

Index of Modules.

This list is of the options on my car.
 You may have more or less options
 depending on the model and coding
 index of each module. Check the last
 section for other possible options.

This list is a work in progress, it will be
 expanded and completed as time permits.
 Please check back with me for updates.

<u>Module</u>	<u>Page</u>
ABG – Airbag module	2
AKMB – Instrument cluster	4
ALSZ – Light switch module	7
BTM – Rearview module	12
DSC – Dynamic Stability Control	13
CVM – Convertible top module	14
EWS – Immobilizer	16
FTM – Rearview module	17
GM5 – General Module	18
GT – Navigation computer	20
IHK – Heater/AC	21
LWS – Light module	23
RAD – Radio	24
RLS – Rain/light sensor	25
SM – Seat Memory	26
UEB – Rollover Protection	27
Miscellaneous options	28

ABG – Airbag control module 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
AIRBAG_BEIFAHRER_1	Passenger airbag.	aktiv / nicht_aktiv
AIRBAG_BEIFAHRER_2	Passenger airbag.	aktiv / nicht_aktiv
AIRBAG_FAHRER_1	Driver airbag.	aktiv / nicht_aktiv
AIRBAG_FAHRER_2	Driver airbag.	aktiv / nicht_aktiv
AUSLOESEKRITERIUM_1	Deployment criteria.	us / ece
AUSLOESEKRITERIUM_2	Deployment criteria.	us / ece
B_SATELLIT_1		aktiv / nicht_aktiv
B_SATELLIT_2		aktiv / nicht_aktiv
BAUREIHE	Chasis.	e46 / e53 / l30
BEIFAHRERBAG_STUFE2_1	Stage 2 passenger airbag.	aktiv / nicht_aktiv
BEIFAHRERBAG_STUFE2_2	Stage 2 passenger airbag.	aktiv / nicht_aktiv
BPLUS_TRENNUNG1_1	Battery safety positive terminal	aktiv / nicht_aktiv
BPLUS_TRENNUNG1_2	Battery safety positive terminal	aktiv / nicht_aktiv
BPLUS_TRENNUNG2_1	Battery safety positive terminal	aktiv / nicht_aktiv
BPLUS_TRENNUNG2_2	Battery safety positive terminal	aktiv / nicht_aktiv
CODIERANFORDERUNG_0	Coding type.	ohne_satellit / e46 / e53
CODIERANFORDERUNG_1	Coding type.	ohne_satellit / e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_0	Crash parameter 0	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_01	Crash parameter 1	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_02	Crash parameter 2	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_03	Crash parameter 3	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_04	Crash parameter 4	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_05	Crash parameter 5	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_06	Crash parameter 6	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_07	Crash parameter 7	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_08	Crash parameter 8	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_09	Crash parameter 9	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_0A	Crash parameter 10	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_0B	Crash parameter 11	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_0C	Crash parameter 12	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_0D	Crash parameter 13	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_0E	Crash parameter 14	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_0F	Crash parameter 15	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_10	Crash parameter 16	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_11	Crash parameter 17	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_12	Crash parameter 18	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_13	Crash parameter 19	e46 / e53
CRASHPARAMETER_MRS4_14	Crash parameter 20	e46 / e53
ERKENNUNG_SITZBELEGUNG_1	Occupancy sensor 1	aktiv / nicht_aktiv
ERKENNUNG_SITZBELEGUNG_2	Occupancy sensor 2	aktiv / nicht_aktiv
FAHRERBAG_STUFE2_1	Driver airbag stage 2.	aktiv / nicht_aktiv
FAHRERBAG_STUFE2_2	Driver airbag stage 2.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_BEIFAHRER_1	Seat belt buckle passenger.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_BEIFAHRER_2	Seat belt buckle passenger.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_FAHRER_1	Seat belt buckle driver.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_FAHRER_2	Seat belt buckle driver.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_HI_MITTE_1	Belt buckle rear middle.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_HI_MITTE_2	Belt buckle rear middle.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_HINTEN_LI_1	Belt buckle rear left	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_HINTEN_LI_2	Belt buckle rear left.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_HINTEN_RE_1	Belt buckle rear right	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_HINTEN_RE_2	Belt buckle rear right	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_SPANNUNGSS_1	Belt buckle voltage.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_SPANNUNGSS_2	Belt buckle voltage.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_STROMSS_1	Belt buckle electricity.	aktiv / nicht_aktiv
GURTSCHLOSS_STROMSS_2	Belt buckle electricity.	aktiv / nicht_aktiv

GURTSTRAFFER_BEIFAHNER_1	Passenger seat belt tensioner	aktiv / nicht_aktiv
GURTSTRAFFER_BEIFAHNER_2	Passenger seat belt tensioner	aktiv / nicht_aktiv
GURTSTRAFFER_FAHRER_1	Driver seat belt tensioner	aktiv / nicht_aktiv
GURTSTRAFFER_FAHRER_2	Driver seat belt tensioner	aktiv / nicht_aktiv
GURTSTRAFFER_HINTEN_LI_1	Rear seat belt tensioner Left	aktiv / nicht_aktiv
GURTSTRAFFER_HINTEN_LI_2	Rear seat belt tensioner Left	aktiv / nicht_aktiv
GURTSTRAFFER_HINTEN_MI_1	Rear seat belt tensioner Middle	aktiv / nicht_aktiv
GURTSTRAFFER_HINTEN_MI_2	Rear seat belt tensioner Middle	aktiv / nicht_aktiv
GURTSTRAFFER_HINTEN_RE_1	Rear seat belt tensioner Right	aktiv / nicht_aktiv
GURTSTRAFFER_HINTEN_RE_2	Rear seat belt tensioner Right	aktiv / nicht_aktiv
HWL_1		aktiv / nicht_aktiv
HWL_2		aktiv / nicht_aktiv
ITS_FRONTCRASH_1	Front curtain airbag.	aktiv / nicht_aktiv
ITS_FRONTCRASH_2	Front curtain airbag.	aktiv / nicht_aktiv
ITS_LINKS_1	Left curtain airbag.	aktiv / nicht_aktiv
ITS_LINKS_2	Left curtain airbag.	aktiv / nicht_aktiv
ITS_RECHTS_1	Right curtain airbag.	aktiv / nicht_aktiv
ITS_RECHTS_2	Right curtain airbag.	aktiv / nicht_aktiv
KOPFBAG_FOND_LINKS_1	Rear left curtain airbag.	aktiv / nicht_aktiv
KOPFBAG_FOND_LINKS_2	Rear left curtain airbag.	aktiv / nicht_aktiv
KOPFBAG_FOND_RECHTS_1	Rear right curtain airbag.	aktiv / nicht_aktiv
KOPFBAG_FOND_RECHTS_2	Rear right curtain airbag.	aktiv / nicht_aktiv
LENKSEITE_1	Steering rack side	linkslenker / rechtslenker
LENKSEITE_2	Steering rack side	linkslenker / rechtslenker
MRSAPARAMETER_01		e46 / e53
MRSAPARAMETER_02		e46 / e53
MRSAPARAMETER_03		e46 / e53
MRSAPARAMETER_04		e46 / e53
MRSAPARAMETER_05		e46 / e53
SBE1_STATUS_VERZ_1		aktiv / nicht_aktiv
SBE1_STATUS_VERZ_2		aktiv / nicht_aktiv
SBE2_1		aktiv / nicht_aktiv
SBE2_2		aktiv / nicht_aktiv
SIDEBAG_FOND_LINKS_1	Side airbag rear left.	aktiv / nicht_aktiv
SIDEBAG_FOND_LINKS_2	Side airbag rear left.	aktiv / nicht_aktiv
SIDEBAG_FOND_RECHTS_1	Side airbag rear right.	aktiv / nicht_aktiv
SIDEBAG_FOND_RECHTS_2	Side airbag rear right.	aktiv / nicht_aktiv
SIDEBAG_LINKS_1	Side airbag left.	aktiv / nicht_aktiv
SIDEBAG_LINKS_2	Side airbag left.	aktiv / nicht_aktiv
SIDEBAG_RECHTS_1	Side airbag right.	aktiv / nicht_aktiv
SIDEBAG_RECHTS_2	Side airbag right.	aktiv / nicht_aktiv
VERRIEGELN_SITZLEHNE_BF_1	Lock seat backrest passenger.	aktiv / nicht_aktiv
VERRIEGELN_SITZLEHNE_BF_2	Lock seat backrest passenger.	aktiv / nicht_aktiv
VERRIEGELN_SITZLEHNE_FA_1	Lock seat backrest driver.	aktiv / nicht_aktiv
VERRIEGELN_SITZLEHNE_FA_2	Lock seat backrest driver.	aktiv / nicht_aktiv

AKMB

AKMB – Instrument Cluster 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
AKUSTIK_DSC_ASC	ASC/DSC sound warning	aktiv / nicht_aktiv
AKUSTIK_GURT_WARN	Acoustic belt warning	aktiv / nicht_aktiv
AKUSTIK_PARKBREMSE	Parking brake on alarm.	aktiv / nicht_aktiv
ANZEGIE_HOCHLADEN	M-Track mode symbol	aktiv / nicht_aktiv
ANZEIGE_SITZLEHNE_VER	Display seat lean	aktiv / nicht_aktiv
ANZEIGE_UHR_IM_DISPLAY	Display clock.	aktiv / nicht_aktiv
ASC_PREDRIVE_UEBER_SG	ASC predrive over SG???	aktiv / nicht_aktiv
AUSSENTEMP_SPERRZEIT_2	Outside temperature lock time 2	wert_01
AUSSENTEMP_SPERRZEIT_3	Outside temperature lock time 3	wert_01
AUSSENTEMP_WARN_AKUSTIK	Outside Temperature Sound Warning.	aktiv / nicht_aktiv
BFD_ASC_REG	Brake force display / brake lights blink.	nicht_aktiv
BFD_AX_REF	Brake force display / brake lights blink.	nicht_aktiv
BFD_HYSTERESE	Brake force display / brake lights blink.	wert_01
BFD_SCHWELLE	Brake force display / brake lights blink.	wert_01
CC_AUSSENTEMP	Cold check outside temperature	aktiv / nicht_aktiv
CODIERUNG_ERFOLGT	Coding done.	codierung_erfolgt
DELTA_LIMIT_GESETZ	Delta limit law	aktiv
DIAGNOSE_DELAY_ZEIT	Diagnosis delay time.	aktiv / nicht_aktiv
DREHZAHL_KENNLINIE	RPM Characteristic curve	kennlinie_03
FEHLER_1_CODE	Error 1 code	grundcode_var
FEHLER_1_HAEUFIGKEIT	Error 1 frequency	grundcode_var
FEHLER_2_CODE	Error 2 code	grundcode_var
FEHLER_2_HAEUFIGKEIT	Error 2 frequency	grundcode_var
FEHLER_3_CODE	Error 3 code	grundcode_var
FEHLER_3_HAEUFIGKEIT	Error 3 frequency	grundcode_var
FEHLER_4_CODE	Error 4 code	grundcode_var
FEHLER_4_HAEUFIGKEIT	Error 4 frequency	grundcode_var
FEHLER_5_CODE	Error 5 code	grundcode_var
FEHLER_5_HAEUFIGKEIT	Error 5 frequency	grundcode_var
FEHLERZAEHLER	Error counter	grundcode_var
GETRIEBE_ANZEIGE_GANG	Gear display indicator.	aktiv / nicht_aktiv
GURTKONTAKT_MELDUNG_UEBER	Seat-belt warning over k-bus /normal.	k_bus / konventionell
GURTWARNUNG	Seat belt warning with/without buckle contact.	mit_gurtschlosskontakt / ohne_gurtschlosskontakt
HBA	Hydraulic brake assist.	nicht_aktiv
K_ZAHL_TACHO	K-number for speedometer calculation.	4846_imp/km / 4961_imp/km
K_ZAHL_TACHO_KOMPL	K-number for speedometer calculation.	4846_imp/km / 4961_imp/km
K_ZAHL_WEG	K-number for distance calculation.	4797_imp/km / 4912_imp/km
K_ZAHL_WEG_KOMPL	K-number for distance calculation.	4797_imp/km / 4912_imp/km
KALIBRIERFAKTOR_VERBRAUCH	Consumption calibration factor	wert_01
KM_SERVICE_INTERVALL	Service interval distance	6.000_km / 11.000_km / 25.000_km
KUEHLMITTEL_G_GRENZE	Coolant G level	wert_01
KUEHLMITTELNIV_FILTERZEIT	Coolant level filter time???	wert_01
KUEHLMITTELTEMP_ANZEIGEWI	Coolant temperature..	kennlinie_01
LENKSTOCKSCHALTER_KLR	Steering	aktiv
LICHTWARNUNG	Light warning	aktiv
LL/RL	Left/right hand drive	linkslenker / rechtslenker
MOTOR_ABKUEHLZEIT	Engine cool-down time	wert_01
MOTOR_OELSTAND_PREDRIVE	Engine oil level pre-drive	nicht_aktiv
NAVI_DIST_TO_JUNCTION	Show distance to junction.	aktiv
NG_MOTORVARIANTEN	NG Engine variation	nicht_aktiv
QUITT_A_TEMP_WARNUNG_LSS	Temporary ice warning.	aktiv
RDKS	TPMS Tire pressure monitoring system.	aktiv
RUECKWAERTSGANG_WARN_MED	Reverse warning type.	piezo / gong
RUECKWAERTSGANG_WARNUNG	Reverse warning.	aktiv / nicht_aktiv

AKMB

SIA_ANZEIGEPARAMETER	Service interval notification type with/without inspection.	ohne_zeitinspektion / mit_zeitinspektion / mit_zeitinspektion_japan
SIA_GRENZE_ZEIT	Service interval time limit in days.	0_tage / 365_tage / 716_tage
SIA_LITER_GRENZE	SIA Consumption Limit	s54b32 / s54b32_aut / s54b32_aut_sa8st / s54b32_aut_sa988 / s54b32_sa8st / s54b32_sa988
SIA_RESET_KI_TASTE	Maintenance interval.	aktiv
SPRACHE	Language.	us
TACHO_SKALA_ENDWERT	Speedometer scale end value	wert_01
TACHO_SKALA_ENDWERT_KOMPL	Speedometer scale end value	wert_01
TAGEGRENZE_SIA_RESET	Daily limit of SIA resets.	wert_01
TANK_BERUHINGUNGSZEIT	Tank settling time.	10_sec
TANK_FILTER_FALLEND	Tank filter falling.	1.9_l/min
TANK_KENNLINIE	Tank capacity calibration	60_l_literskala / dad_tank_diesel / metalltank
TANK_MITTLUNGSZEIT	Fuel gauge measuring frequency	5_sec
TANK_SCHWELLE_AUF/AB	Reserve light	6_l
TANK_SCHWELLE_RESERVE	Reserve threshold	8_l
TANK_SICHERHEITSAKTOR	Tank security factor	1.3
TANK_VORHALT_REICHW	Tank range	wert_01
TEMPERATUR_EINHEIT	Temperature units.	grad_f
VERBRAUCH_D1	Consumption units	mpg_us / mpg_uk / km/l / l/100km
WARN_MEDIUM_AUSSENTMP	Outside temperature warning	piezo / gong
WARN_MEDIUM_GURT	Belt warning	piezo / gong
WARN_MEDIUM_PARKBREMSE	Parking brake warning	piezo / gong
WARN_MEDIUM_RDKS	Park distance control warning	piezo / gong
WARN_MEDIUM_ZUENDSCHL	Ignition warning	piezo / gong
WARNUNG_GESCHW_LIMIT	Speed limit warning at 75mph.	nicht_aktiv / 120_km/h
WEG_DURCHSCHNITT	Road average units	mph / km/h
WEG_EINHEIT	Road units.	mls / km
WEG_LIMIT	Distance limit.	km / mls
WEG_REICHWEITE	Distance range.	km / mls
ZEIT_EINHEIT	Clock format – 12/24 hour	12_stunden / 24_stunden
ZEIT_SITZLEHNENANZEIGE	Seat lean indicator time.	wert_01
ZUENDSCHLUESSEL_WARNUNG	Alarm when door open and key is still in ignition.	aktiv / nicht_aktiv
A_TEMP_DELTA_OFFSET	Outside temperature delta offset.	wert_01
A_TEMP_OFFSET_SCHWELLE	Outside temperature offset threshold	wert_01
AKUSTIK_WARNUNG_T1	Acoustic warning T1	wert_01
AKUSTIK_WARNUNG_T2	Acoustic warning T2	wert_01
AKUSTIK_WARNUNG_T3	Acoustic warning T3	wert_01
AUSSENTMP_ANZ_FEHLER_1	Outside temperature display error 1	wert_01
AUSSENTMP_ANZ_FEHLER_2	Outside temperature display error 2	wert_01
AUSSENTMP_DELTA_K1	Outside temperature delta K1	wert_01
AUSSENTMP_DELTA_K2	Outside temperature delta K2	wert_01
AUSSENTMP_ZEITKONST_Z1	Outside temperature time constant	wert_01
AUSSENTMP_ZEITKONST_Z2	Outside temperature time constant	wert_01
AUSSENTMP_ZEITKONST_Z3	Outside temperature time constant	wert_01
AUSSENTMP_ZEITKONST_Z4	Outside temperature time constant	wert_01
BC_V_KORREKTUR	Onboard computer speed correction.	aktiv
LITER_SERVICE_INTERVALL	Displacement service interval.	s54b32
LITERGRENZ_SIA_RESET	Service interval reset by consumption.	wert_01
TANK_ADC_FEHLER_OG	Reservoir error upper limit.	wert_01
TANK_ADC_FEHLER_UG	Reservoir error lower limit.	wert_01
TANK_FILTER_KL15		7_schritte
TANK_FILTER_NACHTANKERK		1.1_l/sec
TANK_FILTER_STEIGEND	Fuel tank filter increasing.	0.9_l/min
TLETZ		wert_01

