

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

Datenfestlegung CAN Antrieb für PQ35_46

(VW465, VW316, VW469, VW428, VW36x, VW47x, VW411, VW361/7, ...)

Stand: 30.05.2016
Version: V5.20.6
Status: Freigabe
Datei: PQ35_46_ACAN_KMatrix_V5.20.6F_20160530_MH.xlsx

Autor: Michael Hoppmann
EEIN1, Brieffach 1784
38436 Wolfsburg
0 53 61 / 9 - 44004
Michael.Hoppmann@volkswagen.de

Autor: _____
Michael Hoppmann (EEIN1)

Reviewer: _____
Marco Baade (EEIN1)

Freigabe: _____
Dr. Carsten Krömke (EEIN)

Dr. Johann Heyen (EEIN1)

Legende

- S Signal wird vom bezeichneten Steuergeraet gesendet (Signal aktiv unterstützt).
- S* Signal wird vom bezeichneten Steuergerät von einem anderen Bussegment geroutet und wird in dem jeweiligen Fahrzeug oder der Plattform von mind. einem Steuergerät oder einer Steuergeräteklasse unterstützt. Bitte den/die entsprechenden SG-Verantwortlichen kontaktieren!
- 0 Signal kann in dem jeweiligen Fahrzeug oder der Plattform nicht aktiv bedient werden und wird demzufolge mit "0" oder Initwert gesendet. Bitte Historie beachten und mit dem/den Originalsender(n) abstimmen!
- 0* Signal wird vom bezeichneten Steuergerät von einem anderen Bussegment geroutet, kann aber in dem jeweiligen Fahrzeug oder der Plattform nicht aktiv bedient werden und wird demzufolge mit "0" oder Initwert gesendet.
- E Signal wird vom bezeichneten Steuergeraet empfangen und ausgewertet (evtl. bei Gateway-Funktionalität auch geroutet)
- E* Signal wird vom bezeichneten Steuergerät in ein anderes Bussegment geroutet (keine interne Verwendung).

Hinweis

Im db-Editor von Vector ist die Zählweise der Bytes beginnend mit Startbyte 0 dargestellt (dbc-File) und damit abweichend vom xls-Format (in Excel Byte-Zählweise ab 1, Bit-Zählweise ab 0).

Änderung gegenüber Datenfestlegungen V5.19.x/V3.20.x (Freigegeben) vom 03.11.2015

Historische Änderungen der CAN Datenfestlegung

- Lenkhilfe sendet keine CRC8 in Byte 7! Daher Signal entfernt und durch die nur vom LWS verwendeten Kodierdaten ersetzt.
- Neues Routing mLWR_Zustand von ACAN auf KCAN
- Neues Routing BSK_HD_Hauptraste in mGate_Komf_1
- mKamera_Status: neue Signale FDD_Eigenblend, FDD_Eigenblend_Guete
- mLWR_AFS_02 nicht für Kamera notwendig
- mMotor_2: Neue Getriebecodes für DL800, AL951, ZF8HPx
- Entfall 2. dyn. TP2.0-Kanal Allrad (neu für ISO-Kanal Lademanager)
- Überarbeitung "Botschaften und Timeouts"
- Korrekturen Sender/Empfänger-Verhalten, Attributkorrekturen im dbc-File

PQ35/46	EPS ZF Gen.3
PQ35/46	Gateway, AFS, BCM
Start/Stopp T5GP	Gateway
PQ35/46	AFS, Kamera
PQ35/46	Kamera
AU714, RPU, ...	Motor, Bremse, Getriebe
alle	Allrad, Gateway
alle	alle
alle	alle

