

Offene Zentralen-Schnittstelle

OZS

Schnittstelle OZS2 und OZS3

Schnittstellendefinitionen

Signallisten

Version 1.7
Datum 09.11.2022

FESA Logik GmbH
Meilistrasse 12
CH-8400 Winterthur

Impressum

Verfasser Marty + Partner AG
Gustav-Maurer-Str. 25
8702 Zollikon 044 / 396 36 66

A. Winter, Dipl. Informatik Ingenieur HTL
U. Reding, Dipl. Ingenieur HTL
B. Müller, BSc ZFH Systemtechnik
A. Streuli, BSc ZFH Verkehrssysteme

Mitverfasser Erb + Partner Ingenieurbüro AG
Meilistrasse 12
8400 Winterthur 052 / 269 25 25

Th. Erb, Dipl. Bau-/Wirtschaftsingenieur FH
R. Inauen, Dipl. Bauingenieur FH

Version			Änderungen	Visum	Geprüft	Freigabe
Datum	Index	Status			Datum, Vi- sum	Datum, Vi- sum
27.02.08	0.1	Entwurf	Schnittstellen-Definitionen	UR		
12.03.08	0.2	Entwurf	Signalbeschreibungen eingefügt	UR		
03.04.08	0.3		Ergänzungen Erb + Partner	UR		
19.05.08	1.0	Bereinigt	Ergänzungen Unternehmer	UR	19.05.08/AW	
25.11.08	1.1	Genehmigt	Diverse Ergänzungen, Signalbeschreibungen entfernt	UR	25.11.08/E+P	27.11.08/AW
13.04.10	1.2	Genehmigt	Anpassungen	UR	15.04.10/E+P	19.04.10/AW
02.10.14	1.202	Genehmigt	FESA GmbH - Dokument	UR	03.10.14/e+p	03.10.14/AW
16.01.15	1.3	Freigegeben	Erweiterung für OZS 3.1	Mü	22.01.15/iR	23.01.15/AW
27.02.15	1.31	Freigegeben	Korrektur und Präzisierungen	AW	27.02.15/iR	27.02.15/AW
07.04.15	1.32	Ergänzt	Präzisierungen u. Ergänzungen	AW	/iR	
28.04.15	1.33	Vorschlag	Überarbeitung Meldungen	Hun		
30.04.15	1.34	Bereinigt	verschiedene Ergänzungen	AW	30.04.15/iR	
11.05.15	1.35	Ergänzt	3.4.4 TNR Nummerierung	AW	12.05.15/iR	12.05.15/AW
30.01.19	1.4	Überarbeitet	Entfernung OZS1	UR	04.02.19/iR	04.02.19/AW
08.06.21	1.5	Überarbeitet	Anpassung UDP_RealTime	StrA	22.07.21/iR	26.07.21/DK
01.02.22	1.6	Überarbeitet	Präzisierung Klartextmeldung	Mü	01.02.22/DK	01.02.22/UR
09.11.22	1.7	Überarbeitet	Präzisierung Klartextmeldung	Mü	09.11.22/UR	09.11.22/DK

Offene Zentralen-Schnittstelle OZS

Änderungsliste

Version 1.1 (Änderungen gegenüber V1.0):

- Signalbeschreibungen und Wahrheitstabelle Kap. 5 in separatem Dokument „Signalbeschreibungen OZS“, E+P
- Integration Spezifikation OZS1-Schnittstelle (Kap. 1.2)
- Ergänzungen Fernwirksignalplan OZS2 (Kap. 1.1.2)
- Ergänzung LSA-Nr. und Zeitstempel bei OZS3 (Kap. 3.3)
- Neue Signale (STG -> ZEN: Bit 6, 46-49) bei Signalliste OZS3 (Anhang B)

Version 1.2 (Änderungen gegenüber V1.1):

- Anzahl Nutzdatenbit (Kap. 1.2/1.3)
- Schnittstellenspezifikation OZS3/ Beispiele Informationstelegramme (Kap. 1.4)
- Beschrieb Blocksicherung CRC (Kap. 3.2)
- Änderung UDP-/ TCP-Port u. IP-Nr. (Kap. 3.3/ 3.4)
- Präzisierung Zeitstempel (Kap. 3.3)
- Netzwerkeinstellungen (Kap. 4.3)
- Mustersignalliste OZS3 (Anhang B)

Version 1.3, Erweiterung für OZS 3.1 (Änderungen gegenüber V1.2):

- Neuer Telegrammtyp für die Verdoppelung der digitalen Prozessdatenpunkte LSA -> ZEN (Kap. 1.4, 3.3)
- Präzisierung und Vorgabe für Klartextmeldungen mittels UDP_Telegramme (Kap. 3.3/3.4)
- v1.31: Reihenfolge für die Inhalte der Meldungstelegramme festgelegt
- v1.32: Präzisierungen und Ergänzungen

Version 1.3 Erweiterung für OZS 3.11 (Änderungen gegenüber V1.32):

- v1.33: Überarbeitung Meldungstelegramme, Zerteilung in hersteller- und projektspezifische Meldungen
- v1.34: Bereinigung nach Rücksprachen
- v1.35: Änderung der TNR Nummerierung

Version 1.4 Überarbeitung (Änderungen gegenüber V1.35):

- OZS1 entfernt
- Ergänzung zusätzliche Datenpunkte in den Mustersignallisten OZS3.0 und OZS3.11
- OZS3.1 entfällt, da diese in den Projekten nicht verwendet wird
- Fernwirk-Signalplan OZS2 entfällt im Beschrieb, da keine neuen Steuergeräte mit OZS2 ausgerüstet werden

Version 1.5 Überarbeitung (Änderungen gegenüber V1.4):

- Anpassung Formulierungen UDP-RealTime, Port und Telegramme

Version 1.6 Überarbeitung (Änderungen gegenüber V1.5):

- Präzisierung Klartextmeldungen, neuer Telegrammtyp 05

Abkürzungsverzeichnis

DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DP	Datenpunkt
e+p	Erb + Partner Ingenieurbüro AG
FG	Fussgänger
FS	Fahstreifen
FTP	File Transfer Protocol
Fz	Fahrzeug
GR	Gebietsrechner
h	Stunde
IP	Internet Protocol
LAN	Local Area Network, lokales Netzwerk
LSA	Lichtsignalanlage
LV	Langsamverkehr (Fuss- und Radverkehr)
LW	Lastwagen
LWL	Lichtwellenleiter
MIV	Motorisierter Individualverkehr
MR	Motorrad
M+P	Marty + Partner AG
NTP	Network Time Protocol
OeV / ÖV	Öffentlicher Verkehr
OZS	Offene Zentralen-Schnittstelle
OZS1	Offene Zentralen Schnittstelle 1 (Parallele Echtzeitschnittstelle, serielle Versorgung)
OZS2	Offene Zentralen Schnittstelle 2 (Serielle Echtzeit-Schnittstelle, serielle Versorgung)
OZS3	Offene Zentralen Schnittstelle 3 (LAN-Schnittstelle für Echtzeit-DP u. Versorgung)
PW	Personenwagen
RF	Radfahrende
sec	Sekunde
SIA	Schweizer Ingenieure u. Architekten, Normen Bau
SIO	Seriell Input Output, serielle Schnittstelle
STG	Steuergerät Lichtsignalanlage
TCP	Transmission Control Protocol
UDP	User Datagram Protocol
UTC	Universal Time Coordinated
UTF-8	Kodierung für Unicode-Zeichen
VSS	Schweizerischer Verband der Strassen- & Verkehrsfachleute, Institution Normierungen im Strassenverkehr
VT	Verkehrstechnik
XML	Extensible Markup Language
ZEN	Zentrale

Inhaltsverzeichnis

1	Offene Zentralen-Schnittstelle OZS	6
1.1	Schnittstellen der Steuergeräte	6
1.2	Spezifikation OZS2-Schnittstelle	7
1.3	Spezifikation OZS3-Schnittstelle	7
2	Schnittstellen-Aufbau	10
2.1	OZS2-Schnittstelle.....	10
2.2	OZS3-Schnittstelle.....	10
3	Protokoll-Definitionen	11
3.1	SIO_Versorgung.....	11
3.2	SIO_Realtime	11
3.3	UDP_Realtime.....	14
3.4	UDP_Telegramm Klartext.....	16
3.5	TCP_Versorgung.....	18
4	Anforderungen an die Zentrale	19
4.1	Verbindungsmanagement	19
4.2	Überwachen der Versorgungsverbinding bei OZS3	19
4.3	Kommunikationseinstellungen TCP-Koppler.....	19
4.4	Flusskontrolle (OZS2).....	20

Anhang

- Mustersignalliste OZS2 Anhang A
- Mustersignalliste OZS3.0 Anhang B
- Mustersignalliste OZS3.11 Anhang C
- Beispiel Realtime Nutzdaten, UDP Telegramm-Typ 03 (Klartextmeldung) Anhang D

1 OFFENE ZENTRALEN-SCHNITTSTELLE OZS

Die offene Zentralen-Schnittstelle (OZS) dient der Kommunikation zwischen den Steuergeräten und der übergeordneten Zentrale wie Verkehrsrechner, Bereichsrechner oder Fernüberwachungssysteme.

1.1 Schnittstellen der Steuergeräte

Sowohl die OZS3- als auch die OZS2-Schnittstelle beinhalten eine Versorgungs- und eine Echtzeitschnittstelle.

Neue LSA-Steuergeräte werden in der Regel¹ mit der Offenen Zentralen-Schnittstelle OZS3 ausgerüstet. Die OZS3-Schnittstelle beinhaltet einen Netzwerk-Anschluss (Ethernet), womit die Steuergeräte direkt an das LSA-LAN angeschlossen werden können.

Die Steuergeräte mit der OZS2-Schnittstelle können ebenfalls an das Netzwerk angeschlossen werden, indem ein Schnittstellen-Wandler (TCP-Koppler) eingesetzt wird, der die asynchronen RS232-Signale in TCP/IP-Pakete wandelt.

Die Darstellung der Versorgungsdaten für die Übermittlung zwischen LSA-Steuerung einem Versorgungs- und Bedienprogramm ist nicht einheitlich festgelegt und daher abhängig vom Gerätetyp (Hersteller der LSA-Steuerung).

1.1.1 Versorgungsschnittstelle

Die Versorgungsschnittstelle dient der Parametrierung und Bedienung des Steuergerätes vor Ort oder via Fernzugriff (Zentrale).

Für den Anschluss eines handelsüblichen Laptop- oder Notebook-Rechners für die Vorort-Versorgung ist die Versorgungsschnittstelle bei OZS2 als asynchrone, serielle Schnittstelle (RS232) und bei OZS3 als Netzwerkschnittstelle (Ethernet RJ45) auszuführen.

Zum Lieferumfang der Steuergeräte gehört ein für die Bedienung und die verkehrstechnische Parametrierung geeignetes Versorgungsprogramm, lauffähig unter den aktuellen Versionen von Microsoft Windows.

1.1.2 Echtzeitschnittstelle

Die Echtzeitschnittstelle dient dem Anschluss des Steuergerätes an eine Zentrale (Verkehrsrechner, Bereichsrechner oder Fernüberwachungseinrichtung). Alle für die zeitliche Auswertung, Abschnittregelung und Darstellung notwendiger Ereignisse und Signalzustände sind via Echtzeitschnittstelle an den übergeordneten Rechner zu übermitteln.

¹ vorausgesetzt die Zentrale oder der Verkehrsrechner unterstützt die OZS3 - Schnittstelle

Das Steuergerät empfängt sekundengenaue Stellbefehle für den Betrieb als Einzelanlage oder im Verbund (Koordination). Die Zentrale sendet alle 500 ms ein Telegramm an die einzelnen LSA.

Die Übertragung der Echtzeitdaten aus dem Steuergerät erfolgt alle 50 ms, sofern einzelne Datenpunkte ändern. Wenn keine Datenpunkte ändern, wird sekundlich ein Datentelegramm an die Zentrale gesendet.

Fernwirk-Signalplan OZS2: entfällt mit Schnittstellendefinition Version 1.4, da keine neuen Steuergeräte mit OZS2 ausgerüstet werden.

1.2 Spezifikation OZS1-Schnittstelle

Parallele Echtzeitschnittstelle, serielle Versorgungsschnittstelle.

Die OZS1-Schnittstelle wird bei neuen Steuergeräten nicht mehr umgesetzt.

1.3 Spezifikation OZS2-Schnittstelle

Physikalisch: Serielle, asynchrone Schnittstellen nach EIA RS-232 c, einstellbare Baudrate (\geq 9600 Baud), 8 Datenbit, 1 Stopbit, keine Zeichenparität. Die Schnittstellen sind seitens Steuergeräts auf 25-poliger D-Substecker (female) zu führen und zu beschriften. Auf Wunsch muss eine 2. Versorgungsschnittstelle eingebaut werden (Option).

Zur Integration in ein LSA-Netzwerk werden die beiden seriellen Schnittstellen über einen TCP-Koppler geführt.

Versorgungsschnittstelle:

- Die Versorgungsschnittstelle unterstützt die Flusskontrolle mit XON/XOFF und verwendet für die Nutzdaten nur druckbare 7 Bit ASCII Zeichen (MSB nicht benutzt)
- Signalplanaufzeichnung und Ausgabe, sekundliche Aktualisierung

Echtzeitschnittstelle:

- Die serielle Echtzeitschnittstelle arbeitet ohne Flusskontrolle
- Je Telegramm werden 128 bis maximal 224 Nutzdatenbit von der LSA an die Zentrale und 64 Bit Nutzdaten von der Zentrale an die LSA geschickt. Bei der Datenrichtung STG -> Zentrale ist die Menge je Telegramm abhängig von der Spezifikation der Zentrale.

1.4 Spezifikation OZS3-Schnittstelle

Physikalisch:

- TCP/IP-Netzwerk-Schnittstelle für Zentralenanschluss (RJ45-Anschluss, fixe IP-Adressierung mit Subnetzmaske, Standardgateway, Hostname, Zieladressierung Zentrale)

- TCP/IP-Netzwerk-Schnittstelle für die Vor-Ort-Bedienung (RJ45-Anschluss auf Frontblech, Standard-IP-Adresse von STG-Lieferant vorgegeben, automatische Adressvergabe an Servicenotebook über DHCP)

Versorgungsschnittstelle:

- TCP-Protokoll
- Geschwindigkeitsvorgabe für das Herunterladen von Aufzeichnungs- und Logdateien: bevorzugt wird das Auslesen über Filetransfer (ftp-Protokoll), das offene Dateiformat (z.B. xml) ist mit dem Ingenieur/Planer abzustimmen
- Signalplanaufzeichnung, sekundliche Aktualisierung
- Die Schnittstelle ist so auszurüsten, dass künftig die parallele Funktion von Online-Signalplan und gleichzeitiger Parametrierung möglich sein wird. Die Mechanismen sind betreffend den Versorgungstools mit dem Ingenieur/Planer abzusprechen.

Echtzeitschnittstelle:

- UDP-Protokoll
- Telegramm STG → Zentrale alle 50 ms, sofern Datenpunkte ändern, mindestens ein Telegramm pro Sekunde
- Telegramm Zentrale → STG alle 500 ms
- Anzahl Nutzdatenbit: STG → Zentrale 512/1024 Bit, Zentrale → STG 256 Bit
- zusätzlich Informationsübermittlung von spontanen Ereignissen (Verkehrstechnische Meldungen, Störungs- und Alarmmeldungen mit Präzisierungstelegramm) von STG zur Zentrale

Grundsätzliche Anforderungen:

Um die Gerätedaten innert kürzerer Zeit auslesen zu können, ist eine Erhöhung der Datenrate gegenüber OZS2 gefordert.

Die Übertragungssicherheit vom Steuergerät bis zur Zentrale ist zu gewährleisten.

Die LSA gleicht ihre Systemzeit nicht mehr über eine Funkuhr ab, sondern über den Zeitserver auf der Zentrale (NTP-Dienst, UDP-Port 123, Zeitabgleich über TCP/IP-Adresse und Host).

OZS3 - Versionen:

Version 3.0: Grundfunktionalität gemäss OZS2 mit vergrößerter Nutzdatenmenge (STG → Zentrale 512 Bit, Zentrale → STG 256 Bit)

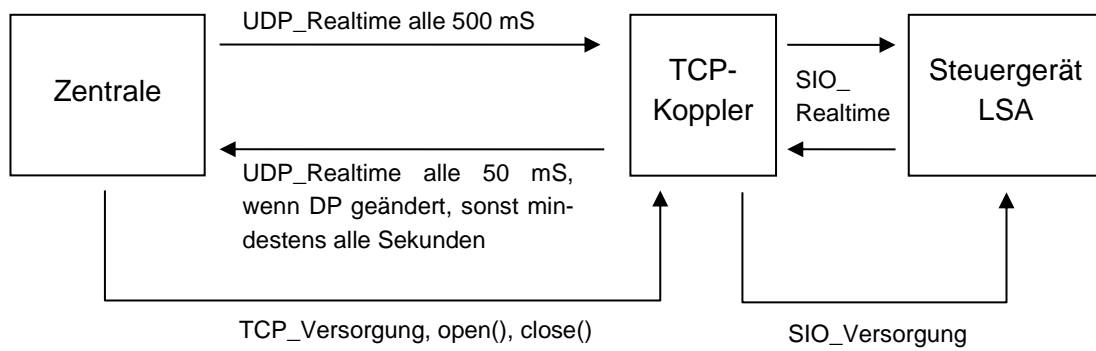
Version 3.11: Übertragung der doppelten Nutzdatenmenge via Echtzeitschnittstelle an die Zentrale (STG → Zentrale 1024 Bit). Das STG setzt zusätzlich zum Störungsbit ein Informationstelegramm ab mit dem Zeitstempel, der Knotennummer und einem Klartext zur Störung (Informationsgehalt entspricht den Einträgen im STG-Störungslogbuch). Die Klartextmeldung wird sowohl für die Übertragung eines herstellereigenen Meldungsteils als auch für die Übertragung von kunden- und projektspezifischen Informationen, z.B. kundenspezifischer

Offene Zentralen-Schnittstelle OZS

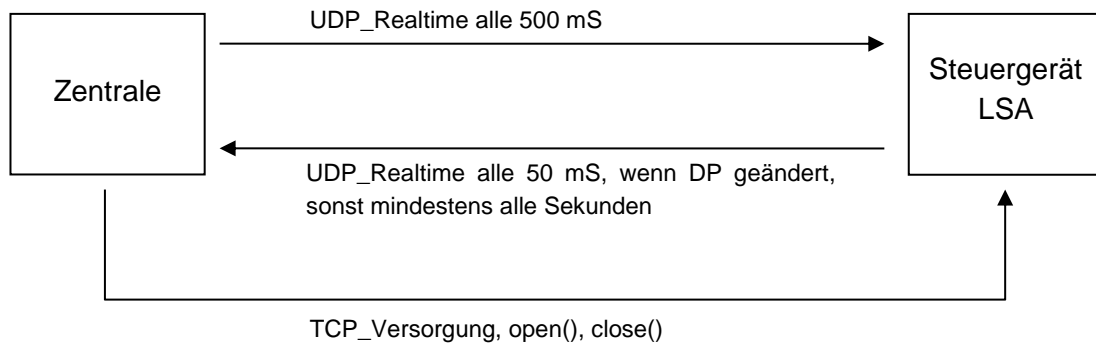
Bezeichnungscode, verwendet. Die kunden- und projektspezifischen Informationen sind optional und werden projektspezifisch definiert.