AKMB

WARN_MEDIUM_LIMIT		gong / piezo
WARN_MEDIUM_TOG		gong / piezo

ALSZ – Central Light Switch 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
ABFRAGEZEIT_AHM	Trailer module checking interval.	wert_01 / wert_02
ABS_MIN_STELLUNG_2	ABS minimum position.	wert_01 – wert_07
ABSCHALTUNG_UNTERSPPG	Turn off value too low.	wert_01
ABSENKUNG_10_KM/H	Lowering at 10 kph.	wert_01
ABSTAND_HOLD_NORMAL_MODE	Hold distance normal mode.	wert_01 / wert_02
ABTASTRATE_DYN	Dynamic feeler rate.	wert_01
ABTASTRATE_TREND	Feeler rate trend.	wert_01
ABWEICHUNG_TREND	Deviation trend.	wert_01
ADU_OBERGRENZE	ADU upper limit.	wert_01 / wert_02
ADU_UNTERGRENZE	ADU lower limit.	wert_01 / wert_02
ANHAENGERMODUL_PWM_WERT	Trailer module power value.	wert_01 / wert_02
ANHEBUNG_175_KM/H	Increase at 108mph.	wert_01 / wert_02 / wert_03
ANZAHL_QUICK_RUNDEN	Amount of quick rounds.	wert_01
AUSWERT_GRADIENT	Trailer gradient.	aktiv / nicht_aktiv
AUSWERT_PROP_ABWEICHUNG		aktiv / nicht_aktiv
BEGRENZUNGSLICHT_IN_PARK	Sidemarkers in park position.	aktiv / nicht_aktiv
BETR_STD_NICHT_LOESCHEN	No deleting of usage hours.	aktiv / nicht_aktiv
BI_XENON	Bi-xenon headlamps.	aktiv / nicht_aktiv
BIXENON_EIN_BEI_LICHTHUPE	Flash to pass is bixenon & halogen together.	aktiv / nicht_aktiv
BL_ERSETZ_DEFEKT_SL	Brake lights as replacement for burned park lights.	aktiv / nicht_aktiv
BL_ERSETZT_DEFEKT_BLK	Brake lights as replacement for burned blinkers.	aktiv / nicht_aktiv
BLINKIMPULS_CRASHBLK	Crash warning blinker impulse speed.	wert_01 – wert_04
BLINKIMPULS_WARNBLK	Hazard lights impulse speed.	wert_01 – wert_04
BLK_DIMMEN	Dimmed turn signals.	aktiv / nicht_aktiv
BLK_H_L_PICT	Rear left turn signal in dashboard.	aktiv / nicht_aktiv
BLK_H_R_PICT	Rear right turn signal in dashboard.	aktiv / nicht_aktiv
BLK_V_L_PICT	Front left turn signal in dashboard.	aktiv / nicht_aktiv
BLK_V_R_PICT	Front right turn signal in dashboard.	aktiv / nicht_aktiv
BLS_PRUEFEN	Brake light switch check.	aktiv / nicht_aktiv
BREMSLICHT_ALS_STANDLICHT	Break lights as parking lights.	aktiv / nicht_aktiv
CC_ABBLENDLICHT	Check control low beams.	aktiv / nicht_aktiv
CC_BLINKER_HINTEN	Check control rear turn signals.	aktiv / nicht_aktiv
CC_BLINKER_VORN	Check control front turn signals.	aktiv / nicht_aktiv
CC_BREMSLICHT	Check control brake light.	aktiv / nicht_aktiv
CC_BREMSLICHT_MITTE	Check control middle brake light.	aktiv / nicht_aktiv
CC_FERNLICHT	Check control high beams.	aktiv / nicht_aktiv
CC_KENNZEICHENLEUCHTE_LI	Check control license plate lights.	aktiv / nicht_aktiv
CC_NSL_LINKS	Check control fog light left.	aktiv / nicht_aktiv
CC_RUECKLICHT_2_RECHTS	Check control right reverse light.	aktiv / nicht_aktiv
CC_RUECKLICHT_3_LINKS	Check control left reverse light.	aktiv / nicht_aktiv
CC_RUECKLICHT_3_RECHTS	Check control right reverse light.	aktiv / nicht_aktiv
CC_RUECKLICHT_LINKS	Check control left reverse light.	aktiv / nicht_aktiv
CC_RUECKLICHT_RECHTS	Check control right reverse light.	aktiv / nicht_aktiv
CC_STANDLICHT_LINKS	Check control left parking light.	aktiv / nicht_aktiv
CC_STANDLICHT_RECHTS	Check control right parking light.	aktiv / nicht_aktiv
CC_ZUSATZBLINKER	Check control external turn signals.	aktiv / nicht_aktiv
CRASH_KLEMMME_58G_EIN	Activate interior lights in crash.	aktiv / nicht_aktiv
CRASH_WARNBLINKEN	Turn on hazard lights in a crash.	aktiv / nicht_aktiv
DAUER_DYN_NACHFUEHRUNG		wert_01
DEF_LWR_SENSOR_HI	Defective rear headlight leveling sensor.	wert_01 – wert_04
DEF_PIN_20_DEFEKTBLINKEN		aktiv / nicht_aktiv
DEF_PIN_20_VOR		aktiv / nicht_aktiv
DEF_PIN_29_30_DEFEKT_BLK		aktiv / nicht_aktiv
DEF_PIN_29_30_DEFEKT_SL		aktiv / nicht_aktiv
DEF_PIN_37_DEFEKTBLINKEN		aktiv / nicht_aktiv
DEF_PIN_37_VOR		aktiv / nicht_aktiv
DEF_PIN_5_10_DEFEKT_SL		aktiv / nicht_aktiv
DEF_PIN_5_10_DEFEKTBLK		aktiv / nicht_aktiv
DIFFERENZ_MSP_DYN_STAT		wert_01

DRL_BLK_VORN_GEDIMMT	Dimmed front blinkers as daytime running lights.	aktiv / nicht_aktiv
DRL_BLK_VORNE_2_GEDIMMT	Dimmed front blinkers as daytime running lights.	aktiv / nicht_aktiv
DRL_DIMMUNG	DRL Dimming.	wert_01 / wert_02 / wert_03
ENTPRELLZAHL_FEHLERERK	Error recognition opening number.	wert_01
EPSILON_DELTA_A		wert_01 / wert_02 / wert_03
EPSILON_DELTA_AV		wert_01 / wert_02 / wert_03
FEHLER_ANHAENGER	Trailer error.	melden / nicht_melden
FEHLER_BL_BLINKEN	Report brake light error.	melden / nicht_melden
FEHLER_NSL_RECHTS	Report rear fog-light failure.	melden / nicht_melden
FEHLER_SCHALTER_BREMSL	Report brake switch failure.	melden / nicht_melden
FL_UND_NSW_NICHT_GLEICHZ	Fog lights turn off when high beams are on.	aktiv / nicht_aktiv
GED_FL_ALS_DRL	Day time running lights dimmed high beams.	aktiv / nicht_aktiv
GEDIMMT_BL_BEGRENZ_LICHT	Dimmed brake light as side marker.	aktiv / nicht_aktiv
GEDIMMT_BLK_BEGRENZ_LICHT	Dimmed turn signal as side marker.	aktiv / nicht_aktiv
GRADIENT_SCHLECHTWEG		aktiv / nicht_aktiv
HALB/VOLLSCHRITT	Half/full step.	halbschritt / vollschritt
HEIMLEUCHTEN	Home shine on/off – 1 = disabled, 2 = enabled.	wert_01 – wert_05
HEIMLEUCHTEN_AL	Home shine low beams.	aktiv / nicht_aktiv
HEIMLEUCHTEN_BL	Home shine brake lights.	aktiv / nicht_aktiv
HEIMLEUCHTEN_FL	Home shine high beams.	aktiv / nicht_aktiv
HEIMLEUCHTEN_KL58G	Home shine interior lights.	aktiv / nicht_aktiv
HEIMLEUCHTEN_KZL	Home shine license plate lights.	aktiv / nicht_aktiv
HEIMLEUCHTEN_NSW	Home shine fog lights.	aktiv / nicht_aktiv
HEIMLEUCHTEN_SL_H	Home shine rear parking lights.	aktiv / nicht_aktiv
HEIMLEUCHTEN_SL_V	Home shine front parking lights.	aktiv / nicht_aktiv
HOEHENWEG		wert_01
HYSTERESE_STARTBEDINGUNG		wert_01 / wert_02
INTERM_FL	Intermittent high beams.	nicht_aktiv / wert_01 / wert_02
KALTUEBERWACH_ZUSATZ_BLK	Cold testing external turn signals.	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_AL	Cold testing low beams.	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_BL	Cold testing brake light	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_BL_MI	Cold testing third brake light	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_BLK_HI	Cold testing rear turn signal	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_BLK_VO	Cold testing front turn signal	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_FL	Cold testing high beam	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_KZL	Cold testing license plate lights	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_NSL_LI	Cold testing fog lights.	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_RL_2_RE	Cold testing reverse lights right.	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_RL_3_LI	Cold testing reverse lights left.	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_RL_3_RE	Cold testing reverse lights right.	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_RL_LI	Cold testing reverse lights left.	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_RL_RE	Cold testing reverse lights right.	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_SL_LI	Cold testing parking lights left.	aktiv / nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_SL_RE	Cold testing parking lights right.	aktiv / nicht_aktiv
KENNLINIE_LWR_SENSOR_HI	Auto-leveling lights rear sensor regulation line.	wert_01 – wert_04
KENNLINIE_LWR_SENSOR_VO	Auto-leveling lights front sensor regulation line.	wert_01 – wert_05
KL58_HELLIGKEITSSTUFE	Interior lights brightness.	wert_01
KL58_HELLIGKEITSSTUFE_FL	Interior light brightness automatic light control.	wert_01
LAENDERVARIANTE_LSZ	Country version LSZ	wert_01 / wert_02
LENKSEITE_LSZ	Light switch side.	wert_01 / wert_02
LEUCHTDICHTE_EXPO	Light concentration.	aktiv / nicht_aktiv
LEUCHTWEITENREG_AUTOM	Automatic headlight leveling.	aktiv / nicht_aktiv
LEUCHTWEITENREG_DYNAM	Dynamic headlight leveling	aktiv / nicht_aktiv
LEUCHTWEITENREGELUNG	Headlight leveling.	aktiv / nicht_aktiv
LWR_NEIGUNG_KONSTANTE	Headlight leveling constant tilt.	wert_01 / wert_02
LWR_VORZEICHEN	Headlight leveling control.	aktiv / nicht_aktiv / vorn_aktiv
M_TELEGRAM		aktiv / nicht_aktiv
MELDUNG_AENDERUNG_DIMMER	Sound by changing in dimmer.	wert_01
MIN_STEIGUNG_VZ_WECHSEL		wert_01
MINDESTANZAHL_VZ_WECHSEL		wert_01
MITTELUNGSINTERV_DYN		wert_01 / wert_02

MITTELUNGSINTERV_TREND		wert_01
MITTELUNGSINTERV_VZ_WECHS		wert_01
NACHLAUF_SCHLECHTWEG		wert_01
NSL_ALS_STANDLICHT	Fog-lights as parking light	aktiv / nicht_aktiv
NSL_ERSETZT_DEFEKT_BL	Fog-lights instead of defective brake lights.	aktiv / nicht_aktiv
OFFSET_LWR		wert_01 – wert_04
P_10_5_ALS_BL_FUNKTION	Pin 10 = Brake light, right.	aktiv / nicht_aktiv
PHASE_AUS_GEDIM_LICHT_AUS		aktiv / nicht_aktiv
PIN_20_ALS_FRA_LI_VO_2		aktiv / nicht_aktiv
PIN_20_ALS_NSL	Pin 20 as foglights	aktiv / nicht_aktiv
PIN_20_ALS_SIDEMARKER	Pin 20 as sidemarker	aktiv / nicht_aktiv
PIN_20_ALS_SL_LI_3_ANSTEU		aktiv / nicht_aktiv
PIN_29_30_AHM_ERS_FU_GESP	Pin 29 = Rear right light outer ring.	aktiv / nicht_aktiv
PIN_37_ALS_FRA_RE_VO_2		aktiv / nicht_aktiv
PIN_37_ALS_SL_RE_2		aktiv / nicht_aktiv
PIN_38_ALS_SL_RE_3		aktiv / nicht_aktiv
PIN_38_RE_LI_MELDEN		rechts_defekt / links_defekt
PIN_38_VO_HI_MELDEN		hinten_defekt / vorne_defekt
PIN_5_10_AHM_ERS_FU_GESP	Pin 5 = Brake light, Left.	aktiv / nicht_aktiv
POTI_DIMMER_INVERS		aktiv / nicht_aktiv
POTI_LWR_INVERS		aktiv / nicht_aktiv
PROGRAMMPARAMETER_LCM_1	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_10	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_11	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_12	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_2	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_3	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_4	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_5	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_6	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_7	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_8	LCM Programming parameter.	wert_01
PROGRAMMPARAMETER_LCM_9	LCM Programming parameter.	wert_01
PWM_ANSTEUERUNG_AL	Low beam plug.	wert_01 – wert_03
PWM_ANSTEUERUNG_BIXENON	Bi-xenon plug.	wert_01
PWM_ANSTEUERUNG_BL	Break light plug.	wert_01 – wert_04
PWM_ANSTEUERUNG_BL_MITTE	Third brake light plug.	wert_01
PWM_ANSTEUERUNG_BLK_HI	Rear turn signals plug.	wert_01 – wert_04
PWM_ANSTEUERUNG_BLK_VORN	Front turn signals plug.	wert_01
PWM_ANSTEUERUNG_FERNLICHT	High beam plug.	wert_01 / wert_02
PWM_ANSTEUERUNG_KZL	License plate lights plug.	wert_01 / wert_02
PWM_ANSTEUERUNG_NSL_LI	Rear fog lights plug.	wert_01
PWM_ANSTEUERUNG_SL_LI_HI	Rear left parking light plug.	wert_01 – wert_03
PWM_ANSTEUERUNG_SL_RE_HI	Rear right parking light plug.	wert_01 – wert_03
PWM_ANSTEUERUNG_SL_VO_LI	Front left parking light plug.	wert_01 / wert_02
PWM_ANSTEUERUNG_SL_VO_RE	Front right parking light plug.	wert_01 / wert_02
PWM_ANSTEUERUNG_SL2_RE_HI	Rear right parking light plug 2.	wert_01 – wert_03
PWM_ANSTEUERUNG_SL3_LI_HI	Rear left parking light plug 3.	wert_01 – wert_04
PWM_ANSTEUERUNG_SL3_RE_HI	Rear right parking light plug 3.	wert_01 – wert_03
PWM_ANSTEUERUNG_ZUSTZBLK	Auxiliary turn signal plug.	wert_01
PWM_WERT2_ALS_BL_AUSGANG	Brake light output.	wert_01 – wert_02
PWM_WERT2_ALS_SL_AUSGANG	Parking light output.	wert_01 – wert_04
PWM_WERT2_BLK_ZUSATZFKT	Blinker additional effect.	wert_01 – wert_03
PWM_WERT2_FL_BIXENON	wert_01=bixenon and halogen together.	wert_01 / wert_02
PWM_WERT2_NSL_ZUSATZFKT	Fog light additional effect.	wert_01
PWM_WERT2_SL3_ZUSATZFKT	Parking light 3 additional effect.	wert_01 – wert_03
RECHTS_LINKS	Right-left.	aktiv / nicht_aktiv
REFERENZL_MODE_TEIL1		wert_01 / wert_02
REFERENZL_MODE_TEIL2		wert_01
REFERENZL_SCHRITTABSTAND		wert_01
REFERENZL_SCHRITTANZAHL		wert_01
SAETT_TIMER_SCHLECHTWEG		aktiv / nicht_aktiv