Historische Änderungen der CAN Datenfestlegung						
11/6/2014	5.17.6 E	5.17.6 F	- Korrekturen Sender/Empfänger-Verhalten	alle	alle	
5/6/2015	5.17.1 F	5.18.1 E	- Neues Layout der Matrix: Zusätzliche Spalten "FehlerWert roh" und "StartDelay" (Attribute aus dbc-File) - mKombi_3.KO3_Sprache: Neue Sprachen - mMotor_12: M12_SCR_Reichweite mit OnChange, Botschaft mit Inhibit 100ms - ECAN: Routing mLicht_2 eingebaut - Korrekturen Sender/Empfänger-Verhalten	alle alle alle PQ35 alle	alle Kombi, Radio Motor (Diesel), Kombi Gateway, ACC alle	
5/22/2015	5.18.1 E	5.18.1 F	- mBremse_2: BR2_Text Kommentaranpassung für Audi-Projekte (Ist-Stand) - mGetriebe_2: GE2_akt_Gang Kommentaranpassung - Korrekturen Sender/Empfänger-Verhalten	AU316 PQ35 alle	Bremse, Kombi Getriebe, Kombi alle	
10/13/2015	5.18.1 F	5.19.1 E	- Korrekturen Sender/Empfänger-Verhalten	alle	alle	
11/3/2015	5.19.1 E	5.19.1 F	- Korrekturen Sender/Empfänger-Verhalten	alle	alle	
5/9/2016	5.19.1 F	5.20.1 E	- Allgemein: Neue Spalte "Protokoll" in der Excel-Liste - relevant für CAN-FD - Allgemein: Zusammenfassen kompletter "void"-Bytes in der Excel-Liste, um die Anzahl der Zeilen zu reduzieren - Motor_07: Signal MO7_Zus_Kuehl mit Spezialverwendung zur Ansteuerung der Heckscheibenheizung - Korrekturen Sender/Empfänger-Verhalten	alle alle VW361, PQ35 alle	alle alle Motor (Diesel), BCM alle	
5/30/2016	5.20.1 E	5.20.1 F	- Korrekturen Sender/Empfänger-Verhalten	alle	alle	
OPL Signalmatrix (offene, noch nicht umgesetzte Themen oder Themen mit großem Änderungspotential)						
			- offen: neues Heckradar mit Funktion ASW und PreCrash	VW428	Gateway, Kombi, Heckradar, TSG, Airbag, ...	

ISO_EPH_Req	0x70A	151	mBremse_2	0x5A0	415	mLenkhilfe_1	0x3D0	1253
ISO_EPH_Resp	0x774	152	mBremse_3	0x4A0	439	mLenkhilfe_2	0x3D2	1277
ISO_FLA_Req	0x730	153	mBremse_4	0x2A0	447	mLenkhilfe_3	0x0D0	1291
ISO_FLA_Resp	0x79A	154	mBremse_5	0x4A8	473	mLPG_01	0x18E	1302
ISO_Funktionaler_Req_Abgas	0x703	155	mBremse_8	0x1AC	501	mLPG_02	0x28E	1303
ISO_Funktionaler_Req_All	0x700	156	mBremse_9	0x0AE	529	mLPG_03	0x28F	1304
ISO_Funktionaler_Req_OBD	0x7DF	157	mBremse_Codierinfo_neu	0x5F4	540	mLPG_04	0x292	1305
ISO_Getriebe_01_Req	0x7E1	158	mBremse_RKA	0x443	544	mLW_1	0x0C2	1306
ISO_Getriebe_01_Resp	0x7E9	159	mBSG_Last	0x570	565	mLWR_Zustand	0x394	1317
ISO_Gurtmikro_Req	0x763	160	mCDEF_APS_MMI	0x5F8	595	mLWS_Init	0x7C2	1350
ISO_Gurtmikro_Resp	0x7CD	161	mCDEF_MMI_APS	0x5FA	606	mMotor_1	0x280	1352
ISO_Ladegeraet_Req	0x744	162	mClima_1	0x5E0	617	mMotor_10	0x58C	1366
ISO_Lenkhilfe_Req	0x712	163	mDaempfer_1	0x598	638	mMotor_12	0x58F	1404
ISO_Lenkhilfe_Resp	0x77C	164	mDiagnose1	0x7D0	652	mMotor_13	0x5AA	1424

mTP_Dyn_ABS_1	0x790	1963	mTP_Er_LWS	0x213	2008				
mTP_Dyn_ABS_2	0x791	1964	mTP_Er_Mot_Slave_1	0x215	2009				
mTP_Dyn_ADR_1	0x770	1965	mTP_Er_Motor	0x201	2010				
mTP_Dyn_Airbag_1	0x768	1966	mTP_Er_PLA_PDC	0x21D	2011				
mTP_Dyn_Daempfer_1	0x772	1967	mTP_Er_Quersperr	0x218	2012				
mTP_Dyn_Diag_1_1	0x300	1968	mTP_Er_RKA_Plus	0x208	2013				
mTP_Dyn_Diag_1_2	0x301	1969	mTP_Er_Tester	0x200	2014				
mTP_Dyn_Diag_1_3	0x302	1970	mTP_Er_WFS	0x214	2015				
mTP_Dyn_Diag_1_4	0x303	1971	mWaehlhebel_1	0x448	2016				
mTP_Dyn_Diag_1_5	0x304	1972	mWaehlhebel_2	0x44E	2027				
mTP_Dyn_Diag_1_6	0x305	1973	mZAS_1	0x572	2046				
mTP_Dyn_Diag_1_7	0x306	1974	mZKE_5	0x397	2052				
mTP_Dyn_Diag_1_8	0x307	1975	NMH_ABS	0x723	2064				
mTP_Dyn_EPB_1	0x794	1976	NMH_BMS	0x72E	2098				