2 SCHNITTSTELLEN-AUFBAU

2.1 OZS2-Schnittstelle



2.2 OZS3-Schnittstelle



3 PROTOKOLL-DEFINITIONEN

3.1 SIO_Versorgung

- asynchrone serielle Schnittstelle, galvanisch getrennt auf Seite TCP-Koppler
- Baudrate: einstellbar
- ASCII-Datenstrom (Byte-Stream), nicht strukturiert
- Bidirektionell
- Flusskontrolle mit XON/XOFF

3.2 SIO_Realtime

- asynchrone serielle Schnittstelle, galvanisch getrennt auf Seite TCP-Koppler
- Baudrate: einstellbar
- Bidirektionell
- Keine SW-Flusskontrolle (->Treiber müssen genügend Speicher zur Verfügung stellen; Begründung: Verbindung kann nicht durch Fehler in Übertragung blockiert werden)
- Blockorientiertes Byte-Protokoll
- Haming-Distanz 4 (3 Fehler im Block erkennen, in unserem Falle ist Korrektur nicht nötig (Telegramm verwerfen bei Fehler)

Die Nutz-Daten werden binär übertragen, Aufbau RealtimeNutzdaten: Siehe "UDP_Realtime"
 Paket-Aufbau für beide Richtungen:

<S>	<T>	RealtimeNutzdaten	<BS>	<E>
-----	-----	-------------------	------	-----

<S>	eindeutiges Startkennzeichen: A5 (HEX) Dieses Zeichen markiert den Start eines neuen Blockes
<E>	eindeutiges Endekennzeichen: A6 (HEX)
<DLE>	Spezialzeichen 10 (alle Werte HEX!) Dient zum Übertragen von Daten-Bytes, welche den Wert A5 oder 10 haben. Daten = <A5> -> <DLE><E5> (d.h. Originalwert XOR 40H) Daten = <10> -> <DLE><50> Daten = <A6> -> <DLE><E6> Daten = <11> -> <DLE><51> Daten = <91> -> <DLE><D1> Daten = <13> -> <DLE><53> Daten = <93> -> <DLE><D3> Beide Seiten müssen diese Regel kennen und <T>, <P> und Nutzdaten entsprechend Wandeln. Wandlung von 11,91,13,93 damit XON/XOFF Flusskontrolle prinzipiell möglich wäre (darf aber nicht aktiv sein!)
<T>	Telegramm-Typ 01: RealtimeNutzdaten 00: Abbruch der Verbindung
<BS>	Blocksicherung, wird über <T> und RealtimeNutzdaten gebildet Grösse: 2 Byte (<RealtimeNutzdaten><BS-HighByte><BS-LowByte>) CCITT-CRC16 (Zyklische Redundanzprüfung) mit Lookup-Tabelle (gemäss nachfolgender Beschreibung Table-Driven CRC Calculation aus Understanding CRCs von Tim Kientzle, 1997) Beachte: <ul style="list-style-type: none"> - Auch Blocksicherungs-Zeichen müssen bei Bedarf gemäss Regel unter <DLE> gewandelt werden - Zur Blocksicherung der RealtimeNutzdaten und von <T> werden die ursprünglichen, ungewandelten Daten beigezogen, allfällige <DLE><xxx> Wandlungen werden nicht berücksichtigt Die Blocksicherung wird zum Verwerfen falscher Telegramme verwendet.

Table-Driven CRC Calculation

If you look at this operation over the eight bits in a byte, the eight reductions don't depend on the bits being shifted into the low-order end -- they depend only on what was already in the high-order byte. Thus, you can rearrange the calculation to collect eight bits, then do eight reductions (or vice versa). By precomputing the reductions in a table, you end up with a very efficient algorithm. `InitCrc16` precomputes the reductions for all 256 possible byte values, using exactly the algorithm in the previous section. Many programs that use CRCs include the table as a list of constants in the source code, rather than computing it at run-time.

```
static short Crc16Table[256];
void InitCrc16() {
    short i, j, crc;
    for(i=0; i < 256; i++) {
        crc = (i << 8); /* Put i into high-order byte */
        for(j=0; j < 8; j++) /* Do 8 reductions */
            crc = (crc << 1) ^ ((crc & 0x8000)? 0x1021:0);
        Crc16Table[i] = crc & 0xFFFF;
    }
}
```

Using the precomputed values in the table, `Crc16()` can rapidly update the CRC value. The table itself is small enough to comfortably fit in the L1 cache on most processors. To make `Crc16()` even faster, it could be modified to accept a pointer and a count, removing the need for a function call for each byte of data.

```
short Crc16(int ch, short crc) {
    crc = Crc16Table[((crc >> 8) & 255] ^ (crc << 8) ^ ch;
    return crc & 0xFFFF;
}
```

3.3 UDP_Realtime

UDP-Paket, UDP-Checksumme aktiviert (Falsche Pakete werden von UDP verworfen, erkennbar auf Applikationsebene durch Paket-Nr).

Port-Nummer Destination: 20736

Port-Nummer Source: nicht definiert

Die Destination-Portnummer ist sowohl für LSA-seitige als auch zentralenseitige Telegramme dieselbe.

UDP-Header	P-Nr	IP-Nr	Typ	RealtimeNutzdaten
------------	------	-------	-----	-------------------

P-Nr: Paket-Nummer, 1 Byte, Pakete werden durchnummeriert (0) 1-255 [0 nur beim Starten], dient dazu, dass der Empfänger verworfene/verlorene Telegramme "erkennen" kann.

IP-Nr: letztes Byte der IP-Nummer 1-255, 1 Byte (in beiden Richtungen IP-Nummer der LSA)

Typ: Telegramm-Typ (1 Byte)

- 01: RealtimeNutzdaten nach OZS2
- 02: RealtimeNutzdaten nach OZS3.0 (STG -> ZEN 512Bit, ZEN -> STG 256 Bit)
- 03: Meldungen, Klartext zu Störung nach OZS3.11 (60 Byte, 67 Byte)
- 04: RealtimeNutzdaten nach OZS3.11 (STG -> ZEN 1024Bit)
- 05: Meldungen, Klartext zu Störung nach OZS3.11 erweitert (300 Byte, 300 Byte)

Bemerkung: Die Zentrale muss, entsprechend dem Telegrammtyp, unterschiedliche Blockgrößen für die Nutzdaten verarbeiten können. Die Zentrale schickt ihrerseits bei einem 256-Bit Nutzdatenbereich immer den Telegrammtyp **02**.

3.3.1 Aufbau der RealtimeNutzdaten LSA -> Zentrale (Telegrammtyp 01, 02 und 04)

OZS2:

AAB	I/O Bitmap: 128 bis 224 Bit
-----	-----------------------------

OZS3.0:

AAB	LSA-Nr	Zeit	I/O Bitmap: 512 Bit
-----	--------	------	---------------------

OZS3.11:

AAB	LSA-Nr	Zeit	I/O Bitmap: 1024 Bit
-----	--------	------	----------------------

AAB: Anzahl ausgelassener Blöcke (1 Byte)

LSA-Nr: LSA-Nummer 1 – 65536 (2 Byte)

Zeit: Zeitstempel, Unix Time [UTC] (4 Byte) + 0..999 [ms] (2 Byte)

Die LSA kann grundsätzlich alle 50 mS ein neues Bitmap schicken. Sie tut dies allerdings nur, wenn sich im betreffenden Bitmap was geändert hat oder mindestens alle Sekunden. In AAB wird mitgeteilt, wie viele Bitmaps ausgelassen worden sind. Diese Information dient der Zentrale dazu, um eine Zeitsynchronisation für die Messwertbildung (Belegungsgrad) zu erreichen.

Schickt die LSA alle 50mS ein neues Bitmap, wird AAB also gleich 0 sein. Wurde einmal ein Bitmap ausgelassen, wird AAB durch die LSA auf 1 gesetzt. Da mindestens alle Sekunden einmal gesendet wird, darf AAB nicht grösser als 19 werden.

3.3.2 Aufbau der RealtimeNutzdaten Zentrale -> LSA (Telegrammtyp 01, 02 und 04)

OZS2:

I/O Bitmap: 64 Bit

OZS3.0:
OZS3.11:

I/O Bitmap: 256 Bit

Die Zentrale schickt alle 500mS einen solchen Block zur LSA. Die Vorbytes (P-Nr, IP-Nr und Typ) müssen mitberücksichtigt werden.

Organisation I/O Bitmap (beide Richtungen) : (DP = Datenpunkte)

Byteweise:

Bit7	Byte 1	Bit0	Bit7	Byte 2	Bit0	Bit7	Byte 3	Bit0
DP8	...	DP1	DP16	...	DP9	DP24	...	DP17

3.3.3 UDP_Telegramm Klartext (Telegrammtyp 03 und 05)

Das LSA Steuergerät setzt zusätzlich zum Störungsbit ein Telegramm ab mit dem Zeitstempel, der Knotennummer und einer Klartextmeldung. Der Informationsgehalt entspricht den Einträgen im Störungslogbuch des Steuergeräts.

Es sollen somit bei Detektorstörungen und Lampenausfällen mit diesem Telegramm genaue Rückschlüsse auf den Auslöser gemacht werden können. Somit ist für den Benutzer der Auslöser der Störung ersichtlich, ohne dass er das Logbuch auslesen muss.

Optional können auch bei weiteren Störungen entsprechende Telegramme mit dem Informationsgehalt des Störungslogbuch abgesetzt werden.

Für dieses UDP-Telegramm Klartext wird der Telegrammtyp 03 oder 05 eingesetzt. Die Festlegung des Telegrammtyps muss projektspezifisch festgelegt werden (Abstimmung zwischen Zentralen- und Steuergeräte-Unternehmer). Die zwei Telegrammtypen unterscheiden sich nur in der Grösse der herstellerspezifischen Meldungen sowie in der Grösse des projektspezifischen Bezeichnungs-codes (siehe Kapitel 3.3.7).

3.3.4 Auslöser

Der Auslöser einer Klartextmeldung ist eine Störung (Detektorstörung/Lampenausfall/Akkustikstörung/Vibrastörung/Barrierenstörung/Gongstörung). Für andere Arten von Störungen ist das Absetzen einer Klartextmeldung optional. Die Störung führt – unabhängig vom Wert des entsprechenden OZS3-Datenbits – zur einmaligen Übertragung einer dem Ereignis zugeordneten Klartextmeldung. Dadurch wird sichergestellt, dass z.B. im Fall einer bereits anstehenden Detektorstörung MIV und dem gesetzten Bit A_046 für eine weitere Detektorstörung MIV eine neue zusätzliche Klartextmeldung übermittelt wird.

Bei einer fehlenden Kommunikationsverbindung zum Störungszeitpunkt erfolgt lediglich der Eintrag in das Störungslogbuch des Steuergeräts, die Übertragung an die Zentrale wird nach Wiederaufbau der Kommunikationsverbindung nicht nachgesendet, die Meldung geht verloren.

Beim Eintreffen eines Ereignisses wird der Zustand der Meldung als „Ein“ und beim Wegfall eines Ereignisses wird der Zustand der Meldung als „Aus“ bezeichnet.

3.3.5 Fehlende Übertragungssicherheit

Die verbindungslose, nicht-zuverlässige und ungesicherte UDP Übertragung wird für den hier vorgesehenen Zweck in Kauf genommen; eine Meldung mit dem Telegramm-Typ 03 und 05

wird in der Zentrale (Empfänger) lediglich zur Information verwendet und nicht zur Alarmierung.

3.3.6 Aktualisierung

Wie in 3.3.4 beschrieben wird eine Klartextmeldung einmalig übertragen, es erfolgt nie eine Aktualisierung für Meldungen des Telegramm-Typ 03 und 05. Bei der Zustandsänderung eines Ereignisses gemäss oben aufgeführtem Auslöser, z.B. von Ein nach Aus, wird eine neue Klartextmeldung übertragen.

3.3.7 Aufbau des Nutzdatenbereiches

Für den Telegramm-Typ 03 und 05 (siehe 3.3 UDP_Realtime) wird der Bereich der Realtime-Nutzdaten für das Übertragen von Klartextmeldungen verwendet. Anstelle des Feldes AAB wird eine Telegrammnummer TNR eingeführt, sowie zusätzlich ein Zustand der Meldung.

Telegramm Typ 03:

TNR	LSA-Nr	Zeit	Zu-stand	Herstellerspezifische Meldung (60 Byte)	Projektspezifischer Bezeichnungscode (67 Byte)
-----	--------	------	----------	---	--

Telegramm Typ 05:

TNR	LSA-Nr	Zeit	Zu-stand	Herstellerspezifische Meldung (300 Byte)	Projektspezifischer Bezeichnungscode (300 Byte)
-----	--------	------	----------	--	---

TNR: Die Meldungstelegramme werden zusätzlich wiederholend nummeriert in der Reihenfolge ihres Auftretens (0), 1-255, 1-255 usw. [0 nur beim Starten] und erlauben eine Aussage zur Fehlerrate der Übermittlung.

LSA-Nr: LSA-Nummer 1 – 65536 (2 Byte)

Zeit: Zeitstempel, Unix Time [UTC] (4 Byte) + 0..999 [ms] (2 Byte)

Zustand: 0 = Aus (1 Byte)
1 = Ein

Die Datenfelder LSA-Nr, Zeit und Zustand können zentralenseitig für eine einfache Sortierung oder Filterung verwendet werden. Projektspezifische Erweiterungen sind hier nicht vorgesehen.

Meldungstext: Klartext zur Störung, analog dem Eintrag in das Störungslogbuch

Der Meldungstext besteht aus der herstellerepezifischen Meldung analog dem Eintrag in das Störungslogbuch.

Der Meldungstext kann durch einen projektspezifischen, im LSA Steuergerät versorgbaren, Bezeichnungscode² ergänzt werden. Es sind Abweichungen zwischen den Steuergerätetypen zulässig. Der herstellerspezifische Klartext muss aber zwingend die Bezeichnung des Auslösers und die Art der Störung beinhalten.

Hinweis: Die Zeichen der Meldungstexte sind grundsätzlich nach UTF-8 zu kodieren, damit sind sowohl die Darstellung von 7-Bit ASCII Zeichen als auch von Umlauten unterstützt.

Beispiele von Meldungstexten sind im Anhang D aufgeführt.

Hinweis für die Verwendung der Meldung seitens Verkehrsrechner

Für die Störungsmeldung wird keine Quittierung verlangt.

Die Meldungen sollen als "kommend" (Störung EIN) und „gehend“ (Störung AUS) angezeigt werden, dazu ist das Feld „Zustand“ zu verwenden.

3.4 TCP_Versorgung

TCP-Paket

Port-Nummer: 26020

ASCII-Datenstrom (gerätespezifisch, abhängig vom Hersteller)

² Die Definition des projektspezifischen Bezeichnungscode ist nicht Bestandteil der OZS Spezifikation, die Zentralenschnittstelle übernimmt lediglich den Transport der Information.

4 ANFORDERUNGEN AN DIE ZENTRALE

4.1 Verbindungsmanagement

Die Zentrale hat die Aufgabe, die verschiedenen Verbindungen (UDP, TCP) zu vermitteln.

Sobald eine Versorgungsverbindung auf eine LSA erstellt wird, muss diese Schnittstelle „blockiert“ werden. Der TCP-Koppler bei OZS2 akzeptiert ebenfalls nur eine Client-Server-Verbindung.

4.2 Überwachen der Versorgungsverbindung bei OZS3

Für die Überwachung der TCP/IP-Verbindung von der LSA zur Zentrale wird der Socket mit der Option „KeepAlive“ konfiguriert. Werden keine Daten übertragen, sendet TCP nach einer bestimmten Zeit (50s) eine Anzahl Strobes (4) mit einem bestimmten Intervall (10s). Ist die Verbindung zur Zentrale unterbrochen wird die TCP/IP-Verbindung zurückgesetzt (State TCP_IDLE_INIT).

Definition Keepalive im Sourcecode:

```
#define tcpKEEPALIVE_IDLE    50    // Idle-Time, d.h. keine Datenübertragung
#define tcpKEEPALIVE_CNT    4      // Anzahl Strobes
#define tcpKEEPALIVE_INTVL  10     // Intervall zwischen Strobes
```

Bei der OZS2-Schnittstelle ist diese Funktion vorgesehen (Einbau TCP-Koppler), jedoch wird diese Funktion nicht eingesetzt.

4.3 Kommunikationseinstellungen TCP-Koppler

Die TCP-Koppler unterstützen AutoNegotiation (10/100Mbit/s, Full/Half-Duplex). Für ein einwandfreies Arbeiten muss der Netzwerkanschluss (Switch, etc.) auf 10Mbit/s, Halbduplex eingestellt werden. Neuere Generationen TCP-Koppler (ab 2009) arbeiten mit 100Mbit/s full-duplex. Netzwerkeinstellungen auf 100 BaseT full duplex fix einstellen.