SCHALTER_BREMSL_SCHWELLW	Brake light switch increase value.	wert_01
SCHALTER_BREMSL_WARTEZEIT	Brake light switch wait time.	wert_01
SCHALTER2_BL	Brake light second switch.	aktiv / nicht_aktiv
SCHRITTABSTAND_GRENZE		wert_01
SCHRITTABSTAND_STARTPHASE		kennlinie_01 / kennlinie_02
SCHRITTE_STELLUNG_0		wert_01 – wert_03
SCHRITTE_STELLUNG_1		wert_01 – wert_05
SCHRITTE_STELLUNG_2		wert_01 – wert_07
SCHW_GRAD_BESCHLEUNIGUNG		wert_01 – wert_03
SCHW_GRAD_BREMSEN		wert_01 – wert_03
SCHW_GRADIENT_SCHLECHTWEG		wert_01
SCHW_PROP_ABWEICHUNG		wert_01 – wert_03
SCHW_TREND		wert_01
SIDEMARKER_US	US mode sidemarker (parking lights with headlights)	aktiv / nicht_aktiv
SL_3_ERSETZT_DEFEKT_BLK	Parking light 3 in case of blinker failure.	aktiv / nicht_aktiv
SL_ERSETZT_DEFEKT_BL	Parking lights in case of brake light failure	aktiv / nicht_aktiv
SL_ERSETZT_DEFEKT_BLK	Parking light in case of blinker failure.	aktiv / nicht_aktiv
SL_VO_ANSTEUERUNG	Front parking light plug.	aktiv / nicht_aktiv
SL_X_3_ERSETZT_DEFEKT_BL		aktiv / nicht_aktiv
SP_MOTOR_BEWERTEN		aktiv / nicht_aktiv
SP_MOTOR_F_EINTRAG	Schematic motor error input	aktiv / nicht_aktiv
SP_MOTOR_STOP		aktiv / nicht_aktiv
SPG_NACHREGELUNG_0		wert_01
SPG_NACHREGELUNG_1		wert_01
SPG_NACHREGELUNG_2		wert_01
SPG_NACHREGELUNG_3		wert_01
SPG_NACHREGELUNG_4		wert_01
SPG_NACHREGELUNG_5		wert_01
SPG_NACHREGELUNG_LANGSAM		aktiv / nicht_aktiv
STANDLICHT_ALS_BREMSLICHT	Parking lights as brake lights.	aktiv / nicht_aktiv
STANDLICHT_ALS_NSL_LINKS	Parking lights as fog lights left.	aktiv / nicht_aktiv
STANDLICHT_ALS_NSL_RECHTS	Parking lights as fog lights right.	aktiv / nicht_aktiv
STEIG_KL58_T_PER_D		wert_01
TAGFAHRLICHT_ECE	European daytime running lights DRL	aktiv / nicht_aktiv
TAST_WBLKTASTER_MIN		wert_01 / wert_02
TAST_WBLKTASTER_ZUWACHS		wert_01 / wert_02
TASTVERH_KL_58G_MIN		wert_01
TAXI_ENABLE	Taxi mode.	aktiv / nicht_aktiv
TELEGRAMM_ZEIT_ZYKLUS	Telegram time cycle.	aktiv / nicht_aktiv
TEMPERATUR_GRENZE	Temperature border.	grad_-20
TREIBER_BEWERTEN	Driver evaluation.	aktiv / nicht_aktiv
TREIBER_F_EINTRAG		aktiv / nicht_aktiv
U_POTI_DIMMER_DELTA		wert_01
U_POTI_DIMMER_MIN		wert_01
U_POTI_STELLUNG_0		wert_01
U_POTI_STELLUNG_1		wert_01
U_POTI_STELLUNG_2		wert_01
VARIANTE_LSZ	LSZ Version.	wert_01 – wert_06
VMAX_BESCHLEUNIGUNG	Acceleration limit	wert_01 – wert_04
VMAX_BREMSEN	Brake limit	wert_01
VMIN_BESCHLEUNIGUNG		wert_01 – wert_03
VMIN_BREMSEN		wert_01
WARMUEBERWACH_ZUSATZ_BLK	Warm Testing external turn signals.	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_AL	Warm testing low beams	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_BL	Warm testing brake light	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_BL_MI	Warm testing third brake light	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_BLK_HI	Warm Testing rear turn signals	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_BLK_VO	Warm testing front turn signals	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_FL	Warm testing high beams	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_KZL_LI	Warm testing license plate light	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_NSL_LI	Warm testing fog light.	aktiv / nicht_aktiv

WARMUEBERWACHUNG_RL_2_RE	Warm testing reverse light right.	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_RL_3_LI	Warm testing reverse light left.	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_RL_3_RE	Warm testing reverse light right.	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_RL_LI	Warm testing reverse light left.	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_RL_RE	Warm testing reverse light right.	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_SL_LI	Warm testing left parking light.	aktiv / nicht_aktiv
WARMUEBERWACHUNG_SL_RE	Warm testing right parking light.	aktiv / nicht_aktiv
XENON_TEST	Xenon test.	aktiv / nicht_aktiv
XENON_TIME	Xenon time.	wert_01
XENON_TIMEOUT	Xenon timeout.	wert_01
ZEIT_KALT_PULSE	Time cold pulse.	wert_01
ZEIT_KALT_PULSE_QUICK	Time quick cold pulse.	wert_01
ZEIT_KALT_RUNDEN	Time cold rounds.	wert_01
ZUWACHS_TASTVERH_KL_58G		wert_01
ZYKLUS_KALT_RUNDEN_QUICK	Cycles cold rounds quick.	wert_01

BTM – Passenger Side Rearview Mirror Module 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
ABKLAPPWERT	Tilt value	wert_01 / wert_02
AUT_SPIEGELVERSTELLUNG	Automatic mirror adjustment.	aktiv / nicht_aktiv
BEIKLAPPEN_B_KOMFORTSCHL	When active 2 signals on remote opens or closes door & drivers window & mirrors fold	aktiv / nicht_aktiv
LL/RL	Left/right hand drive	linkslenker / rechtslenker
MEMORY_SPIEGELABKLAPPEN	Auto-tilting mirror memory.	aktiv / nicht_aktiv
SITZMEMORY_VERBAUT	Seat memory installed.	aktiv / nicht_aktiv
SPIEGELABKLAPPEN	Auto-tilting mirrors.	aktiv / nicht_aktiv
SPIEGELHEIZUNG	Heated mirrors.	ptc_kl_15 / getaktet
SPIEGELHEIZUNG_VERBAUT	Mirror heating installed	aktiv / nicht_aktiv
V_VAR_SPERRE_BEIKLAPPEN	Variable lock at work?	wert_01 – wert_06

DSC – Dynamic Stability Control 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
BREMSLICHTSCHALTER	Brake light switch	aktiv / passiv
DELTA_PSI_BETA_LIMIT_KORR		wert_01
DRUCKMODELL_HINTERACHSE	Pressure model rear axle	typ_1
DRUCKMODELL_VORDERACHSE	Pressure model front axle	typ_2
DRUCKMODELLPARAMETER	Pressure model parameter.	typ_7
DV_OFFSET		line1 / line0 / line2 / line3
EBV_LAMPE	Electronic brake force light.	aktiv / nicht_aktiv
EINSPURMODELLPARAMETER	On track model parameters	typ_6 / typ_10
GETRIEBE	Gearbox.	handschaltung / automatik
GRADIENT_MM_ZUGABE	Gradual millimeter increase...	wert_04 / wert_03
LOGIK_HA_SPERRE	Rear axle lock logic.	aktiv / nicht_aktiv
MOTOR_ART_ASC		wert_01 / wert_02
PRE_VLABS		aktiv
REIFENDRUCKWARNSYSTEM	Tire pressure system	aktiv / nicht_aktiv
REIFENTOL_ABGLEICH_ASC	ACS Balance tolerance.	aktiv
REIFENTOLERANZABGLEICH	Tire size tolerance	aktiv / nicht_aktiv
SEQ_M_GETRIEBE	SMG	aktiv / nicht_aktiv
UEBERSTEUERN_MUE_0	Oversteer	wert_05
UEBERSTEUERN_MUE_1	Oversteer	wert_04
UNTERSTEUERN_MUE_0	Understeer	wert_02 / wert_03
UNTERSTEUERN_MUE_1	Understeer	wert_02 / wert_03
UNTERSTEUERSCHWELLE	Understeer threshold	wert_03 / wert_01

CVM

CVM – Convertible Top Module 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
ABSCHALTSPANNUNG_KL_30	Turn off value.	wert_11
DRUCKPUMPE_DREHRICHTUNG	Pressure pump direction.	links
FEHLER_HECKSCHEIBE	Error rear window.	nicht_aktiv
GESCHW_PRUEFUNG	Speed testing.	aktiv
GESCHW_VERDECK_AKTIV	Convertible top speed control.	wert_01
HALZEIT_VENTILE	Valve holding time.	wert_01
HARDTOP_ERKENNUNG	Hardtop detection.	nicht_aktiv
KBUS_FUNKTION	K-Bus function.	aktiv
KOMFORTOEFFNUNG_VERDECK	Comfort opening convertible top	aktiv
KOMFORTSCHLIESSEN_VERDECK	Comfort closing convertible top	aktiv
LED_ANSCHLUSS	LED Connection	vled1
POWERDOWN_ZEIT	Powerdown time	wert_01
SOFTWARE_VERDECK	Convertible software	e46
TEMP_DRUCKPUMPE	Pressurepump temperature.	wert_01
VENTIL_HALTESTELLUNG	Valve holding position	wert_01
WARTEN_SCHEIBEN_ABGESENK	Wait to lower windows before opening top	aktiv
ZKE	Central body electronics	aktiv
AUSSENTEMP_BEWERT		aktiv
AUSSENTEMP_VERDECKLAUF		wert_01
BEDIEN_ENTPRELLZAEHLER		wert_02
BEDIEN_ENTPRELLZEIT		wert_02
BYTE_3_LI		wert_01
BYTE_4_LI		wert_01
CHECK_BLOCK_0		wert_01
CHECK_BLOCK_1		wert_01
CHECK_BLOCK_3		wert_01
CHECK_BLOCK_4		wert_01
DEBUG_SIGNAL		nicht_aktiv
DELTA_SEGMENTBREITE		wert_01
FEHLER_ABTAKTEN		nicht_aktiv
FEHLER_MOTOR		aktiv
FEHLER_V1KLAP		aktiv
FEHLER_V2HAUPT		aktiv
FEHLER_V3SBE		aktiv
FEHLER_V4SBA		aktiv
FEHLER_V5GO		nicht_aktiv
HALL_BETRIEBSSPANNUNG		wert_02
HALL_GRENZWERTE		wert_01
HALLSENSOR_VSW72		aktiv
HALLSENSOR_VSW8		nicht_aktiv
HYSTERESE_KL_30		wert_04
HYSTERESE_KL_R		wert_04
KLA_VERR_BIS_PAUSE		wert_01
KLA_VERR_PAUSE		wert_01
LOGIK_RESERVE3		nicht_aktiv
LOGIK_SCHALTER_RESERV		nicht_aktiv
LOGIK_SWBUNT		nicht_aktiv
LOGIK_VERDECK_OEFFNEN		nicht_aktiv
LOGIK_VERDECK_SCHLIESSEN		nicht_aktiv
LOGIK_VSW12		nicht_aktiv
LOGIK_VSW41		nicht_aktiv
LOGIK_VSW42		nicht_aktiv
LOGIK_VSW71		nicht_aktiv
LOGIK_VSW72		nicht_aktiv
LOGIK_VSW8		nicht_aktiv
LOGIK_VSW9		nicht_aktiv
LOGIK_VSWHTOP		nicht_aktiv
MICRO_ENTPRELLZAEHLER		wert_02
MICRO_ENTPRELLZEIT		wert_02
OBERGRENZE_POTI		wert_01
PATCH_ENABLE_1		wert_01

CVM

PATCH_ENABLE_2		wert_01
PREALARM_DRUCKPUMPE		wert_01
RAM_CHECK		aktiv
ROM_CHECK		aktiv
SB_ANHEBEN		nicht_aktiv
SEGMENTBREITE_MINDEST		wert_01
SEGMENTGRENZEN_HS		wert_01
SEGMENTGRENZEN_SB		wert_01
SPANNUNG_KL_R		wert_06
SPERR_VENT_TEST		aktiv
SPERR_WLM_TEST		aktiv
TO_MULT_ABL_HS		wert_02
TO_MULT_ANH_HS		wert_02
TO_MULT_ANH_SB		wert_02
TO_MULT_ANH_VDK_1		wert_02
TO_MULT_ANH_VDK_2		wert_02
TO_MULT_ANH_VDK_3		wert_02
TO_MULT_WLM		wert_02
TO_ZEIT_ABL_HS		wert_02
TO_ZEIT_ANH_HS		wert_02
TO_ZEIT_ANH_SB		wert_02
TO_ZEIT_ANH_VDK		wert_02
TO_ZEIT_WLM		wert_02
UNTERGRENZE_POTI		wert_01
VERDECKINFO_SEGMENTGRENZE		wert_01
VERDECKKLAPPE_VORHANDEN		aktiv
VERDECKLAUF_ZAEHLER		wert_01
VKBODEN_ENTPRELLZAEHLER		wert_02
VKBODEN_ENTPRELLZEIT		wert_02
VKBODEN_ERKENNUNG		aktiv
VPUMPE_FEHLER		aktiv
WINDLAUF_DREHRICHTUNG		vmw1

EWS – Immobilizer Module 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
ABSCHALTDREHZAHL_ANLASSER	Starter cut-off RPM	4_zylinder_benziner / 6_zylinder_benziner / 8_zylinder_benziner / 12_zylinder_benziner
EWS_3_SCHNITTSTELLE	Immobilizer installed.	aktiv / nicht_aktiv
K_BUS_FREI_OHNE	Without k-bus	aktiv / nicht_aktiv
PARK/NEUTRAL_EINGANG	Start in park/neutral only.	aktiv / nicht_aktiv
SCHALT_KRITERIUM_EWS_3	Immobilizer switch criteria.	4_zylinder_benziner 4_zylinder_diesel / 6_zylinder_benziner / 6_zylinder_diesel / 8_zylinder_benziner / 8_zylinder_diesel / 12_zylinder_benziner
ZEIT_BIS_AUTOM_SPERREN	Time before auto-block.	wert_01
ZEITDAUER_BIS_ABSCHALTUNG	Time until turn-off.	benziner / diesel

FTM

FTM – Driver Side Rearview Mirror Module 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
ABKLAPPWERT	Tilt value	wert_01 / wert_02
AUT_SPIEGELVERSTELLUNG	Automatic mirror adjustment.	aktiv / nicht_aktiv
BEIKLAPPEN_B_KOMFORTSCHL	When active 2 signals on remote opens or closes door & drivers window & mirrors fold	aktiv / nicht_aktiv
LL/RL	Left/right hand drive	linkslenker / rechtslenker
MEMORY_SPIEGELABKLAPPEN	Auto-tilting mirror memory.	aktiv / nicht_aktiv
SITZMEMORY_VERBAUT	Seat memory installed.	aktiv / nicht_aktiv
SPIEGELABKLAPPEN	Autofolding mirrors.	aktiv / nicht_aktiv
SPIEGELHEIZUNG	Heated mirrors.	ptc_kl_15 / getaktet
SPIEGELHEIZUNG_VERBAUT	Mirror heating installed	aktiv / nicht_aktiv
V_VAR_SPERRE_BEIKLAPPEN	Variable lock at work?	wert_01 – wert_06