mBremse_1	0x1A0	416		8	10			0	Application	Cyclic		BR1_Lampe_BK	2	2	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_1	0x1A0	416		8	10			0	Application	Cyclic		BR1_Lichtschalt	2	3	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_1	0x1A0	416		8	10			0	Application	Cyclic		BR1_StaDruckschw	2	4	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_1	0x1A0	416		8	10			0	Application	Cyclic		BR1_Diagnose	2	7	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_1	0x1A0	416		8	10			0	Application	Cyclic		BR1_Rad_kmh	3	1	15	Cyclic				32708			gültiger Wert	0	32639

mBremse_10	0x3A0	928		8	20			0	Application	Cyclic		B10_Fahrtr_VL	8	4	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_10	0x3A0	928		8	20			0	Application	Cyclic		B10_Fahrtr_VR	8	5	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_10	0x3A0	928		8	20			0	Application	Cyclic		B10_Fahrtr_HL	8	6	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_10	0x3A0	928		8	20			0	Application	Cyclic		B10_Fahrtr_HR	8	7	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_11	0x5B7	1463		8	100			0	Application	Cyclic		B11_HydHalten	2	5	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_11	0x5B7	1463		8	100			0	Application	Cyclic		B11_Br_StSt_Info	2	6	2	Cyclic				0			Init		
mBremse_11	0x5B7	1463		8	100			0	Application	Cyclic		B11_OBD_Nib_VL	3	0	4	Cyclic				0			gültiger Wert		

mBremse_11	0x5B7	1463		8	100			0	Application	Cyclic		B11_OBD_Nib_VR	3	4	4	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_11	0x5B7	1463		8	100			0	Application	Cyclic		B11_OBD_Nib_HL	4	0	4	Cyclic				0			gültiger Wert		

mBremse_11	0x5B7	1463		8	100			0	Application	Cyclic		B11_OBD_Nib_HR	4	4	4	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_11	0x5B7	1463		8	100			0	Application	Cyclic		B11_EPB_Steller_akt	5	0	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_11	0x5B7	1463		8	100			0	Application	Cyclic		B11_EPB_Steller_gue	5	1	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Querbeschl	1	0	8	NoSigSendType				0	127	255	gültiger Wert	0	254
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Zahnzahl	1	0	6	NoSigSendType				1			gültiger Wert	0	63
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Querb_Zahn	2	0	1	Cyclic		1		1			gültiger Wert		

mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_mi_Radgeschw	2	1	15	Cyclic				32708			gültiger Wert	0	32639
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Lampe_ABS	4	0	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Lampe_ASR	4	1	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Lampe_BK	4	2	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Lampe_RKA	4	3	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Zaehler	4	4	4	Cyclic							gültiger Wert	0	15

mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Text	5	0	4	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Aku_Warn	5	4	2	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_HDC_aktiv	5	6	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Wegimpulse	6	0	11	Cyclic				0			gültiger Wert	0	2047
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Ueberl_Imp	7	3	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Fehlereintr	7	4	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_LampeHDC	7	5	1	Cyclic				0			Init		

mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_QB_Querbeschl	7	6	1	NoSigSendType			0	1			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Sta_Imp	7	7	1	Cyclic			0	1			gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Impulszahl	8	0	6	Cyclic							gültiger Wert	0	63
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_SleepInd	8	6	1	Cyclic			0				gültiger Wert		
mBremse_2	0x5A0	1440		8	20			0	Application	Cyclic		BR2_Sta_Quer	8	7	1	Cyclic			0				gültiger Wert		
mBremse_3	0x4A0	1184		8	10			0	Application	Cyclic		BR3_Rad_kmh_VL	1	1	15	Cyclic			32708				gültiger Wert	0	32639
mBremse_3	0x4A0	1184		8	10			0	Application	Cyclic		BR3_Rad_kmh_VR	3	1	15	Cyclic			32708				gültiger Wert	0	32639
mBremse_3	0x4A0	1184		8	10			0	Application	Cyclic		BR3_Rad_kmh_HL	5	1	15	Cyclic			32708				gültiger Wert	0	32639