Beim Austausch von Komponenten müssen die beteiligten Komponenten neu gestartet werden, bzw. die ARP-Tabelle gelöscht werden, um sicherzustellen, dass keine falschen Einträge in der ARP-Tabelle vorhanden sind.

Unter OZS3 sind die Netzwerkeinstellungen immer mit 100 BaseT full duplex fix einzustellen.

4.4 Flusskontrolle (OZS2)

Bei OZS2 sind serielle und TCP/IP-Verbindungen enthalten. Diese Schnittstellen arbeiten mit unterschiedlichen Transferraten. Die einzelnen Punkt-Punkt Verbindungen haben eine Flusskontrolle. Es ist darauf zu achten, dass durch „Datenstaus“ innerhalb eines Rechners keine Daten verloren gehen (z.B. wenn kein Zwischenspeicher mehr vorhanden ist).

Versorgungsdaten: Im Verkehrsrechner ist ein genügend grosser Speicher vorhanden, um Datenstaus sicher abzuhandeln.

TCP-Koppler bei OZS2: Im TCP-Koppler ist dafür zu sorgen, dass die Flusskontrolle von TCP/IP aktiv wird, wenn im System nicht mehr genügend Speicher für eine Zwischenspeicherung vorhanden ist (d.h. TCP-Socket nicht mehr auslesen, bis genügend Speicher vorhanden ist).

Musterort

LSA 299 Musterstrasse

LSA-Vorgaben

LSA-Nummer	299
Gemeinde	Musterort
Knotenbezeichnung	Musterstrasse
Typ Steuergerät	Trafficstar

Rechnervorgaben

Verkehrsrechner	Musterrechner
K-Gruppe	001.00 Muster-K-Gruppe
K-Untergruppe	-
Schnittstellentyp	OZS2
Rechnernummer	xxx
Sub-System	x

Netzwerkvorgaben (gemäss BKN-Portantrag):

Hostname	hostname
IP-Adresse	x.x.x.x
Netzmaske	x.x.x.x
Standard Gateway	x.x.x.x
IP-Zieladressierung (Frontend)	x.x.x.x
NTP1	x.x.x.x
NTP2	x.x.x.x
Echtzeitschnittstelle	UDP-Port 20736
Grün-Grün-Datensicherung	TCP-Port 26020
Fernzugriff Versorgung	TCP-Port

Änderungen:

Version			Änderungen	Visum	Geprüft Datum, Visum
Datum	Index	Status			
30.01.2019	1.0	erstellt	Mustersignalliste	xx	xx.xx.xxxx/xx

DP Element Name	Wert	Bezeichnung		Suffix	Prio	Autoqui	Journal	
xxx.x.299_100_DATE	30.01.2019/xx	Erstelldatum LSA Konfiguration			0	false	off	
xxx.x.299_100_GR	xxx	Bereichsrechner-Nr.			0	false	off	
xxx.x.299_100_LSA	299	Musterstrasse			0	false	off	
xxx.x.299_100_IPAD	x.x.x.x:20736	IP Adresse und Port Nr.			0	false	off	
xxx.x.299_100_OTYP	OZS2	Schnittstelle OZS2 oder OZS3			0	false	off	
DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_203_DR01	A_001	1	1	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR02	A_002	1	2	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR03	A_003	1	3	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR04	A_004	1	4	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR05	A_005	1	5	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR06	A_006	1	6	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR07	A_007	1	7	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR08	A_008	1	8	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR09	A_009	1	9	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR10	A_010	1	10	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR11	A_011	1	11	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR12	A_012	1	12	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR13	A_013	1	13	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR14	A_014	1	14	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR15	A_015	1	15	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR16	A_016	1	16	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR17	A_017	1	17	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR18	A_018	1	18	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR19	A_019	1	19	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR20	A_020	1	20	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR21	A_021	1	21	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD01	A_022	1	22	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD02	A_023	1	23	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD03	A_024	1	24	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD04	A_025	1	25	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD05	A_026	1	26	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD06	A_027	1	27	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD07	A_028	1	28	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD08	A_029	1	29	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD09	A_030	1	30	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD10	A_031	1	31	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD11	A_032	1	32	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA01	A_033	2	1	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA02	A_034	2	2	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA03	A_035	2	3	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA04	A_036	2	4	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA05	A_037	2	5	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA06	A_038	2	6	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA07	A_039	2	7	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA08	A_040	2	8	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA09	A_041	2	9	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA10	A_042	2	10	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA11	A_043	2	11	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA12	A_044	2	12	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA13	A_045	2	13	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA14	A_046	2	14	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA15	A_047	2	15	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA16	A_048	2	16	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD01	A_049	2	17	Staudetektor Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD02	A_050	2	18	Staudetektor Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD03	A_051	2	19	Staudetektor Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD04	A_052	2	20	Staudetektor Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD05	A_053	2	21	Staudetektor Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD06	A_054	2	22	Staudetektor Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD07	A_055	2	23	Staudetektor Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD08	A_056	2	24	Staudetektor Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ01	A_057	2	25	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ02	A_058	2	26	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ03	A_059	2	27	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ04	A_060	2	28	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ05	A_061	2	29	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ06	A_062	2	30	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ07	A_063	2	31	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ08	A_064	2	32	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_205_UH1	A_065	3	1	Umlaufstopp-Wunsch 1		0	false	off
xxx.x.299_205_UH2	A_066	3	2	Umlaufstopp-Wunsch 2		0	false	off
xxx.x.299_205_UH3	A_067	3	3	Umlaufstopp-Wunsch 3		0	false	off
xxx.x.299_205_UH4	A_068	3	4	Umlaufstopp-Wunsch 4		0	false	off
xxx.x.299_205_X069	A_069	3	5	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X070	A_070	3	6	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X071	A_071	3	7	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X072	A_072	3	8	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X073	A_073	3	9	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X074	A_074	3	10	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X075	A_075	3	11	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X076	A_076	3	12	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR01	A_077	3	13	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR02	A_078	3	14	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR03	A_079	3	15	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR04	A_080	3	16	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR05	A_081	3	17	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR06	A_082	3	18	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR07	A_083	3	19	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR08	A_084	3	20	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR09	A_085	3	21	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR10	A_086	3	22	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR11	A_087	3	23	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR12	A_088	3	24	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR13	A_089	3	25	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR14	A_090	3	26	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR15	A_091	3	27	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR16	A_092	3	28	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR17	A_093	3	29	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR18	A_094	3	30	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR19	A_095	3	31	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR20	A_096	3	32	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_SS	A_097	4	1	Steuerspannung 1=Ok, 0=Fehler		2	true	on
xxx.x.299_202_BM\$4	A_098	4	2	Zentral (EP)		0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$5	A_099	4	3	Lokal		0	false	off
xxx.x.299_202_HS	A_100	4	4	Handsteuerung (Schalter)		4	true	off
xxx.x.299_202_BM\$6	A_101	4	5	Blinken		0	false	off
xxx.x.299_202_ZA	A_102	4	6	Zentralbetrieb		0	false	off
xxx.x.299_202_OB	A_103	4	7	Autonom (Ortsbetrieb)		0	false	off
xxx.x.299_202_X104	A_104	4	8	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$0	A_105	4	9	Signalprogramm-Nr. Bit 0		0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$1	A_106	4	10	Signalprogramm-Nr. Bit 1		0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$2	A_107	4	11	Signalprogramm-Nr. Bit 2		0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$3	A_108	4	12	Signalprogramm-Nr. Bit 3		0	false	off
xxx.x.299_202_DS\$0	A_109	4	13	Datensatz-Nr. Bit 0		0	false	off
xxx.x.299_202_DS\$1	A_110	4	14	Datensatz-Nr. Bit 1		0	false	off
xxx.x.299_202_DS\$2	A_111	4	15	Datensatz-Nr. Bit 2		0	false	off
xxx.x.299_202_DS\$3	A_112	4	16	Datensatz-Nr. Bit 3		0	false	off
xxx.x.299_205_US	A_113	4	17	Start / Ende – Umlauf		0	false	off
xxx.x.299_201_LU	A_114	4	18	Lampenausfall Überkopf		2	true	on
xxx.x.299_201_LS	A_115	4	19	Lampenausfall seitlich		2	true	on
xxx.x.299_201_AN	A_116	4	20	Anmeldemittelausfall		3	true	on
xxx.x.299_201_RA	A_117	4	21	Rotalarm bzw. Lampenalarm		1	false	on
xxx.x.299_201_AL	A_118	4	22	Allgemeiner Alarm		1	false	on
xxx.x.299_201_FI	A_119	4	23	FI-Schalter		3	true	on
xxx.x.299_201_KG	A_120	4	24	Konfliktgrün (Signalsicherung)		1	false	on
xxx.x.299_201_FU	A_121	4	25	Funkuhrstörung		3	true	on
xxx.x.299_201_X122	A_122	4	26	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_201_X123	A_123	4	27	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_201_X124	A_124	4	28	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_UE	A_125	4	29	Watchdog Komm. Überwachung ¼ Hz		0	false	on
xxx.x.299_202_X126	A_126	4	30	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_X127	A_127	4	31	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_X128	A_128	4	32	Reserve	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_101_KK	B_001	5	1	K-Signal		0	false	off
xxx.x.299_109_UH1	B_002	5	2	Umlaufstopp-Befehl 1		0	false	off
xxx.x.299_109_UH2	B_003	5	3	Umlaufstopp-Befehl 2		0	false	off
xxx.x.299_109_UH3	B_004	5	4	Umlaufstopp-Befehl 3		0	false	off
xxx.x.299_109_UH4	B_005	5	5	Umlaufstopp-Befehl 4		0	false	off
xxx.x.299_109_Y006	B_006	5	6	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y007	B_007	5	7	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y008	B_008	5	8	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y009	B_009	5	9	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y010	B_010	5	10	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y011	B_011	5	11	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y012	B_012	5	12	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y013	B_013	5	13	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y014	B_014	5	14	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y015	B_015	5	15	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y016	B_016	5	16	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y017	B_017	5	17	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y018	B_018	5	18	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y019	B_019	5	19	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y020	B_020	5	20	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y021	B_021	5	21	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y022	B_022	5	22	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y023	B_023	5	23	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y024	B_024	5	24	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y025	B_025	5	25	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y026	B_026	5	26	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y027	B_027	5	27	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y028	B_028	5	28	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y029	B_029	5	29	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y030	B_030	5	30	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y031	B_031	5	31	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y032	B_032	5	32	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$6	B_033	6	1	Blinken		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$5	B_034	6	2	Lokal		0	false	off
xxx.x.299_109_Y035	B_035	6	3	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$4	B_036	6	4	Zentral (EP)		0	false	off
xxx.x.299_109_Y037	B_037	6	5	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y038	B_038	6	6	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y039	B_039	6	7	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y040	B_040	6	8	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y041	B_041	6	9	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y042	B_042	6	10	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y043	B_043	6	11	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y044	B_044	6	12	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y045	B_045	6	13	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y046	B_046	6	14	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y047	B_047	6	15	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_RE	B_048	6	16	Alarm Reset/Quittierung		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$0	B_049	6	17	Signalprogramm-Nr. Bit 0		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$1	B_050	6	18	Signalprogramm-Nr. Bit 1		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$2	B_051	6	19	Signalprogramm-Nr. Bit 2		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$3	B_052	6	20	Signalprogramm-Nr. Bit 3		0	false	off
xxx.x.299_109_Y053	B_053	6	21	Signaltafelbeleuchtung ein		0	false	off
xxx.x.299_109_Y054	B_054	6	22	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y055	B_055	6	23	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y056	B_056	6	24	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y057	B_057	6	25	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y058	B_058	6	26	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y059	B_059	6	27	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y060	B_060	6	28	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y061	B_061	6	29	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_UE	B_062	6	30	Watchdog Komm. Überwachung ¼ Hz		0	false	off
xxx.x.299_109_Y063	B_063	6	31	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y064	B_064	6	32	Reserve	[frei]	0	false	off

Musterort

LSA 299 Musterstrasse

LSA-Vorgaben

LSA-Nummer	299
Gemeinde	Musterort
Knotenbezeichnung	Musterstrasse
Typ Steuergerät	VR NetCAN

Rechnervorgaben

Gebietsrechner	Musterrechner
K-Gruppe	001.00 Muster-K-Gruppe
K-Untergruppe	-
Schnittstellentyp	OZS3
Rechnernummer	xxx
Sub-System	x

Netzwerkvorgaben (gemäss BKN-Portantrag):

Hostname	hostname
IP-Adresse	x.x.x.x
Netzmaske	x.x.x.x
Standard Gateway	x.x.x.x
IP-Zieladressierung (Frontend)	x.x.x.x
NTP1	x.x.x.x
NTP2	x.x.x.x
Echtzeitschnittstelle	UDP-Port 20736
Grün-Grün-Datensicherung	TCP-Port 26020
Fernzugriff Versorgung	TCP-Port

Änderungen:

Version			Änderungen	Visum	Geprüft Datum, Visum
Datum	Index	Status			
09.11.2022	1.0	erstellt	Mustersignalliste	xx	xx.xx.xxxx/xx

