

SIEMENS

Funktelefon C-Netz

Systemmeldungshandbuch SHB

LM5

Band 2

SIEMENS

Fu Tel C-Netz LM 5
Systemmeldungshandbuch (SHB)

Band 2

A42020-S128-C1-*-74

Herausgegeben vom Bereich Öffentliche Vermittlungssysteme
Hofmannstraße 51, D-8000 München 70
Verfasser: SÖ ETG 2 Wien

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung
und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht aus-
drücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Scha-
denersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der
Patenterteilung oder GM-Eintragung.
Technische Änderungen vorbehalten.

© Siemens AG 1990

SIEMENS

Fu Tel C-Netz LM 5.0
Systemmeldungshandbuch (SHB)

A42020-S128-C1-A1-74

Zustandsnachweis für Systemmeldungshandbuch SHB LM5.0 (Band 1 und 2)

Kurzbezeichnung	Sachnummer	Seiten	*)
Band 1			
Kap. 0	A42020-S128-C1-A1-74	0-1 bis 2	N
Kap. 1	A42020-S128-C1-1-74	1-1 bis 37	
Kap. 2	A42020-S128-C1-1-74	2-1 bis 557	
Band 2			
Kap. 3	A42020-S128-C1-1-74	3-1 bis 54	A
Kap. 4	A42020-S128-C1-A1-74	4-1 bis 47	
Kap. 5	A42020-S128-C1-A1-74	5-1 bis 47	A
Kap. 6	A42020-S128-C1-1-74	6-1 bis 52	
Kap. 7	A42020-S128-C1-1-74	7-1 bis 52	
Kap. 8	A42020-S128-C1-1-74	8-1 bis 43	
Kap. 9	A42020-S128-C1-1-74	9-1 bis 48	
Kap. 10	A42020-S128-C1-1-74	10-1 bis 27	
Kap. 14	A42020-S128-C1-A1-74	14-1 bis 94	A
Kap. 15	A42020-S128-C1-1-74	15-1 bis 34	

*) N = Neu hinzu
A = Austauschen

Herausgegeben vom Bereich Öffentliche Vermittlungssysteme
Hofmannstraße 51, D-8000 München 70
Verfasser: SÖ ETG 2 Wien

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.
Technische Änderungen vorbehalten.

© Siemens AG 1990

2001 (HEX) / 08193 (DEZ) ***** EUCG00 ***** 2001 (HEX) / 08193 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCGI00

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2002 (HEX) / 08194 (DEZ) ***** EUCG01 ***** 2002 (HEX) / 08194 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCGI01

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2003 (HEX) / 08195 (DEZ) ***** EUC000 ***** 2003 (HEX) / 08195 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOI00

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Headingcode.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2004 (HEX) / 08196 (DEZ) ***** EUC001 ***** 2004 (HEX) / 08196 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOI00

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2005 (HEX) / 08197 (DEZ) ***** EUC002 ***** 2005 (HEX) / 08197 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOW01
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Headingcode.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2006 (HEX) / 08198 (DEZ) ***** EUC003 ***** 2006 (HEX) / 08198 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOW01
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2007 (HEX) / 08199 (DEZ) ***** EUC004 ***** 2007 (HEX) / 08199 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOW02

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Headingcode.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2008 (HEX) / 08200 (DEZ) ***** EUC005 ***** 2008 (HEX) / 08200 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOW02

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2009 (HEX) / 08201 (DEZ) ***** EUC006 ***** 2009 (HEX) / 08201 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOW03
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Headingcode.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

200A (HEX) / 08202 (DEZ) ***** EUC007 ***** 200A (HEX) / 08202 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOW03
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

200B (HEX) / 08203 (DEZ) ***** EUC008 ***** 200B (HEX) / 08203 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOW04
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Headingcode.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
- BYTE 1: unplausibles Byte
- BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
- BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
- BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
- BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

200C (HEX) / 08204 (DEZ) ***** EUC009 ***** 200C (HEX) / 08204 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOW04
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
 - BYTE 1: unplausibles Byte
 - BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
 - BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
 - BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
 - BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung
-

200D (HEX) / 08205 (DEZ) ***** EUC010 ***** 200D (HEX) / 08205 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOR05
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Headingcode.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

200E (HEX) / 08206 (DEZ) ***** EUC011 ***** 200E (HEX) / 08206 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UCOR05
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

200F (HEX) / 08207 (DEZ) ***** EUPR00 ***** 200F (HEX) / 08207 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UPROZ (UPROZ)
SUBSYSTEM: PRR

unplausible Herkunft der Signalisierung.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte, #SPIORG#

2010 (HEX) / 08208 (DEZ) ***** EUPR01 ***** 2010 (HEX) / 08208 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UPROZ (USAE1)
SUBSYSTEM: PRR

unplausibles Zielbyte.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte

2011 (HEX) / 08209 (DEZ) ***** EUPR02 ***** 2011 (HEX) / 08209 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UPROZ (USAE2)
SUBSYSTEM: PRR

unplausibles Zielbyte.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte

2012 (HEX) / 08210 (DEZ) ***** EUPR03 ***** 2012 (HEX) / 08210 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UPROZ (UIPRO)
SUBSYSTEM: PRR

unplausibles Zielbyte.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte

2013 (HEX) / 08211 (DEZ) ***** EUPR04 ***** 2013 (HEX) / 08211 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UPROZ (UTASK1)
SUBSYSTEM: PRR

unplausibles Taskbyte.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte

2014 (HEX) / 08212 (DEZ) ***** EUPR05 ***** 2014 (HEX) / 08212 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UPROZ (UTASK2)
SUBSYSTEM: PRR

unplausibles Taskbyte.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte

2015 (HEX) / 08213 (DEZ) ***** EUPR06 ***** 2015 (HEX) / 08213 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UPROZ (USAE1)
SUBSYSTEM: PRR

unplausibler Headingcode.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte

2016 (HEX) / 08214 (DEZ) ***** EUPR07 ***** 2016 (HEX) / 08214 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UPROZ (USAE1)
SUBSYSTEM: PRR

unplausibles SIO-Byte.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte

2017 (HEX) / 08215 (DEZ) ***** EUPR08 ***** 2017 (HEX) / 08215 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UPROZ (USAE2)
SUBSYSTEM: PRR

unplausibler Headingcode.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte

2018 (HEX) / 08216 (DEZ) ***** EUPR09 ***** 2018 (HEX) / 08216 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UPROZ (USAE2)
SUBSYSTEM: PRR

unplausibles SIO-Byte.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte

2019 (HEX) / 08217 (DEZ) ***** EUSL00 ***** 2019 (HEX) / 08217 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLI00
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Link State (RPO)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibler #Link State#
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

201A (HEX) / 08218 (DEZ) ***** EUSL01 ***** 201A (HEX) / 08218 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLI00
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Link State (STA-REST)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibler #Link State#
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

201B (HEX) / 08219 (DEZ) ***** EUSL02 ***** 201B (HEX) / 08219 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLI00
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Link State (COD-REC).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibler #Link State#
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

201C (HEX) / 08220 (DEZ) ***** EUSL03 ***** 201C (HEX) / 08220 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLI00

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Link State (RPR)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibler #Link State#

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

201D (HEX) / 08221 (DEZ) ***** EUSL04 ***** 201D (HEX) / 08221 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLI00

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Link State (SIFA).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibler #Link State#

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

201E (HEX) / 08222 (DEZ) ***** EUSL05 ***** 201E (HEX) / 08222 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLI00
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Link State (SIAC).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibler #Link State#
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

201F (HEX) / 08223 (DEZ) ***** EUSL06 ***** 201F (HEX) / 08223 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLI00
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Link State (00S)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibler #Link State#
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2020 (HEX) / 08224 (DEZ) ***** EUSL07 ***** 2020 (HEX) / 08224 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLI00
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2021 (HEX) / 08225 (DEZ) ***** EUSL08 ***** 2021 (HEX) / 08225 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLW01
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2022 (HEX) / 08226 (DEZ) ***** EUSL09 ***** 2022 (HEX) / 08226 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLA02
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2023 (HEX) / 08227 (DEZ) ***** EUSL10 ***** 2023 (HEX) / 08227 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLW03
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2024 (HEX) / 08228 (DEZ) ***** EUSL11 ***** 2024 (HEX) / 08228 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLW04

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2025 (HEX) / 08229 (DEZ) ***** EUSL12 ***** 2025 (HEX) / 08229 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USLW05

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2026 (HEX) / 08230 (DEZ) ***** EUSZ00 ***** 2026 (HEX) / 08230 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USZN00

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2027 (HEX) / 08231 (DEZ) ***** EUSZ01 ***** 2027 (HEX) / 08231 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USZV02

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2028 (HEX) / 08232 (DEZ) ***** EUSZ02 ***** 2028 (HEX) / 08232 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USZV03
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2029 (HEX) / 08233 (DEZ) ***** EUSZ03 ***** 2029 (HEX) / 08233 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USZV02
SUBSYSTEM: MTP

Fehlermeldung vom SILT

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 2: Massnahme: 02, 06: SAE-Reset
 01, 03, 04, 05, 07: an DKV-FBH melden
BYTE 3: Nr. des betroffenen Modul im SILT
BYTE 4: Fehlernr. im SILT

202A (HEX) / 08234 (DEZ) ***** EUSZ04 ***** 202A (HEX) / 08234 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USZV03

SUBSYSTEM: MTP

Fehlermeldung vom SILT

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 2: Massnahme: 02, 06: SAE-Reset

01, 03, 04, 05, 07: an DKV-FBH melden

BYTE 3: Nr. des betroffenen Modul im SILT

BYTE 4: Fehlernr. im SILT

202B (HEX) / 08235 (DEZ) ***** EUSZ05 ***** 202B (HEX) / 08235 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : USZW01

SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: unplausibles Byte

BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#

BYTE 3: Prozessdaten Byte 0

BYTE 4: Prozessdaten Byte 1

BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

202C (HEX) / 08236 (DEZ) ***** EUTM00 ***** 202C (HEX) / 08236 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UTMIO0
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Headingcode.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

202D (HEX) / 08237 (DEZ) ***** EUTM01 ***** 202D (HEX) / 08237 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UTMIO0
SUBSYSTEM: MTP

unplausibles Zielbyte.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

202E (HEX) / 08238 (DEZ) ***** EUZA00 ***** 202E (HEX) / 08238 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UZAI00
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Link State

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibler #Link State#
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

202F (HEX) / 08239 (DEZ) ***** EUZA01 ***** 202F (HEX) / 08239 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : UZAI00
SUBSYSTEM: MTP

unplausibler Event.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: unplausibles Byte
BYTE 2: Linknummer des erkennenden Prozesses, #SPILNK#
BYTE 3: Prozessdaten Byte 0
BYTE 4: Prozessdaten Byte 1
BYTE 5: Zielbyte der Signalisierung

2030 (HEX) / 08240 (DEZ) ***** EWAA00 ***** 2030 (HEX) / 08240 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WINTDV
SUBSYSTEM: OS

Fehler in der Interrupt-HW des DKO
(DMA-Interrupt (INT-7) liegt nicht statisch an, nur.
kurzer Impuls; oder Interrupt ist durch einen Impuls
auf einem anderen Interrupteingang erzeugt worden)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: Zaehlerstand im Funkblock, #DTOCR0# (low)
BYTE 3: Zaehlerstand im Funkblock, #DTOCR0# (high)
 Zeitp. im FBl. =37500 +21.4 - DTOCR0 * 3.9065 us
BYTE 4: INT-Bearbeitungsflag #SIBEAR#
BYTE 5: INT-Zaehler #VINTCO#

2031 (HEX) / 08241 (DEZ) ***** EWAA01 ***** 2031 (HEX) / 08241 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WINTDV
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung oder Fehler in der Timer-HW des DKO.
(laut Interrupt-Zeit Raster wurde kein DMA-Interrupt
(INT-7) erwartet, er ist zur falschen Zeit eingetreten)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: Zaehlerstand im Funkblock, #DTOCR0# (low)
BYTE 3: Zaehlerstand im Funkblock, #DTOCR0# (high)
 Zeitp. im FBl. =37500 +21.4 - DTOCR0 * 3.9065 us
BYTE 4: INT-Bearbeitungsflag #SIBEAR#
BYTE 5: INT-Zaehler #VINTCO#

2032 (HEX) / 08242 (DEZ) ***** EWAA02 ***** 2032 (HEX) / 08242 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WINTDV
SUBSYSTEM: OS

Fehler in der DMA-HW oder Datenverfaelschung oder
DKV-Fehler
(Die DKV hat bei DMA-Uebertragung die DMA-Kontrollbytes
nicht richtig beschrieben)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Kontrollbyte #VWKDP0#
BYTE 2: Kontrollbyte #VWKDP1#

2033 (HEX) / 08243 (DEZ) ***** EWAFB0 ***** 2033 (HEX) / 08243 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : YFBFM1
SUBSYSTEM: FBH

kein DMA-Interrupt (INT-7) am Funkblockende
(Fehler im OS (Funkblock-Bearbeitungs-Modul WINTR0).
an Fehlerzaehler der FBH)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Fehleranzahl (low)
BYTE 2: Fehleranzahl (high)

2034 (HEX) / 08244 (DEZ) ***** EWA800 ***** 2034 (HEX) / 08244 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WINTR0
SUBSYSTEM: 05

Fehler in der zentralen Taktversorgung oder Fehler in der Timer-HW des DKO oder Datenverfaelschung (laut Interrupt-Zeit-Raster wurde kein Funkblock-Interrupt (INT-0) erwartet).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: Zaehlerstand im Funkblock, #DTOCR0# (low)
BYTE 3: Zaehlerstand im Funkblock, #DTOCR0# (high)
 Zeitp. im FBl. =37500 +21.4 - DTOCR0 * 3.9065 us
BYTE 4: INT-Bearbeitungsflag #SIBEAR#
BYTE 5: INT-Zaehler #VINTCO#

2035 (HEX) / 08245 (DEZ) ***** EWA900 ***** 2035 (HEX) / 08245 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WINTTM
SUBSYSTEM: 05

Datenverfaelschung oder Fehler in der Timer-HW des DKO. (laut Interrupt-Zeit-Raster wurde kein Interrupt (INT-1) erwartet, er ist zur falschen Zeit eingetreten)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: Zaehlerstand im Funkblock, #DTOCR0# (low)
BYTE 3: Zaehlerstand im Funkblock, #DTOCR0# (high)
 Zeitp. im FBl. =37500 +21.4 - DTOCR0 * 3.9065 us
BYTE 4: INT-Bearbeitungsflag #SIBEAR#
BYTE 5: INT-Zaehler #VINTCO#

2036 (HEX) / 08246 (DEZ) ***** EWFFB0 ***** 2036 (HEX) / 08246 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YFBFM1
SUBSYSTEM: FBH

Signalisierung DKV -> PG bei Sperre 'Senden an PG'
(Fehler im OS (Prozedur WFSECL im Modul WFPROC) an
Fehlerzaehler der FBH)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Fehleranzahl

2037 (HEX) / 08247 (DEZ) ***** EWI200 ***** 2037 (HEX) / 08247 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WPOCLR
SUBSYSTEM: OS

Der Inhalt des Process-Output-Buffer wird nicht
abgeholt (Wartezeit 400 ms ueberschritten).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: Rahmenzaehler #JUERAZ# (low)
BYTE 3: Rahmenzaehler #JUERAZ# (high)
BYTE 4: Destination-Byte #SPODST# der Signalisierung im
Process-Output-Buffer
BYTE 5: #SPXGEL#

2038 (HEX) / 08248 (DEZ) ***** EWI500 ***** 2038 (HEX) / 08248 (DEZ)

D1 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WFPIQ.

SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel im DKO-OS.
(Die Process-Input-Queue ist durch die zuletzt
eingetragene Signalisierung ueberschrieben worden)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: Rahmenzaehler #JUERAZ# (low)
BYTE 3: Rahmenzaehler #JUERAZ# (high)
BYTE 4: Zielbyte der Signalisierung
BYTE 5: Eventbyte der Signalisierung

2039 (HEX) / 08249 (DEZ) ***** EWI501 ***** 2039 (HEX) / 08249 (DEZ)

D1 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WFPQBS

SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel im DKO-OS.
(Die Process-Input-Queue fuer das OS ist durch die
zuletzt eingetragene Signalisierung ueberschrieben
worden)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: Rahmenzaehler #JUERAZ# (low)
BYTE 3: Rahmenzaehler #JUERAZ# (high)
BYTE 4: Zielbyte der Signalisierung
BYTE 5: Eventbyte der Signalisierung

203A (HEX) / 08250 (DEZ) ***** EWI600 ***** 203A (HEX) / 08250 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WPTMST
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung bei der Prozessverwaltung im DKO-OS.
(Das Prozess-Timer-Feld ist voll belegt, aber.
#Prozess-Kennung# des einzutragenden Timers nicht
vorhanden)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: #Prozess-Kennung# des einzutragenden Timers
BYTE 3: #Prozess-Kennung# des letzten Timers im
Prozess-Timer-Feld
BYTE 4: #Prozess-Kennung# des vorletzten Timers im
Prozess-Timer-Feld
BYTE 5: #Prozess-Kennung# des drittletzten Timers im
Prozess-Timer-Feld

203B (HEX) / 08251 (DEZ) ***** EWZFB0 ***** 203B (HEX) / 08251 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YFBFM1
SUBSYSTEM: FBH

Laengenindikator einer MSU-L4-Signalisierung ist falsch
(Fehler im OS (Prozedur WTXMUP im Modul WTXMUP) an
Fehlerspeicher der FBH)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Fehleranzahl

203C (HEX) / 08252 (DEZ) ***** EWZFB1 ***** 203C (HEX) / 08252 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YFBFM1
SUBSYSTEM: FBH

Ueberlauf in der Warteschlange zum FIFO an SAE 1.
(Fehler im OS (Prozedur WUSTQ im Modul WTXMUP) an
Fehlerspeicher der FBH)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Fehleranzahl

203D (HEX) / 08253 (DEZ) ***** EWZFB2 ***** 203D (HEX) / 08253 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YFBFM1
SUBSYSTEM: FBH

Ueberlauf in der Warteschlange zum FIFO an SAE-2.
(Fehler im OS (Prozedur WUSTQ im Modul WTXMUP) an
Fehlerspeicher der FBH)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Fehleranzahl

203E (HEX) / 08254 (DEZ) ***** EWZ401 ***** 203E (HEX) / 08254 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WRXFIO
SUBSYSTEM: OS

HW-Status des Interface zu SAE-1 nicht setzbar

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: HW-Status, Port #DFIOIN#

203F (HEX) / 08255 (DEZ) ***** EWZ402 ***** 203F (HEX) / 08255 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WRXF10
SUBSYSTEM: 05

Checksumfehler in einer Signalisierung von SAE-1.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: ermittelte Checksum
BYTE 3: Checksum in der Signalisierung

2040 (HEX) / 08256 (DEZ) ***** EWZ403 ***** 2040 (HEX) / 08256 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WRXF10
SUBSYSTEM: 05

unzulaessiger HW-Status des Interface zu SAE-1 in
Empfangsrichtung

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: HW-Status, Port #DFI0IN#

2041 (HEX) / 08257 (DEZ) ***** EWZ411 ***** 2041 (HEX) / 08257 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WRXF11
SUBSYSTEM: 05

HW-Status des Interface zu SAE-2 nicht setzbar

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: HW-Status, Port #DFI1IN#

2042 (HEX) / 08258 (DEZ) ***** EWZ412 ***** 2042 (HEX) / 08258 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WRXF11

SUBSYSTEM: 05

Checksumfehler in einer Signalisierung von SAE-2.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#

BYTE 2: ermittelte Checksum

BYTE 3: Checksum in der Signalisierung

2043 (HEX) / 08259 (DEZ) ***** EWZ413 ***** 2043 (HEX) / 08259 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WRXF11

SUBSYSTEM: 05

unzulaessiger HW-Status des Interface zu SAE-2 in
Empfangsrichtung

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#

BYTE 2: HW-Status, Port #DFI1IN#

2044 (HEX) / 08260 (DEZ) ***** EWZ500 ***** 2044 (HEX) / 08260 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WRXSAW
SUBSYSTEM: OS

falsches SIO-Byte in Signalisierung von SAE

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: SIO-Byte der Signalisierung
BYTE 3: Headingcode der Signalisierung
BYTE 4: Adresse des Signalisierungsspeichers (low)
 (SRXSS0 (low): Speicher von SAE-1
 SRXSS1 (low): Speicher von SAE-2)

2045 (HEX) / 08261 (DEZ) ***** EWZ501 ***** 2045 (HEX) / 08261 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WRXSAW
SUBSYSTEM: OS

falsche MSC-Nummer in Signalisierung von SAE
(falscher OPC)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: OPC der Signalisierung (low)
BYTE 3: OPC der Signalisierung (high)
BYTE 4: Headingcode der Signalisierung
BYTE 5: Adresse des Signalisierungsspeichers (low)
 (SRXSS0 (low): Speicher von SAE-1
 SRXSS1 (low): Speicher von SAE-2)

2046 (HEX) / 08262 (DEZ) ***** EWZ502 ***** 2046 (HEX) / 08262 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WRXSAW
SUBSYSTEM: 05

falsche BS-Nummer in Signalisierung von SAE
(falscher DPC)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: DPC der Signalisierung (low)
BYTE 3: DPC der Signalisierung (high)
BYTE 4: Headingcode der Signalisierung
BYTE 5: Adresse der Signalisierungsspeichers
 (SRXSS0 (low): Speicher von SAE-1
 SRXSS1 (low): Speicher von SAE-2)

2047 (HEX) / 08263 (DEZ) ***** EWZ503 ***** 2047 (HEX) / 08263 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WRXSAW
SUBSYSTEM: 05

falscher Laengenindikator in Signalisierung von SAE.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: Laengenindikator der Signalisierung
BYTE 3: Headingcode der Signalisierung
BYTE 4: Adresse des Signalisierungsspeichers (low)
 (SRXSS0 (low): Speicher von SAE-1
 SRXSS1 (low): Speicher von SAE-2)

2048 (HEX) / 08264 (DEZ) ***** EWZ600 ***** 2048 (HEX) / 08264 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WRXMUP
SUBSYSTEM: OS

Signalisierung von SAE geloescht: Sign. an DKV in
Empfangs-Zwischenspeicher, obwohl Empfang von MSC durch
die DKV nicht freigegeben ist

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: #Ident-Nummer#
BYTE 3: #Opcode#

2049 (HEX) / 08265 (DEZ) ***** EWZ701 ***** 2049 (HEX) / 08265 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WTXFI.
SUBSYSTEM: OS

unzulaessiger HW-Status des Interface zu SAE-1 in
Senderichtung

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: HW-Status, Port #DFI0IN#

204A (HEX) / 08266 (DEZ) ***** EWZ702 ***** 204A (HEX) / 08266 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WTXFI.
SUBSYSTEM: 05

Blockierung des FIFO zu SAE-1,.
SAE-1 holt Signalisierung nicht ab

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#

204B (HEX) / 08267 (DEZ) ***** EWZ703 ***** 204B (HEX) / 08267 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WTXFI.
SUBSYSTEM: 05

Zu langer SAE-1 Schreib- oder Lesezugriff

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: HW-Status, Port #DFI0IN#

204C (HEX) / 08268 (DEZ) ***** EWZ711 ***** 204C (HEX) / 08268 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WTXFI.
SUBSYSTEM: 05

unzulaessiger HW-Status des Interface zu SAE-2 in
Senderichtung

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: HW-Status, Port #DFI1IN#

204D (HEX) / 08269 (DEZ) ***** EWZ712 ***** 204D (HEX) / 08269 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WTXFI.
SUBSYSTEM: OS

Blockierung des FIFO zu SAE-2,.
SAE-2 holt Signalisierung nicht ab

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#

204E (HEX) / 08270 (DEZ) ***** EWZ713 ***** 204E (HEX) / 08270 (DEZ)

E5 : PROTOKOLLIERUNG NUR AM DKO-TRACER

MODUL (PROZEDUR) : WTXFI.
SUBSYSTEM: OS

Zu langer SAE-2 Schreib- oder Lesezugriff

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Funkblock-Nr. #VFBLNR#
BYTE 2: HW-Status, Port #DFILIN#

204F (HEX) / 08271 (DEZ) ***** EYFBP0 ***** 204F (HEX) / 08271 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YFBR00
SUBSYSTEM: FBH

Nicht plausibler Event in Signalisierung

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Event

2050 (HEX) / 08272 (DEZ) ***** EYFBP1 ***** 2050 (HEX) / 08272 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YFBI01
SUBSYSTEM: FBH

Nicht plausibler Event in Signalisierung

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Event

2051 (HEX) / 08273 (DEZ) ***** EYFP00 ***** 2051 (HEX) / 08273 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YFPSTK
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung.
(Test auf Stackueberlauf:
Das Kontrollwort fuer die Stackgrenze ist
ueberschrieben).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Inhalt des Kontrollwortes an der Stackunter-
grenze (low)
BYTE 2: Inhalt des Kontrollwortes an der Stackunter-
grenze (high)
BYTE 3: Inhalt von Stackobergrenze +1 (low)
BYTE 4: Inhalt von Stackobergrenze +1 (high)

2052 (HEX) / 08274 (DEZ) ***** EYFP01 ***** 2052 (HEX) / 08274 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YFPCSL
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung oder DKV-Fehler
(Checksumfehler in den Betriebsparametern).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
- BYTE 1: MSC-Nummer (low)
- BYTE 2: MSC-Nummer (high)
- BYTE 3: BS-Nummer (low)
- BYTE 4: BS-Nummer (high)
- BYTE 5: Checksum

2053 (HEX) / 08275 (DEZ) ***** EYFP02 ***** 2053 (HEX) / 08275 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YFSERR
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung.
(es wurde ein RETURN mit falschem Stackpointerstand.
ausgefuehrt; keine Indizien)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO

 2054 (HEX) / 08276 (DEZ) ***** EYFR50 ***** 2054 (HEX) / 08276 (DEZ)

E6 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YFRSET
 SUBSYSTEM: FBH

Meldung ueber DKO-Fehler, der von der DKV erkannt wurde
 (Systemmeldungs-Nummer fuer den Fall:
 'Kein Fehler erkannt, undefinierter RESET'.
 bei der Uebertragung des Indizienbereichs zur DKV)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
 BYTE 1: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#
 BYTE 2: INTERRUPT-Bearbeitungsanzeige #SIBEAR#
 BYTE 3: Interruptzaehler #VINTCO#
 BYTE 4: Funkblocknummer #VFBLNR#
 BYTE 5: Kennzeichen fuer den Ablauf der INT-Ebene 1
 #SABIE1#
 BYTE 6: Kennzeichen fuer den Ablauf der INT-Ebene 2
 #SABIE2#
 BYTE 7: Prozess-Input-Buffer-Zustand #SPIST#
 BYTE 8: Inhalt der Adresse in SP-2 (low)
 BYTE 9: Inhalt der Adresse in SP-2 (high)

 2055 (HEX) / 08277 (DEZ) ***** EYFS00 ***** 2055 (HEX) / 08277 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YFSTGZ
 SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung bei der Fehlerbehandlung
 (Fuer die Systemmeldungs-Nummer gibt es keinen
 Fehlerzaehler)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
 BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (low)
 BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (high)

2056 (HEX) / 08278 (DEZ) ***** EYFWDC ***** 2056 (HEX) / 08278 (DEZ)

C2 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPDOGR
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung.
(Watchdogzaehler abgelaufen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Anlaufverfolgerstand
BYTE 2: #Prozess-Kennung# des letzten Prozesses
BYTE 3: Linknummer #SPILNK# des letzten Prozesses

2057 (HEX) / 08279 (DEZ) ***** EYFXER ***** 2057 (HEX) / 08279 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YFXERR
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung oder HW-Fehler.
(Fehler-Routine ist angesprungen worden, da
undefinierter Sprung im Ablauf oder RESTART vorliegt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Inhalt der Adresse in SP (low)
BYTE 2: Inhalt der Adresse in SP (high)
BYTE 3: Inhalt der Adresse in SP+2 (low)
BYTE 4: Inhalt der Adresse in SP+2 (high)

2058 (HEX) / 08280 (DEZ) ***** EYF000 ***** 2058 (HEX) / 08280 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPSFM.
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung bei der Uebergabe der System-
meldungs-Nummer.
(Die Massnahme, die der zu bearbeitenden System-
meldungs-Nummer zugewiesen ist, gibt es nicht)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (low)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (high)

2059 (HEX) / 08281 (DEZ) ***** EYF001 ***** 2059 (HEX) / 08281 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPSFM.
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung bei der Uebergabe der
Systemmeldungs-Nummer.
(Aufruf der FBH mit falscher Indizienlaenge)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (low)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (high)
BYTE 3: Indizienlaenge

205A (HEX) / 08282 (DEZ) ***** EYF002 ***** 205A (HEX) / 08282 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPSFM.
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung bei der Uebergabe der
Systemmeldungs-Nummer.
(Kontrollfeld fuer Indizienspeicher wurde ueber-
schrieben)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (low)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (high)

205B (HEX) / 08283 (DEZ) ***** EYF003 ***** 205B (HEX) / 08283 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPSFM.
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung bei der Uebergabe der
Systemmeldungs-Nummer.
(Der zu bearbeitenden Systemmeldungs-Nummer ist keine
Massnahme zugewiesen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (low)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (high)
BYTE 3: Inhalt der Adresse in SP (low)
BYTE 4: Inhalt der Adresse in SP (high)

205C (HEX) / 08284 (DEZ) ***** EYKA0B ***** 205C (HEX) / 08284 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler in der DKO-Timer-HW
(Synchronisierung auf neuen Funkblock:
neuer Funkblock tritt nicht ein)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlernummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

205D (HEX) / 08285 (DEZ) ***** EYKA00 ***** 205D (HEX) / 08285 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Watchdogtest negativ verlaufen.
Watchdog abgeschaltet oder defekt.
(DKO-Watchdogtest: Watchdog(DKO) lœuft nicht innerhalb
30s ab)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlernummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

205E (HEX) / 08286 (DEZ) ***** EYKA01 ***** 205E (HEX) / 08286 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

DKV-Fehler oder HW-Fehler im DKO
(Warten auf neuen Synchronisierungsschritt:
Quittungssignal (INT-7) der DKV zum DKO-Watchdog-Test
ist noch nicht zurueckgesetzt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

205F (HEX) / 08287 (DEZ) ***** EYKA02 ***** 205F (HEX) / 08287 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler im Kernanlauf: DKV-Fehler oder DKO-HW-Fehler.
(Warten auf DKV-Watchdog-Test-Ende:
Quittung der DKV fuer Watchdog-Test-Ende kommt nicht)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

2060 (HEX) / 08288 (DEZ) ***** EYKA03 ***** 2060 (HEX) / 08288 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler in der DKO-HW
(Fehler beim nichtzerstoerenden RAM-Test (HW-Pruefung
YPRAMN) fuer Stack und Fehlerstatistik).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

2061 (HEX) / 08289 (DEZ) ***** EYKA04 ***** 2061 (HEX) / 08289 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler in der DKO-HW
(Fehler beim ROM-Summentest (HW-Pruefung YPROME))

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

2062 (HEX) / 08290 (DEZ) ***** EYKA05 ***** 2062 (HEX) / 08290 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler in der DKO-HW
(Fehler beim zerstuerenden RAM-Test
(HW-Pruefung YPRAMZ)).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

2063 (HEX) / 08291 (DEZ) ***** EYKA06 ***** 2063 (HEX) / 08291 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler beim Test der Interface-HW zur SAE
(HW-Pruefung YPSAEK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

2064 (HEX) / 08292 (DEZ) ***** EYKA07 ***** 2064 (HEX) / 08292 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler beim Test der Taktaufbereitung mit Warten auf
QSET oder Fehler in der zentralen Taktversorgung.
(HW-Pruefung YPCK2K)
(Evt. kein QSET oder kein 6.4 MHz Takt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

2065 (HEX) / 08293 (DEZ) ***** EYKA08 ***** 2065 (HEX) / 08293 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler im Kernanlauf: DKV-Fehler oder DKO-HW-Fehler.
Evt. ist ein Fehler in den vorhergehenden
DKV-HW-Pruefungen aufgetreten, d.h. evt. Folgefehler
(Quittung der DKV auf Signal 'QSET vorhanden',
'Taktaufbereitung laeuft' kommt nicht)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

2066 (HEX) / 08294 (DEZ) ***** EYKA09 ***** 2066 (HEX) / 08294 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler beim Test des Timers 8253/54
(HW-Pruefung YPTIMK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlernummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

2067 (HEX) / 08295 (DEZ) ***** EYKA10 ***** 2067 (HEX) / 08295 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler beim Test des Interruptcontrollers 8259
(HW-Pruefung YPINTK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlernummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

2068 (HEX) / 08296 (DEZ) ***** EYKA11 ***** 2068 (HEX) / 08296 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler beim Test des USART 2661
(HW-Pruefung YPUSAK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

2069 (HEX) / 08297 (DEZ) ***** EYKA12 ***** 2069 (HEX) / 08297 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler im Kernanlauf: DKV-Fehler oder DKO-HW-Fehler.
Evt. ist ein Fehler in den vorhergehenden HW-Pruefungen
aufgetreten, d.h. evt. Folgefehler
(Quittung der DKV auf 'DKO fuer DMA-Pruefung bereit'
kommt nicht).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

206A (HEX) / 08298 (DEZ) ***** EYKA13 ***** 206A (HEX) / 08298 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler in der DMA-Pruefung DKV-DKO
(HW-Pruefung YPDMKK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

206B (HEX) / 08299 (DEZ) ***** EYKA14 ***** 206B (HEX) / 08299 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler im Kernanlauf: DKV-Fehler oder DKO-HW-Fehler.
(DKO wartet auf DKV-Betriebsparameterliste)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlnummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

206C (HEX) / 08300 (DEZ) ***** EYKA15 ***** 206C (HEX) / 08300 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler im Kernanlauf: DKV-Fehler oder DKO-HW-Fehler.
(DKO wartet auf Uebertragungsende der
Betriebsparameterliste:
DKV sendet kein Uebertragungsende-Signal)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: nicht definiert
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlernummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

206D (HEX) / 08301 (DEZ) ***** EYKA16 ***** 206D (HEX) / 08301 (DEZ)

H4 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YKAN
SUBSYSTEM: KAN

Fehler im Kernanlauf: DKV-Fehler oder DKO-HW-Fehler.
(DKV Sendet keine Quittung auf 'Fertig fuer BS-Start'
des DKO)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: #Testnummer#
BYTE 2: #Testfehlernummer#
BYTE 3: Anlauf-Verfolger #VYKAVF#

206E (HEX) / 08302 (DEZ) ***** EYRPP0 ***** 206E (HEX) / 08302 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YRPI00
SUBSYSTEM: FBH

Nicht plausibler Event in Signalisierung

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Event

206F (HEX) / 08303 (DEZ) ***** EYRV00 ***** 206F (HEX) / 08303 (DEZ)

S1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPFKFK
SUBSYSTEM: FBH

PG-Fehlerstatistik: Fehler auf der Schnittstelle PG ->.
DKO; Wird direkt an DKV-ST gemeldet
Keine Massnahmenermittlung im DKO.
Die Schnittstellenfehler werden im DKO gezählt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# der FUPEF-Einrichtung
BYTE 1: Bit 0 bis 5: Fehlerzähler
 Bit 6,7: Art des Fehlers 00 Gerätefehler
 01 Zeitueberlauf
 10 Checksumfehler
 11 statisches BREAK

2070 (HEX) / 08304 (DEZ) ***** EYRV01 ***** 2070 (HEX) / 08304 (DEZ)

F1 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YPFKFK
SUBSYSTEM: FBH

Die Anzahl der auf der Schnittstelle PG -> DKO
aufgetretenen Fehler hat Toleranzgrenze erreicht.
(wird direkt an DKV-ST gemeldet,
keine Massnahmenermittlung im DKO)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# der FUPEF-Einrichtung
BYTE 1: Bit 0 bis 5: Fehlerzaehler
 Bit 6,7: Art des Fehlers 00 Geratfehler
 01 Zeitueberlauf
 10 Checksumfehler
 11 statisches BREAK

2071 (HEX) / 08305 (DEZ) ***** EYF004 ***** 2071 (HEX) / 08305 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPSFM.
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung bei der Uebergabe der
Systemmeldungs-Nummer
(Die zu bearbeitende Systemmeldungs-Nummer ist gestrichen
worden; Fehlerleiche)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (low)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (high)
BYTE 3: Inhalt der Adresse in SP (low)
BYTE 4: Inhalt der Adresse in SP (high)

2072 (HEX) / 08306 (DEZ) ***** EYFP03 ***** 2072 (HEX) / 08306 (DEZ)

A3 : "A"-PROTOKOLLIERUNG, FDS-ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YFPLSH
SUBSYSTEM: FBH

Datenverfaelschung
(Die Loadsharing-Zustaende fuer den Verkehr ueber
Link-0 und Link-1 stimmen nicht)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: #Phys. Einr.-Nr.# des DKO
 - BYTE 1: #Loadsharing-Zustand# der Link 0
 - BYTE 2: Komplement
 - BYTE 3: #Loadsharing-Zustand# der Link 1
 - BYTE 4: Komplement
-

3000 (HEX) / 12288 (DEZ) ***** EYLH00 ***** 3000 (HEX) / 12288 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Sende- Empfangsteilerketten laenger als 1 Rahmen
asynchron (FTAK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

3001 (HEX) / 12289 (DEZ) ***** EYLH01 ***** 3001 (HEX) / 12289 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Watch-Dog hat angesprochen (WADOG).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

3002 (HEX) / 12290 (DEZ) ***** EYLH02 ***** 3002 (HEX) / 12290 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Rahmensetz-Signal QSET ist laenger als 1 Rahmen
ausgefallen (FQSET).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

3003 (HEX) / 12291 (DEZ) ***** EYLH03 ***** 3003 (HEX) / 12291 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Sendeteilerkette laenger als 1 Rahmen ausgefallen (FSTK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

3004 (HEX) / 12292 (DEZ) ***** EYLH04 ***** 3004 (HEX) / 12292 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Nicht alle Baugruppen gesteckt oder ein Kontaktfehler (BGOK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

3005 (HEX) / 12293 (DEZ) ***** EYLH05 ***** 3005 (HEX) / 12293 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Synthesizer-Lockkriterium hat angesprochen (SYLOK0).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

3006 (HEX) / 12294 (DEZ) ***** EYLH06 ***** 3006 (HEX) / 12294 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Synthesizer 1 hat angesprochen (SYLOK1)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

3007 (HEX) / 12295 (DEZ) ***** EYLH07 ***** 3007 (HEX) / 12295 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Synthesizer 2 hat angesprochen (SYLOK2)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

3008 (HEX) / 12296 (DEZ) ***** EYLH08 ***** 3008 (HEX) / 12296 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Synthesizer 3 hat angesprochen (SYLOK3)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

3009 (HEX) / 12297 (DEZ) ***** EYLH09 ***** 3009 (HEX) / 12297 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Modulator hat angesprochen (MODLOK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

300A (HEX) / 12298 (DEZ) ***** EYLH10 ***** 300A (HEX) / 12298 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Ruecklauf der Sendeleistung > 8dB (SERUE)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

300B (HEX) / 12299 (DEZ) ***** EYLH11 ***** 300B (HEX) / 12299 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Vorlauf der Sendeleistung ist zu klein (SEVOR)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

300C (HEX) / 12300 (DEZ) ***** EYLH12 ***** 300C (HEX) / 12300 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Temperatur in der Sendeendstufe ist zu gross (TEMES)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

300D (HEX) / 12301 (DEZ) ***** EYLH13 ***** 300D (HEX) / 12301 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Leistungsregelung der Sendeendstufe defekt
(SELEI)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

300E (HEX) / 12302 (DEZ) ***** EYLH14 ***** 300E (HEX) / 12302 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

HF-Pegel am Eingang der Sendeendstufe ist zu klein (HFPEG)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

3018 (HEX) / 12312 (DEZ) ***** EYLH24 ***** 3018 (HEX) / 12312 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YSANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Waehrend des SPK-Anlaufes sind nicht alle HW-Stoerungen
abgeklungen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

3019 (HEX) / 12313 (DEZ) ***** EYLH25 ***** 3019 (HEX) / 12313 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WHR65A
SUBSYSTEM: OS

Der Decoder ist defekt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

301A (HEX) / 12314 (DEZ) ***** EYLH26 ***** 301A (HEX) / 12314 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WHR65A
SUBSYSTEM: OS

Der Coder ist defekt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

301B (HEX) / 12315 (DEZ) ***** EYLH27 ***** 301B (HEX) / 12315 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YOANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Waehrend des OGK-Anlauf sind nicht alle HW-Stoerungen
abgeklungen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

301C (HEX) / 12316 (DEZ) ***** EYLH28 ***** 301C (HEX) / 12316 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

HW-Mehrfach-Fehler wurde erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Massnahmenverursachender Fehler #MVF#

3028 (HEX) / 12328 (DEZ) ***** EW0000 ***** 3028 (HEX) / 12328 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFEHL

SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (alle Fehlermeldesaecher sind belegt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)

BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

BYTE 3: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

3029 (HEX) / 12329 (DEZ) ***** EW0001 ***** 3029 (HEX) / 12329 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFOAW
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer Puffer zur FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

302A (HEX) / 12330 (DEZ) ***** EW0002 ***** 302A (HEX) / 12330 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WAFVAW
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (kein VT-Puffer fuer Ausgabe zur FDS frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

302B (HEX) / 12331 (DEZ) ***** EW0003 ***** 302B (HEX) / 12331 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAIPAW
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer interne Puffer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

302C (HEX) / 12332 (DEZ) ***** EW0004 ***** 302C (HEX) / 12332 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO fuer Warten auf FDS-Meldung uebergelaufen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

302D (HEX) / 12333 (DEZ) ***** EW0005 ***** 302D (HEX) / 12333 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer DE-Vertagung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

302E (HEX) / 12334 (DEZ) ***** EW0006 ***** 302E (HEX) / 12334 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer FR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

302F (HEX) / 12335 (DEZ) ***** EW0007 ***** 302F (HEX) / 12335 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA

SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer IR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)

BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)

BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#

BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

3030 (HEX) / 12336 (DEZ) ***** EW0008 ***** 3030 (HEX) / 12336 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessige Vertagung bei
Taskrueckkehr).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)

BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)

BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#

3031 (HEX) / 12337 (DEZ) ***** EW0009 ***** 3031 (HEX) / 12337 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (unzulaessiger Interrupt RST 7.5).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

3032 (HEX) / 12338 (DEZ) ***** EW0010 ***** 3032 (HEX) / 12338 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Anstoss fuer Taskstart mit einer unzulaessigen Startquelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Unzulaessige Startquelle

BYTE 2: Uebergabener #Opcode#

3033 (HEX) / 12339 (DEZ) ***** EW0011 ***** 3033 (HEX) / 12339 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (Dauer-Break auf der seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

3034 (HEX) / 12340 (DEZ) ***** EW0012 ***** 3034 (HEX) / 12340 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (3 Zeitplaetze wurden aus der Zuteilungsmeldung ermittelt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

3035 (HEX) / 12341 (DEZ) ***** EW0013 ***** 3035 (HEX) / 12341 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Empfang einer FDS-Meldung mit einer falschen FKS-Nummer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falsche FKS-Nummer aus der FDS-Meldung
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

3036 (HEX) / 12342 (DEZ) ***** EW0014 ***** 3036 (HEX) / 12342 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (interner Taskstart mit einem unzuessaessigen Opcode).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzuessaessiger #Opcode#
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

3037 (HEX) / 12343 (DEZ) ***** EW0015 ***** 3037 (HEX) / 12343 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer Taskstart
von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessiger #Opcode#
BYTE 2: #Ident-Nummer#
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

3038 (HEX) / 12344 (DEZ) ***** EW0016 ***** 3038 (HEX) / 12344 (DEZ)

E2 : INTERNE STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer
Taskstart vom Funk - gilt nur fuer OSK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

3039 (HEX) / 12345 (DEZ) ***** EW0017 ***** 3039 (HEX) / 12345 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (kein Prozessspeicher fuer den
zu startenden Prozess frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Startadresse des Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Startadresse des Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

303A (HEX) / 12346 (DEZ) ***** EW0018 ***** 303A (HEX) / 12346 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

FDS-Meldung nicht im erwarteten Zeitraum empfangen
(Timeout bei Empfang auf der seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#
BYTE 4: Interruptzaehler des OS

303B (HEX) / 12347 (DEZ) ***** EW0019 ***** 303B (HEX) / 12347 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG, STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfälschung (Checksum Fehler in einer
Signalisierung von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: #Opcode#
BYTE 2: #Ident-Nummer#

303C (HEX) / 12348 (DEZ) ***** EW0020 ***** 303C (HEX) / 12348 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG, STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (Parity oder Frame Fehler des USARTs
bei Empfang einer FDS-Signalisierung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

303D (HEX) / 12349 (DEZ) **** EW0021 **** 303D (HEX) / 12349 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAZSPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Pool-Ueberlauf bei
den Zusatzspeichern).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

303E (HEX) / 12350 (DEZ) **** EW0022 **** 303E (HEX) / 12350 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WHR65A
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler oder Datenverfaelschung
(HW- und SW-Funkblockzaehler sind asynchron).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Zaehlerstand des SW-Funkblockzaehlers #FBZAE#
BYTE 2: Zaehlerstand des HW-Funkblockzaehlers #FRBZAE#
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 4: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

3044 (HEX) / 12356 (DEZ) ***** EW0028 ***** 3044 (HEX) / 12356 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: 05

Wiederholt wurde ein falscher Opcode in der
Funksignalisierung eines Teilnehmers erkannt (gilt nur fuer
OSK im OGK-Betrieb - Zusatzindizien siehe EW0029)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 der Funksignalisierung (TLN-Restnummer Low Byte)
BYTE 2: Byte 2 der Funksignalisierung (TLN-Restnummer High Byte)
BYTE 3: Byte 3 der Funksignalisierung (TLN-Nationalitaet u. -UELE-Nummer)
BYTE 4: Byte 4 der Funksignalisierung (FUZ-Restnummer)

3045 (HEX) / 12357 (DEZ) ***** EW0029 ***** 3045 (HEX) / 12357 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: 05

Zusatzindizien zu Systemmeldung EW0028

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 5 der Funksignalisierung (FUZ-Nationalitaet
und Uele-Nummer)
BYTE 2: Byte 9 der Funksignalisierung #Opcode#
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

3046 (HEX) / 12358 (DEZ) ***** EW0030 ***** 3046 (HEX) / 12358 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WHSTAx
SUBSYSTEM: OS

Verlust der OGK-Funktion durch eine HW-Stoerung
(Relais-Umschaltung durch den Verlust der
HW-Verfuegbarkeit)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: HW-Kennzeichen
BYTE 2: HW-Stoerungsregister (FRSTR1)
BYTE 3: HW-Stoerungsregister (FRSTR2)
BYTE 4: HW-Stoerungsregister (FRSTR3)

3047 (HEX) / 12359 (DEZ) ***** EW0031 ***** 3047 (HEX) / 12359 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WASUBR
SUBSYSTEM: OS

Unterprogramm fuer Uebergabe des Data-Recording-Puffers
hat eine Veraenderung der Checksum ueber den Pufferkopf
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
BYTE 2: Byte 2 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
BYTE 3: Byte 3 des Data-Recording-Puffer-Kopfes

3048 (HEX) / 12360 (DEZ) ***** EW0032 ***** 3048 (HEX) / 12360 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WHDUMY

SUBSYSTEM: OS

Die Durchlaufe des Organisationsprogramms des OS werden auf 30 begrenzt. Wird das Organisationsprogramm oeffters durchlaufen, dann wird die Fehlermeldung generiert.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: #FBZAE#

BYTE 2: #HWSTRN#

BYTE 3: #HWSTRN#+1

3054 (HEX) / 12372 (DEZ) ***** EYI000 ***** 3054 (HEX) / 12372 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAKOTO

SUBSYSTEM: ST-KOP

Bei der Kommunikationspruefung zwischen dem OSK und der FDS laengt kein Auftrag der FDS ein (2x hintereinander).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

3055 (HEX) / 12373 (DEZ) ***** EYA001 ***** 3055 (HEX) / 12373 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAANLV

SUBSYSTEM: ST-ANL

Anlauf-Anforderung (YAAV) von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

3056 (HEX) / 12374 (DEZ) ***** EYA002 ***** 3056 (HEX) / 12374 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHSTUW
SUBSYSTEM: ST

Die Funktionsfaehigkeit des OSK ist innerhalb von
4 Minuten nicht erreicht worden (Anlauf mit der FDS
nicht abgeschlossen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

3057 (HEX) / 12375 (DEZ) ***** EYL001 ***** 3057 (HEX) / 12375 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHSUBR
SUBSYSTEM: ST-FBH

Power-On oder Baugruppen-Reset

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Kennzeichen fuer Art des Resets #VSTANL#

3058 (HEX) / 12376 (DEZ) ***** EYL006 ***** 3058 (HEX) / 12376 (DEZ)

F2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL

SUBSYSTEM: ST

Wiederholt sporadische HW-Fehler oder Datenverfaelschung
auf der seriellen Schnittstelle zwischen FDS und OSK
festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)

BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

BYTE 3: Eskalationsschwellwert

3059 (HEX) / 12377 (DEZ) ***** EYL012 ***** 3059 (HEX) / 12377 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG

SUBSYSTEM: ST-FBH

Ein unbekannter Anlaufgrund wurde im OSK festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (High Byte)

BYTE 4: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (Low Byte)

305A (HEX) / 12378 (DEZ) ***** EXT000 ***** 305A (HEX) / 12378 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : XST001
SUBSYSTEM: BT-TDA

Tarifdatenuebertragung fehlerhaft auch nach Wiederholung (Checksum ueber Tarifdaten stimmt nicht mit Uebertragener Checksum aus der FDS ueberein).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

305B (HEX) / 12379 (DEZ) ***** EXT001 ***** 305B (HEX) / 12379 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : XST001
SUBSYSTEM: BT-TDA

Empfangene Tarifdaten-Sammelsignalisierung (#Opcod#: OXTSAV) steht im Widerspruch zum aktuellen Tarifdaten-Zustand trotz abgeschlossenen SPK-Anlaufes.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Aktueller Tarifdatenzustand
BYTE 2: Erwarteter Tarifdatenzustand (KXTDLF)

305C (HEX) / 12380 (DEZ) ***** EXT002 ***** 305C (HEX) / 12380 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : XST001

SUBSYSTEM: BT-TDA

Empfangene Tarifdaten-Einzelsignalisierung der DKV
(#Opcode#: OXTEAV) steht im Widerspruch zum aktuellen
Tarifdatenzustand.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Aktueller Tarifdatenzustand

BYTE 2: Erwarteter Tarifdatenzustand (KXTDWD)

305D (HEX) / 12381 (DEZ) ***** EXT003 ***** 305D (HEX) / 12381 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : XST001

SUBSYSTEM: BT-TDA

Empfangene Tarifumschalt-Sammelsignalisierung der DKV
(#Opcode#: OXTUAV) steht im Widerspruch zum aktuellen
Tarifdatenzustand.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Aktueller Tarifdatenzustand

BYTE 2: Erwarteter Tarifdaten-Zustand (KXTDLF)

305E (HEX) / 12382 (DEZ) ***** EXT004 ***** 305E (HEX) / 12382 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : XST001
SUBSYSTEM: BT-TDA

Tarifierungsprozess wurde durch einen unzuverlässigen
#Opcode# gestartet. (zuverlässig: OXTSAV, OXTEAV, OXTUAV)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher #Opcode#

305F (HEX) / 12383 (DEZ) ***** EXT005 ***** 305F (HEX) / 12383 (DEZ)

B1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : XST001
SUBSYSTEM: BT-TDA

Tarifdatenerübertragung fehlerhaft (Checksum ueber
Tarifdaten stimmt nicht mit uebertragener Checksum
aus der FDS ueberein).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

3062 (HEX) / 12386 (DEZ) ***** EYA004 ***** 3062 (HEX) / 12386 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YHSTUW
SUBSYSTEM: ST

Anlaufquittung (YAQV) nicht innerhalb von 5 Sekunden
nach Absenden der Anlaufanforderung (YAAx) erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

3063 (HEX) / 12387 (DEZ) ***** EYA005 ***** 3063 (HEX) / 12387 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YHSTUW
SUBSYSTEM: ST

Unterbrechung der Verbindung zur FDS
(Break-Ausfall > 3 sec).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

3064 (HEX) / 12388 (DEZ) ***** EYA006 ***** 3064 (HEX) / 12388 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YOANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

In den Betriebsparametern von der DKV ist die falsche
Synthesizer-Anzahl 4 enthalten, obwohl der Einsatz
(die HW) ueber nur einen Synthesizer verfuegt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: falsche Synthesizeranzahl
BYTE 2: HW-Stoerungsregister #HWSTRN#
BYTE 3: HW-Stoerungsregister #HWSTRN#+1

3067 (HEX) / 12391 (DEZ) ***** EYH000 ***** 3067 (HEX) / 12391 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Veraenderung des im OGK und SPK
gemeinsamen Teils der Einrichtungsliste wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

3068 (HEX) / 12392 (DEZ) ***** EYH001 ***** 3068 (HEX) / 12392 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Frequenztafel
FRQTAB wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

3069 (HEX) / 12393 (DEZ) ***** EYH002 ***** 3069 (HEX) / 12393 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Tabelle der
Synthesizer-Einstelldaten FRQED wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

306A (HEX) / 12394 (DEZ) ***** EYH003 ***** 306A (HEX) / 12394 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung des OGK-Teils
der Einrichtungsliste wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

306B (HEX) / 12395 (DEZ) ***** EYH004 ***** 306B (HEX) / 12395 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Zeitschlitz-
Kettungstabelle ZSKTAB wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

306C (HEX) / 12396 (DEZ) ***** EYH005 ***** 306C (HEX) / 12396 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Zentralen Daten
FKSZD wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

306D (HEX) / 12397 (DEZ) ***** EYH006 ***** 306D (HEX) / 12397 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung des SPK-Teils der
Einrichtungsliste wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

306F (HEX) / 12399 (DEZ) ***** EYH008 ***** 306F (HEX) / 12399 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung des Laufzeit-
korrekturwertes VLZKOR wurde festgestellt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

3073 (HEX) / 12403 (DEZ) ***** EYL003 ***** 3073 (HEX) / 12403 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer die Fehlerklasse).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlerklassen-Index#

3074 (HEX) / 12404 (DEZ) ***** EYL004 ***** 3074 (HEX) / 12404 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer Fehlermassnahmen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

3075 (HEX) / 12405 (DEZ) ***** EYL005 ***** 3075 (HEX) / 12405 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung
(YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten (FBH 2).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

307D (HEX) / 12413 (DEZ) ***** EYL013 ***** 307D (HEX) / 12413 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Gewolltes Reset im OSK (zB: Anlauf-Anforderung erhalten
oder Ausfall der seriellen Schnittstelle zur FDS erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

307E (HEX) / 12414 (DEZ) ***** EYL014 ***** 307E (HEX) / 12414 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung
(YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

307F (HEX) / 12415 (DEZ) ***** EYL015 ***** 307F (HEX) / 12415 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Plausibilitaetsfehler (falsches Aufrufkennzeichen fuer
Zeitbewertung eines HW-Fehlers wurde erkannt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falsches #Aufrufkennzeichen#

3080 (HEX) / 12416 (DEZ) ***** EZ0000 ***** 3080 (HEX) / 12416 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZWAO
SUBSYSTEM: VT

Trotz angeforderter Blockbereitstellung wird eine
VT-Signalisierung von der FDS empfangen
(Fehlerhafte Koordination zwischen OSK und FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 0 der FDS-Signalisierung (OP-Code)
BYTE 2: Zeitschlitznummer

3081 (HEX) / 12417 (DEZ) ***** EZ0001 ***** 3081 (HEX) / 12417 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZVDFUB

SUBSYSTEM: VT

Mehrfach wurde in einer Funksignalisierung eine falsche
Funkbereichsnummer empfangen

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Byte 1 der Funksignalisierung (Teilnehmer-Restnummer Low Byte)

BYTE 2: Byte 2 der Funksignalisierung (Teilnehmer-Restnummer High Byte)

BYTE 3: Byte 3 der Funksignalisierung (Teilnehmer-Nationalitaet,
Teilnehmer-UELE-Nummer)

BYTE 4: Byte 4 der Funksignalisierung (Funkzonen-Restnummer)

3082 (HEX) / 12418 (DEZ) ***** EZ0002 ***** 3082 (HEX) / 12418 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZVDFUB

SUBSYSTEM: VT

Zusatzindizien fuer Systemmeldung EZ0001

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Byte 5 der Funksignalisierung (Funkzonen-Nationalitaet,
Funkzonen-UELE-Nummer)

BYTE 2: Byte 9 der Funksignalisierung (OP-Code)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand

3083 (HEX) / 12419 (DEZ) ***** EZ0003 ***** 3083 (HEX) / 12419 (DEZ)

E3 : INTERNE STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : ZVDFUB

SUBSYSTEM: VT

In einer empfangenen Funksignalisierung ist die
Funkzonen-Nummer falsch

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

3084 (HEX) / 12420 (DEZ) ***** EYA007 ***** 3084 (HEX) / 12420 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YANLW

SUBSYSTEM: ST

Anlauf-Wunsch-Auftrag von der FDS erhalten (Aenderung
des Betriebsparameter).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

3085 (HEX) / 12421 (DEZ) ***** EYH009 ***** 3085 (HEX) / 12421 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Tabelle
der aktiven Tarifdaten wurde festgestellt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

3086 (HEX) / 12422 (DEZ) ***** EYH010 ***** 3086 (HEX) / 12422 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Tabelle
der passiven Tarifdaten wurde festgestellt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