GM5

GM5 – General Module 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
ABSCHALTUNG_VERBRAUCHER	Turn off user.	aktiv / nicht_aktiv
ALARM_AKUSTISCH	Alarm sound	dauerton / intervallton
ALARM_AKUSTISCH_LANG	Long alarm sound	aktiv / nicht_aktiv
ALARM_OPT_ABBLENDLICHT	Alarm flashes low beam when tripped	aktiv / nicht_aktiv
ALARM_OPT_FERNLICHT	Alarm flashes remote light when tripped	aktiv / nicht_aktiv
ALARM_OPT_WARNBLINKER	Alarm flashes warning lights when tripped	aktiv / nicht_aktiv
AUSSTELLFENSTER	Rear windows.	aktiv / nicht_aktiv
CODIERUNG_ERFOLGT_1	Coding 1 completed.	codierung_erfolgt
DWA	Antitheft alarm system.	aktiv / nicht_aktiv
E52_FUNKTIONEN	BMW Z8 Functions	aktiv / nicht_aktiv
EINGANG_2	Input 2.	aktiv / nicht_aktiv
EINGANG_2_KONTAKT_GESCHL	Input 2 contact closed.	aktiv / nicht_aktiv
EINKLEMMSCH_HINTEN	Rear window pinch sensor	aktiv / nicht_aktiv
EINKLEMMSCH_REVERSIEREN	Pinch sensor long or short reverse.	kurz / lang
EINKLEMMSCH_VORNE	Front window pinch sensor	aktiv / nicht_aktiv
EKS_GEDRUECKT/OFFEN	Pinch sensor open on push.	wert_01
EKS_OFFEN/UNTERBRECHUNG	Pinch sensor open on interruption.	wert_01
ENTSICHERN_CENTERLOCK	Central locking button works with no key	aktiv / nicht_aktiv
FENSTERHEBER_HINTEN	Rear power windows.	aktiv / nicht_aktiv
FENSTERHEBER_VORNE	Front power windows.	aktiv / nicht_aktiv
FERNBEDIENUNG	Remote control	aktiv / nicht_aktiv
FERNBEDIENUNG_1	Remote control – key 1.	aktiv / nicht_aktiv
FERNBEDIENUNG_2	Remote control – key 2.	aktiv / nicht_aktiv
FERNBEDIENUNG_3	Remote control – key 3.	aktiv / nicht_aktiv
FERNBEDIENUNG_4	Remote control – key 4.	aktiv / nicht_aktiv
FH_ABSCHALTKRITERIUM	Power window turn off criteria. (ece works for 1 minute)	us / ece
FH_ABSENKEN_VERDECK_OEFF	Lower power windows when opening vert top.	aktiv / nicht_aktiv
FH_ABSENKUNG_SPERREN	Disable power window lowering.	aktiv / nicht_aktiv
FH_BEIFAHRERTUER_TIPP_AUF	Power window passenger door down one touch	aktiv / nicht_aktiv
FH_BEIFAHRERTUER_TIPP_ZU	Passenger window up one-touch.	aktiv / nicht_aktiv
FH_FAHRERTUER_TIPP_AUF	Driver window down one touch.	aktiv / nicht_aktiv
FH_FAHRERTUER_TIPP_ZU	Driver window up one touch.	aktiv / nicht_aktiv
FH_INIT_TRANSPORTMODE	Power windows in transport mode.	aktiv / nicht_aktiv
FH_NACH_TUERE_AUF	Power windows after door is opened.	aktiv / nicht_aktiv
FH_TUEREN_HINTEN_TIPP_AUF	Rear windows down one touch.	aktiv / nicht_aktiv
FH_TUEREN_HINTEN_TIPP_ZU	Rear windows up one-touch.	aktiv / nicht_aktiv
FH_ZTR_SCHALTER_TIPP_AUF	4 window button one-touch open.	aktiv / nicht_aktiv
FH_ZTR_SCHALTER_TIPP_ZU	4 window button one-touch close.	aktiv / nicht_aktiv
FUNK_INNENRAUMSCHUTZ	Interior space monitoring.	aktiv / nicht_aktiv
FUNKINNENRAUMSCHUTZ_HI	Interior space monitoring rear.	aktiv / nicht_aktiv
FUNKTION_CABRIO	Convertible function	aktiv / nicht_aktiv
FUNKTIONEN_TOURING	Wagon functions.	aktiv / nicht_aktiv
FUNKTIONTUERSCHLOSS	Door lock functions	zv_selektiv \ nicht_aktiv \ einstiegshilfe
HECKKLAPPEN_LOGIK	Trunk lid position.	geschlossen \ offen
HKL_SPERREN_BEI_ZS	Disable trunk by central locking.	aktiv / nicht_aktiv
HUB_VERZOEGERUNG_FH_VORN	Front power windows lift delay.	aktiv / nicht_aktiv
IB_BEI_KL.R_AUS	Interior lights off when headlights are on.	aktiv_mit_kl.58 \ nicht_aktiv
IB_EIN_SCHLOSS_ENTRIEGELN	Interior lights on by unlocking with key.	aktiv / nicht_aktiv
IB_SPERRE_BEI_FEHLER	Block interior lights on error.	aktiv / nicht_aktiv
INNENLICHT_AN_MEHRFACH_ZV	Interior lights on after pressing lock twice.	aktiv / nicht_aktiv
IR_FERNBEDIENUNG	Infrared remote.	aktiv / nicht_aktiv
KOMFOEFFNEN_SPERRE_KEY_IN	Comfort open with key in lock.	aktiv / nicht_aktiv
KOMFORTOEFFNEN_FB_O_FH_HI	Comfort open without rear window.	aktiv / nicht_aktiv
KOMFORTOEFFNEN_FB_O_SHD	Comfort open without sunroof.	aktiv / nicht_aktiv
KOMFORTOEFFNUNG_FB	Comfort open remote – vert top, sunroof	aktiv / nicht_aktiv
KOMFORTSCHLIE_FB_O_FH_HI	Comfort close without rear window.	aktiv / nicht_aktiv
KOMFORTSCHLIE_FB_OHNE_SHD	Comfort close without sunroof.	aktiv / nicht_aktiv
KOMFORTSCHLIESSUNG_FB	Comfort close remote – vert top, sunroof	aktiv / nicht_aktiv

GM5

MAUT_ZU_STOP_N_TUER_AUF	Window one-touch operation when door is open on nicht_aktiv.	aktiv / nicht_aktiv
NEIGUNGSGEBER	Alarm tilt sensor.	aktiv / nicht_aktiv
PANIK_MODUS	Panic mode (trigger alarm with remote).	aktiv / nicht_aktiv
QUIT_AKUST_ENTSCH	Alarm beep on unlock	aktiv / nicht_aktiv
QUIT_AKUST_SCHAERF	Alarm beep on lock	aktiv / nicht_aktiv
QUIT_AKUST_SCHAERF_KLAPPE	Alarm beep when trunk is closed.	aktiv / nicht_aktiv
QUIT_OPT_ENTSCH	Optical acknowledgment unlocking	aktiv / nicht_aktiv
QUIT_OPT_SCHAERF	Optical acknowledgment locking	aktiv / nicht_aktiv
QUIT_OPT_SCHAERF_KLAPPE	Visual arming when trunk is closed.	aktiv / nicht_aktiv
SCHAERFEN/ENTSCHAERFEN	Locks work with key and remote / only remote.	schloss_und_fernbedienung / nur_mit_fernbedienung
SCHEIBE_ABSENKZEIT	Window lowering time.	wert_01 /wert_02
SCHEIBENABSENK_OHNE_EKS	Window opening without EKS	aktiv / nicht_aktiv
SCHEINWERFERREINIGUNG	Headlight washers.	aktiv / nicht_aktiv
SENSOR_REGEN	Rain Sensor.	aktiv / nicht_aktiv
SOFT_ON/OFF	Interior lights fade in and out.	aktiv / nicht_aktiv
STANDRUECKSCHALTUNG	Condition reset when stopped.	aktiv / nicht_aktiv
VERRIEGELN_AUT_AB_X_KM/H	Lock at selected speed in km/h	aktiv / nicht_aktiv
VERRIEGELN_AUT_NACH_2_MIN	Lock after 2 minutes if no door is opened.	aktiv / nicht_aktiv
VERRIEGELN_XKM/H_SENDER_1	Lock speed remote 1	nicht_aktiv
VERRIEGELN_XKM/H_SENDER_2	Lock speed remote 2	nicht_aktiv
VERRIEGELN_XKM/H_SENDER_3	Lock speed remote 3	nicht_aktiv
VERRIEGELN_XKM/H_SENDER_4	Lock speed remote 4	nicht_aktiv
VERRIEGELUNGSSCHWELLE	Automatic locking speed selection.	klemme_r / 8_km/h / 4_km/h / 12_km/h / 16_km/h / 20_km/h / 24_km/h / 28_km/h
VERZUG_PANIK_MODUS_0.2_S	Delay panic mode 0.2 seconds.	wert_01
WISCHER_RUECK_GESCHW	Rear wiper speed.	wert_01
WISCHERINTERVALL	Wiper interval.	3_sec / 5_sec
WISCHERPOTI	Wiper timing.	aktiv / nicht_aktiv
ZEIT_TUER/SCHLIESSZEIT	Door lock time.	wert_01
ANLAUFSTROMBEGRENZ_MEMO	Starter electricity limiter memory.	aktiv / nicht_aktiv
ASF_PARAMETER_VARIANTE	Adaptive headlights parameter version.	aktiv / nicht_aktiv
BEDIENSTELLE_BFT	Unlock refueling door with passenger door.	aktiv / nicht_aktiv
DIFFERENZ_ANLAUF_BLOCK	Starting block differential	wert_01
HECKSCHEIBE_ENTR_SENDER_1	Rear window unlock from remote 1	aktiv / nicht_aktiv
HECKSCHEIBE_ENTR_SENDER_2	Rear window unlock from remote 2	aktiv / nicht_aktiv
HECKSCHEIBE_ENTR_SENDER_3	Rear window unlock from remote 3	aktiv / nicht_aktiv
HECKSCHEIBE_ENTR_SENDER_4	Rear window unlock from remote 4	aktiv / nicht_aktiv
HECKSCHEIBE_ENTRI_INNEN	Rear window unlock from inside	aktiv / nicht_aktiv
TAKTUNG_IB	Interior light timing.	aktiv / nicht_aktiv
TAKTUNG_VERBRAUCHERABSCHA	Timing to turn off users.	aktiv / nicht_aktiv

GT – Navigation Computer 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
ANZEIGE_ANKUNFTSZEIT	Display arrival time on navigation.	aktiv / nicht_aktiv
ANZEIGE_POSITION_AUS	Display position.	aktiv / nicht_aktiv
AUTOMATISCHER_NOTRUF	Automatic emergency call.	aktiv / nicht_aktiv
BAUART	Model variation.	ohne / cabrio / compact / coupe / limousine / roadster / suv / touring
BAUREIHE	Series	e46
FUHRPARK_FLOTTENMODUS	Drive park fleet mode.	aktiv / nicht_aktiv
LAENDERVARIANTE_GT	Navigation country version	ece / australien / kanada / us
MEKKA_INDIKATOR		aktiv / nicht_aktiv
TELEMATIK	Telematics	aktiv / nicht_aktiv
WIDESCREEN_MODI		wert_00 – wert_04

IHK – Automated heating/cooling 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
BELUEFTUNGSKLAPPE_OEFF_1	Vent flap open while warming up.	aktiv / nicht_aktiv
BELUEFTUNGSKLAPPE_OEFF_2	Vent flap open while warming up.	aktiv / nicht_aktiv
BELUEFTUNGSKLAPPE_OEFF_3	Vent flap open while warming up.	aktiv / nicht_aktiv
BELUEFTUNGSKLAPPE_OEFF_4	Vent flap open while warming up.	aktiv / nicht_aktiv
BORDMONITOR	Vehicle monitor.	aktiv / nicht_aktiv
EL_DURCHLAUFERHITZER	Electric heater.	aktiv / nicht_aktiv
ENTFROSTKLAPPE_SCHLIES_1	Defroster close.	aktiv / nicht_aktiv
ENTFROSTKLAPPE_SCHLIES_2	Defroster close.	aktiv / nicht_aktiv
ENTFROSTKLAPPE_SCHLIES_3	Defroster close.	aktiv / nicht_aktiv
ENTFROSTKLAPPE_SCHLIES_4	Defroster close.	aktiv / nicht_aktiv
FUSSRAUMKLAPPE_SCHLIES_1	Floor vents close	aktiv / nicht_aktiv
FUSSRAUMKLAPPE_SCHLIES_2	Floor vents close	aktiv / nicht_aktiv
FUSSRAUMKLAPPE_SCHLIES_3	Floor vents close	aktiv / nicht_aktiv
FUSSRAUMKLAPPE_SCHLIES_4	Floor vents close	aktiv / nicht_aktiv
GEBL_AUT_B_ZUEND_EIN_1	Automatic air by ignition on.	aktiv / nicht_aktiv
GEBL_AUT_B_ZUEND_EIN_2	Automatic air by ignition on.	aktiv / nicht_aktiv
GEBL_AUT_B_ZUEND_EIN_3	Automatic air by ignition on.	aktiv / nicht_aktiv
GEBL_AUT_B_ZUEND_EIN_4	Automatic air by ignition on.	aktiv / nicht_aktiv
GEBLAESEBALKEN_AUT_MOD_1	Automatic air bars.	aktiv / nicht_aktiv
GEBLAESEBALKEN_AUT_MOD_2	Automatic air bars.	aktiv / nicht_aktiv
GEBLAESEBALKEN_AUT_MOD_3	Automatic air bars.	aktiv / nicht_aktiv
GEBLAESEBALKEN_AUT_MOD_4	Automatic air bars.	aktiv / nicht_aktiv
GEBLAESEKORREKTUR_1	Automatic fan speed correction.	aktiv / nicht_aktiv
GEBLAESEKORREKTUR_2	Automatic fan speed correction.	aktiv / nicht_aktiv
GEBLAESEKORREKTUR_3	Automatic fan speed correction.	aktiv / nicht_aktiv
GEBLAESEKORREKTUR_4	Automatic fan speed correction.	aktiv / nicht_aktiv
GEREGELTER_KOMPRESSOR	Regulated compressor	gross / klein / nicht_aktiv
HECKSCHEIBE_HEIZZEIT	Rear defroster heating time.	verlaengert
HHS_AUTOMATIK	Automatic rear defroster.	aktiv / nicht_aktiv
KENNFELDKUEHLUNG	Test field.	aktiv / nicht_aktiv
KENNLINIE_AUTO_GEBLAESE_1	Automatic air test line.	aktiv / nicht_aktiv
KENNLINIE_AUTO_GEBLAESE_2	Automatic air test line.	aktiv / nicht_aktiv
KENNLINIE_AUTO_GEBLAESE_3	Automatic air test line.	aktiv / nicht_aktiv
KENNLINIE_AUTO_GEBLAESE_4	Automatic air test line.	aktiv / nicht_aktiv
KLAPPEN_OEFFNEN_1	Open flaps on ignition.	aktiv / nicht_aktiv
KLAPPEN_OEFFNEN_2	Open flaps on ignition.	aktiv / nicht_aktiv
KLAPPEN_OEFFNEN_3	Open flaps on ignition.	aktiv / nicht_aktiv
KLAPPEN_OEFFNEN_4	Open flaps on ignition.	aktiv / nicht_aktiv
KLIMABETR_BEI_ZUEND_EIN_1	AC at ignition on.	aktiv / nicht_aktiv
KLIMABETR_BEI_ZUEND_EIN_2	AC at ignition on.	aktiv / nicht_aktiv
KLIMABETR_BEI_ZUEND_EIN_3	AC at ignition on.	aktiv / nicht_aktiv
KLIMABETR_BEI_ZUEND_EIN_4	AC at ignition on.	aktiv / nicht_aktiv
LDA_BEI_UNTERSANNUNG	Increase idle rpm.	aktiv / nicht_aktiv
LDA_BEI_VERBRAUCHER	Decrease idle rpm.	aktiv / nicht_aktiv
LUFTVER_AUT_B_ZUEND_EIN_1	Air at fuse box?	aktiv / nicht_aktiv
LUFTVER_AUT_B_ZUEND_EIN_2	Air at fuse box?	aktiv / nicht_aktiv
LUFTVER_AUT_B_ZUEND_EIN_3	Air at fuse box?	aktiv / nicht_aktiv
LUFTVER_AUT_B_ZUEND_EIN_4	Air at fuse box?	aktiv / nicht_aktiv
MOTOR_ART	Engine type	benziner/diesel
SOLARSENSOR	Sunlight Sensor.	aktiv / nicht_aktiv
SOLLWERT_KORREKTUR_1	Setpoint Corection	aktiv / nicht_aktiv
SOLLWERT_KORREKTUR_2	Setpoint Corection	aktiv / nicht_aktiv
SOLLWERT_KORREKTUR_3	Setpoint Corection	aktiv / nicht_aktiv
SOLLWERT_KORREKTUR_4	Setpoint Corection	aktiv / nicht_aktiv
TAKTEN_HIGH_LOW_ANZEIGE_1	Clock high-low announcement.	aktiv / nicht_aktiv
TAKTEN_HIGH_LOW_ANZEIGE_2	Clock high-low announcement.	aktiv / nicht_aktiv
TAKTEN_HIGH_LOW_ANZEIGE_3	Clock high-low announcement.	aktiv / nicht_aktiv
TAKTEN_HIGH_LOW_ANZEIGE_4	Clock high-low announcement.	aktiv / nicht_aktiv

TEMPERATUR_EINHEIT	Temperature units.	grad_c / grad_f
UMLUFT_MEMORY	Ventilation memory	aktiv / nicht_aktiv
ZUHEIZER	Auxiliary heater.	konventionell / k_bus
AUSSCHALTSCHW_AUTO_UMLUFT		wert_01 / wert_02
AUSSENTEMP_ABH_GEBL_ANH_1		aktiv / nicht_aktiv
AUSSENTEMP_ABH_GEBL_ANH_2		aktiv / nicht_aktiv
AUSSENTEMP_ABH_GEBL_ANH_3		aktiv / nicht_aktiv
AUSSENTEMP_ABH_GEBL_ANH_4		aktiv / nicht_aktiv
AUTO_LED_GEBL_MANUELL		aktiv / nicht_aktiv
AUTO_LED/SCHRIFTZUG		aktiv / nicht_aktiv
AUTO_UMLUFT_ZEIT	Automatic fan time.	aktiv / nicht_aktiv
AUTOM_UMLUFT_CONTROL	Automatic fan control.	aktiv / nicht_aktiv
DISPLAY		anzeige_32_grad
DISPLAY_GEBLAESRAHMEN		aktiv / nicht_aktiv
DISPLAYANZEIGE_HIGH	Display "HIGH" instead of number on hottest setting.	aktiv / nicht_aktiv
DISPLAYANZEIGE_LOW	Display "LOW" instead of number on coolest setting.	aktiv / nicht_aktiv
EINSCHALTSCHW_AUTO_UMLUFT		wert_01 / wert_02
KENNLINIE_HEIZZEIT_HHS		kennlinie_01 – kennlinie_03
KENNLINIE_WAERMETAUSCHER		aktiv / nicht_aktiv
KLIMATASTE_SPERREN		aktiv / nicht_aktiv
MIN_WT_SOLLWERT		aktiv / nicht_aktiv
SOLARSENSOR_GEBL_BALKEN		aktiv / nicht_aktiv
TAKTUNG_HHS	Rear defroster timing.	aktiv / nicht_aktiv
UEBERLAUFSCHRITTE_BEI_0		aktiv / nicht_aktiv
UEBERLAUFSTEPS_BEI_100%		aktiv / nicht_aktiv
ZUHEIZ_RELAIS	Auxiliary heater relay.	aktiv / nicht_aktiv
ZUSATZWASSERPUMPE	Auxiliary water pump.	aktiv / nicht_aktiv
ZYLINDER_ZAHL		6_zylinder