DP Element Name	Wert	Bezeichnung		Suffix	Prio	Autoqui	Journal	
xxx.x.299_100_DATE	09.11.2022/xx	Erstelldatum LSA Konfiguration			0	false	off	
xxx.x.299_100_GR	xxx	Bereichsrechner-Nr.			0	false	off	
xxx.x.299_100_LSA	299	Musterstrasse			0	false	off	
xxx.x.299_100_IPAD	x.x.x.x:20736	IP Adresse und Port Nr.			0	false	off	
xxx.x.299_100_OTYP	OZS3	Schnittstellentyp OZS2 oder OZS3			0	false	off	
DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_202_UE	A_001	1	1	Watchdog Komm. Überwachung ¼ Hz		0	false	off
xxx.x.299_202_X002	A_002	1	2	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_SS	A_003	1	3	Steuerspannung 1=Ok, 0=Fehler		2	true	on
xxx.x.299_202_LB	A_004	1	4	Logbuchspeicherung	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_TK	A_005	1	5	Türschliesskontakt STG / HSK 1=Offen, 0=Zu	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_ZAS	A_006	1	6	Zentrale freigegeben (Schalterstellung Synoptik)		0	false	off
xxx.x.299_202_X007	A_007	1	7	Handbetrieb STG		4	false	on
xxx.x.299_202_X008	A_008	1	8	Handbetrieb HSK		4	false	on
xxx.x.299_202_BM\$4	A_009	1	9	Zentral (EP)		0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$5	A_010	1	10	Lokal		0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$6	A_011	1	11	Blinken		0	false	off
xxx.x.299_202_BL1\$0	A_012	1	12	Blinken Teilknoten 1	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_BL2\$0	A_013	1	13	Blinken Teilknoten 2	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_BL3\$0	A_014	1	14	Blinken Teilknoten 3	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_X015	A_015	1	15	Dauerbetrieb	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_BUL	A_016	1	16	Betriebsartenumschaltung Lokal		0	false	off
xxx.x.299_202_HS	A_017	1	17	Handsteuerung (Schalter)		4	false	on
xxx.x.299_202_ZA	A_018	1	18	Zentralbetrieb		0	false	off
xxx.x.299_202_OB	A_019	1	19	Autonom (Ortsbetrieb)		0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$0	A_020	1	20	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$1	A_021	1	21	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$2	A_022	1	22	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$3	A_023	1	23	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_202_DS\$0	A_024	1	24	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_202_DS\$1	A_025	1	25	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_202_DS\$2	A_026	1	26	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_202_DS\$3	A_027	1	27	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_202_X028	A_028	1	28	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_BM\$7	A_029	1	29	Dunkel		0	false	off
xxx.x.299_202_BL1\$1	A_030	1	30	Dunkel Teilknoten 1	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_BL2\$1	A_031	1	31	Dunkel Teilknoten 2	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_202_BL3\$1	A_032	1	32	Dunkel Teilknoten 3	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_201_LV	A_033	2	1	Lampenausfall Rot Überkopf		2	true	on
xxx.x.299_201_LT	A_034	2	2	Lampenausfall Rot seitlich		2	true	on
xxx.x.299_201_LU	A_035	2	3	Lampenausfall Überkopf		3	true	on
xxx.x.299_201_LS	A_036	2	4	Lampenausfall seitlich		3	true	on
xxx.x.299_201_AN	A_037	2	5	Anmeldemittelausfall		3	true	on
xxx.x.299_201_RA	A_038	2	6	Rotalarm bzw. Lampenalarm		1	false	on
xxx.x.299_201_AL	A_039	2	7	Allgemeiner Alarm		1	false	on
xxx.x.299_201_FI	A_040	2	8	FI-Schalter		3	true	on
xxx.x.299_201_KG	A_041	2	9	Konfliktgrün (Signalsicherung)		1	false	on
xxx.x.299_201_FU	A_042	2	10	Funkuhrstörung		3	true	on
xxx.x.299_201_ZS	A_043	2	11	Zeitserver-Störung		3	true	on
xxx.x.299_201_XS	A_044	2	12	Externe Gerätestörung	[frei]	0	true	on
xxx.x.299_201_SA	A_045	2	13	Sammelmeldung Störung		2	true	on
xxx.x.299_201_ANMI	A_046	2	14	Ausfall MIV-Anmeldemittel		3	true	on
xxx.x.299_201_ANOE	A_047	2	15	Ausfall öV-Anmeldemittel		3	true	on
xxx.x.299_201_ANFG	A_048	2	16	Ausfall FG-Anmeldemittel		3	true	on
xxx.x.299_201_ANBL	A_049	2	17	Ausfall Blinden-Anmeldemittel		3	true	on
xxx.x.299_201_BAS	A_050	2	18	Barrieren-Störung		2	true	on
xxx.x.299_201_ATK1	A_051	2	19	Alarm Teilknoten 1	[frei]	1	true	on
xxx.x.299_201_ATK2	A_052	2	20	Alarm Teilknoten 2	[frei]	1	true	on
xxx.x.299_201_ATK3	A_053	2	21	Alarm Teilknoten 3	[frei]	1	true	on
xxx.x.299_201_DRS	A_054	2	22	Drehlichter Störung		2	true	on
xxx.x.299_201_ANHP	A_055	2	23	Ausfall Anmeldemittel hohe Priorität	[frei]	1	false	on
xxx.x.299_201_BAA	A_056	2	24	Barrieren-Alarm		1	false	on
xxx.x.299_201_X057	A_057	2	25	Lampenausfall Bahnsicherung	[frei]	1	true	on
xxx.x.299_201_X058	A_058	2	26	Ausfall Bahnsicherung	[frei]	2	false	on
xxx.x.299_201_X059	A_059	2	27	Zwangsabmeldung Bahn Störung	[frei]	3	true	on
xxx.x.299_201_SAK	A_060	2	28	Störung Akustik		2	true	on
xxx.x.299_201_SVI	A_061	2	29	Störung Vibra		2	true	on
xxx.x.299_201_X062	A_062	2	30	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_201_X063	A_063	2	31	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_201_X064	A_064	2	32	Reserve	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_203_DR01	A_065	3	1	Detektor roh Nr.	11.01	0	false	off
xxx.x.299_203_DR02	A_066	3	2	Detektor roh Nr.	11.1	0	false	off
xxx.x.299_203_DR03	A_067	3	3	Detektor roh Nr.	11.2	0	false	off
xxx.x.299_203_DR04	A_068	3	4	Detektor roh Nr.	11.3	0	false	off
xxx.x.299_203_DR05	A_069	3	5	Detektor roh Nr.	12.11	0	false	off
xxx.x.299_203_DR06	A_070	3	6	Detektor roh Nr.	12.21	0	false	off
xxx.x.299_203_DR07	A_071	3	7	Detektor roh Nr.	12.31	0	false	off
xxx.x.299_203_DR08	A_072	3	8	Detektor roh Nr.	12.12	0	false	off
xxx.x.299_203_DR09	A_073	3	9	Detektor roh Nr.	12.22	0	false	off
xxx.x.299_203_DR10	A_074	3	10	Detektor roh Nr.	12.32	0	false	off
xxx.x.299_203_DR11	A_075	3	11	Detektor roh Nr.	12.13	0	false	off
xxx.x.299_203_DR12	A_076	3	12	Detektor roh Nr.	12.23	0	false	off
xxx.x.299_203_DR13	A_077	3	13	Detektor roh Nr.	12.33	0	false	off
xxx.x.299_203_DR14	A_078	3	14	Detektor roh Nr.	12.14	0	false	off
xxx.x.299_203_DR15	A_079	3	15	Detektor roh Nr.	12.24	0	false	off
xxx.x.299_203_DR16	A_080	3	16	Detektor roh Nr.	12.34	0	false	off
xxx.x.299_203_DR17	A_081	3	17	Detektor roh Nr.	15.01	0	false	off
xxx.x.299_203_DR18	A_082	3	18	Detektor roh Nr.	15.1	0	false	off
xxx.x.299_203_DR19	A_083	3	19	Detektor roh Nr.	15.2	0	false	off
xxx.x.299_203_DR20	A_084	3	20	Detektor roh Nr.	15.3	0	false	off
xxx.x.299_203_DR21	A_085	3	21	Detektor roh Nr.	25.1	0	false	off
xxx.x.299_203_DR22	A_086	3	22	Detektor roh Nr.	25.2	0	false	off
xxx.x.299_203_DR23	A_087	3	23	Detektor roh Nr.	25.3	0	false	off
xxx.x.299_203_DR24	A_088	3	24	Detektor roh Nr.	25.4	0	false	off
xxx.x.299_203_DR25	A_089	3	25	Detektor roh Nr.	27.11	0	false	off
xxx.x.299_203_DR26	A_090	3	26	Detektor roh Nr.	27.21	0	false	off
xxx.x.299_203_DR27	A_091	3	27	Detektor roh Nr.	27.12	0	false	off
xxx.x.299_203_DR28	A_092	3	28	Detektor roh Nr.	27.22	0	false	off
xxx.x.299_203_DR29	A_093	3	29	Detektor roh Nr.	27.13	0	false	off
xxx.x.299_203_DR30	A_094	3	30	Detektor roh Nr.	27.23	0	false	off
xxx.x.299_203_DR31	A_095	3	31	Detektor roh Nr.	27.4	0	false	off
xxx.x.299_203_DR32	A_096	3	32	Detektor roh Nr.	11.91	0	false	off
xxx.x.299_203_DR33	A_097	4	1	Detektor roh Nr.	31M4	0	false	off
xxx.x.299_203_DR34	A_098	4	2	Detektor roh Nr.	31M5	0	false	off
xxx.x.299_203_DR35	A_099	4	3	Detektor roh Nr.	31BT	0	false	off
xxx.x.299_203_DR36	A_100	4	4	Detektor roh Nr.	33M5	0	false	off
xxx.x.299_203_DR37	A_101	4	5	Detektor roh Nr.	33M6	0	false	off
xxx.x.299_203_DR38	A_102	4	6	Detektor roh Nr.	33BT	0	false	off
xxx.x.299_203_DR39	A_103	4	7	Detektor roh Nr.	42M1	0	false	off
xxx.x.299_203_DR40	A_104	4	8	Detektor roh Nr.	42M2	0	false	off
xxx.x.299_203_DR41	A_105	4	9	Detektor roh Nr.	42BT	0	false	off
xxx.x.299_203_DR42	A_106	4	10	Detektor roh Nr.	44M2	0	false	off
xxx.x.299_203_DR43	A_107	4	11	Detektor roh Nr.	44M3	0	false	off
xxx.x.299_203_DR44	A_108	4	12	Detektor roh Nr.	44BT	0	false	off
xxx.x.299_203_DR45	A_109	4	13	Detektor roh Nr.	615.1	0	false	off
xxx.x.299_203_DR46	A_110	4	14	Detektor roh Nr.	615.2	0	false	off
xxx.x.299_203_DR47	A_111	4	15	Detektor roh Nr.	627.1	0	false	off
xxx.x.299_203_DR48	A_112	4	16	Detektor roh Nr.	627.2	0	false	off
xxx.x.299_203_DR49	A_113	4	17	Detektor roh Nr.	627.2A	0	false	off
xxx.x.299_203_DR50	A_114	4	18	Detektor roh Nr.	627.3	0	false	off
xxx.x.299_203_DR51	A_115	4	19	Detektor roh Nr.	11.9	0	false	off
xxx.x.299_203_DR52	A_116	4	20	Detektor roh Nr.	12.10	0	false	off
xxx.x.299_203_DR53	A_117	4	21	Detektor roh Nr.	12.20	0	false	off
xxx.x.299_203_DR54	A_118	4	22	Detektor roh Nr.	12.30	0	false	off
xxx.x.299_203_DR55	A_119	4	23	Detektor roh Nr.	15.0	0	false	off
xxx.x.299_203_DR56	A_120	4	24	Detektor roh Nr.	25.0	0	false	off
xxx.x.299_203_DR57	A_121	4	25	Detektor roh Nr.	27.10	0	false	off
xxx.x.299_203_DR58	A_122	4	26	Detektor roh Nr.	27.20	0	false	off
xxx.x.299_203_DR59	A_123	4	27	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR60	A_124	4	28	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR61	A_125	4	29	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR62	A_126	4	30	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR63	A_127	4	31	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR64	A_128	4	32	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_203_DR65	A_129	5	1	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR66	A_130	5	2	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR67	A_131	5	3	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR68	A_132	5	4	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR69	A_133	5	5	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR70	A_134	5	6	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR71	A_135	5	7	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR72	A_136	5	8	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR73	A_137	5	9	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR74	A_138	5	10	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR75	A_139	5	11	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR76	A_140	5	12	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR77	A_141	5	13	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR78	A_142	5	14	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR79	A_143	5	15	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR80	A_144	5	16	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR81	A_145	5	17	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR82	A_146	5	18	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR83	A_147	5	19	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR84	A_148	5	20	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR85	A_149	5	21	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR86	A_150	5	22	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR87	A_151	5	23	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR88	A_152	5	24	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR89	A_153	5	25	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR90	A_154	5	26	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR91	A_155	5	27	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR92	A_156	5	28	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR93	A_157	5	29	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR94	A_158	5	30	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR95	A_159	5	31	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_DR96	A_160	5	32	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD01	A_161	6	1	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD02	A_162	6	2	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD03	A_163	6	3	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD04	A_164	6	4	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD05	A_165	6	5	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD06	A_166	6	6	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD07	A_167	6	7	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD08	A_168	6	8	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD09	A_169	6	9	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD10	A_170	6	10	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD11	A_171	6	11	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD12	A_172	6	12	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD13	A_173	6	13	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD14	A_174	6	14	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD15	A_175	6	15	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BD16	A_176	6	16	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA01	A_177	6	17	Detektor aufbereitet Nr.	11	0	false	off
xxx.x.299_204_DA02	A_178	6	18	Detektor aufbereitet Nr.	12	0	false	off
xxx.x.299_204_DA03	A_179	6	19	Detektor aufbereitet Nr.	15	0	false	off
xxx.x.299_204_DA04	A_180	6	20	Detektor aufbereitet Nr.	25	0	false	off
xxx.x.299_204_DA05	A_181	6	21	Detektor aufbereitet Nr.	27	0	false	off
xxx.x.299_204_DA06	A_182	6	22	Detektor aufbereitet Nr.	31	0	false	off
xxx.x.299_204_DA07	A_183	6	23	Detektor aufbereitet Nr.	33	0	false	off
xxx.x.299_204_DA08	A_184	6	24	Detektor aufbereitet Nr.	42	0	false	off
xxx.x.299_204_DA09	A_185	6	25	Detektor aufbereitet Nr.	44	0	false	off
xxx.x.299_204_DA10	A_186	6	26	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA11	A_187	6	27	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA12	A_188	6	28	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA13	A_189	6	29	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA14	A_190	6	30	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA15	A_191	6	31	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA16	A_192	6	32	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_204_DA17	A_193	7	1	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA18	A_194	7	2	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA19	A_195	7	3	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA20	A_196	7	4	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA21	A_197	7	5	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA22	A_198	7	6	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA23	A_199	7	7	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA24	A_200	7	8	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA25	A_201	7	9	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA26	A_202	7	10	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA27	A_203	7	11	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA28	A_204	7	12	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA29	A_205	7	13	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA30	A_206	7	14	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA31	A_207	7	15	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA32	A_208	7	16	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA33	A_209	7	17	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA34	A_210	7	18	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA35	A_211	7	19	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA36	A_212	7	20	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA37	A_213	7	21	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA38	A_214	7	22	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA39	A_215	7	23	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA40	A_216	7	24	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA41	A_217	7	25	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA42	A_218	7	26	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA43	A_219	7	27	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA44	A_220	7	28	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA45	A_221	7	29	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA46	A_222	7	30	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA47	A_223	7	31	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_DA48	A_224	7	32	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD01	A_225	8	1	Stauspeicher Nr.	12.14	0	false	off
xxx.x.299_203_SD02	A_226	8	2	Stauspeicher Nr.	12.24	0	false	off
xxx.x.299_203_SD03	A_227	8	3	Stauspeicher Nr.	12.34	0	false	off
xxx.x.299_203_SD04	A_228	8	4	Stauspeicher Nr.	25.4	0	false	off
xxx.x.299_203_SD05	A_229	8	5	Stauspeicher Nr.	27.4	0	false	off
xxx.x.299_203_SD06	A_230	8	6	Stauspeicher Nr.	11.91	0	false	off
xxx.x.299_203_SD07	A_231	8	7	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD08	A_232	8	8	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD09	A_233	8	9	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD10	A_234	8	10	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD11	A_235	8	11	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD12	A_236	8	12	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD13	A_237	8	13	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD14	A_238	8	14	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD15	A_239	8	15	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD16	A_240	8	16	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD17	A_241	8	17	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD18	A_242	8	18	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD19	A_243	8	19	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD20	A_244	8	20	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD21	A_245	8	21	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD22	A_246	8	22	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD23	A_247	8	23	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD24	A_248	8	24	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD25	A_249	8	25	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD26	A_250	8	26	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD27	A_251	8	27	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD28	A_252	8	28	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD29	A_253	8	29	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD30	A_254	8	30	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD31	A_255	8	31	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_SD32	A_256	8	32	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_203_BZ01	A_257	9	1	Bus-Zähler Nr.	111	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ02	A_258	9	2	Bus-Zähler Nr.	112	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ03	A_259	9	3	Bus-Zähler Nr.	151	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ04	A_260	9	4	Bus-Zähler Nr.	152	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ05	A_261	9	5	Bus-Zähler Nr.	25	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ06	A_262	9	6	Bus-Zähler Nr.	271	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ07	A_263	9	7	Bus-Zähler Nr.	272	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ08	A_264	9	8	Bus-Zähler Nr.	273	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ09	A_265	9	9	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ10	A_266	9	10	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ11	A_267	9	11	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ12	A_268	9	12	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ13	A_269	9	13	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ14	A_270	9	14	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ15	A_271	9	15	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ16	A_272	9	16	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS01	A_273	9	17	Bus-Spur-Priorität Nr.	11	0	false	off
xxx.x.299_203_BS02	A_274	9	18	Bus-Spur-Priorität Nr.	15	0	false	off
xxx.x.299_203_BS03	A_275	9	19	Bus-Spur-Priorität Nr.	25	0	false	off
xxx.x.299_203_BS04	A_276	9	20	Bus-Spur-Priorität Nr.	27	0	false	off
xxx.x.299_203_BS05	A_277	9	21	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS06	A_278	9	22	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS07	A_279	9	23	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS08	A_280	9	24	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS09	A_281	9	25	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS10	A_282	9	26	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS11	A_283	9	27	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS12	A_284	9	28	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS13	A_285	9	29	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS14	A_286	9	30	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS15	A_287	9	31	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BS16	A_288	9	32	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT01	A_289	10	1	Rot Signalgruppe Nr.	11	0	false	off
xxx.x.299_204_RT02	A_290	10	2	Rot Signalgruppe Nr.	12	0	false	off
xxx.x.299_204_RT03	A_291	10	3	Rot Signalgruppe Nr.	15	0	false	off
xxx.x.299_204_RT04	A_292	10	4	Rot Signalgruppe Nr.	25	0	false	off
xxx.x.299_204_RT05	A_293	10	5	Rot Signalgruppe Nr.	27	0	false	off
xxx.x.299_204_RT06	A_294	10	6	Rot Signalgruppe Nr.	31	0	false	off
xxx.x.299_204_RT07	A_295	10	7	Rot Signalgruppe Nr.	33	0	false	off
xxx.x.299_204_RT08	A_296	10	8	Rot Signalgruppe Nr.	42	0	false	off
xxx.x.299_204_RT09	A_297	10	9	Rot Signalgruppe Nr.	44	0	false	off
xxx.x.299_204_RT10	A_298	10	10	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT11	A_299	10	11	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT12	A_300	10	12	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT13	A_301	10	13	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT14	A_302	10	14	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT15	A_303	10	15	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT16	A_304	10	16	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT17	A_305	10	17	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT18	A_306	10	18	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT19	A_307	10	19	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT20	A_308	10	20	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT21	A_309	10	21	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT22	A_310	10	22	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT23	A_311	10	23	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT24	A_312	10	24	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT25	A_313	10	25	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT26	A_314	10	26	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT27	A_315	10	27	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT28	A_316	10	28	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT29	A_317	10	29	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT30	A_318	10	30	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT31	A_319	10	31	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT32	A_320	10	32	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_204_RT33	A_321	11	1	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT34	A_322	11	2	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT35	A_323	11	3	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT36	A_324	11	4	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT37	A_325	11	5	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT38	A_326	11	6	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT39	A_327	11	7	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT40	A_328	11	8	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT41	A_329	11	9	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT42	A_330	11	10	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT43	A_331	11	11	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT44	A_332	11	12	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT45	A_333	11	13	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT46	A_334	11	14	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT47	A_335	11	15	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_RT48	A_336	11	16	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE01	A_337	11	17	Gelb Signalgruppe Nr.	11	0	false	off
xxx.x.299_204_GE02	A_338	11	18	Gelb Signalgruppe Nr.	12	0	false	off
xxx.x.299_204_GE03	A_339	11	19	Gelb Signalgruppe Nr.	15	0	false	off
xxx.x.299_204_GE04	A_340	11	20	Gelb Signalgruppe Nr.	25	0	false	off
xxx.x.299_204_GE05	A_341	11	21	Gelb Signalgruppe Nr.	27	0	false	off
xxx.x.299_204_GE06	A_342	11	22	Gelb Signalgruppe Nr.	31	0	false	off
xxx.x.299_204_GE07	A_343	11	23	Gelb Signalgruppe Nr.	33	0	false	off
xxx.x.299_204_GE08	A_344	11	24	Gelb Signalgruppe Nr.	42	0	false	off
xxx.x.299_204_GE09	A_345	11	25	Gelb Signalgruppe Nr.	44	0	false	off
xxx.x.299_204_GE10	A_346	11	26	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE11	A_347	11	27	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE12	A_348	11	28	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE13	A_349	11	29	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE14	A_350	11	30	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE15	A_351	11	31	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE16	A_352	11	32	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE17	A_353	12	1	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE18	A_354	12	2	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE19	A_355	12	3	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE20	A_356	12	4	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE21	A_357	12	5	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE22	A_358	12	6	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE23	A_359	12	7	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE24	A_360	12	8	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE25	A_361	12	9	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE26	A_362	12	10	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE27	A_363	12	11	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE28	A_364	12	12	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE29	A_365	12	13	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE30	A_366	12	14	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE31	A_367	12	15	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE32	A_368	12	16	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE33	A_369	12	17	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE34	A_370	12	18	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE35	A_371	12	19	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE36	A_372	12	20	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE37	A_373	12	21	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE38	A_374	12	22	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE39	A_375	12	23	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE40	A_376	12	24	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE41	A_377	12	25	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE42	A_378	12	26	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE43	A_379	12	27	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE44	A_380	12	28	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE45	A_381	12	29	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE46	A_382	12	30	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE47	A_383	12	31	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GE48	A_384	12	32	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_204_GR01	A_385	13	1	Grün Signalgruppe Nr.	11	0	false	off
xxx.x.299_204_GR02	A_386	13	2	Grün Signalgruppe Nr.	12	0	false	off
xxx.x.299_204_GR03	A_387	13	3	Grün Signalgruppe Nr.	15	0	false	off
xxx.x.299_204_GR04	A_388	13	4	Grün Signalgruppe Nr.	25	0	false	off
xxx.x.299_204_GR05	A_389	13	5	Grün Signalgruppe Nr.	27	0	false	off
xxx.x.299_204_GR06	A_390	13	6	Grün Signalgruppe Nr.	31	0	false	off
xxx.x.299_204_GR07	A_391	13	7	Grün Signalgruppe Nr.	33	0	false	off
xxx.x.299_204_GR08	A_392	13	8	Grün Signalgruppe Nr.	42	0	false	off
xxx.x.299_204_GR09	A_393	13	9	Grün Signalgruppe Nr.	44	0	false	off
xxx.x.299_204_GR10	A_394	13	10	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR11	A_395	13	11	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR12	A_396	13	12	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR13	A_397	13	13	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR14	A_398	13	14	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR15	A_399	13	15	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR16	A_400	13	16	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR17	A_401	13	17	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR18	A_402	13	18	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR19	A_403	13	19	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR20	A_404	13	20	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR21	A_405	13	21	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR22	A_406	13	22	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR23	A_407	13	23	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR24	A_408	13	24	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR25	A_409	13	25	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR26	A_410	13	26	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR27	A_411	13	27	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR28	A_412	13	28	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR29	A_413	13	29	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR30	A_414	13	30	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR31	A_415	13	31	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR32	A_416	13	32	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR33	A_417	14	1	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR34	A_418	14	2	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR35	A_419	14	3	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR36	A_420	14	4	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR37	A_421	14	5	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR38	A_422	14	6	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR39	A_423	14	7	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR40	A_424	14	8	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR41	A_425	14	9	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR42	A_426	14	10	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR43	A_427	14	11	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR44	A_428	14	12	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR45	A_429	14	13	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR46	A_430	14	14	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR47	A_431	14	15	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_204_GR48	A_432	14	16	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ17	A_433	14	17	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ18	A_434	14	18	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ19	A_435	14	19	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ20	A_436	14	20	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ21	A_437	14	21	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ22	A_438	14	22	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ23	A_439	14	23	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ24	A_440	14	24	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ25	A_441	14	25	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ26	A_442	14	26	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ27	A_443	14	27	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ28	A_444	14	28	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ29	A_445	14	29	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_203_BZ30	A_446	14	30	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X447	A_447	14	31	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X448	A_448	14	32	Reserve	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_205_X449	A_449	15	1	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_US	A_450	15	2	Start / Ende – Umlauf		0	false	off
xxx.x.299_205_UH1	A_451	15	3	Umlaufstopp-Wunsch 1		0	false	off
xxx.x.299_205_UH2	A_452	15	4	Umlaufstopp-Wunsch 2		0	false	off
xxx.x.299_205_UH3	A_453	15	5	Umlaufstopp-Wunsch 3		0	false	off
xxx.x.299_205_UH4	A_454	15	6	Umlaufstopp-Wunsch 4		0	false	off
xxx.x.299_205_UHA	A_455	15	7	Aktiver Umlaufstopp		0	false	off
xxx.x.299_205_X456	A_456	15	8	Spur-Koo 171.12r	KN171.12r	0	false	off
xxx.x.299_205_X457	A_457	15	9	Spur-Koo 171.12l	KN171.12l	0	false	off
xxx.x.299_205_X458	A_458	15	10	Spur-Koo 171.127r	KN171.127r	0	false	off
xxx.x.299_205_X459	A_459	15	11	Spur-Koo 171.27l	KN171.27l	0	false	off
xxx.x.299_205_X460	A_460	15	12	Stau-Koo 171.12.14	KS171.12.14	0	false	off
xxx.x.299_205_X461	A_461	15	13	Stau-Koo 171.12.24	KS171.12.24	0	false	off
xxx.x.299_205_X462	A_462	15	14	Stau-Koo 171.12.34	KS171.12.34	0	false	off
xxx.x.299_205_X463	A_463	15	15	Stau-Koo 171.25.4	KS171.25.4	0	false	off
xxx.x.299_205_X464	A_464	15	16	Stau-Koo 171.27.4	KS171.27.4	0	false	off
xxx.x.299_205_X465	A_465	15	17	Stau-Koo 171.11.91	KS171.11.91	0	false	off
xxx.x.299_205_X466	A_466	15	18	Bus-Koo 171.27	KB171.27	0	false	off
xxx.x.299_205_X467	A_467	15	19	Rohdetektor 171.627.1	RO171.627.1	0	false	off
xxx.x.299_205_X468	A_468	15	20	Folgeanm. 171.12	KA171.12	0	false	off
xxx.x.299_205_X469	A_469	15	21	Folgeanm. 171.27	KA171.27	0	false	off
xxx.x.299_205_X470	A_470	15	22	Feindl. Anm. 171.11	FA171.11	0	false	off
xxx.x.299_205_X471	A_471	15	23	Rot 171.11	KR171.11	0	false	off
xxx.x.299_205_X472	A_472	15	24	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X473	A_473	15	25	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X474	A_474	15	26	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X475	A_475	15	27	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X476	A_476	15	28	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X477	A_477	15	29	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X478	A_478	15	30	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X479	A_479	15	31	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X480	A_480	15	32	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X481	A_481	16	1	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X482	A_482	16	2	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X483	A_483	16	3	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X484	A_484	16	4	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X485	A_485	16	5	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X486	A_486	16	6	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X487	A_487	16	7	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X488	A_488	16	8	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X489	A_489	16	9	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X490	A_490	16	10	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X491	A_491	16	11	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X492	A_492	16	12	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X493	A_493	16	13	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X494	A_494	16	14	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X495	A_495	16	15	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X496	A_496	16	16	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X497	A_497	16	17	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X498	A_498	16	18	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X499	A_499	16	19	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X500	A_500	16	20	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X501	A_501	16	21	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X502	A_502	16	22	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X503	A_503	16	23	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X504	A_504	16	24	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X505	A_505	16	25	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X506	A_506	16	26	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X507	A_507	16	27	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X508	A_508	16	28	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X509	A_509	16	29	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X510	A_510	16	30	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X511	A_511	16	31	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_205_X512	A_512	16	32	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_109_UE	B_001	17	1	Watchdog Komm. Überwachung ¼ Hz		0	false	off
xxx.x.299_109_Y002	B_002	17	2	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y003	B_003	17	3	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y004	B_004	17	4	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y005	B_005	17	5	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y006	B_006	17	6	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y007	B_007	17	7	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y008	B_008	17	8	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$4	B_009	17	9	Zentral (EP)		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$5	B_010	17	10	Lokal		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$6	B_011	17	11	Blinken		0	false	off
xxx.x.299_111_B_V\$0	B_012	17	12	Blinken Teilknoten 1	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_112_B_V\$0	B_013	17	13	Blinken Teilknoten 2	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_113_B_V\$0	B_014	17	14	Blinken Teilknoten 3	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y015	B_015	17	15	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y016	B_016	17	16	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y017	B_017	17	17	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y018	B_018	17	18	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y019	B_019	17	19	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$0	B_020	17	20	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$1	B_021	17	21	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$2	B_022	17	22	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$3	B_023	17	23	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_106_DS\$0	B_024	17	24	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_106_DS\$1	B_025	17	25	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_106_DS\$2	B_026	17	26	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_106_DS\$3	B_027	17	27	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off
xxx.x.299_109_Y028	B_028	17	28	Ganznacht-Schaltung		0	false	off
xxx.x.299_101_BM\$7	B_029	17	29	Dunkel		0	false	off
xxx.x.299_111_B_V\$1	B_030	17	30	Dunkel Teilknoten 1	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_112_B_V\$1	B_031	17	31	Dunkel Teilknoten 2	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_113_B_V\$1	B_032	17	32	Dunkel Teilknoten 3	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y033	B_033	18	1	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y034	B_034	18	2	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y035	B_035	18	3	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y036	B_036	18	4	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y037	B_037	18	5	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y038	B_038	18	6	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y039	B_039	18	7	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y040	B_040	18	8	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y041	B_041	18	9	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y042	B_042	18	10	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y043	B_043	18	11	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y044	B_044	18	12	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y045	B_045	18	13	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y046	B_046	18	14	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y047	B_047	18	15	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y048	B_048	18	16	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y049	B_049	18	17	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y050	B_050	18	18	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y051	B_051	18	19	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y052	B_052	18	20	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y053	B_053	18	21	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y054	B_054	18	22	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y055	B_055	18	23	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y056	B_056	18	24	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y057	B_057	18	25	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y058	B_058	18	26	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y059	B_059	18	27	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y060	B_060	18	28	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y061	B_061	18	29	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y062	B_062	18	30	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y063	B_063	18	31	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y064	B_064	18	32	Reserve	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_109_RE	B_065	19	1	Alarm Reset/Quittierung		0	false	off
xxx.x.299_101_KK	B_066	19	2	K-Signal		0	false	off
xxx.x.299_109_UH1	B_067	19	3	Umlaufstopp-Befehl 1		0	false	off
xxx.x.299_109_UH2	B_068	19	4	Umlaufstopp-Befehl 2		0	false	off
xxx.x.299_109_UH3	B_069	19	5	Umlaufstopp-Befehl 3		0	false	off
xxx.x.299_109_UH4	B_070	19	6	Umlaufstopp-Befehl 4		0	false	off
xxx.x.299_109_Y071	B_071	19	7	Spur-Koo 170.11r		0	false	off
xxx.x.299_109_Y072	B_072	19	8	Spur-Koo 170.11l		0	false	off
xxx.x.299_109_Y073	B_073	19	9	Stau-Koo 169.11.14		0	false	off
xxx.x.299_109_Y074	B_074	19	10	Stau-Koo 169.11.24		0	false	off
xxx.x.299_109_Y075	B_075	19	11	Stau-Koo 169.22.3		0	false	off
xxx.x.299_109_Y076	B_076	19	12	Stau-Koo 283.11.24		0	false	off
xxx.x.299_109_Y077	B_077	19	13	Stau-Koo 283.11.34		0	false	off
xxx.x.299_109_Y078	B_078	19	14	Stau-Koo 283.12.91		0	false	off
xxx.x.299_109_Y079	B_079	19	15	Bus-Koo 170.11		0	false	off
xxx.x.299_109_Y080	B_080	19	16	Rohdetektor 170.611.1		0	false	off
xxx.x.299_109_Y081	B_081	19	17	Folgeanm. 170.11		0	false	off
xxx.x.299_109_Y082	B_082	19	18	Feindl.Anm 170.12		0	false	off
xxx.x.299_109_Y083	B_083	19	19	Rot 170.12		0	false	off
xxx.x.299_109_Y084	B_084	19	20	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y085	B_085	19	21	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y086	B_086	19	22	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y087	B_087	19	23	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y088	B_088	19	24	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y089	B_089	19	25	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y090	B_090	19	26	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y091	B_091	19	27	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y092	B_092	19	28	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y093	B_093	19	29	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y094	B_094	19	30	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y095	B_095	19	31	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y096	B_096	19	32	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y097	B_097	20	1	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y098	B_098	20	2	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y099	B_099	20	3	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y100	B_100	20	4	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y101	B_101	20	5	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y102	B_102	20	6	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y103	B_103	20	7	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y104	B_104	20	8	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y105	B_105	20	9	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y106	B_106	20	10	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y107	B_107	20	11	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y108	B_108	20	12	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y109	B_109	20	13	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y110	B_110	20	14	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y111	B_111	20	15	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y112	B_112	20	16	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y113	B_113	20	17	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y114	B_114	20	18	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y115	B_115	20	19	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y116	B_116	20	20	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y117	B_117	20	21	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y118	B_118	20	22	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y119	B_119	20	23	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y120	B_120	20	24	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y121	B_121	20	25	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y122	B_122	20	26	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y123	B_123	20	27	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y124	B_124	20	28	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y125	B_125	20	29	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y126	B_126	20	30	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y127	B_127	20	31	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y128	B_128	20	32	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_109_Y129	B_129	21	1	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y130	B_130	21	2	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y131	B_131	21	3	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y132	B_132	21	4	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y133	B_133	21	5	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y134	B_134	21	6	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y135	B_135	21	7	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y136	B_136	21	8	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y137	B_137	21	9	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y138	B_138	21	10	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y139	B_139	21	11	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y140	B_140	21	12	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y141	B_141	21	13	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y142	B_142	21	14	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y143	B_143	21	15	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y144	B_144	21	16	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y145	B_145	21	17	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y146	B_146	21	18	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y147	B_147	21	19	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y148	B_148	21	20	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y149	B_149	21	21	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y150	B_150	21	22	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y151	B_151	21	23	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y152	B_152	21	24	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y153	B_153	21	25	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y154	B_154	21	26	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y155	B_155	21	27	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y156	B_156	21	28	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y157	B_157	21	29	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y158	B_158	21	30	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y159	B_159	21	31	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y160	B_160	21	32	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y161	B_161	22	1	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y162	B_162	22	2	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y163	B_163	22	3	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y164	B_164	22	4	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y165	B_165	22	5	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y166	B_166	22	6	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y167	B_167	22	7	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y168	B_168	22	8	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y169	B_169	22	9	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y170	B_170	22	10	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y171	B_171	22	11	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y172	B_172	22	12	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y173	B_173	22	13	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y174	B_174	22	14	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y175	B_175	22	15	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y176	B_176	22	16	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y177	B_177	22	17	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y178	B_178	22	18	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y179	B_179	22	19	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y180	B_180	22	20	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y181	B_181	22	21	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y182	B_182	22	22	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y183	B_183	22	23	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y184	B_184	22	24	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y185	B_185	22	25	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y186	B_186	22	26	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y187	B_187	22	27	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y188	B_188	22	28	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y189	B_189	22	29	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y190	B_190	22	30	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y191	B_191	22	31	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y192	B_192	22	32	Reserve	[frei]	0	false	off