3087 (HEX) / 12423 (DEZ) ***** EYH011 ***** 3087 (HEX) / 12423 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Tabelle fuer
das Frequenznennungsverfahren wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

3088 (HEX) / 12424 (DEZ) ***** EZ0004 ***** 3088 (HEX) / 12424 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZWAO

SUBSYSTEM: VT

Betriebsmittelmangel

Anzahl Plaetze in der #Wahltable# zu klein

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

308A (HEX) / 12426 (DEZ) ***** EYL016 ***** 308A (HEX) / 12426 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenpruefung im
OSK festgestellt (Statistikueberlauf FBH 8).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

308B (HEX) / 12427 (DEZ) ***** EYA008 ***** 308B (HEX) / 12427 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YSANL2
SUBSYSTEM: ST

In den Betriebsparametern ist eine ungueltige
Frequenz (00) fuer den SPK enthalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

308C (HEX) / 12428 (DEZ) ***** EYH012 ***** 308C (HEX) / 12428 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST

Eine Veraenderung in der Tabelle der Statistikschwell=
werte wurde festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

308D (HEX) / 12429 (DEZ) ***** EYL017 ***** 308D (HEX) / 12429 (DEZ)

A1 : "S"--PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL

SUBSYSTEM: ST-FBH

Wiederholt sporadischer Fehler erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)

BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

BYTE 3: Eskalationsschwellwert

308E (HEX) / 12430 (DEZ) ***** EYF002 ***** 308E (HEX) / 12430 (DEZ)

I1 : "I"--PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YSFEP

SUBSYSTEM: ST-FEP

Die SPK-FEP stellt fest, dass der Verbindungsaufbau mit dem Prueffunkgeraet negativ verlaufen ist.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Anzahl der empfangenen Belegungsmeldungen

BYTE 2: #Qualitaetsbewertung# der Belegung

BYTE 3: gemittelte Feldstaerke

BYTE 4: gemittelter Jitterwert

308F (HEX) / 12431 (DEZ) ***** EYH013 ***** 308F (HEX) / 12431 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST

Verfaelschung der auszusendenden Systemmeldungs-Nummer
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

3090 (HEX) / 12432 (DEZ) ***** EYH014 ***** 3090 (HEX) / 12432 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST

Verfaelschung des Feldes mit der auszusendenden
Systemmeldungs-Nummer erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

3091 (HEX) / 12433 (DEZ) ***** EYA009 ***** 3091 (HEX) / 12433 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YHSTUM
SUBSYSTEM: ST

Unterbrechung der Verbindung zur FDS
(Break-Ausfall < 3 sec.)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild HW-Stoerungsregister #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild HW-Stoerungsregister #HWSTRN#+1
BYTE 3: Funkblockzaehler #FBZAE#

3092 (HEX) / 12434 (DEZ) ***** EZ0006 ***** 3092 (HEX) / 12434 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZVDFUB
SUBSYSTEM: VT

Mehrfach in einer Funksignalisierung die Teilnehmer-
nummer 0 empfangen

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 9 der Funksignalisierung (OP-Code)
BYTE 2: Funkblockzaehlerstand

3093 (HEX) / 12435 (DEZ) ***** EZ0007 ***** 3093 (HEX) / 12435 (DEZ)

E3 : INTERNE STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : ZVDFUB
SUBSYSTEM: VT

In einer empfangenen Funksignalisierung ist die
Teilnehmernummer falsch

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

3095 (HEX) / 12437 (DEZ) ***** EYL002 ***** 3095 (HEX) / 12437 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfälschung (kein Fehlermeldedatensatz adressiert).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

3096 (HEX) / 12438 (DEZ) ***** EYL011 ***** 3096 (HEX) / 12438 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (falsche Massnahmen fuer Fehlerbehandlung
gefordert; Massnahmen 6, 9 und 10 werden in der FUPEF
nicht gefuehrt, Massnahme 12 ist nicht in diesem Modul
realisiert (UP YSTAT)).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

3097 (HEX) / 12439 (DEZ) ***** EZ0005 ***** 3097 (HEX) / 12439 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZGVS,ZKVS,ZUVS
SUBSYSTEM: VT

unzulaessiger Mehrfach-Prozess-start der Vermittlungstechnik

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Opcode der prozess-startenden Signalisierung
BYTE 2: akteller #VT-Zustand#

3098 (HEX) / 12440 (DEZ) ***** EYL018 ***** 3098 (HEX) / 12440 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenpruefung
im PFG festgestellt (Statistikuoberlauf FBH 14)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungsnummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungsnummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert



4000 (HEX) / 16384 (DEZ) ***** EYLH00 ***** 4000 (HEX) / 16384 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Sende- Empfangsteilerketten laenger als 1 Rahmen
asynchron (FTAK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

4001 (HEX) / 16385 (DEZ) ***** EYLH01 ***** 4001 (HEX) / 16385 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Watch-Dog hat angesprochen (WADOG).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

4002 (HEX) / 16386 (DEZ) ***** EYLH02 ***** 4002 (HEX) / 16386 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Rahmensetz-Signal QSET ist laenger als 1 Rahmen
ausgefallen (FQSET).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

4003 (HEX) / 16387 (DEZ) ***** EYLH03 ***** 4003 (HEX) / 16387 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Sendeteilerkette laenger als 1 Rahmen ausgefallen (FSTK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

4004 (HEX) / 16388 (DEZ) ***** EYLH04 ***** 4004 (HEX) / 16388 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Nicht alle Baugruppen gesteckt oder ein Kontaktfehler (BGOK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

4005 (HEX) / 16389 (DEZ) ***** EYLH05 ***** 4005 (HEX) / 16389 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Synthesizer-Lockkriterium hat angesprochen (SYLOK0).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

4006 (HEX) / 16390 (DEZ) ***** EYLH06 ***** 4006 (HEX) / 16390 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Synthesizer 1 hat angesprochen (SYLOK1)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

4007 (HEX) / 16391 (DEZ) ***** EYLH07 ***** 4007 (HEX) / 16391 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Synthesizer 2 hat angesprochen (SYLOK2)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

4008 (HEX) / 16392 (DEZ) ***** EYLH08 ***** 4008 (HEX) / 16392 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Synthesizer 3 hat angesprochen (SYLOK3)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

4009 (HEX) / 16393 (DEZ) ***** EYLH09 ***** 4009 (HEX) / 16393 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Modulator hat angesprochen (MODLOK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

400A (HEX) / 16394 (DEZ) ***** EYLH10 ***** 400A (HEX) / 16394 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Ruecklauf der Sendeleistung > 8dB (SERUE)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

400B (HEX) / 16395 (DEZ) ***** EYLH11 ***** 400B (HEX) / 16395 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Vorlauf der Sendeleistung ist zu klein (SEVOR)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

400C (HEX) / 16396 (DEZ) ***** EYLH12 ***** 400C (HEX) / 16396 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Temperatur in der Sendeendstufe ist zu gross (TEMES)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

400D (HEX) / 16397 (DEZ) ***** EYLH13 ***** 400D (HEX) / 16397 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Leistungsregelung der Sendeendstufe defekt
(SELEI)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

400E (HEX) / 16398 (DEZ) ***** EYLH14 ***** 400E (HEX) / 16398 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

HF-Pegel am Eingang der Sendeendstufe ist zu klein (HFPEG)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

4018 (HEX) / 16408 (DEZ) ***** EYLH24 ***** 4018 (HEX) / 16408 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YSANL2

SUBSYSTEM: ST-ANL

Waehrend des SPK-Anlaufes sind nicht alle HW-Stoerungen
abgeklungen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

4019 (HEX) / 16409 (DEZ) ***** EYLH25 ***** 4019 (HEX) / 16409 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WHR65A
SUBSYSTEM: OS

Der Decoder ist defekt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

401A (HEX) / 16410 (DEZ) ***** EYLH26 ***** 401A (HEX) / 16410 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WHR65A
SUBSYSTEM: OS

Der Coder ist defekt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

401B (HEX) / 16411 (DEZ) ***** EYLH27 ***** 401B (HEX) / 16411 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YOANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Waehrend des OGK-Anlauf sind nicht alle HW-Stoerungen
abgeklungen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

401C (HEX) / 16412 (DEZ) ***** EYLH28 ***** 401C (HEX) / 16412 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

HW-Mehrfach-Fehler wurde erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Massnahmenverursachender Fehler #MVF#

4028 (HEX) / 16424 (DEZ) ***** EW0000 ***** 4028 (HEX) / 16424 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFEHL

SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (alle Fehlermeldefaecher sind belegt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)

BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

BYTE 3: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

4029 (HEX) / 16425 (DEZ) ***** EW0001 ***** 4029 (HEX) / 16425 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFOAW

SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer Puffer zur FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)

BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)

BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#

BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

402A (HEX) / 16426 (DEZ) ***** EW0002 ***** 402A (HEX) / 16426 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WAFVAW

SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (kein VT-Puffer fuer Ausgabe zur FDS frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)

BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)

BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#

BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

402B (HEX) / 16427 (DEZ) ***** EW0003 ***** 402B (HEX) / 16427 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAIPAW

SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer interne Puffer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)

BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)

BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#

BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

402C (HEX) / 16428 (DEZ) ***** EW0004 ***** 402C (HEX) / 16428 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA

SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO fuer Warten auf FDS-Meldung uebergelaufen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)

BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)

BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#

BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

402D (HEX) / 16429 (DEZ) ***** EW0005 ***** 402D (HEX) / 16429 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer DE-Vertagung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

402E (HEX) / 16430 (DEZ) ***** EW0006 ***** 402E (HEX) / 16430 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer FR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

402F (HEX) / 16431 (DEZ) ***** EW0007 ***** 402F (HEX) / 16431 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA

SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer IR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)

BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)

BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#

BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

4030 (HEX) / 16432 (DEZ) ***** EW0008 ***** 4030 (HEX) / 16432 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessige Vertagung bei
Taskrueckkehr).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)

BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)

BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#

4031 (HEX) / 16433 (DEZ) ***** EW0009 ***** 4031 (HEX) / 16433 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (unzulaessiger Interrupt RST 7.5).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

4032 (HEX) / 16434 (DEZ) ***** EW0010 ***** 4032 (HEX) / 16434 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Anstoss fuer Taskstart mit einer unzulaessigen Startquelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Unzulaessige Startquelle

BYTE 2: Uebergabener #Opcode#

4033 (HEX) / 16435 (DEZ) ***** EW0011 ***** 4033 (HEX) / 16435 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (Dauer-Break auf der
seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

4034 (HEX) / 16436 (DEZ) ***** EW0012 ***** 4034 (HEX) / 16436 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (3 Zeitplaetze wurden aus der
Zuteilungsmeldung ermittelt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

4035 (HEX) / 16437 (DEZ) ***** EW0013 ***** 4035 (HEX) / 16437 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Empfang einer FDS-Meldung mit einer falschen FKS-Nummer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falsche FKS-Nummer aus der FDS-Meldung
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

4036 (HEX) / 16438 (DEZ) ***** EW0014 ***** 4036 (HEX) / 16438 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (interner Taskstart mit einem unzuessaessigen Opcode).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzuessaessiger #Opcode#
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

4037 (HEX) / 16439 (DEZ) ***** EW0015 ***** 4037 (HEX) / 16439 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer Taskstart
von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Unzulaessiger #Opcode#

BYTE 2: #Ident-Nummer#

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

4038 (HEX) / 16440 (DEZ) ***** EW0016 ***** 4038 (HEX) / 16440 (DEZ)

E2 : INTERNE STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer
Taskstart vom Funk - gilt nur fuer OSK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

4039 (HEX) / 16441 (DEZ) ***** EW0017 ***** 4039 (HEX) / 16441 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (kein Prozessspeicher fuer den
zu startenden Prozess frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Startadresse des Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Startadresse des Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

403A (HEX) / 16442 (DEZ) ***** EW0018 ***** 403A (HEX) / 16442 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

FDS-Meldung nicht im erwarteten Zeitraum empfangen
(Timeout bei Empfang auf der seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#
BYTE 4: Interruptzaehler des OS

403B (HEX) / 16443 (DEZ) ***** EW0019 ***** 403B (HEX) / 16443 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Checksum Fehler in einer
Signalisierung von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: #Opcode#
BYTE 2: #Ident-Nummer#

403C (HEX) / 16444 (DEZ) ***** EW0020 ***** 403C (HEX) / 16444 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (Parity oder Frame Fehler des USARTs
bei Empfang einer FDS-Signalisierung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

403D (HEX) / 16445 (DEZ) ***** EW0021 ***** 403D (HEX) / 16445 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAZSPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Pool-Ueberlauf bei
den Zusatzspeichern).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

403E (HEX) / 16446 (DEZ) ***** EW0022 ***** 403E (HEX) / 16446 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WHR65A
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler oder Datenverfaelschung
(HW- und SW-Funkblockzaehler sind asynchron).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Zaehlerstand des SW-Funkblockzaehlers #FBZAE#
BYTE 2: Zaehlerstand des HW-Funkblockzaehlers #FRBZAE#
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 4: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

4044 (HEX) / 16452 (DEZ) ***** EW0028 ***** 4044 (HEX) / 16452 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Wiederholt wurde ein falscher Opcode in der
Funksignalisierung eines Teilnehmers erkannt (gilt nur fuer
OSK im OGK-Betrieb - Zusatzindizien siehe EW0029)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 der Funksignalisierung (TLN-Restnummer Low Byte)
BYTE 2: Byte 2 der Funksignalisierung (TLN-Restnummer High Byte)
BYTE 3: Byte 3 der Funksignalisierung (TLN-Nationalitaet u. -UELE-Nummer)
BYTE 4: Byte 4 der Funksignalisierung (FUZ-Restnummer)

4045 (HEX) / 16453 (DEZ) ***** EW0029 ***** 4045 (HEX) / 16453 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Zusatzindizien zu Systemmeldung EW0028

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 5 der Funksignalisierung (FUZ-Nationalitaet
und Uele-Nummer)
BYTE 2: Byte 9 der Funksignalisierung #Opcode#
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

4046 (HEX) / 16454 (DEZ) ***** EW0030 ***** 4046 (HEX) / 16454 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WHSTAx
SUBSYSTEM: OS

Verlust der OGK-Funktion durch eine HW-Stoerung
(Relais-Umschaltung durch den Verlust der
HW-Verfuegbarkeit)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: HW-Kennzeichen
BYTE 2: HW-Stoerungsregister (FRSTR1)
BYTE 3: HW-Stoerungsregister (FRSTR2)
BYTE 4: HW-Stoerungsregister (FRSTR3)

4047 (HEX) / 16455 (DEZ) ***** EW0031 ***** 4047 (HEX) / 16455 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WASUBR
SUBSYSTEM: OS

Unterprogramm fuer Uebergabe des Data-Recording-Puffers
hat eine Veraenderung der Checksum ueber den Pufferkopf
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
BYTE 2: Byte 2 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
BYTE 3: Byte 3 des Data-Recording-Puffer-Kopfes

4048 (HEX) / 16456 (DEZ) ***** EW0032 ***** 4048 (HEX) / 16456 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WHDUMY
SUBSYSTEM: OS

Die Durchläufe des Organisationsprogramms des OS werden auf 30 begrenzt. Wird das Organisationsprogramm öfters durchlaufen, dann wird die Fehlermeldung generiert.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: #FBZAE#
BYTE 2: #HWSTRN#
BYTE 3: #HWSTRN#+1

4054 (HEX) / 16468 (DEZ) ***** EYI000 ***** 4054 (HEX) / 16468 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAKOTO
SUBSYSTEM: ST-KOP

Bei der Kommunikationsprüfung zwischen dem OSK und der FDS langt kein Auftrag der FDS ein (2x hintereinander).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

4055 (HEX) / 16469 (DEZ) ***** EYA001 ***** 4055 (HEX) / 16469 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAANLV
SUBSYSTEM: ST-ANL

Anlauf-Anforderung (YAAV) von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

4056 (HEX) / 16470 (DEZ) ***** EYA002 ***** 4056 (HEX) / 16470 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHSTUW
SUBSYSTEM: ST

Die Funktionsfaehigkeit des OSK ist innerhalb von
4 Minuten nicht erreicht worden (Anlauf mit der FDS
nicht abgeschlossen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

4057 (HEX) / 16471 (DEZ) ***** EYL001 ***** 4057 (HEX) / 16471 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHSUBR
SUBSYSTEM: ST-FBH

Power-On oder Baugruppen-Reset

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Kennzeichen fuer Art des Resets #VSTANL#

4058 (HEX) / 16472 (DEZ) ***** EYL006 ***** 4058 (HEX) / 16472 (DEZ)

F2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL

SUBSYSTEM: ST

Wiederholt sporadische HW-Fehler oder Datenverfaelschung
auf der seriellen Schnittstelle zwischen FDS und OSK
festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)

BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

BYTE 3: Eskalationsschwellwert

4059 (HEX) / 16473 (DEZ) ***** EYL012 ***** 4059 (HEX) / 16473 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG

SUBSYSTEM: ST-FBH

Ein unbekannter Anlaufgrund wurde im OSK festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (High Byte)

BYTE 4: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (Low Byte)

405A (HEX) / 16474 (DEZ) ***** EXT000 ***** 405A (HEX) / 16474 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : XST001

SUBSYSTEM: BT-TDA

Tarifdatenuebertragung fehlerhaft auch nach Wiederholung (Checksum ueber Tarifdaten stimmt nicht mit Uebertragener Checksum aus der FDS ueberein).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

405B (HEX) / 16475 (DEZ) ***** EXT001 ***** 405B (HEX) / 16475 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : XST001

SUBSYSTEM: BT-TDA

Empfangene Tarifdaten-Sammelsignalisierung (#Opcode#: OXTSAV) steht im Widerspruch zum aktuellen Tarifdaten-Zustand trotz abgeschlossenen SPK-Anlaufes.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Aktueller Tarifdatenzustand

BYTE 2: Erwarteter Tarifdatenzustand (KXTDLF)

405C (HEX) / 16476 (DEZ) ***** EXT002 ***** 405C (HEX) / 16476 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : XST001

SUBSYSTEM: BT-TDA

Empfangene Tarifdaten-Einzelsignalisierung der DKV
(#Opcode#: OXTEAV) steht im Widerspruch zum aktuellen
Tarifdatenzustand.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Aktueller Tarifdatenzustand

BYTE 2: Erwarteter Tarifdatenzustand (KXTDWD)

405D (HEX) / 16477 (DEZ) ***** EXT003 ***** 405D (HEX) / 16477 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : XST001

SUBSYSTEM: BT-TDA

Empfangene Tarifumschalt-Sammelsignalisierung der DKV
(#Opcode#: OXTUAV) steht im Widerspruch zum aktuellen
Tarifdatenzustand.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Aktueller Tarifdatenzustand

BYTE 2: Erwarteter Tarifdaten-Zustand (KXTDLF)

405E (HEX) / 16478 (DEZ) ***** EXT004 ***** 405E (HEX) / 16478 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : XST001
SUBSYSTEM: BT-TDA

Tarifierungsprozess wurde durch einen unzuverlässigen
#Opcode# gestartet. (zuverlässig: OXTSAV, OXTEAV, OXTUAV)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher #Opcode#

405F (HEX) / 16479 (DEZ) ***** EXT005 ***** 405F (HEX) / 16479 (DEZ)

B1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : XST001
SUBSYSTEM: BT-TDA

Tarifdatenuübertragung fehlerhaft (Checksum über
Tarifdaten stimmt nicht mit übertragener Checksum
aus der FDS überein).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

4062 (HEX) / 16482 (DEZ) ***** EYA004 ***** 4062 (HEX) / 16482 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YHSTUW
SUBSYSTEM: ST

Anlaufquittung (YAQV) nicht innerhalb von 5 Sekunden
nach Absenden der Anlaufanforderung (YAAx) erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

4063 (HEX) / 16483 (DEZ) ***** EYA005 ***** 4063 (HEX) / 16483 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YHSTUW

SUBSYSTEM: ST

Unterbrechung der Verbindung zur FDS
(Break-Ausfall > 3 sec).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

4064 (HEX) / 16484 (DEZ) ***** EYA006 ***** 4064 (HEX) / 16484 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YOANL2

SUBSYSTEM: ST-ANL

In den Betriebsparametern von der DKV ist die falsche
Synthesizer-Anzahl 4 enthalten, obwohl der Einsatz
(die HW) ueber nur einen Synthesizer verfuegt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: falsche Synthesizeranzahl

BYTE 2: HW-Stoerungsregister #HWSTRN#

BYTE 3: HW-Stoerungsregister #HWSTRN#+1

4067 (HEX) / 16487 (DEZ) ***** EYH000 ***** 4067 (HEX) / 16487 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Veraenderung des im OGK und SPK
gemeinsamen Teils der Einrichtungsliste wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

4068 (HEX) / 16488 (DEZ) ***** EYH001 ***** 4068 (HEX) / 16488 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Frequenztabelle
FRQTAB wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

4069 (HEX) / 16489 (DEZ) ***** EYH002 ***** 4069 (HEX) / 16489 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Tabelle der
Synthesizer-Einstelldaten FRQED wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

406A (HEX) / 16490 (DEZ) ***** EYH003 ***** 406A (HEX) / 16490 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung des OGK-Teils
der Einrichtungsliste wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

406B (HEX) / 16491 (DEZ) ***** EYH004 ***** 406B (HEX) / 16491 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Zeitschlitz-
Kettungstabelle ZSKTAB wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

406C (HEX) / 16492 (DEZ) ***** EYH005 ***** 406C (HEX) / 16492 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Zentralen Daten
FKSZD wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

406D (HEX) / 16493 (DEZ) ***** EYH006 ***** 406D (HEX) / 16493 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung des SPK-Teils der
Einrichtungsliste wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

406F (HEX) / 16495 (DEZ) ***** EYH008 ***** 406F (HEX) / 16495 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung des Laufzeit-
korrekturwertes VLZKOF wurde festgestellt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

4073 (HEX) / 16499 (DEZ) ***** EYL003 ***** 4073 (HEX) / 16499 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer die Fehlerklasse).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlerklassen-Index#

4074 (HEX) / 16500 (DEZ) ***** EYL004 ***** 4074 (HEX) / 16500 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer Fehlermassnahmen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

4075 (HEX) / 16501 (DEZ) **** EYL005 **** 4075 (HEX) / 16501 (DEZ)

B4 : "B"--PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL

SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung
(YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten (FBH 2).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)

BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

407D (HEX) / 16509 (DEZ) **** EYL013 **** 407D (HEX) / 16509 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG

SUBSYSTEM: ST-FBH

Gewolltes Reset im OSK (zB: Anlauf-Anforderung erhalten
oder Ausfall der seriellen Schnittstelle zur FDS erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

407E (HEX) / 16510 (DEZ) **** EYL014 **** 407E (HEX) / 16510 (DEZ)

B4 : "B"--PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG

SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung
(YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)

BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

407F (HEX) / 16511 (DEZ) **** EYL015 **** 407F (HEX) / 16511 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YHZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Plausibilitaetsfehler (falsches Aufrufkennzeichen fuer
Zeitbewertung eines HW-Fehlers wurde erkannt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falsches #Aufrufkennzeichen#

4080 (HEX) / 16512 (DEZ) **** EZ0000 **** 4080 (HEX) / 16512 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZWAO
SUBSYSTEM: VT

Trotz angeforderter Blockbereitstellung wird eine
VT-Signalisierung von der FDS empfangen
(Fehlerhafte Koordination zwischen OSK und FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 0 der FDS-Signalisierung (OP-Code)
BYTE 2: Zeitschlitznummer

4081 (HEX) / 16513 (DEZ) ***** EZ0001 ***** 4081 (HEX) / 16513 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZVDFUB

SUBSYSTEM: VT

Mehrfach wurde in einer Funksignalisierung eine falsche
Funkbereichsnummer empfangen

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Byte 1 der Funksignalisierung (Teilnehmer-Restnummer Low Byte)

BYTE 2: Byte 2 der Funksignalisierung (Teilnehmer-Restnummer High Byte)

BYTE 3: Byte 3 der Funksignalisierung (Teilnehmer-Nationalitaet,
Teilnehmer-UELE-Nummer)

BYTE 4: Byte 4 der Funksignalisierung (Funkzonen-Restnummer)

4082 (HEX) / 16514 (DEZ) ***** EZ0002 ***** 4082 (HEX) / 16514 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZVDFUB

SUBSYSTEM: VT

Zusatzindizien fuer Systemmeldung EZ0001

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Byte 5 der Funksignalisierung (Funkzonen-Nationalitaet,
Funkzonen-UELE-Nummer)

BYTE 2: Byte 9 der Funksignalisierung (OP-Code)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand

4083 (HEX) / 16515 (DEZ) ***** EZ0003 ***** 4083 (HEX) / 16515 (DEZ)

E3 : INTERNE STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : ZVDFUB

SUBSYSTEM: VT

In einer empfangenen Funksignalisierung ist die
Funkzonen-Nummer falsch

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

4084 (HEX) / 16516 (DEZ) ***** EYA007 ***** 4084 (HEX) / 16516 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YANLW

SUBSYSTEM: ST

Anlauf-Wunsch-Auftrag von der FDS erhalten (Aenderung
des Betriebsparameter).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

4085 (HEX) / 16517 (DEZ) ***** EYH009 ***** 4085 (HEX) / 16517 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Tabelle
der aktiven Tarifdaten wurde festgestellt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

4086 (HEX) / 16518 (DEZ) ***** EYH010 ***** 4086 (HEX) / 16518 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Tabelle
der passiven Tarifdaten wurde festgestellt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

4087 (HEX) / 16519 (DEZ) ***** EYH011 ***** 4087 (HEX) / 16519 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD

SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung (Eine Veraenderung der Tabelle fuer
das Frequenznennungsverfahren wurde erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Ist-Checksum

BYTE 2: Soll-Checksum

4088 (HEX) / 16520 (DEZ) ***** EZ0004 ***** 4088 (HEX) / 16520 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZWAO

SUBSYSTEM: VT

Betriebsmittelmangel
Anzahl Plaetze in der #Wahltable# zu klein

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

408A (HEX) / 16522 (DEZ) ***** EYL016 ***** 408A (HEX) / 16522 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenpruefung im
OSK festgestellt (Statistikueberlauf FBH 8).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

408B (HEX) / 16523 (DEZ) ***** EYA008 ***** 408B (HEX) / 16523 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YSANL2
SUBSYSTEM: ST

In den Betriebsparametern ist eine ungueltige
Frequenz (00) fuer den SPK enthalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

408C (HEX) / 16524 (DEZ) ***** EYH012 ***** 408C (HEX) / 16524 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST

Eine Veraenderung in der Tabelle der Statistikschwell=
werte wurde festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Ist-Checksum
BYTE 2: Soll-Checksum

408D (HEX) / 16525 (DEZ) ***** EYL017 ***** 408D (HEX) / 16525 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL

SUBSYSTEM: ST-FBH

Wiederholt sporadischer Fehler erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)

BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

BYTE 3: Eskalationsschwellwert

408E (HEX) / 16526 (DEZ) ***** EYF002 ***** 408E (HEX) / 16526 (DEZ)

I1 : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YSFEP

SUBSYSTEM: ST-FEP

Die SPK-FEP stellt fest, dass der Verbindungsaufbau mit dem Prueffunkgeraet negativ verlaufen ist.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Anzahl der empfangenen Belegungsmeldungen

BYTE 2: #Qualitaetsbewertung# der Belegung

BYTE 3: gemittelte Feldstaerke

BYTE 4: gemittelter Jitterwert

408F (HEX) / 16527 (DEZ) ***** EYH013 ***** 408F (HEX) / 16527 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST

Verfaelschung der auszusendenden Systemmeldungs-Nummer
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

4090 (HEX) / 16528 (DEZ) ***** EYH014 ***** 4090 (HEX) / 16528 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YHAUD
SUBSYSTEM: ST

Verfaelschung des Feldes mit der auszusendenden
Systemmeldungs-Nummer erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

4091 (HEX) / 16529 (DEZ) ***** EYA009 ***** 4091 (HEX) / 16529 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YHSTUW
SUBSYSTEM: ST

Unterbrechung der Verbindung zur FDS
(Break-Ausfall < 3 sec.)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild HW-Stoerungsregister #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild HW-Stoerungsregister #HWSTRN#+1
BYTE 3: Funkblockzaehler #FBZAE#

4092 (HEX) / 16530 (DEZ) ***** EZ0006 ***** 4092 (HEX) / 16530 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZVDFUB
SUBSYSTEM: VT

Mehrfach in einer Funksignalisierung die Teilnehmer-
nummer 0 empfangen

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 9 der Funksignalisierung (OP-Code)
BYTE 2: Funkblockzaehlerstand

4093 (HEX) / 16531 (DEZ) ***** EZ0007 ***** 4093 (HEX) / 16531 (DEZ)

E3 : INTERNE STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : ZVDFUB
SUBSYSTEM: VT

In einer empfangenen Funksignalisierung ist die
Teilnehmernummer falsch

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

4095 (HEX) / 16533 (DEZ) ***** EYL002 ***** 4095 (HEX) / 16533 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfälschung (kein Fehlermelderfach adressiert).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

4096 (HEX) / 16534 (DEZ) ***** EYL011 ***** 4096 (HEX) / 16534 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (falsche Massnahmen fuer Fehlerbehandlung
gefordert; Massnahmen 6, 9 und 10 werden in der FUPEF
nicht gefuehrt, Massnahme 12 ist nicht in diesem Modul
realisiert (UP YSTAT)).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

4097 (HEX) / 16535 (DEZ) ***** EZ0005 ***** 4097 (HEX) / 16535 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : ZGVS,ZKVS,ZUVS
SUBSYSTEM: VT

unzulaessiger Mehrfach-Prozess-start der Vermittlungstechnik

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Opcode der prozess-startenden Signalisierung
BYTE 2: aktueller #VT-Zustand#

4098 (HEX) / 16536 (DEZ) ***** EYL018 ***** 4098 (HEX) / 16536 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenprüfung
im PFG festgestellt (Statistikuoberlauf FBH 14)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungsnummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungsnummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert



5000 (HEX) / 20480 (DEZ) ***** EYLH00 ***** 5000 (HEX) / 20480 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Sende- Empfangsteilerketten laenger als 1 Rahmen
asynchron (FTAK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5001 (HEX) / 20481 (DEZ) ***** EYLH01 ***** 5001 (HEX) / 20481 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Watch-Dog hat angesprochen (WADOG).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5002 (HEX) / 20482 (DEZ) ***** EYLH02 ***** 5002 (HEX) / 20482 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Rahmensetz-Signal QSET ist laenger als 1 Rahmen
ausgefallen (FQSET).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5003 (HEX) / 20483 (DEZ) ***** EYLH03 ***** 5003 (HEX) / 20483 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Sendeteilerkette laenger als 1 Rahmen ausgefallen (FSTK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5004 (HEX) / 20484 (DEZ) ***** EYLH04 ***** 5004 (HEX) / 20484 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Nicht alle Baugruppen gesteckt oder ein Kontaktfehler (BGOK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5005 (HEX) / 20485 (DEZ) ***** EYLH05 ***** 5005 (HEX) / 20485 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Synthesizer-Lockkriterium hat angesprochen (SYLOK0).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

500F (HEX) / 20495 (DEZ) ***** EYLH15 ***** 500F (HEX) / 20495 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Stoerung 6,4 MHZ extern (aus FV) hat angesprochen (P64EXT).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
- BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
- BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
- BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5010 (HEX) / 20496 (DEZ) ***** EYLH16 ***** 5010 (HEX) / 20496 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Stoerung 6,4 MHZ intern hat angesprochen (P64INT).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 - BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 - BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
 - BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
 - BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1
-

5011 (HEX) / 20497 (DEZ) ***** EYLH17 ***** 5011 (HEX) / 20497 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Stoerung Betriebsspannung D/A-Wandler hat angesprochen (BSDAW).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5012 (HEX) / 20498 (DEZ) ***** EYLH18 ***** 5012 (HEX) / 20498 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lock-Kriterium 6,4 MHz hat angesprochen (LOK64).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5013 (HEX) / 20499 (DEZ) ***** EYLH19 ***** 5013 (HEX) / 20499 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Temperaturueberwachung Quarzoszillator (6,4 MHZ) hat
angesprochen (TEMOSZ).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5014 (HEX) / 20500 (DEZ) ***** EYLH20 ***** 5014 (HEX) / 20500 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEUHR
SUBSYSTEM: ST-FBH

Temperaturueberwachung des Quarzoszillator (TEMOSZ) ist 45 Min.
nach Anlauf noch nicht abgeklungen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

5015 (HEX) / 20501 (DEZ) ***** EYLH21 ***** 5015 (HEX) / 20501 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Ausfall der externen Fuehrungsgroesse im aktiven PHE
bei verfuegbarer Redundanz (NFEST).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5016 (HEX) / 20502 (DEZ) ***** EYLH22 ***** 5016 (HEX) / 20502 (DEZ)

I1 : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Ausfall der externen Fuehrungsgroesse bei nicht verfuegbarer
Redundanz oder im passiven PHE (NFEST).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5017 (HEX) / 20503 (DEZ) ***** EYLH23 ***** 5017 (HEX) / 20503 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEHWAx (YHWST)
SUBSYSTEM: ST-FBH

Rahmensetz-Signal QSET im aktiven PHE
ausgefallen (FQSET).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5018 (HEX) / 20504 (DEZ) ***** EYLH24 ***** 5018 (HEX) / 20504 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Waehrend des PHE-Anlaufes sind nicht alle HW-Stoerungen
abgeklungen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

5019 (HEX) / 20505 (DEZ) ***** EYLH25 ***** 5019 (HEX) / 20505 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WER65A
SUBSYSTEM: OS

Der Decoder ist defekt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

501C (HEX) / 20508 (DEZ) ***** EYLH28 ***** 501C (HEX) / 20508 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

HW-Mehrfach-Fehler wurde erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Massnahmenverursachender Fehler #MVF#

5028 (HEX) / 20520 (DEZ) ***** EW0000 ***** 5028 (HEX) / 20520 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFEHL
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (alle Fehlermeldefaecher sind belegt-FETAB).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

5029 (HEX) / 20521 (DEZ) ***** EW0001 ***** 5029 (HEX) / 20521 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFOAW
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer Puffer zur FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

502A (HEX) / 20522 (DEZ) ***** EW0002 ***** 502A (HEX) / 20522 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WAFVAW
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (kein VT-Puffer fuer Ausgabe zur FDS frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

502B (HEX) / 20523 (DEZ) ***** EW0003 ***** 502B (HEX) / 20523 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAIPAW
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer interne Puffer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

502C (HEX) / 20524 (DEZ) ***** EW0004 ***** 502C (HEX) / 20524 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO fuer Warten auf FDS-Meldung uebergelaufen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

502D (HEX) / 20525 (DEZ) ***** EW0005 ***** 502D (HEX) / 20525 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer DE-Vertagung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

502E (HEX) / 20526 (DEZ) ***** EW0006 ***** 502E (HEX) / 20526 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer FR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

502F (HEX) / 20527 (DEZ) ***** EW0007 ***** 502F (HEX) / 20527 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer IR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

5030 (HEX) / 20528 (DEZ) ***** EW0008 ***** 5030 (HEX) / 20528 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessige Vertagung bei
Prozessrueckkehr).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#

5031 (HEX) / 20529 (DEZ) ***** EW0009 ***** 5031 (HEX) / 20529 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (unzulaessiger Interrupt RST 7.5).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5032 (HEX) / 20530 (DEZ) ***** EW0010 ***** 5032 (HEX) / 20530 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Anstoss fuer Prozessstart mit einer
unzulaessigen Startquelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Startquelle
BYTE 2: Uebergabener #Opcode#

5033 (HEX) / 20531 (DEZ) ***** EW0011 ***** 5033 (HEX) / 20531 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (Dauer-Break auf der
seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5034 (HEX) / 20532 (DEZ) ***** EW0012 ***** 5034 (HEX) / 20532 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (3 Zeitplaetze wurden aus der
Zuteilungsmeldung ermittelt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5035 (HEX) / 20533 (DEZ) ***** EW0013 ***** 5035 (HEX) / 20533 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Empfang einer FDS-Meldung mit einer
falschen FKS-Nummer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Falsche FKS-Nummer aus der FDS-Meldung

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5036 (HEX) / 20534 (DEZ) ***** EW0014 ***** 5036 (HEX) / 20534 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (interner Prozessstart mit einem
unzulaessigen Opcode).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessiger #Opcode#
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5037 (HEX) / 20535 (DEZ) ***** EW0015 ***** 5037 (HEX) / 20535 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer Prozessstart
von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessiger #Opcode#
BYTE 2: #Ident-Nummer#
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5038 (HEX) / 20536 (DEZ) ***** EW0016 ***** 5038 (HEX) / 20536 (DEZ)

E2 : INTERNE STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer
Prozessstart vom Funk - gilt nur fuer OSK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5039 (HEX) / 20537 (DEZ) ***** EW0017 ***** 5039 (HEX) / 20537 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (kein Prozesspeicher fuer den
zu startenden Prozess frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Startadresse des Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Startadresse des Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

503A (HEX) / 20538 (DEZ) ***** EW0018 ***** 503A (HEX) / 20538 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

FDS-Meldung nicht im erwarteten Zeitraum empfangen
(Timeout bei Empfang auf der seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#
BYTE 4: Interruptzaehler des OS

503B (HEX) / 20539 (DEZ) ***** EW0019 ***** 503B (HEX) / 20539 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Checksum Fehler in einer
Signalisierung von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: #Opcode#
BYTE 2: #Ident-Nummer#

503C (HEX) / 20540 (DEZ) ***** EW0020 ***** 503C (HEX) / 20540 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG, STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: 05

Sporadischer HW-Fehler (Parity oder Frame Fehler des USARTs
bei Empfang einer FDS-Signalisierung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
- BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
- BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

503D (HEX) / 20541 (DEZ) ***** EW0021 ***** 503D (HEX) / 20541 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAZSPA
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (Pool-Ueberlauf bei
den Zusatzspeichern).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 - BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
 - BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
 - BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
 - BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse
-

503E (HEX) / 20542 (DEZ) ***** EW0022 ***** 503E (HEX) / 20542 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WER65A
SUBSYSTEM: 05

Sporadischer HW-Fehler oder Datenverfaelschung
(HW- und SW-Funkblockzaehler sind asynchron).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Zaehlerstand des SW-Funkblockzaehlers #FBZAE#
BYTE 2: Zaehlerstand des HW-Funkblockzaehlers #FRBZAE#
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 4: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

5044 (HEX) / 20548 (DEZ) ***** EW0028 ***** 5044 (HEX) / 20548 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: 05

Wiederholt wurde ein falscher Opcode in der
Funksignalisierung eines Teilnehmers erkannt (gilt nur fuer
OSK im OGK-Betrieb - Zusatzindizien siehe EW0029)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 der Funksignalisierung (TLN-Restnr. Low Byte)
BYTE 2: Byte 2 der Funksignalisierung (TLN-Restnr. High Byte)
BYTE 3: Byte 3 der Funksignalisierung (TLN-Nationalitaet
und Uele-Nummer)
BYTE 4: Byte 4 der Funksignalisierung (FUZ-Restnummer)

5045 (HEX) / 20549 (DEZ) ***** EW0029 ***** 5045 (HEX) / 20549 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Zusatzindizien zu Systemmeldung EW0028

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 5 der Funksignalisierung (FUZ-Nationalitaet
 und Uele-Nummer)
BYTE 2: Byte 9 der Funksignalisierung #Opcode#
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5047 (HEX) / 20551 (DEZ) ***** EW0031 ***** 5047 (HEX) / 20551 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WASUBR
SUBSYSTEM: OS

Unterprogramm fuer Uebergabe des Data-Recording-Puffers
hat eine Veraenderung der Checksum ueber den Pufferkopf
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
BYTE 2: Byte 2 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
BYTE 3: Byte 3 des Data-Recording-Puffer-Kopfes

5054 (HEX) / 20564 (DEZ) ***** EYI000 ***** 5054 (HEX) / 20564 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAKOTO
SUBSYSTEM: ST-KOP

Bei der Kommunikationspruefung zwischen dem PHE
und der FDS langt kein Auftrag der FDS ein
(2x hintereinander).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5055 (HEX) / 20565 (DEZ) ***** EYA001 ***** 5055 (HEX) / 20565 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAANLV
SUBSYSTEM: ST-ANL

Anlauf-Anforderung (YAAV) von der FDS mit Kennzeichen
'KERNANLAUF' erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5056 (HEX) / 20566 (DEZ) ***** EYA002 ***** 5056 (HEX) / 20566 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Die Funktionsfaehigkeit des PHE ist innerhalb von
4 Minuten nicht erreicht worden (Anlauf mit der FDS
nicht abgeschlossen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

5057 (HEX) / 20567 (DEZ) ***** EYL001 ***** 5057 (HEX) / 20567 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YESUBR
SUBSYSTEM: ST-FBH

Power-On oder Baugruppen-Reset

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Kennzeichen fuer Art des Resets #VSTANL#

5058 (HEX) / 20568 (DEZ) ***** EYL006 ***** 5058 (HEX) / 20568 (DEZ)

F2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST

Wiederholt sporadischer HW-Fehler oder Datenverfaelschung
auf der seriellen Schnittstelle zwischen FDS und PHE
festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

5059 (HEX) / 20569 (DEZ) ***** EYL012 ***** 5059 (HEX) / 20569 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Ein unbekannter Anlaufgrund wurde im PHE festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (High Byte)
BYTE 4: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (Low Byte)

505A (HEX) / 20570 (DEZ) ***** ET0000 ***** 505A (HEX) / 20570 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

PHE wird trotz erfolgter Freigabe der Verfuegbarkeit
und QSET nicht aktiv.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 3: relative Uhrzeit (Minuten) #RUZEIT#+1
BYTE 4: relative Uhrzeit (Stunden) #RUZEIT#

505B (HEX) / 20571 (DEZ) ***** ET0001 ***** 505B (HEX) / 20571 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

Reset nach erstmaligen Erhalt der Betriebsparameter
zur gezielten Synchronisation auf eine Phasenbezugs-BS

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

505C (HEX) / 20572 (DEZ) ***** ET0002 ***** 505C (HEX) / 20572 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (im FT-Anlauf auf falschen
Funkblock vertagt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Soll-Funkblock (1. FB der Messung)
BYTE 2: Ist-Funkblock #FBZAE# (um 1 erhoeht)

505D (HEX) / 20573 (DEZ) ***** ET0003 ***** 505D (HEX) / 20573 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

Asynchrone QSET-Freigabe als Normal-BS

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: BS - Typ fuer PHE aus Anlagenliste #FUKOTY#
BYTE 2: Schalterstellung (bzw. Bruecke) fuer Initial-BS #TASTE#

505E (HEX) / 20574 (DEZ) ***** ET0004 ***** 505E (HEX) / 20574 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (im FT-Anlauf bei Kontrolle der
Blockzaehler-Synchronitaet auf falschen FB vertagt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Soll-Funkblock (1. FB der Messung)
BYTE 2: Ist-Funkblock #FBZAE# (erhoeht um 1)

505F (HEX) / 20575 (DEZ) ***** ET0005 ***** 505F (HEX) / 20575 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAA
SUBSYSTEM: FT

Asynchrone QSET-Freigabe (Nach Umschaltung war
Funknetzzustand noch unbekannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild des Funknetz-Zustandes #FKORSE#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Relative Uhrzeit (Minuten) #RUZEIT#+1
BYTE 4: Relative Uhrzeit (Stunden) #RUZEIT#

5060 (HEX) / 20576 (DEZ) ***** ET0006 ***** 5060 (HEX) / 20576 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

Nach max. 8x4 Rahmen Suchlauf keinen PBF empfangen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Absolute Uhrzeit Stunden #UZEIT#
BYTE 2: Absolute Uhrzeit Minuten #UZEIT#+1
BYTE 3: MSC- Nummer der letzten empfangenen BS
 (0 wenn keine BS empfangen wurde)
BYTE 4: BS- Nummer der letzten empfangenen BS
 (0 wenn keine BS empfangen wurde)

5061 (HEX) / 20577 (DEZ) ***** ET0007 ***** 5061 (HEX) / 20577 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAA
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Nicht auf 1 FB vor
Messung vertagt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Soll-Funkblock (1. FB der Messung)
BYTE 2: Ist-Funkblock #FBZAE# (erhoeht um 1)

5062 (HEX) / 20578 (DEZ) ***** ET0008 ***** 5062 (HEX) / 20578 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAP
SUBSYSTEM: FT

Der passive PHE erkennt kein QSET vom aktiven PHE.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
 BYTE 3: Relative Uhrzeit (Minuten) #RUZEIT#+1
 BYTE 4: Relative Uhrzeit (Stunden) #RUZEIT#

5063 (HEX) / 20579 (DEZ) ***** ET0009 ***** 5063 (HEX) / 20579 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAP
SUBSYSTEM: FT

Passiver PHE wird trotz versuchter Freigabe der
Verfuegbarkeit und QSET nicht verfuegbar.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
 BYTE 3: Relative Uhrzeit (Minuten) #RUZEIT#+1
 BYTE 4: Relative Uhrzeit (Stunden) #RUZEIT#

5064 (HEX) / 20580 (DEZ) ***** ET0010 ***** 5064 (HEX) / 20580 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEPHNA
SUBSYSTEM: FT

Trotz wiederholt an die FDS gesendeten Sendepause-Auftrag
(TSPAЕ) wurde keine Quittung (TSPAV) empfangen.
(Phasenmessung kann nicht durchgefuehrt werden)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufzustand des PHE mit der FDS #ANLFDS#
BYTE 2: Zustand der Schnittstelle zur FDS #SSAKT#

5065 (HEX) / 20581 (DEZ) ***** ET0011 ***** 5065 (HEX) / 20581 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEPHNA
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Nicht auf einen Funkblock
vor Messung vertagt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Soll-Funkblock (1. FB der Messung)
BYTE 2: Ist-Funkblock #FBZAE# (erhoeht um 1)

5066 (HEX) / 20582 (DEZ) ***** ET0012 ***** 5066 (HEX) / 20582 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEPHNP
SUBSYSTEM: FT

Zu grosse Phasenabweichung im passiven PHE.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Phasenmesswert #MWPASS#
BYTE 2: Anlaufverfolger der FT #ANLVER#+1
BYTE 3: Generatoreinstellwert (High Byte) #GENEIW#+1
BYTE 4: Generatoreinstellwert (Low Byte) #GENEIW#

5067 (HEX) / 20583 (DEZ) ***** ET0013 ***** 5067 (HEX) / 20583 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEFBAE
SUBSYSTEM: FT

Es konnte 2 Stunden kein PBF empfangen werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Genauigkeit der Phasen- und Frequenznachfuehrung #PGEN.FGEN#
BYTE 3: Grund der letzten negativen Phasenmessung #PAUSST#+1
BYTE 4: Grund der ersten negativen Phasenmessung #PAUSST#

5068 (HEX) / 20584 (DEZ) ***** ET0014 ***** 5068 (HEX) / 20584 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEFBAE
SUBSYSTEM: FT

Nach laengerem Nichtempfang des PBF (> 2 Stunden)
konnte dieser wieder empfangen werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Genauigkeit der Phasen- und Frequenznachfuehrung #PGEN.FGEN#
BYTE 3: Grund der letzten negativen Phasenmessung #PAUSST#+1
BYTE 4: Grund der ersten negativen Phasenmessung #PAUSST#

5069 (HEX) / 20585 (DEZ) ***** ET0022 ***** 5069 (HEX) / 20585 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TELAUF
SUBSYSTEM: FT

Die Laufzeitmessung kann wegen dauernd belegter HW nicht
durchgefuehrt werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Funkblockzaehler #FBZAE#
BYTE 3: Nummer der zu messenden ODK-Frequenz #ODKNR#+2
BYTE 4: Nummer des zu messenden PBF #PBFNR#+2

506A (HEX) / 20586 (DEZ) ***** ET0023 ***** 506A (HEX) / 20586 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TELAUF
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Nicht auf einen Funkblock
vor Messung vertagt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Soll-Funkblock (1. FB der Messung)
BYTE 2: Ist-Funkblock #FBZAE# (erhoeht um 1)

506B (HEX) / 20587 (DEZ) ***** ET0024 ***** 506B (HEX) / 20587 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : TELAUF
SUBSYSTEM: FT

Es konnte 4 Stunden lang keine Laufzeitmessung mit positiven
Ergebnis durchgefuehrt werden oder ausserhalb vom Wertebereich
(Messung des eigenen OGK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Laufzeitwert des eigenen Empfaengers
BYTE 3: Grund der letzten neg. Laufzeitmessung #LAUSST#+1
BYTE 4: Grund der ersten neg. Laufzeitmessung #LAUSST#

506C (HEX) / 20588 (DEZ) ***** ET0025 ***** 506C (HEX) / 20588 (DEZ)

I1 : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEFBAE
SUBSYSTEM: FT

Trotz 5-maligem Aussenden der Meldung '2 Stunden PBF-Ausfall'
(TFBAE) wurde von der FDS keine Quittung erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Genauigkeit d. Phasen- und Frequenznachfuehrung #PGEN.FGEN#
BYTE 3: Grund der letzten negativen Phasenmessung #PAUSST#+1
BYTE 4: Grund der ersten negativen Phasenmessung #PAUSST#

506D (HEX) / 20589 (DEZ) ***** ET0026 ***** 506D (HEX) / 20589 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFGAE
SUBSYSTEM: FT

Trotz 5-maligem Aussenden des Frequenzgenauigkeits-
Auftrages (TFGAE) konnte keine Quittung von der FDS
empfangen werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Frequenzgenauigkeit #FRQGEN#

506E (HEX) / 20590 (DEZ) ***** ET0033 ***** 506E (HEX) / 20590 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TESUB3 (TEGAKT)
SUBSYSTEM: FT

Plausibilitaetsfehler (Die Frequenzgenauigkeit besitzt undefinierten Wert)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Frequenzgenauigkeit #FRQGEN#
BYTE 2: Genauigkeit der BS #FUKGEN#
BYTE 3: Genauigkeit der Frequenznachfuehrung #FGEN#
BYTE 4: Genauigkeit der Phasennachfuehrung #PGEN#

5071 (HEX) / 20593 (DEZ) ***** EYA003 ***** 5071 (HEX) / 20593 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Datenverfaelschung (falsches Unterprogramm fuer die Betriebsparameteruebernahme wurde aufgerufen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5072 (HEX) / 20594 (DEZ) ***** EYA004 ***** 5072 (HEX) / 20594 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Fehler in Einrichtungsliste oder Datenverfaelschung (keinen gueltigen PBF in den Betriebsparametern erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5073 (HEX) / 20595 (DEZ) ***** EYH000 ***** 5073 (HEX) / 20595 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung in der Einrichtungsliste erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Funktechnik Anlaufverfolger #ANLVER#+1
- BYTE 2: Ist-Checksum
- BYTE 3: Soll-Checksum

5074 (HEX) / 20596 (DEZ) ***** EYH001 ***** 5074 (HEX) / 20596 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Verfaelschung des Generatoreinstellwerts erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 - BYTE 1: Falscher Generatoreinstellwert (High Byte) #GENEIW#+1
 - BYTE 2: Falscher Generatoreinstellwert (Low Byte) #GENEIW#
 - BYTE 3: Checksum des Generatoreinstellwertes #GENEIC#
-

5075 (HEX) / 20597 (DEZ) ***** EYH002 ***** 5075 (HEX) / 20597 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Generatoreinstellwert ist groesser als der erlaubte Maximalwert.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Frequenzmesswert #FMESSW#
BYTE 2: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 3: Falscher Generatoreinstellwert (High Byte) #GENEIW#+1
BYTE 4: Falscher Generatoreinstellwert (Low Byte) #GENEIW#

5076 (HEX) / 20598 (DEZ) ***** EYH003 ***** 5076 (HEX) / 20598 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Generatoreinstellwert ist kleiner als der erlaubte Minimalwert.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Frequenzmesswert #FMESSW#
BYTE 2: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 3: Falscher Generatoreinstellwert (High Byte) #GENEIW#+1
BYTE 4: Falscher Generatoreinstellwert (Low Byte) #GENEIW#

5078 (HEX) / 20600 (DEZ) ***** EYH005 ***** 5078 (HEX) / 20600 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Veraenderung des Laufzeitwertes des eigenen Empfaengers
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Laufzeitwert #LAUFZW#
- BYTE 2: Checksum des Laufzeitwertes #LAUFZC#
- BYTE 3: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1

507A (HEX) / 20602 (DEZ) ***** EYK001 ***** 507A (HEX) / 20602 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Betriebsmaessige Umschaltung trotz Verfuegbarkeit des
zweiten PHE nicht moeglich.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
- BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

507B (HEX) / 20603 (DEZ) ***** EYK002 ***** 507B (HEX) / 20603 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Plausibilitaetsfehler (Frequenzgenauigkeitsaenderung
auf 'KEINE' Genauigkeit).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 4: Einrichtungszustand global #BZUSGL#

507C (HEX) / 20604 (DEZ) ***** EYK003 ***** 507C (HEX) / 20604 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Plausibilitaetsfehler (Aenderung der Frequenz-
genauigkeit von 'KEINE' auf 'VOLLE').

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Einrichtungszustand global #BZUSGL#
BYTE 2: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1

507D (HEX) / 20605 (DEZ) ***** EYK004 ***** 507D (HEX) / 20605 (DEZ)

II : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Seit 2 Std 'BEDINGTE' Frequenzgenauigkeit im PHE.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 2: Genauigkeit der Phasen- und Frequenznachfuehrung #PGEN.FGEN#
BYTE 3: Erster Ausstiegsgrund aus der Phasenmessung #PAUSST#
BYTE 4: Letzter Ausstiegsgrund aus der Phasenmessung #PAUSST#+1

507E (HEX) / 20606 (DEZ) ***** EYK005 ***** 507E (HEX) / 20606 (DEZ)

II : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Nach mindestens 2 Std 'BEDINGTE' wieder 'VOLLE'
Frequenzgenauigkeit im PHE erreicht.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1

507F (HEX) / 20607 (DEZ) ***** EYK006 ***** 507F (HEX) / 20607 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YESTAE
SUBSYSTEM: ST

Bei wiederholtem Aussenden der Statusmeldung (YSTAE)
keine Quittung von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Einrichtungszustand global #BZUSGL#

5080 (HEX) / 20608 (DEZ) ***** EYK007 ***** 5080 (HEX) / 20608 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YEUHR
SUBSYSTEM: ST

Betriebsmaessige Umschaltung trotz Verfuegbarkeit des
zweiten PHE nicht moeglich.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

5082 (HEX) / 20610 (DEZ) ***** EYL002 ***** 5082 (HEX) / 20610 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (kein Fehlermeldedefach adressiert).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5083 (HEX) / 20611 (DEZ) ***** EYL003 ***** 5083 (HEX) / 20611 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer die
Fehlerklasse).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlerklassen-Index#

5084 (HEX) / 20612 (DEZ) ***** EYL004 ***** 5084 (HEX) / 20612 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer Fehlermassnahmen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

5085 (HEX) / 20613 (DEZ) ***** EYL005 ***** 5085 (HEX) / 20613 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung (YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten (FBH 2).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

508B (HEX) / 20619 (DEZ) ***** EYL011 ***** 508B (HEX) / 20619 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (falsche Massnahmen fuer Fehlerbehandlung gefordert; Massnahmen 6, 9 und 10 werden in der FUPEF nicht gefuehrt, Massnahme 12 wird nicht in diesem Modul realisiert (UP YSTAT)).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

508D (HEX) / 20621 (DEZ) ***** EYL013 ***** 508D (HEX) / 20621 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Gewolltes Reset im PHE (zB: Anlauf-Anforderung mit Kennzeichen 'KERNANLAUF' erhalten oder Ausfall der seriellen Schnittstelle zur FDS erkannt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Stunden der absoluten Uhrzeit #UZEIT#
BYTE 2: Minuten der absoluten Uhrzeit #UZEIT#+1

508E (HEX) / 20622 (DEZ) ***** EYL014 ***** 508E (HEX) / 20622 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung
(YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

508F (HEX) / 20623 (DEZ) ***** EYL015 ***** 508F (HEX) / 20623 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Plausibilitaetsfehler (falsches Aufrufkennzeichen fuer
Zeitbewertung eines HW-Fehlers wurde erkannt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falsches #Aufrufkennzeichen#

5090 (HEX) / 20624 (DEZ) ***** ET0034 ***** 5090 (HEX) / 20624 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : TEFRQE

SUBSYSTEM: FT

Externe Fuehrungsgroesse defekt !