LWS – Light module 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
LWS5_KENNFELD_0		e46
LWS5_KENNFELD_1		e38 / e39 / e46 / e52 / z3 / r50 / e85
LWS5_KENNFELD_2		e38 / e39 / e46 / e52 / z3 / r50 / e85
LWS5_KENNFELD_3		e38 / e39 / e46 / e52 / z3 / r50 / e85
LWS5_KENNFELD_4		e38 / e39 / e46 / e52 / e53 / z3 / e46/16 / r50 / e85 / e83
LWS5_KENNFELD_5		e46 / e85

RAD – Radio Module 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
DSP_CDC_DIGITALLTG	Digital sound processor.	wert_00 / wert_01
GAL	Speed dependent volume gain.	wert_01 – wert_06
KEY_MEMORY_RADIO	Remember key stations and volume	nicht_aktiv
LAENDERVARIANTE_RADIO	Country version radio.	us / ece / japan / oceanien / kanada
PTY_TABELLE	PTY table.	ece / us
RDS-AF_SWITCHING	Radio data system alternative frequency switching.	rfs_off / rds_on/af_man / rds_on/af_off / rds_on/af_auto
REG		wert_04
TP_FUNKTION	Traffic program function.	nicht_aktiv / tp / tp_wt_autosuchlauf / tp_wt / tp_autosuchlauf
TP_MINIMAL_VOLUME	Traffic program minimal volume.	wert_-09 – wert_00 – wert_09

RLS – Rain Light Sensor 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
FLC_SCHWELLWERT_SATZ	Automatic lights sensitivity.	wert_01 / wert_02
FLC_SCHWELLWERT_SATZ_2	Automatic lights sensitivity.	wert_01 / wert_02
FLC_SCHWELLWERT_SATZ_3	Automatic lights sensitivity.	wert_01 / wert_02
FLC_SCHWELLWERT_SATZ_4	Automatic lights sensitivity.	wert_01 / wert_02
TYP_FRONTSCHEIBE	Windshield type	serienscheibe / klimakomfort
WISCHERMOTOR_RSK	Wiper motor	wert_01 / wert_02

SM – Seat Memory 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
MEMORY_TIPP_BETRIEB	Memory one touch operation.	aktiv / nicht_aktiv
AUT_SITZVERSTELLUNG	Automatic seat adjustment	nicht_aktiv / nach_fb_entriegeln / nach_entr_u_tuer_oeffnen

UEB – Rollover Protection 2002 E46 Vert

Option	Meaning	Settings
KLEMME_15_LIEGT_AM_SG_AN	Ignition on is...	aktiv / nicht_aktiv
LAMPENCHECK_GESICHERT	Light check verified.	aktiv / nicht_aktiv

Option	Meaning	Settings
	<i>Miscellaneous options – not yet processed or from other cars.</i>	
ABKLAPPSTELLUNG	Wiper arm parked position changes from horizontal to verticle when active.	
ABSCHALT_GESCHWINDIGKEIT	Turn off speed	e46/2
ABSCHALTDREHZAHL_ANLASSER	Starter turn off speed	6_zylinder_benziner
ABSCHALTMELDUNG	Turn off confirmation.	nicht_aktiv
ABSCHALTWEG	Turn off distance.	e46/2
ACC_FLAG	Active cruise control indicator.	
ADRESSE_AUSWERTEN	Analyze evaluate???	nicht_aktiv
AIRBAG_TRIGGERED_E-CALL	Emergency call when airbag is triggered.	aktiv
AKUSTIK_HECKKLAPPE	Trunk open alarm.	
AKUSTIK_KONZEPT	Alarm Concept??	nicht_aktiv
AKUSTIK_RDKS	Tire pressure warning alarm.	aktiv
AKUSTIK_RUECKLICHT	Tail light alarm.	
AKUSTIK_TUEREN	Door open alarm.	
AKUSTIK_WASCHWASSER	Low washer fluid level alarm.	
AL_KL_50	Low beams on ignition on. (DRL)	nicht_aktiv
ALC_ABSENKUNG_10_KM/H	Automatic Light Control	wert_02
ANHAENGERKUPPLUNG	Disable rear PDC when trailer is attached.	nicht_aktiv
ANZAHL_RAEDER_VERBAUT	Number of wheels mounted.	4
ANZAHL_SPRITZIMPULSE	Number of spray impulses.	2
ANZAHL_STUFEN	Number of stages.	wert_03

ANZEIGE_EML	Display motor load.	nicht_aktiv
ANZEIGE_HOCHLADEN	Display upload.	nicht_aktiv
ANZEIGE_OELSTAND_PREDRIVE	Display oil level before driving.	nicht_aktiv
ANZEIGE_UHR_IM_DISPLAY	Display clock.	aktiv
ASC	Automatic Stability Control	aktiv
ATEMP_WARNUNG_KALT LAND	Outside temperature cold warning.	nicht_aktiv
AUFHEIZAUTOMATIK	Automatic heater control.	nicht_aktiv
AUSSENTEMP_SENSOR	Ambient temperature sensor.	aktiv
AUTO_LWR_ENABLE	Auto-leveling headlights.	aktiv

BEWERTUNG_FEHLER	Defect evaluation?	aktiv
BEWERTUNG_FEHLER_30	Defect evaluation hot line.	aktiv
BEWERTUNG_FEHLER_31	Defect evaluation chasis ground.	aktiv
BFD_ON	Brake force display – on.	nicht_aktiv
BL_DIMMEN	Dimming brake light???	aktiv
BLUETOOTH	Bluetooth.	no_bt
BORDNETZ	Wiring for navigation???	e38/e39_high
BPLUS_TRENNUNG_1	Battery safety positive terminal	aktiv
BPLUS_TRENNUNG_2	Battery safety positive terminal	aktiv
BREMSWARNLEUCHTE	Brake warning light	aktiv
CAN_OELDRUCKSCHALTER	Oil pressure switch on CAN bus.	nicht_aktiv
CODIERWERT	Code value	wert_01
CORNERING_BREAK_CONTROL	Cornering Brake Control	aktiv
CYCL_TI_BLK	1-touch turn signal number of blinks	einmal/zweimal/dreimal
DAUERFAHRLICHT_EU	Light control sensor Europe.	nicht_aktiv
DAUERFAHRLICHT_US	Light control sensor US.	nicht_aktiv
DBC_DBS	Dynamic brake control brake support	aktiv
DRIFT_DEKR	Drift decrease	wert_02
DRIFT_INKR	Drift increase	wert_02
DRIFT_SCHWELLE	Drift limit	wert_02
DRIVE_WHEELS	Drive wheels, duuuuh.	rear_wheel
DRUCK_OFFSET	Pressure offset.	wert_01
DSP_ACOUSTIC_PROFILE	Digital Sound Processing profile.	dsp_profil_1
DWA_HANDSCHUHFACHKONTAKT	Alarm glove compartment.	nicht_aktiv

DWA_HECKKLAPPENKONTAKT	Alarm trunk.	nicht_aktiv
DWA_HECKSCHEIBENKONTAKT	Alarm rear windshield.	nicht_aktiv
DYN_BREMS_UNTERSTUETZUNG	Dynamic brake support.	aktiv
E_CALL_COUNTD_DEL_TMR	Emergency call countdown delay timer???	wert_01
E83_FUNKTIONEN	BMW X3 Functions	nicht_aktiv
E85_FUNKTIONEN	BMW Z4 Functions	nicht_aktiv
ECHOSCHWELLWERTE_ECKE_HI	Echo sensor corner rear	e46_m3_3/01
ECHOSCHWELLWERTE_ECKE_VO	Echo sensor corner front	e46_m3
ECHOSCHWELLWERTE_MITTE_HI	Echo sensor middle rear.	e46_m3_3/01
ECHOSCHWELLWERTE_MITTE_VO	Echo sensor middle front.	e46_m3
EINSCHALTMELDUNG_IMMERS	Turn on warning always.	nicht_aktiv
EINSCHALTVERZOEGERUNG	Gradual turn-on.	aktiv
EINSTIEGSHILFE	Steering wheel movement with key in 1 st position.	nicht_aktiv
EIS_AUSBLENDEN	Defroster gradual turnoff???	aktiv
ENTRIEGELN_HKL	Open trunk	1x_tastendruck
ENTSICHERN_CENTERLOCK	Central locking button works with no key	aktiv
EWS_3_SCHNITTSTELLE	Immobilizer cut place????	aktiv
F_250	Car transforms into a Ford truck.	wert_02
FAHRZEUG_HERSTELLER	Vehicle manufacturer	wert_01
FAHRZEUG_TYP	Vehicle type	wert_02
FE_SCHEIBENWISCHER	Windshield wiper error???	aktiv
FEHLER_ABBLENDLICHT	Low beam error.	melden
FEHLER_BREMSLICHT	Brake light error	melden
FERNLICHT_DRL	High beam DRL.	aktiv
FERNWIRKEN_GENERELL	Telecontrol general	nicht_aktiv
FERNWIRKEN_NAVZIELE	Telecontrol Nav objectives	nicht_aktiv
FERNWIRKEN_POSITION	Telecontrol position	nicht_aktiv
FERNWIRKEN_STANDHEIZUNG	Telecontrol heating	nicht_aktiv
FERNWIRKEN_TELEFONLISTEN	Telecontrol phone list	nicht_aktiv
FH_ABSCHALTKRITERIUM	Power window turn off criteria.	us/ece
FH_TIMEOUT	Power window time out.	8s
FL_AL_AUS	High beams as low beams.	nicht_aktiv
FL_KL_50	High beams on ignition on.	aktiv
FOND_MODUL_1	Rear module 1	nicht_aktiv
FOND_MODUL_2	Rear module 2	nicht_aktiv

FUNKTION_DSC	DSC Function	aktiv
FUNKUHR	Remote clock???	nicht_aktiv
FZG_RADSTAND	Vehicle wheelbase.	wert_02
FZG_VERZOEGERUNG	Vehicle slow down.	nicht_aktiv
GEARMOMENTREGLER_MAX_HA	Gear torque control max rear axel.	wert_02
GEARMOMENTREGLER_MIN_HA	Gear torque control min rear axel.	wert_02
GENERATOR_UEBER_CAN	Generator over CAN	nicht_aktiv
GERAETENAME	Name of machine.	wert_01
GESCHWINDIGKEIT	Velocity/speed.	wert_02
GESCHWINDIGKEIT_FEHLER	Velocity error.	wert_02
GETRIEBEART	Gearbox type.	handschaltung
GLASDACH	Glass roof???	aktiv
GPS_ON/OFF	GPS... duuuuh...	gps_off
HALTEZEIT	Holding time.	wert_02
HALTEZEIT_VENTILE	Holding time valves.	wert_01
HANDY_TYP	Cellphone type.	nokia_3110
HECKKLAPPE	Trunk lid.	nicht_aktiv
HEIMLEUCHTEN	Home shine on/off.	wert_02/wert_01
HEIMLEUCHTEN_BLK	Blinkers.	aktiv
HERSTELLER	Manufacturer	bmw
HEULTON	Howl sound.	nicht_aktiv
HOTLINE_ADDRESS		wert_01
HYDR_BREMSKRAFTVERTEILUNG	Hydraulic brake distribution.	typ_3
IB_AUS_NACH_X_SEKUNDEN	Interior lights off after X seconds.	20s
IB_SPERRE_BEI_FEHLER	Block interior lights on error.	aktiv

IBUS_R_GANG	Reverse gear on I-Bus.	nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_NSL	Cold testing fog lights.	nicht_aktiv
KALTUEBERWACHUNG_RL	Cold testing reverse lights	aktiv
KALTUEBERWACHUNG_SL	Cold testing parking lights.	nicht_aktiv
KENNLINIE_GESCHWINDIGKEIT	Test line speed.	wert_01
KINDER_SBE_1	Kid seat???	nicht_aktiv
KINDER_SBE_2	Kid seat???	nicht_aktiv
KL_50_FUNK_AKT	Turn on interior lights on lock twice.	aktiv
KL_ENABLE	AC BS	wert_02
LAUTSTAERKE_HINTEN	Rear volume.	wert_06
LAUTSTAERKE_TONGEBER	Amp volume	e46/2
LAUTSTAERKE_VORN	Front volume.	e46/2
LED_HARDWARE	LED Hardware	aktiv
LENK_UEBERSETZUNG	Steering rack ratio.	wert_02
LENK_UEBERSETZUNG_LO	Steering rack ratio low.	wert_03
LENKSEITE_LSZ	Light switch side.	wert_01
LENKWINKELKENNLINIE	Steering angle voltagas	wert_01
LENKWINKELKENNLINIE_2	Steering angle voltagas	wert_05
LINKSVERKEHR	Left traffic	nicht_aktiv
LOAD_DUMP		aktiv
LR_BEI_AL_DRL		nicht_aktiv
MAIN_SWITCH	Haupt schalter.	multifunktionslenkrad
MAUT_N_ABBRECH_N_TUER_AUF	Windows work with door open.	nicht_aktiv
MAUT_NUR_BEI_KL15EIN	Windows work when key is on on position.	aktiv
MELDUNG_TASTER	Sound feeler.	nicht_aktiv
MEMORY_POS_ANFAHREN	Memory position by driving.	wert_01
MEMORY_POS_SPEICHERN	Memory position safe.	wert_01
MEMORY_SP_ABKLAPPEN_GM	Autofolding mirror memory.	nicht_aktiv
MEMORY_TIPP_BETRIEB	Memory one touch operation.	aktiv
MIT_WISCHER_SERVICEPOS	Wiper in service position vertical.	nicht_aktiv
NACHLAUF_ZEIT_H	Wake up hours	wert_01
NACHLAUF_ZEIT_MIN	Wake up minutes	wert_01
NICHT_BELEGT	Not used	wert_01
NIVEAU_1	Level 1	wert_01
NOTENTRIEGELN_HKL	Emergency open trunk.	aktiv
NOTFUNKTION	Emergency function.	nicht_aktiv
NOTLAUF	Emergency running.	nicht_aktiv
NUR_KL15_BETRIEB	PDC operation in accessory mode.	aktiv
OELNIVEAU_M3	Oil level M3	nicht_aktiv
OFFENE_FENSTER	Windows are open.	nicht_aktiv
OHNE_CENTERLOCK_2	Without center-lock	nicht_aktiv
PARK/NEUTRAL_EINGANG	EWS allows ignition in park/neutral.	aktiv
PAUSE_ZW_SPRITZIMPULSE	Pause between spray impulses.	1300ms
PDC_AKTIV/DEAKTIV	PDC activation	rueckwaertsgang
QUITIMP_SICHERN/ENTSICHER	Visual lock without alarm.	nicht_aktiv
RUECKFAHRGONG	Reverse alarm sound.	aktiv
SCHIEBEHEBEDACH_TIPP_AUF	Sunroof open one touch.	aktiv
SCHIEBEHEBEDACH_TIPP_HEB	Sunroof tilt one touch.	aktiv
SCHIEBEHEBEDACH_TIPP_SENK	Sunroof down one touch.	aktiv
SCHIEBEHEBEDACH_TIPP_ZU	Sunroof close one touch.	aktiv
SENSOR_VALEO	Wiper sensor.	wert_02
SPIEGELMEMORY_GM	Mirror position memory.	nicht_aktiv
TAGFAHRLICHT	Daytime running lights DRL	nicht_aktiv
TEMPERATUR_GRENZE	Temperature border.	grad_-20
VOLUMENDURCHFLUSSPARA	Volume by flow parameter	wert_02
WAKEUP_TAGE	Wake up day	wert_01
WAKEUP_ZEIT	Wake up time	wert_01
ZV_SELEKTIV	Selective door locking	aktiv
ABBR_TI_BLK		wert_01
ABKLAPPWERT_GM		wert_01
ABS_MIN_2_OD_ALC_AKTIV_3		wert_04