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal
xxx.x.299_109_Y193	B_193	23	1	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y194	B_194	23	2	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y195	B_195	23	3	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y196	B_196	23	4	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y197	B_197	23	5	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y198	B_198	23	6	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y199	B_199	23	7	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y200	B_200	23	8	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y201	B_201	23	9	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y202	B_202	23	10	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y203	B_203	23	11	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y204	B_204	23	12	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y205	B_205	23	13	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y206	B_206	23	14	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y207	B_207	23	15	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y208	B_208	23	16	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y209	B_209	23	17	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y210	B_210	23	18	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y211	B_211	23	19	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y212	B_212	23	20	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y213	B_213	23	21	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y214	B_214	23	22	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y215	B_215	23	23	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y216	B_216	23	24	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y217	B_217	23	25	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y218	B_218	23	26	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y219	B_219	23	27	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y220	B_220	23	28	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y221	B_221	23	29	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y222	B_222	23	30	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y223	B_223	23	31	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y224	B_224	23	32	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y225	B_225	24	1	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y226	B_226	24	2	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y227	B_227	24	3	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y228	B_228	24	4	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y229	B_229	24	5	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y230	B_230	24	6	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y231	B_231	24	7	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y232	B_232	24	8	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y233	B_233	24	9	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y234	B_234	24	10	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y235	B_235	24	11	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y236	B_236	24	12	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y237	B_237	24	13	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y238	B_238	24	14	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y239	B_239	24	15	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y240	B_240	24	16	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y241	B_241	24	17	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y242	B_242	24	18	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y243	B_243	24	19	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y244	B_244	24	20	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y245	B_245	24	21	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y246	B_246	24	22	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y247	B_247	24	23	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y248	B_248	24	24	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y249	B_249	24	25	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y250	B_250	24	26	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y251	B_251	24	27	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y252	B_252	24	28	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y253	B_253	24	29	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y254	B_254	24	30	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y255	B_255	24	31	Reserve	[frei]	0	false	off
xxx.x.299_109_Y256	B_256	24	32	Reserve	[frei]	0	false	off

LSA-Signalliste

Deckblatt

LSA

LSA-Nummer	299
Gemeinde	Musterort
Knotenbezeichnung	Musterstrasse
Typ Steuergerät	Sittraffic C900
Koordinate X (LV95)	xxxxxxx
Koordinate Y (LV95)	xxxxxxx

Verkehrsrrechner

Mandant	Musterrechner
K-Gruppe	001.00 Muster-K-Gruppe
K-Untergruppe	-
Schnittstellentyp	OZS3.11
Rechnernummer	xxx
Sub-System	x

Netzwerk

Hostname	hostname
IP-Adresse	x.x.x.x
Netzmaske	x.x.x.x
Standard Gateway	x.x.x.x
IP-Zieladressierung (Frontend)	x.x.x.x
NTP1	x.x.x.x
NTP2	x.x.x.x
Echtzeitschnittstelle	UDP-Port 20736
Grün-Grün-Datensicherung	TCP-Port 26020
Fernzugriff Versorgung	TCP-Port

Änderungen:

Version			Änderungen	Visum	Geprüft
Datum	Index	Status			Datum, Visum
09.11.2022	1.0	erstellt	Mustersignalliste	xx	xx.xx.xxxx/xx