mBremse_3	0x4A0	1184		8	10			0	Application	Cyclic		BR3_Rad_kmh_HR	7	1	15	Cyclic				32708			gültiger Wert	0	32639
mBremse_4	0x2A0	672		8	10			0	Application	Cyclic		BR4_Vorgabe_Mi_	1	0	8	NoSigSendType				0	255		gültiger Wert	0	254
mBremse_4	0x2A0	672		8	10			0	Application	Cyclic		BR4_Einheit	3	0	2	Cyclic		1					gültiger Wert		
mBremse_4	0x2A0	672		8	10			0	Application	Cyclic		BR4_Schwelle	3	2	2	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_4	0x2A0	672		8	10			0	Application	Cyclic		BR4_Lampentrennung_gue	4	2	1	Cyclic							gültiger Wert		
mBremse_4	0x2A0	672		8	10			0	Application	Cyclic		BR4_Lampe_ASRESP	4	3	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mBremse_4	0x2A0	672		8	10			0	Application	Cyclic		BR4_ESP_Off	4	4	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mBremse_4	0x2A0	672		8	10			0	Application	Cyclic		BR1_ASR_ESP	4	5	1	Cyclic							gültiger Wert		
mBremse_4	0x2A0	672		8	10			0	Application	Cyclic		BR4_Unterdruck	5	0	8	Cyclic				0	255		gültiger Wert	0	254
mBremse_4	0x2A0	672		8	10			0	Application	Cyclic		BR4_Zaehler	7	4	4	Cyclic							gültiger Wert	0	15
mBremse_4	0x2A0	672		8	10			0	Application	Cyclic		BR4_Checksum	8	0	8	Cyclic							gültiger Wert	0	255
mBremse_5	0x4A8	1192		8	20			0	Application	Cyclic		BR5_Giergeschw	1	0	14	Cyclic				0	16383		gültiger Wert	0	10000

mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Sta_Kup	1	2	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Kup_offen	1	3	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Notlauf	1	4	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Warnlampe	1	5	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Einheit	1	7	1	Cyclic		1					nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Ist_Nm	2	0	8	NoSigSendType				0	127	255	nicht bereitgestellt	0	254
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Ist_Proz	2	0	8	NoSigSendType				1	127	255	nicht bereitgestellt	128	254
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Zaehler	8	4	4	Cyclic							nicht bereitgestellt	0	15
mAWV	0x366	870		8	40	20		0	Application	Cyclic		AWV_Checksumme	1	0	8	Cyclic							nicht bereitgestellt	0	255
mAWV	0x366	870		8	40	20		0	Application	Cyclic		AWV_Zaehler	2	0	4	Cyclic							nicht bereitgestellt	0	15
mAWV	0x366	870		8	40	20		0	Application	Cyclic		AWV_1_Freigabe	3	0	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAWV	0x366	870		8	40	20		0	Application	Cyclic		AWV_1_Prefill	3	1	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAWV	0x366	870		8	40	20		0	Application	Cyclic		AWV_1_Parameter	3	2	2	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAWV	0x366	870		8	40	20		0	Application	Cyclic		AWV_2_Freigabe	5	0	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		

mAWV	0x366	870		8	40	20		0	Application	Cyclic		AWV_2_Ruckprofil	5	1	3	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mBSG_Last	0x570	1392		5	100		10	0	Application	Cyclic		BSL_ZAS_KI_15	1	1	1	OnChange				0			gültiger Wert		
mBSG_Last	0x570	1392		5	100		10	0	Application	Cyclic		BSL_BSG_3_alt	5	1	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mBSG_Last	0x570	1392		5	100		10	0	Application	Cyclic		BSL_Starterlaubnis	5	7	1	OnChange				0			gültiger Wert		
mDiagnose_1	0x7D0	2000		8	1000			0	Application	Cyclic		DI1_VerlernZaehl	1	0	8	Cyclic				0	255		gültiger Wert	0	254
mDiagnose_1	0x7D0	2000		8	1000			0	Application	Cyclic		DI1_km_Stand	2	0	20	Cyclic				0			gültiger Wert	0	1048575
mDiagnose_1	0x7D0	2000		8	1000			0	Application	Cyclic		DI1_Jahr	4	4	7	Cyclic				0			gültiger Wert	0	127
mDiagnose_1	0x7D0	2000		8	1000			0	Application	Cyclic		DI1_Monat	5	3	4	Cyclic				0			gültiger Wert	1	12
mDiagnose_1	0x7D0	2000		8	1000			0	Application	Cyclic		DI1_Tag	5	7	5	Cyclic				0			gültiger Wert	0	31