ABS_MIN_STELLUNG_2	wert_04
ABS_TOLERANZ_LANGSAME_REG	wert_01
ABS_TOLERANZ_SCHNELLE_REG	wert_01
ABSCHW_D_TAU_HI	wert_02
ABSCHW_D_TAU_LO	wert_02
ABSCHWAECH_D_TAU	wert_02
ABSTAND_EINBAU_WANDLER	e46_m3
ABSTAND_KALTPULSE	nicht_aktiv
ABSTELLPOS_CUSTOM	nicht_aktiv
ABSTELLPOS_SMC	aktiv
AD_GAIN	wert_02
AD_GAIN_1	wert_02
AD_OGAIN	wert_02
AD_OGAIN_1	wert_02
AEND_V_SCHWENK_N_AUSSEN	wert_02
AH_US_OPTION	aktiv
AHK_ABSTAND	e46_m3
AKUST_WARNUNG_OELVERBR	aktiv
AKUST_WARNUNG_OELVERL	aktiv
AKUSTIK_ASC	aktiv
AKUSTIK_WARNUNG_T1_SMG	wert_01
AKUSTIK_WARNUNG_T2_SMG	wert_01
ALC_ABTAstrate_DYN	wert_02
ALC_ABTAstrate_TREND	wert_02
ALC_ABWEICHUNG_TREND	wert_02
ALC_ANHEBUNG_175_KM/H	wert_02
ALC_AUSWERT_GRADIENT	aktiv
ALC_AUSWERT_PROP_ABWEICH	aktiv
ALC_BLK_PER	wert_02
ALC_DAUER_DYN_NACHFUEHR	wert_02
ALC_DEF_AKTIV	nicht_aktiv
ALC_DEF_LWR_SENSOR_HI	wert_02
ALC_DIFFERENZ_MSP_DYN_STA	wert_02
ALC_DISABLE_AUSGL_NICK_GW	nicht_aktiv
ALC_EINSCHALTBEDINGUNG	wert_01
ALC_EPSILON_DELTA_A	wert_02
ALC_EPSILON_DELTA_AV	wert_02
ALC_GRADIENT_SCHLECHTWEG	nicht_aktiv
ALC_HOEHENWEG	wert_02
ALC_KENNLIN_LWR_SENSOR_HI	wert_02
ALC_KENNLIN_LWR_SENSOR_VO	wert_02
ALC_KLS_DISABLE	nicht_aktiv
ALC_KLS_ENABLE	aktiv
ALC_LEUCHTWEITENREG_AUTOM	aktiv
ALC_LEUCHTWEITENREG_DYNAM	aktiv
ALC_LWR_DISABLE	wert_01
ALC_LWR_NEIGUNG_KONSTANTE	wert_02
ALC_LWR_VORZEICHEN	nicht_aktiv
ALC_MIN_STEIGUNG_VZ_WECHS	wert_02
ALC_MINDESTANZAHL_VZ_WECH	wert_02
ALC_MITTELUNGSINT_VZ_WECH	wert_02
ALC_MITTELUNGSINTERV_DYN	wert_02
ALC_MITTELUNGSINTERV_TREN	wert_02
ALC_NACHLAUF_SCHLECHTWEG	wert_02
ALC_OFFSET_LWR	wert_02
ALC_SAETT_TIMER_SCHLECHTW	aktiv
ALC_SCHW_GRAD_BESCHLEUNIG	wert_02
ALC_SCHW_GRAD_BREMSEN	wert_02
ALC_SCHW_GRAD_SCHLECHTWEG	wert_01
ALC_SCHW_PROP_ABWEICHUNG	wert_02
ALC_SCHW_TREND	wert_02
ALC_SCHWENK_LATCH	aktiv
ALC_VMAX_BESCHLEUNIGUNG	wert_02

ALC_VMAX_BREMSEN		wert_02	
ALC_VMIN_BESCHLEUNIGUNG		wert_02	
ALC_VMIN_BREMSEN		wert_02	
AMR_TYP		typ_3	
ANFANGSWERT_ECKE_HINTEN		100_prozent	
ANFANGSWERT_ECKE_VORN		100_prozent	
ANFANGSWERT_MITTE_HINTEN		100_prozent	
ANFANGSWERT_MITTE_VORN		100_prozent	
ANSTEUERZEIT_MOTOR_HKL		wert_01	
ANSTEUERZEIT_MOTOR_HS		wert_01	
ANSTEUERZEIT_ZV_AGGREGATE		plus_0s	
ANTI_DROEHN_STELLUNG		nicht_aktiv	
ANZ_SCHEIBEN_AB		wert_02	
ANZAHL_ABSOLUT		wert_01	
ANZAHL_ANTENNEN			4
ANZAHL_LANGFRIST_MITTEL		wert_01	
ANZAHL_NACHWISCHZYKLEN			3
ANZAHL_RAEDER_UEBERWACHT			4
ANZAHL_WANDLER		4_wandler	
ANZAHL_WASCHBET_ZUR_SRA			5
ANZEIGE_CFC		aktiv	
ASC_REGELUNG_AUF_KBUS		nicht_aktiv	
ATC_EIN_AUS		aktiv	
AUSBL_DREHZAHL		wert_01	
AUSSENGEFUEHRTE_SHD		nicht_aktiv	
AUSSENTEMP_ABKUEHLZEIT		wert_01	
AUSSENTEMP_CODIER_FAKTOR		wert_01	
AUSSENTEMP_CODIER_OFFSET		wert_01	
AUSSENTEMP_V_FILTERZEIT		wert_01	
AUSSENTEMP_ZEITKONST_Z5		wert_01	
AUSSENTEMP_ZEITKONST_Z6		wert_01	
AUSSTELLFENSTER_ZEIT		plus_0s	
AUTO_UMLUFT_ZEIT		wert_02	
BACKUP_ANTENNA		nicht_aktiv	
BACKUP_BATTERY		nicht_aktiv	
BACKUP_BATTERY_ENABLED		nicht_aktiv	
BACKUP_DESTINATION_ADDRES		wert_03	
BACKUP_SMSC_ADDRESS		wert_03	
BANDPASS_CONFIG		wert_01	
BASE_FEHL_EINTR		wert_01	
BAUART		cabrio	
BAUART_MK60		cabrio_m	
BC		aktiv	
BEDUG_1/2		wert_01	
BEI_NSL_KEIN_BFD		nicht_aktiv	
BEIKLAPP_B_KOMFORTSCHL_GM		nicht_aktiv	
BEIKLAPPEN_GM		nicht_aktiv	
BETAET_DAUER_WIPPTASTE		kurz	
BETRMODI_DEAKT_KL15_EIN		nicht_aktiv	
BEWERTUNG_FEHLER_32		aktiv	
BFD_ABS_STUFE2		nicht_aktiv	
BFD_ABS_STUFE3		nicht_aktiv	
BFD_BLINK_AUSZEIT		wert_02	
BFD_BLINK_EINZEIT		wert_02	
BFD_MINDEST_GESCHW		wert_01	
BFD_ST3_ON		nicht_aktiv	
BFD_STUFE_2_MAX_EIN		wert_01	
BFD_STUFE_2_VERZOEG		wert_01	
BFD_STUFE2_TIMER		wert_01	
BFD_STUFE3_TIMER		wert_02	
BFD_SW1_STUFE2		nicht_aktiv	
BFD_SW1_STUFE3		nicht_aktiv	
BFD_SW2_STUFE2		nicht_aktiv	

BFD_SW2_STUFE3	nicht_aktiv
BFD3_ASC_AKTIV	nicht_aktiv
BFD3_ASC_TIMER	wert_01
BLEND_CHECK_IST_WINKEL	aktiv
BLEND_CHECK_SOLL_WINKEL	nicht_aktiv
BLOCKIERSCHUTZ_AKT_XXS	16s
BLST1_BLST3	nicht_aktiv
BMR_TYP	typ_2
BURST_DURATION	wert_01
BURST_INTERVAL	wert_01
BUSSYSTEM	wert_02
C_METER_NACH_INNEN_HI	wert_02
CALL_WAITING	nicht_aktiv
CAN_11H	aktiv
CAN_BREMSFLUESSIGKEIT	nicht_aktiv
CAN_FGR	aktiv
CAN_RDC	aktiv
CC_LAMPEN	aktiv
CC_TUEREN	aktiv
CENT_LOCK_MGL_VO_TUER_AUF	nicht_aktiv
CENT_LOCK_N_MGL_VERD_AUF	nicht_aktiv
CHECK_FGN_SMC_ALC_OFF	aktiv
CHECK_SMC_ERROR	aktiv
CHECKSUM_0	wert_02
CHECKSUM_1	wert_02
CHECKSUM_2	grundcode_var
CHECKSUM_3	grundcode_var
CHECKSUM_4	grundcode_var
CKM_ALC	wert_02
CKM_ALC_DEF	wert_02
CKS_BL	wert_06
CODIERUNG_ERFOLGT_2	codierung_erfolgt
CODIERWERT_DSC5.7	wert_02
CRASHPARAMETER_11	e46_c
CRASHPARAMETER_12	e46_c
CRASHPARAMETER_13	e46_c
CRASHPARAMETER_14	e46_c
CRASHPARAMETER_15	e46_c
CRASHPARAMETER_21	e46_c
CRASHPARAMETER_22	e46_c
CRASHPARAMETER_23	e46_c
CRASHPARAMETER_24	e46_c
CRASHPARAMETER_25	e46_c
CUSTOMER_CALLS_OVER_GMIN	aktiv
D_TAU_MITTEL_GIERR	wert_02
D_TAU_MITTEL_LENKW	wert_02
DACHTYP	shd
DATENSATZ_1	nicht_aktiv
DATENSATZ_2	nicht_aktiv
DAUER_SPRITZIMPULSE	700ms
DAUERTON_MESSBEREICH	e46/2
DBC_MIN_AUSLOESEDRECK	wert_03
DBC_MSB	aktiv
DBC_PREDRIVE	nicht_aktiv
DEF_DESTINATION_ADDRESS	wert_03
DEF_POSIT_LWR	wert_01
DEF_POSIT_LWR_LI	wert_01
DEF_POSIT_LWR_RE	wert_01
DEFAULT_SMSC_ADDRESS	wert_03
DELAY_MOTOR_ZV_ER	wert_01
DELAY_PWR_DOWN_INIT_DUR	wert_01
DELTA_NIVEAU	wert_01
DELTA_PSI_BETA_LIMITKORR2	wert_01

DELTA_TELEGRAMM	wert_01
DELTA_ZEIT	wert_01
DIAG_OUTPUTS	nicht_aktiv
DIAGN_OFFSET	wert_01
DIMMUNG_FUNKTIONS_LEDS	kennlinie
DREHZAHL/FOERDERKENNLINIE	wert_01
DROSSEL	nicht_aktiv
DSP_1	e46_c_674
DSP_2	e46_c_674
DTC_LAMPE	nicht_aktiv
DWG_KURZ_MASSE	wert_02
DWG_KURZ_UBATT	wert_02
DYNAM_LWR_ENABLE	aktiv
E-CALL_HARDKEY_FITTED	aktiv
EC_AUXLMSSTEPSIZE	wert_02
EC_LMSSTEPSIZE	wert_02
EEPROM_SHD	nicht_aktiv
EINKLEMMSCH_REVERSIER_SHD	kurz
EINKLEMMSCH_SHD_HEBEN	aktiv
EINKLEMMSCH_SHD_ZU	aktiv
EINSCHALT_GESCHWINDIGKEIT	e46/2
EINSCHALTMELDUNG_BEI_1MAL	nicht_aktiv
EINSTIEG_FH_ZU_VER_SPERRE	aktiv
EINSTIEGSHILFE_SENDER_1	nicht_aktiv
EINSTIEGSHILFE_SENDER_2	nicht_aktiv
EINSTIEGSHILFE_SENDER_3	nicht_aktiv
EINSTIEGSHILFE_SENDER_4	nicht_aktiv
EINZEIT_DRL	wert_02
EINZEIT_GED_BL	wert_02
EINZEIT_GED_BLK_V	wert_01
EKS_REVERSIERZEIT_ZUS	1000ms
ENTR_HKL_MGL_WENN_VER	nicht_aktiv
ENTR_HS_MGL_WENN_VER	nicht_aktiv
ERR_LWR_L_IGNORIEREN	nicht_aktiv
ERR_LWR_R_IGNORIEREN	nicht_aktiv
ERR_SCHWENK_L_IGNORIEREN	nicht_aktiv
ERR_SCHWENK_R_IGNORIEREN	nicht_aktiv
ERROR_HS	nicht_aktiv
ERROR_MAK_PUMPE	nicht_aktiv
ERROR_MAS_V4	nicht_aktiv
ERROR_SB	nicht_aktiv
ERROR_SCHEIBE_AB_HHS	nicht_aktiv
ERROR_SCHEIBE_AUF_V5	aktiv
ERROR_SWBUNT	nicht_aktiv
ERROR_V1	nicht_aktiv
ERROR_V2	nicht_aktiv
ERROR_V3	nicht_aktiv
ERROR_VOEFF	nicht_aktiv
ERROR_VSCHL	nicht_aktiv
ERROR_VSW12	nicht_aktiv
ERROR_VSW41	nicht_aktiv
ERROR_VSW42	nicht_aktiv
ERROR_VSW71	nicht_aktiv
ERROR_VSW72	nicht_aktiv
ERROR_VSW91_8	aktiv
ERROR_VSW92_HTOP	nicht_aktiv
ERROR_VSWSUNT_RESERVE	aktiv
ERROR_WINDLAUF	nicht_aktiv
F_1000	wert_02
F_1250	wert_02
F_1500	wert_02
F_1750	wert_02
F_2000	wert_02

F_2250		wert_02
F_2500		wert_02
F_2750		wert_02
F_3000		wert_02
F_3250		wert_02
F_3500		wert_02
F_3750		wert_02
F_500		wert_02
F_750		wert_02
FAHRZEUG_MMI		bmw
FEHLER_1_ART		grundcode_var
FEHLER_2_ART		grundcode_var
FEHLER_3_ART		grundcode_var
FEHLER_4_ART		grundcode_var
FEHLER_5_ART		grundcode_var
FEHLER_FERNLICHT		melden
FEHLER_KENNZ_LICHT		melden
FEHLER_NSL_LINKS		nicht_melden
FEHLER_RUECKLICHT		melden
FEHLER_SIDEMARKER		melden
FEHLER_STANDLICHT		nicht_melden
FEHLER_V1KLAP		nicht_aktiv
FEHLER_V2HAUPT		aktiv
FEHLER_V3SBE		aktiv
FEHLER_V4SBA		aktiv
FEHLVERSUCH_ZAEHLER		0_unberechtigte_zugriffe
FERTIGUNGSMODE		wert_01
FGR_KENNDATEN		e46_m43b19_66kw_man
FH_ANHEBEN_TRANSPORT		aktiv
FH_INIT_TRANSPORTMODE		nicht_aktiv
FH_SPEICHERN_TRANSPORT		aktiv
FILTER_DETEKTION_WEIT		nicht_aktiv
FL_ALS_SL_LR		nicht_aktiv
FL_DRL_MIT_RL		nicht_aktiv
FLC_LED_AKTIV		nicht_aktiv
FO_ME_HOME_SL2		nicht_aktiv
GAL_ANZAHL_STUFEN		wert_01
GAL_HYSTERISIS		hysteresis_default
GAL_KM/H_PER_STEP		kmh_per_step_default
GAL_KMH_HYSTERESE		wert_01
GAL_KMH_STUFUNG		wert_01
GAL_LOW		wert_01
GAL_STEPS		steps_default
GEARMOMENTREGLER_MAX_HA_2		wert_04
GEARMOMENTREGLER_MIN_HA_2		wert_03
GEBER_ZEIT_LOW		wert_01
GEBLAESERAHMEN_AUT_MOD_1		aktiv
GEBLAESERAHMEN_AUT_MOD_2		aktiv
GEBLAESERAHMEN_AUT_MOD_3		aktiv
GEBLAESERAHMEN_AUT_MOD_4		aktiv
GESCHW_TAB_0		kennlinie_01
GESCHW_TAB_1		kennlinie_01
GESCHW_TAB_2		kennlinie_01
GESCHW_TAB_3		kennlinie_01
GESCHW_TAB_4		kennlinie_01
GESCHW_TEMP_BEGR		wert_02
GRENZWERT_GRUND_SCHWELLE		nicht_aktiv
GRENZWERT_VERZ_SCHWELLE		nicht_aktiv
GRENZWERT_VERZ_SCHWELLE_1		nicht_aktiv
GRENZWERT_VERZ_SCHWELLE_2		nicht_aktiv
HALLSENSOR_VSW91_8		nicht_aktiv
HBA_DSC_5_7		wert_03
HBA_SCHWELLANHEBUNG		wert_01