DP Element Name	Wert			Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal	Zuordnung
xxx.x.299_DATE	09.11.2022/xx			Erstelldatum LSA Konfiguration		0	false	off	
xxx.x.299_GR	xxx			Bereichsrechner-Nr.		0	false	off	
xxx.x.299_LSA	299			Musterstrasse		0	false	off	
xxx.x.299_IPAD	x.x.x.x:20736			IP Adresse und Port Nr.		0	false	off	
xxx.x.299_OTYP	OZS3.11			Schnittstellentyp OZS3.11		0	false	off	
DP Element Name	Adresse/Bit(Liste	Bit	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_UE	A_0001	01	01	Watchdog Komm. Überwachung ¼ Hz		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0002	A_0002	01	02	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS	A_0003	01	03	Steuerspannung 1=Ok, 0=Fehler		2	true	on	
xxx.x.299.A_LB	A_0004	01	04	Logbuchspeicherung	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_TK	A_0005	01	05	Türschliesskontakt STG / HSK 1=Offen, 0=Zu	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_ZAS	A_0006	01	06	Zentrale freigegeben (Schalterstellung Synoptik)		0	false	on	
xxx.x.299.A_X0007	A_0007	01	07	Handbetrieb STG		2	true	on	
xxx.x.299.A_X0008	A_0008	01	08	Handbetrieb HSK		2	true	on	
xxx.x.299.A_BM\$4	A_0009	01	09	Zentral (EP)		0	false	off	
xxx.x.299.A_BM\$5	A_0010	01	10	Lokal		0	false	off	
xxx.x.299.A_BM\$6	A_0011	01	11	Blinken		0	false	off	
xxx.x.299.A_BL1\$0	A_0012	01	12	Blinken Teilknoten 1	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BL2\$0	A_0013	01	13	Blinken Teilknoten 2	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BL3\$0	A_0014	01	14	Blinken Teilknoten 3	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_PH	A_0015	01	15	Dauerbetrieb		0	false	off	
xxx.x.299.A_BUL	A_0016	01	16	Betriebsartenumschaltung Lokal		0	false	off	
xxx.x.299.A_HS	A_0017	01	17	Handsteuerung (Schalter)		2	true	on	
xxx.x.299.A_ZA	A_0018	01	18	Zentralbetrieb		0	false	off	
xxx.x.299.A_OB	A_0019	01	19	Autonom (Ortsbetrieb)		0	false	off	
xxx.x.299.A_BM\$0	A_0020	01	20	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.A_BM\$1	A_0021	01	21	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.A_BM\$2	A_0022	01	22	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.A_BM\$3	A_0023	01	23	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.A_DS\$0	A_0024	01	24	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.A_DS\$1	A_0025	01	25	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.A_DS\$2	A_0026	01	26	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.A_DS\$3	A_0027	01	27	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0028	A_0028	01	28	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BM\$7	A_0029	01	29	Dunkel		0	false	off	
xxx.x.299.A_BL1\$1	A_0030	01	30	Dunkel Teilknoten 1	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BL2\$1	A_0031	01	31	Dunkel Teilknoten 2	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BL3\$1	A_0032	01	32	Dunkel Teilknoten 3	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_LV	A_0033	02	01	Lampenausfall Rot Überkopf		2	true	on	
xxx.x.299.A_LT	A_0034	02	02	Lampenausfall Rot seitlich		2	true	on	
xxx.x.299.A_LU	A_0035	02	03	Lampenausfall Überkopf		2	true	on	
xxx.x.299.A_LS	A_0036	02	04	Lampenausfall seitlich		2	true	on	
xxx.x.299.A_AN	A_0037	02	05	Anmeldemittelausfall		2	true	on	
xxx.x.299.A_RA	A_0038	02	06	Rotalarm bzw. Lampenalarm		1	false	on	
xxx.x.299.A_AL	A_0039	02	07	Allgemeiner Alarm		1	false	on	
xxx.x.299.A_FI	A_0040	02	08	FI-Schalter		2	true	on	
xxx.x.299.A_KG	A_0041	02	09	Konfliktgrün (Signalsicherung)		1	false	on	
xxx.x.299.A_FU	A_0042	02	10	Funkuhrstörung		2	true	on	
xxx.x.299.A_ZS	A_0043	02	11	Zeitserver-Störung		2	true	on	
xxx.x.299.A_XS	A_0044	02	12	Externe Gerätestörung	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SA	A_0045	02	13	Sammelmeldung Störung		2	true	on	
xxx.x.299.A_ANMI	A_0046	02	14	Ausfall MIV-Anmeldemittel		2	true	on	
xxx.x.299.A_ANOE	A_0047	02	15	Ausfall öV-Anmeldemittel		2	true	on	
xxx.x.299.A_ANFG	A_0048	02	16	Ausfall FG-Anmeldemittel		2	true	on	
xxx.x.299.A_ANBL	A_0049	02	17	Ausfall Blinden-Anmeldemittel		2	true	on	
xxx.x.299.A_BAS	A_0050	02	18	Barrierenstörung		2	true	on	
xxx.x.299.A_AL1\$0	A_0051	02	19	Alarm Teilknoten 1	[frei]	2	true	on	
xxx.x.299.A_AL2\$0	A_0052	02	20	Alarm Teilknoten 2	[frei]	2	true	on	
xxx.x.299.A_AL3\$0	A_0053	02	21	Alarm Teilknoten 3	[frei]	2	true	on	
xxx.x.299.A_DRS	A_0054	02	22	Drehlichter Störung		2	true	on	
xxx.x.299.A_ANHP	A_0055	02	23	Ausfall Anmeldemittel hohe Priorität	[frei]	1	false	on	
xxx.x.299.A_BAA	A_0056	02	24	Barrieren-Alarm		1	false	on	
xxx.x.299.A_X0057	A_0057	02	25	Lampenausfall Bahnsicherung	[frei]	1	true	on	
xxx.x.299.A_X0058	A_0058	02	26	Ausfall Bahnsicherung	[frei]	2	false	on	
xxx.x.299.A_X0059	A_0059	02	27	Zwangsabmeldung Bahn Störung	[frei]	3	true	on	
xxx.x.299.A_SAK	A_0060	02	28	Störung Akustik		2	true	on	
xxx.x.299.A_SVI	A_0061	02	29	Störung Vibra		2	true	on	
xxx.x.299.A_X0062	A_0062	02	30	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0063	A_0063	02	31	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0064	A_0064	02	32	Reserve	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_DR01	A_0065	03	01	Detektor roh Nr.	111	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR02	A_0066	03	02	Detektor roh Nr.	112	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR03	A_0067	03	03	Detektor roh Nr.	113	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR04	A_0068	03	04	Detektor roh Nr.	114	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR05	A_0069	03	05	Detektor roh Nr.	1211	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR06	A_0070	03	06	Detektor roh Nr.	1221	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR07	A_0071	03	07	Detektor roh Nr.	1222	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR08	A_0072	03	08	Detektor roh Nr.	1223	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR09	A_0073	03	09	Detektor roh Nr.	124	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR10	A_0074	03	10	Detektor roh Nr.	1231	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR11	A_0075	03	11	Detektor roh Nr.	1232	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR12	A_0076	03	12	Detektor roh Nr.	1233	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR13	A_0077	03	13	Detektor roh Nr.	171	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR14	A_0078	03	14	Detektor roh Nr.	172	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR15	A_0079	03	15	Detektor roh Nr.	173	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR16	A_0080	03	16	Detektor roh Nr.	174	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR17	A_0081	03	17	Detektor roh Nr.	261	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR18	A_0082	03	18	Detektor roh Nr.	262	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR19	A_0083	03	19	Detektor roh Nr.	263	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR20	A_0084	03	20	Detektor roh Nr.	2811	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR21	A_0085	03	21	Detektor roh Nr.	2812	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR22	A_0086	03	22	Detektor roh Nr.	2813	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR23	A_0087	03	23	Detektor roh Nr.	2821	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR24	A_0088	03	24	Detektor roh Nr.	2822	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR25	A_0089	03	25	Detektor roh Nr.	2823	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR26	A_0090	03	26	Detektor roh Nr.	321	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR27	A_0091	03	27	Detektor roh Nr.	322	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR28	A_0092	03	28	Detektor roh Nr.	323	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR29	A_0093	03	29	Detektor roh Nr.	341	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR30	A_0094	03	30	Detektor roh Nr.	342	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR31	A_0095	03	31	Detektor roh Nr.	343	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR32	A_0096	03	32	Detektor roh Nr.	110	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR33	A_0097	04	01	Detektor roh Nr.	1210	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR34	A_0098	04	02	Detektor roh Nr.	1220	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR35	A_0099	04	03	Detektor roh Nr.	1230	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR36	A_0100	04	04	Detektor roh Nr.	170	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR37	A_0101	04	05	Detektor roh Nr.	260	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR38	A_0102	04	06	Detektor roh Nr.	2810	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR39	A_0103	04	07	Detektor roh Nr.	2820	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR40	A_0104	04	08	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR41	A_0105	04	09	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR42	A_0106	04	10	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR43	A_0107	04	11	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR44	A_0108	04	12	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR45	A_0109	04	13	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR46	A_0110	04	14	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR47	A_0111	04	15	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR48	A_0112	04	16	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR49	A_0113	04	17	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR50	A_0114	04	18	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR51	A_0115	04	19	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR52	A_0116	04	20	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR53	A_0117	04	21	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR54	A_0118	04	22	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR55	A_0119	04	23	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR56	A_0120	04	24	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR57	A_0121	04	25	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR58	A_0122	04	26	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR59	A_0123	04	27	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR60	A_0124	04	28	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR61	A_0125	04	29	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR62	A_0126	04	30	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR63	A_0127	04	31	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR64	A_0128	04	32	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_DR65	A_0129	05	01	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR66	A_0130	05	02	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR67	A_0131	05	03	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR68	A_0132	05	04	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR69	A_0133	05	05	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR70	A_0134	05	06	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR71	A_0135	05	07	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR72	A_0136	05	08	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR73	A_0137	05	09	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR74	A_0138	05	10	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR75	A_0139	05	11	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR76	A_0140	05	12	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR77	A_0141	05	13	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR78	A_0142	05	14	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR79	A_0143	05	15	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR80	A_0144	05	16	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR81	A_0145	05	17	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR82	A_0146	05	18	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR83	A_0147	05	19	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR84	A_0148	05	20	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR85	A_0149	05	21	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR86	A_0150	05	22	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR87	A_0151	05	23	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR88	A_0152	05	24	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR89	A_0153	05	25	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR90	A_0154	05	26	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR91	A_0155	05	27	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR92	A_0156	05	28	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR93	A_0157	05	29	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR94	A_0158	05	30	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR95	A_0159	05	31	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR96	A_0160	05	32	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR97	A_0161	06	01	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR98	A_0162	06	02	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR99	A_0163	06	03	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR100	A_0164	06	04	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR101	A_0165	06	05	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR102	A_0166	06	06	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR103	A_0167	06	07	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR104	A_0168	06	08	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR105	A_0169	06	09	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR106	A_0170	06	10	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR107	A_0171	06	11	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR108	A_0172	06	12	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR109	A_0173	06	13	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR110	A_0174	06	14	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR111	A_0175	06	15	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DR112	A_0176	06	16	Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA01	A_0177	06	17	Detektor aufbereitet Nr.	11	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA02	A_0178	06	18	Detektor aufbereitet Nr.	12	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA03	A_0179	06	19	Detektor aufbereitet Nr.	17	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA04	A_0180	06	20	Detektor aufbereitet Nr.	26	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA05	A_0181	06	21	Detektor aufbereitet Nr.	28	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA06	A_0182	06	22	Detektor aufbereitet Nr.	32	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA07	A_0183	06	23	Detektor aufbereitet Nr.	34	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA08	A_0184	06	24	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA09	A_0185	06	25	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA10	A_0186	06	26	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA11	A_0187	06	27	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA12	A_0188	06	28	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA13	A_0189	06	29	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA14	A_0190	06	30	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA15	A_0191	06	31	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA16	A_0192	06	32	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_DA17	A_0193	07	01	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA18	A_0194	07	02	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA19	A_0195	07	03	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA20	A_0196	07	04	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA21	A_0197	07	05	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA22	A_0198	07	06	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA23	A_0199	07	07	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA24	A_0200	07	08	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA25	A_0201	07	09	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA26	A_0202	07	10	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA27	A_0203	07	11	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA28	A_0204	07	12	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA29	A_0205	07	13	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA30	A_0206	07	14	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA31	A_0207	07	15	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA32	A_0208	07	16	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA33	A_0209	07	17	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA34	A_0210	07	18	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA35	A_0211	07	19	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA36	A_0212	07	20	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA37	A_0213	07	21	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA38	A_0214	07	22	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA39	A_0215	07	23	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA40	A_0216	07	24	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA41	A_0217	07	25	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA42	A_0218	07	26	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA43	A_0219	07	27	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA44	A_0220	07	28	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA45	A_0221	07	29	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA46	A_0222	07	30	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA47	A_0223	07	31	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_DA48	A_0224	07	32	Detektor aufbereitet Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS01	A_0225	08	01	Wechselsignal 1 Begriff 1	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS02	A_0226	08	02	Wechselsignal 1 Begriff 2	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS03	A_0227	08	03	Wechselsignal 1 Störung	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS04	A_0228	08	04	Wechselsignal 2 Begriff 1	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS05	A_0229	08	05	Wechselsignal 2 Begriff 2	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS06	A_0230	08	06	Wechselsignal 2 Störung	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS07	A_0231	08	07	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS08	A_0232	08	08	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS09	A_0233	08	09	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS10	A_0234	08	10	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS11	A_0235	08	11	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS12	A_0236	08	12	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS13	A_0237	08	13	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS14	A_0238	08	14	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS15	A_0239	08	15	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS16	A_0240	08	16	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS17	A_0241	08	17	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS18	A_0242	08	18	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS19	A_0243	08	19	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS20	A_0244	08	20	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS21	A_0245	08	21	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS22	A_0246	08	22	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS23	A_0247	08	23	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS24	A_0248	08	24	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS25	A_0249	08	25	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS26	A_0250	08	26	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS27	A_0251	08	27	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS28	A_0252	08	28	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS29	A_0253	08	29	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS30	A_0254	08	30	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS31	A_0255	08	31	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WS32	A_0256	08	32	Wechselsignal Nr. Begriff Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_X0257	A_0257	09	01	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0258	A_0258	09	02	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0259	A_0259	09	03	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0260	A_0260	09	04	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0261	A_0261	09	05	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0262	A_0262	09	06	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0263	A_0263	09	07	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0264	A_0264	09	08	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0265	A_0265	09	09	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0266	A_0266	09	10	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0267	A_0267	09	11	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0268	A_0268	09	12	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0269	A_0269	09	13	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0270	A_0270	09	14	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0271	A_0271	09	15	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0272	A_0272	09	16	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0273	A_0273	09	17	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0274	A_0274	09	18	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0275	A_0275	09	19	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0276	A_0276	09	20	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0277	A_0277	09	21	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0278	A_0278	09	22	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0279	A_0279	09	23	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0280	A_0280	09	24	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0281	A_0281	09	25	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0282	A_0282	09	26	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0283	A_0283	09	27	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0284	A_0284	09	28	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0285	A_0285	09	29	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0286	A_0286	09	30	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0287	A_0287	09	31	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0288	A_0288	09	32	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT01	A_0289	10	01	Rot Signalgruppe Nr.	11	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT02	A_0290	10	02	Rot Signalgruppe Nr.	12	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT03	A_0291	10	03	Rot Signalgruppe Nr.	17	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT04	A_0292	10	04	Rot Signalgruppe Nr.	26	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT05	A_0293	10	05	Rot Signalgruppe Nr.	28	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT06	A_0294	10	06	Rot Signalgruppe Nr.	32	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT07	A_0295	10	07	Rot Signalgruppe Nr.	34	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT08	A_0296	10	08	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT09	A_0297	10	09	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT10	A_0298	10	10	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT11	A_0299	10	11	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT12	A_0300	10	12	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT13	A_0301	10	13	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT14	A_0302	10	14	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT15	A_0303	10	15	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT16	A_0304	10	16	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT17	A_0305	10	17	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT18	A_0306	10	18	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT19	A_0307	10	19	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT20	A_0308	10	20	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT21	A_0309	10	21	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT22	A_0310	10	22	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT23	A_0311	10	23	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT24	A_0312	10	24	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT25	A_0313	10	25	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT26	A_0314	10	26	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT27	A_0315	10	27	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT28	A_0316	10	28	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT29	A_0317	10	29	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT30	A_0318	10	30	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT31	A_0319	10	31	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT32	A_0320	10	32	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_RT33	A_0321	11	01	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT34	A_0322	11	02	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT35	A_0323	11	03	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT36	A_0324	11	04	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT37	A_0325	11	05	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT38	A_0326	11	06	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT39	A_0327	11	07	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT40	A_0328	11	08	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT41	A_0329	11	09	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT42	A_0330	11	10	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT43	A_0331	11	11	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT44	A_0332	11	12	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT45	A_0333	11	13	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT46	A_0334	11	14	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT47	A_0335	11	15	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_RT48	A_0336	11	16	Rot Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE01	A_0337	11	17	Gelb Signalgruppe Nr.	11	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE02	A_0338	11	18	Gelb Signalgruppe Nr.	12	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE03	A_0339	11	19	Gelb Signalgruppe Nr.	17	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE04	A_0340	11	20	Gelb Signalgruppe Nr.	26	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE05	A_0341	11	21	Gelb Signalgruppe Nr.	28	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE06	A_0342	11	22	Gelb Signalgruppe Nr.	32	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE07	A_0343	11	23	Gelb Signalgruppe Nr.	34	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE08	A_0344	11	24	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE09	A_0345	11	25	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE10	A_0346	11	26	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE11	A_0347	11	27	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE12	A_0348	11	28	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE13	A_0349	11	29	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE14	A_0350	11	30	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE15	A_0351	11	31	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE16	A_0352	11	32	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE17	A_0353	12	01	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE18	A_0354	12	02	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE19	A_0355	12	03	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE20	A_0356	12	04	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE21	A_0357	12	05	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE22	A_0358	12	06	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE23	A_0359	12	07	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE24	A_0360	12	08	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE25	A_0361	12	09	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE26	A_0362	12	10	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE27	A_0363	12	11	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE28	A_0364	12	12	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE29	A_0365	12	13	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE30	A_0366	12	14	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE31	A_0367	12	15	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE32	A_0368	12	16	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE33	A_0369	12	17	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE34	A_0370	12	18	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE35	A_0371	12	19	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE36	A_0372	12	20	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE37	A_0373	12	21	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE38	A_0374	12	22	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE39	A_0375	12	23	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE40	A_0376	12	24	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE41	A_0377	12	25	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE42	A_0378	12	26	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE43	A_0379	12	27	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE44	A_0380	12	28	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE45	A_0381	12	29	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE46	A_0382	12	30	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE47	A_0383	12	31	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GE48	A_0384	12	32	Gelb Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqui	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_GR01	A_0385	13	01	Grün Signalgruppe Nr.	11	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR02	A_0386	13	02	Grün Signalgruppe Nr.	12	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR03	A_0387	13	03	Grün Signalgruppe Nr.	17	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR04	A_0388	13	04	Grün Signalgruppe Nr.	26	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR05	A_0389	13	05	Grün Signalgruppe Nr.	28	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR06	A_0390	13	06	Grün Signalgruppe Nr.	32	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR07	A_0391	13	07	Grün Signalgruppe Nr.	34	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR08	A_0392	13	08	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR09	A_0393	13	09	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR10	A_0394	13	10	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR11	A_0395	13	11	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR12	A_0396	13	12	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR13	A_0397	13	13	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR14	A_0398	13	14	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR15	A_0399	13	15	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR16	A_0400	13	16	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR17	A_0401	13	17	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR18	A_0402	13	18	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR19	A_0403	13	19	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR20	A_0404	13	20	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR21	A_0405	13	21	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR22	A_0406	13	22	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR23	A_0407	13	23	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR24	A_0408	13	24	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR25	A_0409	13	25	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR26	A_0410	13	26	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR27	A_0411	13	27	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR28	A_0412	13	28	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR29	A_0413	13	29	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR30	A_0414	13	30	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR31	A_0415	13	31	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR32	A_0416	13	32	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR33	A_0417	14	01	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR34	A_0418	14	02	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR35	A_0419	14	03	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR36	A_0420	14	04	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR37	A_0421	14	05	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR38	A_0422	14	06	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR39	A_0423	14	07	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR40	A_0424	14	08	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR41	A_0425	14	09	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR42	A_0426	14	10	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR43	A_0427	14	11	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR44	A_0428	14	12	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR45	A_0429	14	13	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR46	A_0430	14	14	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR47	A_0431	14	15	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_GR48	A_0432	14	16	Grün Signalgruppe Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB01	A_0433	14	17	Gelb Warnblinker Nr.	WB12.1/;	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB02	A_0434	14	18	Gelb Warnblinker Nr.	WB12.3	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB03	A_0435	14	19	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB04	A_0436	14	20	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB05	A_0437	14	21	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB06	A_0438	14	22	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB07	A_0439	14	23	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB08	A_0440	14	24	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB09	A_0441	14	25	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB10	A_0442	14	26	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB11	A_0443	14	27	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB12	A_0444	14	28	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB13	A_0445	14	29	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB14	A_0446	14	30	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB15	A_0447	14	31	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_WB16	A_0448	14	32	Gelb Warnblinker Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_X0449	A_0449	15	01	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_US	A_0450	15	02	Start / Ende – Umlauf		0	false	off	
xxx.x.299.A_UH1	A_0451	15	03	Umlaufstopp-Wunsch 1		0	false	off	
xxx.x.299.A_UH2	A_0452	15	04	Umlaufstopp-Wunsch 2		0	false	off	
xxx.x.299.A_UH3	A_0453	15	05	Umlaufstopp-Wunsch 3		0	false	off	
xxx.x.299.A_UH4	A_0454	15	06	Umlaufstopp-Wunsch 4		0	false	off	
xxx.x.299.A_UHA	A_0455	15	07	Aktiver Umlaufstopp		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0456	A_0456	15	08	RO94B11ab		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0457	A_0457	15	09	RO94NF11ab		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0458	A_0458	15	10	RO94NF28ab		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0459	A_0459	15	11	RO94B12ab		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0460	A_0460	15	12	RO94NF12ab		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0461	A_0461	15	13	RO94NF26ab		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0462	A_0462	15	14	KS94.12		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0463	A_0463	15	15	KS94.11		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0464	A_0464	15	16	KN94.11		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0465	A_0465	15	17	KN94.17		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0466	A_0466	15	18	KN94.28		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0467	A_0467	15	19	KB94.4		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0468	A_0468	15	20	KR94.28		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0469	A_0469	15	21	FA94.28		0	false	off	
xxx.x.299.A_X0470	A_0470	15	22	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0471	A_0471	15	23	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0472	A_0472	15	24	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0473	A_0473	15	25	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0474	A_0474	15	26	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0475	A_0475	15	27	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0476	A_0476	15	28	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0477	A_0477	15	29	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0478	A_0478	15	30	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0479	A_0479	15	31	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0480	A_0480	15	32	Meldungen Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0481	A_0481	16	01	Meldungen Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0482	A_0482	16	02	Meldungen Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0483	A_0483	16	03	Meldungen Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0484	A_0484	16	04	Meldungen Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0485	A_0485	16	05	Meldungen Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0486	A_0486	16	06	Meldungen Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0487	A_0487	16	07	Meldungen Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0488	A_0488	16	08	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0489	A_0489	16	09	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0490	A_0490	16	10	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0491	A_0491	16	11	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0492	A_0492	16	12	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0493	A_0493	16	13	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0494	A_0494	16	14	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0495	A_0495	16	15	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0496	A_0496	16	16	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0497	A_0497	16	17	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0498	A_0498	16	18	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0499	A_0499	16	19	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0500	A_0500	16	20	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0501	A_0501	16	21	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0502	A_0502	16	22	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0503	A_0503	16	23	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0504	A_0504	16	24	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0505	A_0505	16	25	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0506	A_0506	16	26	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0507	A_0507	16	27	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0508	A_0508	16	28	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0509	A_0509	16	29	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0510	A_0510	16	30	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0511	A_0511	16	31	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0512	A_0512	16	32	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_MS01	A_0513	17	01	Meldung Staustufe	1	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS02	A_0514	17	02	Meldung Staustufe	2	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS03	A_0515	17	03	Meldung Staustufe	3	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS04	A_0516	17	04	Meldung Staustufe	4	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS05	A_0517	17	05	Meldung Staustufe	5	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS06	A_0518	17	06	Meldung Staustufe	6	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS07	A_0519	17	07	Meldung Staustufe	7	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS08	A_0520	17	08	Meldung Staustufe	8	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS09	A_0521	17	09	Meldung Staustufe	9	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS10	A_0522	17	10	Meldung Staustufe	10	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS11	A_0523	17	11	Meldung Staustufe	11	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS12	A_0524	17	12	Meldung Staustufe	12	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS13	A_0525	17	13	Meldung Staustufe	13	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS14	A_0526	17	14	Meldung Staustufe	14	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS15	A_0527	17	15	Meldung Staustufe	15	0	false	off	
xxx.x.299.A_MS16	A_0528	17	16	Meldung Staustufe	16	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD01	A_0529	17	17	Meldung Drosselfunktion	1	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD02	A_0530	17	18	Meldung Drosselfunktion	2	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD03	A_0531	17	19	Meldung Drosselfunktion	3	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD04	A_0532	17	20	Meldung Drosselfunktion	4	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD05	A_0533	17	21	Meldung Drosselfunktion	5	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD06	A_0534	17	22	Meldung Drosselfunktion	6	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD07	A_0535	17	23	Meldung Drosselfunktion	7	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD08	A_0536	17	24	Meldung Drosselfunktion	8	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD09	A_0537	17	25	Meldung Drosselfunktion	9	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD10	A_0538	17	26	Meldung Drosselfunktion	10	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD11	A_0539	17	27	Meldung Drosselfunktion	11	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD12	A_0540	17	28	Meldung Drosselfunktion	12	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD13	A_0541	17	29	Meldung Drosselfunktion	13	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD14	A_0542	17	30	Meldung Drosselfunktion	14	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD15	A_0543	17	31	Meldung Drosselfunktion	15	0	false	off	
xxx.x.299.A_MD16	A_0544	17	32	Meldung Drosselfunktion	16	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD01	A_0545	18	01	Staudetektor roh Nr.	114	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD02	A_0546	18	02	Staudetektor roh Nr.	124	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD03	A_0547	18	03	Staudetektor roh Nr.	174	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD04	A_0548	18	04	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD05	A_0549	18	05	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD06	A_0550	18	06	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD07	A_0551	18	07	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD08	A_0552	18	08	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD09	A_0553	18	09	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD10	A_0554	18	10	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD11	A_0555	18	11	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD12	A_0556	18	12	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD13	A_0557	18	13	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD14	A_0558	18	14	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD15	A_0559	18	15	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD16	A_0560	18	16	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD17	A_0561	18	17	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD18	A_0562	18	18	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD19	A_0563	18	19	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD20	A_0564	18	20	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD21	A_0565	18	21	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD22	A_0566	18	22	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD23	A_0567	18	23	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD24	A_0568	18	24	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD25	A_0569	18	25	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD26	A_0570	18	26	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD27	A_0571	18	27	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD28	A_0572	18	28	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD29	A_0573	18	29	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD30	A_0574	18	30	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD31	A_0575	18	31	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SD32	A_0576	18	32	Staudetektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_SR01	A_0577	19	01	Starechner Nr.	114	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR02	A_0578	19	02	Starechner Nr.	124	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR03	A_0579	19	03	Starechner Nr.	174	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR04	A_0580	19	04	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR05	A_0581	19	05	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR06	A_0582	19	06	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR07	A_0583	19	07	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR08	A_0584	19	08	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR09	A_0585	19	09	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR10	A_0586	19	10	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR11	A_0587	19	11	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR12	A_0588	19	12	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR13	A_0589	19	13	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR14	A_0590	19	14	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR15	A_0591	19	15	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR16	A_0592	19	16	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR17	A_0593	19	17	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR18	A_0594	19	18	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR19	A_0595	19	19	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR20	A_0596	19	20	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR21	A_0597	19	21	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR22	A_0598	19	22	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR23	A_0599	19	23	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR24	A_0600	19	24	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR25	A_0601	19	25	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR26	A_0602	19	26	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR27	A_0603	19	27	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR28	A_0604	19	28	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR29	A_0605	19	29	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR30	A_0606	19	30	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR31	A_0607	19	31	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SR32	A_0608	19	32	Starechner Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS01	A_0609	20	01	Stauspeicher Nr.	114	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS02	A_0610	20	02	Stauspeicher Nr.	124	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS03	A_0611	20	03	Stauspeicher Nr.	174	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS04	A_0612	20	04	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS05	A_0613	20	05	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS06	A_0614	20	06	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS07	A_0615	20	07	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS08	A_0616	20	08	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS09	A_0617	20	09	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS10	A_0618	20	10	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS11	A_0619	20	11	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS12	A_0620	20	12	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS13	A_0621	20	13	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS14	A_0622	20	14	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS15	A_0623	20	15	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS16	A_0624	20	16	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS17	A_0625	20	17	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS18	A_0626	20	18	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS19	A_0627	20	19	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS20	A_0628	20	20	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS21	A_0629	20	21	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS22	A_0630	20	22	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS23	A_0631	20	23	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS24	A_0632	20	24	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS25	A_0633	20	25	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS26	A_0634	20	26	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS27	A_0635	20	27	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS28	A_0636	20	28	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS29	A_0637	20	29	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS30	A_0638	20	30	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS31	A_0639	20	31	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_SS32	A_0640	20	32	Stauspeicher Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_X0641	A_0641	21	01	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0642	A_0642	21	02	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0643	A_0643	21	03	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0644	A_0644	21	04	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0645	A_0645	21	05	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0646	A_0646	21	06	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0647	A_0647	21	07	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0648	A_0648	21	08	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0649	A_0649	21	09	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0650	A_0650	21	10	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0651	A_0651	21	11	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0652	A_0652	21	12	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0653	A_0653	21	13	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0654	A_0654	21	14	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0655	A_0655	21	15	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0656	A_0656	21	16	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0657	A_0657	21	17	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0658	A_0658	21	18	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0659	A_0659	21	19	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0660	A_0660	21	20	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0661	A_0661	21	21	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0662	A_0662	21	22	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0663	A_0663	21	23	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0664	A_0664	21	24	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0665	A_0665	21	25	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0666	A_0666	21	26	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0667	A_0667	21	27	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0668	A_0668	21	28	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0669	A_0669	21	29	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0670	A_0670	21	30	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0671	A_0671	21	31	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0672	A_0672	21	32	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0673	A_0673	22	01	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0674	A_0674	22	02	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0675	A_0675	22	03	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0676	A_0676	22	04	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0677	A_0677	22	05	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0678	A_0678	22	06	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0679	A_0679	22	07	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0680	A_0680	22	08	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0681	A_0681	22	09	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0682	A_0682	22	10	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0683	A_0683	22	11	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0684	A_0684	22	12	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0685	A_0685	22	13	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0686	A_0686	22	14	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0687	A_0687	22	15	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0688	A_0688	22	16	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0689	A_0689	22	17	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0690	A_0690	22	18	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0691	A_0691	22	19	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0692	A_0692	22	20	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0693	A_0693	22	21	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0694	A_0694	22	22	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0695	A_0695	22	23	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0696	A_0696	22	24	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0697	A_0697	22	25	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0698	A_0698	22	26	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0699	A_0699	22	27	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0700	A_0700	22	28	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0701	A_0701	22	29	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0702	A_0702	22	30	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0703	A_0703	22	31	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X0704	A_0704	22	32	Reserve	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_BD01	A_0705	23	01	Bus-Detektor roh Nr.	6111	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD02	A_0706	23	02	Bus-Detektor roh Nr.	NF11ab	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD03	A_0707	23	03	Bus-Detektor roh Nr.	6112	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD04	A_0708	23	04	Bus-Detektor roh Nr.	NF11an	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD05	A_0709	23	05	Bus-Detektor roh Nr.	6121	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD06	A_0710	23	06	Bus-Detektor roh Nr.	NF12ab	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD07	A_0711	23	07	Bus-Detektor roh Nr.	6122	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD08	A_0712	23	08	Bus-Detektor roh Nr.	6122A	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD09	A_0713	23	09	Bus-Detektor roh Nr.	6261	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD10	A_0714	23	10	Bus-Detektor roh Nr.	NF26ab	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD11	A_0715	23	11	Bus-Detektor roh Nr.	6262	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD12	A_0716	23	12	Bus-Detektor roh Nr.	NF26an	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD13	A_0717	23	13	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD14	A_0718	23	14	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD15	A_0719	23	15	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD16	A_0720	23	16	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD17	A_0721	23	17	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD18	A_0722	23	18	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD19	A_0723	23	19	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD20	A_0724	23	20	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD21	A_0725	23	21	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD22	A_0726	23	22	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD23	A_0727	23	23	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD24	A_0728	23	24	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD25	A_0729	23	25	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD26	A_0730	23	26	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD27	A_0731	23	27	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD28	A_0732	23	28	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD29	A_0733	23	29	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD30	A_0734	23	30	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD31	A_0735	23	31	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD32	A_0736	23	32	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD33	A_0737	24	01	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD34	A_0738	24	02	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD35	A_0739	24	03	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD36	A_0740	24	04	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD37	A_0741	24	05	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD38	A_0742	24	06	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD39	A_0743	24	07	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD40	A_0744	24	08	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD41	A_0745	24	09	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD42	A_0746	24	10	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD43	A_0747	24	11	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD44	A_0748	24	12	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD45	A_0749	24	13	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD46	A_0750	24	14	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD47	A_0751	24	15	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD48	A_0752	24	16	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD49	A_0753	24	17	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD50	A_0754	24	18	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD51	A_0755	24	19	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD52	A_0756	24	20	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD53	A_0757	24	21	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD54	A_0758	24	22	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD55	A_0759	24	23	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD56	A_0760	24	24	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD57	A_0761	24	25	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD58	A_0762	24	26	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD59	A_0763	24	27	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD60	A_0764	24	28	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD61	A_0765	24	29	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD62	A_0766	24	30	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD63	A_0767	24	31	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD64	A_0768	24	32	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_BD65	A_0769	25	01	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD66	A_0770	25	02	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD67	A_0771	25	03	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD68	A_0772	25	04	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD69	A_0773	25	05	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD70	A_0774	25	06	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD71	A_0775	25	07	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD72	A_0776	25	08	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD73	A_0777	25	09	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD74	A_0778	25	10	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD75	A_0779	25	11	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD76	A_0780	25	12	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD77	A_0781	25	13	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD78	A_0782	25	14	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD79	A_0783	25	15	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD80	A_0784	25	16	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD81	A_0785	25	17	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD82	A_0786	25	18	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD83	A_0787	25	19	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD84	A_0788	25	20	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD85	A_0789	25	21	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD86	A_0790	25	22	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD87	A_0791	25	23	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD88	A_0792	25	24	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD89	A_0793	25	25	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD90	A_0794	25	26	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD91	A_0795	25	27	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD92	A_0796	25	28	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD93	A_0797	25	29	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD94	A_0798	25	30	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD95	A_0799	25	31	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD96	A_0800	25	32	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD97	A_0801	26	01	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD98	A_0802	26	02	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD99	A_0803	26	03	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD100	A_0804	26	04	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD101	A_0805	26	05	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD102	A_0806	26	06	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD103	A_0807	26	07	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD104	A_0808	26	08	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD105	A_0809	26	09	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD106	A_0810	26	10	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD107	A_0811	26	11	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD108	A_0812	26	12	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD109	A_0813	26	13	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD110	A_0814	26	14	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD111	A_0815	26	15	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD112	A_0816	26	16	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD113	A_0817	26	17	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD114	A_0818	26	18	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD115	A_0819	26	19	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD116	A_0820	26	20	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD117	A_0821	26	21	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD118	A_0822	26	22	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD119	A_0823	26	23	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD120	A_0824	26	24	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD121	A_0825	26	25	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD122	A_0826	26	26	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD123	A_0827	26	27	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD124	A_0828	26	28	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD125	A_0829	26	29	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD126	A_0830	26	30	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD127	A_0831	26	31	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BD128	A_0832	26	32	Bus-Detektor roh Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_BZ01	A_0833	27	01	Bus-Zähler Nr.	11	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ02	A_0834	27	02	Bus-Zähler Nr.	121	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ03	A_0835	27	03	Bus-Zähler Nr.	122	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ04	A_0836	27	04	Bus-Zähler Nr.	123	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ05	A_0837	27	05	Bus-Zähler Nr.	17	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ06	A_0838	27	06	Bus-Zähler Nr.	26	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ07	A_0839	27	07	Bus-Zähler Nr.	28	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ08	A_0840	27	08	Bus-Zähler Nr.	911	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ09	A_0841	27	09	Bus-Zähler Nr.	912	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ10	A_0842	27	10	Bus-Zähler Nr.	917	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ11	A_0843	27	11	Bus-Zähler Nr.	926	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ12	A_0844	27	12	Bus-Zähler Nr.	928	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ13	A_0845	27	13	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ14	A_0846	27	14	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ15	A_0847	27	15	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ16	A_0848	27	16	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ17	A_0849	27	17	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ18	A_0850	27	18	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ19	A_0851	27	19	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ20	A_0852	27	20	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ21	A_0853	27	21	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ22	A_0854	27	22	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ23	A_0855	27	23	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ24	A_0856	27	24	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ25	A_0857	27	25	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ26	A_0858	27	26	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ27	A_0859	27	27	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ28	A_0860	27	28	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ29	A_0861	27	29	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ30	A_0862	27	30	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ31	A_0863	27	31	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ32	A_0864	27	32	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ33	A_0865	28	01	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ34	A_0866	28	02	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ35	A_0867	28	03	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ36	A_0868	28	04	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ37	A_0869	28	05	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ38	A_0870	28	06	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ39	A_0871	28	07	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ40	A_0872	28	08	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ41	A_0873	28	09	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ42	A_0874	28	10	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ43	A_0875	28	11	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ44	A_0876	28	12	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ45	A_0877	28	13	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ46	A_0878	28	14	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ47	A_0879	28	15	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ48	A_0880	28	16	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ49	A_0881	28	17	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ50	A_0882	28	18	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ51	A_0883	28	19	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ52	A_0884	28	20	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ53	A_0885	28	21	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ54	A_0886	28	22	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ55	A_0887	28	23	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ56	A_0888	28	24	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ57	A_0889	28	25	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ58	A_0890	28	26	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ59	A_0891	28	27	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ60	A_0892	28	28	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ61	A_0893	28	29	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ62	A_0894	28	30	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ63	A_0895	28	31	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ64	A_0896	28	32	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_BZ65	A_0897	29	01	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ66	A_0898	29	02	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ67	A_0899	29	03	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ68	A_0900	29	04	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ69	A_0901	29	05	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ70	A_0902	29	06	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ71	A_0903	29	07	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ72	A_0904	29	08	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ73	A_0905	29	09	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ74	A_0906	29	10	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ75	A_0907	29	11	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ76	A_0908	29	12	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ77	A_0909	29	13	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ78	A_0910	29	14	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ79	A_0911	29	15	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ80	A_0912	29	16	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ81	A_0913	29	17	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ82	A_0914	29	18	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ83	A_0915	29	19	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ84	A_0916	29	20	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ85	A_0917	29	21	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ86	A_0918	29	22	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ87	A_0919	29	23	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ88	A_0920	29	24	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ89	A_0921	29	25	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ90	A_0922	29	26	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ91	A_0923	29	27	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ92	A_0924	29	28	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ93	A_0925	29	29	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ94	A_0926	29	30	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ95	A_0927	29	31	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ96	A_0928	29	32	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ97	A_0929	30	01	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ98	A_0930	30	02	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ99	A_0931	30	03	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ100	A_0932	30	04	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ101	A_0933	30	05	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ102	A_0934	30	06	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ103	A_0935	30	07	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ104	A_0936	30	08	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ105	A_0937	30	09	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ106	A_0938	30	10	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ107	A_0939	30	11	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ108	A_0940	30	12	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ109	A_0941	30	13	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ110	A_0942	30	14	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ111	A_0943	30	15	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ112	A_0944	30	16	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ113	A_0945	30	17	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ114	A_0946	30	18	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ115	A_0947	30	19	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ116	A_0948	30	20	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ117	A_0949	30	21	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ118	A_0950	30	22	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ119	A_0951	30	23	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ120	A_0952	30	24	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ121	A_0953	30	25	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ122	A_0954	30	26	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ123	A_0955	30	27	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ124	A_0956	30	28	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ125	A_0957	30	29	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ126	A_0958	30	30	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ127	A_0959	30	31	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BZ128	A_0960	30	32	Bus-Zähler Nr.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.A_BS01	A_0961	31	01	Bus-Spur-Priorität Nr.	11	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS02	A_0962	31	02	Bus-Spur-Priorität Nr.	12	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS03	A_0963	31	03	Bus-Spur-Priorität Nr.	17	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS04	A_0964	31	04	Bus-Spur-Priorität Nr.	26	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS05	A_0965	31	05	Bus-Spur-Priorität Nr.	28	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS06	A_0966	31	06	Bus-Spur-Priorität Nr.	32	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS07	A_0967	31	07	Bus-Spur-Priorität Nr.	34	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS08	A_0968	31	08	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS09	A_0969	31	09	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS10	A_0970	31	10	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS11	A_0971	31	11	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS12	A_0972	31	12	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS13	A_0973	31	13	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS14	A_0974	31	14	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS15	A_0975	31	15	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS16	A_0976	31	16	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS17	A_0977	31	17	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS18	A_0978	31	18	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS19	A_0979	31	19	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS20	A_0980	31	20	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS21	A_0981	31	21	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS22	A_0982	31	22	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS23	A_0983	31	23	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS24	A_0984	31	24	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS25	A_0985	31	25	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS26	A_0986	31	26	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS27	A_0987	31	27	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS28	A_0988	31	28	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS29	A_0989	31	29	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS30	A_0990	31	30	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS31	A_0991	31	31	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS32	A_0992	31	32	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS33	A_0993	32	01	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS34	A_0994	32	02	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS35	A_0995	32	03	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS36	A_0996	32	04	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS37	A_0997	32	05	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS38	A_0998	32	06	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS39	A_0999	32	07	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS40	A_1000	32	08	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS41	A_1001	32	09	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS42	A_1002	32	10	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS43	A_1003	32	11	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS44	A_1004	32	12	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS45	A_1005	32	13	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS46	A_1006	32	14	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS47	A_1007	32	15	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_BS48	A_1008	32	16	Bus-Spur-Priorität Nr.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.A_X1009	A_1009	32	17	Umlaufsekunde Bit 0		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1010	A_1010	32	18	Umlaufsekunde Bit 1		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1011	A_1011	32	19	Umlaufsekunde Bit 2		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1012	A_1012	32	20	Umlaufsekunde Bit 3		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1013	A_1013	32	21	Umlaufsekunde Bit 4		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1014	A_1014	32	22	Umlaufsekunde Bit 5		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1015	A_1015	32	23	Umlaufsekunde Bit 6		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1016	A_1016	32	24	Umlaufsekunde Bit 7		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1017	A_1017	32	25	Umlaufsekunde Bit 8		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1018	A_1018	32	26	Umlaufsekunde Bit 9		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1019	A_1019	32	27	Schrittnummer Bit 0		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1020	A_1020	32	28	Schrittnummer Bit 1		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1021	A_1021	32	29	Schrittnummer Bit 2		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1022	A_1022	32	30	Schrittnummer Bit 3		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1023	A_1023	32	31	Schrittnummer Bit 4		0	false	off	
xxx.x.299.A_X1024	A_1024	32	32	Schrittnummer Bit 5		0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.B_UE	B_0001	33	01	Watchdog Komm. Überwachung ¼ Hz		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0002	B_0002	33	02	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0003	B_0003	33	03	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0004	B_0004	33	04	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0005	B_0005	33	05	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0006	B_0006	33	06	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0007	B_0007	33	07	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0008	B_0008	33	08	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_BM\$4	B_0009	33	09	Zentral (EP)		0	false	off	
xxx.x.299.B_BM\$5	B_0010	33	10	Lokal		0	false	off	
xxx.x.299.B_BM\$6	B_0011	33	11	Blinken		0	false	off	
xxx.x.299.B_BV1\$0	B_0012	33	12	Blinken Teilknoten 1	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_BV2\$0	B_0013	33	13	Blinken Teilknoten 2	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_BV3\$0	B_0014	33	14	Blinken Teilknoten 3	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0015	B_0015	33	15	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0016	B_0016	33	16	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0017	B_0017	33	17	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0018	B_0018	33	18	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0019	B_0019	33	19	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_BM\$0	B_0020	33	20	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.B_BM\$1	B_0021	33	21	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.B_BM\$2	B_0022	33	22	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.B_BM\$3	B_0023	33	23	Signalprogramm-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.B_DS\$0	B_0024	33	24	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.B_DS\$1	B_0025	33	25	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.B_DS\$2	B_0026	33	26	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.B_DS\$3	B_0027	33	27	Datensatz-Nr. Bit n		0	false	off	
xxx.x.299.B_ST	B_0028	33	28	Ganznacht-Schaltung	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_BM\$7	B_0029	33	29	Dunkel		0	false	off	
xxx.x.299.B_BV1\$1	B_0030	33	30	Dunkel Teilknoten 1	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_BV2\$1	B_0031	33	31	Dunkel Teilknoten 2	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_BV3\$1	B_0032	33	32	Dunkel Teilknoten 3	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0033	B_0033	34	01	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0034	B_0034	34	02	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0035	B_0035	34	03	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0036	B_0036	34	04	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0037	B_0037	34	05	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0038	B_0038	34	06	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0039	B_0039	34	07	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0040	B_0040	34	08	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0041	B_0041	34	09	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0042	B_0042	34	10	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0043	B_0043	34	11	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0044	B_0044	34	12	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0045	B_0045	34	13	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0046	B_0046	34	14	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0047	B_0047	34	15	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0048	B_0048	34	16	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0049	B_0049	34	17	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0050	B_0050	34	18	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0051	B_0051	34	19	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0052	B_0052	34	20	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0053	B_0053	34	21	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0054	B_0054	34	22	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0055	B_0055	34	23	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0056	B_0056	34	24	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0057	B_0057	34	25	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0058	B_0058	34	26	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0059	B_0059	34	27	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0060	B_0060	34	28	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0061	B_0061	34	29	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0062	B_0062	34	30	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0063	B_0063	34	31	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0064	B_0064	34	32	Reserve	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.B_RE	B_0065	35	01	Alarm Reset/Quittierung		0	false	off	
xxx.x.299.B_KK	B_0066	35	02	K-Signal		0	false	off	
xxx.x.299.B_UH1	B_0067	35	03	Umlaufstopp-Befehl 1		0	false	off	
xxx.x.299.B_UH2	B_0068	35	04	Umlaufstopp-Befehl 2		0	false	off	
xxx.x.299.B_UH3	B_0069	35	05	Umlaufstopp-Befehl 3		0	false	off	
xxx.x.299.B_UH4	B_0070	35	06	Umlaufstopp-Befehl 4		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0071	B_0071	35	07	RO99B12ab		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0072	B_0072	35	08	RO99NF12ab		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0073	B_0073	35	09	KS96.12.90		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0074	B_0074	35	10	KS96.13.90		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0075	B_0075	35	11	KS98.12.14		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0076	B_0076	35	12	KS98.12.24		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0077	B_0077	35	13	KS98.26.4		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0078	B_0078	35	14	KS99.11		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0079	B_0079	35	15	KS99.15		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0080	B_0080	35	16	KS99.12		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0081	B_0081	35	17	KN98.26		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0082	B_0082	35	18	KN99.12		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0083	B_0083	35	19	KB96.9		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0084	B_0084	35	20	KB99.12		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0085	B_0085	35	21	KR98.11		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0086	B_0086	35	22	FA98.11		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0087	B_0087	35	23	KR99.11		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0088	B_0088	35	24	FA99.11		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0089	B_0089	35	25	EX97.QA2BS		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0090	B_0090	35	26	EX97.QA2NW		0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0091	B_0091	35	27	Befehl Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0092	B_0092	35	28	Befehl Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0093	B_0093	35	29	Befehl Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0094	B_0094	35	30	Befehl Stau-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0095	B_0095	35	31	Befehl Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0096	B_0096	35	32	Befehl Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0097	B_0097	36	01	Befehl Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0098	B_0098	36	02	Befehl Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0099	B_0099	36	03	Befehl Spur-Ko	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0100	B_0100	36	04	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0101	B_0101	36	05	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0102	B_0102	36	06	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0103	B_0103	36	07	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0104	B_0104	36	08	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0105	B_0105	36	09	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0106	B_0106	36	10	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0107	B_0107	36	11	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0108	B_0108	36	12	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0109	B_0109	36	13	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0110	B_0110	36	14	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0111	B_0111	36	15	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0112	B_0112	36	16	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0113	B_0113	36	17	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0114	B_0114	36	18	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0115	B_0115	36	19	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0116	B_0116	36	20	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0117	B_0117	36	21	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0118	B_0118	36	22	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0119	B_0119	36	23	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0120	B_0120	36	24	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0121	B_0121	36	25	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0122	B_0122	36	26	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0123	B_0123	36	27	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0124	B_0124	36	28	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0125	B_0125	36	29	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0126	B_0126	36	30	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0127	B_0127	36	31	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0128	B_0128	36	32	Busabmeldg. Nr., Bus-Koo Nr. etc.	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.B_Y0129	B_0129	37	01	Befehl Wechselsignal 1 Begriff 1	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0130	B_0130	37	02	Befehl Wechselsignal 1 Begriff 2	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0131	B_0131	37	03	Befehl Wechselsignal 1 Begriff 3	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0132	B_0132	37	04	Befehl Wechselsignal 2 Dunkel	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0133	B_0133	37	05	Befehl Wechselsignal 2 Begriff 1	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0134	B_0134	37	06	Befehl Wechselsignal 2 Begriff 2	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0135	B_0135	37	07	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0136	B_0136	37	08	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0137	B_0137	37	09	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0138	B_0138	37	10	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0139	B_0139	37	11	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0140	B_0140	37	12	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0141	B_0141	37	13	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0142	B_0142	37	14	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0143	B_0143	37	15	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0144	B_0144	37	16	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0145	B_0145	37	17	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0146	B_0146	37	18	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0147	B_0147	37	19	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0148	B_0148	37	20	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0149	B_0149	37	21	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0150	B_0150	37	22	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0151	B_0151	37	23	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0152	B_0152	37	24	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0153	B_0153	37	25	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0154	B_0154	37	26	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0155	B_0155	37	27	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0156	B_0156	37	28	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0157	B_0157	37	29	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0158	B_0158	37	30	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0159	B_0159	37	31	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0160	B_0160	37	32	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0161	B_0161	38	01	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0162	B_0162	38	02	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0163	B_0163	38	03	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0164	B_0164	38	04	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0165	B_0165	38	05	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0166	B_0166	38	06	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0167	B_0167	38	07	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0168	B_0168	38	08	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0169	B_0169	38	09	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0170	B_0170	38	10	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0171	B_0171	38	11	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0172	B_0172	38	12	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0173	B_0173	38	13	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0174	B_0174	38	14	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0175	B_0175	38	15	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0176	B_0176	38	16	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0177	B_0177	38	17	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0178	B_0178	38	18	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0179	B_0179	38	19	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0180	B_0180	38	20	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0181	B_0181	38	21	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0182	B_0182	38	22	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0183	B_0183	38	23	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0184	B_0184	38	24	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0185	B_0185	38	25	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0186	B_0186	38	26	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0187	B_0187	38	27	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0188	B_0188	38	28	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0189	B_0189	38	29	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0190	B_0190	38	30	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0191	B_0191	38	31	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0192	B_0192	38	32	Reserve	[frei]	0	false	off	