mDiagnose_1	0x7D0	2000		8	1000			0	Application	Cyclic		D11_Stunde	6	4	5	Cyclic				0			gültiger Wert	0	23
mDiagnose_1	0x7D0	2000		8	1000			0	Application	Cyclic		D11_Minute	7	1	6	Cyclic				0			gültiger Wert	0	59
mDiagnose_1	0x7D0	2000		8	1000			0	Application	Cyclic		D11_Sekunde	7	7	6	Cyclic				0			gültiger Wert	0	59
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Sta_Anhaen	1	1	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Sta_Licht1	1	2	1	Cyclic				1			gültiger Wert		

mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Sta_Tuerkont	1	4	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Fa_Tuerkont	3	0	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Rueckfahr	4	4	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Anhaenger	6	6	1	OnChange				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Wischer_vorn	7	2	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Sta_ILM_F_1	7	3	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Warnblk_Status	7	7	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGetriebe_1	0x440	1088		8	10			0	Application	Cyclic		GE1_Schaltung	1	0	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGetriebe_1	0x440	1088		8	10			0	Application	Cyclic		GE1_Zielgang	2	0	4	Cyclic				0	15		gültiger Wert		

mGetriebe_1	0x440	1088		8	10			0	Application	Cyclic		GE1_Wahl_Pos	2	4	4	Cyclic			0	15		gültiger Wert		
mGetriebe_1	0x440	1088		8	10			0	Application	Cyclic		GE1_Mrad_Mkurb	3	0	8	Cyclic			0	255		gültiger Wert	0	254
mGetriebe_1	0x440	1088		8	10			0	Application	Cyclic		GE1_Notlauf	6	0	4	Cyclic			0			gültiger Wert		
mGetriebe_1	0x440	1088		8	10			0	Application	Cyclic		GE1_Zaehler	7	3	4	Cyclic						gültiger Wert	0	15
mIdent	0x5D2	1490		8	200			0	Application	Cyclic		IDT_Mux	1	0	2	Cyclic		1	0			gültiger Wert	0	2
mIdent	0x5D2	1490		8	200			0	Application	Cyclic		IDT_VIN_13	4	0	8	NoSigSendType			2	88		gültiger Wert	0	255
mIdent	0x5D2	1490		8	200			0	Application	Cyclic		IDT_VIN_14	5	0	8	NoSigSendType			2	88		gültiger Wert	0	255
mIdent	0x5D2	1490		8	200			0	Application	Cyclic		IDT_VIN_15	6	0	8	NoSigSendType			2	88		gültiger Wert	0	255
mIdent	0x5D2	1490		8	200			0	Application	Cyclic		IDT_VIN_16	7	0	8	NoSigSendType			2	88		gültiger Wert	0	255
mIdent	0x5D2	1490		8	200			0	Application	Cyclic		IDT_VIN_17	8	0	8	NoSigSendType			2	88		gültiger Wert	0	255

mKombi_2	0x420	1056		8	200			0	Application	Cyclic		KO2_gef_Auss_T	2	0	8	Cyclic			0	255		Init	0	254
mKombi_3	0x520	1312		8	200			0	Application	Cyclic		KO3_Radumfang	1	0	12	NoSigSendType			2			gültiger Wert	0	4095
mKombi_3	0x520	1312		8	200			0	Application	Cyclic		KO3_Land	2	0	6	NoSigSendType			0			gültiger Wert		
mKombi_3	0x520	1312		8	200			0	Application	Cyclic		KO3_Mp_Code	2	6	2	Cyclic		1	0			gültiger Wert		
mKombi_3	0x520	1312		8	200			0	Application	Cyclic		KO3_Um_AutoHold	3	6	1	Cyclic			0			Init		
mKombi_3	0x520	1312		8	200			0	Application	Cyclic		KO3_Standzeit	4	0	15	Cyclic			0			gültiger Wert	0	32767
mLenkhilfe_2	0x3D2	978		7	50			0	Application	Cyclic		LH2_Checksumme	1	0	8	Cyclic						gültiger Wert	0	255
mLenkhilfe_2	0x3D2	978		7	50			0	Application	Cyclic		LH2_Zaehler	2	0	4	Cyclic						gültiger Wert	0	15
mLenkhilfe_2	0x3D2	978		7	50			0	Application	Cyclic		LH2_StatEPS_PLA	4	4	4	Cyclic			0			nicht bereitgestellt		
mLenkhilfe_3	0x0D0	208		6	10			0	Application	Cyclic		LH3_Checksumme	1	0	8	Cyclic						gültiger Wert	0	255
mLenkhilfe_3	0x0D0	208		6	10			0	Application	Cyclic		LH3_Zaehler	2	4	4	Cyclic						gültiger Wert	0	15
mLenkhilfe_3	0x0D0	208		6	10			0	Application	Cyclic		LH3_LM	3	0	10	Cyclic			0			gültiger Wert	0	1023