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Messwert vom Frequenzdiskriminator

BYTE 2: Messwert vom Frequenzdiskr. vor 1 Minute

BYTE 3: Generatoreinstellwert (High Byte) #GENEIW#+1

BYTE 4: Generatoreinstellwert (Low Byte) #GENEIW#

5091 (HEX) / 20625 (DEZ) ***** ET0035 ***** 5091 (HEX) / 20625 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEPHAE

SUBSYSTEM: FT

Trotz 5-maligen Aussenden des Phasenfuehrungs-Auftrages (TPHAE) konnte keine Quittung von der FDS empfangen werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1

BYTE 2: Zustand der Phasenfuehrung Teil 1 #FPHAE#

BYTE 3: Zustand der Phasenfuehrung Teil 2 #FPHAE#+1

5092 (HEX) / 20626 (DEZ) ***** ET0036 ***** 5092 (HEX) / 20626 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TESAAE
SUBSYSTEM: FT

Ursache des Suchlaufes im History-File hinterlegen

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Aufrufort (Modul/Unterprog.) des Suchlaufes
 (01=TEBFAK, 02=TEPHNA, 03=TEFTAN, 04=TESAAV, 08=TESAAE (FDS)
 BYTE 2: Ausstiegsgrund der ersten Messung (#PAUSST#); wenn BYTE 1 = 01
 Stand des Funkblockzaehlers #FBZAE#; -- " -- = 02
 MSC- Nummer der letzten empfangenen BS; -- " -- = 03
 BYTE 3: Ausstiegsgrund der letzten Messung (#PAUSST#+1);-- " -- = 01
 Funkblocknummer errechnet aus Zeitschlitznummer;-- " -- = 02
 BS- Nummer der letzten empfangenen BS; -- " -- = 03
 BYTE 4: Wenn BYTE 1 = 03; K Kors wurde mindestens einmal erkannt
 +--+--+--+--+--+ D mind. einmal wurde eine Nachricht dec
 !K!D!F!J!O!x!x!x! F mindestens einmal Feldstaerke gut
 +--+--+--+--+--+ J mindestens einmal Jitter gut
 Bit- Maske 0 mind. einmal wurde Leerruf erkannt

5093 (HEX) / 20627 (DEZ) ***** ET0037 ***** 5093 (HEX) / 20627 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TESAAE
SUBSYSTEM: FT

Versuch der Neusynchronisation auf das Netz mittels
Suchlauf.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Absolute Uhrzeit Stunden #UZEIT#
 BYTE 2: Absolute Uhrzeit Minuten #UZEIT#+1

5094 (HEX) / 20628 (DEZ) ***** ET0038 ***** 5094 (HEX) / 20628 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TESAAY
SUBSYSTEM: FT

Suchlauf wurde im aktiven PHE positiv beendet, mit
normalen Anlauf als passiver PHE beginnen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Absolute Uhrzeit Stunden #UZEIT#
BYTE 2: Absolute Uhrzeit Minuten #UZEIT#+1

5095 (HEX) / 20629 (DEZ) ***** ET0039 ***** 5095 (HEX) / 20629 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEPHNP
SUBSYSTEM: FT

Die Phasenmessung im passiven PHE kann wegen dauernd belegter
HW nicht durchgefuehrt werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Funkblockzaehler #FBZAE#
BYTE 3: Nummer der zu messenden OGK-Frequenz #OGKNR#+2
BYTE 4: Nummer des zu messenden PBF #PBFNR#+2

5096 (HEX) / 20630 (DEZ) ***** ET0040 ***** 5096 (HEX) / 20630 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEPHNA
SUBSYSTEM: FT

Die Phasenmessung im aktiven PHE kann wegen dauernd belegter
HW nicht durchgefuehrt werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Funkblockzaehler #FBZAE#
BYTE 3: Nummer der zu messenden OGK-Frequenz #OGKNR#+2
BYTE 4: Nummer des zu messenden PBF #PBFNR#+2

5097 (HEX) / 20631 (DEZ) ***** EYH006 ***** 5097 (HEX) / 20631 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung in der Tabelle der OGK-Frequenzen
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Funktechnik Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 2: Ist-Checksum
BYTE 3: Soll-Checksum

5098 (HEX) / 20632 (DEZ) ***** EYH007 ***** 5098 (HEX) / 20632 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung in der Tabelle der Statistikschiell-
werte erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Funktechnik Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 2: Ist-Checksum
BYTE 3: Soll-Checksum

5099 (HEX) / 20633 (DEZ) ***** EYL016 ***** 5099 (HEX) / 20633 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenpruefung im
PHE festgestellt (Statistikueberlauf FBH 8).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschiellwert

509A (HEX) / 20634 (DEZ) ***** EYL017 ***** 509A (HEX) / 20634 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Wiederholt sporadischer Fehler erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

509B (HEX) / 20635 (DEZ) ***** EYH008 ***** 509B (HEX) / 20635 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST

Datenverfaelschung im Feld ABRUST erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: falsche Fehlernummer (High)
BYTE 2: falsche Fehlernummer (Low)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

509C (HEX) / 20636 (DEZ) ***** EYH013 ***** 509C (HEX) / 20636 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST

Verfaelschung der auszusendenden Systemmeldungs-Nummer
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

509D (HEX) / 20637 (DEZ) ***** EYA005 ***** 509D (HEX) / 20637 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YESTUM
SUBSYSTEM: ST

Unterbrechung der Verbindung zur FDS
(Breakausfall < 3 sec.)
Es findet nur die Protokollierung des Ereignisses statt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild HW-Stoerungsregister #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild HW-Stoerungsregister + 1 #HWSTRN#+1
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

509E (HEX) / 20638 (DEZ) ***** EYL018 ***** 509E (HEX) / 20638 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenpruefung
im PFG festgestellt (Statistikueberlauf FBH 14)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 - BYTE 1: Systemmeldungsnummer (High Byte)
 - BYTE 2: Systemmeldungsnummer (Low Byte)
 - BYTE 3: Eskalationsschwellwert
-

5800 (HEX) / 22528 (DEZ) ***** EYLH00 ***** 5800 (HEX) / 22528 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Sende- Empfangsteilerketten laenger als 1 Rahmen
asynchron (FTAK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5801 (HEX) / 22529 (DEZ) ***** EYLH01 ***** 5801 (HEX) / 22529 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Watch-Dog hat angesprochen (WADOG).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5802 (HEX) / 22530 (DEZ) ***** EYLH02 ***** 5802 (HEX) / 22530 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Rahmensetz-Signal QSET ist laenger als 1 Rahmen
ausgefallen (FQSET).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5803 (HEX) / 22531 (DEZ) ***** EYLH03 ***** 5803 (HEX) / 22531 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Sendeteilerkette laenger als 1 Rahmen ausgefallen (FSTK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5804 (HEX) / 22532 (DEZ) ***** EYLH04 ***** 5804 (HEX) / 22532 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Nicht alle Baugruppen gesteckt oder ein Kontaktfehler (BGOK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5805 (HEX) / 22533 (DEZ) ***** EYLH05 ***** 5805 (HEX) / 22533 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Synthesizer-Lockkriterium hat angesprochen (SYLOK0).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

580F (HEX) / 22543 (DEZ) ***** EYLH15 ***** 580F (HEX) / 22543 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Stoerung 6,4 MHZ extern (aus FV) hat angesprochen (P64EXT).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5810 (HEX) / 22544 (DEZ) ***** EYLH16 ***** 5810 (HEX) / 22544 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

Stoerung 6,4 MHZ intern hat angesprochen (P64INT).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#

BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5811 (HEX) / 22545 (DEZ) ***** EYLH17 ***** 5811 (HEX) / 22545 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Stoerung Betriebsspannung D/A-Wandler hat angesprochen (BSDAW).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5812 (HEX) / 22546 (DEZ) ***** EYLH18 ***** 5812 (HEX) / 22546 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lock-Kriterium 6,4 MHZ hat angesprochen (LOK64).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5813 (HEX) / 22547 (DEZ) ***** EYLH19 ***** 5813 (HEX) / 22547 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Temperaturueberwachung Quarzoszillator (6,4 MHZ) hat
angesprochen (TEMOSZ).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5814 (HEX) / 22548 (DEZ) ***** EYLH20 ***** 5814 (HEX) / 22548 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEUHR
SUBSYSTEM: ST-FBH

Temperaturueberwachung des Quarzoszillator (TEMOSZ) ist 45 Min.
nach Anlauf noch nicht abgeklungen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

5815 (HEX) / 22549 (DEZ) ***** EYLH21 ***** 5815 (HEX) / 22549 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Ausfall der externen Fuehrungsgroesse im aktiven PHE
bei verfuegbarer Redundanz (NFEST).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5816 (HEX) / 22550 (DEZ) ***** EYLH22 ***** 5816 (HEX) / 22550 (DEZ)

I1 : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Ausfall der externen Fuehrungsgroesse bei nicht verfuegbarer
Redundanz oder im passiven PHE (NFEST).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5817 (HEX) / 22551 (DEZ) ***** EYLH23 ***** 5817 (HEX) / 22551 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YEHWAx (YHWST)
SUBSYSTEM: ST-FBH

Rahmensetz-Signal QSET im aktiven PHE
ausgefallen (FQSET).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

5818 (HEX) / 22552 (DEZ) ***** EYLH24 ***** 5818 (HEX) / 22552 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Waehrend des PHE-Anlaufes sind nicht alle HW-Stoerungen
abgeklungen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

5819 (HEX) / 22553 (DEZ) ***** EYLH25 ***** 5819 (HEX) / 22553 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WER65A

SUBSYSTEM: OS

Der Decoder ist defekt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

581C (HEX) / 22556 (DEZ) ***** EYLH28 ***** 581C (HEX) / 22556 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER

SUBSYSTEM: ST-FBH

HW-Mehrfach-Fehler wurde erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#

BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

BYTE 3: Massnahmenverursachender Fehler #MVF#

5828 (HEX) / 22568 (DEZ) ***** EW0000 ***** 5828 (HEX) / 22568 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFEHL
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (alle Fehlermeldefaecher sind belegt-FETAB).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

5829 (HEX) / 22569 (DEZ) ***** EW0001 ***** 5829 (HEX) / 22569 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFOAW
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer Puffer zur FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

582A (HEX) / 22570 (DEZ) ***** EW0002 ***** 582A (HEX) / 22570 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WAFVAW
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (kein VT-Puffer fuer Ausgabe zur FDS frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

582B (HEX) / 22571 (DEZ) ***** EW0003 ***** 582B (HEX) / 22571 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAIPAW
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer interne Puffer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

582C (HEX) / 22572 (DEZ) ***** EW0004 ***** 582C (HEX) / 22572 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO fuer Warten auf FDS-Meldung uebergelaufen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

582D (HEX) / 22573 (DEZ) ***** EW0005 ***** 582D (HEX) / 22573 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer DE-Vertagung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

582E (HEX) / 22574 (DEZ) ***** EW0006 ***** 582E (HEX) / 22574 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer FR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

582F (HEX) / 22575 (DEZ) ***** EW0007 ***** 582F (HEX) / 22575 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer IR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

5830 (HEX) / 22576 (DEZ) ***** EW0008 ***** 5830 (HEX) / 22576 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessige Vertagung bei
Prozessrueckkehr).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#

5831 (HEX) / 22577 (DEZ) ***** EW0009 ***** 5831 (HEX) / 22577 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (unzulaessiger Interrupt RST 7.5).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5832 (HEX) / 22578 (DEZ) ***** EW0010 ***** 5832 (HEX) / 22578 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Anstoss fuer Prozessstart mit einer
unzulaessigen Startquelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Startquelle
BYTE 2: Uebergabener #Opcode#

5833 (HEX) / 22579 (DEZ) ***** EW0011 ***** 5833 (HEX) / 22579 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (Dauer-Break auf der
seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5834 (HEX) / 22580 (DEZ) ***** EW0012 ***** 5834 (HEX) / 22580 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (3 Zeitplaetze wurden aus der
Zuteilungsmeldung ermittelt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5835 (HEX) / 22581 (DEZ) ***** EW0013 ***** 5835 (HEX) / 22581 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Empfang einer FDS-Meldung mit einer
falschen FKS-Nummer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falsche FKS-Nummer aus der FDS-Meldung
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5836 (HEX) / 22582 (DEZ) ***** EW0014 ***** 5836 (HEX) / 22582 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (interner Prozessstart mit einem
unzulaessigen Opcode).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessiger #Opcode#
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5837 (HEX) / 22583 (DEZ) ***** EW0015 ***** 5837 (HEX) / 22583 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer Prozessstart
von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessiger #Opcode#
BYTE 2: #Ident-Nummer#
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5838 (HEX) / 22584 (DEZ) ***** EW0016 ***** 5838 (HEX) / 22584 (DEZ)

E2 : INTERNE STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer
Prozessstart vom Funk - gilt nur fuer OSK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5839 (HEX) / 22585 (DEZ) ***** EW0017 ***** 5839 (HEX) / 22585 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (kein Prozesspeicher fuer den
zu startenden Prozess frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Startadresse des Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Startadresse des Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

583A (HEX) / 22586 (DEZ) ***** EW0018 ***** 583A (HEX) / 22586 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

FDS-Meldung nicht im erwarteten Zeitraum empfangen
(Timeout bei Empfang auf der seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#
BYTE 4: Interruptzaehler des OS

583B (HEX) / 22587 (DEZ) ***** EW0019 ***** 583B (HEX) / 22587 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Checksum Fehler in einer
Signalisierung von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: #Opcode#
BYTE 2: #Ident-Nummer#

583C (HEX) / 22588 (DEZ) ***** EW0020 ***** 583C (HEX) / 22588 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG, STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (Parity oder Frame Fehler des USARTs
bei Empfang einer FDS-Signalisierung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

583D (HEX) / 22589 (DEZ) ***** EW0021 ***** 583D (HEX) / 22589 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAZSPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Pool-Ueberlauf bei
den Zusatzspeichern).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

583E (HEX) / 22590 (DEZ) ***** EW0022 ***** 583E (HEX) / 22590 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WER65A
SUBSYSTEM: 05

Sporadischer HW-Fehler oder Datenverfaelschung
(HW- und SW-Funkblockzaehler sind asynchron).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Zaehlerstand des SW-Funkblockzaehlers #FBZAE#
BYTE 2: Zaehlerstand des HW-Funkblockzaehlers #FRBZAE#
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 4: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

5844 (HEX) / 22596 (DEZ) ***** EW0028 ***** 5844 (HEX) / 22596 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: 05

Wiederholt wurde ein falscher Opcode in der
Funksignalisierung eines Teilnehmers erkannt (gilt nur fuer
OSK im OGK-Betrieb - Zusatzindizien siehe EW0029)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 der Funksignalisierung (TLN-Restnr. Low Byte)
BYTE 2: Byte 2 der Funksignalisierung (TLN-Restnr. High Byte)
BYTE 3: Byte 3 der Funksignalisierung (TLN-Nationalitaet
und Uele-Nummer)
BYTE 4: Byte 4 der Funksignalisierung (FUZ-Restnummer)

5845 (HEX) / 22597 (DEZ) ***** EW0029 ***** 5845 (HEX) / 22597 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Zusatzindizien zu Systemmeldung EW0028

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 5 der Funksignalisierung (FUZ-Nationalitaet
 und Uele-Nummer)
BYTE 2: Byte 9 der Funksignalisierung #Opcode#
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

5847 (HEX) / 22599 (DEZ) ***** EW0031 ***** 5847 (HEX) / 22599 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WASUBR
SUBSYSTEM: OS

Unterprogramm fuer Uebergabe des Data-Recording-Puffers
hat eine Veraenderung der Checksum ueber den Pufferkopf
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
BYTE 2: Byte 2 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
BYTE 3: Byte 3 des Data-Recording-Puffer-Kopfes

5854 (HEX) / 22612 (DEZ) ***** EYI000 ***** 5854 (HEX) / 22612 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAKOTO
SUBSYSTEM: ST-KOP

Bei der Kommunikationspruefung zwischen dem PHE
und der FDS langt kein Auftrag der FDS ein
(2x hintereinander).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5855 (HEX) / 22613 (DEZ) ***** EYA001 ***** 5855 (HEX) / 22613 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAANLV
SUBSYSTEM: ST-ANL

Anlauf-Anforderung (YAAV) von der FDS mit Kennzeichen
'KERNANLAUF' erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5856 (HEX) / 22614 (DEZ) ***** EYA002 ***** 5856 (HEX) / 22614 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Die Funktionsfaehigkeit des PHE ist innerhalb von
4 Minuten nicht erreicht worden (Anlauf mit der FDS
nicht abgeschlossen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

5857 (HEX) / 22615 (DEZ) ***** EYL001 ***** 5857 (HEX) / 22615 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YESUBR
SUBSYSTEM: ST-FBH

Power-On oder Baugruppen-Reset

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Kennzeichen fuer Art des Resets #VSTANL#

5858 (HEX) / 22616 (DEZ) ***** EYL006 ***** 5858 (HEX) / 22616 (DEZ)

F2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST

Wiederholt sporadischer HW-Fehler oder Datenverfaelschung
auf der seriellen Schnittstelle zwischen FDS und PHE
festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

5859 (HEX) / 22617 (DEZ) ***** EYL012 ***** 5859 (HEX) / 22617 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Ein unbekannter Anlaufgrund wurde im PHE festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (High Byte)
BYTE 4: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (Low Byte)

585A (HEX) / 22618 (DEZ) ***** ET0000 ***** 585A (HEX) / 22618 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

PHE wird trotz erfolgter Freigabe der Verfuegbarkeit
und QSET nicht aktiv.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 3: relative Uhrzeit (Minuten) #RUZEIT#+1
BYTE 4: relative Uhrzeit (Stunden) #RUZEIT#

585B (HEX) / 22619 (DEZ) ***** ET0001 ***** 585B (HEX) / 22619 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

Reset nach erstmaligen Erhalt der Betriebsparameter
zur gezielten Synchronisation auf eine Phasenbezugs-BS

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

585C (HEX) / 22620 (DEZ) ***** ET0002 ***** 585C (HEX) / 22620 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (im FT-Anlauf auf falschen
Funkblock vertagt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Soll-Funkblock (1. FB der Messung)
BYTE 2: Ist-Funkblock #FBZAE# (um 1 erhoeht)

585D (HEX) / 22621 (DEZ) ***** ET0003 ***** 585D (HEX) / 22621 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

Asynchrone QSET-Freigabe als Normal-BS

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: BS - Typ fuer PHE aus Anlagenliste #FUKOTY#
BYTE 2: Schalterstellung (bzw. Bruecke) fuer Initial-BS #TASTE#

585E (HEX) / 22622 (DEZ) ***** ET0004 ***** 585E (HEX) / 22622 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (im FT-Anlauf bei Kontrolle der
Blockzaehler-Synchronitaet auf falschen FB vertagt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Soll-Funkblock (1. FB der Messung)
BYTE 2: Ist-Funkblock #FBZAE# (erhoeht um 1)

585F (HEX) / 22623 (DEZ) ***** ET0005 ***** 585F (HEX) / 22623 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAA
SUBSYSTEM: FT

Asynchrone QSET-Freigabe (Nach Umschaltung war
Funknetzzustand noch unbekannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild des Funknetz-Zustandes #FKORSE#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Relative Uhrzeit (Minuten) #RUZEIT#+1
BYTE 4: Relative Uhrzeit (Stunden) #RUZEIT#

5860 (HEX) / 22624 (DEZ) ***** ET0006 ***** 5860 (HEX) / 22624 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAN
SUBSYSTEM: FT

Nach max. 8x4 Rahmen Suchlauf keinen PBF empfangen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Absolute Uhrzeit Stunden #UZEIT#
BYTE 2: Absolute Uhrzeit Minuten #UZEIT#+1
BYTE 3: MSC- Nummer der letzten empfangenen BS
 (0 wenn keine BS empfangen wurde)
BYTE 4: BS- Nummer der letzten empfangenen BS
 (0 wenn keine BS empfangen wurde)

5861 (HEX) / 22625 (DEZ) ***** ET0007 ***** 5861 (HEX) / 22625 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAA
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Nicht auf 1 FB vor
Messung vertagt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Soll-Funkblock (1. FB der Messung)
BYTE 2: Ist-Funkblock #FBZAE# (erhoeht um 1)

5862 (HEX) / 22626 (DEZ) ***** ET0008 ***** 5862 (HEX) / 22626 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAP
SUBSYSTEM: FT

Der passive PHE erkennt kein QSET vom aktiven PHE.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Relative Uhrzeit (Minuten) #RUZEIT#+1
BYTE 4: Relative Uhrzeit (Stunden) #RUZEIT#

5863 (HEX) / 22627 (DEZ) ***** ET0009 ***** 5863 (HEX) / 22627 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEFTAP
SUBSYSTEM: FT

Passiver PHE wird trotz versuchter Freigabe der
Verfuegbarkeit und QSET nicht verfuegbar.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Relative Uhrzeit (Minuten) #RUZEIT#+1
BYTE 4: Relative Uhrzeit (Stunden) #RUZEIT#

5864 (HEX) / 22628 (DEZ) ***** ET0010 ***** 5864 (HEX) / 22628 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEPHNA
SUBSYSTEM: FT

Trotz wiederholt an die FDS gesendetem Sendepause-Auftrag
(TSPA) wurde keine Quittung (TSPAV) empfangen.
(Phasenmessung kann nicht durchgefuehrt werden)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufzustand des PHE mit der FDS #ANLFDS#
BYTE 2: Zustand der Schnittstelle zur FDS #SSAKT#

5865 (HEX) / 22629 (DEZ) ***** ET0011 ***** 5865 (HEX) / 22629 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEPHNA
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Nicht auf einen Funkblock
vor Messung vertagt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Soll-Funkblock (1. FB der Messung)
BYTE 2: Ist-Funkblock #FBZAE# (erhoeht um 1)

5866 (HEX) / 22630 (DEZ) ***** ET0012 ***** 5866 (HEX) / 22630 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEPHNP
SUBSYSTEM: FT

Zu grosse Phasenabweichung im passiven PHE.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Phasenmesswert #MWPASS#
BYTE 2: Anlaufverfolger der FT #ANLVER#+1
BYTE 3: Generatoreinstellwert (High Byte) #GENEIW#+1
BYTE 4: Generatoreinstellwert (Low Byte) #GENEIW#

5867 (HEX) / 22631 (DEZ) ***** ET0013 ***** 5867 (HEX) / 22631 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEFBAE
SUBSYSTEM: FT

Es konnte 2 Stunden kein PBF empfangen werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Genauigkeit der Phasen- und Frequenznachfuehrung #PGEN.FGEN#
BYTE 3: Grund der letzten negativen Phasenmessung #PAUSST#+1
BYTE 4: Grund der ersten negativen Phasenmessung #PAUSST#

5868 (HEX) / 22632 (DEZ) ***** ET0014 ***** 5868 (HEX) / 22632 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEFBAE
SUBSYSTEM: FT

Nach laengerem Nichtempfang des PBF (> 2 Stunden)
konnte dieser wieder empfangen werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Genauigkeit der Phasen- und Frequenznachfuehrung #PGEN.FGEN#
BYTE 3: Grund der letzten negativen Phasenmessung #PAUSST#+1
BYTE 4: Grund der ersten negativen Phasenmessung #PAUSST#

5869 (HEX) / 22633 (DEZ) ***** ET0022 ***** 5869 (HEX) / 22633 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TELAUF
SUBSYSTEM: FT

Die Laufzeitmessung kann wegen dauernd belegter HW nicht
durchgefuehrt werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Funkblockzaehler #FBZAE#
BYTE 3: Nummer der zu messenden OGK-Frequenz #OGKNR#+2
BYTE 4: Nummer des zu messenden PBF #PBFNR#+2

586A (HEX) / 22634 (DEZ) ***** ET0023 ***** 586A (HEX) / 22634 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TELAUF
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Nicht auf einen Funkblock
vor Messung vertagt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Soll-Funkblock (1. FB der Messung)
BYTE 2: Ist-Funkblock #FBZAE# (erhoeht um 1)

586B (HEX) / 22635 (DEZ) ***** ET0024 ***** 586B (HEX) / 22635 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : TELAUF
SUBSYSTEM: FT

Es konnte 4 Stunden lang keine Laufzeitmessung mit positiven
Ergebnis durchgefuehrt werden oder ausserhalb vom Wertebereich
(Messung des eigenen OGK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Laufzeitwert des eigenen Empfaengers
BYTE 3: Grund der letzten neg. Laufzeitmessung #LAUSST#+1
BYTE 4: Grund der ersten neg. Laufzeitmessung #LAUSST#

586C (HEX) / 22636 (DEZ) ***** ET0025 ***** 586C (HEX) / 22636 (DEZ)

II : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TEFBAE
SUBSYSTEM: FT

Trotz 5-maligem Aussenden der Meldung '2 Stunden PBF-Ausfall'
(TFBAE) wurde von der FDS keine Quittung erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Genauigkeit d. Phasen- und Frequenznachfuehrung #PGEN.FGEN#
BYTE 3: Grund der letzten negativen Phasenmessung #PAUSST#+1
BYTE 4: Grund der ersten negativen Phasenmessung #PAUSST#

586D (HEX) / 22637 (DEZ) ***** ET0026 ***** 586D (HEX) / 22637 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TFGAE
SUBSYSTEM: FT

Trotz 5-maligem Aussenden des Frequenzgenauigkeits-
Auftrages (TFGAE) konnte keine Quittung von der FDS
empfangen werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Frequenzgenauigkeit #FRQGEN#

586E (HEX) / 22638 (DEZ) ***** ET0033 ***** 586E (HEX) / 22638 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TESUB3 (TEGAKT)
SUBSYSTEM: FT

Plausibilitaetsfehler (Die Frequenzgenauigkeit besitzt
undefinierten Wert)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Frequenzgenauigkeit #FRQGEN#
BYTE 2: Genauigkeit der BS #FUKGEN#
BYTE 3: Genauigkeit der Frequenznachfuehrung #FGEN#
BYTE 4: Genauigkeit der Phasennachfuehrung #PGEN#

5871 (HEX) / 22641 (DEZ) ***** EYA003 ***** 5871 (HEX) / 22641 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Datenverfaelschung (falsches Unterprogramm fuer die
Betriebsparameteruebernahme wurde aufgerufen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5872 (HEX) / 22642 (DEZ) ***** EYA004 ***** 5872 (HEX) / 22642 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Fehler in Einrichtungsliste oder Datenverfaelschung
(keinen gueltigen PBF in den Betriebsparametern erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5873 (HEX) / 22643 (DEZ) ***** EYH000 ***** 5873 (HEX) / 22643 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung in der Einrichtungsliste erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Funktechnik Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 2: Ist-Checksum
BYTE 3: Soll-Checksum

5874 (HEX) / 22644 (DEZ) ***** EYH001 ***** 5874 (HEX) / 22644 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Verfaelschung des Generatoreinstellwerts erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Generatoreinstellwert (High Byte) #GENEIW#+1
BYTE 2: Falscher Generatoreinstellwert (Low Byte) #GENEIW#
BYTE 3: Checksum des Generatoreinstellwertes #GENEIC#

5875 (HEX) / 22645 (DEZ) ***** EYH002 ***** 5875 (HEX) / 22645 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Generatoreinstellwert ist groesser als der
erlaubte Maximalwert.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Frequenzmesswert #FMESW#
BYTE 2: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 3: Falscher Generatoreinstellwert (High Byte) #GENEIW#+1
BYTE 4: Falscher Generatoreinstellwert (Low Byte) #GENEIW#

5876 (HEX) / 22646 (DEZ) ***** EYH003 ***** 5876 (HEX) / 22646 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Generatoreinstellwert ist kleiner als der
erlaubte Minimalwert.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Frequenzmesswert #FMESW#
BYTE 2: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 3: Falscher Generatoreinstellwert (High Byte) #GENEIW#+1
BYTE 4: Falscher Generatoreinstellwert (Low Byte) #GENEIW#

5878 (HEX) / 22648 (DEZ) ***** EYH005 ***** 5878 (HEX) / 22648 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Veraenderung des Laufzeitwertes des eigenen Empfaengers
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Laufzeitwert #LAUFZW#
- BYTE 2: Checksum des Laufzeitwertes #LAUFZC#
- BYTE 3: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1

587A (HEX) / 22650 (DEZ) ***** EYK001 ***** 587A (HEX) / 22650 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Betriebsmaessige Umschaltung trotz Verfuegbarkeit des
zweiten PHE nicht moeglich.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
- BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

587B (HEX) / 22651 (DEZ) ***** EYK002 ***** 587B (HEX) / 22651 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Plausibilitaetsfehler (Frequenzgenauigkeitsaenderung
auf 'KEINE' Genauigkeit).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 4: Einrichtungszustand global #BZUSGL#

587C (HEX) / 22652 (DEZ) ***** EYK003 ***** 587C (HEX) / 22652 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Plausibilitaetsfehler (Aenderung der Frequenz-
genauigkeit von 'KEINE' auf 'VOLLE').

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Einrichtungszustand global #BZUSGL#
BYTE 2: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1

587D (HEX) / 22653 (DEZ) ***** EYK004 ***** 587D (HEX) / 22653 (DEZ)

I1 : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YESTUM
SUBSYSTEM: ST

Seit 2 Std 'BEDINGTE' Frequenzgenauigkeit im PHE.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 2: Genauigkeit der Phasen- und Frequenznachfuehrung #PGEN.FGEN#
BYTE 3: Erster Ausstiegsgrund aus der Phasenmessung #PAUSST#
BYTE 4: Letzter Ausstiegsgrund aus der Phasenmessung #PAUSST#+1

587E (HEX) / 22654 (DEZ) ***** EYK005 ***** 587E (HEX) / 22654 (DEZ)

I1 : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YESTUM
SUBSYSTEM: ST

Nach mindestens 2 Std 'BEDINGTE' wieder 'VOLLE'
Frequenzgenauigkeit im PHE erreicht.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: FT-Anlaufverfolger #ANLVER#+1

587F (HEX) / 22655 (DEZ) ***** EYK006 ***** 587F (HEX) / 22655 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YESTAE
SUBSYSTEM: ST

Bei wiederholtem Aussenden der Statusmeldung (YSTAE)
keine Quittung von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Einrichtungszustand global #BZUSGL#

5880 (HEX) / 22656 (DEZ) ***** EYK007 ***** 5880 (HEX) / 22656 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YEUHR
SUBSYSTEM: ST

Betriebsmaessige Umschaltung trotz Verfuegbarkeit des
zweiten PHE nicht moeglich.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

5882 (HEX) / 22658 (DEZ) ***** EYL002 ***** 5882 (HEX) / 22658 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (kein Fehlermeldefach adressiert).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

5883 (HEX) / 22659 (DEZ) ***** EYL003 ***** 5883 (HEX) / 22659 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer die
Fehlerklasse).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlerklassen-Index#

5884 (HEX) / 22660 (DEZ) ***** EYL004 ***** 5884 (HEX) / 22660 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer Fehlermassnahmen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index

5885 (HEX) / 22661 (DEZ) ***** EYL005 ***** 5885 (HEX) / 22661 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung (YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten (FBH 2).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

588B (HEX) / 22667 (DEZ) ***** EYL011 ***** 588B (HEX) / 22667 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (falsche Massnahmen fuer Fehlerbehandlung
gefordert; Massnahmen 6, 9 und 10 werden in der FUPEF
nicht gefuehrt, Massnahme 12 wird nicht in diesem Modul
realisiert (UP YSTAT)).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

588D (HEX) / 22669 (DEZ) ***** EYL013 ***** 588D (HEX) / 22669 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Gewolltes Reset im PHE (zB: Anlauf-Anforderung mit
Kennzeichen 'KERNANLAUF' erhalten oder Ausfall der
seriellen Schnittstelle zur FDS erkannt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Stunden der absoluten Uhrzeit #UZEIT#
BYTE 2: Minuten der absoluten Uhrzeit #UZEIT#+1

588E (HEX) / 22670 (DEZ) ***** EYL014 ***** 588E (HEX) / 22670 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung
(YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

588F (HEX) / 22671 (DEZ) ***** EYL015 ***** 588F (HEX) / 22671 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YEZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Plausibilitaetsfehler (falsches Aufrufkennzeichen fuer
Zeitbewertung eines HW-Fehlers wurde erkannt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falsches #Aufrufkennzeichen#

5890 (HEX) / 22672 (DEZ) ***** ET0034 ***** 5890 (HEX) / 22672 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : TEFRQE

SUBSYSTEM: FT

Externe Fuehrungsgroesse defekt !

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Messwert vom Frequenzdiskriminator

BYTE 2: Messwert vom Frequenzdiskr. vor 1 Minute

BYTE 3: Generatoreinstellwert (High Byte) #GENEIW#+1

BYTE 4: Generatoreinstelwert (Low Byte) #GENEIW#

5891 (HEX) / 22673 (DEZ) ***** ET0035 ***** 5891 (HEX) / 22673 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEPHAE

SUBSYSTEM: FT

Trotz 5-maligen Aussenden des Phasenfuehrungs-Auftrages (TPHAE) konnte keine Quittung von der FDS empfangen werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1

BYTE 2: Zustand der Phasenfuehrung Teil 1 #FPHAE#

BYTE 3: Zustand der Phasenfuehrung Teil 2 #FPHAE#+1

5892 (HEX) / 22674 (DEZ) ***** ET0036 ***** 5892 (HEX) / 22674 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TESAAE
SUBSYSTEM: FT

Ursache des Suchlaufes im History-File hinterlegen

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Aufrufort (Modul/Unterprog.) des Suchlaufes
 (01=TEBFAK, 02=TEPHNA, 03=TEFTAN, 04=TESAAV, 08=TESAAE (FDS)
 BYTE 2: Ausstiegsgrund der ersten Messung (#PAUSST#); wenn BYTE 1 = 01
 Stand des Funkblockzaehlers #FBZAE#; -- " -- = 02
 MSC- Nummer der letzten empfangenen BS; -- " -- = 03
 BYTE 3: Ausstiegsgrund der letzten Messung (#PAUSST#+1);-- " -- = 01
 Funkblocknummer errechnet aus Zeitschlitznummer;-- " -- = 02
 BS- Nummer der letzten empfangenen BS; -- " -- = 03
 BYTE 4: Wenn BYTE 1 = 03; K Kors wurde mindestens einmal erkannt
 +--+--+--+--+--+ D mind. einmal wurde eine Nachricht dec
 !K!D!F!J!O!x!x!x! F mindestens einmal Feldstaerke gut
 +--+--+--+--+--+ J mindestens einmal Jitter gut
 Bit- Maske 0 mind. einmal wurde Leerruf erkannt

5893 (HEX) / 22675 (DEZ) ***** ET0037 ***** 5893 (HEX) / 22675 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TESAAE
SUBSYSTEM: FTVersuch der Neusynchronisation auf das Netz mittels
Suchlauf.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Absolute Uhrzeit Stunden #UZEIT#
 BYTE 2: Absolute Uhrzeit Minuten #UZEIT#+1

5894 (HEX) / 22676 (DEZ) ***** ET0038 ***** 5894 (HEX) / 22676 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TESAAV
SUBSYSTEM: FT

Suchlauf wurde im aktiven PHE positiv beendet, mit normalen Anlauf als passiver PHE beginnen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Absolute Uhrzeit Stunden #UZEIT#
BYTE 2: Absolute Uhrzeit Minuten #UZEIT#+1

5895 (HEX) / 22677 (DEZ) ***** ET0039 ***** 5895 (HEX) / 22677 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEPHNP
SUBSYSTEM: FT

Die Phasenmessung im passiven PHE kann wegen dauernd belegter HW nicht durchgefuehrt werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Funkblockzaehler #FBZAE#
BYTE 3: Nummer der zu messenden OGK-Frequenz #OGKNR#+2
BYTE 4: Nummer des zu messenden PBF #PBFNR#+2

5896 (HEX) / 22678 (DEZ) ***** ET0040 ***** 5896 (HEX) / 22678 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TEPHNA
SUBSYSTEM: FT

Die Phasenmessung im aktiven PHE kann wegen dauernd belegter
HW nicht durchgefuehrt werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Anlaufverfolger der Funktechnik #ANLVER#+1
BYTE 2: Funkblockzaehler #FBZAE#
BYTE 3: Nummer der zu messenden OGK-Frequenz #OGKNR#+2
BYTE 4: Nummer des zu messenden PBF #PBFNR#+2

5897 (HEX) / 22679 (DEZ) ***** EYH006 ***** 5897 (HEX) / 22679 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung in der Tabelle der OGK-Frequenzen
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Funktechnik Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 2: Ist-Checksum
BYTE 3: Soll-Checksum

5898 (HEX) / 22680 (DEZ) ***** EYH007 ***** 5898 (HEX) / 22680 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung in der Tabelle der Statistikschwell-
werte erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Funktechnik Anlaufverfolger #ANLVER#+1
BYTE 2: Ist-Checksum
BYTE 3: Soll-Checksum

5899 (HEX) / 22681 (DEZ) ***** EYL016 ***** 5899 (HEX) / 22681 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenpruefung im
PHE festgestellt (Statistikueberlauf FBH 8).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

589A (HEX) / 22682 (DEZ) ***** EYL017 ***** 589A (HEX) / 22682 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Wiederholt sporadischer Fehler erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

589B (HEX) / 22683 (DEZ) ***** EYH008 ***** 589B (HEX) / 22683 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YEAUD
SUBSYSTEM: ST

Datenverfaelschung im Feld ABRUST erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: falsche Fehlernummer (High)
BYTE 2: falsche Fehlernummer (Low)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

589C (HEX) / 22684 (DEZ) ***** EYH013 ***** 589C (HEX) / 22684 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST

Verfaelschung der auszusendenden Systemmeldungs-Nummer
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

589D (HEX) / 22685 (DEZ) ***** EYA005 ***** 589D (HEX) / 22685 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YESTUW
SUBSYSTEM: ST

Unterbrechung der Verbindung zur FDS
(Breakausfall < 3 sec.)
Es findet nur die Protokollierung des Ereignisses statt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild HW-Stoerungsregister #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild HW-Stoerungsregister + 1 #HWSTRN#+1
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

589E (HEX) / 22686 (DEZ) ***** EYL018 ***** 589E (HEX) / 22686 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenpruefung
im PFG festgestellt (Statistikueberlauf FBH 14)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungsnummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungsnummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

6000 (HEX) / 24576 (DEZ) ***** EYLH00 ***** 6000 (HEX) / 24576 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YPZUER
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Sende- Empfangsteilerketten laenger als 1 Rahmen
 asynchron (FTAK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
 BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
 BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

6001 (HEX) / 24577 (DEZ) ***** EYLH01 ***** 6001 (HEX) / 24577 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPZUER
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Watch-Dog hat angesprochen (WADOG).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
 BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
 BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

6002 (HEX) / 24578 (DEZ) ***** EYLH02 ***** 6002 (HEX) / 24578 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPZUER
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Rahmensetz-Signal QSET ist laenger als 1 Rahmen
 ausgefallen (FQSET).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
- BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
- BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
- BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

6003 (HEX) / 24579 (DEZ) ***** EYLH03 ***** 6003 (HEX) / 24579 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YPZUER
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Sendeteilerkette laenger als 1 Rahmen ausgefallen (FSTK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
- BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
- BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
- BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

6004 (HEX) / 24580 (DEZ) ***** EYLH04 ***** 6004 (HEX) / 24580 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPZUER
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Nicht alle Baugruppen gesteckt oder ein Kontaktfehler (BGOK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
 BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
 BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

6005 (HEX) / 24581 (DEZ) ***** EYLH05 ***** 6005 (HEX) / 24581 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPZUER
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Synthesizer-Lockkriterium hat angesprochen (SYLOK0).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
 BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
 BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

6009 (HEX) / 24585 (DEZ) ***** EYLH09 ***** 6009 (HEX) / 24585 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPZUER
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Modulator hat angesprochen (MODLOK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
- BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
- BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
- BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

6018 (HEX) / 24600 (DEZ) ***** EYLH24 ***** 6018 (HEX) / 24600 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPANL2
 SUBSYSTEM: ST-ANL

Waehrend des PFG-Anlaufes sind nicht alle HW-Stoerungen abgeklungen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
- BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

6019 (HEX) / 24601 (DEZ) ***** EYLH25 ***** 6019 (HEX) / 24601 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WPK65A
 SUBSYSTEM: OS

Der Decoder ist defekt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

601A (HEX) / 24602 (DEZ) ***** EYLH26 ***** 601A (HEX) / 24602 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WPR65A
 SUBSYSTEM: OS

Der Coder ist defekt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

601C (HEX) / 24604 (DEZ) ***** EYLH28 ***** 601C (HEX) / 24604 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPZUER
 SUBSYSTEM: ST-FBH

HW-Mehrfach-Fehler wurde erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
 BYTE 3: Massnahmenverursachender Fehler #MVF#

6028 (HEX) / 24616 (DEZ) ***** EW0000 ***** 6028 (HEX) / 24616 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFEHL
 SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (alle Fehlermeldefaecher sind belegt-FETAB).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
 BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
 BYTE 3: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

6029 (HEX) / 24617 (DEZ) ***** EW0001 ***** 6029 (HEX) / 24617 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFOAW
 SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer Puffer zur FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
- BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
- BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
- BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

602A (HEX) / 24618 (DEZ) ***** EW0002 ***** 602A (HEX) / 24618 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WAFVAW
 SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (kein VT-Puffer fuer Ausgabe zur FDS frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
- BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
- BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
- BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

602B (HEX) / 24619 (DEZ) ***** EW0003 ***** 602B (HEX) / 24619 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAIPAW
 SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer interne Puffer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
- BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
- BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
- BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

602C (HEX) / 24620 (DEZ) ***** EW0004 ***** 602C (HEX) / 24620 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
 SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO fuer Warten auf FDS-Meldung uebergelaufen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
- BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
- BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
- BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

602D (HEX) / 24621 (DEZ) ***** EW0005 ***** 602D (HEX) / 24621 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
 SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer DE-Vertagung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
- BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
- BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
- BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

602E (HEX) / 24622 (DEZ) ***** EW0006 ***** 602E (HEX) / 24622 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
 SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer FR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
- BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
- BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
- BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

602F (HEX) / 24623 (DEZ) ***** EW0007 ***** 602F (HEX) / 24623 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
 SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer IR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
 BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
 BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
 BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

6030 (HEX) / 24624 (DEZ) ***** EW0008 ***** 6030 (HEX) / 24624 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
 SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessige Vertagung bei
 Prozessrueckkehr).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
 BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
 BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#

6031 (HEX) / 24625 (DEZ) ***** EW0009 ***** 6031 (HEX) / 24625 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG, STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
 SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (unzulaessiger Interrupt RST 7.5).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
 BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
 BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

6032 (HEX) / 24626 (DEZ) ***** EW0010 ***** 6032 (HEX) / 24626 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
 SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Anstoss fuer Prozessstart mit einer unzulaessigen Startquelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Unzulaessige Startquelle
 BYTE 2: Uebergabener #Opcode#

6033 (HEX) / 24627 (DEZ) ***** EW0011 ***** 6033 (HEX) / 24627 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
 SUBSYSTEM: 05

Sporadischer HW-Fehler (Dauer-Break auf der
 seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
 BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
 BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

6034 (HEX) / 24628 (DEZ) ***** EW0012 ***** 6034 (HEX) / 24628 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
 SUBSYSTEM: 05

Datenverfaelschung (3 Zeitplaetze wurden aus der
 Zuteilungsmeldung ermittelt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
 BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
 BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

6035 (HEX) / 24629 (DEZ) ***** EW0013 ***** 6035 (HEX) / 24629 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
 SUBSYSTEM: 05

Datenverfaelschung (Empfang einer FDS-Meldung mit einer falschen FKS-Nummer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Falsche FKS-Nummer aus der FDS-Meldung
- BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
- BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
- BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

6036 (HEX) / 24630 (DEZ) ***** EW0014 ***** 6036 (HEX) / 24630 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
 SUBSYSTEM: 05

Datenverfaelschung (interner Prozessstart mit einem unzuessaessigen Opcode).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Unzuessaessiger #Opcode#
- BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
- BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
- BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

6037 (HEX) / 24631 (DEZ) ***** EW0015 ***** 6037 (HEX) / 24631 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
 SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer Prozessstart
 von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Unzulaessiger #Opcode#
 BYTE 2: #Ident-Nummer#
 BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

6038 (HEX) / 24632 (DEZ) ***** EW0016 ***** 6038 (HEX) / 24632 (DEZ)

E2 : INTERNE STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
 SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer
 Prozessstart vom Funk - gilt nur fuer OSK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6039 (HEX) / 24633 (DEZ) ***** EW0017 ***** 6039 (HEX) / 24633 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
 SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (kein Prozesspeicher fuer den zu startenden Prozess frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Startadresse des Prozesses (High Byte)
 BYTE 2: Startadresse des Prozesses (Low Byte)
 BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

603A (HEX) / 24634 (DEZ) ***** EW0018 ***** 603A (HEX) / 24634 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
 SUBSYSTEM: OS

FDS-Meldung nicht im erwarteten Zeitraum empfangen (Timeout bei Empfang auf der seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
 BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
 BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#
 BYTE 4: Interruptzaehler des OS

603B (HEX) / 24635 (DEZ) ***** EW0019 ***** 603B (HEX) / 24635 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
 SUBSYSTEM: 05

Datenverfaelschung (Checksum Fehler in einer
 Signalisierung von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: #Opcode#
 BYTE 2: #Ident-Nummer#

603C (HEX) / 24636 (DEZ) ***** EW0020 ***** 603C (HEX) / 24636 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
 SUBSYSTEM: 05

Sporadischer HW-Fehler (Parity oder Frame Fehler des USARTs
 bei Empfang einer FDS-Signalisierung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
 BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
 BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

603D (HEX) / 24637 (DEZ) ***** EW0021 ***** 603D (HEX) / 24637 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAZSPA
 SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Pool-Ueberlauf bei
 den Zusatzspeichern).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
- BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
- BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
- BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

603E (HEX) / 24638 (DEZ) ***** EW0022 ***** 603E (HEX) / 24638 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WER65A
 SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler oder Datenverfaelschung
 (HW- und SW-Funkblockzaehler sind asynchron).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Zaehlerstand des SW-Funkblockzaehlers #FBZAE#
- BYTE 2: Zaehlerstand des HW-Funkblockzaehlers #FRBZAE#
- BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
- BYTE 4: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

6043 (HEX) / 24643 (DEZ) ***** EW0027 ***** 6043 (HEX) / 24643 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WPFGR
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessige Pruefeinstellung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte fuer fehlerhafte Pruefeinstellung #BETART#
BYTE 2: Flag fuer HW-Belegung #FLHWBL#+1

6044 (HEX) / 24644 (DEZ) ***** EW0028 ***** 6044 (HEX) / 24644 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Wiederholt wurde ein falscher OP-Code in der
Funksignalisierung eines Teilnehmers erkannt (gilt nur fuer
OSK im OGK-Betrieb - Zusatzindizien siehe EW0029)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 der Funksignalisierung (TLN-Restnummer Low Byte)
BYTE 2: Byte 2 der Funksignalisierung (TLN-Restnummer High Byte)
BYTE 3: Byte 3 der Funksignalisierung (TLN-Nationalitaet
und Uele-Nummer)
BYTE 4: Byte 4 der Funksignalisierung (FUZ-Restnummer)

6045 (HEX) / 24645 (DEZ) ***** EW0029 ***** 6045 (HEX) / 24645 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
 SUBSYSTEM: OS

Zusatzindizien zu Systemmeldung EW0028

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Byte 5 der Funksignalisierung (FUZ-Nationalitaet und Uele-Nummer)
- BYTE 2: Byte 9 der Funksignalisierung #Opcode#
- BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

6047 (HEX) / 24647 (DEZ) ***** EW0031 ***** 6047 (HEX) / 24647 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WASUBR
 SUBSYSTEM: OS

Unterprogramm fuer Uebergabe des Data-Recording-Puffers hat eine Veraenderung der Checksum ueber den Pufferkopf erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Byte 1 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
- BYTE 2: Byte 2 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
- BYTE 3: Byte 3 des Data-Recording-Puffer-Kopfes

6054 (HEX) / 24660 (DEZ) ***** EYI000 ***** 6054 (HEX) / 24660 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAKOTO
 SUBSYSTEM: ST-KOP

Bei der Kommunikationspruefung zwischen dem PFG und der FDS langt kein Auftrag der FDS ein (2x hintereinander).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6055 (HEX) / 24661 (DEZ) ***** EYA001 ***** 6055 (HEX) / 24661 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAANLV
 SUBSYSTEM: ST-ANL

Anlauf-Anforderung (YAAV) von der FDS mit Kennzeichen 'KERNANLAUF' erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6056 (HEX) / 24662 (DEZ) ***** EYA002 ***** 6056 (HEX) / 24662 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPSTUW
 SUBSYSTEM: ST

Die Funktionsfaehigkeit des PFG ist innerhalb von 4 Minuten nicht erreicht worden (Anlauf mit der FDS nicht abgeschlossen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

6057 (HEX) / 24663 (DEZ) ***** EYL001 ***** 6057 (HEX) / 24663 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPSUBR
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Resetursache des PFG (Power-on-Reset oder Baugruppen-Reset).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Kennzeichen fuer Art des Resets #VSTANL#

6058 (HEX) / 24664 (DEZ) ***** EYL006 ***** 6058 (HEX) / 24664 (DEZ)

F2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
 SUBSYSTEM: ST

Wiederholt sporadische HW-Fehler oder Datenverfaelschung auf der seriellen Schnittstelle zwischen FDS und PFG festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
 BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
 BYTE 3: Eskalationsschwellwert

 6059 (HEX) / 24665 (DEZ) ***** EYL012 ***** 6059 (HEX) / 24665 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Ein unbekannter Anlaufgrund wurde im PFG festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
 BYTE 3: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (High Byte)
 BYTE 4: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (Low Byte)

 605D (HEX) / 24669 (DEZ) ***** EYA003 ***** 605D (HEX) / 24669 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPANL2
 SUBSYSTEM: ST-ANL

Datenverfaelschung (falsches Unterprogramm fuer die
 Betriebsparameteruebernahme wurde aufgerufen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

 605E (HEX) / 24670 (DEZ) ***** EYA004 ***** 605E (HEX) / 24670 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YHSTUW
 SUBSYSTEM: ST

Anlaufquittung (YAQV) nicht innerhalb von 5 Sekunden
 nach Absenden der Anlaufanforderung (YAAx) erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

605F (HEX) / 24671 (DEZ) ***** EYA005 ***** 605F (HEX) / 24671 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPSTUW
SUBSYSTEM: ST

Ausfall der seriellen Schnittstelle zur FDS erkannt
(Break-Aufall)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6060 (HEX) / 24672 (DEZ) ***** EYF001 ***** 6060 (HEX) / 24672 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (Empfaengerlaufzeit in konzentrierter Signalisierung
ausserhalb der Toleranz).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Empfangstaktphase #RRPHAS#

6061 (HEX) / 24673 (DEZ) ***** EYF002 ***** 6061 (HEX) / 24673 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (falsche Daten bei der Empfaengerlaufzeit-
decodierung festgestellt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Decodersteuerbyte #FKSDC#
BYTE 2: Byte 1 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+1
BYTE 3: Byte 2 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+2
BYTE 4: Byte 3 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+3

6062 (HEX) / 24674 (DEZ) ***** EYF003 ***** 6062 (HEX) / 24674 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (Modulatorlaufzeit in konzentrierter Signalisierung
ausserhalb der Toleranz).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Korrigierte Empfaengerlaufzeit #VLAUFE#

6063 (HEX) / 24675 (DEZ) ***** EYF004 ***** 6063 (HEX) / 24675 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (falsche Daten bei der Modulatorlaufzeit-
decodierung erkannt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Decodersteuerbyte #FKSDC#
BYTE 2: Byte 1 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+1
BYTE 3: Byte 2 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+2
BYTE 4: Byte 3 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+3

6064 (HEX) / 24676 (DEZ) ***** EYF005 ***** 6064 (HEX) / 24676 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (bei der Decodierung einer verteilten Signal-
isierung wurde ein Fehler erkannt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Decodersteuerbyte #FKSDC#
BYTE 2: Byte 1 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+1
BYTE 3: Byte 2 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+2
BYTE 4: Byte 3 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+3

6065 (HEX) / 24677 (DEZ) ***** EYF006 ***** 6065 (HEX) / 24677 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (ungueltiges Ergebnis der SINAD-Messung vom
Schwellwertentscheider).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6066 (HEX) / 24678 (DEZ) ***** EYF007 ***** 6066 (HEX) / 24678 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (bei der SINAD-Messung wurden falsche Daten
beim Decodieren festgestellt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Decodersteuerbyte #FKSDC#
BYTE 2: Byte 1 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.)#FKSDC#+1
BYTE 3: Byte 2 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.)#FKSDC#+2
BYTE 4: Byte 3 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.)#FKSDC#+3

6067 (HEX) / 24679 (DEZ) ***** EYF008 ***** 6067 (HEX) / 24679 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (ungueltiges Schwellwertentscheiderergebnis
bei Amplitudengangmessung 0.3kHz).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6068 (HEX) / 24680 (DEZ) ***** EYF009 ***** 6068 (HEX) / 24680 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (bei Amplitudengangmessung 0.3kHz wurden beim
Decodieren falsche Daten festgestellt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Decodersteuerbyte #FKSDC#
BYTE 2: Byte 1 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+1
BYTE 3: Byte 2 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+2
BYTE 4: Byte 3 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+3

6069 (HEX) / 24681 (DEZ) ***** EYF010 ***** 6069 (HEX) / 24681 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
 erkannt (ungueltiges Schwellwertentscheiderergebnis
 bei Amplitudengangmessung 1.0kHz).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

606A (HEX) / 24682 (DEZ) ***** EYF011 ***** 606A (HEX) / 24682 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung
 erkannt (bei der Amplitudengangmessung 1.0kHz
 wurden beim Decodieren falsche Daten festgestellt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Decodersteuerbyte #FKSDC#
 BYTE 2: Byte 1 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+1
 BYTE 3: Byte 2 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+2
 BYTE 4: Byte 3 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+3

606B (HEX) / 24683 (DEZ) ***** EYF012 ***** 606B (HEX) / 24683 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG, STATISTIK, ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
 erkannt (ungueltiges Schwellwertentscheiderergebnis
 bei Amplitudengangmessung 2.3kHz).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

606C (HEX) / 24684 (DEZ) ***** EYF013 ***** 606C (HEX) / 24684 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG, STATISTIK, ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
 SUBSYSTEM: ST = FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
 erkannt (bei der Amplitudengangmessung 2.3kHz wurden
 beim Decodieren falsche Daten festgestellt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Decodersteuerbyte #FKSDC#
 BYTE 2: Byte 1 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+1
 BYTE 3: Byte 2 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+2
 BYTE 4: Byte 3 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+3

6071 (HEX) / 24689 (DEZ) ***** EYF018 ***** 6071 (HEX) / 24689 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG, STATISTIK, ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (ungueltiges Ergebnis aus Schwellwertent-
scheider beim Betrieb Sender verschleiert und Empfaenger
klar).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6072 (HEX) / 24690 (DEZ) ***** EYF019 ***** 6072 (HEX) / 24690 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG, STATISTIK, ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (beim Betrieb Sender verschleiert und Empfaenger
klar wurden beim Decodieren falsche Daten festgestellt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Decodersteuerbyte #FKSDC#
BYTE 2: Byte 1 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+1
BYTE 3: Byte 2 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+2
BYTE 4: Byte 3 aus Funkmeldung (Pruefmuster f. Eigenpr.) #FKSDC#+3

6075 (HEX) / 24693 (DEZ) ***** EYF022 ***** 6075 (HEX) / 24693 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPPUEW
SUBSYSTEM: ST - FEP

Fehler bei der Prozesskommunikation (Cancelauftrag
(WMCANC) war bei einer OGK-Pruefung nicht erfolgreich).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Flag fuer HW-Belegung #FLHWBL#+1

6076 (HEX) / 24694 (DEZ) ***** EYF023 ***** 6076 (HEX) / 24694 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPPUEW
SUBSYSTEM: ST - FEP

Plausibilitaetsfehler (bei einer OGK-Pruefung ist die
HW mit einer externen Pruefung belegt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Flag fuer HW-Belegung #FLHWBL#+1

6077 (HEX) / 24695 (DEZ) ***** EYF024 ***** 6077 (HEX) / 24695 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPPUEW
SUBSYSTEM: ST - FEP

Fehler bei der Prozesskommunikation (Cancelauftrag
(WMCANC) war bei einer SPK-Pruefung nicht erfolgreich).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Flag fuer HW-Belegung #FLHWBL#+1

6078 (HEX) / 24696 (DEZ) ***** EYF025 ***** 6078 (HEX) / 24696 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPPUEW
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Plausibilitaetsfehler (bei einer SPK-Pruefung ist die HW mit einer externen Pruefung belegt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Flag fuer HW-Belegung #FLHWBL#+1

6079 (HEX) / 24697 (DEZ) ***** EYF026 ***** 6079 (HEX) / 24697 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPPUEW
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Fehler bei der Prozesskommunikation (Cancelauftrag (WMCANC) war bei einer FME-Pruefung nicht erfolgreich).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Flag fuer HW-Belegung #FLHWBL#+1

607A (HEX) / 24698 (DEZ) ***** EYF027 ***** 607A (HEX) / 24698 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPPUEW
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Plausibilitaetsfehler (bei einer FME-Pruefung ist die HW mit einer externen Pruefung belegt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Flag fuer HW-Belegung #FLHWBL#+1

607B (HEX) / 24699 (DEZ) ***** EYF028 ***** 607B (HEX) / 24699 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPPUEW
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Ablauf des Timeout bei einer FME-Pruefung (Pruefschritt nicht beendet, Start des naechsten Pruefschritts).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

607C (HEX) / 24700 (DEZ) ***** EYF029 ***** 607C (HEX) / 24700 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPCONT
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Datenverfaelschung (keinen Ausgabepuffer erhalten).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Steuerbyte des Coderpuffers #FKSDC#
 BYTE 2: Flag fuer "HW-Belegung" #FLHWBL#+1
 BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

607D (HEX) / 24701 (DEZ) ***** EYF030 ***** 607D (HEX) / 24701 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPPUEW
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Plausibilitaetsfehler (Voraussetzungen fuer eine FME-Pruefung sind nicht erfuehlt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Flag fuer "Laufzeiteichung erfolgt" #FLEIGP#
 BYTE 2: Flag fuer "VT Bereitschaft" #VTBERT#
 BYTE 3: Flag fuer "ST Anlauf beendet" #ANLFDS#

607E (HEX) / 24702 (DEZ) ***** EYF031 ***** 607E (HEX) / 24702 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPPUEW
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Ablauf des Timeout bei einer FME-Pruefung (Pruefschritt nicht beendet, Start des naechsten Pruefschritts).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