HBA_SCHWELLANHEBUNG_2	wert_10
HBA_VARIANTEN	wert_01
HBA_VARIANTEN_2	wert_04
HD_AC_AVE_THR	wert_02
HD_AC_MARGIN_BOOST	wert_02
HD_AC_MARGIN_W_AEC	wert_02
HD_AC_MARGIN_WO_AEC	wert_02
HD_CC_SUPPRESSION	wert_02
HD_DO_LEC_ERLE	wert_02
HD_DO_NOTCH	wert_02
HD_DT_CLIP_THR	wert_02
HD_DT_ERLE	wert_02
HD_DT_HOLD	wert_02
HD_DT_LOSS_BIAS	wert_02
HD_DT_LOSS_SHIFT	wert_02
HD_ERLE_2_UPD_AE	wert_02
HD_ERLE_2_UPD_LMS	wert_02
HD_HYB_MARGIN_WO_LEC	wert_02
HD_HYBRID_AVE	wert_02
HD_HYBRID_AVE_LEC	wert_02
HD_HYBRID_AVE_NOTCH	wert_02
HD_HYBRID_MARGIN_W_LEC	wert_02
HD_I2DT_RXBSN	wert_02
HD_I2DT_TXBSN	wert_02
HD_I2RX_RXE	wert_02
HD_I2RX_RXSN	wert_02
HD_I2TX_TXE	wert_02
HD_I2TX_TXSN	wert_02
HD_INC_H	wert_02
HD_LEC_ERLE_MARGIN	wert_02
HD_LES_MAX	wert_02
HD_LES_MIN	wert_02
HD_LLES_MAX	wert_02
HD_LLES_MIN	wert_02
HD_LOOP_MARGIN	wert_02
HD_LSW_MAX	wert_02
HD_LSW_MIN	wert_02
HD_RX_CLIP_THR	wert_02
HD_RX_HOLD	wert_02
HD_RX2DT_RXBSN	wert_02
HD_RX2DT_RXSN	wert_02
HD_RX2DT_TXBSN	wert_02
HD_TX_HOLD	wert_02
HD_TX2DT_RXBSN	wert_02
HD_TX2DT_RXE	wert_02
HD_TX2DT_RXSN	wert_02
HD_TX2DT_TXBSN	wert_02
HD_TX2RX_HOLD	wert_02
HD_TX2RX_RXE	wert_02
HD_TX2RX_RXSN	wert_02
HECKSCHEIBEN_LOGIK	geschlossen
HEIMLEUCHTEN_SL3_H	nicht_aktiv
HILLDESC_DSC_5_7	nicht_aktiv
HYSTERESE_KL30	wert_02
HYSTERESE_OD_AL_XENON_IO	wert_02
HYSTERESE_VERZOEGERUNG	nicht_aktiv
IB_EIN_16MIN_WENN_STANDLI	nicht_aktiv
IB_EIN_BEI_HKK/HSK	nicht_aktiv
IB_EIN_N_KL_58G_MAX_1MIN	nicht_aktiv
IK_BUS_TEILNEMER	aktiv
IN_RICHT_NULL_ABSCHW	wert_02
INCOMING_SVT_CALL_NR_BKUP	wert_01
INCOMING_SVT_CALL_NUMBER	wert_01

INTERNAL_VOICE_REC		aktiv
INTERVALLZEIT_GESCHWABH		aktiv
K_BUS_FREI_OHNE		nicht_aktiv
KALTBEWERTUNG_ANZAHL		wert_01
KALTUEBERWACHUNG		wert_01
KALTUEBERWACHUNG_KZL_LI		nicht_aktiv
KEIN_MOTORSTROM_MSB/LSB		wert_01
KEIN_NETWORK		aktiv
KEIN_SENDEN_STATUS		nicht_aktiv
KEINE_ANFRAGE_SCHEIBEN		aktiv
KEINE_DREHZAHL_MSB/LSB		wert_01
KEINE_L_R_SYNCHRONISATION		nicht_aktiv
KEINE_SPANNUNG_KL30		wert_01
KENNL_MAX_UEBERST		wert_02
KENNL_REDUZ_MAX_SCHWENK		wert_02
KENNLINIEFELD2_AKTIV		nicht_aktiv
KISI_N_DEAKT_IM_CRASH		nicht_aktiv
KL_ABST_POSIT_LI		wert_01
KL_ABST_POSIT_RE		wert_01
KL_ACC_AUS		wert_01
KL_ANSCHLAG_OPT_LI		wert_01
KL_ANSCHLAG_OPT_RE		wert_01
KL_ANSCHLAG_WEICH_LI		wert_01
KL_ANSCHLAG_WEICH_RE		wert_01
KL_FLANKE_SEN_ERR		wert_01
KL_HELLA_MES_SEN_ERR		wert_01
KL_HOCH_STROM		wert_02
KL_HS		wert_02
KL_HS_GRAD_HIGH		wert_01
KL_HS_GRAD_LOW		wert_01
KL_HS_GRAD_WERT		wert_01
KL_KOMFORT		wert_01
KL_MAX_WERR_SPEED		wert_01
KL_MAX_WERT_START		wert_01
KL_MAX_WINKEL_MIN_LI		wert_01
KL_MAX_WINKEL_MIN_RE		wert_01
KL_MAX_WINKEL_PL_LI		wert_01
KL_MAX_WINKEL_PL_RE		wert_01
KL_NUL_LAGE_SENSOR_LI		wert_01
KL_NUL_LAGE_SENSOR_RE		wert_01
KL_POSIT_RECHTS_LI		wert_01
KL_POSIT_RECHTS_RE		wert_02
KL_PWM_SENS_MAX_PLUS_LI		wert_01
KL_PWM_SENS_MAX_PLUS_RE		wert_01
KL_RAMP_BESCH		wert_02
KL_RAMP_BREMS		wert_02
KL_REF_SPEED		wert_01
KL_REF1_MODE		wert_02
KL_REF2_MODE		wert_02
KL_SCHRITT_ABST_REF2		wert_01
KL_SCHRITT_ABST_REF2_LI		wert_02
KL_SCHRITT_ABST_REF2_RE		wert_02
KL_SCHRITT_ANZ_REF2		wert_02
KL_SENS_INVERT_LI		wert_02
KL_SENS_INVERT_RE		wert_02
KL_SENSOR		wert_01
KL_SENSOR_AUSWERT		wert_02
KL_SENSOR_PWM_NULL_LI		wert_01
KL_SENSOR_PWM_NULL_RE		wert_01
KL_SIZE_RAMP_BESCH		wert_01
KL_SIZE_RAMP_BREMS		wert_01
KL_TEST		wert_01
KL_TIME_OUT		wert_02

KL_TREIBER_BEW		wert_01
KL_TREIBER_BEW_LI		wert_02
KL_TREIBER_BEW_RE		wert_02
KL_TREIBER_ERR		wert_01
KLASSIF_DRIFT_ENA		aktiv
KLASSIF_LENKM_ENA		aktiv
KLASSIF_UEBERST_ENA		aktiv
KLEMME_50_UEBER_CAN		nicht_aktiv
KLEMMENSTATUS		nicht_aktiv
KLIMA_EIN_MIT_AUTO_EIN_1		nicht_aktiv
KLIMA_EIN_MIT_AUTO_EIN_2		nicht_aktiv
KLIMA_EIN_MIT_AUTO_EIN_3		nicht_aktiv
KLIMA_EIN_MIT_AUTO_EIN_4		nicht_aktiv
KLS_BEI_AL_AKTIV		aktiv
KMH_HYSTERESE		wert_02
KMH_STUFEN		wert_03
KOMFORTFUNK_BEREICH_HEB		nicht_aktiv
KOMFORTOEFFNEN_CABRIO		aktiv
KUEHLMITTELTEMP_WERT		kennlinie_02
LAENGE_LWR_REF		wert_01
LAENGE_LWR_STELL		wert_01
LATENTWAERMESPEICHER		nicht_aktiv
LED2_ROT		nicht_aktiv
LH_MIT_BIX		nicht_aktiv
LICHTZ_R_L_FAKTOR		wert_02
LOAD_DUMP_AUSVER		wert_01
LOAD_DUMP_EINVER		wert_01
LOAD_DUMP_KL58G		aktiv
LOAD_DUMP_P20		aktiv
LOAD_DUMP_P30_29		aktiv
LOAD_DUMP_P37		aktiv
LOAD_DUMP_P38		aktiv
LOAD_DUMP_P44_45		aktiv
LOAD_DUMP_P49		aktiv
LOAD_DUMP_P5_10		nicht_aktiv
LOAD_DUMP_PWM_BLK		wert_01
LOAD_DUMP_TIME_OUT		wert_01
LOAD_DUMP_U_GR		wert_01
LOGIK_VSW91_8		nicht_aktiv
LOGIK_VSW92_HTOP		nicht_aktiv
LOGIK_VSWSUNT_RESERVE		nicht_aktiv
LWR_ABS_LINKS_VERK		wert_02
LWR_ABS_RECHTS_VERK		wert_02
LWR_ABST_POSIT		wert_04
LWR_ABSTELLPOS		wert_01
LWR_ACC_AUS		wert_01
LWR_ANSCHLAG_OPT		wert_03
LWR_ANSCHLAG_WEICH		wert_03
LWR_ENABLE		wert_02
LWR_HOCH_STROM		wert_02
LWR_HS		wert_02
LWR_HS_GRAD_LOW		wert_03
LWR_HS_GRAD_WERT		wert_03
LWR_INVERS_OD_ALC_6		wert_01
LWR_MAX_WERR_SPEED		wert_01
LWR_MAX_WERT_START		wert_01
LWR_MAX_WINKEL_MIN		wert_03
LWR_MAX_WINKEL_PL		wert_03
LWR_POSIT_RECHTS_LI		wert_01
LWR_POSIT_RECHTS_RE		wert_01
LWR_RAMP_BESCH		wert_02
LWR_RAMP_BREMS		wert_02

LWR_REF1_MODE	wert_02
LWR_REF2_MODE	wert_02
LWR_SIZE_RAMP_BREMS	wert_01
LWR_TEST	wert_01
LWR_TIME_OUT	wert_02
LWR_TREIBER_BEW	nicht_aktiv
LWR_TREIBER_BEW_LI	aktiv
LWR_TREIBER_BEW_RE	aktiv
LWR_TREIBER_ERR	nicht_aktiv
LWS5_KENNFELD_0	e46
LWS5_KENNFELD_1	e46
LWS5_KENNFELD_2	e46
LWS5_KENNFELD_3	e46
LWS5_KENNFELD_4	e46
LWS5_KENNFELD_5	e46
LWS5_KENNFELD_6	e46
M_TELEGRAM_OD_ALC_5	aktiv
MAX_BREMS_UNTERSTUETZUNG	aktiv
MAX_DELTA_KEINE_VERR	wert_02
MAX_MOTORSP._MSB/LSB	wert_01
MAX_MOTORSTROM._MSB/LSB	wert_01
MAX_NEG_DREHZAHLDIFF	wert_01
MAX_POS_DREHZAHLDIFF	wert_01
MAX_SPANNUNG_KL15_MSB/LSB	wert_01
MAX_SPANNUNG_KL30_MSB/LSB	wert_01
MAX_SPANNUNG_SL	wert_01
MAX_SW_SCHWENK_V	wert_02
MAX_SW_SCHWENK_V_HORIZ	wert_02
MAX_SW_SCHWENK_V_VERTI	wert_02
MAX_SW_SCHWENK_W_AUSSEN	wert_02
MAX_SW_SCHWENK_W_INNEN	wert_02
MAX_TEMP_BEGR	wert_02
MAX_VERRINGERUNG_V_SCHW	wert_02
MEMORYANFAHRGENAUIGKEIT	standard
MERKM_1_BEGR	wert_02
MERKM_1_DEKR	wert_02
MERKM_1_INKR	wert_02
MERKM_1_MAX	wert_02
MESSBEREICH_HECKKL_ECKE	e46/2
MESSBEREICH_HECKKL_MITTE	e46/2
MESSBEREICHE_WANDLER	e46/2
MILANSTEUERUNG	wert_01
MIN_AUSZEIT_SL	wert_01
MIN_DELTA_MAX_VERR	wert_02
MIN_MOTORSP._MSB/LSB	wert_01
MIN_MOTORSTROM._MSB/LSB	wert_01
MIN_SPANNUNG_KL15_MSB/LSB	wert_01
MIN_SPANNUNG_KL30	wert_01
MIN_SW_SCHWENK_V_HORIZ	wert_02
MIN_SW_SCHWENK_V_VERTI	wert_02
MIN_TEMPERATUR	wert_02
MIN_UNTERSPIANNUNG	wert_02
MIT_LIN	nicht_aktiv
MIT_LIN_SCHALTER	nicht_aktiv
MIT_OPT_ALARM	nicht_aktiv
MIT_SRA_EIN_LENKSTOCK	nicht_aktiv
MITTELUNGSINTERV_DYN	wert_01
MITTELUNGSINTERV_TREND	wert_01
MITTELWERT_ANZAHL	wert_01
MOTOR_ART_DSC	m54b30
MOTOR_ART_DSC_2	s54b32
MOTOR_KENNFELD	wert_01
MOTORPOLE	wert_01

MRS1_EMULATION_1		mrs3_modus
MRS1_EMULATION_2		mrs3_modus
MRSAPARAMETER_0		e46
MRSAPARAMETER_06		e46
MULTIFUNCTION_1		us
MULTIFUNCTION_2		us
N_VER_B_ERN_GESCHW_SCHWEL		nicht_aktiv
NACHLAUFZEIT		wert_03
NACHREG_DYN_SLOW		aktiv
NAD_EQUIPPED		nad_equipped
NON_TELEMATIC_ECALL_NR		wert_02
NON-TELEMATIC_E-CALL		aktiv
NORM_LEUCHTWEITE		wert_02
NOT_U_SENS		wert_02
NR_MT_CALLS_WITHOUT_ID		wert_01
NSL_ERSETZT_DEFECT_BL		nicht_aktiv
NSW_KL_50		aktiv
NUR_EIN_TONGEBER		nicht_aktiv
OFFSET_FEHL_EINTR		wert_01
OFFSET_GESAMTWEGSTRECKE		grundcode_var
OFFSET_MESSBEREICH		e46_m3
OHNE_CENTERLOCK_0		nicht_aktiv
OHNE_CENTERLOCK_1		nicht_aktiv
OHNE_DWA_0		nicht_aktiv
OHNE_DWA_1		nicht_aktiv
OHNE_ER_HECKKLAPPE		nicht_aktiv
OHNE_FERNBEDIENUNG_0		nicht_aktiv
OHNE_FERNBEDIENUNG_1		nicht_aktiv
OHNE_FERNBEDIENUNG_2		nicht_aktiv
OHNE_FERNBEDIENUNG_3		nicht_aktiv
OHNE_FERTIGUNGSMODE		nicht_aktiv
OHNE_FH_BF_HINTEN_0		aktiv
OHNE_FH_BF_HINTEN_1		nicht_aktiv
OHNE_FH_BF_VORNE_0		aktiv
OHNE_FH_BF_VORNE_1		nicht_aktiv
OHNE_FH_FA_HINTEN_0		aktiv
OHNE_FH_FA_HINTEN_1		nicht_aktiv
OHNE_FH_FA_VORNE		nicht_aktiv
OHNE_FRONTSCH_REINIGUNG		nicht_aktiv
OHNE_GESCHWINDIGKEIT		nicht_aktiv
OHNE_GIERRATE		nicht_aktiv
OHNE_HECKKLAPPE		nicht_aktiv
OHNE_IB_0		nicht_aktiv
OHNE_IB_1		nicht_aktiv
OHNE_IB_2		nicht_aktiv
OHNE_INTERVALLBETRIEB		nicht_aktiv
OHNE_KLEMME_R		nicht_aktiv
OHNE_KOMFORT_OEFF		nicht_aktiv
OHNE_KOMFORT_OEFF_FBD		nicht_aktiv
OHNE_KOMFORT_SCHL		nicht_aktiv
OHNE_KOMFORT_SCHL_FBD		nicht_aktiv
OHNE_POWERDOWNMODE		nicht_aktiv
OHNE_SCHEIBENABSSENKUNG		nicht_aktiv
OHNE_SCHEIBENWISCHER		nicht_aktiv
OHNE_SEITENSCHWEL		nicht_aktiv
OHNE_SERVICEMODE		nicht_aktiv
OHNE_SRA_0		aktiv
OHNE_SRA_1		nicht_aktiv
OHNE_TEMPERATUR		nicht_aktiv
OHNE_TRANSPORTMODE		nicht_aktiv
OHNE_UEBERSPANNUNG		nicht_aktiv
OHNE_UNTERSPIANNUNG		nicht_aktiv
OHNE_VA_ZEITEN_0		nicht_aktiv