Kommunikations-Matrix PQ35_46_ACAN (V5.20.6F)

mLenkhilfe_3	0x0D0	208		6	10				0	Application	Cyclic		LH3_LMSign	4	2	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mLenkhilfe_3	0x0D0	208		6	10				0	Application	Cyclic		LH3_LMValid	4	3	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mLenkhilfe_3	0x0D0	208		6	10				0	Application	Cyclic		LH3_Sta_DSR	4	4	4	Cyclic				0			Init		
mLenkhilfe_3	0x0D0	208		6	10				0	Application	Cyclic		LH3_BLW	5	0	12	Cyclic				0			gültiger Wert	0	4095
mLenkhilfe_3	0x0D0	208		6	10				0	Application	Cyclic		LH3_BLWSign	6	4	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mLenkhilfe_3	0x0D0	208		6	10				0	Application	Cyclic		LH3_BLWValid	6	5	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mLenkhilfe_3	0x0D0	208		6	10				0	Application	Cyclic		LH3_Lenkungstyp	6	6	2	Cyclic							gültiger Wert		
mLW_1	0x0C2	194		8	10				0	Application	Cyclic		LW1_LRW	1	0	15	Cyclic				0			nicht bereitgestellt	0	32767
mLW_1	0x0C2	194		8	10				0	Application	Cyclic		LW1_LRW_Sign	2	7	1	Cyclic				1			nicht bereitgestellt		
mLW_1	0x0C2	194		8	10				0	Application	Cyclic		LW1_ID	5	0	8	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mLW_1	0x0C2	194		8	10				0	Application	Cyclic		LW1_Status	6	1	2	Cyclic				1			nicht bereitgestellt		

Kommunikations-Matrix PQ35_46_ACAN (V5.20.6F)

mMotor_1	0x280	640		8	10			0	Application	Cyclic		MO1_Drehzahl	3	0	16	Cyclic				0	65280		gültiger Wert	0	65024
mMotor_1	0x280	640		8	10			0	Application	Cyclic		MO1_Pedalwert	6	0	8	Cyclic				0	255		gültiger Wert	0	254
mMotor_1	0x280	640		8	10			0	Application	Cyclic		MO1_Verlustmo	7	0	8	Cyclic				0	255		Init	0	254
mMotor_1	0x280	640		8	10			0	Application	Cyclic		MO1_Wunschmo	8	0	8	Cyclic				0	255		Init	0	254
mMotor_10	0x58C	1420		8	100		10	0	Application	Cyclic		M10_Status_StSt	2	0	2	Cyclic				0			Init		
mMotor_10	0x58C	1420		8	100		10	0	Application	Cyclic		M10_Wiederstart	2	3	1	OnChange				0			Init		

mMotor_2	0x288	648		8	20			0	Application	Cyclic		MO2_Getr_Code	1	0	6	NoSigSendType			2			gültiger Wert		
mMotor_2	0x288	648		8	20			0	Application	Cyclic		MO2_max_Mo	1	0	6	NoSigSendType			3			gültiger Wert	0	63
mMotor_2	0x288	648		8	20			0	Application	Cyclic		MO2_Mp_Code	1	6	2	Cyclic		1	0			gültiger Wert		
mMotor_2	0x288	648		8	20			0	Application	Cyclic		MO2_BLS	3	0	1	Cyclic			0			Init		
mMotor_2	0x288	648		8	20			0	Application	Cyclic		MO2_Sta_No_Bet	3	4	1	Cyclic			0			Init		
mMotor_2	0x288	648		8	20			0	Application	Cyclic		MO2_Sta_GRA	3	6	2	Cyclic			0			Init		
mMotor_2	0x288	648		8	20			0	Application	Cyclic		MO2_OffRoad	4	4	1	Cyclic			0			Init		
mMotor_2	0x288	648		8	20			0	Application	Cyclic		MO2_LL_Solldz	6	0	8	Cyclic			0	255		Init	0	254
mMotor_3	0x380	896		8	10			0	Application	Cyclic		MO3_Pedalwert	3	0	8	Cyclic			0	255		gültiger Wert	0	254
mMotor_7	0x588	1416		8	20			0	Application	Cyclic		MO7_Hoeheninfo	3	0	8	Cyclic			0	255		gültiger Wert	0	254
mMotor_Bremse	0x284	644		6	20			0	Application	Cyclic		MOB_Checksum	1	0	8	Cyclic						gültiger Wert	0	255
mMotor_Bremse	0x284	644		6	20			0	Application	Cyclic		MOB_Zaehler	2	0	4	Cyclic						gültiger Wert	0	15
mMotor_Bremse	0x284	644		6	20			0	Application	Cyclic		MOB_Standby	2	4	1	Cyclic			0			Init		