607F (HEX) / 24703 (DEZ) ***** EYF032 ***** 607F (HEX) / 24703 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPPUEW
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Plausibilitaetsfehler (HW bei einer FME-Pruefung nicht belegt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6080 (HEX) / 24704 (DEZ) ***** EYF034 ***** 6080 (HEX) / 24704 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPCONT
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Datenverfaelschung (keinen Ausgabepuffer erhalten).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Steuerbyte des Coderpuffers #FKSDC#
 BYTE 2: Flag fuer "HW-Belegung" #FLHWBL#+1
 BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

6081 (HEX) / 24705 (DEZ) ***** EYH000 ***** 6081 (HEX) / 24705 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPAUD
 SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung in der Einrichtungsliste erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6082 (HEX) / 24706 (DEZ) ***** EYH001 ***** 6082 (HEX) / 24706 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPAUD
 SUBSYSTEM: ST-AUD

Veraenderung in der Tabelle fuer die Einstelldaten der Synthesizer erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6083 (HEX) / 24707 (DEZ) ***** EYH002 ***** 6083 (HEX) / 24707 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPAUD
 SUBSYSTEM: ST-AUD

Veraenderung des Laufzeitwertes des eigenen Empfaengers erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Laufzeitwert #VLAUFE#
 BYTE 2: Checksum des Laufzeitwertes #VLAUEC#

6084 (HEX) / 24708 (DEZ) ***** EYH003 ***** 6084 (HEX) / 24708 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPAUD.
SUBSYSTEM: ST-AUD

Veränderung des Laufzeitwertes des eigenen Senders
wurde erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Laufzeitwert #VLAUFS#
BYTE 2: Checksum des Laufzeitwertes #VLAUSC#

6087 (HEX) / 24711 (DEZ) ***** EYL002 ***** 6087 (HEX) / 24711 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (kein Fehlermeldedefach adressiert).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6088 (HEX) / 24712 (DEZ) ***** EYL003 ***** 6088 (HEX) / 24712 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer die
Fehlerklasse).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlerklassen-Index#

6089 (HEX) / 24713 (DEZ) ***** EYL004 ***** 6089 (HEX) / 24713 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer Fehlermassnahmen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
- BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
- BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

608A (HEX) / 24714 (DEZ) ***** EYL005 ***** 608A (HEX) / 24714 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung (YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
- BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

 6090 (HEX) / 24720 (DEZ) ***** EYL011 ***** 6090 (HEX) / 24720 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (falsche Massnahmen fuer Fehlerbehandlung
 gefordert; Massnahmen 6, 9 und 10 werden in der FUPEF
 nicht gefuehrt, Massnahme 12 wird nicht in diesem Modul
 realisiert (UP YSTAT)).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
 BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
 BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

 6092 (HEX) / 24722 (DEZ) ***** EYL013 ***** 6092 (HEX) / 24722 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Gewolltes Reset in PFG (zB: Anlauf-Anforderung erhalten
 oder Ausfall der seriellen Schnittstelle zur FDS erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

6093 (HEX) / 24723 (DEZ) ***** EYL014 ***** 6093 (HEX) / 24723 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung
 (YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
 BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

6094 (HEX) / 24724 (DEZ) ***** EYL015 ***** 6094 (HEX) / 24724 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPZUER
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Plausibilitaetsfehler (falsches Aufrufkennzeichen fuer
 Zeitbewertung eines HW-Fehlers wurde erkannt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Falsches #Aufrufkennzeichen#

6095 (HEX) / 24725 (DEZ) ***** EYL016 ***** 6095 (HEX) / 24725 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
 SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenpruefung im
 PFG festgestellt (Statistikueberlauf FBH 8).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
 BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
 BYTE 3: Eskalationsschwellwert

6096 (HEX) / 24726 (DEZ) ***** EYL017 ***** 6096 (HEX) / 24726 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
 SUBSYSTEM: ST-FBH

Wiederholt sporadischer Fehler erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
 BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
 BYTE 3: Eskalationsschwellwert

6097 (HEX) / 24727 (DEZ) ***** EYH004 ***** 6097 (HEX) / 24727 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPAUD
 SUBSYSTEM: ST

Eine Veraenderung in der Tabelle der Statistikschiell=
 werte wurde festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Ist-Checksum
 BYTE 2: Soll-Checksum

6098 (HEX) / 24728 (DEZ) ***** EYH005 ***** 6098 (HEX) / 24728 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YPAUD
 SUBSYSTEM: ST

Eine Verfaelschung der auszusendenden Systemmeldungs-
 Nummer wurde erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: falsche Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
 BYTE 2: falsche Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
 BYTE 3: Ist-Checksum
 BYTE 4: Soll-Checksum

6099 (HEX) / 24729 (DEZ) ***** EYH013 ***** 6099 (HEX) / 24729 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST

Verfaelschung der auszusendenden Systemmeldungs-Nummer
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

609A (HEX) / 24730 (DEZ) ***** EYA009 ***** 609A (HEX) / 24730 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YPSTUW
SUBSYSTEM: ST

Unterbrechung der Verbindung zur FDS
(Break-Ausfall < 3 sec.)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild HW-Stoerungsregister #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild HW-Stoerungsregister #HWSTRN#+1
BYTE 3: Funkblockzaehler #FBZAE#

609B (HEX) / 24731 (DEZ) ***** EYL018 ***** 609B (HEX) / 24731 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG,SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
 SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenpruefung
 im PFG festgestellt (Statistikueberlauf FBH 14)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Systemmeldungsnummer (High Byte)
 BYTE 2: Systemmeldungsnummer (Low Byte)
 BYTE 3: Eskalationsschwellwert

609C (HEX) / 24732 (DEZ) ***** EYF041 ***** 609C (HEX) / 24732 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK,ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
 SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
 erkannt (Empfaengerlaufzeit in verteilter Signalisierung
 ausserhalb der Toleranz).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Mittelwert der Gesamtlaufzeit #VLZVGM#

609D (HEX) / 24733 (DEZ) ***** EYF043 ***** 609D (HEX) / 24733 (DEZ)

P3 : "I"-PROTOKOLLIERUNG, STATISTIK, ABSCHALTEN

MODUL (PROZEDUR) : YPEIGP
SUBSYSTEM: ST - FEP

Sporadischer HW-Fehler bei der Eigenpruefung des PFG
erkannt (Modulatorlaufzeit in verteilter Signalisierung
ausserhalb der Toleranz).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Korrigierte Empfaengerlaufzeit #VLAUVE#

C

C

C

C

7000 (HEX) / 28672 (DEZ) ***** EYLH00 ***** 7000 (HEX) / 28672 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Sende- Empfangsteilerketten laenger als 1 Rahmen
asynchron (FTAK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

7001 (HEX) / 28673 (DEZ) ***** EYLH01 ***** 7001 (HEX) / 28673 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Watch-Dog hat angesprochen (WADOG).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

7002 (HEX) / 28674 (DEZ) ***** EYLH02 ***** 7002 (HEX) / 28674 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG, ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Rahmensetz-Signal QSET ist laenger als 1 Rahmen
ausgefallen (FQSET).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

7003 (HEX) / 28675 (DEZ) ***** EYLH03 ***** 7003 (HEX) / 28675 (DEZ)

H3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Sendeteilerkette laenger als 1 Rahmen ausgefallen (FSTK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

7004 (HEX) / 28676 (DEZ) ***** EYLH04 ***** 7004 (HEX) / 28676 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Nicht alle Baugruppen gesteckt oder ein Kontaktfehler (BGOK)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

7005 (HEX) / 28677 (DEZ) ***** EYLH05 ***** 7005 (HEX) / 28677 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Synthesizer-Lockkriterium hat angesprochen (SYLOK0).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

7006 (HEX) / 28678 (DEZ) ***** EYLH06 ***** 7006 (HEX) / 28678 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Synthesizer 1 hat angesprochen (SYLOK1)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
- BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
- BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
- BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
- BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

7007 (HEX) / 28679 (DEZ) ***** EYLH07 ***** 7007 (HEX) / 28679 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Synthesizer 2 hat angesprochen (SYLOK2)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

- BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 - BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
 - BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
 - BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
 - BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1
-

7008 (HEX) / 28680 (DEZ) ***** EYLH08 ***** 7008 (HEX) / 28680 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Synthesizer 3 hat angesprochen (SYL0K3)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

7018 (HEX) / 28696 (DEZ) ***** EYLH24 ***** 7018 (HEX) / 28696 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Waehrend des FME-Anlaufes sind nicht alle HW-Stoerungen
abgeklungen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1

7019 (HEX) / 28697 (DEZ) ***** EYLH25 ***** 7019 (HEX) / 28697 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WMR65A
SUBSYSTEM: 05

Der Decoder ist defekt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

701A (HEX) / 28698 (DEZ) ***** EYLH26 ***** 701A (HEX) / 28698 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WMR65A
SUBSYSTEM: 05

Der Coder ist defekt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

701C (HEX) / 28700 (DEZ) ***** EYLH28 ***** 701C (HEX) / 28700 (DEZ)

H2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

HW-Mehrfach-Fehler wurde erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Massnahmenverursachender Fehler #MVF#

701D (HEX) / 28701 (DEZ) ***** EYLH29 ***** 701D (HEX) / 28701 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Lockkriterium Modulator hat angesprochen (MODLOK)
(wird nur 1 x gemeldet, da Modulator nicht verwendet).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungen bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#
BYTE 4: Abbild der HW-Stoerungen vor Fehlererkennung #HWSTRA#+1

7028 (HEX) / 28712 (DEZ) ***** EW0000 ***** 7028 (HEX) / 28712 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFEHL
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (alle Fehlermeldefaecher sind belegt-FETAB).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

7029 (HEX) / 28713 (DEZ) ***** EW0001 ***** 7029 (HEX) / 28713 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAFOAW
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer Puffer zur FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

702A (HEX) / 28714 (DEZ) ***** EW0002 ***** 702A (HEX) / 28714 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WAFVAW
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (kein VT-Puffer fuer Ausgabe zur FDS frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

702B (HEX) / 28715 (DEZ) ***** EW0003 ***** 702B (HEX) / 28715 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAIPAW
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO-Ueberlauf fuer interne Puffer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

702C (HEX) / 28716 (DEZ) ***** EW0004 ***** 702C (HEX) / 28716 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (FIFO fuer Warten auf FDS-Meldung uebergelaufen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

702D (HEX) / 28717 (DEZ) ***** EW0005 ***** 702D (HEX) / 28717 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer DE-Vertagung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

702E (HEX) / 28718 (DEZ) ***** EW0006 ***** 702E (HEX) / 28718 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer FR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

702F (HEX) / 28719 (DEZ) ***** EW0007 ***** 702F (HEX) / 28719 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: 05

Betriebsmittelmangel (Tabellenueberlauf fuer IR-Vertagung)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

7030 (HEX) / 28720 (DEZ) ***** EW0008 ***** 7030 (HEX) / 28720 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAORPA
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessige Vertagung bei
Prozessrueckkehr).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des vertagten Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des vertagten Prozesses #BNR#

7031 (HEX) / 28721 (DEZ) ***** EW0009 ***** 7031 (HEX) / 28721 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (unzulaessiger Interrupt RST 7.5).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

7032 (HEX) / 28722 (DEZ) ***** EW0010 ***** 7032 (HEX) / 28722 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Anstoss fuer Prozessstart mit einer
unzulaessigen Startquelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Startquelle
BYTE 2: Uebergebener #Opcode#

7033 (HEX) / 28723 (DEZ) ***** EW0011 ***** 7033 (HEX) / 28723 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (Dauer-Break auf der
seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

7034 (HEX) / 28724 (DEZ) ***** EW0012 ***** 7034 (HEX) / 28724 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (3 Zeitplaetze wurden aus der
Zuteilungsmeldung ermittelt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

7035 (HEX) / 28725 (DEZ) ***** EW0013 ***** 7035 (HEX) / 28725 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WART75

SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Empfang einer FDS-Meldung mit einer
falschen FKS-Nummer).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

BYTE 1: Falsche FKS-Nummer aus der FDS-Meldung

BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)

BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

7036 (HEX) / 28726 (DEZ) ***** EW0014 ***** 7036 (HEX) / 28726 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (interner Prozessstart mit einem
unzulaessigen Opcode).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessiger #Opcode#
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 4: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

7037 (HEX) / 28727 (DEZ) ***** EW0015 ***** 7037 (HEX) / 28727 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer Prozessstart
von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessiger #Opcode#
BYTE 2: #Ident-Nummer#
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

7038 (HEX) / 28728 (DEZ) ***** EW0016 ***** 7038 (HEX) / 28728 (DEZ)

E2 : INTERNE STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (unzulaessiger Opcode fuer
Prozessstart vom Funk - gilt nur fuer OSK).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7039 (HEX) / 28729 (DEZ) ***** EW0017 ***** 7039 (HEX) / 28729 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (kein Prozesspeicher fuer den
zu startenden Prozess frei).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Startadresse des Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Startadresse des Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzahlerstand #FBZAE#

703A (HEX) / 28730 (DEZ) ***** EW0018 ***** 703A (HEX) / 28730 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

FDS-Meldung nicht im erwarteten Zeitraum empfangen
(Timeout bei Empfang auf der seriellen Schnittstelle).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#
BYTE 4: Interruptzaehler des OS

703B (HEX) / 28731 (DEZ) ***** EW0019 ***** 703B (HEX) / 28731 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

Datenverfaelschung (Checksum Fehler in einer
Signalisierung von der FDS).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: #Opcode#
BYTE 2: #Ident-Nummer#

703C (HEX) / 28732 (DEZ) ***** EW0020 ***** 703C (HEX) / 28732 (DEZ)

S2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG,STATISTIK

MODUL (PROZEDUR) : WAUAIN
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler (Parity oder Frame Fehler des USARTs
bei Empfang einer FDS-Signalisierung).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 2: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

703D (HEX) / 28733 (DEZ) ***** EW0021 ***** 703D (HEX) / 28733 (DEZ)

D3 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WAZSPA
SUBSYSTEM: OS

Betriebsmittelmangel (Pool-Ueberlauf bei
den Zusatzspeichern).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des aufrufenden Prozesses (Low Byte)
BYTE 3: Speicherbanknummer des aufrufenden Prozesses #BNR#
BYTE 4: Anzahl der momentan aktiven Prozesse

703E (HEX) / 28734 (DEZ) ***** EW0022 ***** 703E (HEX) / 28734 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WMR65A
SUBSYSTEM: OS

Sporadischer HW-Fehler oder Datenverfaelschung
(HW- und SW-Funkblockzaehler sind asynchron).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Zaehlerstand des SW-Funkblockzaehlers #FBZAE#
BYTE 2: Zaehlerstand des HW-Funkblockzaehlers #FRBZAE#
BYTE 3: Rahmenzaehlerstand (High Byte)
BYTE 4: Rahmenzaehlerstand (Low Byte)

703F (HEX) / 28735 (DEZ) ***** EW0023 ***** 703F (HEX) / 28735 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WMSKOR
SUBSYSTEM: OS

Korrelationsprogramm zu spaet aufgerufen

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Fortsetzungsadresse des letzten Prozesses (High Byte)
BYTE 2: Fortsetzungsadresse des letzten Prozesses (Low Byte)

7040 (HEX) / 28736 (DEZ) ***** EW0024 ***** 7040 (HEX) / 28736 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WMSYUM (WSYNP)
SUBSYSTEM: OS

Programmieren eines nicht vorhandenen Synthesizers

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Synthesizernummer

7041 (HEX) / 28737 (DEZ) ***** EW0025 ***** 7041 (HEX) / 28737 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WMSYUM (WSYNP)
SUBSYSTEM: OS

Index der Synthesizer Einstellwerte-Tabelle ausserhalb
des Wertebereichs

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Index

7042 (HEX) / 28738 (DEZ) ***** EW0026 ***** 7042 (HEX) / 28738 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : WMSYUM (WSYAN)
SUBSYSTEM: OS

Geforderte Synthesizeranschaltung ungueltig.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Synthesizernummer

7044 (HEX) / 28740 (DEZ) ***** EW0028 ***** 7044 (HEX) / 28740 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: 05

Wiederholt wurde ein falscher Opcode in der
Funksignalisierung eines Teilnehmers erkannt (gilt nur fuer
OSK im OGK-Betrieb - Zusatzindizien siehe EW0029)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 der Funksignalisierung (TLN-Restnummer Low Byte)
BYTE 2: Byte 2 der Funksignalisierung (TLN-Restnummer High Byte)
BYTE 3: Byte 3 der Funksignalisierung (TLN-Nationalitaet u. -UELE-Nummer)
BYTE 4: Byte 4 der Funksignalisierung (FUZ-Restnummer)

7045 (HEX) / 28741 (DEZ) ***** EW0029 ***** 7045 (HEX) / 28741 (DEZ)

A5 : "C"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WATCIN
SUBSYSTEM: 05

Zusatzindizien zu Systemmeldung EW0028

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 5 der Funksignalisierung (FUZ-Nationalitaet
und Uele-Nummer)
BYTE 2: Byte 9 der Funksignalisierung #Opcode#
BYTE 3: Funkblockzaehlerstand #FBZAE#

7047 (HEX) / 28743 (DEZ) ***** EW0031 ***** 7047 (HEX) / 28743 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : WASUBR
SUBSYSTEM: OS

Unterprogramm fuer Uebergabe des Data-Recording-Puffers
hat eine Veraenderung der Checksum ueber den Pufferkopf
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Byte 1 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
BYTE 2: Byte 2 des Data-Recording-Puffer-Kopfes
BYTE 3: Byte 3 des Data-Recording-Puffer-Kopfes

7054 (HEX) / 28756 (DEZ) ***** EYI000 ***** 7054 (HEX) / 28756 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAKOTO
SUBSYSTEM: ST-KOP

Bei der Kommunikationspruefung zwischen dem FME
und der FDS langt kein Auftrag der FDS ein
(2x hintereinander).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7055 (HEX) / 28757 (DEZ) ***** EYA001 ***** 7055 (HEX) / 28757 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAANLV
SUBSYSTEM: ST-ANL

Anlauf-Anforderung (YAAV) von der FDS mit Kennzeichen
'KERNANLAUF' erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7056 (HEX) / 28758 (DEZ) ***** EYA002 ***** 7056 (HEX) / 28758 (DEZ)

C1 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMSTUW
SUBSYSTEM: ST

Die Funktionsfaehigkeit des FME ist innerhalb von
4 Minuten nicht erreicht worden (Anlauf mit der FDS
nicht abgeschlossen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7057 (HEX) / 28759 (DEZ) ***** EYL001 ***** 7057 (HEX) / 28759 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMSUBR
SUBSYSTEM: ST-FBH

Power-On oder Baugruppen-Reset

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Kennzeichen fuer Art des Resets #VSTANL#

7058 (HEX) / 28760 (DEZ) ***** EYL006 ***** 7058 (HEX) / 28760 (DEZ)

F2 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST

Wiederholt sporadische HW-Fehler oder Datenverfaelschung
auf der seriellen Schnittstelle zwischen FDS und FME
festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

7059 (HEX) / 28761 (DEZ) ***** EYL012 ***** 7059 (HEX) / 28761 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Ein unbekannter Anlaufgrund wurde im FME festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild der HW-Stoerungsregister bei Fehlererkennung #HWSTRN#+1
BYTE 3: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (High Byte)
BYTE 4: Fortsetzungsadresse des laufenden Tasks (Low Byte)

705A (HEX) / 28762 (DEZ) ***** ET0000 ***** 705A (HEX) / 28762 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMOSEL (TMMISC)
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Falsche Aktion im
Synthesizerdescriptor)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Synthesizerdescriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Synthesizerdescriptors (Low Byte)
BYTE 3: Verfaelschtes Datum #VSYDS.KSYACT#

705B (HEX) / 28763 (DEZ) ***** ET0001 ***** 705B (HEX) / 28763 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMOSEL (TMESCH)
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Falscher Empfaengertyp)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Empfaengerdcriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Empfaengerdcriptors (Low Byte)
BYTE 3: Verfaelschtes Datum #VRXDS.KRXTYP#

705C (HEX) / 28764 (DEZ) ***** ET0002 ***** 705C (HEX) / 28764 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMOSYE
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Falsche Aktion im
Synthesizerdescriptor)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Synthesizerdescriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Synthesizerdescriptors (Low Byte)
BYTE 3: Verfaelschtes Datum #VSYDS.KSYACT#

705D (HEX) / 28765 (DEZ) ***** ET0003 ***** 705D (HEX) / 28765 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMOSYE
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Nicht belegter Synthesizer
wurde dem Einstellprozess uebergeben)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Synthesizerdescriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Synthesizerdescriptors (Low Byte)
BYTE 3: Verfaelschtes Datum #VSYDS.KSYZST#

705E (HEX) / 28766 (DEZ) ***** ET0004 ***** 705E (HEX) / 28766 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMOSYE
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Falscher Synthesizertyp)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Synthesizerdescriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Synthesizerdescriptors (Low Byte)
BYTE 3: Verfaelschtes Datum #VSYDS.KSYTYP#

705F (HEX) / 28767 (DEZ) ***** ET0005 ***** 705F (HEX) / 28767 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMOSYE
SUBSYSTEM: FT

Ablauffehler (Synthesizereinstellwerte wurden
wiederholt vom OS nicht uebernommen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Synthesizerdescriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Synthesizerdescriptors (Low Byte)

7060 (HEX) / 28768 (DEZ) ***** ET0006 ***** 7060 (HEX) / 28768 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMEPRO (TMEPAR)
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Falsche Synthesizernummer)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Synthesizerdescriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Synthesizerdescriptors (Low Byte)
BYTE 3: Verfaelsthes Datum #VSYDS.KSYNR#

7061 (HEX) / 28769 (DEZ) ***** ET0007 ***** 7061 (HEX) / 28769 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMESCA
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Synthesizer ist nicht
belegt (Scannen))

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Synthesizerdescriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Synthesizerdescriptors (Low Byte)
BYTE 3: Verfaelschtes Datum #VSYDS.KSYZST#

7062 (HEX) / 28770 (DEZ) ***** ET0008 ***** 7062 (HEX) / 28770 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMESCA
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Empfaenger ist nicht
belegt (Scannen))

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Empfaengerdescriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Empfaengerdescriptors (Low Byte)
BYTE 3: Verfaelschtes Datum #VRXDS.KRXZST#

7063 (HEX) / 28771 (DEZ) ***** ET0009 ***** 7063 (HEX) / 28771 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMBBER
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (BS-Typ (Kennung) falsch)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Kanaldescriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Kanaldescriptors (Low Byte)
BYTE 3: Falsches Datum #SBKTYP#

7064 (HEX) / 28772 (DEZ) ***** ET0010 ***** 7064 (HEX) / 28772 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMBBER
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (BS-Typ (Kennung) eines NBF falsch)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Adresse des Kanaldescriptors (High Byte)
BYTE 2: Adresse des Kanaldescriptors (Low Byte)
BYTE 3: Falsches Datum #FKTAB.I.KKFTYP#

7065 (HEX) / 28773 (DEZ) ***** ET0011 ***** 7065 (HEX) / 28773 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TMEPRO
SUBSYSTEM: FT

Plausibilitaetsfehler (Korrigierte Entfernung wird bei Subtraktion der Empfaengerlaufzeit, oder der internen Geraetelaufzeit, oder des Korrekturfakors negativ; keine Entfernungsbewertung moeglich); Zusatzindizien: ET0012

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Pegelmomentanwert
BYTE 2: Kanalindex (1 - 40T)
BYTE 3: FME - Entfernungsmesswert #FKTAB.I.KKENMO#
BYTE 4: SPK - Entfernungsmesswert #FKTAB.I.KKENTT#

7066 (HEX) / 28774 (DEZ) ***** ET0012 ***** 7066 (HEX) / 28774 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TMEPRO
SUBSYSTEM: FT

Zusatzindizien zu ET0011

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: MS-Nummer (Byte 1)
BYTE 2: MS-Nummer (Byte 2)
BYTE 3: MS-Nummer (Byte 3)
BYTE 4: Anzahl der hintereinander erfolgten Identifikationen dieser MS, bei der neg. Entfernung errechnet wurde

7068 (HEX) / 28776 (DEZ) ***** ET0014 ***** 7068 (HEX) / 28776 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMSFGA
SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung (Frequenzgenauigkeit ungueltig).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Wert der Frequenzgenauigkeit

7069 (HEX) / 28777 (DEZ) ***** ET0015 ***** 7069 (HEX) / 28777 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : TMSMA
SUBSYSTEM: FT

Ablauffehler (Messauftrag, obwohl noch
keine VT - Freigabe erfolgt ist)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

706A (HEX) / 28778 (DEZ) ***** ET0016 ***** 706A (HEX) / 28778 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMSMA
SUBSYSTEM: FT

Messauftrag fuer Frequenz, die von diesem FME
nicht ueberwacht wird

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Frequenznummer (Low Byte)
BYTE 2: Frequenznummer (High Byte)

 706B (HEX) / 28779 (DEZ) ***** ET0017 ***** 706B (HEX) / 28779 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMBBER
 SUBSYSTEM: FT

Datenverfaelschung des Wertes der Empfaengerlaufzeit
 (Checksum-Fehler)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
 BYTE 1: Empfaengerlaufzeit #ICLINT#
 BYTE 2: Checksum der Empfaengerlaufzeit #ICLINC#

 706E (HEX) / 28782 (DEZ) ***** EYA003 ***** 706E (HEX) / 28782 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
 SUBSYSTEM: ST-ANL

Ablauffehler (Rechnerspez. Anlauf falsch aufgerufen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

 706F (HEX) / 28783 (DEZ) ***** EYA004 ***** 706F (HEX) / 28783 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMSTUW
 SUBSYSTEM: ST

Ablauffehler im Anlauf ((YAQV) nicht
 innerhalb 5 Sec.)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7070 (HEX) / 28784 (DEZ) ***** EYA005 ***** 7070 (HEX) / 28784 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMSTUW
SUBSYSTEM: ST

Schnittstelle zu uebergeordneter Einrichtung
(DKV) ausgefallen

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7071 (HEX) / 28785 (DEZ) ***** EYA006 ***** 7071 (HEX) / 28785 (DEZ)

I1 : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Typ (Kennung) der
eigenen BS aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #SA1TYP#

7072 (HEX) / 28786 (DEZ) ***** EYA007 ***** 7072 (HEX) / 28786 (DEZ)

I1 : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Relative Entfernungsangabe
der eigenen BS aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert d. Betrpar. #IA1RAD#

7073 (HEX) / 28787 (DEZ) ***** EYA008 ***** 7073 (HEX) / 28787 (DEZ)

II : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Umschalttoleranz der eigenen BS aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #IA1TOL#

7074 (HEX) / 28788 (DEZ) ***** EYA009 ***** 7074 (HEX) / 28788 (DEZ)

II : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Einschalten Pegelbewertung der eigenen BS aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #BA1PON#

7075 (HEX) / 28789 (DEZ) ***** EYA011 ***** 7075 (HEX) / 28789 (DEZ)

II : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Anzahl Messungen fuer Mittelung der Feldstaerke aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #IA1MIF#

7076 (HEX) / 28790 (DEZ) ***** EYA012 ***** 7076 (HEX) / 28790 (DEZ)

IL : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (BS-Typ (Kennung) eines NBF
aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #FA2NBF.I.KA2TYP#
BYTE 2: NBF-Elementnummer

7077 (HEX) / 28791 (DEZ) ***** EYA013 ***** 7077 (HEX) / 28791 (DEZ)

IL : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Relative Entfernungsangabe
eines NBF aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #FA2NBF.I.KA2RAD#
BYTE 2: NBF-Elementnummer

7078 (HEX) / 28792 (DEZ) ***** EYA014 ***** 7078 (HEX) / 28792 (DEZ)

II : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Umschalttoleranz eines NBF
aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #FA2NBF.I.KA2TOL#
BYTE 2: NBF-Elementnummer

7079 (HEX) / 28793 (DEZ) ***** EYA015 ***** 7079 (HEX) / 28793 (DEZ)

II : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Einschalten Pegelbewertung
eines NBF aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #FA2NBF.I.KA2PON#
BYTE 2: NBF-Elementnummer

707A (HEX) / 28794 (DEZ) ***** EYA016 ***** 707A (HEX) / 28794 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Ausstattung FME
aus Anlagenliste empfangen (Synthesizeranzahl >1 bei
alter HW))

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #SA3HW#

707C (HEX) / 28796 (DEZ) ***** EYA018 ***** 707C (HEX) / 28796 (DEZ)

I1 : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Ausstattung FME
aus Anlagenliste empfangen (Synthesizeranzahl <> 4
bei neuer HW))

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #SA3HW#

707D (HEX) / 28797 (DEZ) ***** EYA019 ***** 707D (HEX) / 28797 (DEZ)

II : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Zu ueberwachende
Sprechfrequenz eines NBF aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Betriebspar. #FA4CHA.I.KA4CHL#
BYTE 2: Falscher Betriebspar. #FA4CHA.I.KA4CHL#+1
BYTE 3: Kanal-Elementnummer

707E (HEX) / 28798 (DEZ) ***** EYA020 ***** 707E (HEX) / 28798 (DEZ)

II : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter ((NBF-Index)
aus Anlagenliste erhalten)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #FA4CHA.I.KA4IFU#
BYTE 2: Kanal-Elementnummer

707F (HEX) / 28799 (DEZ) ***** EYF000 ***** 707F (HEX) / 28799 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMUZEI
SUBSYSTEM: ST-FEP

Ablauffehler in der ST-FEP erkannt
(Zeitbedingung nicht erfuehlt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7080 (HEX) / 28800 (DEZ) ***** EYF001 ***** 7080 (HEX) / 28800 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMUZEI
SUBSYSTEM: ST-FEP

Ablauffehler in der FT erkannt (Zeitbedingung
beim Beenden der FT nicht erfuehlt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7081 (HEX) / 28801 (DEZ) ***** EYF002 ***** 7081 (HEX) / 28801 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMEFHP
SUBSYSTEM: ST-FEP

Ablauffehler (FEP im falschen Funkblock
aufgerufen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7086 (HEX) / 28806 (DEZ) ***** EYF011 ***** 7086 (HEX) / 28806 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMUZEI
SUBSYSTEM: ST-FEP

Ablauffehler in der FEP erkannt
(Zeitbedingung der FEP nicht erfuehlt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7087 (HEX) / 28807 (DEZ) ***** EYH000 ***** 7087 (HEX) / 28807 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMAUD
SUBSYSTEM: ST-AUD

Datenverfaelschung in der Einrichtungsliste

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Checksum - Istwert #EICHEK#
BYTE 2: Checksum - Sollwert

708A (HEX) / 28810 (DEZ) ***** EYL002 ***** 708A (HEX) / 28810 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (kein Fehlermeldfach adressiert).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

708B (HEX) / 28811 (DEZ) ***** EYL003 ***** 708B (HEX) / 28811 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer die Fehlerklasse).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlerklassen-Index#

708C (HEX) / 28812 (DEZ) ***** EYL004 ***** 708C (HEX) / 28812 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (unzulaessiger Index fuer
Fehlermassnahmen).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

708D (HEX) / 28813 (DEZ) ***** EYL005 ***** 708D (HEX) / 28813 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung
(YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten (FBH 2).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

7093 (HEX) / 28819 (DEZ) ***** EYL011 ***** 7093 (HEX) / 28819 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Datenverfaelschung (falsche Massnahmen fuer Fehlerbehandlung
gefordert; Massnahmen 6, 9 und 10 werden in der FUPEF
nicht gefuehrt, Massnahme 12 wird nicht in diesem Modul
realisiert (UP YSTAT)).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Falscher #Fehlermassnahmen-Index#

7095 (HEX) / 28821 (DEZ) ***** EYL013 ***** 7095 (HEX) / 28821 (DEZ)

E1 : ANLAUF OHNE PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Gewolltes Reset im FME (zB: Anlauf-Anforderung erhalten
oder Ausfall der seriellen Schnittstelle zur FDS erkannt)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer

7096 (HEX) / 28822 (DEZ) ***** EYL014 ***** 7096 (HEX) / 28822 (DEZ)

B4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST-FBH

Bei wiederholtem Aussenden einer Systemmeldung
(YALAY) keine Quittung von der FDS erhalten.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)

7097 (HEX) / 28823 (DEZ) ***** EYL015 ***** 7097 (HEX) / 28823 (DEZ)

A2 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMZUER
SUBSYSTEM: ST-FBH

Plausibilitaetsfehler (falsches Aufrufkennzeichen fuer
Zeitbewertung eines HW-Fehlers wurde erkannt).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falsches #Aufrufkennzeichen#

7098 (HEX) / 28824 (DEZ) ***** ET0018 ***** 7098 (HEX) / 28824 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMEID
SUBSYSTEM: FT

Sprechfrequenz, fuer die eine Identifikation erfolgt,
wurde in keinem Kanaldescriptor der Kanaltabelle gefunden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Sprechfrequenz (LOW)
BYTE 2: Sprechfrequenz (HIGH) #FKTAB.I.KKCLOG#

7099 (HEX) / 28825 (DEZ) ***** ET0019 ***** 7099 (HEX) / 28825 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : TMESCA
SUBSYSTEM: FT

Sprechfrequenz, fuer die ein Scannprozess laeuft, wurde
in keinem Kanaldescriptor der Kanaltabelle gefunden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Sprechfrequenz (LOW)
BYTE 2: Sprechfrequenz (HIGH) #FKTAB.I.KKCL0G#

709A (HEX) / 28826 (DEZ) ***** EYA021 ***** 709A (HEX) / 28826 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Klein-/Grossleistung der BS
aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #IAKLGR#

709B (HEX) / 28827 (DEZ) ***** EYA022 ***** 709B (HEX) / 28827 (DEZ)

I1 : "I"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Testanlagen-Parameter
aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #IATEAN#

709C (HEX) / 28828 (DEZ) ***** EYA023 ***** 709C (HEX) / 28828 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMANL2
SUBSYSTEM: ST-ANL

Falscher Betriebsparameter (Laenderkennzeichen
aus Anlagenliste empfangen)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Falscher Wert des Betriebspar. #IALAND#

709D (HEX) / 28829 (DEZ) ***** EYL016 ***** 709D (HEX) / 28829 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: FBH

Wiederholt sporadischer Fehler bei der Eigenpruefung im
FME festgestellt (Statistikueberlauf FBH 8).

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

709E (HEX) / 28830 (DEZ) ***** EYL017 ***** 709E (HEX) / 28830 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: ST-FBH

Wiederholt sporadischer Fehler erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

709F (HEX) / 28831 (DEZ) ***** EYH001 ***** 709F (HEX) / 28831 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YMAUD
SUBSYSTEM: ST

Datenverfaelschung im Feld ABRUST erkannt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungsnummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungsnummer (Low Byte)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

70A0 (HEX) / 28832 (DEZ) ***** EYH013 ***** 70A0 (HEX) / 28832 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : YARSTG
SUBSYSTEM: ST

Verfaelschung der auszusendenden Systemmeldungs-Nummer
erkannt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (High Byte)
BYTE 2: Unzulaessige Systemmeldungs-Nummer (Low Byte)
BYTE 3: Ist-Checksum
BYTE 4: Soll-Checksum

70A1 (HEX) / 28833 (DEZ) ***** EYA024 ***** 70A1 (HEX) / 28833 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : YMSTUW
SUBSYSTEM: ST

Unterbrechung der Verbindung zur FDS
(Break-Ausfall < 3 sec.)

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Abbild HW-Stoerungsregister #HWSTRN#
BYTE 2: Abbild HW-Stoerungsregister #HWSTRN#+1
BYTE 3: Funkblockzaehler #FBZAE#

70A2 (HEX) / 28834 (DEZ) ***** EYL018 ***** 70A2 (HEX) / 28834 (DEZ)

F3 : "F"-PROTOKOLLIERUNG, SPERREN DER EINR.

MODUL (PROZEDUR) : YAFEHL
SUBSYSTEM: FBH

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Phys. Einrichtungsnummer
BYTE 1: Systemmeldungsnummer (High Byte)
BYTE 2: Systemmeldungsnummer (Low Byte)
BYTE 3: Eskalationsschwellwert

8000 (HEX) / 32768 (DEZ) ***** SM8000 ***** 8000 (HEX) / 32768 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Watchdog RESET

Auf Grund des RESETS hat der PBR einen Anlauf durchgefuehrt.
Der Systemmeldungsspeicher bleibt erhalten, ebenso die
zugehoerigen Verwaltungsgroessen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8001 (HEX) / 32769 (DEZ) ***** SM8001 ***** 8001 (HEX) / 32769 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Watchdog RESET

Auf Grund des RESETS hat der PBR einen Anlauf durchgefuehrt.
Der Systemmeldungsspeicher bleibt erhalten, ebenso die
zugehoerigen Verwaltungsgroessen.

Als Grund fuer den watch dog reset wurde "Promfehler"
festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8002 (HEX) / 32770 (DEZ) ***** SM8002 ***** 8002 (HEX) / 32770 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Watchdog RESET

Auf Grund des RESETS hat der PBR einen Anlauf durchgefuehrt.
Der Systemmeldungsspeicher bleibt erhalten, ebenso die
zugehoerigen Verwaltungsgroessen.

Als Grund fuer den watch dog reset wurde "RAM-Fehler"
festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8004 (HEX) / 32772 (DEZ) ***** SM8004 ***** 8004 (HEX) / 32772 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Watchdog RESET

Auf Grund des RESETS hat der PBR einen Anlauf durchgefuehrt.
Der Systemmeldungsspeicher bleibt erhalten, ebenso die
zugehoerigen Verwaltungsgroessen.

Als Grund fuer den watch dog reset wurde ein Ueberlauf der
Prozess- Kommunikationsqueue festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8005 (HEX) / 32773 (DEZ) ***** SM8005 ***** 8005 (HEX) / 32773 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Watchdog RESET

Auf Grund des RESETS hat der PBR einen Anlauf durchgefuehrt.
Der Systemmeldungspeicher bleibt erhalten, ebenso die
zugehoerigen Verwaltungsgroessen.

Als Grund fuer den watch dog reset wurde eine Ueberlauf
des Betriebsmittels Kachelspeicher festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8008 (HEX) / 32776 (DEZ) ***** SM8008 ***** 8008 (HEX) / 32776 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Tasten- RESET

Der Bediener hatte die Reset- Taste betaetigt.
Es wurde ein Anlauf ausgefuehrt. Alle Speicher wurden geloescht
und neu initialisiert.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8009 (HEX) / 32777 (DEZ) ***** SM8009 ***** 8009 (HEX) / 32777 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Tasten RESET

Der Bediener hatte die Reset- Taste betätigt.
Es wurde ein Anlauf ausgeführt. Alle Speicher wurden gelöscht
und neu initialisiert.

Vor dem RESET wurde ein Promfehler festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

800A (HEX) / 32778 (DEZ) ***** SM800A ***** 800A (HEX) / 32778 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Tasten RESET

Der Bediener hatte die Reset- Taste betätigt.
Es wurde ein Anlauf ausgeführt. Alle Speicher wurden gelöscht
und neu initialisiert.

Vor dem RESET wurde ein RAM-Fehler festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

800C (HEX) / 32780 (DEZ) ***** SM800C ***** 800C (HEX) / 32780 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Tasten RESET

Der Bediener hatte die Reset- Taste betaetigt.
Es wurde ein Anlauf ausgefuehrt. Alle Speicher wurden geloescht
und neu initialisiert.

Vor dem RESET wurde ein Ueberlauf der Prozess-
Kommunikationsqueue festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

800D (HEX) / 32781 (DEZ) ***** SM800D ***** 800D (HEX) / 32781 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Tasten RESET

Der Bediener hatte die Reset- Taste betaetigt.
Es wurde ein Anlauf ausgefuehrt. Alle Speicher wurden geloescht
und neu initialisiert.

Vor dem RESET wurde ein Ueberlauf des Betriebsmittels
Kachelspeicher festgestellt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8010 (HEX) / 32784 (DEZ) ***** SM8010 ***** 8010 (HEX) / 32784 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : RESET(RS.PLM)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Spannungsreset
Es wurde ein Anlauf ausgefuehrt. Alle Speicher sind geloescht
und wurden neu initialisiert.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8011 (HEX) / 32785 (DEZ) ***** SM8011 ***** 8011 (HEX) / 32785 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : AAS, BIF
SUBSYSTEM: PBR

BS- Alarm
Der PBR hat einen BS- Alarm festgestellt.

Am PBT werden alle Indizien angezeigt.
An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum
Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY).
Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS
sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalierung YLUSB an die
FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Versorgungstakt 1= nicht ok, 2=ok (vorhanden)
BYTE 2: FDS1 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 3: SETZ- Takt 1= nicht ok, 2= ok (vorhanden)
BYTE 4: FDS2 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 5: Kommandosperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 6: KOP vorhanden 1= passiv , 2= aktiv (KOP vorhanden)
BYTE 7: Anzeigensperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 8: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 1
 (lower Byte aus PBR- Status)
BYTE 9: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 2
 (higher Byte aus PBR- Status)

8012 (HEX) / 32786 (DEZ) ***** SM8012 ***** 8012 (HEX) / 32786 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : KOP- Ueberwachung (KOP)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

KOP- Ausfall
Der PBR hat den Ausfall der KOP festgestellt

Am PBT werden alle Indizien angezeigt.
An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum
Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY).
Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS
sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalierung YLUSB an die
FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Versorgungstakt 1= nicht ok, 2=ok (vorhanden)
BYTE 2: FDS1 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 3: SETZ- Takt 1= nicht ok, 2= ok (vorhanden)
BYTE 4: FDS2 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 5: Kommandosperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 6: KOP vorhanden 1= passiv , 2= aktiv (KOP vorhanden)
BYTE 7: Anzeigensperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 8: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 1
 (lower Byte aus PBR- Status)
BYTE 9: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 2
 (higher Byte aus PBR- Status)

8013 (HEX) / 32787 (DEZ) ***** SM8013 ***** 8013 (HEX) / 32787 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Taktpruefung (TU)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Versorgungstakt- Pruefung
Der PBR konnte waehrend seines Anlaufes keinen Versorgungstakt
feststellen. Die Schnittstelle zur FDS kann nicht bedient
werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8014 (HEX) / 32788 (DEZ) ***** SM8014 ***** 8014 (HEX) / 32788 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Taktueberwachung (TU)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Versorgungstakt- Ueberwachung

Im laufenden Betrieb hat der PBR den Ausfall des Versorgungstaktes festgestellt. Die Schnittstelle zur FDS kann nicht mehr bedient werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8015 (HEX) / 32789 (DEZ) ***** SM8015 ***** 8015 (HEX) / 32789 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Taktpruefung (TU)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

SETZ- Taktpruefung

Der PBR konnte waehrend seines Anlaufes keinen SETZ- Takt feststellen. Die Schnittstelle zur FDS kann nicht bedient werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8016 (HEX) / 32790 (DEZ) ***** SM8016 ***** 8016 (HEX) / 32790 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Taktueberwachung (TU)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

SETZ- Taktueberwachung
Im laufenden Betrieb hat der PBR den Ausfall des SETZ- Taktes festgestellt. Die Schnittstelle zur FDS kann nicht mehr bedient werden.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8017 (HEX) / 32791 (DEZ) ***** SM8017 ***** 8017 (HEX) / 32791 (DEZ)

AI : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Bedienerinterface FDS Schnittstelle (BF)
 Anlaufsignalisierung (AS)
SUBSYSTEM: Bedienerinterface (BIF)
 Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Falsche Signalisierungsfolgenummer

Der PBR hat beim Empfang einer Signalisierungsfolge einen Fehler in der Reihenfolge der Signalisierungsfolgenummern erkannt.

Die Indizien enthalten die Signalisierung mit der als fehlerhaft erkannten Signalisierungsnummer.

Am PBT werden alle Indizien angezeigt.

An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY). Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Signalisierungsbyte 0 (#Opcode#) der Signalisierung
BYTE 2: Signalisierungsbyte 1 (#Ident-Nummer#) der Signalisierung
BYTE 3: Signalisierungsbyte 2 der Signalisierung
BYTE 4: Signalisierungsbyte 3 der Signalisierung
BYTE 5: Signalisierungsbyte 4 der Signalisierung
BYTE 6: Signalisierungsbyte 5 der Signalisierung
BYTE 7: Signalisierungsbyte 6 der Signalisierung
BYTE 8: Signalisierungsbyte 7 der Signalisierung
BYTE 9: Signalisierungsbyte 8 der Signalisierung

8018 (HEX) / 32792 (DEZ) ***** SM8018 ***** 8018 (HEX) / 32792 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Meldungsverwaltung (MV)
 Anlaufsignalisierung (AS)
SUBSYSTEM: Meldungsverwaltung (MEV)
 Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Falsche DKV- Nummer

Der PBR hat beim Empfang einer Signalisierungsfolge einen Fehler in der signalisierten DKV- Nummer erkannt.

Die Indizien enthalten die Signalisierung mit der als fehlerhaft erkannten DKV- Nummer.

Die DKV- Nummer ist in den Indizien nicht sichtbar.

Am PBT werden alle Indizien angezeigt.

An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY).

Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Signalisierungsbyte 0 (#Opcode#) der Signalisierung
BYTE 2: Signalisierungsbyte 1 (#Ident-Nummer#) der Signalisierung
BYTE 3: Signalisierungsbyte 2 der Signalisierung
BYTE 4: Signalisierungsbyte 3 der Signalisierung
BYTE 5: Signalisierungsbyte 4 der Signalisierung
BYTE 6: Signalisierungsbyte 5 der Signalisierung
BYTE 7: Signalisierungsbyte 6 der Signalisierung
BYTE 8: Signalisierungsbyte 7 der Signalisierung
BYTE 9: Signalisierungsbyte 8 der Signalisierung

8019 (HEX) / 32793 (DEZ) ***** SM8019 ***** 8019 (HEX) / 32793 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Bedienerinterface FDS Schnittstelle (BF)
SUBSYSTEM: Bedienerinterface (BIF)

Falsche Laenge der Signalisierungsfolge
Die dem PBR bekannte maximale Laenge einer Signalisierungsfolge wurde ueberschritten.
Die Indizien enthalten die Signalisierung mit der als fehlerhaft erkannten Laenge.
Am PBT werden alle Indizien angezeigt.
An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY).
Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Signalisierungsbyte 0 (#Opcode#) der Signalisierung
BYTE 2: Signalisierungsbyte 1 (#Ident-Nummer#) der Signalisierung
BYTE 3: Signalisierungsbyte 2 der Signalisierung
BYTE 4: Signalisierungsbyte 3 der Signalisierung
BYTE 5: Signalisierungsbyte 4 der Signalisierung
BYTE 6: Signalisierungsbyte 5 der Signalisierung
BYTE 7: Signalisierungsbyte 6 der Signalisierung
BYTE 8: Signalisierungsbyte 7 der Signalisierung
BYTE 9: Signalisierungsbyte 8 der Signalisierung

801A (HEX) / 32794 (DEZ) ***** SM801A ***** 801A (HEX) / 32794 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Meldungsverwaltung (MV)
 Bedienerinterface FDS Schnittstelle (BF)
SUBSYSTEM: Meldungsverwaltung (MEV)
 Bedienerinterface (BIF)

Falscher Operationscode

Der PBR hat eine Signalisierung mit einem nicht definierten Operationscode empfangen.

Die Indizien enthalten die Signalisierung mit dem als fehlerhaft erkannten Operationscode.

Am PBT werden alle Indizien angezeigt.

An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY). Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Signalisierungsbyte 0 (#Opcode#) der Signalisierung
BYTE 2: Signalisierungsbyte 1 (#Ident-Nummer#) der Signalisierung
BYTE 3: Signalisierungsbyte 2 der Signalisierung
BYTE 4: Signalisierungsbyte 3 der Signalisierung
BYTE 5: Signalisierungsbyte 4 der Signalisierung
BYTE 6: Signalisierungsbyte 5 der Signalisierung
BYTE 7: Signalisierungsbyte 6 der Signalisierung
BYTE 8: Signalisierungsbyte 7 der Signalisierung
BYTE 9: Signalisierungsbyte 8 der Signalisierung

801B (HEX) / 32795 (DEZ) ***** SM801B ***** 801B (HEX) / 32795 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Meldungsverwaltung (MV)
SUBSYSTEM: Meldungsverwaltung (MEV)

Falsche Pruefsumme in der Signalisierung.
Der PBR hat eine Signalisierung mit einem falschen Pruefbyte empfangen.
Die Indizien enthalten die Signalisierung mit dem als fehlerhaft erkannten Pruefbyte.
Das Pruefbyte ist in den Indizien nicht sichtbar.
Am PBT werden alle Indizien angezeigt.
An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY).
Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalierung YLUSB an die FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Signalisierungsbyte 0 (#Opcode#) der Signalisierung
BYTE 2: Signalisierungsbyte 1 (#Ident-Nummer#) der Signalisierung
BYTE 3: Signalisierungsbyte 2 der Signalisierung
BYTE 4: Signalisierungsbyte 3 der Signalisierung
BYTE 5: Signalisierungsbyte 4 der Signalisierung
BYTE 6: Signalisierungsbyte 5 der Signalisierung
BYTE 7: Signalisierungsbyte 6 der Signalisierung
BYTE 8: Signalisierungsbyte 7 der Signalisierung
BYTE 9: Signalisierungsbyte 8 der Signalisierung

801C (HEX) / 32796 (DEZ) ***** SM801C ***** 801C (HEX) / 32796 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Meldungsverwaltung (MV)
SUBSYSTEM: Meldungsverwaltung (MEV)

Mehr als 20 verschachtelte Signalisierungsfolgen wurden
initialisiert.

Die theoretisch moegliche Verschachtelungstiefe wurde
ueberschritten. Die letzte Signalisierung wurde nicht
mehr ausgewertet.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

801D (HEX) / 32797 (DEZ) ***** SM801D ***** 801D (HEX) / 32797 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Meldungsverwaltung (MV)
SUBSYSTEM: Meldungsverwaltung (MEV)

Falsche PBR- Einrichtungsnummer

Der PBR hat festgestellt, dass eine Signalisierung empfangen wurde, die nicht mit der gueltigen PBR- Einrichtungsnummer versehen ist.

Die Indizien enthalten die Signalisierung mit der als fehlerhaft erkannten Einrichtungsnummer.

Die Einrichtungsnummer ist in den Indizien nicht sichtbar.

Am PBT werden alle Indizien angezeigt.

An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY). Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalierung YLUSB an die FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Signalisierungsbyte 0 (#Opcode#) der Signalisierung
BYTE 2: Signalisierungsbyte 1 (#Ident-Nummer#) der Signalisierung
BYTE 3: Signalisierungsbyte 2 der Signalisierung
BYTE 4: Signalisierungsbyte 3 der Signalisierung
BYTE 5: Signalisierungsbyte 4 der Signalisierung
BYTE 6: Signalisierungsbyte 5 der Signalisierung
BYTE 7: Signalisierungsbyte 6 der Signalisierung
BYTE 8: Signalisierungsbyte 7 der Signalisierung
BYTE 9: Signalisierungsbyte 8 der Signalisierung

801E (HEX) / 32798 (DEZ) ***** SM801E ***** 801E (HEX) / 32798 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Meldungsverwaltung (MV)
SUBSYSTEM: Meldungsverwaltung (MEV)

Ueberlauf der MV- Queue

Der PBR hat festgestellt, dass zu viele Signalisierungen
auf die Uebertragung zur FDS hin warten. Die letzte im
PBR erzeugte Signalisierung wurde verworfen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

801F (HEX) / 32799 (DEZ) ***** SM801F ***** 801F (HEX) / 32799 (DEZ)

B1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Meldungsverwaltung (MV)
 Bedienerinterface FDS Schnittstelle (BF)
 Anlaufsignalisierungueberwachung (AS)
SUBSYSTEM: Meldungsverwaltung (MEV)
 Bedienerinterface (BIF)
 Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Ueberwachungszeit abgelaufen

Der PBR hat innerhalb einer festgelegten Zeit eine Signalisierungsfolge nicht vollstaendig empfangen oder auf eine Auftragssignalisierung keine Antwort erhalten. Die Indizien enthalten im ersten Fall die Signalisierung, die als letzte empfangen wurde. Die Indizien enthalten im zweiten Fall die Signalisierung, die als Auftragssignalisierung an die FDS gesendet wurde. Am PBT werden alle Indizien angezeigt. An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY). Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Signalisierungsbyte 0 (#Opcode#) der Signalisierung
BYTE 2: Signalisierungsbyte 1 der Signalisierung
BYTE 3: Signalisierungsbyte 2 der Signalisierung
BYTE 4: Signalisierungsbyte 3 der Signalisierung
BYTE 5: Signalisierungsbyte 4 der Signalisierung
BYTE 6: Signalisierungsbyte 5 der Signalisierung
BYTE 7: Signalisierungsbyte 6 der Signalisierung
BYTE 8: Signalisierungsbyte 7 der Signalisierung
BYTE 9: Signalisierungsbyte 8 der Signalisierung

8020 (HEX) / 32800 (DEZ) ***** SM8020 ***** 8020 (HEX) / 32800 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Bedienerinterface FDS Schnittstelle (BF)

SUBSYSTEM: Bedienerinterface (BIF)

Falscher Quittungsparameter

Der PBR hat in einer Quittungssignalisierung einen Parameterwert gefunden, der ausserhalb des fuer ihn definierten Wertebereiches liegt.

Die Indizien beinhalten die als fehlerhaft erkannte Signalisierung.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Signalisierungsbyte 0 (#Opcode#) der Signalisierung
BYTE 2: Signalisierungsbyte 1 der Signalisierung
BYTE 3: Signalisierungsbyte 2 der Signalisierung
BYTE 4: Signalisierungsbyte 3 der Signalisierung
BYTE 5: Signalisierungsbyte 4 der Signalisierung
BYTE 6: Signalisierungsbyte 5 der Signalisierung
BYTE 7: Signalisierungsbyte 6 der Signalisierung
BYTE 8: Signalisierungsbyte 7 der Signalisierung
BYTE 9: Signalisierungsbyte 8 der Signalisierung

8021 (HEX) / 32801 (DEZ) ***** SM8021 ***** 8021 (HEX) / 32801 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Bedienerinterface (BP)
SUBSYSTEM: Bedienerinterface (BIF)

PBR Login

Der PBR hat einen Login ausgeführt, der von der FDS nicht quittiert wurde.

Am PBT werden alle Indizien angezeigt.

An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY). Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die FDS uebertragen.

KACHEL(ID1) = RBU\$BP\$HAUPTMEN;
KACHEL(ID2) = 0;?/* PBR */
KACHEL(ID3) = RFL\$BP\$PBR\$ALARM\$SPERR;
KACHEL(ID4) = RFL\$BP\$PBR\$SYSTEMELD\$SPERR;
KACHEL(ID5) = 0FFH;?/* LOGIN VON USER */

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Pasworttyp (0 - 4)
BYTE 2: Kommandoabsender des PBR: (wert 0)
BYTE 3: Alarmanzeigen an PBR: 0 Nein
 1 Ja
BYTE 4: Systemmeldungen an MSC: 0 Nein
 1 Ja
BYTE 5: Synchronisation der Timer
 (Wert = FFH , Beginn der LOGIN-Session)

8023 (HEX) / 32803 (DEZ) ***** SM8023 ***** 8023 (HEX) / 32803 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : BREAK Ueberwachung(BU)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

BREAK1 Ausfall

Der PBR hat den Ausfall des BREAK- Signales 1 festgestellt.
Am PBT werden alle Indizien angezeigt.
An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum
Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY).
Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS
sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die
FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Versorgungstakt 1= nicht ok, 2=ok (vorhanden)
BYTE 2: FDS1 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 3: SETZ- Takt 1= nicht ok, 2= ok (vorhanden)
BYTE 4: FDS2 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 5: Kommandosperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 6: KOP vorhanden 1= passiv , 2= aktiv (KOP vorhanden)
BYTE 7: Anzeigensperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 8: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 1
 (lower Byte aus PBR- Status)
BYTE 9: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 2
 (higher Byte aus PBR- Status)

8024 (HEX) / 32804 (DEZ) ***** SM8024 ***** 8024 (HEX) / 32804 (DEZ)

A1 : "S"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Anlaufsteuerung (AS)

SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Ungleichheit der Betriebsparameter- Pruefsummenermittlung
Die in den Betriebsparametern gelieferte Pruefsumme
stimmt nicht ueberein mit der im PBR erzeugten Pruefsumme.
Die Indizien beinhalten die als fehlerhaft erkannte
Signalisierung mit der Pruefsumme, die von der FDS
geliefert wurde

Am PBT werden alle Indizien angezeigt.

An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum
Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY).
Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS
sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die
FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Signalisierungsbyte 0 (#Opcode#) der Signalisierung
BYTE 2: Signalisierungsbyte 1, Signalisierungsnummer
BYTE 3: Signalisierungsbyte 2, Byte 1 Pruefsumme
BYTE 4: Signalisierungsbyte 3, Byte 2 Pruefsumme
BYTE 5: Signalisierungsbyte 4 der Signalisierung
BYTE 6: Signalisierungsbyte 5 der Signalisierung
BYTE 7: Signalisierungsbyte 6 der Signalisierung
BYTE 8: Signalisierungsbyte 7 der Signalisierung
BYTE 9: Signalisierungsbyte 8 der Signalisierung

8025 (HEX) / 32805 (DEZ) ***** SM8025 ***** 8025 (HEX) / 32805 (DEZ)

A4 : "B"-PROTOKOLLIERUNG,ANLAUF

MODUL (PROZEDUR) : Anlaufverwaltung (AV)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

Von der FDS geforderter Anlauf
Im laufenden Betrieb wurde von der FDS eine Anlaufanforderung
empfangen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

8026 (HEX) / 32806 (DEZ) ***** SM8026 ***** 8026 (HEX) / 32806 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Anlaufueberwachung (AU)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

FDS- bedingter Daueranlauf
Die FDS hat in einer Stunde mehr als 10 Anlaeufer ausgefuehrt.
Am PBT werden alle Indizien angezeigt.
An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum
Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY).
Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS
sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die
FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Versorgungstakt 1= nicht ok, 2=ok (vorhanden)
BYTE 2: FDS1 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 3: SETZ- Takt 1= nicht ok, 2= ok (vorhanden)
BYTE 4: FDS2 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 5: Kommandosperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 6: KOP vorhanden 1= passiv , 2= aktiv (KOP vorhanden)
BYTE 7: Anzeigensperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 8: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 1
 (lower Byte aus PBR- Status)
BYTE 9: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 2
 (higher Byte aus PBR- Status)

8027 (HEX) / 32807 (DEZ) ***** SM8027 ***** 8027 (HEX) / 32807 (DEZ)

C3 : "E"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Anlaufsteuerung (AS)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

BS-Ausfall, n mal keine Betriebsparameter empfangen.
Der PBR hat eine definierte Anzahl von Versuchen unternommen,
die Betriebsparameter anzufordern. Die definierte Schwelle
wurde ueberschritten.