DP Element Name	Adresse/Bit	Liste	Bit	Bezeichnung	Suffix	Prio	Autoqu	Journal	Zuordnung
xxx.x.299.B_Y0193	B_0193	39	01	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0194	B_0194	39	02	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0195	B_0195	39	03	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0196	B_0196	39	04	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0197	B_0197	39	05	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0198	B_0198	39	06	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0199	B_0199	39	07	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0200	B_0200	39	08	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0201	B_0201	39	09	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0202	B_0202	39	10	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0203	B_0203	39	11	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0204	B_0204	39	12	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0205	B_0205	39	13	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0206	B_0206	39	14	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0207	B_0207	39	15	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0208	B_0208	39	16	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0209	B_0209	39	17	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0210	B_0210	39	18	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0211	B_0211	39	19	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0212	B_0212	39	20	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0213	B_0213	39	21	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0214	B_0214	39	22	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0215	B_0215	39	23	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0216	B_0216	39	24	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0217	B_0217	39	25	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0218	B_0218	39	26	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0219	B_0219	39	27	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0220	B_0220	39	28	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0221	B_0221	39	29	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0222	B_0222	39	30	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0223	B_0223	39	31	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0224	B_0224	39	32	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0225	B_0225	40	01	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0226	B_0226	40	02	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0227	B_0227	40	03	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0228	B_0228	40	04	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0229	B_0229	40	05	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0230	B_0230	40	06	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0231	B_0231	40	07	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0232	B_0232	40	08	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0233	B_0233	40	09	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0234	B_0234	40	10	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0235	B_0235	40	11	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0236	B_0236	40	12	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0237	B_0237	40	13	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0238	B_0238	40	14	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0239	B_0239	40	15	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0240	B_0240	40	16	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0241	B_0241	40	17	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0242	B_0242	40	18	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0243	B_0243	40	19	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0244	B_0244	40	20	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0245	B_0245	40	21	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0246	B_0246	40	22	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0247	B_0247	40	23	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0248	B_0248	40	24	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0249	B_0249	40	25	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0250	B_0250	40	26	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0251	B_0251	40	27	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0252	B_0252	40	28	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0253	B_0253	40	29	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0254	B_0254	40	30	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0255	B_0255	40	31	Reserve	[frei]	0	false	off	
xxx.x.299.B_Y0256	B_0256	40	32	Reserve	[frei]	0	false	off	