OHNE_VA_ZEITEN_1		nicht_aktiv
OHNE_VA_ZEITEN_2		nicht_aktiv
OHNE_WISCH_BEI_WASCH		nicht_aktiv
OHNE_ZV		nicht_aktiv
OPTIMIERTE_SCHLISSFKT		aktiv
OUTGOING_SVT_CALL_NUMBER		wert_01
P_LPF_CLIP		wert_02
P0_DREHZAHL_MSB/LSB		wert_01
P0_U_KL.30_MSB/LSB		wert_01
P1_DREHZAHL_MSB/LSB		wert_01
P1_U_KL.30_MSB/LSB		wert_01
PANIC_CLOSE		nicht_aktiv
PDC_EIN_BEI_KL15		nicht_aktiv
PDC_SCHALTER		nicht_aktiv
PEGELPARAMETER_D_MSB/LSB		wert_01
PEGELPARAMETER_I_MSB/LSB		wert_01
PEGELPARAMETER_P_MSB/LSB		wert_01
PER_WAKEUP-STEP1_DURATION		wert_01
PER_WAKEUP-STEP1_LENGTH		wert_01
PER_WAKEUP-STEP1_PERIOD		wert_01
PER_WAKEUP-STEP2_DURATION		wert_01
PER_WAKEUP-STEP2_LENGTH		wert_01
PER_WAKEUP-STEP2_PERIOD		wert_01
PER_WAKEUP-STEP3_DURATION		wert_01
PER_WAKEUP-STEP3_LENGTH		wert_01
PER_WAKEUP-STEP3_PERIOD		wert_01
PER_WAKEUP-STEP4_DURATION		wert_01
PER_WAKEUP-STEP4_LENGTH		wert_01
PER_WAKEUP-STEP4_PERIOD		wert_01
PERIODE_GED_BL		wert_02
PERIODE_GED_BLK_V		wert_01
PHYSIOLOGIEANPASSUNG_1		nicht_aktiv
PHYSIOLOGIEANPASSUNG_2		nicht_aktiv
PHYSIOLOGIEANPASSUNG_3		nicht_aktiv
PHYSIOLOGIEANPASSUNG_4		nicht_aktiv
PIN_20_37_ALS_PO		nicht_aktiv
PIN20_PWM_BLK		wert_01
PIN29_30_BFD		nicht_aktiv
PIN29_30_BL_NSL		nicht_aktiv
PIN29_30_PARK		nicht_aktiv
PIN37_49_PARKL		nicht_aktiv
PIN37_PWM_BLK		wert_01
PIN38_20_BFD		aktiv
PIN38_20_PARK		nicht_aktiv
PIN38_BFD		aktiv
PIN49_37_BFD		nicht_aktiv
PIN49_BFD		nicht_aktiv
PIN49_PWM_BFD		wert_01
PIN5_10_BFD		nicht_aktiv
POLLING_ZEIT_L_SCHLOSS		10ms
PORTABLE_BT		nicht_aktiv
POS_SCHEIBE_OBEN		wert_02
POSITION_DELAY		wert_01
PRE_CBC_FUNKTION		aktiv
PRE_MSR		nicht_aktiv
PREFIT_SIM_ENABLED		nicht_aktiv
PROGRAMMPARAM_ALC_SG_1		wert_01
PROGRAMMPARAM_ALC_SG_2		wert_01
PROGRAMMPARAM_ALC_SG_3		wert_01
PROGRAMMPARAM_ALC_SG_4		wert_01
PROGRAMMPARAM_ALC_SG_5		wert_01
PROGRAMMPARAM_ALC_SG_6		wert_01
PROGRAMMPARAM_ALC_SG_7		wert_01

PROGRAMMPARAMETER_CVM_1		wert_02
PROGRAMMPARAMETER_CVM_2		wert_02
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_1		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_10		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_11		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_12		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_13		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_2		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_3		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_4		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_5		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_6		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_7		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_8		us
PROGRAMMPARAMETER_LSZ_9		us
PRUEFSTEMPEL		grundcode_var
PUMPE_ALARM		wert_01
PUMPE_PREALARM		wert_01
PWM_ANSTEUERUNG_NSW		wert_01
PWM_VER_EINHEIT		wert_03
RAMPE_ZUS_0		kennlinie_1
RAMPE_ZUS_1		kennlinie_1
RAMPE_ZUS_2		kennlinie_1
RAMPE0_BL_0		kennlinie_01
RAMPE0_BL_1		kennlinie_01
RAMPE0_BL_2		kennlinie_01
RAMPE0_BL_3		kennlinie_01
RAMPE1_BL_0		kennlinie_01
RAMPE1_BL_1		kennlinie_01
RAMPE1_BL_2		kennlinie_01
RAMPE1_BL_3		kennlinie_01
RAMPE2_BL_0		kennlinie_01
RAMPE2_BL_1		kennlinie_01
RAMPE2_BL_2		kennlinie_01
RAMPE2_BL_3		kennlinie_01
RAMPE3_BL_0		kennlinie_01
RAMPE3_BL_0_LI		kennlinie_01
RAMPE3_BL_0_RE		kennlinie_01
RAMPE3_BL_1		kennlinie_01
RAMPE3_BL_2		kennlinie_01
RAMPE3_BL_3		kennlinie_01
RAUSCH		wert_02
RE_TELEGRAMME		
RECHTSLENKER		nicht_aktiv
RECHTSVERKEHR		aktiv
REDUZ_KENNL_MAX_SCHWENK		wert_02
REDUZIERUNG_V_SCHWENK_HI		wert_02
REDUZIERUNG_V_SCHWENK_LO		wert_02
REF_LAUF_STEP_OD_ALC_2		wert_02
REF_LAUF_T1_OD_ALC_4		wert_02
REF_LAUF_T2_OD_ALC_3		wert_01
REF_LAUF_ZAHL_OD_ALC_1		wert_02
REFERENZLAUF_LWR_KL15		aktiv
REL_TOLERANZ_LANGSAME_REG		wert_01
REL_TOLERANZ_SCHNELLE_REG		wert_01
REPETITION_TIMER		wert_01
RICHTUNG_WLM		nicht_aktiv
S_MOTORWEG_OD_ALC_7		wert_02
SAMPLE_POINT		wert_01
SBE_ALT/NEU_1		alt
SBE_ALT/NEU_2		alt
SCHALT_KRITERIUM_EWS_3		6_zylinder_benziner
SCHALTER_R_GANG		aktiv

3

SCHEIBE_AB_OHNE_HALL		nicht_aktiv
SCHEIBE_AUF_MIT_TIMEOUT		nicht_aktiv
SCHEIBE_AUF_POSITION		nicht_aktiv
SCHEIBENABSENK_REVERS		nicht_aktiv
SCHLIESSYSTEM		d_schloss
SCHRITT_GRENZE_OD_ALC_IO		wert_01
SCHRITTE_0_OD_ALC_AKTIV_0		wert_02
SCHRITTE_1_OD_ALC_AKTIV_1		wert_02
SCHRITTE_2_OD_ALC_AKTIV_2		wert_04
SCHW_GRAD_BESCHLEUNIGUNG		wert_01
SCHW_GRAD_BREMSEN		wert_01
SCHW_GRADIENT_SCHLECHTWEG		wert_01
SCHW_PROP_ABWEICHUNG		wert_01
SCHW_TAU_LW_GR		wert_02
SCHW_TREND		wert_01
SCHWELLE_KL15		wert_01
SCHWELLE_OBEN		wert_01
SCHWELLE_SIGNALAUSFALL		wert_01
SCHWELLE_STARTVERZOEGER		wert_01
SCHWELLE_TAG/NACHT		wert_01
SCHWELLE_UNTEN		wert_01
SCHWELLEN		s54b32
SECOND_HARDKEY		aktiv
SEGMENTGRENZEN_HALLS		wert_01
SEITENTUEREN		4_tueren
SEL_ZV_SENDER_1		aktiv
SEL_ZV_SENDER_2		aktiv
SEL_ZV_SENDER_3		aktiv
SEL_ZV_SENDER_4		aktiv
SENSOR_PWM_NEG		wert_02
SENSOR_REGEN_N_STUFE2		nicht_aktiv
SEQ_SCHALTGETRIEBE		nicht_aktiv
SI_ZEITAEHLUNG		ohne_zeitinspektion
SICHERN_VERDECKLAPPE		nicht_aktiv
SIDEBAG_LINKS_1		aktiv
SIDEBAG_LINKS_2		aktiv
SIDEBAG_RECHTS_1		aktiv
SIDEBAG_RECHTS_2		aktiv
SIM_IN_TELEMATIK_READER		nicht_aktiv
SITZMEMORY_VERBAUT_GM		nicht_aktiv
SKALIERUNG_ECKE_HINTEN		0.65
SKALIERUNG_ECKE_VORN		0.65
SKALIERUNG_MITTE_HINTEN		0.65
SKALIERUNG_MITTE_VORN		0.65
SL_3_ERSETZT_DEFJEKT_BLK		nicht_aktiv
SL_ERSETZT_DEFJEKT_BL		nicht_aktiv
SL_ERSETZT_DEFJEKT_BLK		nicht_aktiv
SL_VO_ANSTEUERUNG		nicht_aktiv
SL_X_3_ERSETZT_DEFJEKT_BL		nicht_aktiv
SLEEP_MODE		wert_01
SMG_ALT_NEU		nicht_aktiv
SMG_D_C_ANZ		nicht_aktiv
SMG_S_ANZEIGE		nicht_aktiv
SMT_RATE		wert_01
SP_BEWERT_OD_ALC_NSW_AUS		aktiv
SP_F_EINTR_OD_ALC_NSW_PIC		aktiv
SP_MOTOR_BEWERTEN		aktiv
SP_MOTOR_F_EINTRAG		aktiv
SP_MOTOR_STOP		nicht_aktiv
SPEED_MAPS		wert_01
SPEED_ROUTE_MAPS		wert_01
SPERRDIFFERENZREGELUNG		nicht_aktiv
SPIEGELABKLAPPEN_GM		nicht_aktiv

SPIEGELHEIZUNG_VERBAUT_GM	nicht_aktiv
SPIKE_ERR	wert_01
SPRACHERKENNUNG_EIN_AUS	nicht_aktiv
SPRITZDUESEN_HZG	nicht_aktiv
SRA_MIT_WASCH_WISCH_SW	nicht_aktiv
ST3_SCHWEL	nicht_aktiv
STANDLICHT_ALS_BREMSLICHT	nicht_aktiv
STANDLICHT_ALS_NSL_LINKS	nicht_aktiv
STANDLICHT_ALS_NSL_RECHTS	nicht_aktiv
STEIG_KL58_T_PER_D	wert_01
STOLEN_VEHICLE_TRACKING	svt
STROM_HALT_KL	wert_01
STROM_NORMAL_KL	wert_01
STROM_NORMAL_LWR	wert_02
STROM_RAMPE_KL	wert_01
STROM_RAMPE_LWR	wert_02
STROMUMRECHNUNG	wert_01
SULEV_GATEWAY	nicht_aktiv
SW_DATEN_BL_1	kennlinie_01
SW_DATEN_BL_2	kennlinie_01
SW_DATEN_BL_3	kennlinie_01
SW_DATEN_BL_4	kennlinie_01
SW_NULL_BEREICH	wert_02
SYNCML_EIN_AUS	aktiv
T_F_GIERRATE_DEF	wert_02
T_FILTER_DYN_LZ	wert_02
T_FILTER_GIERRATE	wert_02
T_FILTER_LENKWINKEL	wert_02
T_FILTER_TAU_LW	wert_02
T_FILTER_UEBERST	wert_02
T_FILTER_V_VEH	wert_02
T_STROM_OD_ALC_PARA_02	wert_02
TAB_ANSTEURN_ASF_2	nicht_aktiv
TAB_WIEDERHOLSPERRE_ASF_2	nicht_aktiv
TAKTUNG_VA1	nicht_aktiv
TANK_ANZEIGEWINKEL	kennlinie_01
TANK_ZERO_EVAP	aktiv
TAST_WBLKTASTER_MIN	wert_01
TAST_WBLKTASTER_ZUWACHS	wert_01
TASTVERH_KL_58G_MIN	wert_01
TAU_ABSCHWAECHUNG	wert_02
TAXI_ENABLE	nicht_aktiv
TCU_TYPE	ibus_ece
TELEGRAMM_ZEIT	wert_01
TELEGRAMM_ZEIT_ZYKLUS	nicht_aktiv
TELEMATIK_ENABLED	aktiv
TEMP_GRENZE_OD_ALC_NIO	wert_01
TEMP_RAMPE_OD_ALC_8	aktiv
TEMP_SCHWELLE_BETRIEB	wert_01
TEMP_SCHWELLE_WARMLAUF	wert_01
TEST_OD_ST2_OHNE_NSW	nicht_aktiv
TESTBETRIEB	nicht_aktiv
TIMER_MT_CALLS_WITHOUT_ID	wert_01
TIMER_SMS_NACK	wert_01
TOG_UEBER_CAN	aktiv
TONGEBER_HINTEN	gong
TONGEBER_VORN	gong
TR_F_EINTR_OD_ALC_AL_FPIC	aktiv
TRA_ER Heckklappe	aktiv
TRA_FH_BF_HINTEN	aktiv
TRA_FH_BF_VORNE	aktiv
TRA_FH_FA_HINTEN	aktiv

TRA_FRONTSCH_REINIGUNG		aktiv
TRA_SCHEIBENABSENKUNG		aktiv
TRA_SRA_1		aktiv
TRACK_WIDTH		e46_cabrio
TRAKTIONDIFFERENZREGELUNG		nicht_aktiv
TRANSPORTMODE		wert_01
TREIBER_BEWERTEN		aktiv
TREIBER_F_EINTRAG		aktiv
TREIBER_STOP_OD_ALC_RE_OK		aktiv
TRIGGERSCHALTER_1		aktiv
TRIGGERSCHALTER_2		aktiv
TUER_HINTEN		nicht_aktiv
U_POTI_0_OD_FAILSAFE_ON		wert_01
U_POTI_1_OD_DAEMMERSTUFE		wert_01
U_POTI_2_OD_ALC_PARA_01		wert_01
UEBER_ROLLSENSOR_1		aktiv
UEBER_ROLLSENSOR_2		aktiv
UEBERSTEUERN_MUE_0_2		wert_08
UEBERSTEUERN_MUE_1_2		wert_09
UEBERTEMP_LS/HS		wert_01
ULF_EIN_AUS		aktiv
UNTER_KORREKT_WERT		wert_03
UNTERSTEUERN_MUE_0_2		wert_02
UNTERSTEUERN_MUE_1_2		wert_02
UNTERSTEUERSCHWELLE_2		wert_05
UNTERSTEUERUNGSLGORYTHM		aktiv
US_BUSINESS/PROF_VARIANT		business_model
US_CALL_SERVICE_CENTER		nicht_aktiv
USER_INPUT		wert_01
V_ABHAENGIG		aktiv
V_HI_ABSCHW_D_TAU		wert_02
V_HI_AENDER_LENK_UEBERS		wert_02
V_HI_RED_SCHWENK_W		wert_02
V_HI_REDUIER_V_SCHWENK		wert_02
V_HI_SW_MITLENKEN		wert_02
V_HI_SW_NACH_INNEN		wert_02
V_HI_TAU_GIERRATE		wert_02
V_LO_ABSCHW_D_TAU		wert_02
V_LO_AENDER_LENK_UEBERS		wert_02
V_LO_RED_SCHWENK_W		wert_02
V_LO_REDUIER_V_SCHWENK		wert_02
V_LO_SW_MITLENKEN		wert_02
V_LO_SW_NACH_INNEN		wert_02
V_LO_TAU_GIERRATE		wert_02
V_M_HI_REDUIER_V_SCHWENK		wert_02
V_M_LO_REDUIER_V_SCHWENK		wert_02
V_REFERENZLAUF_EN		wert_02
V_SNS_LWR_GAIN_BND_D_N		wert_02
V_VAR_SPERRE_BEIKLAPP_GM		klemme_r
VA1_SPERRE_BEI_FEHLER		nicht_aktiv
VA1/VA2_AUS_NACH_X_MIN		16_min
VA2_SPERRE_BEI_FEHLER		nicht_aktiv
VB_BATTERIE		hinten
VCO_CONFIG		wert_01
VENTIL_V5GO		nicht_aktiv
VERDECK_VORNE_E85		nicht_aktiv
VERL_ALARMZEI_WAEHR_ALARM		nicht_aktiv
VERZ_RWGANG_WRN		wert_01
VERZOEG_RUECKFAHRGONG		e46/2
VERZOEG_SCHNELLE_KALTABFR		wert_01
VERZUG_ENTR_HECKKLAPPE		nicht_aktiv
VMAXCODIERUNG		wert_00
VOICE_REC_LANGUAGE		us_english

VOLUMENDURCHFLUSSPARA_2	wert_05
WAIT_FOR_TONE_MO_CALL	wert_01
WAIT_FOR_TONE_MT_CALL	wert_01
WAKEUP_BY_B-CALL	no_wakeup
WAKEUP_BY_E-CALL	no_wakeup
WAKEUP_GENERELL	nicht_aktiv
WARMBEWERTUNG_ANZAHL	wert_01
WARN_GRENZ	wert_03
WARN_MEDIUM_ASC	piezo
WARNBLINKER	einfachimpuls
WARNUNG_MOTOR_OELSTAND	aktiv
WARTEZEIT_ZW_TEL_DIMMER	wert_01
WARTEZEIT_ZW_TEL_N_KL_R	wert_01
WARTEZEIT_ZW_TELEGRAMMEN	wert_01
WEGKENNZAHL	e46/2
WHEEL_BASE	e46_m3
WHEEL_CIRCUMFERENCE	e46_m3
WINKEL_BLENDUNG	wert_02
WINKEL_ZUM_PWM	wert_03
WISCHEN_ERST_XXS_WASCH	300ms
WISCHER_VOLLEND_KLR_AUS	nicht_aktiv
Z_GRAD_NACH_INNEN_HI	wert_02
ZAE2_EMULATION_1	mrs_modus
ZAE2_EMULATION_2	mrs_modus
ZEIT_BIS_AUTOM_SPERREN	wert_01
ZEIT_PAUSE_PUMPE	wert_02
ZEIT_SCHEIBEN_AUF	wert_02
ZEIT_SLEEP	wert_02
ZEITDAUER_BIS_ABSCHALTUNG	benziner
ZEITINSPEKTIONS_ZAEHLER_0	ece
ZEITINSPEKTIONS_ZAEHLER_1	ece
ZEITINSPEKTIONS_ZAEHLER_2	ece
ZEITK_TRIGGER1	wert_02
ZUHEIZER_ELEKTR_BUS_AUS	wert_01
ZUHEIZER_ELEKTR_BUS_EIN	wert_01
ZUHEIZER_ELEKTR_LTG_AUS	wert_01
ZUHEIZER_ELEKTR_LTG_EIN	wert_01