Am PBT werden alle Indizien angezeigt.

An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum
Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY).
Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS
sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die
FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Versorgungstakt 1= nicht ok, 2=ok (vorhanden)
BYTE 2: FDS1 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 3: SETZ- Takt 1= nicht ok, 2= ok (vorhanden)
BYTE 4: FDS2 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 5: Kommandosperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 6: KOP vorhanden 1= passiv , 2= aktiv (KOP vorhanden)
BYTE 7: Anzeigensperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 8: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 1
 (lower Byte aus PBR- Status)
BYTE 9: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 2
 (higher Byte aus PBR- Status)

8028 (HEX) / 32808 (DEZ) ***** SM8028 ***** 8028 (HEX) / 32808 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Bedienerinterface (BP)

SUBSYSTEM: Bedienerinterface (BIF)

PBR Logoff

Der PBR hat einen Logoff ausgefuehrt, der von der FDS
nicht quittiert wurde.

An PBT werden alle Indizien angezeigt.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR

BYTE 1: Logoffgrund (0 = Bediener, 1= Timeout, FF= sonstige Gruende)

8029 (HEX) / 32809 (DEZ) ***** SM8029 ***** 8029 (HEX) / 32809 (DEZ)

Z1 : "Z"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : BREAK Ueberwachung(BU)
SUBSYSTEM: Anlauf und Alarmsteuerung (AAS)

BREAK2 Ausfall

Der PBR hat den Ausfall des BREAK- Signales 2 festgestellt.
Am PBT werden alle Indizien angezeigt.
An die FDS werden nur die ersten 4 Bytes (ohne physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) abgesetzt, wenn die Systemmeldung zum
Entstehungszeitpunkt die FDS absetzbar war (ueber Signalisierung YALAY).
Konnte die Systemmeldung nicht abgesetzt werden und fordert die FDS
sie mit YLMEV an, so werden alle Indizien (inklusive physikalische
Einrichtungs-Nummer des PBR) mit Hilfe der Signalisierung YLUSB an die
FDS uebertragen.

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Versorgungstakt 1= nicht ok, 2=ok (vorhanden)
BYTE 2: FDS1 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 3: SETZ- Takt 1= nicht ok, 2= ok (vorhanden)
BYTE 4: FDS2 vorhanden 1= kein BREAK, 2= BREAK (erkannt)
BYTE 5: Kommandosperre 1= aktiv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 6: KOP vorhanden 1= passiv , 2= aktiv (KOP vorhanden)
BYTE 7: Anzeigensperre 1= akitv , 2= passiv(Auftr.moegl.)
BYTE 8: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 1
 (lower Byte aus PBR- Status)
BYTE 9: Nicht mehr gespeicherte Systemmeldungen, Byte 2
 (higher Byte aus PBR- Status)

802A (HEX) / 32810 (DEZ) ***** SM802A ***** 802A (HEX) / 32810 (DEZ)

Z2 : "L"-PROTOKOLLIERUNG

MODUL (PROZEDUR) : Bedienerinterface (BP)
SUBSYSTEM: Bedienerinterface (BIF)

PBR Logoff
Der PBR hat einen Fremd Logoff ausgeführt

INDIZIENBESCHREIBUNG:

BYTE 0: Physikalische Einrichtungs-Nummer des PBR
BYTE 1: Logoffgrund der FDS (2 = Timeout,
3 = hoher priorer Auftrag
4 = Fehlergruende)

1

2

3

4

#Alarm-Gewicht#

Die DKV-FBH ermittelt anhand der in den Systemmeldungen der FuPeF bzw. des DKO uebergebenen Alarm-Gewichts die Massnahme.

Zulaessige Alarm-Gewichte:

DKO : 0,1,2

FuPeF : 0,1,2,3

Bedeutung der Alarm-Gewichte:

0: Protokollierung im HIF im Testbetrieb

1: Protokollierung im HIF

2: Protokollierung im HIF, Konfigurieren der Einrichtung nach UNA

3: Protokollierung im HIF, Inkrementieren der Anlaufstatistik
(Information ueber SW-Reset)

#ANK-Situationsanzeige#

Anzeige zur Ermittlung der vom BS-Anlauf durchgefuehrten Anlaufaktionen.

Bit 0 = 1 : interner Konfigurationsauftrag fuer MSC nach ACT wurde abgesetzt

" 1 = 1 : positive Quittung auf internen Konfigurationsauftrag fuer MSC nach ACT ist eingetroffen

" 2 = 1 : DB-Ladeauftrag abgegeben

" 3 = 1 : Quittung auf DB-Ladeauftrag eingetroffen

Anzeige im normalen Anlauf:

Bit 4 = 1 : Auftrag zur Tarifdatenanforderung an BT abgegeben

" 5 = 1 : Tarifdatenanforderungsauftrag von BT negativ quittiert

" 6 = 1 : Tarifdatenanforderungsauftrag von BT positiv quittiert

Anzeigen im Not-Anlauf (Im Zustand Betriebsunfaehigkeit: Dieser Zustand ist mittels RWZ-Alarm "Systemfehler" und einem entsprechenden HIF-Eintrag ersichtlich.)

Bit 4 = 1 : Konfigurationsauftrag fuer PBR und beide PHEs nach ACT abgegeben

" 5 = 1 : mindestens eine positive Quittung auf Konfigurationsauftrag fuer PHE nach ACT ist eingetroffen

" 6 = 1 : Positive Quittung auf Konfigurationsauftrag fuer PBR nach ACT ist eingetroffen

#Anlaufverfolger#

Anlaufverfolger in der DKV. Der Anlaufverfolger zeigt an, in welchem Zustand sich der IR gerade befindet, bzw. in welchem Zustand ein Fehler auftrat.

00H - WD-Test (DK0)
01H - WD-Test (DKV)
02H - WD-Test-Ende
20H - Test: Bankswitch RAM (YPRAB2)
21H - Test: Bankswitch ROM (YPROB2)
22H - ROM-Summentest Grundblock
23H - ROM-Summentest Speicherbank 0 (YPR0ME)
24H - ROM-Summentest Speicherbank 1 (YPR1ME)
25H - ROM-Summentest Speicherbank 2 (YPR2ME)
26H - ROM-Summentest Speicherbank 3 (YPR3ME)
27H - ROM-Summentest Speicherbank 4 (YPR4ME)
28H - ROM-Summentest Speicherbank 5 (YPR5ME)
29H - ROM-Summentest Speicherbank 6 (YPR6ME)
2AH - bleibt immer frei (wg. RAM-Test (AAH))
2BH - ROM-Summentest Speicherbank 7 (YPR7ME)
2CH - ROM-Summentest Speicherbank 8 (YPR8ME)
2DH - ROM-Summentest Speicherbank 9 (YPR9ME)
2EH - ROM-Summentest Speicherbank A (YPRAME)
2FH - ROM-Summentest Speicherbank B (YPRBME)
31H - ROM-Summentest Anlagenliste (YPRAME)
32H - Nichtzerst. RAM-Test (Grund-RAM)
33H - Zerstoerender RAM-Test (Grund-RAM)
34H - Zerstoerender RAM-Test Bank KRAMB0
35H - Zerstoerender RAM-Test Bank KADTB1
36H - Zerstoerender RAM-Test Bank KADTB2
37H - Zerstoerender RAM-Test Bank KADTB3
38H - Zerstoerender RAM-Test Bank KADZDB
39H - Zerstoerender RAM-Test Bank KADVWB
3AH - Nichtzerstoe. RAM-Test Bank KNVRAM
3BH - Nichtzerstoe. RAM-Test Bank KNVRA2
3CH - Zerstoerender RAM-Test Bank KRAMBA
3DH - Zerstoerender RAM-Test Bank KRAMBB
3EH - Zerstoerender RAM-Test Bank KRAMBC
3FH - Zerstoerender RAM-Test Bank KRAMBD
40H - Zerstoerender RAM-Test Bank KRAMBE
41H - Zerstoerender RAM-Test Bank KRAMBF
42H - Zerstoerender RAM-Test Bank KRAMBG
43H - Zerstoerender RAM-Test Bank KRAMBH
44H - Konsistenzpruefung GBL, SBn
45H - Kontrolle von Speicherkennwerten
46H - Test der ST-Hardware (HW-Uhr)
50H - Warten auf DK0-Timer-Set
51H - Test: Timer 8254
52H - Test: Interrupt-Controller 8259
53H - Warten auf QSET
54H - TIMER-Baust. init., Funkblockz. Laden.
55H - bleibt immer frei (wegen RAM-Test)
56H - Test: Aktivdateisuche
57H - DMA-Test: Baustein

- 58H - DMA-Test: DKV intern
- 59H - Warten auf DKO-Bereit f. d. DMA-Test
- 5AH - DMA-Test: DKV <==> DKO
- 5BH - Uebertragen der Betriebsparameter (DKO)
- 5CH - Initialisierungen (sonstige RFK)
- 5DH - Initialisierungen (OS)
- 5EH - Dauertest-Abfrage (Feste Tasks eintr.)
- 5FH - Warten auf DKO-Bereit zur Synch. d. RZ.
- 60H - Warten auf DKO-Bereit f. OS-Start
- 7FH - ALLE Anlaufteile ohne Fehler gelaufen

Wenn ein Anlaufteil auf einen Fehler laeuft, so wird das Bit 7 des Anlaufverfolgers auf 1 gesetzt. Das entspricht einer Addition von 80H (z. B. aus Testkennzeichen 1 wird 81H (Test 1 gescheitert), aus Testkennzeichen 5FH wird DFH (Test 5FH gescheitert)).

#ANLFDS#

Ueber dieses Byte wird kontrolliert, ob gerade ein
Anlauf mit der FDS lauft.
SUCCS 1AH Anlauf mit FDS im Gang
NOSUC 09H kein Anlauf im Gang

#ANLVER#

ANLVER+0 ... OS - ST - Anlaufverfolger

ANLVER+1 ... FT - Anlaufverfolger

```

=====+
ANLVER: +0 I          A          I
=====+
        +1 I B I C I D I E I   I F I G I H I
=====+

```

```

Feld A = 00H .. Reset
        = 01H .. Watchdog - Test
        = 02H .. Taktstoerungen (nur fuer FME,PFG,OSK)
        = 03H .. Synthesizerstoerungen (nur fuer PHE(A))
        = 10H .. PROM-Test GB (nur fuer OSK)
        = 11H .. PROM-Test SB0 (nur fuer OSK)
        = 12H .. PROM-Test SB1 (nur fuer OSK)
        = 13H .. PROM-Test gesamt (nur fuer PHE,FME,PFG)
        = 20H .. RAM - Test nichtzerstoerend
        = 21H .. RAM - Test zerstoerend
        = 22H .. Timer-Test
        = 23H .. USART - Test
        = 24H .. FTAK - Test (nur fuer PHE)
        = 25H .. FSTK - Test (nur fuer PHE)
        = 26H .. Zusatz-RAM-Test (nur fuer FME)
        = 30H .. RAM loeschen
        = 31H .. RAM initialisieren
        = 32H .. zyklischer Betrieb
        = 40H .. Freigabe RST6.5
        = 50H .. Warten auf Anlaufquittung
        = 52H .. Auswerten Betriebsparameter
        = 53H .. Auswerten Tarifdaten (nur fuer OSK(SPK))
        = 60H .. Anlauf beendet
        = 61H .. Sender aus, Einbuchsperrre (nur fuer OSK(OGK))
        = 62H .. Sender ein, Einbuchsperrre (nur fuer OSK(OGK))
        = 63H .. Sender ein, Einbuchung erlaubt (nur OSK(OGK),PFG)

Feld B = 1 ..... Funktechnik - Anlauf in Gang
Feld C = 1 ..... Phasennachfuehrung in Gang
Feld D = 1 ..... Laufzeitmessung in Gang
Feld E = 1 ..... PHE aktiv
Feld F = 1 ..... Feinkorrekturphase der Frequenznachfuehrung
Feld G = 1 ..... Grobkorrekturphase der Frequenznachfuehrung
Feld H = 1 ..... Erstkorrekturphase der Frequenznachfuehrung

```

#Aufrufkennzeichen#

Das Aufrufkennzeichen beschreibt die HW-Stoerung,
fuer welche die Zeitueberwachung gestartet wurde.

Werte:

00H	KFTAK	...	Sende-/Empfangsteilerkette asynchron
01	KWADOG	...	Watchdog
02	KFQSET	...	Rahmensetzsignal QSET ausgefallen
03	KFSTK	...	Sendeteilerkette ausgefallen
04	KBGOK	...	Nicht alle Baugruppen gesteckt
05	KSYL00	...	Synthesizer 0-Lockkriterium
06	KSYL01	...	Synthesizer 1-Lockkriterium
07	KSYL02	...	Synthesizer 2-Lockkriterium
08	KSYL03	...	Synthesizer 3-Lockkriterium
09	KMODLO	...	Modulator Lockkriterium
0A	KSERUE	...	Senderuecklauf
0B	KSEVOR	...	Sendevorlauf
0F	K64EXT	...	6,4 MHz-Ueberwachung extern
10	K64INT	...	6,4 MHz-Ueberwachung intern
11	KBSDAW	...	Betriebsspannung D/A-Wandler
12	KLOK64	...	Lockkriterium 6,4 MHz
13	KTEMOZ	...	Temperaturueberwachung-Oszillator
15	KNFE	...	NFE-Stoerung

#Auftraggeberkennzeichen#

Identifikation des Auftraggebers beim partiellen oder
vollstaendigen Laden der Datenbasis.

01:	KXAKSO	Auftraggeber ist BT-SOA mit O&M-Kommando " Ausgabe Softwareobjektname " vom MSC
02:	KXAKUK	Auftraggeber ist ST-UKO mit O&M-Kommando " Initialisieren BS "
03:	KXAKAL	Auftraggeber ist BT-ALV beim Nachladen der parameterbeschreibenden Informationen beim Aendern von Parametern
04:	KXAKAN	Auftraggeber ist ST-ANL im BS-Anlauf
0EE:	KXAPRO	Interne Verwendung durch die BT-ALV zur Kennzeichnung des Ladens der Datenbasis aus dem permanenten Speicher

#Auftrags-Typ#

Konfigurationsinterner Code zur Identifikation des
Konfigurationsauftrages.

01	KYA ACT	: ACT-Auftrag
02	KYA ACP	: ACT-Auftrag partiell
03	KYA UNA	: UNA-Auftrag
04	KYA MBL	: MBL-Auftrag
05	KYA PLA	: PLA-Auftrag
06	KYA AMB	: AMBL-Auftrag

#BITSPK#

BITSPK : Konzentrierte Zustandsbeschreibung eines SPK aus Sicht der VT. Die einzelnen SPK-Eintraege werden aus der SPK-Liste entnommen und in einem Byte bitorientiert abgelegt.

BIT 7 6 5 4 3 2 1 0

+--+--+--+--+--+--+--+

!!!!!!!

+--+--+--+--+--+--+--+

I I I I I I I I _____	1 ..	VT-belegt
I I I I I I I I _____	1 ..	Verfuegbarkeitsflag gesetzt
I I I I I I I I _____	1 ..	Reservierung eingetragen
I I I I I I I I _____		frei
I I I I I I I I _____		frei
I I I I I I I I _____	1 ..	SPK-Freigabemeldung wird erwartet
I I I I I I I I _____	1 ..	ST-Sperre gesetzt
I I I I I I I I _____	1 ..	ST-SCC-Sperre gesetzt

#BNR#

Banknummer

00H-03H

#BYKASK#

Das Feld enthaelt die fuer einen SPK gesetzten Einrichtungs-Sperren.

- Bit 1 = 1 : BT-Sperre eines SPK ist gesetzt
- " 4 = 1 : FEP-Sperre eines SPK ist gesetzt
- " 5 = 1 : SPK ist von MSC aus gesperrt
- " 6 = 1 : SPK ist fuer Pruefungen (SCC) gesperrt
- " 7 = 1 : fuer SPK ist Notstromsperre gesetzt

#BZUSGL#

Dieses Byte dient zur Verwaltung der Betriebszu-
staende in der Fupef-ST.

- 01H YACT bzw YAKT ... ST-Zustand ACTIV bzw AKTIV
- 10H YDST bzw YGST ... ST-Zustand DISTURBED bzw GESTOERT
- 40H YSTB bzw YINA ... ST-Zustand STAND-BY bzw INAKTIV
- 04H YSEZ bzw YBEL ... ST-Zustand SEIZED bzw BELEGT
- 02H YUNA bzw YDEF ... ST-Zustand UNAVAIBLE bzw DEFEKT

#Detaillierter ST-Zustand#

Unterzustand des Globalen St-Zustandes in der FDS

00H KYINIT : Initialwert
 01H KYACT : Aktiv
 02H KYWAST : Warten auf Signalisierung YSTAE (nur fuer PHE)
 03H KYWANL : Warten auf Signalisierung YAAE (nur fuer PHE)
 04H KYNOVT : ST-Voraussetzungen fuer VTB sind nicht er-
 fuellt (nur fuer BS)
 05H KYWVTQ : Warten auf Quittung des BS-VT-Status-Auftrags
 (nur fuer OGK)
 06H KYVTB : Anlauf der BS ist erfolgreich beendet (nur
 fuer BS)
 08H KYNORM : Standardzustand im globalen Zustand ACT und
 SEZ
 09H KYWART : Warten auf das Eintreffen des Anlauf-Anfor-
 derungs-Auftrags nach Start eines ACT-Auftrags
 0AH KYHALT : Warten auf Anlauf-Anforderungs-Auftrag beim
 ersten Anlauf einer Einrichtung im BS-Anlauf
 (nur fuer OGK und SPK)
 0CH KYWSO : Einrichtung befindet sich in Anlaufbegrenzungs-
 Warteschlange ohne Anlaufaufforderung der
 DKV
 0DH KYWSM : Einrichtung befindet sich in Anlaufbegrenzungs-
 Warteschlange mit Anlaufaufforderung der
 DKV
 40H KYSTB : Inaktiv (nur fuer FDS und PHE)

#DFI0IN#

Port fuer den HW-Status des Interface zu SAE-1 in
 Empfangs- und Senderichtung
 (alle Bits low-aktiv)

Empfangsstatus:

1x100xxxB Lese-FIFO voll
 0x111xxxB Kein Empfang, FIFO leer
 1x111xxxB Kein Empfang, FIFO leer
 keine Empfangsbereitschaft

0x010xxxB Empfang laeuft

1x000xxxB Empfang laeuft

Sendestatus:

x1xxx101B Schreib-FIFO war schon leer
 x1xxx100B Schreib-FIFO wurde gerade geleert
 x0xxx111B Keine Sendeaktivitaet
 x0xxx010B Senden laeuft
 x1xxx000B Senden laeuft

#DFI1IN#

siehe#DFI0IN#

#DPP1C#

DPP1C ist das Kommunikationsport mit der Parallel-FDS. Es stehen in jeder Richtung 4 Leitungen zur Verfügung.
Bit 0 ... 3 von der Parallel-FDS.
Bit 4 ... 7 zur Parallel-FDS.

Die Bedeutung der Port-Werte ist wie folgt:

- x0H: Keine DMA-Anforderung von der Parallel-FDS, gelesen in der eigenen FDS.
 - x3H: STBFDS wünscht Verkehrsdatenübertragung, gelesen in der ACTFDS (Anforderung).
 - x4H: STBFDS wünscht Blockübertragung (AD+DB), gelesen in der ACTFDS (Anforderung).
 - xCH: ACTFDS wünscht Blockübertragung (AD+DB), gelesen in der STBFDS (Quittung).
 - xDH: Keine Signalisierungs-DMA-Anforderung von der Parallel-FDS, gelesen in der eigenen FDS.
 - xEH: Parallel-FDS hat einen Fehler erkannt, gelesen in der eigenen FDS.
 - xFH: Parallel-FDS wünscht keinen DMA, gelesen in der eigenen FDS.
 - 0xH: Keine eigene DMA-Anforderung, geschrieben in der eigenen FDS.
 - 3xH: STBFDS wünscht Verkehrsdatenübertragung, geschrieben in der STBFDS (Anforderung).
 - 4xH: STBFDS wünscht Blockübertragung (AD+DB), geschrieben in der STBFDS (Anforderung).
 - CxH: ACTFDS wünscht Blockübertragung (AD+DB), geschrieben in der ACTFDS (Quittung).
 - DxH: Keine eigene Signalisierungs-DMA-Anforderung, geschrieben in der eigenen FDS.
 - ExH: Eigene FDS hat einen Fehler erkannt, geschrieben in der eigenen FDS.
 - FxH: Eigene FDS wünscht keinen DMA, geschrieben in der eigenen FDS.
- x = don't care

#DT0CR0#

Zähler fuer den Zeitpunkt innerhalb eines Funkblocks
Der Zeitpunkt in us innerhalb des Funkblocks errechnet sich wie folgt:
Zeitpunkt = (37500 + 21.4 - (DT0CR0 * 3.9065)) us

#DYIER0#

Port 43 der ST-HW

Interrupt-Register

- Bit 0: 1: 60-V-Ausfall
- Bit 1: 1: Batterie-Ladungs-Ausfall
- Bit 2: 0: Batterie-Ladungs-Wiederkehr
- Bit 3: 1: Interrupt von der Parallel-FDS
- Bit 4: 1: DMA-Zeitueberwachung der Parallel-FDS hat angesprochen
- Bit 5: 1: Interrupt vom DKO
- Bit 6: 1: Zeitzeichen QSET fehlt
- Bit 7: nicht benutzt (immer 0)

#DYIER1#

Port 44 der ST-HW

Fehler-Register

- Bit 0: 1: FKM-Netzteil-Ausfall
- Bit 1: 1: FME-Netzteil-Ausfall
- Bit 2: nicht benutzt (immer 0)
- Bit 3: 1: Parallel-FDS-Netzteil-Ausfall
- Bit 4: 0: Watchdog zuletzt vom DKO retriggert
1: Watchdog zuletzt von der DKV retriggert
- Bit 5: 0: Inbetriebnahme-Schalter ein
1: Inbetriebnahme-Schalter aus
- Bit 6: 0: Watchdog ausgeschaltet
1: Watchdog eingeschaltet
- Bit 7: Gestellnummer

#DYIFDS#

Port 41 der ST-HW

Betriebszustaende der beiden FDS'en

BIT 7 6 5-4 3 2 1 0

+-----+

!!!!!!!

+-----+

Parallel-FDS ! Eigene FDS

- | | | |
|---------|---------------------|------------------------|
| BIT 0 : | 0: aktiv | 1: passiv |
| BIT 1 : | 0: verfuegbar | 1: nicht verfuegbar |
| BIT 2 : | 0: keine Fehlerbeh. | 1: in Fehlerbehandlung |
| BIT 3 : | 0: nicht defekt | 1: defekt |

-
- | | | |
|---------|---------------------|------------------------|
| BIT 4 : | 0: aktiv | 1: passiv |
| BIT 5 : | 0: verfuegbar | 1: nicht verfuegbar |
| BIT 6 : | 0: keine Fehlerbeh. | 1: in Fehlerbehandlung |
| BIT 7 : | 0: nicht defekt | 1: defekt |

#DYIRES#

Port 42 der ST-HW
 Ruecksetz- (Reset-) Register
 Ein gesetztes Bit hat folgende Bedeutung:
 Bit 0 : 5-V-Ausfall
 Bit 1 : Watchdog-Ablauf
 Bit 2 : 6,4-MHz-Ausfall
 Bit 3 : DKO-Zeitgeber-Ausfall
 Bit 4 : DMA-Zeitueberwachung der eigenen FDS hat angesprochen
 Bit 5 : Taste "Dauertest"
 Bit 6 : Taste "Manueller Anlauf"
 Bit 7 : SW-Reset

#EICHEK#

In diesem Byte wird die Checksum der Einrichtungsliste
 abgelegt.
 00H - FFH

#Einrichtungs-Typ#

Typ-Bezeichnung fuer eine Einrichtung

!	!	!	!	!	!
!	Ein-	!	mnemo.!	!	!
!	!	!	rich-!	!	Kenn- ! EQU-
!	Wert !	!	tung !	!	buchst. ! Wert !
!	1 !	!	OGK !	!	0 ! KYTOGK ! KWTGK !
!	2 !	!	SPK !	!	S ! KYTSPK ! KWTSK !
!	3 !	!	PHE !	!	E ! KYTPHE ! KWTPHE !
!	4 !	!	PFG !	!	P ! KYTPFG ! KWTPFG !
!	5 !	!	PBR !	!	B ! KYTPBR ! KWTPBR !
!	6 !	!	FME !	!	M ! KYTFME ! KWTFME !
!	9 !	!	SAE !	!	A ! KYTSAE ! KWTSAE !
!	10 !	!	FDS !	!	D ! KYTFDS ! KWTFDS !
!	11 !	!	BS !	!	F ! KYTFUK ! KWTBS !
!	12 !	!	MSC !	!	U ! KYTUEL ! KWTMSC !

#Eintrag aus KOORDLISTE#

KOORDLISTE: Wird anfangs zum Koordinieren des FDS-
Anlaufs benutzt und anschliessend zum
Begrenzen der Einzelanlaeufe.

- 00 KYAKKN : es wird keine Quittung erwartet
- 01 KYAKKP : Einrichtung nicht beschaltet
- 02 KYAKKM : Einrichtung von Wartung belegt
- 03 KYAKKW : KONF-Auftrag erteilt, warten auf
Quittung
- 04 KYAKKJ : KONF-Auftrag quittiert
- 05 KYAKKU : Einrichtung ist nicht verfuegbar
- 06 KYAKKA : Einrichtung ist aktiv
- 0F KYAKKF : negative ACT-MSK-Quittung

#Entwickler-Info#

Information fuer den Hersteller, die sich auf die
Entwicklungsunterlagen bezieht.

#Ereignis-Typ#

Der Ereignis-Typ wird beim Aufruf einer Task dieser
vom OS uebergeben.

- 00H - Kein Ereignis
 - 01H - Signalisierung vom OGK
 - 02H - Signalisierung vom MSC
 - 03H - Signalisierung von PGS
 - 04H - Timeout
 - 05H - Fast Timeout
 - 06H - Warten auf Rechenzeit
 - 07H - DKV-interne Signalisierung
 - 08H - Aufruf des TV-Prozesses durch das OS
 - 09H - Aufruf des WS-Prozesses durch das OS
 - 0CH - BT-Verkehrsstatistik-uebertragung
ACT-DKV - STB-DKV hat geklappt
 - 0DH - Signalisierung von Parallel-DKV
 - 0EH - uebertragung von AD und DB hat geklappt
- Alle anderen Werte sind zu LM 4.0 nicht zulässig.

#FA2NBF.I.KA2PON#

Einschalten Pegelbewertung einer NBS
(Im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
Betriebsparameters in die BS-Tabelle)
(max. 16 NBS-Elemente im Zwischensp., Elementlaenge = 7)

FA2NBF: +0 I z.B. 1. NBS-Elem. im Z.I
+=====+

. .
. .
. .
+=====+

+KA2PON I Einsch. Pegelbew. NBS I
+=====+

I I

00H- Pegelbewertung aus
01H- Pegelbewertung ein

#FA2NBF.I.KA2RAD#

Relative Entfernungsangabe einer NBS
(Im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
Betriebsparameters in die Einrichtungsliste)
(max. 16 NBS-Elem. im Zwischenspeicher, Elementlaenge=7)

FA2NBF: +0 I z.B. 1. NBS-Elem. im Z.I
+=====+

. .
. .
. .
+=====+

+KA2RAD I Rel. Entfernungsangabe I
+=====+

I I

00D- 15D(Index fuer Decodiertabelle)

#FA2NBF.I.KA2TOL#

Umschalttoleranz einer NBS
 (Im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
 Betriebsparameters in die BS-Tabelle)
 (max. 16 NBS-Elem. im Zwischensp., Elementlaenge = 7)

```

+=====+
FA2NBF: +0 I z.B. 1. NBS-Elem. im Z.I
+=====+
. .
. .
. .
+=====+
    
```

```

+KA2TOL I Umschalttoleranz NBS I
+=====+
I I
01D-15D (Index fuer Decodiertabelle)
    
```

#FA2NBF.I.KA2TYP#

BS - Typ (Kennung) einer NBS
 (Im Zwischenspeicher beim Uebernehmen des
 Betriebsparameters in die BS-Tabelle)
 (max. 16 Elemente im Zwischensp., Elementlaenge = 7)

```

+=====+
FA2NBF: +0 I z.B. 1. NBS-Elem. im Z.I
+=====+
. .
. .
. .
+=====+
    
```

```

+KA2TYP I BS-Typ (Kennung) NBS I
+=====+
I I
    
```

- 00H- Test-BS
- 01H- Normal-BS
- 02H- Vorzugs-BS
- 03H- Prioritaets-BS

#FA4CHA.I.KA4CHL#

Frequenznummer eines Kanals
 (Im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
 Betriebsparameters in die Kanaltabelle)
 (max. 40 Kanal-Elem. im Zwischensp., Elementlaenge = 3)

```

+=====+
FA4CHA: +0 I      Frequenz-      I  z.B. 1. Kanalelement
= +KA4CHL +====          =====+  im Zwischenspeicher
          I      nummer          I
+=====+
          I                      I
    
```

#FA4CHA.I.KA4IFU#

NBF - Index (der einen Kanal der Kanaltabelle verwendet)
 (Im Zwischenspeicher beim Uebernehmen des
 Betriebsparameters in die Kanaltabelle)
 (max. 40 Kanalelemente im Zwischensp., Elementl. = 3)

```

+=====+
FA4CHA: +0 I z.B. 1.Kanalelem. im Z.I
+=====+
          I                      I
+=====+
+KA4IFU  I NBF-Index          I
+=====+
    
```

01D - 16D

#FBZAE#

Funkblockzaehler

00H-3FH

#FDS-Status#

Der FDS-Status gibt Auskunft ueber den HW-Zustand der
 ACTFDS und STBFDS.
 Dieser wird aus dem Port#DYIFDS# ausgelesen.

#Fehlerkennzeichen#

Das Kennzeichen gibt den Ursprung des aufgetretenen
 Fehlers an.
 Wertebereich: 41 Checksum-Fehler bei Tarifdatenumschaltung
 42 Checksum-Fehler bei XGTAU
 43 falsche Tabelle
 44 Verlust einer Signalisierung
 45 MSC-T0-Ueberwachung abgelaufen

#Fehlerklassen-Index#

Der Fehlerklassen-Index wird fuer die Durchfuehrung der Fehlerbehandlung benoetigt. Er wird anhand der aufrufenden Fehlernummer direkt aus einer Tabelle ermittelt.
Zulaessiger Wertebereich: 00 - 45D

#Fehlermassnahmen-Index#

Der Fehlermassnahmen-Index wird fuer die Fehlerbehandlung benoetigt. Er wird anhand des Fehlerklassen-Index direkt aus einer Tabelle ermittelt.
Zulaessiger Wertebereich: 01 - 12D

#FEP-Auftragsart#

Unterscheidung der Art der zyklischen Funkeinrichtungspruefung
Wertebereich: 80H OGK-Fehlernachbehandlung
40H zyklische OGK-Pruefung
10H FME-Fehlernachbehandlung
08H zyklische FME-Pruefung
04H SPK-Fehlernachbehandlung
02H zyklische SPK-Pruefung

#FGEN#

Bedeutung und Funktion:
Genauigkeit der Frequenznachfuehrung
FGEN: Genauigkeit
FRQKEI 0FH ..keine Genauigkeit
FRQBED F0H ..bedingte Genauigkeit
FRQVOL FFH ..volle Genauigkeit

#FKORSE#

Aussage ueber den Funknetz-Zustand
F1H WLK1 keine Aussage ueber den Funknetz-Zustand moeglich
F2H WLK2 KORS wurde erkannt
F3H WLK3 kein KORS erkannt

#FKSDC#

Meldungspuffer vom Funk

```

+++++
FKSDC: +0 I A I B I I I C I D I I E I
+++++
+1 I F I
+++++
% . %
% . %
% . %
% n %
% . %
+++++
+FDCLNG-2 I I OP-Code I
+- -+
+FDCLNG-1 I 10 Fehlerbits I
+++++

```

- Feld A = 1.....Dekoderpuffer belegt
- B = 1.....PV-Markierbit gesetzt
- C = 1.....Fehler beim Dekodieren erkannt
- D = 1.....Korrekturschwelle ueberschritten
- E = 1.....KORS im Erwartungszeitraum
- F = 00H-FFH..Daten

n = Anzahl von Daten, die wie Feld F aufgebaut sind

```

Fehlerbits: FKSDC+9 Bit 6 = 1 Fehler in Bitgruppe 1
              7 = 1 -----"----- 2
              FKSDC+10 Bit 0 = 1 -----"----- 3
              1 = 1 -----"----- 4
              2 = 1 -----"----- 5
              3 = 1 -----"----- 6
              4 = 1 -----"----- 7
              5 = 1 -----"----- 8
              6 = 1 -----"----- 9
              7 = 1 -----"----- 10

```

Bei Wert 0 der Bits: nicht zutreffend / kein Fehler

#FKTAB.I.KKCLOG#

Sprechfrequenz eines Kanals

(max. 40 Kanalelem. in der Kanaltabelle, Elementlaenge = 32D)

```

+-----+
! 7 6 5 4 3 2 1 0 !
+-----+
FKTAB: +0 I z.B. 1. Kanalelement I
+-----+
. .
. .
. .
+====+====+====+====+====+====+====+====+
+KKCLOG I I I I I I I I I
+====+====+====+====+====+====+====+====+
I Sprechfrequenz I
+-----+
I I
    
```

Die hoehervertigeren 6 Bit werden nicht verwendet,
 die niederwertigeren 10 Bit enthalten die Sprech-
 frequenz.

#FKTAB.I.KKENMO#

Momentanwert der unkorrigierten Entfernung

(d.h. Entfernung BS(MS) --> MS noch nicht eliminiert)

(max. 40 Kanalelem. in der Kanaltabelle, Elementlaenge = 32D)

```

+-----+
! 7 6 5 4 3 2 1 0 !
+-----+
FKTAB: +0 I z.B. 1. Kanalelement I
+-----+
. .
. .
. .
+-----+
+6 I Momentanwert d. Entf. I
+-----+
I I
    
```

#FKTAB.I.KKENTT#

Entfernung der MS von der BS(MS)
 (max. 40 Elemente in der Kanaltabelle
 Elementlaenge = 32D)

```

+-----+
! 7 6 5 4 3 2 1 0 !
+=====+
FKTAB: +0 I z.B. 1. Kanalelement I
+=====+
.
.
.
+=====+
+7 I Entf. MS --> BS(MS) I
+=====+
I I
    
```

#FKTAB.I.KKFTYP#

BS- Typ (Kennung) einer NBS
 (max. 40 NBS-Elemente in der Kanaltabelle
 Elementlaenge = 32D)

```

+=====+
FKTAB: +0 I z.B. 1. Kanalelement I
+=====+
.
.
.
+=====+
+17D I NBS - Typ (Kennung) I
+=====+
I I
00H - Test-BS
01H - Normal-BS
02H - Vorzugs-BS
03H - Prioritaets-BS
    
```

#FLEIGP#

Flag fuer Laufzeiteichung erfolgt
 1AH SUCCS....Laufzeiteichung erfolgt
 09H NOSUC....Laufzeiteichung nicht erfolgt

#FLHWBL#

Flag fuer HW-Belegung
 1AH SUCCS.....HW frei
 09H NOSUC.....HW belegt

#FMESSW#

Messwert der Frequenznachfuehrung
 FMESSW: +0 Messwert
 00H-FFH Messwert

#FPHAE#

```

      :
      Zustand der Phasenfuehrung
    BIT 7 6 5 4 3 2 1 0
      +---+---+---+---+
    FPHAE: +0  !       A       !
      +---+---+---+---+
      +1  !       B       !
      +---+---+---+---+
    
```

FELD A und FELD B haben gleiche Bedeutung !
 FELD A bzw. B = 00H ... Derzeit kein PBF-Empfang
 = 01-08H . Nummer des gemessenen PBF
 = DDH ... Insel - Betrieb
 = EEH ... Ersatzinitial - Betrieb
 = FFH ... Initial - Betrieb

#FRBZAE#

HW- Funkblockzaehler
 Wertebereich und deren Bedeutung:
 00H - 3FH

#Frequenz-Nummer #

In der DKV werden die verfügbaren OgK-Frequenzen, auf denen die BS senden darf, von 0 ... 15 durchnummeriert. Die Frequenz-Nummer ist eine Nummer aus diesem Wertebereich.

#FRQGEN#

Frequenzgenauigkeit der BS - gilt nur fuer PHE
 0FH FRQKEI ...keine Frequenzgenauigkeit
 F0H FRQBED ...bedingte Frequenzgenauigkeit
 FFH FRQVOL ...volle Frequenzgenauigkeit

#FTBFQG#

PBF-Ausfall bzw. -Wiederkehr
 00H PBF-Wiederkehr
 01H PBF-Ausfall

 #FTFSWZ#

Warteschlangenzustand
 00H kein WS-Zustand
 01H WS-Zustand
 02H WS-Zustand mit Blockade
 fuer gehende Verbindung

#FTPFUE#

Feld der DKV-FT auf das der aktuelle Phasenfuhrungszustand
 vom PHE eingetragen wird
 0000H kein PBF-Empfang
 xyyH Index auf empfangenen PBF
 DDDH Insel-Betrieb
 EEEH Ersatz-Initial-Betrieb
 FFFFH Initial-Betrieb

#FTZFQG#

Frequenzgenauigkeit
 0FH keine FQG
 F0H bedingte FQG
 FFH volle FQG

#FUKGEN#

Frequenzgenauigkeit der eigenen BS
 FUKGEN: +0 Frequenzgenauigkeit
 FRQKEI 0FH.. keine Frequenzgenauigkeit
 FRQBED F0H.. bedingte Frequenzgenauigkeit
 FRQVOL FFH.. volle Frequenzgenauigkeit

#FUKOTY#

Anzeige des BS-Typs
 BIT 7 6 5 4 3 2 1 0
 +-----+
 FUKOTY+0 ! ! A !
 +-----+
 Feld A: 001 ... Initial-BS
 010 ... Normal-BS
 011 ... Insel-BS
 100 ... Ersatzinitial-BS

#HWSTRA#

Diese Bytes stellen ein Abbild der
HW- Stoerungsregister dar.

Fuer OSK :

```

+-----+
! 7 6 5 4 3 2 1 0 !
+====+
HWSTRA: +0 I A I B I C I D I E I F I G I H I
+====+
+1 I I I J I K I L I M I N I O I P I
+====+

```

- A= 0 : SYLOK3 (Lockkriterium Synthesizer 3)
- B= 0 : SYLOK2 (Lockkriterium Synthesizer 2)
- C= 0 : SYLOK1 (Lockkriterium Synthesizer 1)
- D= 0 : SYLOK0 (Lockkriterium Synthesizer 0)
- E= 0 : FSTK (Sendeteilerkette ausgefallen)
- F= 0 : FQSET (QSET-Ausfall)
- G= 0 : WADOG (Watchdog hat angesprochen)
- H= 0 : FTAK (Sende-/Empfangsteilerkette asynchron)
- I= 0 : MODLOK (Lockkriterium Modulator)
- J= 0 : SERUE (Ruecklauf der Sendeleistung > 8dB)
- K= 0 : SEVOR (Vorlauf der Sendeleistung zu klein)
- L= 0 : TEMES (Temperatur in der Sende-Endstufe zu gross)
- M= 0 : SELEI (Sendeleistung am Ausgang der SDE zu klein)
- N= 0 : HFPEG (HF-Pegel am Eingang der SDE)
- O= 0 : BGOK (nicht alle Baugruppen gesteckt)
- P= 1 : UMSCH (Anzeige: 1 Synthesizer vorhanden)
- P= 0 : UMSCH (Anzeige: 4 Synthesizer vorhanden)

Felder A-0: Bit auf "0" bedeutet: Fehler steht an
Feld P: Bit auf "1" bedeutet 1 Synthesizer
Bit auf "0" bedeutet 4 Synthesizer

Fuer PFG :

```

+-----+
! 7 6 5 4 3 2 1 0 !
+====+
HWSTRA: +0 I I I I A I B I C I D I E I
+====+
+1 I F I I I I I I G I H I
+====+

```

- A = 0 : SYLOK0 (Lockkriterium Synthesizer 0)
- B = 0 : FSTK (Sendeteilerkette ausgefallen)
- C = 0 : FQSET (QSET-Ausfall)
- D = 0 : WADOG (Watchdog hat angesprochen)
- E = 0 : FTAK (Sende-/Empfangsteilerkette asynchron)
- F = 0 : MODLOK (Lockkriterium Modulator)
- G = 0 : BGOK (nicht alle Baugruppen gesteckt)
- H = 0 : TEMEL (Anzeige: Ergebnis am Schwellwertentscheider negativ)
- H = 1 : TEMEL (Anzeige: Ergebnis positiv)

Feld H: Bit auf "1" .. Ergebnis positiv
"0" .. Ergebnis negativ

Fuer PHE :

```

+-----+
! 7 6 5 4 3 2 1 0 !

```

```

+-----+
HWSTRA: +0 I A I B I I C I D I E I F I G I
+-----+
+1 I H I I I J I K I L I M I N I O I
+-----+

```

- A = 0 : P64EXT (6.4 MHz Ueberwachung extern)
- B = 0 : P64INT (6.4 MHz Ueberwachung intern)
- C = 0 : SYLOK0 (Lockkriterium Synthesizer 0)
- D = 0 : FSTK (Sendeteilerkette ausgefallen)
- E = 0 : FQSET (QSET-Ausfall)
- F = 0 : WADOG (Watchdog hat angesprochen)
- G = 0 : FTAK (Sende-/Empfangsteilerkette asynchron)
- H = 0 : BSDAW (Betriebsspannung D/A-Wandler)
- I = 0 : LOK64 (Lockkriterium 6.4 MHz)
- J = 0 : TEMOSZ (Temperaturueberwachung Oszillator)
- K = 0 : NFEST (externe Fuehrungsgroesse gestoert)
- L = 0 : BGOK (nicht alle Baugruppen gesteckt)
- M = 0 : VFGR (Verfuegbarkeit der Redundanz)
- N = 0 : VFGE (eigene Verfuegbarkeit)
- O = 0 : AKTZW (Aktivzuweisung)

Felder A-0: Bit auf "0" bedeutet: Fehler steht an

Fuer FME :

```

+-----+
! 7 6 5 4 3 2 1 0 !
+-----+
HWSTRA: +0 I A I B I C I D I E I F I G I H I
+-----+
+1 I I I I I I I I J I K I
+-----+

```

- A = 0 : SYLOK3 (Lockkriterium Synthesizer 3)
- B = 0 : SYLOK2 (Lockkriterium Synthesizer 2)
- C = 0 : SYLOK1 (Lockkriterium Synthesizer 1)
- D = 0 : SYLOK0 (Lockkriterium Synthesizer 0)
- E = 0 : FSTK (Sendeteilerkette ausgefallen)
- F = 0 : FQSET (QSET-Ausfall)
- G = 0 : WADOG (Watchdog hat angesprochen)
- H = 0 : FTAK (Sende-/Empfangsteilerkette asynchron)
- I = 0 : MODLOK (Lockkriterium Modulator)
- J = 0 : BGOK (nicht alle Baugruppen gesteckt)
- K = 0 : UMSCH (Anzeige: 1 oder 4 Synthesizer vorhanden)

Felder A-0: Bit auf "0" bedeutet: Fehler steht an

#HWSTRN#

Diese Bytes stellen ein Abbild der
HW- Stoerungsregister dar.

Fuer PHE :

```

+====+
HWSTRN: +0 I A I B I I C I D I E I F I G I
+====+
+1 I H I I I J I K I L I M I N I O I
+====+

```

- A = 0 : P64EXT (6.4 MHz Ueberwachung extern)
- B = 0 : P64INT (6.4 MHz Ueberwachung intern)
- C = 0 : SYLOK0 (Lockkriterium Synthesizer 0)
- D = 0 : FSTK (Sendeteilerkette ausgefallen)
- E = 0 : FQSET (QSET-Ausfall)
- F = 0 : WADOG (Watchdog hat angesprochen)
- G = 0 : FTAK (Sende-/Empfangsteilerkette asynchron)
- H = 0 : BSDAW (Betriebsspannung D/A-Wandler)
- I = 0 : LOK64 (Lockkriterium 6.4 MHz)
- J = 0 : TEMOSZ (Temperaturueberwachung Oszillator)
- K = 0 : NFEST (externe Fuehrungsgroesse gestoert)
- L = 0 : BGOK (nicht alle Baugruppen gesteckt)
- M = 0 : VFGR (Verfuegbarkeit der Redundanz)
- N = 0 : VFGE (eigene Verfuegbarkeit)
- O = 0 : AKTZW (Aktivzuweisung)

Felder A-O: Bit auf "0" bedeutet: Fehler steht an

Fuer PFG :

```

+====+
HWSTRN: +0 I I I I A I B I C I D I E I
+====+
+1 I F I I I I I I G I H I
+====+

```

- A = 0 : SYLOK0 (Lockkriterium Synthesizer 0)
- B = 0 : FSTK (Sendeteilerkette ausgefallen)
- C = 0 : FQSET (QSET-Ausfall)
- D = 0 : WADOG (Watchdog hat angesprochen)
- E = 0 : FTAK (Sende-/Empfangsteilerkette asynchron)
- F = 0 : MODLOK (Lockkriterium Modulator)
- G = 0 : BGOK (nicht alle Baugruppen gesteckt)
- H = 0 : TEMEL (Anzeige: Ergebnis am Schwellwertentscheider)

Felder A-H: Bit auf "0" bedeutet: Fehler steht an

Feld H: Bit auf "1" .. Ergebnis positiv
"0" .. Ergebnis negativ

Fuer OSK :

```

+====+
HWSTRN: +0 I A I B I C I D I E I F I G I H I
+====+
+1 I I I J I K I L I M I N I O I P I
+====+

```

- A = 0 : SYLOK3 (Lockkriterium Synthesizer 3)
- B = 0 : SYLOK2 (Lockkriterium Synthesizer 2)
- C = 0 : SYLOK1 (Lockkriterium Synthesizer 1)
- D = 0 : SYLOK0 (Lockkriterium Synthesizer 0)
- E = 0 : FSTK (Sendeteilerkette ausgefallen)

- F = 0 : FQSET (QSET-Ausfall)
- G = 0 : WADOG (Watchdog hat angesprochen)
- H = 0 : FTAK (Sende-/Empfangsteilerkette asynchron)
- I = 0 : MODLOK (Lockkriterium Modulator)
- J = 0 : SERUE (Ruecklauf der Sendeleistung > 8dB)
- K = 0 : SEVOR (Vorlauf der Sendeleistung zu klein)
- L = 0 : TEMES (Temperatur in der Sende-Endstufe zu gross)
- M = 0 : SELEI (Sendeleistung am Ausgang der SDE zu klein)
- N = 0 : HFPEG (HF-Pegel am Eingang der SDE)
- O = 0 : BGOK (nicht alle Baugruppen gesteckt)
- P = 1 : UMSCH (Anzeige: 1 Synthesizer vorhanden)
- P = 0 : UMSCH (Anzeige: 4 Synthesizer vorhanden)

Fuer FME:

```

+-----+
! 7 6 5 4 3 2 1 0 !
+====+====+====+====+====+====+====+====+
HWSTRN: +0 I A I B I C I D I E I F I G I H I
+====+====+====+====+====+====+====+====+
+1 I I I I O I P I
+====+====+====+====+====+====+====+
    
```

Wertebereich und Bedeutung der Werte:

- A = 0 : SYLOK3 (Lockkriterium Synthesizer 3)
- B = 0 : SYLOK2 (Lockkriterium Synthesizer 2)
- C = 0 : SYLOK1 (Lockkriterium Synthesizer 1)
- D = 0 : SYLOK0 (Lockkriterium Synthesizer 0)
- E = 0 : FSTK (Sendeteilerkette ausgefallen)
- F = 0 : FQSET (QSET-Ausfall)
- G = 0 : WADOG (Watchdog hat angesprochen)
- H = 0 : FTAK (Sende-/Empfangsteilerkette asynchron)
- I = 0 : MODLOK (Lockkriterium Modulator)
- O = 0 : BGOK (nicht alle Baugruppen gesteckt)
- P = 0 : UMSCH (Anzeige 4 Synthesizer vorhanden)
- P = 1 : UMSCH (Anzeige 1 Synthesizer vorhanden)

#IADUEZ#

Das Byte IADUEZ zeigt an, in welchem Zustand der Block-DMA-Übertragung von AD und DB sich die DKV befindet. Pro Zustand werden max. 3 Blöcke von je 2 KByte Übertragen.

- 00H: Tln.-Byte 1 und Tln.-Byte 2 (low).
- 01H: Tln.-Byte 2 (high) und Tln.-Byte 3.
- 02H: Tln.-Zusatzdatenbyte und Tln.-Verwaltungsdatenbyte (low).
- 03H: Tln.-Verwaltungsdatenbyte (high) und BT-DB.
- 04H: ST-DB.

#IAKLGR#

Klein-/Grossleistung BS
(im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
Betriebsparameters in die Einrichtungsliste)
IAKLGR: Klein-/Grossleistung
0 - Kleinleistung
1 - Grossleistung

#IALAND#

Laenderkennzeichen
(im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
Betriebsparameters in die Einrichtungsliste)
IALAND: Laenderkennzeichen
1 - DBP
2 - SAPO
3 - Tuerkei
4 - Taiwan

#IATEAN#

Testanlagenparameter
(im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
Betriebsparameters in die Einrichtungsliste)
IATEAN: Testanlagenparameter
0 - Keine Testanlage
1 - Testanlage

#IALMIF#

Anzahl der Messungen fuer Mittelung der Feldstaerke
(Im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
Betriebsparameters in die Einrichtungsliste)
1,2,4,8,16,32,64,128

#IALRAD#

Relative Entfernungsangabe der BS
(Im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
Betriebsparameters in die Einrichtungsliste)
IALRAD: Rel. Entfernungsang. BS
00D - 15D (Index fuer Decodiertabelle)

#IAITOL#

Umschalttoleranz der BS
 (Im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
 Betriebsparameters in die Einrichtungsliste)
 IAITOL: Umschalttoleranz BS
 01D - 15D (Index fuer Decodiertabelle)

#ICLINC#

Komplement der Empfaengerlaufzeit

#ICLINT#

Empfaengerlaufzeit des FME
 wird beim Eichen erfasst und von der Messwertverarbeitung
 bei jeder Entfernungsberechnung beruecksichtigt.
 ICLINT: +0
 00H - 255H Empfaengerlaufzeit

#Ident-Nummer #

Die Ident-Nrn. dienen der Identifikation der Prozesse
 und der Zuordnung der Signalisierungen zu den Prozessen
 im System.

- 0 ... 9 festvergebene Ident-Nummern
- 0 - Kennzeichnet startende Signalisierung
- 1 - MSC-Monitorprozeß
- 2 - Tarifierungsprozeß in der DKV
- 3 - TV-Prozeß
- 4 - WS-Prozeß
- 5 - Kommunikationsprüfungsprozeß
- 6 - Uhrenprozeß
- 7 - Fehlerbehandlungsprozeß
- 8 - Konsistenzprüfungsprozeß
- 9 - Verkehrsdatenerfassungsprozeß
- 10 ... 158 (0AH ... 9EH) werden wahlfrei von der DKV vergeben,
- 159 ... 255 (9FH ... FFH) werden wahlfrei vom MSC vergeben.

#Identnummer-Byte#

Zusatzdaten-Byte: Ein Byte des Aktivdateidatensatzes eines
 eingebuchten Funkteilnehmers
 Enthaelte die Identnummer eines fuer diesen Teilnehmer existenten
 vermittlungstechnischen Prozesses. Wenn der Teilnehmer im ver-
 bindungsfreien Zustand ist, wird der Wert 0 eingetragen.

#IDN#

IDN = Interne Datennummer

Die IDN dient zur internen Identifikation der BS-Parameter in der BS. Die Umwandlung der symbolischen Parameternamen in die jeweilige interne Datennummer erfolgt im Eingabemedium.