mACC_GRA_Anzeige	0x56A	1386		8	40				0	Application	Cyclic		ACA_Zeitluecke	3	2	4	Cyclic				2			nicht bereitgestellt		
mACC_GRA_Anzeige	0x56A	1386		8	40				0	Application	Cyclic		ACA_V_Wunsch	4	0	8	Cyclic				0			nicht bereitgestellt	0	254
mACC_GRA_Anzeige	0x56A	1386		8	40				0	Application	Cyclic		ACA_kmh_mph	5	0	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mACC_GRA_Anzeige	0x56A	1386		8	40				0	Application	Cyclic		ACA_Akustik1	5	1	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mACC_GRA_Anzeige	0x56A	1386		8	40				0	Application	Cyclic		ACA_Akustik2	5	2	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mACC_GRA_Anzeige	0x56A	1386		8	40				0	Application	Cyclic		ACA_PrioDisp	5	3	2	Cyclic				3			nicht bereitgestellt		
mACC_GRA_Anzeige	0x56A	1386		8	40				0	Application	Cyclic		ACA_gemZeitl	6	0	4	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mACC_GRA_Anzeige	0x56A	1386		8	40				0	Application	Cyclic		ACA_ACC_Verz	6	4	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mACC_GRA_Anzeige	0x56A	1386		8	40				0	Application	Cyclic		ACA_StaGRA	7	0	3	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		

mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_KupSteifig_F	4	6	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Fehlereintr	4	7	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_KupplTemp	5	0	8	Cyclic				254	255		nicht bereitgestellt	0	253
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_FaWu_Laengs	6	0	2	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_FaWu_HA	6	2	2	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_FaWu_VA	6	4	2	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Quersp_Sta	6	6	2	Cyclic				3	0		nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Limit_maxkmh	7	0	8	Cyclic				254	255		nicht bereitgestellt	0	254
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Diff_Verbau	8	0	1	Cyclic				1			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Diff_Lampe	8	1	1	Cyclic				1			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Diff_Gong	8	2	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mAllrad_1	0x2C0	704		8	10			0	Application	Cyclic		AL1_Warnton	8	3	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		

Kommunikations-Matrix PQ35_46_ACAN (V5.20.6F)

mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_SH_laeuft	8	0	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		SH1_ein_Wasserpumpe	8	1	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Nebel_ein	8	2	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Bremslicht	8	3	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_Anh_abgesteckt	8	4	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_AnhKonLamp	8	5	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		LDS_Stellung_AFL	8	6	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_1	0x390	912		8	100		50	0	Application	Cyclic		GK1_SH_Zusatzfkt	8	7	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_Sta_LSM	1	0	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_Sta_Lichtsensor	1	1	1	Cyclic				1			gültiger Wert		

mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_Sta_Licht1	1	2	1	Cyclic				1				gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_Sta_VSG	1	3	1	Cyclic				1				gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_Sta_Schluessel	1	4	1	Cyclic				1				gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_Sta_Profil	1	5	1	Cyclic				1				gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_Sta_Clima2	1	6	1	Cyclic				1				gültiger Wert		

mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_KI_StSt_Info	5	4	2	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_BSG_StSt_Info	5	6	2	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_BEM_P_Generator	6	0	8	Cyclic				0	255		gültiger Wert	0	254
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_BEM_Abschaltstufen	7	0	3	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_BEM_DFM	7	3	5	Cyclic				0			gültiger Wert	0	31
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_Kessy_StSt_Info	8	0	2	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		GK2_BEM_StSt_Info	8	2	2	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		BEM_Segel_Info	8	4	2	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		LS1_FAS_Taster	8	6	1	OnChange				0			gültiger Wert		
mGate_Komf_2	0x392	914		8	100		10	0	Application	Cyclic		LS1_Fehler_FAS_Taster	8	7	1	OnChange				0	1		gültiger Wert		
mGate_Komf_3	0x393	915		8	200		20	0	Application	Cyclic		GK3_Sta_Kessy_4	1	0	1	Cyclic				1			gültiger Wert		