Offene Zentralen-Schnittstelle

OZS

Schnittstelle OZS3.11

Beispiel Realtime Nutzdaten von UDP Telegramm Typ 03 (Klartext mit projektspezifischem Bezeichnungscode):

OZS 3.11 Standard					Kunden-/projektspezifisch, z.B. Kt. Aargau
TNR	ISA-Nr	Zeit	Zu-stand	Herstellerspezifische Meldung (60 Byte)	Bezeichnungscode (67 Byte)
0	120	28.04.2015 12:25:12:000	1	0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789 Detektor BD311 Dauerbelegung Ein	012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456 AG120;121_--;Det_3;Fz;VRAG
1	315	28.04.2015 13:25:12:950	1	Lampenausfall Pfad 22 Gelb seitlich Ein	AG315;21R_sU_M6;VA_LE1-3K-210-40V_RYG;Fz;VRAG
2	315	28.04.2015 16:25:13:700	0	Lampenausfall Pfad 22 Gelb seitlich Aus	AG315;21R_sU_M6;VA_LE1-3K-210-40V_RYG;Fz;VRAG
3	337	28.04.2015 18:12:13:900	1	FG-Drücker 311 Mast 3 keine Anmeldung Ein	AG337;311_-_M3;DRU_D-Q-V-A;Fg;BERG
4	323	29.04.2015 13:17:09:500	1	Lampenausfall Rot seitlich; FZ 12 Ein	AG323;12R_sU_M3;VA_LE1-3K-210-40V_RYG;Fz;S-CH
5	323	29.04.2015 13:17:09:500	0	Lampenausfall Rot seitlich; FZ 12 Aus	AG323;12R_sU_M3;VA_LE1-3K-210-40V_RYG;Fz;S-CH
6					
7					