Wert	Symb. Name	Parameterbezeichnung
004	RELENTF	Relative Entfernungsangabe
005	RFLSEND	Rf-Leistung der Sender
006	BAKE	Bakenfunktion
007	BAORGFR	Betriebsart OGK-Frequenz
008	ORGFRNR	OGK-Frequenznummer
009	ZUWEIZS	Zuweisung Zeitschlitz
010	ORGFRZS	OGK-Frequenzzeitschlitz
011	FUKOTYP	BS-Typ (Kennung)
012	FELDSGW	Feldstaerkegrenzwert des Empfangspegels
013	JIGWATG	S/N-Grenzwert fuer Ausloesen MS
014	MITZATG	Mittelungsfaktor fuer Ausloesen MS
015	JIGWUTG	S/N-Grenzwert fuer Umschalten MS
016	BEWZUTG	Mittelungsfaktor fuer Umschalten MS
017	CHIPK	Chipkartenfunktion
018	GESPZGW	Belegungszeitgrenzwert
019	EINSGZB	Einschalten Gespraechszeitbegrenzung
020	JIGWASP	S/N-Grenzwert fuer Ausloesen SPK
021	MITZASP	Mittelungsfaktor fuer Ausloesen SPK
022	JIGWUSP	S/N-Grenzwert fuer Umschalten SPK
023	BEWZUSP	Mittelungsfaktor fuer Umschalten SPK
024	TLOF	Zeit fuer automatisches LOGOFF
025	EINLRSP	Einschalten Leistungsregelung
026	MAXZDSP	Maximalzahl defekter SPK mit SPK-Alarm Stufe 1
027	SPZLDSP	Spezielle Leistungsdifferenz
028	FRBAND	Frequenzband
030	FRNRSP	Frequenz-Nr. des OSK
032	SYNZTPT	Synchronisationszeitpunkt fuer PHE
034	GUELPBF	Gueltingkeit der Phasenbezugs-BS
035	UNATPBF	MSC-Nationalitaet (Funk) der Phasenbezugs-BS
036	UNRPBF	MSC-Nummer (Funk) der Phasenbezugs-BS
037	FUNRPBF	BS-Restnummer (Funk) der Phasenbezugs-BS
038	STOFFPBF	Me -OGK-Frequenznummer der Phasenbezugs-BS
039	STZSPBF	Me zeitschlitznummer der Phasenbezugs-BS
040	LFZPPBF	Laufzeitparameter Phasenbezugs-BS
041	AUSSPHE	Ausstattung PHE
043	FSTIDSW	Feldstaerkeidentifizierschwellwert
044	FSTUSW	Feldstaerkeumschaltenschwellwert
045	UGUESW	Umschaltgueteschwellwert bei Bezugsumschaltung-BS
046	ANZMMIT	Anzahl Messungen fuer Mittelung
047	UNATNBF	MSC-Nationalitaet (Funk) der Nachbar-BS
048	UNRNBF	MSC-Nummer (Funk) der Nachbar-BS
049	FUNRNBF	BS-Restnummer (Funk) der Nachbar-BS
050	RENTNBF	Relative Entfernungsangabe der Nachbar-BS
051	AUSSFME	Ausstattung FME
052	SPFRNBF	zu ueberwach. Sprechfrequenz der Nachbar-BS
059	TFST	Zeit fuer zyklisches Anfordern Alarmanzeigen
063	UMSTOL	Umschalttoleranz bei Entfernungsbewertung

064	EINPEGB	Einschalten Pegelbewertung
067	FTYPNBF	BS-Typ (Kennung) der Nachbar-BS
068	UTOLNBF	Umschalttoleranz bei Entfernungsbewertung der Nachbar-BS
069	EINPNBF	Einschalten Pegelbewertung der Nachbar-BS
074	WSPSO	Warteschlangenplaetze fuer Sonderrufe
075	WSPUS	Warteschlangenplaetze fuer Umschaltungen
076	WSPHV	Warteschlangenplaetze fuer Halbverbindungen
077	WSVKV	Warteschlangenvorhof fuer kommende Verbindungen
078	WSVGV	Warteschlangenvorhof fuer gehende Verbindungen
084	BAWS	Betriebsart Warteschlange
085	MAXNOSP	Maximalzahl aktiver SPK im Notbetrieb
086	GZGWNA	Belegungszeitgrenzwert nach Ausloeseauf-forderung
087	NBPRIOR	Nachbarschaftsprioritaet
090	UEZETA	\berwachungszeit fuer Eintreffen des naechsten Teilauftrags in der BS
091	ZWAFSPK	Zeitspanne fuer Warten auf Freiwerden eines SPK
095	ALARMW	Alarmwertigkeit
096	UGUEENT	Umschaltgueteschwelwert bei Zwangsumschaltung
097	GUELNBF	Gueltigkeit der Nachbar-BS
098	AUSSOSK	Ausstattung OSK
099	KERNZO	Reduzierungsfaktor zur Kernzonenberechnung
104	SULMPHE	Suchlaufmodus fuer PHE
105	SMTBPBR	BS-Systemmeldungstransferbedingung PBR
106	SMTBMSC	BS-Systemmeldungstransferbedingung MSC
107	SMTUMSC	BS-Systemmeldungstransferumleitung MSC

#IYLBAT#

Speicher fuer Batterie-Ladungs-Zustand
00H: Normalbetrieb
01H: Batterie-Ladungs-Ausfall

#IYLKPR#

Speicherzelle fuer das Ergebnis der Konsistenzpruefung
der ueber Checksum gesicherten FBH-Ringpuffer-Zeiger.
00H : Konsistenzpruefung mit positivem Ausgang
01H : Inkonsistenz festgestellt oder Power-on bzw. Tasten-Reset

#IYLSAP#

Speicher fuer vorletzten Zustand am Port DYIRES
(um eine Veraenderung feststellen zu koennen)
Siehe Beschreibung zu DYIRES

#Jobcode#

Kennzeichen fuer Auftragsherkunft
Wert: 00 : Kennzeichen fuer PBR-Kommando
Wertebereich: 01 ... FFH : Ident-Nummer des bearbeitenden
 MSC-Kommandos

#JUERAZ#

Rahmenzaehler im DKO
Wertebereich: 0000H - FFFFH

#Konfigurations-Bedingung#

Unterscheidung der Art der Konfiguration
bedingt oder unbedingt
Wertebereich: 00 ... KYTBED
 >0 ... unbedingte Konfiguration

#LAUFZC#

Checksum ueber Laufzeitwert
LAUFZC: +0 Checksum
00H-FFH Checksum

#LAUFZW#

Laufzeitwert des eigenen Empfaengers
LAUFZW: +0 Laufzeitwert
27H-35H zulaessiger Laufzeitwert

#LAUSST#

LAUSST+0 ... 1. Ausstiegsgrund aus der Laufzeitmessung
 LAUSST+1 ... letzter Ausstiegsgrund aus der Laufzeitmessung

```

+-----+
! 7 6 5 4 3 2 1 0 !
+=====+
LAUSST: +0 I H I G I F I E I D I C I B I A I
+=====+
+1 I H I G I F I E I D I C I B I A I
+=====+
    
```

- Bit A = 1 KORS nicht erkannt oder nicht im Erwartungszeitraum
- Bit B = 1 Fehler beim Decodieren erkannt
- Bit C = 1 Offset-Messwert zu gross
- Bit D = 1 empfangene BS-Nr. nicht die der eigenen BS
- Bit E = 1 empfangene MSC-Nr. nicht die der eigenen BS
- Bit F = 1 PBF signalisiert nicht die erwartete Frequenzgenauigkeit
- Bit G = 1 Empfangsfeldstaerke zu klein
- Bit H = 1 Jitterwert zu gross

#LDTSTA#

Prozess-Zustaende beim Aussenden einer Signalisierung an die FUPEF, und Quittungsempfang

Frequenzgenauigkeits-Auftrag:

- 0 Aussenden FQG-Auftrag an OGK
- 1 Bearbeiten FQG-Quittung vom OGK
- 2 Aussenden FQG-Auftrag an PHE
- 3 Bearbeiten FQG-Quittung vom PHE
- 4 Aussenden FQG-Auftrag an SPK
- 5 Bearbeiten FQG-Quittung vom SPK
- 6 Aussenden FQG-Auftrag an FME
- 7 Bearbeiten FQG-Quittung vom FME
- 8 Bearbeiten restliche Quittungen

BS-VT-Status-Auftrag:

- 0 Aussenden BS-VT-Status-Auftrag an OgK
- 1 Bearbeiten BS-VT-Status-Quittung vom OgK
- 2 Aussenden BS-VT-Status-Auftrag an FME
- 3 Bearbeiten BS-VT-Status-Quittung vom FME
- 4 Aussenden BS-VT-Status-Auftrag an PFG
- 5 Bearbeiten BS-VT-Status-Quittung vom PFG
- 6 Bearbeiten restliche Quittungen

#Link State#

Zustand einer Leitung des Zentralen Zeichenkanal ZZK
(siehe Suchzeichenfolge Link-Zustand)

01H In Service (Link bereit)
02H Remote Blocked (Gegenseite blockiert)
03H Out of Service (Kanal-Ausfall)
04H SAE-Anlauf
05H Fehler am SAE-Interface
06H SAE defekt

#Link-Zustand#

Bei den Systemmeldungen des DKO wird der Link-Zustand
im Falle einer Aenderung der DKV-FBH gemeldet

01H: SAE, Link-Bereit
02H: SAE, Remote-blocked
03H: SAE, Kanal-Ausfall
04H: SAE-Anlauf
05H: SAE, Interface-Fehler
06H: SAE defekt

#Loadsharing-Zustand#

Der Loadsharing-Zustand einer Link gibt an,
- ob der Signalisierungsverkehr ueber die eigene Link laeuft
oder auf die andere Link umgelenkt ist
- ob Retrieval laeuft, d.h. die Signalisierungen fuer
Buffern im SILT zu kennzeichnen sind

00H - Signalisierungsverkehr ueber SAE 1
01H - Signalisierungsverkehr ueber SAE 2
02H - Signalisierungsverkehr ueber SAE 1, Kennzeichnung
03H - Signalisierungsverkehr ueber SAE 2, Kennzeichnung

#Log. Einr.-Nr.#

Logische Nummer fuer eine Einrichtung gleichen Typs

1,2 bei Einrichtungstyp FDS
1-6 bei Einrichtungstyp OSK
1-3 bei Einrichtungstyp OGK
1-95 bei Einrichtungstyp SPK
1,2 bei Einrichtungstyp PHE
1 bei Einrichtungstyp PFG
1 bei Einrichtungstyp PBR
1-10 bei Einrichtungstyp FME
1,2 bei Einrichtungstyp SAE

#Logoff-Ursache#

Ursache des Ende einer Bedien-Session

Wertebereich: 00 Logoff durch Bediener
 01 Logoff durch Time-Out im PBR
 02 Logoff durch Time-Out in der FDS (ICC)
 03 Logoff aufgrund eines hoeher prioren Auftrags
 04 Logoff aus Fehlergruenden
 05 Logoff durch Subsystem KON
 0FFH unbekannter Logoff-Grund

#MVF#

Kennzeichen fuer das Fehlerbit, mit dem die
 Zeitbewertung gestartet wurde.

00H ... KFTAK FTAK hat angesprochen
 01H ... KWADOG Watchdog hat angesprochen
 02H ... KFQSET FQSET hat angesprochen
 03H ... KFSTK FSTK hat angesprochen
 04H ... KBGOK Baugruppe okay hat angesprochen
 05H ... KSYL00 Synthesizerlock 0 hat angesprochen
 06H ... KSYL01 Synthesizerlock 1 hat angesprochen
 07H ... KSYL02 Synthesizerlock 2 hat angesprochen
 08H ... KSYL03 Synthesizerlock 3 hat angesprochen
 09H ... KMODLO Modulatorlock hat angesprochen
 0AH ... KSERUE Seneruecklauf hat angesprochen
 0BH ... KSEVOR Sendevorlauf hat angesprochen
 0CH ... KTEMES Temperaturueberwachung Sende-Endstufe
 0DH ... KSELEI Sendeleistung hat angesprochen
 0EH ... KHPEG HF-Pegel hat angesprochen
 0FH ... K64EXT 6,4 MHz-Takt extern hat angesprochen
 10H ... K64INT 6,4 MHz-Takt intern hat angesprochen
 11H ... KBSDAW Betriebsstoerung D/A-Wandler
 12H ... KLOK64 Lockkriterium 6,4 MHz hat angesprochen
 13H ... KTEM0Z Temperaturueberwachung Oszillator
 15H ... KNFE NFE-Stoerung hat angesprochen

#MWPASS#

Phasenmesswert im passiven PHE

MWPASS: +0

Messwert

00H-FFH Empfangstaktphase vom QSET des aktiven PHE

#OGKNR#

Empfangsmodus, Steuerkennzeichen und Nummer
der zu messenden Frequenz

```

BIT 7 6 5 4 3 2 1 0
+---+---+---+---+
!       A       !
+---+---+---+---+
!       B       !
+---+---+---+---+
!       C       !
+---+---+---+---+

```

Feld A = A1H ... Empfangsmodus ist "normal#

= A2H ... Empfangsmodus ist "alternierend"

Feld B = 1AH SUCCS auf der Standard-OGK-Frequenz messen

09H NOSUC auf andere Frequenzen messen

Feld C = 00 - 10H ... Nummer der zu messenden Frequenz

#OpCode#

Der OpCode dient zur Identifizierung der Signalisierung.
Er wird den Daten der Signalisierung vorangestellt.

Moegliche Sign.-Richtungen:

DKVDKV: Signalisierungsrichtung eigene DKV <--> Parallel-DKV

DKVFST: Startende OpCodes fuer feste Ident.-Nr. in der DKV

DKVINT: OpCodes fuer DKV-interne Signalisierungen

DKVOGK: Signalisierungsrichtung DKV --> OgK

DKVPGS: Signalisierungsrichtung DKV --> PGS (FME, PBR, PFG,
PhE, SpK)

DKVPGX: Signalisierungsrichtung DKV --> PG (FME, OgK, PBR,
PFG, PhE, SpK)

DKVULE: Signalisierungsrichtung DKV --> MSC

OGKDKV: Signalisierungsrichtung DKV <-- OgK

PGSDKV: Signalisierungsrichtung DKV <-- PGS (FME, PBR, PFG,
PhE, SpK)

PGXDKV: Signalisierungsrichtung DKV <-- PG (FME, OgK, PBR,
PFG, PhE, SpK)

ULEDKV: Signalisierungsrichtung DKV <-- MSC

Wert	Symbol	Sign.-Richtung und Text
000H	OABAU	ULEDKV AUSBUCHUNGS-AUFTRAG vom MSC
000H	OFMS	PGSDKV Freigabe-Meldung
001H	OEBPQU	ULEDKV EINBUCHUNGS-POSITIV-QUITTUNG vom MSC
001H	OEBUAO	OGKDKV Einbuchungsauftrag durch Umbuchen des OgK
001H	OPVTRI	DKVINT Auftrag Trace an FDS-PV
001H	OUAME	PGSDKV Umschalt-Auftrag des FME
001H	OYARAD	DKVDKV Loeschtauftrag fuer Anlaufstufen in STBFDS
002H	OEBNQU	ULEDKV EINBUCHUNGS-NEGATIV-QUITTUNG vom MSC
002H	OPVIPV	DKVINT Auftrag zur Syntaxpruefung von Eingaben an PV
002H	OSRO	OGKDKV Sonderruf des OgK
002H	OUMEME	PGSDKV Umschalt-Messergebnis des FME
002H	OXATAD	DKVDKV Transfer des Aenderungspuffers in die STBFDS
003H	OTFBAD	DKVDKV FWZ-Anz. ueber langand. bed. Freq.gen. aktualis.
003H	OWWO	OGKDKV Wahl-Wunsch des OgK
003H	OYFPAI	DKVINT Pruefauftrag an Pruefdurchfuehrung
004H	ONUO	OGKDKV Nachbarschaftsunterstuetzung des OgK (pseudoinit. im DKV-BS)

004H	0WFMTA	DKVINT BS-Fehlermeldungstask
004H	0YTUAD	DKVDKV Update-Auftrag der ACTFDS
005H	0EBA0	OGKDKV Erst-Einbuchungsauftrag des OgK
005H	0TSAAD	DKVDKV PHE-Suchlaufenforderung, Auftrag der ACTFDS
005H	0YUAAI	DKVINT interner Uhrstart-Auftrag
006H	0BBM	OGKDKV Block-Bereitstellungs-Meldung des OgK
006H	0YKVAI	DKVINT VTB erreicht (aus ST-Sicht)
006H	0ZUPAA	DKVDKV Update der Aktivdatei wegen Ausbuchen
007H	0APS	PGSDKV Autorisierungsparameter vom SpK
007H	0YKKA I	DKVINT Sprechkreis-Sperre MUK
007H	0ZUPAE	DKVDKV Update der Aktivdatei wegen Einbuchen
008H	0ABAF	DKVULE AUSBUCHUNGS-AUFTRAG der BS
008H	0MPQ	OGKDKV Meldeaufruf Positiv-Quittung des OgK
008H	0YKMAI	DKVINT Konfigurations-Auftrag AMBL
008H	0YNAAD	DKVDKV Auftr.: Loeschen der Aktivdatei in der STBFDS
009H	0EBAF	DKVULE EINBUCHUNGS-AUFTRAG der BS
009H	0MNQ	OGKDKV Meldeaufruf Negativ-Quittung des OgK
009H	0YAAD	DKVDKV Anlaufenforderungs-Auftrag der STBFDS
009H	0YKUAI	DKVINT Konfigurations-Auftrag AUNA
00AH	0EBUAF	DKVULE EINBUCHUNGS-AUFTRAG DURCH UMBUCHUNG zum MSC
00AH	0KVPQS	PGSDKV Kommende Verbindung Positiv-Quittung
00AH	0XSTAD	DKVDKV SW-Objektnamen-Ausgabe-Auftrag an STBFDS
00AH	0YKAAI	DKVINT Konfigurations-Auftrag AACT
00BH	0KVNQS	PGSDKV Kommende Verbindung Negativ-Quittung
00BH	0YKCAI	DKVINT Sign. MSC disturbed
00BH	0YLRTD	DKVDKV RP-Transfer-Auftrag an die STBFDS
00CH	0ABS	PGSDKV

00CH	OXLABI	Ausloese-Bereitschaft DKVINT
00CH	OYUDAD	Auftrag fuer das Laden der Datenbasis DKVDKV
00DH	OKLPQ	Uhrzeitauftrag an die STBFDS PGSDKV
00DH	OWCLRA	Klingel Positiv-Quittung DKVINT
00DH	OYLRID	CLEAR ALL, OS loescht alle Prozesse etc. DKVDKV
00EH	OKLNQ	Start des Transferproz. f. Ringpufferelem. in der ACTFDS PGSDKV
00EH	OYUBAI	Klingel Negativ-Quittung DKVINT
00FH	OAAT	Prozesstart Uhrzeit PGSDKV
00FH	OTFGAI	Ausloese-Auftrag Teilnehmer DKVINT
010H	OAMS	Frequenzgenauigkeits-Auftrag der DKV intern PGSDKV
010H	OKVBAF	Aktivitaets-Meldung DKVULE
010H	OPVDAI	KOMMENDE VERBINDUNG-BEGINN-AUFTRAG der BS DKVINT
011H	OGVPQS	Displayauftrag innerhalb des PV PGSDKV
011H	OKVWQF	Gehende Verbindung Positiv-Quittung DKVULE
011H	OYLRES	KOMMENDE VERBINDUNG-WARTESCHL.-QUITT. der BS DKVINT
012H	OYFFAI	Anstoss der Restartbehandlung DKVINT
012H	OGVAF	Start der zyklischen FME-Pruefung DKVULE
012H	OGVNQS	GEHENDER VERBINDUNGS-AUFTRAG der BS PGSDKV
013H	OGVWAF	Gehende Verbindung Negativ-Quittung DKVULE
013H	OUIAS	GEHENDER VERBINDUNGS-WARTESCHL.-AUFTRAG der BS PGSDKV
013H	OYKOAI	Umschalt Intern Auftrag DKVINT
014H	ONAF	Konfigurations-Auftrag ACT, ohne Quittung DKVULE
014H	QUIT	NEGATIV-AUFTRAG der BS PGSDKV
014H	OYKRAI	Umschaltung Intern Teilnehmer DKVINT
015H	OEQF	Konfigurations-Auftrag ACT, partiell DKVULE
015H	OUEAS	ENDE-QUITTUNG der BS PGSDKV
		Umschalt-Extern Auftrag

Ø15H	OYKWA I	DKVINT Konfigurations-Auftrag UNA, ohne Quittung
Ø16H	OAAF	DKVULE AUSLOESE-AUFTRAG der BS
Ø16H	OUE T	PGSDKV Umschaltung Extern Teilnehmer
Ø16H	OYKPA I	DKVINT Konfigurations-Auftrag PLA
Ø17H	O AQF	DKVULE AUSLOESE-QUITTUNG der BS
Ø17H	OYLUTI	DKVINT Transfer-Auftrag an die FBH fuer umgeleitete Systemmeldungen
Ø17H	O UAT	PGSDKV Umschalt-Ausfuehrung Teilnehmer
Ø18H	O STAF	DKVULE SCHLEIFENTEST-AUFTRAG der BS
Ø18H	OUST	PGSDKV Umschaltungs-Stop
Ø18H	OYFSA I	DKVINT Start der zyklischen SpK-Pruefung
Ø19H	OBBF	DKVOGK Block-Bereitstellungs-Freigabe an OgK
Ø19H	OFAF	DKVULE Fang-Auftrag der BS
Ø19H	O UVPQS	PGSDKV Umschalt-Verbindung Positiv-Quittung
Ø19H	OYFOAI	DKVINT Start der zyklischen OgK-Pruefung
Ø1AH	O BBS	DKVOGK Block-Bereitstellungs-Sperre an OgK
Ø1AH	O PVRQF	DKVULE Pruefverbindungs-Reservierungs-Quittung der BS
Ø1AH	O UVNQS	PGSDKV Umschalt-Verbindung Negativ-Quittung
Ø1AH	OYANKI	DKVINT Erstaufruf des ANK
Ø1BH	O PVQF	DKVULE Pruefverbindungs-Quittung der BS
Ø1BH	O PVQS	PGSDKV Pruef-Verbindungs-Quittung
Ø1BH	OYLRTI	DKVINT RP-Transfer-Auftrag in der ACTFDS
Ø1CH	O PVEQF	DKVULE Pruefverbindungs-Ende-Quittung der BS
Ø1CH	O PVEQS	PGSDKV Pruef-Verbindungs-Ende-Quittung
Ø1CH	O TVFAI	DKVINT FSS-Sperren-Zustands-Auftrag der DKV intern
Ø1DH	O APF	DKVULE Autorisierungsparameter der BS
Ø1DH	O SAO	DKVOGK Sperraufruf an OgK
Ø1DH	O VAWSO	OGKDKV

01DH OYHKAI Vorzeitiges Ausloesen Warteschlange von OgK
 DKVINT
 Start der OgK-Umschaltepruefung durch die UHR
 01EH OMAO DKVOGK
 Meldeaufwurf an OgK
 01EH OWPQ OGKDKV
 Wahl Positiv-Quittung des OgK
 01EH OYKTAI DKVINT
 Konfigurations-Auftrag AMBL ohne Quittung
 01FH OKVAO DKVOGK
 Kommender Verbindungsauftrag an OgK
 01FH OWNQ OGKDKV
 Wahl Negativ-Quittung des OgK
 01FH OYKSAI DKVINT
 Konfigurations-Auftrag AMBL
 020H OABUQS PGSDKV
 Ausloesequittung vom SpK wegen FDS-Umschaltung
 020H OKVAU ULEDKV
 KOMMENDER VERBINDUNGS-AUFTRAG vom MSC
 020H OKVWSO DKVOGK
 Kommende Verbindung Warteschlange an OgK
 020H OYALTI DKVINT
 3 Sekunden BREAK-Ausfall ueberwachen
 021H OFAS PGSDKV
 Fangaufwurf vom SpK
 021H OWAO DKVOGK
 Wahl-Aufforderung an OgK
 021H OYNLAI DKVINT
 Loeschen der Aktivdatei veranlassen
 022H OGVPQU ULEDKV
 GEHENDE VERBINDUNG-POSITIV-QUITTUNG vom MSC
 022H OWBPO DKVOGK
 Wahl-Bestaetigung Postitiv an OgK
 022H OY0IAI DKVINT
 Initialisierung der OLC
 023H OGVNQU ULEDKV
 GEHENDE VERBINDUNG-NEGATIV-QUITTUNG vom MSC
 023H OWBNO DKVOGK
 Wahl-Bestaetigung Negativ an OgK
 023H OYOTAI DKVINT
 Timeout-Aufwurf der OLC
 024H OGVAO DKVOGK
 Gehender Verbindungsaufwurf an OgK
 024H ONAU ULEDKV
 NEGATIV-AUFTRAG vom MSC (pseudoinit. im DKV-BS)
 024H OYOSAI DKVINT
 OLC-Sperren-Aufwurf intern
 025H OEQU ULEDKV
 ENDE-QUITTUNG vom MSC
 025H OGZBAS DKVPGX
 Gespraechszeit-Begrenzungs-Aufwurf
 025H OTVSAI DKVINT
 FSS-Sperren-Zustands-Aufwurf der Anwender

026H	0AAU	ULEDKV AUSLOESE-AUFTRAG vom MSC (pseudoinit. im DKV-BS)
026H	OKLA	DKVPGX Klingel-Auftrag
026H	0TFZAI	DKVINT FT-Zustands-Auftrag der DKV intern
027H	0AAS	DKVPGX Ausloese-Auftrag
027H	0AQU	ULEDKV AUSLOESE-QUITTUNG vom MSC
027H	0XTWDI	DKVINT TDA-Watchdog-Prozess starten
028H	0DAS	DKVPGX Durchschalt-Auftrag
028H	0STPQU	ULEDKV SCHLEIFENTEST-POSITIV-QUITTUNG vom MSC
028H	0ZADCI	DKVINT Aktivdatei-Bereinigungsauftrag
029H	0GSTAS	DKVPGX Gebuehrenstart-Auftrag
029H	0STNQU	ULEDKV SCHLEIFENTEST-NEGATIV-QUITTUNG vom MSC
029H	0XIOAI	DKVINT Start des LOGOFF-Anforderungs-Prozesses in der ICC
02AH	0GPS	DKVPGX Gebuehrenpuls-Auftrag
02AH	0GSTAU	ULEDKV GEBUEHRENSTART-AUFTRAG vom MSC
02AH	0YHVAI	DKVINT Start des AUD-Pruefprozesses HDV
02BH	0GAU	ULEDKV GEBUEHREN-AUFTRAG vom MSC
02BH	0UIPQS	DKVPGX Umschalt-Intern Positiv-Quittung
02CH	0UINQS	DKVPGX Umschalt-Intern Negativ-Quittung
02DH	0PVEAU	ULEDKV Pruefverbindungsende-Auftrag des MSC
02DH	0UEPQS	DKVPGX Umschalt-Extern Positiv-Quittung
02EH	0PVRAU	ULEDKV Pruefverbindungs-Reservierungs-Auftrag des MSC
02EH	0UENQS	DKVPGX Umschalt-Extern Negativ-Quittung
02FH	0PVAU	ULEDKV PRUEFVERBINDUNGS-AUFTRAG vom MSC
02FH	0UAS	DKVPGX Umschalt-Auftrag
030H	0UEAF	DKVULE UMSCHALT-EXTERN-AUFTRAG der alten BS
030H	0USS	DKVPGX Umschaltungs-Stop
031H	0PVEAS	DKVPGS

031H	OUEMQF	Pruef-Verbindungs-Ende-Auftrag DKVULE
032H	OVAO	UMSCHALT-EXTERN-MESS-QUITTUNG einer BS DKVOGK
033H	OWWBO	Vorzeitiges Ausloesen an OgK DKVOGK
034H	OEMAO	Warteschlangen-Wahlbestaetigung an OgK DKVOGK
034H	OUIAF	Erstmeldeaufruf an OgK DKVULE
035H	OEQO	UMSCHALT-INTERN-AUFTRAG der BS DKVOGK
036H	OABUS	Endequittung an den OgK DKVPGS
036H	OUAAF	Ausloeseauftrag wegen FDS-Umschaltung an SpK DKVULE
037H	OKVAS	UMSCHALT-ANFORDERUNGS-AUFTRAG der neuen BS DKVPGS
037H	OUPQF	Kommender Verbindungs-Auftrag DKVULE
038H	OGVAS	UMSCHALT-POSITIV-QUITTUNG der neuen BS DKVPGS
038H	OUNQF	Gehender Verbindungs-Auftrag DKVULE
039H	OUSPQF	UMSCHALT-NEGATIV-QUITTUNG der neuen BS DKVULE
039H	OUVAS	UMSCHALT-SPK-POSITIV-QUITTUNG der neuen BS DKVPGS
03AH	OPVAS	Umschalt-Verbindungs-Auftrag DKVPGS
03AH	OUSNQF	Pruef-Verbindungs-Auftrag DKVULE
03BH	OFMQS	UMSCHALT-SPK-NEGATIV-QUITTUNG der neuen BS DKVPGS
03BH	OUFQF	Freigabequittung SpK DKVULE
03CH	OUAQF	UMSCHALT-FREIGABE-QUITTUNG einer BS DKVULE
03EH	OGZBS	UMSCHALT-AUSLOESE-QUITTUNG der alten BS DKVPGX
03FH	OGZBRS	Gespraechszeit-Begrenzung (Sammelsign.) DKVPGX
040H	OTSPA E	Gespraechszeit-Begr.-Ruecknahme (Sammelsign.) PGSDKV
040H	OUEMAU	Sendepause-Auftrag des PHE ULEDKV
041H	OTFBAE	UMSCHALT-EXTERN-MESS-AUFTRAG vom MSC PGSDKV
041H	OUEPQU	Langanhaltende-Bedingte-Frequenzgenauigk. Auftrag ULEDKV
042H	OTFGAE	UMSCHALT-EXTERN-POSITIV-QUITTUNG vom MSC PGSDKV
		Frequenzgenauigkeits-Auftrag des PHE

042H	OUENQU	ULEDKV UMSCHALT-EXTERN-NEGATIV-QUITTUNG vom MSC
043H	OTSAAE	PGSDKV Suchlauf-Anforderungsauftrag des PHE
043H	OUEAU	ULEDKV UMSCHALT-EXTERN-AUFTRAG vom MSC
044H	OTFZQE	PGSDKV FT-Zustands-Quittung des PhE
044H	OUIPQU	ULEDKV UMSCHALT-INTERN-POSITIV-QUITTUNG vom MSC
045H	OTPHAE	PGSDKV Phasenfuehrungs-Auftrag des PhE
045H	OUIINU	ULEDKV UMSCHALT-INTERN-NEGATIV-QUITTUNG vom MSC
046H	OUAUU	ULEDKV UMSCHALT-ANFORDERUNGS-AUFTRAG vom MSC
047H	OUAPQU	ULEDKV UMSCHALT-ANFORDERUNGS-POSITIV-QUITT. vom MSC
048H	OUANQU	ULEDKV UMSCHALT-ANFORDERUNGS-NEGATIV-QUITT. vom MSC
048H	OUFU	ULEDKV UMSCHALT-FREIGABE-AUFTRAG vom MSC
04CH	OUAQU	ULEDKV UMSCHALT-AUSLOESE-QUITTUNG vom MSC
050H	OGVUUU	ULEDKV GEHENDER VERBINDUNG-UMBUCH-AUFTRAG vom MSC
051H	OKVUUU	ULEDKV KOMMENDER VERBINDUNG-UMBUCH-AUFTRAG vom MSC
052H	OAABAU	ULEDKV AUSLOESE- UND AUSBUCHUNGS-AUFTRAG vom MSC (pseudoinit. im DKV-BS)
058H	OGVUQF	DKVULE GEHENDE VERBINDUNGS-UMBUCH-QUITTUNG der BS
060H	OUMAME	DKVPGS Umschalt-Messauftrag an den FME
061H	OTSAAV	DKVPGS Suchlauf-Aufforderungs-Auftrag der DKV
062H	OTFZAV	DKVPGS FT-Zustands-Auftrag der DKV
063H	OTPHQV	DKVPGS Phasenfuehrungs-Quittung der DKV
071H	OTFGQV	DKVPGS Frequenzgenauigkeits-Quittung
080H	OTDRRF	DKVULE Traffic Data Recording Receipt
080H	OXSOAB	PGSDKV SW-Objektnamen-Ausgabe-Auftrag des PBR
080H	OYHAAI	DKVFST Start der KPR-Task in d. ACTFDS (feste Ident.-Nr. 8)
081H	OXAEUF	DKVULE AL-Parameter-Ausgabe-Ergebnissign. an das MSC
081H	OXEPEB	PGSDKV Einrichtungparameter-Aenderungsauftrag des PBR
081H	OYLANG	DKVFST

082H	OXEPPF	Start der FBH-Nachbehandlungstask per TK (feste Ident.-Nr. 7) DKVULE
082H	OXEPAB	Ergebnis-Sign., Eingabe-Teilauftrag PGSDKV
082H	OYIAAI	Einrichtungsparameter-Auskunfts-Auftrag des PBR DKVFST
083H	OXTEAS	Start des KOP-Task (feste Ident.-Nr. 5) PGSDKV
083H	OXTMII	Tarifdatenanforderung-Einzelsign.-Auftrag des SPK DKVFST
084H	OXTMRY	Start der TDR-Task (feste Ident.-Nr. 9) PGXDKV
085H	OXSEAY	Traffic Measurement Receipt PGXDKV
085H	OXSEUF	Ausgabe SW-Objektnamen, Ergebnis-Auftrag der FUPEF DKVULE
086H	OXADBF	SW-Objektnamen-Ausgabe-Ergebnissignalisierung der DKV an MSC DKVULE
086H	OXIOQB	Anfordern eines BS-DB-Datenblockes vom MSC PGSDKV
087H	OXIIAB	LOGOFF-Quittung vom PBR an die ICC PGSDKV
087H	OXQSUF	Eingeben LOGIN-Parameter. LOGIN-Parameter des PBR. DKVULE
088H	OXIOAB	Auftragsuebergreifende Quittungs-Sign. der DKV an das MSC PGSDKV
089H	OXQAWS	Beenden Bediensession. LOGOFF-Auftrag des PBR PGSDKV
090H	OXGTAU	Betriebsparameteruebernahme-Quittung ULEDKV
091H	OTDRSU	GEBUEHRENTAKT-UEBERTRAGUNG, AUFTRAG des MSC ULEDKV
092H	OXTUAA	Traffic Data Recording Start ULEDKV
093H	OPVDAU	TARIFUMSCHALTUNG, AUFTRAG des MSC ULEDKV
095H	OXABDU	BS-RAM-Daten-Anforderungs-Auftrag des MSC ULEDKV
097H	OXAEPU	Anforderung der Ausgabe von BS-AL-Parametern ULEDKV
09AH	OXSOAU	Auftrag: Eingeben von AL-Parametern vom MSC ULEDKV
09BH	OXEDBU	SW-Objektnamen-Ausgabe-Auftrag des MSC ULEDKV
09DH	OYAAO	BS-DB-Transfer-Ergebnis-Sign. vom MSC PGXDKV
09EH	OYAAS	Anlaufaufforderungs-Auftrag des OGK PGXDKV
09FH	OPVDAY	Anlaufaufforderungs-Auftrag des SPK PGXDKV
0A0H	OXPAWV	Prozessverfolger-Daten-Ausgabe der FKS DKVPGS
		Betriebsparameteruebernahme-Auftrag

0A0H	OYUAAU	ULEDKV Overload Message from MSC to BS
0A1H	OXSEAV	DKVPGS SW-Objektnamen-Ergebnis-Auftrag der DKV
0A1H	OYBSAF	DKVULE BS-Alarm-Message from BS to MSC
0A2H	OXIOAV	DKVPGS LOGOFF-Auftrag von der ICC an den PBR
0A3H	OXEPQV	DKVPGS Einrichtungparameter-Manipulations-Quittung
0A4H	OXEPAV	DKVPGS Einrichtungparameter-Auskunfts-Auftrag der DKV
0A5H	OXTSAV	DKVPGX Tarifdaten-Sammelsignalisierung-Auftrag der DKV
0A6H	OXTEAV	DKVPGS Tarifdaten-Einzelsignalisierung-Auftrag der DKV
0A7H	OXTUAV	DKVPGX Tarifumschalte-Sammelsignalisierung-Auftrag
0A8H	OXSOAV	DKVPGX Ausgeben SW-Objektnamen, Auftrag der DKV
0AAH	OXTMSV	DKVPGX Traffic Measurement Start (Sammelsign.)
0ABH	OXTMCV	DKVPGX Traffic Measurement Control (Sammelsign.)
0AEH	OPVUSV	DKVULE Move-Byte-Auftrag an MSC-Simulator
0AFH	OPVUSS	ULEDKV PV-MSC-Simulator-Quittung
0BEH	OPVTRV	DKVPGX Prozessverfolger-Trace-Auftrag der FDS
0BFH	OPVDIV	DKVPGX Prozessverfolger-Display-Auftrag der FDS
0C0H	OSWAF	DKVULE Wiederanlauf-Auftrag der BS
0C0H	OYLUQB	PGSDKV Quittung des PBR
0C1H	OYLUSB	PGSDKV Umgeleitete Systemmeldung
0C1H	OSWQF	DKVULE Wiederanlauf-Quittung der BS
0C2H	OSVAF	DKVULE Vermittlungsfähig-Auftrag der BS
0C2H	OYLIZK	PGSDKV Link Zustand (DKo-Signalisierung)
0C3H	OYAAE	PGSDKV Anlauf-Anforderungs-Auftrag des PHE
0C3H	OYLSAF	DKVULE Anforderung zum Uebertragen von BS-Systemmeldungen
0C4H	OSADQF	DKVULE AKTIVDATEI-QUITTUNG der BS
0C4H	OYSTAE	PGSDKV Status-Auftrag (Betriebs-Zustand) des PHE
0C5H	OSUAF	DKVULE

0C5H	OYTSAB	Uhrzeit-Anforderung ans MSC PGSDKV BS-Status-Auftrag des PBR
0C6H	OSTDAF	DKVULE (gehört zu BT) TARIFDATEN-AUFTRAG der BS
0C6H	OYALAY	PGSDKV Alarmmeldungs-Auftrag (HW-Fehler)
0C7H	OSGAFF	DKVULE GERAETE-AUSFALL-ALARM der BS
0C7H	OYFSAB	PGSDKV BS-Alarm-Anforderung des PBR
0C8H	OSIWAFF	DKVULE Id.-Nr.-Wiederanl.-Auftr. d. BS b. BS-Wiederanl.
0C8H	OYAAB	PGSDKV Anlauf-Anforderungs-Auftrag des PBR
0C9H	OSIAAF	DKVULE IDENT-NR.-ANFRAGE-AUFTRAG der BS
0C9H	OYKNAB	PGSDKV Konfigurations-Auftrag des PBR
0CAH	OSIFAF	DKVULE IDENT-NR.-FREIGABE-AUFTRAG der BS
0CAH	OYAEAB	PGSDKV BS-Einrichtungs-Status-Auftrag des PBR
0CBH	OYAAM	PGSDKV Anlaufaufforderungs-Auftrag des FME
0CBH	OYLSEF	DKVULE Ende der Uebertragung von BS-Systemmeldungen
0CCH	OSSSAF	DKVULE Sprechkanal-Sammel-Sperr-Auftrag der BS
0CCH	OYFMAK	PGSDKV DKo-Softwarefehlermeldung
0CDH	OSSSQF	DKVULE Sprechkanal-Sammel-Sperr-Quittung der BS
0CDH	OYFOQO	OGKDKV Pruefergebnisquittung des OgK
0CEH	OSNSQF	DKVULE SpK-Nachbehandl.-Sammel-Sperr-Quittung der BS
0CEH	OYFPQP	PGSDKV Pruef-Ergebnis-Quittung des PFG
0CFH	OYFSQS	PGSDKV Pruefbereit-Quittung des SpK an DKV-FEP
0D0H	OSSAU	ULEDKV SPRECHKANAL-SPERR-AUFTRAG vom MSC
0D0H	OYFPAB	PGSDKV Funkeinrichtungs-Pruef-Auftrag des PBR
0D1H	OSSQU	ULEDKV SPRECHKANAL-SPERR-QUITTUNG vom MSC
0D1H	OYTDQS	PGSDKV Tarifdaten-Quittung des SPK
0D2H	OSFAU	ULEDKV SPRECHKANAL-FREIGABE-AUFTRAG vom MSC
0D2H	OYAAP	PGSDKV Anlaufauftrag des PFG

ØD3H	ØSFQU	ULEDKV SPRECHKANAL-FREIGABE-QUITTUNG vom MSC
ØD3H	ØYBPQY	PGXDKV Betriebsparameter-Quittung der FKS
ØD4H	ØYAAAAU	ULEDKV Anlauf-Aktivierungs-Auftrag des MSC (Initialisieren BS)
ØD4H	ØYA0QV	DKVOGK OgK-Anlauf-Auftrags-Quittung der DKV
ØD4H	ØYFOQV	DKVPGS Pruefauftrags-Quittung der DKV-FEP
ØD4H	ØYUZQE	PGSDKV Uhrzeit-Quittung des PHE
ØD5H	ØTFGQY	PGXDKV Frequenzgenauigkeits-Quittung der FKS
ØD5H	ØYBFAV	DKVPGS Auftragsfreigabe-Auftrag der DKV
ØD5H	ØYKNAU	ULEDKV Konfigurations-Auftrag des MSC
ØD6H	ØYBPQB	PGSDKV Betriebsparameter-Quittung des PBR
ØD6H	ØYEEAV	DKVPGS BS-Einrichtungs-Status-Ergebnis-Auftrag der DKV
ØD6H	ØYSLAU	ULEDKV Start-Suchlauf-Auftrag des MSC
ØD7H	ØYFPAU	ULEDKV Funk-Einrichtungs-Pruef-Auftrag des MSC
ØD7H	ØYKPAV	DKVPGS Kommunikationspruef-Auftrag der DKV
ØD7H	ØYTINB	PGSDKV BS-Initialisierungsauftrag des PBR
ØD8H	ØSSAF	DKVULE SPRECHKANAL-SPERR-AUFTRAG der BS
ØD8H	ØYFPAV	DKVPGS Funkeinrichtungs-Pruef-Auftrag an PFG
ØD8H	ØYVFQY	PGXDKV BS-VT-Zustandsquittung der Einrichtungen
ØD9H	ØSSQF	DKVULE SPRECHKANAL-SPERR-QUITTUNG der BS
ØD9H	ØYFFQM	PGSDKV FEP-Ergebnis-Quittung des FME
ØD9H	ØYFSAV	DKVPGS Pruefbereit-Auftrag an SpK
ØDAH	ØSFAF	DKVULE SPRECHKANAL-FREIGABE-AUFTRAG der BS
ØDAH	ØYFFAV	DKVPGS Funkeinrichtungs-Pruef-Auftrag an FME
ØDAH	ØYUDQB	PGSDKV Uhrzeit- und Daten-Quittung des PBR
ØDBH	ØSFQF	DKVULE SPRECHKANAL-FREIGABE-QUITTUNG der BS
ØDBH	ØYSTAK	PGSDKV Start Traffic (Signalisierung vom DKo)
ØDBH	ØZSRFQ	DKVINT

ØDCH	OYEEAF	Sprechkanal-Reservierungs-Freigabe-Quittung der DKV-VT DKVULE
ØDCH	OYSTOK	Einrichtungs-Status-Ergebnis-Auftrag der BS PGSDKV
ØDDH	OYKOQY	Stop Traffic (Signalisierung vom DKo) PGSDKV
ØDDH	OYSTQF	Kommunikations-Pruef-Quittung der FKS DKVULE
ØDEH	OYAQV	BS-Status-Quittung der BS DKVPGX
ØDEH	OYKEQF	Anlauf-Aufforderungs-Quittung der DKV DKVULE
ØDEH	OYLCIK	Konfigurations-Ergebnis-Auftrag der BS PGSDKV
ØDFH	OYFSQV	Congestion Indication DKVPGS
ØDFH	OYKSQI	BS-Alarm-Anforderungs-Quittung der DKV DKVINT
ØDFH	OYLSMF	Quittung auf Konfigurations-Auftrag AML DKVULE
ØDFH	OYTSLB	FBH-Systemmeldung an das MSC PGSDKV
ØEØH	OSWQU	PhE-Suchlauf-Auftrag des PBR ULEDKV
ØEØH	OYAAV	WIEDERANLAUF-QUITTUNG vom MSC DKVPGX
ØEØH	OYKPQI	Anlaufauftrag der FDS DKVINT
ØEØH	OYTSQE	Quittung Konfigurations-Auftrag PLA PGSDKV
ØE1H	OSWAU	Betreiber-Suchlauf-Quittung des PhE ULEDKV
ØE1H	OYOLAØ	WIEDERANLAUF-AUFTRAG vom MSC ØGKDKV
ØE1H	OYTDAV	Lastwertsignalisierung von ØgK an DKV DKVPGS
ØE2H	OSVQU	Tarifdaten-Auftrag der FDS ULEDKV
ØE2H	OYUZAV	Vermittlungsfæhig-Quittung vom MSC DKVPGS
ØE2H	OYVAAI	Uhrzeit- und Datum-Auftrag der FDS DKVINT
ØE3H	OWSA	SKP-Ausloeseauftrag-intern DKVINT
ØE3H	OYBPAV	WS-Anullierungsauftrag durch einen VT-Prozess DKVPGX
ØE3H	OYLSMU	Betriebsparameter-Auftrag der FDS ULEDKV
ØE4H	OSADAU	Bestætigung der MSC zur Uebertragung von BS-Systemmeldungen ULEDKV
ØE4H	OWSWM	AKTIVDATEI-AUFTRAG vom MSC DKVINT
		Warteschlangenwahlaufforderung der WSV

ØE4H	OYBOAV	DKVOGK OgK-Betriebsparameter-Auftrag der DKV an OgK
ØE5H	OSABAU	ULEDKV AUSBUCH-AUFTRAG vom MSC
ØE5H	OTFGAV	DKVPGX Frequenzgenauigk.-Auftrag, Einzel- od. Sammelsi
ØE5H	ØWSPQ	DKVINT Warteschlangen-Positiv-Quittung der WSV
ØE5H	OYBFQB	PGSDKV Auftragsfreigabe-Quittung des PBR
ØE6H	ØSUQU	ULEDKV Uhrzeitquittung vom MSC
ØE6H	ØTSPAV	DKVPGX Sendepause-Auftrag (Sammelsign.)
ØE7H	ØTFBQV	DKVPGS Quitt. der Langandau. bedin. Frequenzgenauigk.
ØE7H	OYESAU	ULEDKV BS-Einrichtungs-Status-Abfrage des MSC
ØE7H	OYKPQB	PGSDKV Kommunikationspruef-Quittung des PBR
ØE7H	OYNFQI	DKVINT Quittung: SK-Sperre an das MSC signalisieren
ØE8H	ØSIWQU	ULEDKV IDENT-NR.-WIEDERANLAUF-QUITTUNG vom MSC
ØE8H	OYNSQI	DKVINT Quittung: SK-Sperre an das MSC signalisieren
ØE8H	OYVFAV	DKVPGX BS-VT-Zustandsauftrag der DKV (fuer TG)
ØE9H	ØSIAQU	ULEDKV IDENT-NR.-ANFRAGE-QUITTUNG vom MSC
ØE9H	OYUDAV	DKVPGS Uhrzeit- und Datum-Auftrag der FDS
ØEAH	ØSIFQU	ULEDKV IDENT-NR.-FREIGABE-QUITTUNG vom MSC
ØEAH	OYLMEV	DKVPGS Systemmeldung an den PBR
ØEBH	OYALQI	DKVINT 3 Sekunden BREAK-Ausfall beendet
ØEBH	OYLUAV	DKVPGS Transfer-Auftrag f. umgeleitete Systemm. an PBR
ØEBH	OYSTAU	ULEDKV BS-Status-Abfrage des MSC
ØECH	ØSSSQV	ULEDKV Sprechkanal-Sammel-Sperr-Quittung vom MSC
ØECH	OYLUQV	DKVPGS Quittung fuer umgeleitete Systemm. an den PBR
ØECH	OYNZAI	DKVINT Auftr.: Zustand der Sprechkreise an das MSC signalisieren
ØEDH	ØSSSAU	ULEDKV Sprechkanal-Sammel-Sperr-Auftrag vom MSC
ØEDH	OYKØAV	DKVPGX Kommunikations-Pruef-Auftrag der FDS
ØEDH	OYNZQI	DKVINT

0EEH	OSNSAU	Quitt.: Zustand der Sprechkreise an das MSC signalisieren ULEDKV
0EEH	OYAAAI	SpK-Nachbehandl.-Sammel-Sperr-Auftrag vom MSC DKVINT
0EEH	OYTSQV	Ausloeseauftrag fuer Anlaufunterstuetzungsprozess DKVPGS
0EFH	OYHOAI	BS-Status-Quittung der DKV DKVINT
0EFH	OYKWAV	Mitteilung ueber Anlaufmeldung eines OgK von der KON DKVPGX
0EFH	OYLRQD	Ausloeseauftr. der DKV f. die OgK-MS, Sammelsig DKVDPK
0EFH	OYNCAC	RP-Element-Quittung der ACTFDS ULEDKV
0F0H	OYLRED	Conversion Fault Auftrag des CCNC DKVDPK
0F0H	OYNSAI	RP-Transfer-Ende-Quittung DKVINT
0F0H	OYOSAV	Auftrag: Sprechkreis-Sperre an das MSC signalisieren DKVPGX
0F1H	OXLQBI	Sperrgradauftrag von DKV an OgK DKVINT
0F1H	OYLR3D	Quittung auf Laden der Datenbasis DKVDPK
0F1H	OYUYAV	RP-Element Teil 3 DKVPGX
0F2H	OYLR2D	Uebertragen der Uhrzeit an alle, Sammelsign. DKVDPK
0F2H	OYNFAI	RP-Element Teil 2 DKVINT
0F2H	OYTSAV	Auftr.: Sprechkreis-Freigabe an das MSC signalisieren DKVPGS
0F3H	OXSTED	Betreiber-Suchlauf-Auftrag der DKV DKVDPK
0F3H	OYSTQV	SW-Objektnamen-Ausgabe-Ergebnissignalisierung von STBFDS DKVPGS
0F4H	OYADQD	BS-Status-Quittung der DKV DKVDPK
0F4H	OYF0AV	Anlaufende-Quittung der STBFDS DKVOGK
0F4H	OYFPQI	Funkeinrichtungs-Pruef-Auftrag an den OgK DKVINT
0F5H	OXTCAI	Ergebnisquittung der Pruefdurchfuehrung DKVINT
0F5H	OYALQV	Checksum-Fehler-Bearbeitungs-Auftrag (CS-Fehler in TD-Tabelle) DKVPGX
0F5H	OYAQD	Alarmmeldungs-Quittung an FKS DKVDPK
0F6H	OXTBAI	Quittung auf Anlaufaufforderungs-Auftrag der STBFDS DKVINT
0F6H	OYNAQD	Anstoss Tarifdatenuebertragung von ST-KON aus DKVDPK
		Quittung: Loeschen der Aktivdatei in der STBFDS

ØF7H	ØTSAQD	DKVDKV	PHE-Suchlaufenforderung, Quittung der STBFDS
ØF7H	ØXTAQI	DKVINT	Quittieren Tarifdateneübertragung an ANL
ØF8H	ØTFBQD	DKVDKV	Quitt. der STBFDS ueber Status der Langand. bed. Freq.-genauigk.
ØF8H	ØXTAAI	DKVINT	Erstauftr. z. Anforderung d. Tarifdaten vom MSC
ØF9H	ØXATQD	DKVDKV	Aenderungspuffer-Transfer-Positivquitt. d. STBFDS
ØF9H	ØZAAI	DKVINT	Ausloese-Auftrag intern
ØFAH	ØYKKQI	DKVINT	Quittung Sprechkreis-Sperre MUK
ØFAH	ØYTUQD	DKVDKV	Update-Quittung der STBFDS
ØFBH	ØYKAQI	DKVINT	Quittung Konfigurations-Auftrag QACT
ØFBH	ØYLR1D	DKVDKV	RP-Element Teil 1
ØFCH	ØYIOAD	DKVDKV	Kommunikations-Pruef-Auftrag der ACT- an STBFDS
ØFCH	ØYKBAI	DKVINT	Konfigurations-Ende-Auftrag QACTE
ØFDH	ØYIOQD	DKVDKV	Kommunikations-Pruef-Quittung der STBFDS
ØFDH	ØYKUQI	DKVINT	Quittung Konfigurations-Auftrag QUNA
ØFEH	ØYKMQI	DKVINT	Quittung Konfigurations-Auftrag QMBL
ØFEH	ØYUDQD	DKVDKV	Uhrzeit-Quittung von STBFDS zur ACTFDS

#PAUSST#

PAUSST+0 ... 1. Ausstiegsgrund aus der Phasennachfuehrung
PAUSST+1 ... letzter Ausstiegsgrund aus der Phasennachfuehrung

+-----+
! 7 6 5 4 3 2 1 0 !

PAUSST: +0 I H I G I F I E I D I C I B I A I

+1 I H I G I F I E I D I C I B I A I

- Feld A = 1 KORS nicht erkannt oder nicht im Erwartungszeitraum
- Feld B = 1 Fehler beim Decodieren erkannt
- Feld C = 1 Offset-Messwert zu gross
- Feld D = 1 empfangene BS-Nr. nicht die des ausgewaehlten PBF
- Feld E = 1 empfangene MSC-Nr. nicht die des ausgewaehlten PBF
- Feld F = 1 PBF signalisiert nicht die erwartete Frequenzgenauigkeit
- Feld G = 1 Empfangsfeldstaerke zu klein
- Feld H = 1 Jitterwert zu gross

#PBFNR#

Bedeutung und Funktion:

Auswahlkriterien fuer die Ermittlung eines PBF zur Phasenmessung.

```

+-----+
PBFNR: +0 I           A           I
+-----+
        +1 I           B           I
+-----+
        +2 I           C           I
+-----+
        +3 I           D           I
+-----+
        +4 I           E           I
+-----+

```

Bedeutung und Funktion:

Feld A = Empfangsmodus

Feld B = Steuerkennzeichen

Feld C = Nummer des zu messenden PBF

Feld D = Nummer des naechst gueltigen PBF

Feld E = Nummer des Synchronisier-PBF

Feld A = A1H Empfangsmodus ist "normal"

= A2H Empfangsmodus ist "alternierend"

= A3H Empfangsmodus ist "zyklisch"

= A4H Empfangsmodus ist "bedingt zyklisch"

= A5H Empfangsmodus ist "bedingt alternierend"

Feld B = 1AH SUCCS PBF muss "voll" genau sein

= 09H NOSUC PBF muss nicht "voll" genau sein

Feld CDE = 01H ... Nummer des 1. PBF

= 02H ... Nummer des 2. PBF

= 03H ... Nummer des 3. PBF

= 04H ... Nummer des 4. PBF

= 05H ... Nummer des 5. PBF

= 06H ... Nummer des 6. PBF

= 07H ... Nummer des 7. PBF

= 08H ... Nummer des 8. PBF

#PGEN.FGEN#

Genauigkeit der Phasen - und Frequenznachfuehrung

```

+-----+
! 7   6   5   4   3   2   1   0 !
+=====+
I       B       I       A       I
+=====+

```

Feld A = Genauigkeit der Frequenznachfuehrung

= 0H bedingte Genauigkeit

= FH volle Genauigkeit

Feld B = Genauigkeit der Phasennachfuehrung

= 0H bedingte Genauigkeit

= FH volle Genauigkeit

#PGEN#

Frequenzgenauigkeit der Phasennachfuehrung

PGEN: +0 Frequenzgenauigkeit

FRQKEI 0FH keine Frequenzgenauigkeit

FRQBED F0H bedingte Frequenzgenauigkeit

FRQVOL FFH volle Frequenzgenauigkeit

#Phys. Einr.-Nr.#

Unter den physikalischen Einrichtungsnummern versteht man die Port-Nrn. mit denen der DKO seine Kommunikationspartner OgK, SpK, PhE, PFG, PBR und FME adressiert. Die Werte sind jeweils den Aufbauplänen der BS zu entnehmen.

Die Zuordnung von Port-Nr. zu Gerät ist wie folgt:

00H ... 01H: OgK 1 oder SpK
02H ... 5DH: SpK
5EH ... 5FH: OgK 3 oder SpK
70H: PhE 1
71H: PhE 2
72H: PFG
73H: PBR
74H ... 7DH: FME 1 ... FME 10
7EH ... 7FH: OgK 2 oder SpK

Zusätzlich gibt es noch Pseudo-Port-Nrn., die nur in Signalisierungen, bzw. zur Identifikation der Geräte verwendet werden. Dies sind:

80H: DKO 1
81H: DKO 2
82H: DKV 1
83H: DKV 2
84H: SAE 1
85H: SAE 2
86H: FDS 1
87H: FDS 2
88H: BS
89H: MSC
FEH: für Sammelsignalisierungen von der DKV zu
OgK, SpK, PhE, PFG, PBR und FME
FFH: Dummy

#Prozess-Kennung#

Byte zur Identifizierung der DKO-Prozesse bei der
Prozess-Timer-Verwaltung

10H Prozess Sicherheitstechnik ZZK (STZZK1)
11H Prozess Sicherheitstechnik ZZK (STZZK0)
12H Prozess Signalling Link control (SLIC1)
13H Prozess Signalling Link control (SLIC0)
14H Prozess Changeover, cangeback (COB1)
15H Prozess Changeover, cangeback (COB0)
16H Prozess Testing and maintenance (T&M)
17H Prozess Transfer prohibited control (TPC)
18H Prozess Routinepruefung
19H Prozess Administration (ADMIN0)
1AH Prozess Administration (ADMIN1)
1BH Prozess Fehlerbehandlung
1CH Prozess Congestion Part (CONG0)
1DH Prozess Congestion Part (CONG1)
1EH Prozess Zustandsanalyse ZZK (ZANAZK0)
1FH Prozess Zustandsanalyse ZZK (ZANAZK1)

#Prozessaktivitaet#

Prozessaktivitaet: Aussage, ob fuer einen in der Aktivdatei
registrierten Teilnehmer ein vermittlungstechnischer Prozess aktiv ist, wenn im
Identnummern-Byte des Aktivdateisatztes eine Ident-Nr
im zulaessigen VT-Wertebereich abgelegt ist.

Prozessaktivitaet TRUE .. 0FFH = Prozess aktiv
FALSE.. 00H = kein Prozess aktiv

#Pruefbewertungs-Index#

Index zur Ermittlung der Massnahmen aufgrund einer zyklischen Funkeinrichtungspruefung

Wertebereich:

- 00 Positive Pruefung einer Einrichtung
- C0 Eigenpruefungsfehler PFG, Negativquittung des PFG
- CA eindeutiger OGK-Fehler
- CB eindeutiger SPK-Fehler
- CC eindeutiger FME-Fehler
- CD eindeutiger PFG-Fehler
- CE Fehlerhafter SPK bei der FME-Pruefung
- CF negative Pruefung einer Einrichtung mittels PFG-Statistik kontrollieren
- D0 Signalisierung des OGK ausstaendig
- D1 Signalisierung des SPK ausstaendig
- D2 Signalisierung des FME ausstaendig
- D3 Signalisierung des PFG ausstaendig
- D4 Signalisierung des SPK, der zur PFG-Statistikfuehrung herangezogen wurde, ausstaendig
- D5 Signalisierung des SPK, der zur FME-Pruefung herangezogen wurde, ausstaendig
- D6 SPK konnte nicht bei der VT fuer die Pruefungen reserviert werden
- D8 SPK gesperrt (SCC,BT) oder bereits reserviert
- DA Signalisierung des Pruefprozesses ist ausstaendig
- DB Signalisierung bei OSK-Umschaltung ausstaendig
- E0 OGK nicht aktiv
- E1 SPK nicht aktiv
- E2 FME nicht aktiv
- E3 PFG nicht aktiv
- E4 zu pruefende Einrichtung nicht mehr aktiv
- E5 SPK, der zur FME-Pruefung herangezogen wurde, nicht aktiv
- E6 Unterschiedliche Pruefergebnisse der SPK einer FME-Pruefung, die zur PFG-Statistikfuehrung herangezogen wurden
- F1 Keine PFG-Statistikfuehrung bei BAKE moeglich
- F2 OSK-Umschaltung hat waehrend der Pruefung stattgefunden
- F3 Falsche Auftragsart vom OGK erhalten
- F4 Falsche Auftragsart vom FME erhalten
- F5 Falsche Auftragsart vom PFG erhalten
- F6 Mehrfachstart einer Pruefung
- F7 OSK-Umschaltepruefung der AUD aktiv
- F8 Kein OSK-Funktionstausch trotz verfuegbarer Redundanz stattgefunden
- F9 OSK-Funktionstausch ordnungsgemaess durchgefuehrt
- FA OSK-Redundanz nicht verfuegbar (ungleich ACT/SZ1)
- FB Kein Zeitschlitz/Frequenz vorhanden
- FC keine PFG-Statistikfuehrung aufgrund geringer Anzahl aktiver SPK moeglich
- FD Parameterfehler (Pruefung/Pruefergebnis der falschen Einrichtung)

FE Ablauffehler (es hat keine Prüfung stattgefunden)

#Pruefergebnis-Nummer

Die Pruefergebnis-Nummer ist das Ergebnis einer Funk-Einrichtungs-Pruefung, das in Form einer Nummer angezeigt wird.