mGate_Komf_3	0x393	915		8	200		20	0	Application	Cyclic		GK3_Sta_BCM_KY1	1	1	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mGate_Komf_3	0x393	915		8	200		20	0	Application	Cyclic		GK3_Sta_Clima_3	1	2	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mGate_Komf_3	0x393	915		8	200		20	0	Application	Cyclic		GK3_Sta_TSG_FT_3	1	3	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mGate_Komf_3	0x393	915		8	200		20	0	Application	Cyclic		GK3_Sta_HD_1	1	4	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mGate_Komf_3	0x393	915		8	200		20	0	Application	Cyclic		GK3_Sta_Memory_1	1	5	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mGate_Komf_3	0x393	915		8	200		20	0	Application	Cyclic		GK3_Sta_BSG4	1	6	1	Cyclic				1			gültiger Wert		
mGate_Komf_3	0x393	915		8	200		20	0	Application	Cyclic		GK3_Sta_MFG1	1	7	1	Cyclic				1			gültiger Wert		

mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Sta_ZwGas	1	3	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Zaehler	1	4	4	Cyclic							gültiger Wert	0	15
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_LL_Solldz	2	0	8	Cyclic				0	255		gültiger Wert	0	254
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Grad_begr	3	0	8	Cyclic				255			gültiger Wert	0	254
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Sync_Dz	4	0	8	Cyclic				0			gültiger Wert	0	255
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_invSync_Dz	5	0	8	Cyclic				255			gültiger Wert	0	255
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Sync_Zeit	6	0	8	Cyclic				0	255		gültiger Wert	0	254
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_DZM_Daempf	7	0	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_invMSB_Sync	7	1	1	Cyclic				1			gültiger Wert		

mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Gong	7	2	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Segeln_aktiv	7	3	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Shift_Lock	7	4	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Senderkennung	7	5	1	Cyclic							gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_MSB_Sync	7	6	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_WBA_Blinken	7	7	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Variante	8	0	4	Cyclic		1		0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_5Gang	8	4	4	NoSigSendType			0	0			gültiger Wert		

mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_PRNDL	8	4	4	NoSigSendType			10			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_4Gang	8	4	4	NoSigSendType			20			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_ASG	8	4	4	NoSigSendType			30			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Selespeed	8	4	4	NoSigSendType			40			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_res_MUX5	8	4	4	NoSigSendType			50			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_PRNDS	8	4	4	NoSigSendType			60			gültiger Wert		

mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_PRNED	8	4	4	NoSigSendType			7	0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Tip4Gang	8	4	4	NoSigSendType			8	0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Tip5Gang	8	4	4	NoSigSendType			9	0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Sollgang	8	4	4	NoSigSendType			10	0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_PRNDB	8	4	4	NoSigSendType			11	0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Tip6Gang	8	4	4	NoSigSendType			12	0			gültiger Wert		
mGetriebe_2	0x540	1344		8	10			0	Application	Cyclic		GE2_Tip7Gang	8	4	4	NoSigSendType			13	0			gültiger Wert		

mKombi_2	0x420	1056		8	200			0	Application	Cyclic		KO2_MFA_v_Einheit	8	0	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mKombi_2	0x420	1056		8	200			0	Application	Cyclic		KO2_Passiv_Autolock	8	1	1	Cyclic				0			Init		
mKombi_2	0x420	1056		8	200			0	Application	Cyclic		KO2_WFS_Schl_Ort	8	2	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mKombi_2	0x420	1056		8	200			0	Application	Cyclic		KB2_MFA_Strecke_Einheit	8	3	1	Cyclic				0			gültiger Wert		
mKombi_2	0x420	1056		8	200			0	Application	Cyclic		KO2_OBD_Nib_Temp	8	4	4	Cyclic				0			Init		

mLenkhilfe_1	0x3D0	976		6	20			0	Application	Cyclic		LH1_NL_CAN_SS	4	4	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mLenkhilfe_1	0x3D0	976		6	20			0	Application	Cyclic		LH1_NL_ECU	4	5	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mLenkhilfe_1	0x3D0	976		6	20			0	Application	Cyclic		LH1_NL_Motor	4	6	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mLenkhilfe_1	0x3D0	976		6	20			0	Application	Cyclic		LH1_NL_LeistDichte	4	7	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mLenkhilfe_1	0x3D0	976		6	20			0	Application	Cyclic		LH1_ULeistung	5	0	8	Cyclic				0			nicht bereitgestellt	0	200
mLenkhilfe_1	0x3D0	976		6	20			0	Application	Cyclic		LH1_ECU_Temp	6	0	8	Cyclic				0			nicht bereitgestellt	0	255
mLenkhilfe_2	0x3D2	978		7	50			0	Application	Cyclic		LH2_Geradeaus	2	4	1	Cyclic				0			nicht bereitgestellt		
mLenkhilfe_2	0x3D2	978		7	50			0	Application	Cyclic		LH2_Sta_Charisma	2	5	3	Cyclic				2			nicht bereitgestellt		