Fehler, die im PFG oder Pruefling erkannt werden :

00 OGK/SPK/ Kein Fehler erkannt
FME

Belegung:

09 SPK: Kein Verbindungsaufbau vom PFG zum Pruefling erfolgt
Laufzeitmessung in Sende- und Empfangsteil

mit vollem Pegel und verteilter Signalisierung :

01 SPK: Die im PFG ermittelte Sendelaufzeit des Prueflings
ist kleiner als der erlaubte Wert.

02 SPK: Die im PFG ermittelte Sendelaufzeit des Prueflings
ist groesser als der erlaubte Wert.

04 SPK: Die im Pruefling ermittelte Empfaengerlaufzeit
ist kleiner als der erlaubte Wert.

05 SPK: Die im Pruefling ermittelte Empfaengerlaufzeit
ist groesser als der erlaubte Wert.

0C SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Pruefling.
Laufzeitmessung mit vollem Pegel und verteilter Signalisierung :

0D SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Pruefling.
Laufzeitmessung in Sende- und Empfangsteil

mit vollem Pegel und konzentrierter Signalisierung :

11 OGK/SPK: Die im PFG ermittelte Sendelaufzeit des Prueflings
ist kleiner als der erlaubte Wert.

12 OGK/SPK: Die im PFG ermittelte Sendelaufzeit des Prueflings
ist groesser als der erlaubte Wert.

13 OGK: Der im PFG gemessene Jitterwert ist groesser
als der erlaubte Wert.

14 OGK/SPK/ Die im Pruefling ermittelte Empfaengerlaufzeit
FME : ist kleiner als der erlaubte Wert.

15 OGK/SPK/ Die im Pruefling ermittelte Empfaengerlaufzeit
FME : ist groesser als der erlaubte Wert.

16 OGK/FME: Der im Pruefling gemessene Jitterwert ist
groesser als der erlaubte Wert.

17 OGK/FME: Die im Pruefling gemessene Feldstaerke ist
kleiner als der erlaubte Wert.

18 OGK/FME: Die im Pruefling gemessene Feldstaerke ist
groesser als der erlaubte Wert.

19 OGK/SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Pruefling.

1A OGK: Der Pruefling erhaelt keine Signalisierung vom PFG.
FME: Der Pruefling kann das PFG nicht identifizieren.

Frequenzgangmessung bei 0,3 kHz :

29 SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Pruefling

2B SPK: Das demodulierte NF-Signal liegt ausserhalb der
zulaessigen Toleranzgrenzen.

Frequenzgangmessung bei 1 kHz :

34 FME: Die im Pruefling ermittelte Empfaengerlaufzeit
ist kleiner als der erlaubte Wert.

35 FME: Die im Pruefling ermittelte Empfaengerlaufzeit
ist groesser als der erlaubte Wert.

36 FME: Der im Pruefling gemessene Jitterwert ist

- groesser als der erlaubte Wert.
- 37 FME: Die im Prueflying gemessene Feldstaerke ist kleiner als der erlaubte Wert.
- 38 FME: Die im Prueflying gemessene Feldstaerke ist groesser als der erlaubte Wert.
- 39 SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Prueflying.
- 3A FME: Der Prueflying kann das PFG nicht identifizieren.
- 3B SPK: Das demodulierte NF-Signal liegt ausserhalb der zulaessigen Toleranzgrenzen.
- Frequenzgangmessung bei 2,3 kHz :
- 49 SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Prueflying
- 4B SPK: Das demodulierte NF-Signal liegt ausserhalb der zulaessigen Toleranzgrenzen.
- SINAD-Messung mit vollem Pegel :
- 53 SPK: Der im Prueflying gemessene Jitterwert ist groesser als der erlaubte Wert
- 56 SPK: Der im PFG gemessene Jitterwert ist groesser als der erlaubte Wert.
- 57 SPK: Die im Prueflying gemessene Feldstaerke ist kleiner als der erlaubte Wert.
- 58 SPK: Die im Prueflying gemessene Feldstaerke ist groesser als der erlaubte Wert.
- 59 SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Prueflying
- 5B SPK: Das demodulierte NF-Signal liegt ausserhalb der zulaessigen Toleranzgrenzen.
- SINAD-Messung mit vermindertem Pegel :
- 63 SPK: Der im Prueflying gemessene Jitterwert ist groesser als der erlaubte Wert
- 64 FME: Die im Prueflying ermittelte Empfaengerlaufzeit ist kleiner als der erlaubte Wert.
- 65 FME: Die im Prueflying ermittelte Empfaengerlaufzeit ist groesser als der erlaubte Wert.
- 66 SPK: Der im PFG gemessene Jitterwert ist groesser als der erlaubte Wert.
- FME: Der im Prueflying gemessene Jitterwert ist groesser als der erlaubte Wert.
- 67 SPK/FME: Die im Prueflying gemessene Feldstaerke ist kleiner als der erlaubte Wert.
- 68 FME: Die im Prueflying gemessene Feldstaerke ist groesser als der erlaubte Wert.
- 69 SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Prueflying
- 6A FME: Der Prueflying kann das PFG nicht identifizieren.
- 6B SPK: Das demodulierte NF-Signal liegt ausserhalb der zulaessigen Toleranzgrenzen.
- Invertierung Sender verschleiert / Empfaenger klar :
- 79 SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Prueflying
- 7B SPK: Das demodulierte NF-Signal liegt ausserhalb der zulaessigen Toleranzgrenzen.
- Invertierung Sender klar / Empfaenger verschleiert :
- 89 SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Prueflying
- 8B SPK: Das demodulierte NF-Signal liegt ausserhalb der zulaessigen Toleranzgrenzen.
- Invertierung Sender und Empfaenger klar :

- 99 SPK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Pruefling
9B SPK: Das demodulierte NF-Signal liegt ausserhalb der zulaessigen Toleranzgrenzen.

Synthesizerpruefung des FME :

- A1 FME: Synthesizer 3 und Scannempfaenger defekt.
A2 FME: Synthesizer 3 und Synthesizer 1 defekt.
A3 FME: Synthesizer 3 und Synthesizer 0 defekt.
A4 FME: Synthesizer 3 defekt
A5 FME: Synthesizer 2 und Scannempfaenger defekt.
A6 FME: Synthesizer 2 und Synthesizer 1 defekt.
A7 FME: Synthesizer 2 und Synthesizer 0 defekt.
A8 FME: Synthesizer 2 defekt
A9 FME: Scannempfaenger defekt
AA FME: Synthesizer 1 defekt
AB FME: Synthesizer 0 defekt

OGK-Pruefung bei konzentrierter Signalisierung
und vermindertem Pegel (Empfindlichkeitspruefung) :

- B1 OGK: Die im PFG ermittelte Sendelaufzeit des Prueflings
ist kleiner als der erlaubte Wert.
B2 OGK: Die im PFG ermittelte Sendelaufzeit des Prueflings
ist groesser als der erlaubte Wert.
B3 OGK: Der im PFG gemessene Jitterwert ist groesser
als der erlaubte Wert.
B6 OGK: Der im Pruefling gemessene Jitterwert ist
groesser als der erlaubte Wert.
B7 OGK: Die im Pruefling gemessene Feldstaerke ist
kleiner als der erlaubte Wert.
B9 OGK: Das PFG erhaelt keine Signalisierung vom Pruefling.
BA OGK: Der Pruefling erhaelt keine Signalisierung vom PFG.

Ablauffehler :

- C0 Eigenpruefungsfehler PFG, Negativquittung des PFG
CE Fehlerhafter SPK bei der FME-Pruefung
D0 Signalisierung des OGK ausstaendig
D1 Signalisierung des SPK ausstaendig
D2 Signalisierung des FME ausstaendig
D3 Signalisierung des PFG ausstaendig
D5 Signalisierung des SPK, der zur FME-Pruefung
herangezogen wurde, ausstaendig
E0 OGK nicht aktiv
E1 SPK nicht aktiv
E2 FME nicht aktiv
E3 PFG nicht aktiv
E4 zu pruefende Einrichtung nicht mehr aktiv
E5 SPK, der zur FME-Pruefung herangezogen wurde,
nicht aktiv
F1 Keine PFG-Statistikfuehrung bei BAKE moeglich
F2 OSK-Umschaltung hat waehrend der Pruefung
stattgefunden
F3 Falsche Auftragsart vom OGK erhalten
F4 Falsche Auftragsart vom FME erhalten
F5 Falsche Auftragsart vom PFG erhalten
F6 Mehrfachstart einer Pruefung
FB Kein Zeitschlitz/Frequenz vorhanden

FC keine PFG-Statistikfuehrung aufgrund geringer
Anzahl aktiver SPK moeglich
FD Parameterfehler (Pruefung/Pruefergebnis der
falschen Einrichtung)
FE Ablauffehler (es hat keine Pruefung stattgefunden)

#Pruefmodus#

Unterscheidung der Art der Bedarfspruefung
Wertebereich: 00 Start Einzel- oder BS-Pruefung
01 Start Dauerpruefung
02 Ende der BS- oder Dauerpruefung
03 Einzel-Pruefung
04 BS-Pruefung
05 Dauer-Pruefung

#Qualitaetsbewertung#

Gibt Auskunft ueber die Qualitaet der Funkmeldung.
KQPOS 01H Qualitaet positiv
KQINUM 02H Intern umschalten
KQEXUM 03H Extern umschalten
KQAUSL 04H Ausloesen

#Return-Code an Betreiber#

Kennzeichen in der Auftragsquittung an PBR oder MSC
(Aufgrund dessen wird der TEXT der BS-Bedienermeldung
generiert).

Wertebereich: 01 Auftrag angenommen
02 Teilauftrag angenommen
03 Auftrag ausgeführt
04 Auftrag ausgeführt - nur BS
05 Auftrag teilweise ausgeführt
06 Auftrag storniert
07 Aenderung nur in aktiver FDS
08 Zustand temporaer
09 BS-Notbetrieb (BT)
16 Auftrag nicht ausgeführt
17 Auftrag nicht ausfuehrbar
18 Anderer Auftrag aktiv
19 BS-Dateiverwaltung aktiv
20 BS-Anlagenliste?
21 Keine Auskunft
22 Einrichtung nicht aktiv
23 Einrichtungs-Typ ?
24 Einrichtungs-Nr ?
25 Parametername ?
26 Parameterwert ?
27 Zusatzinformation ?
28 Zustandsuebergang ?
29 Sprechfrequenz ?
30 Pruefmodus ?
31 Dateizugriff
32 Teilauftragsfolge ?
33 Bank-Nr ?
34 Laenge ?
35 Anzahl Aenderungen ?
36 BS-Kommandosperre
37 Ueberlauf Sprechfrequenz-Tab
38 Eingabefehler
39 BS-Anlauf aktiv
40 BS-Notbetrieb (BT)
41 BS-DB-Fehler
42 Schreibschutz
43 BS-DB-Version

#Return-Code ANL#

Return-Code von Unterprogrammen des Subsystems ANL in der DKV

- 00 KYAKIL : Fehler-Ausgang fuer Prozessende
oder CS-Fehler in BT-AL
- 06 KYAKL1 : CS-Fehler in FT-AL
- 07 KYAKL2 : " in ST-AL
- 08 KYAKL3 : " in Herstellerparametern
- 09 KYAKL4 : " in Erlaubnistabelle
- sonst. : Entwickler-Information (s. entspr.
Unterprogramme ANL)

#Return-Code der FT#

Rueckgabeparameter aus einem FT-Unterprogramm

- 1 weiter gleiche Einrichtung bearbeiten
- 2 naechste Einrichtung bearbeiten
- 3 Fehlerbehandlung ist durchzufuehren
- 4 maximale Anzahl eines Einrichtungs-Typs ist erreicht, naechsten Typ bearbeiten

#Return-Code FUPPAR+0 von ZMASKP#

Return-Code aus dem VT-Makro ZMASKP zur Ueberpruefung der Datenkonsistenz in der SPK-Liste.

- 1DH KZNULL : SPK ist in der SPK-Liste nicht eingerichtet
(keine Kanalnummer vorhanden)
- 10H KZUNA : Die VT verlangt den Anlauf der Einrichtung.
Falls dieser aus ST-Sicht nicht moeglich ist,
muss die ST den Sprechkreis sperren
- 11H KZACT : Kein Fehler innerhalb der SPK-Liste oder
interner VT-Fehler, der bereits korrigiert wurde

#Return-Code FUPPAR+1 von ZMASKP#

Return-Code aus dem VT-Makro ZMASKP zur Ueberpruefung der Datenkonsistenz in der SPK-Liste.

(Moegliche Belegungsfaelle in der SPK-Liste)

- Bit 0 = 1 : Sprechkreis VT-belegt
- " 1 = 0 : Sprechkreis nicht verfuegbar
- " 2 = 1 : Reservierung fuer Sprechkreis eingetragen
- " 5 = 1 : Sprechkreis durch die ST gesperrt
- " 6 = 1 : Sprechkreis fuer Pruefungen (SCC) gesperrt
- " 7 = 1 : Freigabemeldung fuer Sprechkreis wird erwartet

#Return-Code KON#

Return-Code von KON-Unterprogrammen der DKV

- 01 KYKWEI : Return-Code "Weiter" (normaler Prozess-
ablauf)
- 02 KYKNOC : Return-Code "NOCHMAL"
- 03 KYKNAE : Return-Code "NAECHSTER" (ein Teil eines
Prozessablaufes muss fuer eine weitere
Einrichtung wiederholt werden)
- 04 KYKFEH : Return-Code "FEHLER" (vom ueberge-
ordneten Steuermodul ist eine Fehler-
behandlung durchzufuehren)
- 05 KYKIDL : Return-Code "IDLE"
(-Prozess ist ordnungsgemaess durchge-
laufen und wird beendet.
-Im Unterprogramm wurde festgestellt,
dass hinreichende Voraussetzungen fuer
den Prozessablauf nicht gegeben sind;
Prozess wird beendet.
-Im Unterprogramm wurde ein schwer-
wiegender Fehler festgestellt, der zum
Aufruf der SWF mit BS-Anlauf fuehrt. Der
IDLE-Zweig ist nur aus formalen Gruenden
vorhanden.)
- 06 KYKNT0 : Return-Code "NOCHMAL, T0" (Wieder-
holung, da keine Ident-Nr. frei)
- 07 KYKNRE : Return-Code "NOCHMAL, READY" (Wieder-
holung, da kein Taskkommunikationspuffer
frei)

#Return-Code MUK#

Return-Code von MUK-Unterprogrammen

- 01 KYNNZU : Return-Code "FERTIG"
(Gutfall: Zustandswechsel)
- 02 KYNAZU : Return-Code "FERTIG"
(Gutfall: kein Zustandswechsel)
- 03 KYNWEI : Return-Code "WEITER"
(Prozedur nochmals aufrufen)
- 05 KYNANL : Return-Code "ANLFEL"
(Fehler mit Massnahme BS-Anlauf)

#Return-Code von CS-Pruefpr.#

Return-Code von Checksum (CS)- Pruefprogrammen

Entwickler-Information (s. entspr. Pruefprogramme)

#Return-Code von WMESEP#

Rueckgabe-Par. von WMESEP

(Beantragen eines Ausgabepuffers von der eigenen DKV
--> Parallel-DKV)

Wert 1 (= Symbol KSEPIO): In Ordnung

Wert 2 (= Symbol KSEPNV): Nicht "verfuegbar"

Wert 3 (= Symbol KSEPDS): ST-Zustand "DMA-Sperre"

#Return-Code von WMSDUE#

Rueckgabe-Par. von WMSDUE

(Beantragen der Uebertragung der gesamten
Aktivdatei und der gesamten Anlagenliste)

Wert 0 (= Symbol KSDUNM): Uebertragung nicht moeglich

Wert 1 (= Symbol KSDUEM): Uebertragung moeglich

#Return-Code von WMZWLO#

Return-Code aus dem OS-Makro WMZWLO zur Ermittlung des
Einrichtungstyps und der logischen Einrichtungsnummer
des Zwillings eines OSKs.

01 KYTOGK : Einrichtungstyp OGK

02 KYTSPK : Einrichtungstyp SPK

#Return-Code von WTAKOM#

Rueckgabe-Par. von WTAKOM

(Zuteilung eines Taskkommunikationspuffers)

Wert 2 (= Symbol KZIDNE): Ziel-Ident.-Nr. nicht existent

Wert 4 (= Symbol KSIEIN): Signalisierung eingetragen

#Return-Code von XLQBM#

Return-Code des DB-Ladeprozesses der BT

(Signalisierung XLQBI).

01H KXOK : Laden der DB in Ordnung

1FH KXKBSY : keine BSSYF im MSC vorhanden

29H KXDDBSY : BSSYF defekt

2BH KXUSWV : unvertraegliche SW-Versionen (DB und RPS)

16H KXKMSC : Beziehungsausfall zum MSC

#Return-Code von XTAQI#

Return-Code aus Quittungssignalisierung (XTAQI) auf
Tarifdaten-Ladeauftrag.

- 00H KXTAQP : Tarifdaten konnten geladen werden
- 01H KXTAQN : Tarifdaten konnten nicht geladen werden

#Return-Code von YKAQI#

Return-Code aus Quittungssignalisierung (YKAQI), eines
ACT-Auftrags

- 00 KYKOK : Auftrag ausgeführt
- 01 KYKPFL : Parameterfehler
- 02 KYKAUN : unzulässiger Auftrag
- 03 KYKARB : ACT-Auftrag wird bereits bearbeitet
- 04 KYKABU : Abbruch wegen UNA-Auftrag
- 06 KYKUNA : Konf.-Auftrag endet in UNA
- 08 KYKABM : Abbruch wegen MBL-Auftrag

#Return-Code von YMZXVF#

Return-Code aus dem Makro YMZXVF zur Ermittlung der
Verfügbarkeit einer Einrichtung

- 01 KYKSPA : Einrichtung läuft später an
- 02 KYKLAU : Einrichtung läuft an
- 03 KYKLAN : Einrichtung läuft nicht an
- 04 KYKUAC : Einrichtung weder ACT noch SZ1

#Return-Code von YPKCBZ#

Return-Code aus dem Unterprogramm YPKCBZ, das die Art des
Anlaufs aus dem Zustand der Einrichtung ermittelt

- 01H KYKFAL : Erstanlauf
- 02H KYKWAL : Wiederanlauf
- 04H KYKPAL : partieller Anlauf
- 05H : Erst- und partieller Anlauf sind möglich
- 06H : Wieder- und part. Anlauf sind möglich
- 08H KYKNPA : Nachbehandlung part. Anlauf aus Warteschlange
- 10H KYKIAL : Initialanlauf
- 80H KYKFEL : Fehler: unzulässiger ACT-Auftrag
- 84H KYKUPA : Unzulässiger / Partieller Anlauf

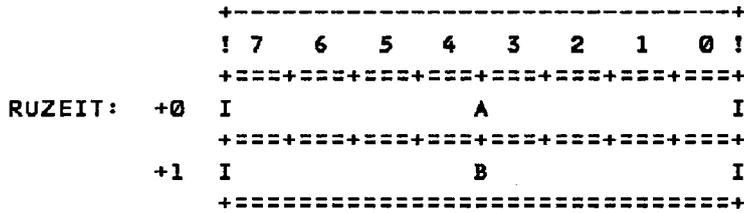
#RRPHAS#

Empfangstaktphase

00H-FFH

#RUZEIT#

In diesen Bytes wird von der ST eine relative Uhrzeit
(Stunden und Minuten seit Hochlauf) gefuehrt.



Feld A : Stundenzaehler
Feld B : Minutenzaehler

#SABIE1#

Kennzeichen fuer den Ablauf der Interrupt-Ebene 1,
in der die nicht unterbrechbaren Routinen ablaufen

- FFH Interrupt-Ebene 1 laeuft
- 00H Interrupt-Ebene 1 laeuft nicht

#SABIE2#

Kennzeichen fuer den Ablauf der Interrupt-Ebene 2,
in der die unterbrechbaren Routinen ablaufen

- FFH Interrupt-Ebene 2 laeuft
- 00H Interrupt-Ebene 2 laeuft nicht

#SA1TYP#

BS - TYP (Kennung)
(im Zwischenspeicher bei der Uebernahme des
Betriebsparameters in die Einrichtungsliste)

- SA1TYP: BS - Typ (Kennung)

#SA3HW#

HW - Ausstattung FME
(Im Zwischenspeicher beim Uebernehmen des
Betriebsparameters in die Einrichtungsliste)

- SA3HW: HW-Ausstattung FME
- 01H- HW ohne VLSI
- 04H- HW mit VLSI

#SBKTYP#

BS - Typ (Kennung)
 00H .. Test-BS
 01H .. Normal-BS
 02H .. Forzugs-BS
 03H .. Prioritaets-BS

#SIBEAR#

Interrupt-Bearbeitungs-Flag
 zur Kontrolle der richtigen zeitlichen Abfolge der Interrupts
 im DKO
 00H Funkblock-Interrupt (Interrupt 0) wird erwartet
 01H Programmintervall-Interrupt (Interrupt 1) wird
 erwartet
 07H Kein Interrupt wird erwartet, da DMA-Uebertragung
 Laeuft
 FFH DMA-Interrupt (Interrupt 7) wird erwartet

#SK-Nr.#

Sprechkreise (Leitungen), die zwischen BS und MSC geschal-
 tet sind, werden ueber die einheitliche Sprechkreis-Nummer
 in beiden Netzknoten verwaltet. Sie ist identisch mit der
 Logischen Einrichtungsnummer des Einrichtungstyps SPK.
 1 <= SK-Nr. <= 95

#SPILNK#

Angabe, zu welcher Link der aufgerufene DKO-Prozess gehoert
 00H Link 0
 01H Link 1

#SPIORG#

Herkunft der Signalisierung an DKO-Prozess
 00H Signalisierung von SAE-1
 01H Signalisierung von SAE-2
 02H DKO-interne Signalisierung

#SPIST#

Zustand des Process-Input-Buffers
 00H Speicher Leer
 01H Speicher voll

#SPODST#

Byte fuer die Ziel-Bestimmung der
Signalisierung im Process-Output-Buffer

- 00H Speicher leer (Initialwert)
- 01H Signalisierung zur DKV
- 02H Signalisierung zur SAE-1
- 03H Signalisierung zur SAE-2
- 04H prozessinterne Signalisierung
- 05H Signalisierung zur SAE-1,
Zustand 'Signalisierung kennzeichnen' ruecksetzen
(im Flag fuer Verkehrsumlenkung)
- 06H Signalisierung zur SAE-2,
Zustand 'Signalisierung kennzeichnen' ruecksetzen
(im Flag fuer Verkehrsumlenkung)

#Sprechkreis-Nummer

In der DKV werden die Verbindungsleitungen von den SpKs zum
MSC durchnummeriert. Die Sprechkreis-Nummer ist eine Nummer
aus diesem Wertebereich (1 ... 95).

#SPXGEL#

Byte von der DKV
gibt an, welche Puffer beim DMA DKV-DKO von der DKV gelesen
wurden

- 01H OGK-Empfangspuffer gelesen
- 02H MSC-Empfangspuffer gelesen
- 04H SPK-Empfangspuffer gelesen

#SSAKT#

Zustand der Schnittstelle zur FDS

- 1AH SUCCSSS-aktiv
- 09H NOSUCSS-inaktiv

#SYSDMP#

Speicher fuer DMA-Freigabe oder DMA-Sperre

- 00H: DMA freigegeben
- 01H: DMA gesperrt

#Tabellenkennzeichen#

Das Byte gibt das Tabellenkennzeichen der uebertragenen
Tarifdaten an.

Wertebereich: 01 aktive Tabelle von MSC
02 passive Tabelle von MSC
03 aktive Tabelle von MSC nach Anforderung
von BS
04 passive Tabelle von MSC nach Anforderung
von BS
05 vorbereitende Tarifdatenumschaltung

#TASTE#

Anzeige, ob Insel-BS
TASTE: +0
1AH SUCCS Insel-BS
09H NOSUC keine Insel-BS

#Testfehlernummer# der DKV

Die Testfehlernummer ist abhängig von der Testnummer
zu interpretieren!

```

*****
Testnummer      35H - Ueberpruefung der RAM-Bereichsgrenzen
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                FFH - RAM beginnt nicht mit vollstaendiger Seite
                FEH - Ueberschneidung mit STACK
                FDH - Ueberschneidung Anwender-/OS-RAM
*****
Testnummer      36H - Konsistenzpruefung der SW-Versionen
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                BnH - SB-Nr. mit vom GB abweichender Version
                   0 =< n =< hoechste SB-Nr.
*****
Testnummer      15H - RAM-Baustein-Test zerstoerend
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                01H - Datenleitungstest (Unterbrechung)
                02H - Datenleitungstest (Verkopplung und
                   Erdschluss)
                03H - Adressleitungs- und Zellentest
*****
Testnummer      0AH - ROM-Summentest
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                n1H - Anf-Adr. MSB des fehlerhaften Bausteins
                   plus 1
                EEH - Fehler in den benutzten RAM-Zellen
                DDH - Checksum-Feld im ROM Leer und
                   keine Abbildung moeglich
                CCH - Checksum-Feld im ROM Leer
*****
Testnummer      14H - RAM-Baustein-Test nichtzerstoerend
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                01H - Sicherung von Anfangs- oder Endadresse
                   nicht in Ordnung
                02H - Datenleitungstest (Unterbrechung)
                03H - Datenleitungstest (Verkopplung und
                   Erdschluss)
                04H - Adressleitungstest (Durchlaufende 1)
                05H - Adressleitungstest (Durchlaufende 0)
                06H - Zellentest
*****
Testnummer      8CH - RAM-Bankswitch-Test
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                1XH - Fehler im Port Lesen/Schreiben
                2XH - Fehler im Lesen/Schreiben der selektierten
                   Bank
                3XH - Fehler in Bank X waehrend des Tests einer
                   anderen Bank
*****
Testnummer      29H - Timer-Baustein-Test
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                ---- Fehler beim Interrupt Controller

```

-
- 01H - Initialisierungsfehler (Bausteinintern)
Interrupt-Request-Register
Datenleitungsfehler
- 02H - Interrupt-Masken-Register
Masseschluss am Datenbus
- 03H - Interrupt-Masken-Register
Verkopplungen am Datenbus
- 04H - Kein Funkblocksignal (Interrupt 0)
während 75.1 ms
----- Fehler beim Timer 2/Zähler 2
- 05H - Kein Gateimpuls während 2.405 s
- 06H - Zählerstand im Funkblock 64 falsch (C0H)
- 07H - Zählerstand im Funkblock 1 falsch (FFH)
----- Fehler beim Timer 1/Zähler 0
- 10H - Zählfunktion Low-Byte
Steuer- oder Datenleitungen
- 12H - Zählfunktion High-Byte
----- Fehler beim Timer 1/Zähler 1
- 13H - Zählfunktion Low-Byte
- 15H - Zählfunktion High-Byte
----- Fehler beim Timer 1/Zähler 2
- 16H - Zählfunktion Low-Byte
- 18H - Zählfunktion High-Byte
----- Fehler beim Timer 2/Zähler 0
- 19H - Zählfunktion Low-Byte
Steuer- oder Datenleitungen
- 1BH - Zählfunktion High-Byte
----- Fehler beim Timer 2/Zähler 1
- 1CH - Zählfunktion Low-Byte
- 1EH - Zählfunktion High-Byte
----- Fehler bei der Frequenzmessung am
Timer 1/Zähler 0
- 20H - Frequenz zu hoch (> 257 kHz)
- 21H - Frequenz zu niedrig (< 253 kHz)
----- Fehler bei der Frequenzmessung am
Timer 2/Zähler 1
- 22H - Frequenz zu hoch (> 3073 kHz)
- 23H - Frequenz zu niedrig (< 3069 kHz)
----- Fehler bei der Periodendauermessung des
Gatesignals am Timer 1/Zähler 0
- 30H - Kein Gateimpuls während 75.1 ms
- 31H - Gateimpuls zu spät (> 37.6 ms)
- 32H - Gateimpuls zu früh (< 37.4 ms)
----- Fehler beim Timer 1/Zähler 0
- 40H - Kein Funkblocksignal (Interrupt 0)
während 37.6 ms
- 41H - Kein Zählerausg.-Impuls am Interrupt
Controller
1. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 12.1 ms)
- 42H - 1. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 11.9 ms)
- 43H - 2. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 12.1 ms)
- 44H - 2. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 11.9 ms)
- 45H - 3. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 8.1 ms)

46H - 3. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 7.9 ms)
 47H - 4. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 13.6 ms)
 48H - 4. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 13.4 ms)
 49H - Verkopplung am Zählerausgang
 4FH - Fehlerhafte RAM-Zelle VTTST1
 ----- Fehler beim Timer 1/Zähler 1
 50H - Kein Funkblocksignal (Interrupt 0)
 während 37.6 ms
 51H - Kein Zählerausg.-Impuls am Interrupt
 Controller
 1. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 12.1 ms)
 52H - 1. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 11.9 ms)
 53H - 2. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 12.1 ms)
 54H - 2. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 11.9 ms)
 55H - 3. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 8.1 ms)
 56H - 3. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 7.9 ms)
 57H - 4. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 13.6 ms)
 58H - 4. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 13.4 ms)
 59H - Verkopplung am Zählerausgang
 5FH - Fehlerhafte RAM-Zelle VTTST1
 ----- Fehler beim Timer 1/Zähler 2
 60H - Kein Funkblocksignal (Interrupt 0)
 während 37.6 ms
 61H - Kein Zählerausg.-Impuls am Interrupt
 Controller
 1. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 12.1 ms)
 62H - 1. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 11.9 ms)
 63H - 2. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 12.1 ms)
 64H - 2. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 11.9 ms)
 65H - 3. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 8.1 ms)
 66H - 3. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 7.9 ms)
 67H - 4. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 13.6 ms)
 68H - 4. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 13.4 ms)
 69H - Verkopplung am Zählerausgang
 6FH - Fehlerhafte RAM-Zelle VTTST1
 ----- Fehler beim Timer 2/Zähler 0
 70H - Kein Funkblocksignal (Interrupt 0)
 während 37.6 ms
 71H - Kein Zählerausg.-Impuls am Interrupt
 Controller
 1. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 12.1 ms)
 72H - 1. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 11.9 ms)
 73H - 2. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 12.1 ms)
 74H - 2. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 11.9 ms)
 75H - 3. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 8.1 ms)
 76H - 3. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 7.9 ms)
 77H - 4. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 13.6 ms)
 78H - 4. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 13.4 ms)
 79H - Verkopplung am Zählerausgang
 7FH - Fehlerhafte RAM-Zelle VTTST1
 ----- Fehler beim Timer 2/Zähler 1
 80H - Kein Funkblocksignal (Interrupt 0)
 während 37.6 ms

```

81H - Kein Zählerausg.-Impuls am Interrupt
      Controller
      1. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 12.1 ms)
82H - 1. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 11.9 ms)
83H - 2. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 12.1 ms)
84H - 2. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 11.9 ms)
85H - 3. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 8.1 ms)
86H - 3. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 7.9 ms)
87H - 4. Zählerausg.-Impuls zu spät (> 13.6 ms)
88H - 4. Zählerausg.-Impuls zu früh (< 13.4 ms)
89H - Verkopplung am Zählerausgang
8FH - Fehlerhafte RAM-Zelle VTTST1
*****
Testnummer      33H - Interrupt-Controller-Baustein-Test
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                01H - Initialisierungsfehler (Bausteininter)
                Interrupt-Request-Register
                Datenleitungsfehler
                02H - Interrupt-Masken-Register
                Erdschluss auf dem Datenbus
                03H - In-Service-Register
                ----- Test der Datenleitungen auf Verkopplung:
                10H - Verkopplung
                ----- Test des Interrupt 0 (Funktblockinterrupt):
                20H - Kein Funkblocksignal (Interrupt 0)
                innerhalb einer max. Wartezeit von 75 ms
                ----- Bitstellenfehler im Interrupt-Request-
                Register
                21H - Ausser Interrupt 0 steht noch anderer
                Interrupt an (Verkopplung an den
                Interrupteingängen)
                22H - Interrupt-Request-Register kein INT-Signal
                Kein INTA-Signal
                Bausteininterne Fehler
                23H - In-Service-Register
                Kein Automatic-End-Of-Interrupt fuer
                Interrupt 0
                24H - Interrupt 0 nicht ausgefuehrt
                Fehler beim Sprung in die Vektortabelle
                25H - Dauerndes INT-Signal an den Prozessor
                26H - Funkblocksignal zu langsam
                27H - Funkblocksignal zu schnell
                ----- Test des Interrupt 2 (Timer 1/Counter 0):
                30H - Interrupt 0 wird nicht erzeugt
                Bitstellenfehler im Interrupt-Request-
                Register
                31H - Ausser Interrupt 2 steht noch anderer
                Interrupt an
                (Verkopplung an den Interrupt-Eingängen)
                32H - Interrupt-Request-Register
                Kein INT-Signal
                Kein INTA-Signal
                Bausteininterne Fehler

```

-
- 33H - In-Service-Register
Kein Automatic-End-Of-Interrupt fuer
Interrupt 2
- 34H - Interrupt 2 nicht ausgefuehrt
Fehler beim Sprung in die Vektortabelle
----- Test des Interrupt 3 (Timer 1/Counter 1):
- 40H - Interrupt 3 wird nicht erzeugt
Bitstellenfehler im Interrupt-Request-
Register
- 41H - Ausser Interrupt 3 steht noch anderer
Interrupt an
(Verkopplung an den Interrupt-Eingaengen)
- 42H - Interrupt-Request-Register
Kein INT-Signal
Kein INTA-Signal
Bausteininterne Fehler
- 43H - In-Service-Register
Kein Automatic-End-Of-Interrupt fuer
Interrupt 3
- 44H - Interrupt 3 nicht ausgefuehrt
Fehler beim Sprung in die Vektortabelle
----- Test des Interrupt 4 (Timer 1/Counter 2):
- 50H - Interrupt 4 wird nicht erzeugt
Bitstellenfehler im Interrupt-Request-
Register
- 51H - Ausser Interrupt 4 steht noch anderer
Interrupt an
(Verkopplung an den Interrupt-Eingaengen)
- 52H - Interrupt-Request-Register
Kein INT-Signal
Kein INTA-Signal
Bausteininterne Fehler
- 53H - In-Service-Register
Kein Automatic-End-Of-Interrupt fuer
Interrupt 4
- 54H - Interrupt 4 nicht ausgefuehrt
Fehler beim Sprung in die Vektortabelle
----- Test des Interrupt 5 (Timer 2/Counter 0):
- 60H - Interrupt 5 wird nicht erzeugt
Bitstellenfehler im Interrupt-Request-
Register
- 61H - Ausser Interrupt 5 steht noch anderer
Interrupt an
(Verkopplung an den Interrupt-Eingaengen)
- 62H - Interrupt-Request-Register
Kein INT-Signal
Kein INTA-Signal
Bausteininterne Fehler
- 63H - In-Service-Register
Kein Automatic-End-Of-Interrupt fuer
Interrupt 5
- 64H - Interrupt 5 nicht ausgefuehrt
Fehler beim Sprung in die Vektortabelle

```

----- Test des Interrupt 6 (Timer 2/Counter 1):
70H - Interrupt 6 wird nicht erzeugt
      Bitstellenfehler im Interrupt-Request-
      Register
71H - Ausser Interrupt 6 steht noch anderer
      Interrupt an
      (Verkopplung an den Interrupt-Eingaengen)
72H - Interrupt-Request-Register
      Kein INT-Signal
      Kein INTA-Signal
      Bausteininterne Fehler
73H - In-Service-Register
      Kein Automatic-End-Of-Interrupt fuer
      Interrupt 6
74H - Interrupt 6 nicht ausgefuehrt
      Fehler beim Sprung in die Vektortabelle
*****
Testnummer      60H - DMA-Controller-Baustein-Test
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                01H - Fehler im address reg - Kanal 0
                02H - Fehler im wordcount reg - Kanal 0
                03H - Fehler im address reg - Kanal 1
                04H - Fehler im wordcount reg - Kanal 1
                05H - Fehler im address reg - Kanal 2
                06H - Fehler im wordcount reg - Kanal 2
                07H - Fehler im address reg - Kanal 3
                08H - Fehler im wordcount reg - Kanal 3
*****
Testnummer      7AH - DMA-Transfer-Test (Memory to Memory)
                DKV-Intern.
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                10H - Data Check Fehler (Puffer 1 -> 2)
                20H - Data Check Fehler (Puffer 2 -> 1)
*****
Testnummer      7BH - DKO - DKV DMA-Test
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                10H - Data Check Fehler
                20H - DKO startet fehlerhaft
                30H - Timeout - Anfang 1. DMA Trans. von DKO
                40H - Timeout - Ende 1. DMA Trans. von DKO
                50H - Timeout - Anfang 2. DMA Trans. von DKO
                60H - Timeout - Ende 2. DMA Trans. von DKO
*****
Testnummer      8AH - Aktivdatei-Test
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
                01H - Aktiv Flag immer gesetzt
                Startadressen Offset Tests
                11H - Aktiv Flag gesetzt
                12H - Daten nicht gefunden
                13H - Suche nicht bei Adresse 2001H gestartet
                Endadressen Offset Tests
                21H - Aktiv Flag gesetzt
                22H - Datum gefunden Flag gesetzt

```

23H - Gefundenadresse ungleich Endadresse
Suchfunktionstest
31H - Aktiv Flag gesetzt
32H - Datum nicht gefunden
33H - Datum in falscher Bank gefunden
Bytemaskensuche Test
41H - Aktiv Flag gesetzt
42H - Datum nicht gefunden
43H - Falsches Datum gefunden
Bitmaskensuche Test
51H - Aktiv Flag gesetzt
52H - Gefunden Flag nicht gesetzt
53H - Falsches Datum gefunden

XX

Testnummer A2H - Sicherheitstechnik HW-Test (Uhr)
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
10H - Fehler in RAM Reset Funktion
11H - Fehler in RAM Schreib/Lese Funktion
20H - Fehler in Counter Reset Funktion
21H - Fehler in Counter Schreib/Lese Funktion
22H - Fehler in Counter GO Kommando
23H - Fehler in Counter Lesestatus
31H - Fehler in 1/10 s Interrupt Funktion
(Timeout)
32H - Fehler in 1/10 s Interrupt Funktion
(Status)
41H - Fehler in Compare Interrupt Funktion
(Timeout)
42H - Fehler in Compare Interrupt Funktion
(Status)

XX

Testnummer 8BH - ROM-Bankswitch-Test
Testfehlernummer 00H - Fehlerfrei
10H - Port-Einstellung (Bank 0) verkehrt
11H - Bank 0 nicht identifiziert
20H - Port-Einstellung (Bank 1) verkehrt
21H - Bank 1 nicht identifiziert
30H - Port-Einstellung (Bank 2) verkehrt
31H - Bank 2 nicht identifiziert
40H - Port-Einstellung (Bank 3) verkehrt
41H - Bank 3 nicht identifiziert
50H - Port-Einstellung (Bank 4) verkehrt
51H - Bank 4 nicht identifiziert
60H - Port-Einstellung (Bank 5) verkehrt
61H - Bank 5 nicht identifiziert
70H - Port-Einstellung (Bank 6) verkehrt
71H - Bank 6 nicht identifiziert
80H - Port-Einstellung (Bank 7) verkehrt
81H - Bank 7 nicht identifiziert
90H - Port-Einstellung (Bank 8) verkehrt
91H - Bank 8 nicht identifiziert
A0H - Port-Einstellung (Bank 9) verkehrt
A1H - Bank 9 nicht identifiziert

B0H - Port-Einstellung (Bank A) verkehrt
B1H - Bank A nicht identifiziert
C0H - Port-Einstellung (Bank B) verkehrt
C1H - Bank B nicht identifiziert
D0H - Illegale Eingabe der ROM-Bank-Anzahl

#Testfehlernummer# des DKO

Die Testfehlernummer ist eine Fehlernummer in einem Hardware-Pruefprogramm.

Sie ist im Zusammenhang mit der Testnummer auszuwerten!

Testnummer 15H (RAM-Test zerstuerend):

00H fehlerfrei
 01H Datenleitungstest (Unterbrechung)
 02H Datenleitungstest (Verkopplung und Erdschluss)
 03H Adressleitungs- und Zellentest

Testnummer 0AH (ROM-Summentest):

00H fehlerfrei
 n1H Anfangsadr. MSB des fehlerhaften Bausteins plus 1
 EEH Fehler in den benutzten RAM-Zellen
 DDH Checksum-Feld im ROM leer und keine Abbildung moeglich
 CCH Checksum-Feld im ROM leer

Testnummer 14H (RAM-Test nicht zerstuerend):

00H fehlerfrei
 01H Sicherung von Anfangs- oder Endadresse nicht in Ordnung
 02H Datenleitungstest (Unterbrechung)
 03H Datenleitungstest (Verkopplung und Erdschluss)
 04H Adressleitungstest (Durchlaufende 1)
 05H Adressleitungstest (Durchlaufende 0)
 06H Zellentest

Testnummer D4H (Test der Takterzeugung):

00 fehlerfrei
 Schreib/Lesefehler
 01H Zaehler 1, Low byte Invertierender Test
 02H Zaehler 2, Low byte Invertierender Test
 03H Zaehler 3, Low byte Invertierender Test
 11H Zaehler 1, High byte Invertierender Test
 12H Zaehler 2, High byte Invertierender Test
 13H Zaehler 3, High byte Invertierender Test
 21H Zaehler 1, Low byte Register Test
 22H Zaehler 2, Low byte Register Test
 23H Zaehler 3, Low byte Register Test
 31H Zaehler 1, High byte Register Test
 32H Zaehler 2, High byte Register Test
 33H Zaehler 3, High byte Register Test
 Fehler der Takterzeugung
 40H Frequenz von T256K zu niedrig
 41H Frequenz von T256K zu hoch
 42H Zaehler-out 1 kommt zu spaet, Fehler bei T256K
 Oder bei Verbindung OUT 0 nach CLK1
 43H Zaehler 0 und Zaehler 2 zaehlen nicht synchron
 44H Zaehlerausgang 1 bleibt low
 45H Zaehlerausgang 2 bleibt low
 51H Externer Takt fehlt
 52H Timeout: Warten auf 1st. QSET
 53H Timer laeuft nicht

```

54H Timeout: Warten auf Sync QSET
*****
Testnummer 7CH (DMA-Test):
00 Fehlerfrei
10 Data-Check Fehler
20 Timeout wartend auf 1. Start von DKV
30 Timeout wartend auf 1. Ende von DKV
40 Timeout wartend auf 2. Start von DKV
50 Timeout wartend auf 2. Ende von DKV
*****
Testnummer 34H (Interrupt-Controller Test):
Test der Initialisierung und der Datenleitungen auf
Unterbrechung und Erdschluss:
01H Initialisierungsfehler (bausteinintern)
    Interrupt-Request-Register
    Datenleitungsfehler
02H Interrupt-Masken-Register
    Erdschluss auf dem Datenbus
03H IN-SERVICE-Register
Test der Datenleitungen auf Verkopplung:
10H Verkopplung
Test des Funkblockinterrupt (IR 0):
20H Kein Funkblocksignal (Interrupt 0) innerhalb einer
    max. Wartezeit von 75 ms
    Bitstellenfehler im Interrupt-Request-Register
21H Ausser Interrupt 0 steht noch anderer Interrupt an
    (Verkopplung an den Interrupt-Eingaengen)
22H Interrupt-Request-Register
    kein INT-Signal
    kein INTA-Signal
    Bausteininterne Fehler
23H IN-SERVICE-Register
    Kein AUTOMATIC-END-OF-INTERRUPT fuer Interrupt 0
24H Interrupt 0 nicht ausgefuehrt
    Fehler beim Sprung in die Vektortabelle
25H dauerndes INT-Signal an den Prozessor
26H Funkblocksignal zu langsam
27H Funkblocksignal zu schnell
Test des Timerinterrupt (IR 1):
30H Timerinterrupt wird nicht erzeugt
    Bitstellenfehler im Interrupt-Request-Register
31H ausser Interrupt 1 steht noch anderer Interrupt an
    (Verkopplung an den Interrupt-Eingaengen)
32H Interrupt-Request-Register
    kein INT-Signal
    Kein INTA-Signal
    bausteininterne Fehler
33H In-Service-Register
    kein AUTOMATIC-END-OF-INTERRUPT fuer Interrupt 1
34H Interrupt 1 nicht ausgefuehrt
    Fehler beim Sprung in die Vektortabelle
*****
Testnummer C3H (ZZK-Interfacetest):

```

```

00 kein Fehler
0X -> Fehler der Sende- und Empfangsspeicher
01 Sende-RAM-0, Test auf Unterbrechung
02 Sende-RAM-0, Test auf Verkopplung und Erdschluss
03 Sende-RAM-0, Adressleitungs- und Speicherzellentest
04 Empfangs-RAM-0, Test auf Unterbrechung
05 Empfangs-RAM-0, Test auf Verkopplung und Erdschluss
06 Empfangs-RAM-0, Adressleitungs- und Speicherzellentest
07 Sende-RAM-1, Test auf Unterbrechung
08 Sende-RAM-1, Test auf Verkopplung und Erdschluss
09 Sende-RAM-1, Adressleitungs- und Speicherzellentest
0A Empfangs-RAM-1, Test auf Unterbrechung
0B Empfangs-RAM-1, Test auf Verkopplung und Erdschluss
0C Empfangs-RAM-1, Adressleitungs- und Speicherzellentest
1X -> Fehler in der Kontroll-Logik
10 Status ist falsch nach SW-Reset 0
11 Status ist falsch nach SW-Reset 1
12 Status ist falsch nach SAE 0-Freigabe
13 Status ist falsch nach SAE 1-Freigabe
14 Status ist falsch nach setzen von T-FF 0 full
15 Status ist falsch nach setzen von T-FF 1 full
16 Status ist falsch nach Test von
SEBER 0 (Sendebereitschaft)
17 Status ist falsch nach Test von
SEBER 1 (Sendebereitschaft)
18 Status ist falsch nach SAE 0-Sperren
19 Status ist falsch nach SAE 1-Sperren
2X -> Fehler beim statischen Schleifentest
20 SAE-Write 0 u. SAE-Schreibversuch 0
21 SAE-Read 1 u. SAE-Leseversuch 1
22 SAE-Read 0 u. SAE-Leseversuch 0
23 SAE-Write 1 u. SAE-Schreibversuch 1
24 Select-Schleife - Select-Line
3X -> Fehler beim Dateneübertragungstest
30 Schreiben ins T-RAM 0
31 Schreiben ins T-RAM 1
32 Ltg. R-FF 0 full, T-FF 0 empty, Schreib- und
Leseversuch 0
33 Ltg. R-FF 1 full, T-FF 1 empty, Schreib- und
Leseversuch 1
34 Dateneübertragung 0 --> 1 Fehler
35 Dateneübertragung 1 --> 0 Fehler

```

Testnummer 2AH (Test des Timers im DKO):

```

00H fehlerfrei
Fehler beim Interrupt Controller
01H Initialisierungsfehler (bausteinintern)
    Interrupt-Request-Register
    Datenleitungsfehler
02H Interrupt-Masken-Register
    Masseschluss am Datenbus
03H Interrupt-Masken-Register
    Verkopplungen am Datenbus

```

04H kein Funkblocksignal (Interrupt 0) waehrend 75.1 ms
Fehler beim Timer 1/Zaehler 0
10H Zaehlfunktion Low-Byte
Steuer- oder Datenleitungen
12H Zaehlfunktion High-Byte
Fehler bei der Frequenzmessung am Timer 1/Zaehler 0
20H Frequenz zu hoch (> 257 KHZ)
21H Frequenz zu niedrig (< 253 KHZ)
Fehler bei der Periodendauermessung des Gatesignals am
Timer 1/Zaehler 0
30H kein Gateimpuls waehrend 75.1 ms
31H Gateimpuls zu spaet (> 37.6 ms)
32H Gateimpuls zu frueh (< 37.4 ms)
Fehler bei Timer 1/Zaehler 0
40H kein Funkblocksignal (Interrupt 0) waehrend 37.6 ms
41H kein Zaehlerausgangsimpuls am Interrupt Controller
1. Zaehlerausgangsimpuls zu spaet (> 12.1 ms)
42H 1. Zaehlerausgangsimpuls zu frueh (< 11.9 ms)
43H 2. Zaehlerausgangsimpuls zu spaet (> 12.1 ms)
44H 2. Zaehlerausgangsimpuls zu frueh (< 11.9 ms)
45H 3. Zaehlerausgangsimpuls zu spaet (> 8.1 ms)
46H 3. Zaehlerausgangsimpuls zu frueh (< 7.9 ms)
47H 4. Zaehlerausgangsimpuls zu spaet (> 13.6 ms)
48H 4. Zaehlerausgangsimpuls zu frueh (< 13.4 ms)

Testnummer 1FH (USART-Pruefung):

00H fehlerfrei
10H Test MR1 und MR2
20H Test CR
30H Test interner Datentransfer

#Testnummer# der DKV

Jedem Testprogramm ist eine Testnummer zur Identifikation zugeordnet.

35H - Ueberpruefung der RAM-Bereichsgrenzen
 36H - Konsistenzpruefung der SW-Versionen
 15H - RAM-Baustein-Test zerstoerend
 0AH - ROM-Summentest
 14H - RAM-Baustein-Test nichtzerstoerend
 8CH - RAM-Bankswitch-Test
 29H - Timer-Baustein-Test
 33H - Interrupt-Controller-Baustein-Test
 60H - DMA-Controller-Baustein-Test
 7AH - DMA-Transfer-Test (Memory to Memory) DKV-Intern
 7BH - DK0 - DKV DMA-Test
 8AH - Aktivdatei-Test
 A2H - Sicherheitstechnik HW-Test (Uhr)
 8BH - ROM-Bankswitch-Test

#Testnummer# des DK0

Die Testnummer ist einem Testprogramm zur Identifikation zugeordnet

15H - RAM-Baustein-Test zerstoerend
 0AH - ROM-Summentest
 14H - RAM-Bausteintest nichtzerstoerend
 D4H - Test der Takterzeugung
 7CH - DMA-Test zwischen DKV und DK0, DK0-Programm
 34H - Test des Interrupt Controllers 8259 im DK0
 C3H - Test des Interfaces zum Zentralen Zeichenkanal
 2AH - Test des Timer-Bausteins im DK0
 1FH - Test des USART-Bausteins 2661

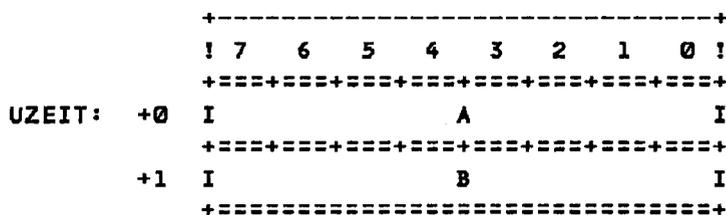
#Uebertragungs-Ende-Kz.#

Wird zur Ueberpruefung der AL im FDS-Anlauf als ACTFDS verwendet. Das Uebertragungs-Ende-KZ wird vor Uebertragung der AL von ACTFDS nach STBFDS, in STBFDS verfaelscht. Durch vollstaendige Uebertragung der AL wird es wieder berichtigt.

	richtiger Wert	verfaelschter Wert
Low-Byte:	FE	0F
High-Byte:	AF	D0

#UZEIT#

In diesen Bytes wird von der ST die absolute Uhrzeit (Stunden und Minuten) gefuehrt.



Feld A : Stundenzaehler
 Feld B : Minutenzaehler

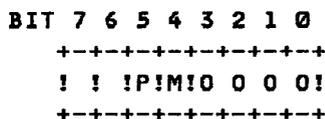
#Verbindungsart#

Verbindungsart eines Warteschlangeneintrags:
 Durch diese Angabe wird der Eintrag in die entsprechende Zuteiliste bzw. Vorhof ermoeoglicht.

- 01H Sonderruf
- 02H Umschaltung
- 03H kommende Verbindung
- 04H gehende Verbindung
- 05H gehende Verbindung durch Umbuchung
- 06H Sonderruf durch Umbuchung

#Verwaltungs-Byte#

Zerwaltungs-Byte: Ein Byte des Aktivdateidatensatzes eines eingebuchten Funkteilnehmers



- P : Prioritaetsbit
 - 0 .. Teilnehmer ohne Prioritatet bei gehenden Verbindungen
 - 1 .. Teilnehmer mit Prioritatet bei gehenden Verbindungen
- M : Meldebit
 - 0 .. Teilnehmer ist nicht meldepflichtig
 - 1 .. Teilnehmer ist meldepflichtigt
- 0 : OGK-Frequenz, auf der der Teilnehmer eingebucht ist

#VFBLNR#

Funkblocknummer
 Wertebereich: 0 - 63

#VINTCO#

Zaehler fuer die Programmintervall-Interrupts (Interrupt 1)

- 00H noch kein Interrupt eingetreten
- 01H Intervall fuer Abschannen der Empfangsanforderungen von der FUPEF
- 02H Intervall fuer Senden der Zuteilungsmeldung
- 03H 1. Intervall fuer Signalisierungsempfang von der FUPEF
- 04H 2. Intervall fuer Signalisierungsempfang von der FUPEF
- 05H 3. Intervall fuer Signalisierungsempfang von der FUPEF
- 06H 4. Intervall fuer Signalisierungsempfang von der FUPEF
- 07H 5. Intervall fuer Signalisierungsempfang von der FUPEF
- 08H 6. Intervall fuer Signalisierungsempfang von der FUPEF
- 09H 7. Intervall fuer Signalisierungsempfang von der FUPEF
- 0AH 8. Intervall fuer Signalisierungsempfang von der FUPEF
- 0BH 9. Intervall fuer Signalisierungsempfang von der FUPEF
- 0CH 10. Intervall fuer Signalisierungsempfang von der FUPEF
- 0DH Pausenintervall (Zeit fuer nicht beendete Empfangsroutinen)
- 0EH 1. Intervall fuer Senden an die FUPEF
- 0FH 2. Intervall fuer Senden an die FUPEF
- 10H 3. Intervall fuer Senden an die FUPEF
- 11H 4. Intervall fuer Senden an die FUPEF
- 12H 5. Intervall fuer Senden an die FUPEF
- 13H 6. Intervall fuer Senden an die FUPEF
- 14H 7. Intervall fuer Senden an die FUPEF
- 15H 8. Intervall fuer Senden an die FUPEF
- 16H 9. Intervall fuer Senden an die FUPEF
- 17H 10. Intervall fuer Senden an die FUPEF
- 18H Intervall fuer Bearbeitung der Prozesstimer
- 19H Intervall fuer Routinen, die nicht im festen Zeitraster ablaufen
- 1AH Intervall fuer den DK0-Tracer
- 1BH Intervalle durchlaufen, DMA-Interrupt wird erwartet

#VLAUEC#

Checksum des Korrekturwertes
 der Empfaengerlaufzeit
 00H - FFH

#VLAUFE#

Korrekturwert fuer
 Empfaengerlaufzeit

00H-FFH

#VLAUFS#

Korrekturwert fuer die Senderlaufzeit
00H - FFH

#VLAUSC#

Checksum des Korrekturwertes
der Sendelaufzeit

00H-FFH

#VLAUVE#

Korrekturwert fuer
Empfaengerlaufzeit
in verteilter
Signalisierung

00H-FFH

#VLZVGM#

Mittelwert der
Gesamtlaufzeit
in verteilter
Signalisierung

00H-FFH

#VRXDS.KRXTYP#

Typ des Empfaengers
(2 Empfaengerdescriptoren - VRX1DS,VRX2DS)

```

+=====+
VRXxDS: +0 I Typ des Empfaengers I
= +KRXTYP +=====+
I I
+=====+
I I
+=====+
I I
+=====+
I I

```

- 01H- Empfaenger nur fuer Feldstaerkemessung
geeignet
- 02H- Empfaenger fuer Feldstaerkemessung und
Identifikation geeignet

#VRXDS.KRXZST#

Zustand des Empfaengers
(2 Empfaengerdescriptor - VRX1DS,VRX2DS)

```

+=====+
VRXxDS: +0 I I
+=====+
+KRSZST I Zustand des EmpfaengersI
+=====+
I I
+=====+
I I
+=====+
I I
00H- frei
0FH- defekt
FFH- belegt

```

#VSTANL#

Kennzeichen fuer Anlaufgrund

- 01H KBGRESBaugruppen (manuelles) Reset
- 02H KPORESPower-ON Reset
- 04H KWDRESWatchdog -"-
- 03H KUMRESFunktionsumschaltung von SPK zu OGK

#VSYDS.KSYACT#

Momentane Aktion des Synthesizers
(4 Synthesizerdescriptor - VSY1DS,VSY2DS,VSY3DS,VSY4DS)

```

+=====+
VSYxDS: +0 I I
+=====+
I I
+=====+
+KSYACT I Aktuelle Aktion I
+=====+
I I
+=====+
I I
00H- keine Messung
01H- Feldstarkemessung
02H- Identifikation

```


#VSYDS.KSYZST#

Zustand des Synthesizers

(4 Synthesizerdescriptor - VSY1DS, VSY2DS, VSY3DS, VSY4DS)

```

+=====+
VSYxDS: +0 I I
+=====+
+KSYZST I Zustand des SynthesizerI
+=====+
I I
+=====+
I I
+=====+
I I
    
```

- 00H- frei
- 0FH- defekt
- F0H- belegt
- FFH- eingestellt

#VT-Zustand#

Der VT-Zustand beschreibt den funktechnischen Zustand der SPK-Vermittlungstechnik.

Durch den VT-Zustand werden funktechnische Funktionen von der Vermittlungstechnik gesteuert.

- 01H keine VT-Aktivitaet
- 02H Sprechkanal ist zugeteilt
- 03H kommender / gehender Verbindungsaufbau: Kanalbelegung
- 04H konzentrierte Signalisierung (nur Signalisierungsuebertragung)
- 05H interne Verbindungsumschaltung: Kanalbelegung
- 06H externe Verbindungsumschaltung: Kanalbelegung
- 07H verteilte Signalisierung (Sprach u. Signalisierungsuebertragung)
- 08H Zustand zwischen Ausloesen und Kanalfreigabe

#VTBERT#

- Byte fuer Zustand der VT-Bereitschaft
- SUCCS 1AH... VT-Bereitschaft erreicht
- NOSUC 09H... keine VT-Bereitschaft

#VWKDP0#

- Pruefbyte fuer die DMA-Uebertragung
- 00H Initialwert vor der DMA-Uebertragung
- 55H Wert nach richtiger DMA-Uebertragung

#VWKDP1#

Pruefbyte fuer die DMA-Uebertragung
 00H Initialwert vor der DMA-Uebertragung
 AAH Wert nach richtiger DMA-Uebertragung

 #VW60VI#

Das Byte VW60VI zeigt an, ob die 60-V-Stromversorgung
 ausgefallen ist.
 00H: 60-V-Stromversorgung ist nicht ausgefallen.
 01H: 60-V-Stromversorgung ist ausgefallen.

 #VYKAVF#

Anlauf-Verfolger fuer den DKO-Kernanlauf

Bit 7: Kernanlaufzustand
 0 Zustand "FDS-Reset nicht durch DKO-ST-FBH"
 1 Zustand "FDS-Reset durch DKO-ST-FBH"

Bit 0-6: Erreichte Stufe im Kernanlauf

00H Initialisierungen
 01H DKO-Watchdog-Test
 02H DKV-Watchdog-Test
 10H nicht zerstoerender RAM-Test
 11H ROM-Summentest
 12H zerstoerender RAM-Test
 13H Test der Interface-HW zu den SAE
 20H Test der Taktaufbereitung
 21H Quittung der DKV auf DKO-Signal 'QSET vorhanden'
 erwarten
 30H Test des Timer 8253/54
 31H Test des Interruptcontrollers 8259
 32H Test des USART 2661
 40H Quittung der DKV auf DKO-Signal 'DMA-Bereit'
 erwarten
 41H DMA-Test
 50H Warten auf Uebertragen der Betriebsparameter
 51H Warten auf Uebertragungsende
 52H Initialisierungen durchfuehren, Signal 'Fertig
 fuer BS-Start' an DKV senden
 53H Quittung erwarten
 7FH Kernanlauf ist erfolgt

 #Wahltable#

Zuordnungstabelle von Funkteilnehmernummer und der Identnummer
 fuer alle Prozesse waehrend der Wahluebertragung im OGK

#Watchdog-Flag-Byte#

In der DKV wird der HW-Watchdog vom OS nur retriggered, wenn bestimmte Programme mindestens einmal durchlaufen wurden und bestimmte Interrupts mindestens einmal eingetreten sind.

Die Ereignisse werden im Watchdog-Flag-Byte festgehalten.

Im Funkblock 0 und im Funkblock 32 wird überprüft, ob die Ereignisse seit der letzten Überprüfung mindestens einmal eingetreten sind und der Watchdog retriggered werden darf.

Bit 0 = 1: READY-AWS wurde noch nicht durchlaufen.

Bit 1 = 1: Taskkommunikationspuffer-AWS wurde noch nicht durchlaufen.

Bit 2 = 1: OgK-Eingangs-Puffer-AWS wurde noch nicht durchlaufen.

Bit 3 = 1: MSC-Eingangs-Puffer-AWS wurde noch nicht durchlaufen.

Bit 4 = 1: PGS-Eingangs-Puffer-AWS wurde noch nicht durchlaufen.

Bit 5 = 1: Run-Time-Interrupt ist noch nicht eingetreten (Interrupt 2/I).

Bit 6 = 1: Puffertransferinterrupt ist noch nicht eingetreten (Interrupt 2/II).

Bit 7 = 1: DMA-Interrupt ist noch nicht eingetreten (Interrupt 2/III).

#Zeitbezug#

Start des Suchlaufs des PHE zum Veranlassen eines Neusynchronisieren der BS.

Wertebereich: 00 alter Zeitbezug

01 neuer Zeitbezug

#Zusatzdaten-Byte#

Zusatzdaten-Byte: Ein Byte des Aktivdateidatensatzes eines eingebuchten Funkteilnehmers

BIT 7 6 5 4 3 2 1 0

+--+--+--+--+--+--+--+

!G!G!B!Q! ! !Z!Z!

+--+--+--+--+--+--+--+

G : Gespraechsattribut

00 .. gehende Verbindung

01 .. kommende Verbindung

10 .. Sonderruf

11 .. gespraechsfrei

B : Bestaetigungsbit

1 .. Teilnehmer ist endgueltig eingebucht

Q : Quitungsflag

1 .. MSC-Quittung auf Einbuchwunsch der BS wird erwartet

Z : Aufrufkontrollzaehler

0 bis 3 .. im Verbindungsaufbau entspricht der einge-

tragene Wert der Anzahl der Verbindungsversuche

SPK <--> TG

Im meldepflichtigen Zustand entspricht der einge-

tragene Wert der Anzahl der noch zulaessigen Melde_

negativ-Quittungen bis zur Ausbuchung des

Teilnehmers

#Zustand von DKV-BT-TDA#

Das Byte gibt Auskunft ueber den Zustand der DKV-BT-TDA

Wertebereich: 00 Laufender Betrieb

- 01 Tarifdaten-Anforderung nach Erstanforderung
- 02 Tarifdaten-Anforderung im Laufenden Betrieb
- 03 Tarifdaten-Anforderung nach Fehler in Tarifdaten
- 04 Tarifdaten-Anforderung nach Fehler bei Tarifdaten-
uebertragung
- 05 Tarifdaten-Anforderung nach Fehler bei unange-
fordeter Tarifdaten-Uebertragung

ACT

active (aktiv, gleichbedeutend mit 'AKT'); siehe 'ST-Zustand'

ACTFDS

aktive FDS; diejenige Einrichtung FDS (gedoppelt), die den ST-Zustand 'ACT' hat (in ihrer Hauptfunktion laeuft); sie uebernimmt bei einer FDS-Umschaltung die Nebenfunktion und erhaelt dann den ST-Zustand 'STB'; falls sie gestoert ist, erhaelt sie statt dessen den ST-Zustand 'UNA'

AD

Aktiv-Datei

AKT

aktiv (gleichbedeutend mit 'ACT'); siehe 'ST-Zustand'

Aktiv

eingebucht; siehe 'Einbuchen'

Aktivdatei

(AD); Datei in der BS (FDS), in der die Daten aller in dieser BS eingebuchten Teilnehmer abgelegt sind

Aktive FDS

ACTFDS; siehe 'ACTFDS'

AL

Anlagen-Liste; siehe 'Anlagen-Liste'

Anlagen-Liste

(AL); Datei in der BS (FDS), in der die Betreiberdaten aller Einrichtungen dieser BS abgelegt sind; siehe 'Datenbasis'

Anlauf

siehe 'BS-Anlauf', siehe 'Partieller Anlauf'

Anlauf-Verfolger (DKO)

Zaehler im Speicher des DKO, welcher zur Ueberwachung der einzelnen Etappen des (Kern-)Anlaufs dient; siehe 'IR'

Anlauf-Verfolger (FUPEF)

Kennzeichen im Speicher einer FUPEF-Einrichtung (bestehend aus einem oder mehreren Bytes), welches zur Ablaufsteuerung und Ueberwachung der einzelnen Etappen des Anlaufs dient

Anmeldung

Zulassung zur Teilnahme am Mobilfunkverkehr; die Anmeldung erfolgt bei einem bestimmten MSC, dem "Heimat-MS"; siehe 'Heimat-Datei'

Anwender-Befehlszaehler

Befehlszaehler im Anwender-Prozess; der Zaehlerstand wird in Systemmeldungen als Indiz uebergeben, falls der Anwender-Prozess durch einen Anlauf unterbrochen wurde

Anwender-ROM-Speicherbank-Nummer

Nummer derjenigen Speicherbank im ROM, in der ein Anwender-Prozess abgelegt ist; die Speicherbank-Nummer wird in Systemmeldungen als Indiz uebergeben, falls der Anwender-Prozess durch einen Anlauf unterbrochen wurde

Anwender-Systemmeldungs-Nummer

Nummer derjenigen Systemmeldung, die abgegeben worden waere, wenn ein Anwender-Prozess nicht durch einen Anlauf unterbrochen worden waere; die Systemmeldungs-Nummer wird in Systemmeldungen als Indiz uebergeben, falls der Anwender-Prozess durch einen Anlauf unterbrochen wurde; die dazugehoerige Systemmeldung soll Aufschluss ueber die Ursache des Anlaufs geben

APS

Anlagen-Programm-System

Audit

periodisch angestossene Ueberpruefung der Konsistenz von Daten (mittels Pruefsummen); bei Daten, die logisch abhaengig sind, werden Inkonsistenzen korrigiert; ansonsten sind Inkonsistenzen irreparabel; sie muessen durch einen Anlauf beseitigt werden

Ausbuchen

(eines Teilnehmers): deaktivieren des Teilnehmers;
das Ausbuchen eines Teilnehmers (in der BS und im MSC) findet
statt, wenn die regelmaessigen Meldeaufrufe der BS von der MS
eine bestimmte Zeit lang nicht mehr beantwortet werden; Gruende
hierfuer sind z.B. das Ziehen der Berechtigungs-Karte oder das
Abschalten der BS durch den Teilnehmer; nach dem Ausbuchen ist die
MS nicht mehr waehlbereit und nicht mehr erreichbar; siehe auch
'Einbuchen' und 'Umbuchen'

Ausloesen

Beenden einer Gespraechsverbindung oder Abbrechen des Verbindungs-
aufbaus; der Anstoss zum Ausloesen kann von FUPEF oder MSC
erfolgen oder auch sicherheitstechnische Gruende haben.

Authentitaetspruefung

An der Mobil-Station (MS) befindet sich entweder ein Chipkarten-Lesegeraet oder ein Magnetkarten-Lesegeraet; diese Geraete teilen der BS ueber die Funkschnittstelle mit, von welchem Typ sie sind; die Chipkarten-Lesegeraete uebertragen ferner ihre Geraetekollektiv-Nummer. Die BS leitet diese Information beim Ein- oder Umbuchen der MS an das MSC weiter. Mit Hilfe der Geraetekollektiv-Nummer koennen gewisse Geraetetypen (Geraetekollektive) von der Teilnahme am Mobilfunkverkehr vom Betreiber ausgeschlossen werden (Zulassungs-Ueberpruefung der MS durch das MSC).

Der Teilnehmer besitzt einen Berechtigungs-Ausweis in Form einer Chipkarte, einer Magnetkarte oder einer Hybridkarte (Chipkarte mit Magnetstreifen); Chipkarten werden nur von Chipkarten-Lesegeraeten, Magnetkarten nur von Magnetkarten-Lesegeraeten, Hybridkarten beiden Arten von Lesegeraeten angenommen; abgesehen von diesen Einschraenkungen ist der Teilnehmer nicht an eine bestimmte MS gebunden.

Auf der Chipkarte befindet sich ein Teilnehmer-Schluessel (KIC = Key Identification Code), der vor jedem Belegen eines SPK ueberprueft wird; dabei werden ueber die Funkschnittstelle lediglich eine Zufallszahl (BS -> MS) und Authentitaets-Parameter (MS -> BS) uebertragen, wobei die Authentitaets-Parameter zur Ueberpruefung an das MSC weitergeleitet werden. Die MS quittiert der BS den Empfang der Zufallszahl.

Auf der Magnetkarte befindet sich eine Kennzahl (Silent Number), die im Festnetz (am MSC) bei jedem Ein- und Umbuchen ueberprueft wird; diese Kennzahl wird in unverschlusselter Form ueber die Funkschnittstelle uebertragen (MS -> BS).

Wird eine Hybridkarte in ein Chipkarten-Lesegeraet eingefuehrt, so wird die Authentitaetspruefung wie bei einer Chipkarte durchgefuehrt; wird eine Hybridkarte in ein Magnetkarten-Lesegeraet eingefuehrt, so geschieht die Authentitaetspruefung wie bei einer Magnetkarte.

Bake

Die fuer die Synchronisation einer BS notwendige direkte Sicht zu einer (benachbarten) Phasenbezugs-BS ist in Kleinzonen-Teilnetzen nicht immer gegeben.

Durch Installation einer abgeaenderten BS (mit nur einem OSK-Paar, aber ohne SPK und ohne FME) an einer guenstigen Stelle des Kleinzonen-Teilnetzes als "Stand-alone Bake" kann die Synchronisation auch in einem solchen Teilnetz erreicht werden. Die Stand-alone Bake ist lokal und auch entfernt (ueber den ZZK) bedienbar, es findet aber kein Vermittlungs-Betrieb statt; der jeweilige OSK(OGK) strahlt die Bakenfrequenz ab; die Sende-Endstufe des OSK-Paars wird fuer den SPK-Betrieb gesperrt.

Die Synchronisation kann ferner auch durch Installation einer "Kleinleistungs-Bake" an einer guenstigen Stelle des Kleinzonen-Teilnetzes erreicht werden. Die Kleinleistungs-Bake ist eine normale Kleinleistungs-BS mit zwei oder drei OSK-Paaren. Bei zwei OSK-Paaren uebernimmt das erste Paar den Vermittlungs-Betrieb, das zweite Paar die Baken-Funktion; bei drei OSK-Paaren uebernehmen die beiden ersten Paare den Vermittlungs-Betrieb und das dritte Paar die Baken-Funktion. Der jeweilige OSK(OGK) des letzten OSK-Paars strahlt die Baken-Frequenz ab; der OSK(SPK) steht dem Vermittlungsbetrieb zur Verfuegung.

Basis-Station

(BS); dezentraler Rechnerkomplex zur Entgegennahme von Funkteilnehmer-Gespraechen aus dem Empfangsbereich der BS-Antenne und zur Weiterleitung dieser Gespraechе ueber Drahtleitung/Richtfunk an das zugehoerige MSC und umgekehrt zur Entgegennahme von Gespraechen (auch von Funkteilnehmer-Gespraechen) ueber Drahtleitung/Richtfunk vom MSC und zur Weiterleitung dieser Gespraechе an im Sendebereich der BS-Antenne befindliche Funkteilnehmer; zu einer BS gehoeren die Einrichtungstypen FDS (DKV und DKO), OSK (OGK oder SPK), PHE, FME, PFG, PBR und SAE. Eine Basis-Station enthaelt bis zu 95 SPK und kann damit im Bereich ihrer Funkzone bis zu 95 Gespraechе versorgen.

Begrenzung Partieller Anlaeufer

Fuer die Einrichtungs-Typen SPK (ausser OSK(SPK)), FME und PFG wird jeweils nur ein Partieller Anlauf gleichzeitig durchgefuehrt; zu-saetzlich anstehende Anlauf-Wuensche werden in einer Anlauf-Begren-zungs-Warteschlange vermerkt und nacheinander beruecksichtigt; diese Massnahme dient zur Reduzierung der Systemlast

BEL

belegt, im Anlauf befindlich; gleichbedeutend mit 'SEZ' und 'YSZ1';
siehe 'ST-Zustand'

Betriebsmittel

Generell "Ressourcen",
z. B. Speicher, aber auch Frequenzen, Prozesse (Ident Nr.), Rechner-
kapazitaet, Einrichtungen etc. sind Betriebsmittel.

Speicher von begrenzter Groesse, der fuer folgende Zwecke verwendet
wird:

- * als Ablage der fuer den internen Prozess-Start benoetigten Daten
- * als Ablage fuer die Tabellen des Betriebssystems zur Prozess-
Vertagung
- * als Puffer fuer die voruebergehende Aufnahme von Signalisierungen
von und zur FDS
- * als Puffer fuer die Uebergabe von Fehler-Meldungen an die Fehler-
behandlungs-Routinen in der FDS

Beziehungs-Ausfall

(gemeldet von der BS); z. B. Ausfall der Kommunikation zwischen BS
und MSC; die Ursache kann in den Verbindungs-Leitungen, in den
zischengeschalteten Einrichtungen oder im MSC liegen

BHB

Bediener-Handbuch

BP

Betriebs-Parameter; siehe 'Einrichtungs-Liste'

BS

Base Station (Basis-Station, Funk-Konzentrator FUKO); siehe
'Basis-Station'

BS-Anlauf

Anlauf der gesamten BS; dabei laufen nacheinander folgende Aktionen ab:

1. Pruefen der HW (einer jeden Einrichtung der BS fuer sich)
2. Initialisierung des OS (einer jeden Einrichtung der BS fuer sich)
3. Aufnahme der Kommunikation (einer jeden Einrichtung mit der uebergeordneten Einrichtung - auch der FDS mit dem MSC)
4. Loeschen der Aktivdatei
5. Uebernahme der Datenbasis aus dem EPROM oder vom MSC durch die FDS

Die Aktionen 4. und 5. werden nur je nach Schwere des Ausfalls in entsprechenden Anlaufstufen durchgefuehrt.

BT

Betriebstechnik (Funktions-Komplex)

BT-ALV

Betriebstechnik - Anlagenlisten-Verwaltung

BTH

Betreiber-Handbuch

CCITT

Comite Consultatif International Telephonique et Telegraphic

COD-REC

Changeover Order Received (Linkzustand)

CS

Checksum (Pruefsumme)

Datenbasis

DB; die Datenbasis enthaelt alle Betreiber- und System-Parameter der BS; sie wird unabhaengig von der BS (offline) generiert; zu den Betreiber-Parametern gehoeren die Urladefdatei, die alle Anlaufdaten enthaelt, und die Anlagen-Liste; zu den "ladbaren" Parametern gehoeren die Anlagen-Liste und die System-Parameter.

Fuer das Einbringen der Datenbasis in die BS gibt es zwei Moeglichkeiten:

1. Moeglichkeit: Einbringen der Urladefdatei ueber EPROM ("kleines" EPROM) und Laden aller uebrigen (der ladbaren) Daten der Datenbasis vom Band ueber die Magnetplatte des MSC in die BS (in das RAM der DKV)
2. Moeglichkeit: Einbringen der gesamten Datenbasis ueber EPROM ("grosses" EPROM) in die BS, wobei auch die ladbaren Daten vom EPROM in das RAM der DKV eingebracht werden (von dieser Moeglichkeit wird z.B. zu Wartungszwecken Gebrauch gemacht)

Der Betreiber kann die Anlagenliste (die ladbaren Betreiber-Parameter) ueber O&M-Kommandos im RAM der DKV aendern. Dabei werden selbsttaetig in eingeschraenktem Umfang Plausibilitaets-Pruefungen vorgenommen. Bei Anlaeuferen der Stufen 2 und 4 wird die ladbare Datenbasis neu in das RAM der DKV geladen, wobei die vom Betreiber im RAM durchgefuehrten Aenderungen der Anlagenliste naturgemuess verloren gehen.

Der Hersteller kann die System-Parameter, die Parameter der Urladefdatei und die Anlagenliste unabhaengig von der BS (offline) aendern. Dabei werden selbsttaetig umfangreiche Plausibilitaets-Pruefungen vorgenommen. Bringt er geaenderte Parameter in die BS ein, so wird stets die gesamte Datenbasis (einschliesslich der Anlagenliste) eingebracht.

DB

siehe 'Datenbasis'

Decoder-Status

Der Decoder ist ein HW-Baustein, der die Aufgabe hat, eine empfangene Funknachricht zu entschluesseln (zu decodieren); bestimmte Steuer-Informationen (z.B. ob er mit der Bearbeitung eines Datenwortes fertig und bereit fuer das naechste ist) legt er in einem Status-Register ab; diesen Decoder-Status kann das Betriebssystem auslesen und je nach Inhalt den weiteren Ablauf der Decodierung steuern

Decoder-Steuerbyte

Das Betriebssystem muss dem Decoder-Baustein die Anweisung uebergeben, wie er sich zu verhalten hat (z.B. in welchem Modus der Coder arbeiten soll); diese Anweisung wird ihm im sogenannten Steuerbyte zur Verfuegung gestellt

DEF

defekt (gleichbedeutend mit 'UNA'); siehe 'ST-Zustand'

Detaillierter ST-Zustand

siehe Register 14 : #Detaillierter ST-Zustand#

DE-Vertagung

Vertagung eines Rechner-Prozesses um eine Anzahl von Funkbloecken (DE = "Delay"); Wertebereich: 00H bis FFH; werden 00H Funkbloecke angegeben, so erfolgt die Fortsetzung des Prozesses mit Prioritaet noch in demselben Funkblock

DIRC

Digital Interface for Radio Control (CC57-Norm)

DKO

Daten-Konzentrator (FDS-Rechner, Front-End-Rechner der DKV)

DKO-DMUE-FR-L

Der DKO signalisiert auf dieser Leitung DMA-Bereitschaft an die DKV

DKV

Dateien- und Kanalverwaltung (FDS-Rechner); zentraler Rechner der BS

DKV-Nummer

siehe 'Physikalische Einrichtungs-Nummer'

DMA

Direct Memory Access (= Direkter Speicherzugriff)

DMA-Durchfuehrende

Beim DMA zwischen den beiden FDS ist die lesende FDS die DMA-Durchfuehrende

DMA-Erleidende

Beim DMA zwischen den beiden FDS ist die FDS, aus der gelesen wird, die DMA-Erleidende

DMA-Kontrollbytes

Am Anfang und am Ende der ueber DMA zu uebertragenden Daten ist je ein Byte mit einer Konstante belegt, die vor und nach der Uebertragung abgefragt werden kann

DPC

Destination Point Code (siehe CC57)

DST

disturbed (gestoert, gleichbedeutend mit 'GST'); siehe 'ST-Zustand'

Einbuchen

(eines Teilnehmers, der sich an einer MS befindet): aktivieren des berechtigten (angemeldeten) Teilnehmers in einer BS; nach dem Einschalten der MS und nach dem Einfuehren der Berechtigungs-Karte durch den Teilnehmer traegt die BS diesen in ihre Aktivdatei ein und teilt das dem MSC mit (dieses verstaendigt gegebenenfalls das Heimat-MS); danach gilt der Teilnehmer als eingebucht (aktiv); der Teilnehmer ist dann in der zu dieser BS gehoerigen Funkzone an der MS erreichbar und kann von dieser MS aus andere Teilnehmer anwählen; siehe auch 'Umbuchen' und 'Ausbuchen', siehe ferner auch 'Authentitaetspruefung'

Einrichtung

Geraet FDS (DKV und DKO), OSK (OGK oder SPK), PHE, FME, PFG, PBR oder SAE (physikalisch)

Einrichtungs-Liste

Datei in einer der (aus der Sicht der FDS) peripheren Einrichtungen FPF, SAE, PBR; in dieser Datei sind die Betreiber-Daten dieser Einrichtung abgelegt (Teilmenge der Daten der Anlagenliste)

Einrichtungs-Nummer

entweder Physikalische Einrichtungs-Nummer oder Logische Einrichtungs-Nummer im Zusammenhang mit dem Einrichtungstyp; siehe 'Physikalische Einrichtungs-Nummer', siehe 'Logische Einrichtungs-Nummer'

Einrichtungs-Typ

Menge untereinander gleicher Einrichtungen FDS (DKV und DKO), OSK (OGK oder SPK), PHE, FME, PFG, PBR oder SAE (logisch)

Empfaenger-Laufzeit

Zeit, die ein eingehendes Funksignal fuer das Durchlaufen des gesamten Empfangszweiges benoetigt

Empfangstakt-Phase

Die Entfernungsmessung ist im Netz C 450 durch Phasenmessung des abgetakteten Empfangssignals realisiert; der Phasen-Messwert wird als Empfangstakt-Phase bezeichnet

EPR0M

Erasable Programmable Read Only Memory
(Loeschbarer programmierbarer Lesespeicher)

Erlang

Die Kapazitaet einer Fernsprechleitung oder eines Sprechkanals betraegt 1 Erlang; d.h. ueber diese Leitung oder diesen Kanal kann zu einem bestimmten Zeitpunkt 1 Ferngespraech gefuehrt werden. Das Verkehrsaufkommen (die Anzahl der zu einem bestimmten Zeitpunkt gefuehrten Ferngespraeche in einem bestimmten Gebiet) wird in Erlang je Quadratkilometer gemessen (statistische Messgrosesse). Das Maximum des Verkehrsaufkommens ist fuer die Planung des Funknetzes von besonderer Bedeutung. Ein unter der Annahme eines bestimmten Verkehrsaufkommens moeglicher Planungswert beim Mobilfunk ist 20 mErl je angemeldetem Teilnehmer, entsprechend 50 angemeldeten Teilnehmern je zu installierendem Kanal. Beobachtungen zeigen, dass in der Hauptverkehrszeit auf 50 angemeldete Teilnehmer etwa 30 aktive (eingebuchte) Teilnehmer entfallen koennen

Eskalations-Schwellwert

Bei bestimmten Fehlern in einer Einrichtung erfolgt die Fehler-Behandlung zunaechst nicht oder nur mit einer milden Massnahme; dabei wird beobachtet, ob der betreffende Fehler wiederholt auftritt und wie oft er auftritt (statistische Fehlerbehandlung). Wird eine bestimmte Anzahl von Wiederholungen ("Eskalations-Schwellwert") erreicht, so erfolgt die Fehler-Behandlung mit einer schaeferen Massnahme, d.h. die Fehler-Behandlung eskaliert

Event

Operations-Code (Byte 6) bei Signalisierungen, die zwischen zwei DKO-Prozessen, zwischen einem DKO-Prozess und SILT oder zwischen einem DKO-Prozess und DIRC verwendet werden (CCS7-Norm)

Externe Fuehrungsgrosesse

Das Netz C 450 ist ein Synchronnetz, das sich selbstaendig synchronisieren kann. Die Konstanz der Netz-Frequenz wird dadurch erreicht, dass in die Initial-BS ein Frequenz-Normal (z.B. ein Caesium-Beam-Standard) eingespeist wird; diese extern zugefuehrte Frequenz wird "Externe Fuehrungsgrosesse" genannt

Externe Umschaltung

siehe 'Umschalten'

FB

Funkblock

FDS

siehe 'Funkdaten-Steuerung'

Fehler-Bewertung

In einer Fehler-Situation wird zunaechst festgestellt, um welchen Fehler es sich handelt; danach wird aufgrund einer Fehler-Bewertung entschieden, ob der Fehler behandelt werden soll oder nicht und gegebenenfalls wie er behandelt werden soll

Fehler-Meldefaecher

Schnittstelle zwischen dem Anwender-Prozess, der einen Fehler erkannt hat, und den Fehler-Behandlungs-Routinen; die Schnittstelle besteht aus einem Speicherbereich, in den die Fehler-Nummer und die Indizien eingetragen werden

FEMSK

Datenfeld (fuer jede Periphere Einrichtung), welches den aktuellen Status der Ports der Einrichtung an ihrer Seriellen Schnittstelle zum DKO enthaelt (1 Bit pro Port; 0 = Port offen, 1 = Port geschlossen)

FEP

Funkeinrichtungs-Pruefung; Subsystem der ST

FKM

Funkkanal-Modem

FKS

Funkkanal-Steuerung

FME

siehe 'Funkmessempfaenger'

FPF

siehe 'FUPEF'

Frame-Fehler

Fuer die serielle Schnittstelle zwischen einer Peripheren Einrichtung und der FDS existiert ein strenges Protokoll; wird dieses nicht eingehalten, so wird dies vom Schnittstellen-Baustein erkannt und als Frame-Fehler dem Betriebssystem gemeldet

Fremddatei

Datei im MSC, in der die Daten aller im Bereich dieses MSC eingebuchten Teilnehmer abgelegt sind, sofern diese Teilnehmer im Bereich eines anderen MSC angemeldet (beheimatet) sind

FR-Vertagung

Vertagung eines Rechner-Prozesses solange, bis keine anderen Prozesse mit hoeherer Prioritaet mehr warten (FR = "Freie Rechenzeit"); die Fortsetzung des Prozesses kann in demselben oder in einem spaeteren Funkblock geschehen

FT

Funktechnik (Funktions-Komplex)

Funkblock

Einheit von 198 bit Daten, die in 37,5 msek auf dem Funkweg uebertragen wird, z.B. eine Signalisierung von der MS zur BS oder umgekehrt; im OGK-Betrieb: Rufblock (Zugriffskanal) oder Meldeblock (Datenaustauschkanal)

Zusammensetzung eines Funkblocks:

- 7 Leerbit (zum weichen Einschalten)
- 33 = 3*11 Bit Barker-Code (zur Synchronisation)
- 1 Leerbit (als Zeitbezug)
- 70 Bit Nutzinformation
- 80 Bit redundante Nutzinformation
- 7 Leerbit (zum weichen Ausschalten)

Funkblock-Zaehler

In einem Byte im Speicher jeder Einrichtung wird die Nummer des aktuellen Funkblocks (0 ... 63) mitgezahlt (Ueberlauf nach jeweils 2,4 Sekunden)

Funkdaten-Steuerung

(FDS); der Rechner DKV wird zusammen mit seinem Front-End-Rechner DKO als FDS bezeichnet; die FDS ist der zentrale Rechner der BS und bearbeitet uebergeordnete Aufgaben; sie ist aus sicherungstechnischen Gruenden gedoppelt (Redundanz)

Funkmessempfaenger

(FME); Funkperipheriegeraet, das der Ueberwachung des unliegenden Funkfelds dient und das aus betriebstechnischen Gruenden je BS bis zu zehnmal vorhanden sein kann; keine Redundanz

Funknetz-Zustand

Sind im Empfangsbereich einer Basis-Station andere Stationen in Betrieb, so synchronisiert sich die Basis-Station auf das vorhandene Funknetz auf; ist dies nicht der Fall, so kann die Basis-Station voruebergehend mit einem beliebigen Zeitbezug arbeiten; das "Vorhandensein" oder "Nicht-Vorhandensein" von Funk-Signalisierungen anderer Basis-Stationen wird Funknetz-Zustand genannt

Funkverkehrsbereich

Geographischer Zustaendigkeitsbereich eines MSC

Funkvermittlungsstelle

auch Ueberleiteinrichtung (UELE), Mobile Switchng Center (MSC); regionaler Rechner-Komplex zur Entgegennahme von Funkteilnehmer-Gespraechen von einer zum MSC gehoerigen BS und zur Weiterleitung dieser Gespraechen an eine andere zu diesem MSC gehoerigen BS, an ein anderes MSC oder an eine Zentral-Vermittlungsstelle des Selbstwaehl-Ferndienstes; und umgekehrt zur Entgegennahme von Gespraechen von einer Zentral-Vermittlungsstelle des Selbstwaehl-Ferndienstes, von einem anderen MSC oder von einer zu diesem MSC gehoerigen BS und zur Weiterleitung dieser Gespraechen an eine andere zu diesem MSC gehoerige BS

Funkzone

Geographischer Zustaendigkeitsbereich einer BS

Funkzonen-Nummer

Gemaess FTZ-Richtlinie besteht die Funkzonen-Nummer aus:

- * Funkzonen-UELE-Nummer
- * Funkzonen-Rest-Nummer
- * Funkzonen-Nationalitaet
(wird zur Kennzeichnung der Funkvermittlungsstellen mitverwendet)

FUPEF

(auch FPF): Funkperipherie; Sammelbezeichnung fuer die an der Funk-schnittstelle angeordneten Einrichtungstypen OSK (OGK oder SPK), PHE, FME und PFG

FV

Frequenz-Verteiler

FYSIND

Symbolischer Name fuer einen Bereich im nicht zerstoerbaren RAM-Speicher der FDS, in dem vor einem Anlauf Informationen zwischengespeichert werden, die nach diesem Anlauf in das Systemmeldungs-Register (Ringpuffer) der FDS uebernommen werden und somit auch nach dem Anlauf zur Verfuegung stehen; der Inhalt kann mit dem HW-Monitor ausgelesen werden

GB

Grundblock (EPROM-Speicherbereich)

Generic Mobile-Sockel

(GENM); Versionsstand (Generation) des Anwenderprogramm-Systems des MSC

GENM

siehe 'Generic Mobile-Sockel'

Geraete-Laufzeit

Summe aus Modulator-Laufzeit plus Empfaenger-Laufzeit (siehe 'Modulator-Laufzeit', siehe 'Empfaenger-Laufzeit')

Geraeuschaabstand

Stoerabstand, S/N = Signal to Noise Ratio

Globaler ST-Zustand

auch einfach "ST-Zustand" (siehe 'ST-Zustand');
siehe auch 'Detaillierter ST-Zustand'

GST

gestoert (gleichbedeutend mit 'DST'); siehe 'ST-Zustand'

GTAU

Name derjenigen Signalisierung vom MSC zur FDS, welche die Tarifdaten enthaelt

Heading-Code

Operations-Code (Byte 8) bei Signalisierungen, die zwischen DKO und SAE verwendet werden (CCS7-Norm)

Heimatdatei

Datei im MSC, in der die Daten aller im Bereich dieses MSC angemeldeten (beheimateten) Teilnehmer abgelegt sind; siehe auch 'Fremddatei'

HEX

Hexadezimal

HF

Hochfrequenz

HIF

History-File; Ringpuffer im PBR, in dem die aktuellen Systemmeldungen hinterlegt sind; die jeweils neuesten 163 Systemmeldungen werden aufbewahrt

High Byte

Das hoeherwertige Byte einer Zwei-Byte-Information

HW

Hardware

HW-Status

Zustand einer HW-Schnittstelle, der an einem Port abgelesen werden kann; siehe auch 'Physikalische Einrichtungs-Nummer'

Ident-Nr.

(DKV); Nummer von 1 bis 255, die einen "existenten" Prozess bezeichnet (d.h. einen Prozess in einem der Task-Zustaeude "WAITING", "READY" oder "RUNNING"). Die Ident-Nummern 1 bis 8 sind bestimmten Prozessen fest zugeordnet, die Ident-Nummern 9 bis 255 werden dynamisch an die uebrigen Prozesse vergeben. Bei der dynamischen Vergabe wird einer und derselbe Prozess im Laufe der Zeit durch verschiedene Ident-Nummern bezeichnet (er verliert seine Ident-Nummer, sobald er in den Task-Zustand "DORMANT" (= "IDLE") uebergeht). Die Ident-Nummer dient u.a. dazu, die Zugehoerigkeit von Signalisierungen und Daten zu dem betreffenden Prozess anzugeben. Bei Startenden Signalisierungen (d.h. solchen, die einen Prozess erst existent werden lassen) steht anstelle der Ident-Nr. eine Null; solchen Signalisierungen ist also (noch) kein existenter Prozess zugeordnet (siehe auch Register 14: #Ident-Nummer#)

INA

inaktiv (aktiv in der Nebenfunktion, gleichbedeutend mit 'STB');
siehe 'ST-Zustand'

Interne Umschaltung

siehe 'Umschalten'

IPC-WS

Interne Warteschlange der Prozess-Kommunikation des PBR

IR

Initial Restart (= Kernanlauf), erste Phase eines Anlaufs

IT-Vertagung

Vertagung eines Rechner-Prozesses solange, bis die Aktivitaet auf der Seriellen Schnittstelle mit der FDS beendet ist (IT = "Interface-Taetigkeit")

Kachel-Speicher

Pool von Speicher-Segmenten fester Laenge im PBR fuer Ergebnisdaten der FDS nach einem Bedien-Kommando oder fuer freilaufende Systemmeldungen der FDS

Kleinleistungs-Bake

siehe 'Bake'

Konfigurations-Auftrag

Anweisung zur Aenderung eines Sicherungs-technischen Betriebszustands einer Einrichtung (siehe auch 'ST-Zustand'); eine solche Anweisung ergeht aufgrund eines Betreiber-Kommandos, im Anlauf oder bei einem Fehler

Korrelations-Programm

Unter Korrelation versteht man die Pruefung auf Uebereinstimmung einer empfangenen Datenfolge mit einem erwarteten Muster. Im Normalfall wird die Korrelation von einem (HW-)Korrelationsempfaenger vorgenommen; beim Vermessen eines Funkteilnehmers aus einem Nachbar-Funkbereich durch den FME ist dies jedoch wegen der damit verbundenen langen Signal-Laufzeit nicht moeglich; in diesem Fall taktet die HW im FME die empfangenen Daten in einen Speicher und ein Korrelations-Programm uebernimmt dann die Pruefung

KORS

Korrelations-Signal

KZ

Kennzeichen

LED

Light Emitting Diode (= Leuchtdiode)

Leitungs-Spiegel

Kurzschliessen von Sprechverbindungs-Leitungen beim Continuity-Check und beim Leitungspruefen und -messen; die vom Sprechkanal kommenden und die dorthin gehenden Leitungen werden kurzgeschlossen, z.B. um die Qualitaet der Uebertragung auf den Verbindungs-Leitungen zu messen

Line Trunk Group

(LTG); Peripherer Rechner im MSC (EWSD), der bis zu 256 Sprechleitungen zwischen der BS und dem MSC bedient

Logische Einrichtungs-Nummer

siehe Register 14 : #Log. Einr.-Nr.#

Low-aktiv

Hat ein Port den Wert Null (= low), dann ist es aktiv

Low Byte

Das niedrigerwertige Byte einer Zwei-Byte-Information

MBL

maintenance blocked (gleichbedeutend mit 'USP'); siehe 'ST-Zustand'

Meldeblock

Zweiter Funkblock eines Zeitschlitzes im OGK-Betrieb; entspricht dem Datenaustauschkanal; siehe auch 'Funkblock'

Melde-Intervall-Dauer

Zeitspanne zwischen zwei Melde-Aufrufen an denselben Funk-Teilnehmer

Modulator-Laufzeit

(Sende-Laufzeit); Zeit, die eine auszusendende Signalisierung fuer das Durchlaufen des gesamten Sendezweigs benoetigt

MS

Mobile Station (Teilnehmer-Geraet)

MSC

Mobile Switching Center
(Funkvermittlungsstelle, Ueberleiteinrichtung = UELE)

MSU-L4

Message Signalling Unit - Level 4 (= Ebene der Signalisierungen zwischen DKV und MSC)

MV-Queue

Interne Warteschlange des PBR fuer Signalisierungen an die FDS

MZ-Puffer

Meldezyklus(-Ausgabe)-Puffer

NBS

Nachbar-Basis-Station (auch NBF = Nachbar-FUKO)

NF

Niederfrequenz

Off Air Call Setup

Verbindungsaufbau im Drahtnetz zunaechst ohne Funkgespraechs-
verbindung bei gehenden Verbindungen; erst wenn der angerufene
Teilnehmer den Hoerer abhebt, wird ein SPK zugeteilt (WS-Betrieb)

OGK

Organisationskanal; Funkperipheriegeraet OSK in seiner Funktion
als OGK; dient in dieser Funktion der Verwaltung des Sprech-
verkehrs / der Teilnehmer

OGK-Betrieb

Austausch von Daten zwischen MS und dem OGK der BS und weiter ueber
den ZZK zum MSC

OLC

Overload Control (Ueberlastbehandlung)

O&M

Operation and Maintenance
(Bedienung und Wartung)

OMC

Operation and Maintenance Center
(Bedienungs- und Wartungszentrum)

OOS

Out of Service - Linkzustand (CCS7-Norm: OS, hier OOS zur Unterscheidung von OS = Operating System)

OPC

Origination Point Code

OS

Operating System (Betriebssystem); Funktions-Komplex

OSK

Organisations- und Sprechkanal; Funkperipheriegeraet mit umschaltbarer Funktion: entweder Organisationskanal oder Sprechkanal; der OSK ist aus sicherungstechnischen Gruenden gedoppelt (Redundanz), wobei ein OSK als OGK (Hauptfunktion) und der andere OSK als SPK (Nebenfunktion) arbeitet; Kapazitaetserweiterung auf bis zu drei OSK-Paare je BS ist moeglich; siehe auch 'Bake'

Partieller Anlauf

Anlauf einer Einrichtung (FPF, SAE, STBFDS, PBR), ohne dass zugleich ein BS-Anlauf stattfindet

Passive FDS

STBFDS (siehe 'STBFDS')

Passive Tarifdaten

Tarifdaten, die in der STBFDS gehalten und erst nach der naechsten FDS-Umschaltung gueltig werden

PBF

Phasenbezugs-Funkkonzentrator (Phasenbezugs-FUKO, Phasenbezugs-BS)

PBR

Pruef- und Bedien-Rechner; Rechner an der Schnittstelle zum Betreiber; der PBR ist je BS nur einmal vorhanden

PBT

Pruef- und Bedien-Terminal; Endgeraet am PBR

PC

Program Counter (Befehls-Zaehler) des Prozessors 8085

Periphere Einrichtung

Ueber die serielle Schnittstelle an die FDS angeschlossene Einrichtung (FUPEF-Einrichtung z. B. OSK, SPK ... und PBR)

PFG

Prueffunkgeraet; Funkperipheriegeraet, das der Pruefung der Sende- und Empfangsteile von Funkeinrichtungen dient und das je BS nur einmal vorhanden ist

PG

Peripherie-Geraet

PGS

Sammelbezeichnung fuer alle Peripheriegeraete am DKO mit Ausnahme von OGK und SAE (d.h. SPK, PHE, PFG, FME und PBR)

PHE

Phasenmessenpfaenger; Funkperipheriegeraet, das der Synchronisation dient und das aus sicherungs-technischewn Gruenden gedoppelt ist (Redundanz)

Physikalische Einrichtungs-Nummer

(Port-Nummer); Hexadezimalzahl im Bereich von 00H bis FFH;
dient der Zuordnung der HW-Ports zu den Einrichtungen wie folgt:

00H .. 01H : OSK1 .. OSK2 (der OSK im ST-Zustand ACT arbeitet als
OGK, der OSK im ST-Zustand STB arbeitet als SPK01)
02H .. 5DH : SPK2 .. SPK93
5EH .. 5FH : OSK5 .. OSK6 (der OSK im ST-Zustand ACT arbeitet als
OGK, der OSK im ST-Zustand STB arbeitet als SPK)
60H .. 6FH : frei
70H .. 71H : PHE1 .. PHE2
72H : PFG
73H : PBR
74H .. 7DH : FME1 .. FME10
7EH .. 7FH : OSK3 .. OSK4 (der OSK im ST-Zustand ACT arbeitet als
OGK, der OSK im ST-Zustand STB arbeitet als SPK)

Darueberhinaus gelten die folgenden Logischen Zuordnungen:

80H .. 81H : DK01 .. DK02
82H .. 83H : DKV1 .. DKV2
84H .. 85H : SAE1 .. SAE2
86H .. 87H : FDS1 .. FDS2
88H : BS
89H : MSC
90H .. FDH : frei
FEH : dient zur Kennzeichnung von Sammel-Signalisierungen der
DKV an FPF und PBR
FFH : Ersatz-Kennzeichnung (ohne Bedeutung)

Fuer die nicht besetzten Hexadezimalzahlen besteht keine Zuord-
nung (sie sind undefiniert);
siehe auch Register 14 : #Phys. Einr.-Nr.#

PLA

planned (eingeplant); siehe 'ST-Zustand'

Prozess-Daten

Daten, die ein Prozess in einen ihm zugeordneten, festen Datenbe-
reich ablegt

Prozess-Input-Buffer

Eingabespeicher im DK0 fuer Signalisierungen, die an DK0-Prozesse
gerichtet sind; die DK0-Prozesse lesen aus dem Prozess-Input-Buffer

Prozess-Input-Queue

Eingabe-Warteschlange im DKO zur Zwischenspeicherung von Signalisierungen, die an DKO-Prozesse gerichtet sind; die Signalisierungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens in den Prozess-Input-Buffer geschrieben, sobald dieser lesebereit ist

Prozess-Output-Buffer

Ausgabespeicher (im DKO) fuer Signalisierungen, die von den (DKO-) Prozessen ausgehen; die (DKO-)Prozesse schreiben in den Prozess-Output-Buffer

Prozess-Status 1..3

DKV-05-interne Steuerbytes, die jedem Prozess ueber seine Ident-Nr. zugeordnet werden; siehe 'Ident-Nummer'

Prozess-Timer-Feld

Datenbereich, in dem (DKO-)Prozesse und ihre (Ist-)Timeout-Zaehlerstaende eingetragen sind

QSET

Rahmensetzsignal; vom Phasenempfaenger (PHE) uebernommenes Zeitzeichen, das die Rahmen-Synchronisation der BS mit ihrer Bezugs-BS herstellt

Rahmen

Einheit von 12.672 bit Daten, die in 2,4 sek auf dem Funkweg uebertragen wird; ein Rahmen besteht aus 32 'Zeitschlitzten'

Raleigh Fading

Durch Interferenz von Funkwellen verursachte wechselweise oertliche Verstaerkung und insbesondere Abschwaechung der Feldstaerke

RAM

Random Access Memory

Relative Entfernung

Mit den Betreiber-Parametern "Relative Entfernungsangabe" (der Bezugs-BS) und "Relative Entfernungsangabe der Nachbar-BS" wird die Funkzonengrenze zwischen den beiden BS vom Betreiber festgelegt; diese Werte werden der MS auf dem Funkweg uebermittelt.

Die MS misst die Relative Entfernung zwischen der Bezugs-BS und der Nachbar-BS, indem sie die Differenz aus den beiden Phasen des Funksignals bildet; diese Differenz wird mit den auf dem Funkweg uebermittelten Werten verglichen.

Als Ergebnis wird festgestellt, ob sich die MS in der Funkzone der Bezugs-BS befindet oder nicht; daraus wiederum folgt, ob eine Umbuchung eingeleitet werden soll oder nicht.

Durch den zusaetzlichen Betreiber-Parameter "Umschalttoleranz bei der Entfernungsbewertung der Nachbar-BS" wird dem Umschaltvorgang von der BS ein Hysterese-Verhalten aufgepraegt

Relative Uhrzeit

Zeit, welche seit dem Anlauf einer Einrichtung verstrichen ist; die Relative Uhrzeit wird wie die Absolute Uhrzeit in Stunden und Minuten angegeben

RFK

Rechner-Funktions-Komplex

Roaming

Buchungsverkehr an einer BS, auch ueber Funkzonengrenzen hinweg

RP

Ringpuffer

RPO

Remote Processor Outage (Linkzustand)

RPR

Remote Processor Recovered (Linkzustand)

RPS

Rechner-Programm-System

RPS-Typ

Bezeichnung des Entwicklungsstands eines RPS : Entwickler-,
Integrations- oder Kunden-RPS

RST-7-Befehl

Untermenge des Befehlssatzes des Prozessors 8085 (Operationscode
= FF)

Rufblock

Erster Funkblock eines Zeitschlitzes im OGK-Betrieb; entspricht dem
Zugriffskanal; siehe auch 'Funkblock'

RWZ

Regionales Wartungs-Zentrum

SAE

Signal-Anpass-Einheit; die SAE dient der Datenuebermittlung zwischen
BS und MSC; die SAE sollte aus sicherungs- und betriebstechnischen
Gruenden in einer BS stets zweifach vorhanden sein (Redundanz,
nebenher auch Kapazitaetserweiterung)

Sende-Laufzeit

siehe 'Modulator-Laufzeit'

Setz-Pruefung/-Ueberwachung

Pruefungs-/Ueberwachungs-Funktion fuer den Rahmentakt von 2,4 Sekun-
den und den 6,4 MHz-Versorgungstakt

SEZ

seized (belegt, im Anlauf befindlich, gleichbedeutend mit 'BEL' und
'SZ1'); siehe 'ST-Zustand'

SHB

Systemmeldungs-Handbuch

SIAC

Silt active (Linkzustand)

SIFA

Silt maintenance failed (Linkzustand)

SILT

Signal Link Terminal (CCS7-Norm)

SINAD

Signal to Noise and Distortion

SIO-Byte

Service-Indication-Octett (Byte 2) bei Signalisierungen, die zwischen DKO und SAE verwendet werden (CCS7-Norm)

S/N

Signal to Noise Ratio
(= Stoerabstand, Geräuschabstand)

SP

Stackpointer (Stapelzeiger)

SPC

Signaling Point Code

SPK

Sprechkanal; Funkperipheriegeraet, auch OSK in der Funktion SPK. Der SPK dient der Uebermittlung von Funkteilnehmer-Gespraechen; er kann aus betriebstechnischen Gruenden in einer BS bis zu 95 mal vorhanden sein, wobei auch Redundanz gegeben ist

SPK-Betrieb

Die Konzentrierte Betriebsart des SPK dient dem Gespraechsaufbau und besteht daher nur fuer kurze Zeit (max. 30 sek); dabei werden zwischen der MS und dem SPK der BS nur Daten ausgetauscht (entspricht dem OGK-Betrieb). Die Verteilte Betriebsart des SPK dient der Aufrechterhaltung des eigentlichen laufenden Sprechbetriebs; dabei werden Sprache und Daten (4 Bit je Funkblock) ausgetauscht

SPK-Liste

Vermittlungstechnisch verfuegbare SPK werden (jeder fuer sich) ueber eine Zustands-Tabelle verwaltet; die Summe aller dieser Tabellen wird als SPK-Liste bezeichnet

Sprechkreis-Nummer

Es gibt bis zu 95 Sprechkreis-Nummern (01 .. 95).
Der OSK(SPK) des ersten OSK-Paares hat die Sprechkreis-Nummer 01 (SPK01); die $0 < n < 93$ SPK haben die Sprechkreis-Nummern 02 bis $n+1$ (SPK02 .. SPK $n+1$); der OSK(SPK) des zweiten OSK-Paares hat die Sprechkreis-Nummer $n+2$ (SPK $n+2$); der OSK(SPK) des dritten OSK-Paares hat die Sprechkreis-Nummer $n+3$ (SPK $n+3$)

SS

Schnittstelle

ST

Sicherungstechnik (Funktions-Komplex)

Stand-alone Bake

siehe 'Bake'

Standard-OGK-Frequenz

Je ein bestimmter Funkkanal im unteren und oberen Frequenzband des Netzes C 450, auf dem alle BS im gesamten Netz in mindestens einem Zeitschlitz je Rahmen senden beziehungsweise empfangen

STA-REST

Start Restoration (Linkzustand)

STB

standby (aktiv in der Nebenfunktion, gleichbedeutend mit 'INA');
siehe 'ST-Zustand'

STBFDS

Standby-FDS (auch Passive FDS; FDS in Bereitschaft; FDS, die gerade in ihrer Nebenfunktion läuft). Diejenige Einrichtung FDS (gedoppelt), die den ST-Zustand 'STB' hat; sie uebernimmt bei einer FDS-Umschaltung die Hauptfunktion und erhaelt dann den ST-Zustand 'ACT'

STBPHE

Phasenempfaenger im ST-Zustand STB (hot standby)

Stoerabstand

siehe 'Geraeuschaabstand'

ST-Zustand

(Globaler ST-Zustand); Sicherungs-technischer Betriebs-Zustand einer Einrichtung, welcher folgende Werte annehmen kann:

ACT : active (AKT = aktiv in der Hauptfunktion)

STB : standby (INA = inaktiv in der Hauptfunktion, aktiv in der Nebenfunktion)

UNA : unavailable (DEF = defekt, nicht verfuegbar)

SEZ : seized (BEL = belegt, im Anlauf befindlich)

MBL : maintenance blocked (USP = unterhaltungsbedingt gesperrt)

PLA : planned (PLA = eingeplant)

DST : disturbed (GST = gestoert)

SW

Software

SZF

Suchzeichenfolge; siehe Register 14

SZ1

gleichbedeutend mit 'SEZ'; siehe 'ST-Zustand'

Task-Byte

Angabe, fuer welchen Prozess eine Signalisierung bestimmt ist; Byte 3 bei Signalisierungen, die zwischen zwei DKO-Prozessen, zwischen einem DKO-Prozess und SILT oder zwischen einem DKO-Prozess und DIRC verwendet werden (CCS7-Norm)

TD

Tarifdaten

TDA

Tariff Data Administration (Tarifdaten-Verwaltung, Tarifierung)

TDR

Traffic Data Recording
(= Verkehrsdaten-Erfassung)

Teilnehmer-Nummer

(Offene Teilnehmer-Nummer); genaess FTZ-Richtlinie besteht die Teilnehmer-Nummer aus:

* Teilnehmer-UELE-Nummer

* Teilnehmer-Rest-Nummer

* Teilnehmer-Nationalitaet

(wird zur Kennzeichnung der Funkvermittlungsstellen mitverwendet)

TLN

Teilnehmer

T0

Timeout

T-Auf

Zeit fuer die Bearbeitung eines vom PBR ausgehenden Kommandos; die Zeitmessung beginnt mit der Absendung des Kommandos vom PBR und endet mit dem Eintreffen der vollstaendigen Antwort von der BS beim PBR

T-Sig

Zeit fuer die Ueberwachung einer im PBR freilaufend eintreffenden, vollstaendigen Signalisierungsfolge; die Zeitmessung wird mit der ersten erkannten Signalisierung gestartet und umfasst alle von der FDS eintreffenden, im HIF zu puffernden Stoerungs- und Anlaufereignisse einer Signalisierungsfolge

Umbuchen

(im OGK-Betrieb):

Einbuchen eines Teilnehmers an einer Nachbar-BS und unmittelbar danach gegebenenfalls Ausbuchen an der bisherigen BS; das Umbuchen kann aus unterschiedlichen Gruenden geschehen:

1. wenn der Teilnehmer den Funkbereich der BS verlaesst, bei der er gerade eingebucht ist (ohne dass er dabei ein Gespraech fuehrt)
2. bei Nachbarschaftsunterstuetzung
3. im Rahmen einer Externen Umschaltung;

siehe 'Einbuchen' und 'Ausbuchen', siehe auch 'Authentitaetspruefung'

Umschalten

Schalten eines Gespraechs von einem SPK auf einen anderen SPK; Interne Umschaltungen werden von Externen Umschaltungen unterschieden; bei einer Internen Umschaltung wird im Konzentrierten SPK-Betrieb auf einen SPK derselben BS geschaltet, bei einer Externen Umschaltung wird im Konzentrierten SPK-Betrieb auf einen SPK einer Nachbar-BS geschaltet; die Externe Umschaltung ist stets mit einer Umbuchung verbunden. Das Umschalten kann aus unterschiedlichen Gruenden geschehen:

1. wenn der Teilnehmer den Funkbereich der BS verlaesst, bei der er gerade eingebucht ist, wobei er zugleich ein Gespraech fuehrt
2. wenn die laufend durchgefuehrte Verbindungsueberwachung ergibt, dass die Empfangsqualitaet bei der BS oder MS eine bestimmte Zeit lang nicht mehr ausreicht

UNA

unavailable (nicht verfuegbar, gleichbedeutend mit 'DEF'); siehe 'ST-Zustand'

UP

Unter-Programm oder Unter-Prozedur

USART

Universal Synchronous/Asynchronous Receiver/Transmitter

USP

entspricht 'MBL'; siehe 'ST-Zustand'

Verfuegbarkeit

In den gedoppelten Einrichtungen OSK und PHE wird (falls sie in ihrer Neben-Funktion arbeiten) die Faehigkeit zur Uebernahme der Haupt-Funktion als Verfuegbarkeit bezeichnet; die Information ueber die vorhandene oder nicht vorhandene Verfuegbarkeit wird zwischen den gedoppelten Einrichtungen ueber ausgekreuzte Leitungen an den Partner weitergereicht

Verkuerzte OGK-Frequenz-Nummer

Eine BS kann bis zu 16 OGK-Frequenzen zugeteilt bekommen; diese Frequenzen werden von maximal 3 OGK bedient; in der FDS werden die OGK-Frequenzen nicht einrichtungsbezogen mit den richtigen Kanal-Nummern verwaltet, sondern unter den verkuerzten OGK-Frequenz-Nummern 0 bis 15; jede Frequenz wird dabei als eigener (Logischer) OGK angesehen, der von der Zuordnung auf die einzelnen (Physikalischen) OGK unabhängig ist

Vermittlungs-Betrieb

Im Vermittlungs-Betrieb sind alle Vermittlungstechnischen Funktionen der BS verfuegbar, die BS ist vermittlungsbereit (siehe auch 'VTB-Voraussetzungen')

VT

Vermittlungstechnik (Funktionskomplex)

VTB-Verlust

Im Vermittlungs-Betrieb ist (mindestens) eine Vermittlungstechnische Funktion der BS nicht mehr verfuegbar, die BS ist daher nicht mehr vermittlungsbereit (siehe auch 'VTB-Voraussetzungen')

VTB-Voraussetzungen

Die Voraussetzungen fuer Vermittlungstechnische Bereitschaft der BS sind:

- * ein PHE befindet sich im ST-Zustand ACT und hat mindestens bedingte Frequenzgenauigkeit
- * ein OGK befindet sich im ST-Zustand ACT
- * mindestens ein SPK befindet sich im ST-Zustand ACT
- * die Beziehung der BS zum MSC ist vorhanden

VT-Freigabe-Auftrag

Signalisierung der FDS an MSC, OGK, FME, PFG mit dem Inhalt, dass die VTB-Voraussetzungen im BS-Anlauf oder nach einer FDS-Umschaltung (erstmal) erreicht wurden; siehe 'VTB-Voraussetzungen'

Watchdog-Zaehler

Ueberwachungs-Zaehler fuer den maximalen Zeitabstand zwischen zwei Routine-Prozess-Aufrufen (im DKO)

WD

Watchdog

WHB

Wartungs-Handbuch

WS

Warteschlange

WSV

Warteschlangen-Verwaltung

XGTAU

siehe GTAU

YPLA

gleichbedeutend mit 'PLA'; siehe 'ST-Zustand'

YSZ1

gleichbedeutend mit 'SEZ'; siehe 'ST-Zustand'

Zeitplatz

Fest zugeteiltes Zeit-Intervall bei der Uebertragung von Signalisierungen zwischen DKO und FPF

Zeitschlitz

Einheit von 396 bit Daten, die in 75 msek auf dem Funkweg uebertragen wird; ein Zeitschlitz setzt sich aus zwei Funkbloecken zusammen

Zeitschlitz-Kettungs-Tabelle

Datenbereich fuer die Steuerung der OSK-Hardware durch das Betriebssystem; hier wird fuer alle Frequenzen festgehalten, in welchem Zeitschlitz die naechste Sende- bzw. Empfangs-Erlaubnis besteht

Zentrale Daten

Datenbereich fuer die Steuerung der OSK-Hardware durch das Betriebssystem; hier wird festgelegt, in welchem Zeitschlitz und auf welcher Frequenz der OSK senden darf

ZIB

Zentraler Indizien-Bereich der DKV

Ziel-Byte

Byte 0 bei Signalisierungen zwischen zwei DKO-Prozessen, zwischen einem DKO-Prozess und SAE, zwischen einem DKO-Prozess und SILT oder zwischen einem DKO-Prozess und DIRC

Zuteilungs-Meldung

Signalisierung des DKO an die FPF, in der maximal 10 Empfangs-Intervalle an solche FKS zugeteilt werden, die eine Anforderung geschickt haben

ZZK

Zentraler Zeichengabekanal (CCS7); Datenleitung zwischen BS (SAE) und MSC

(

(

(

(

C

C

C

C