

DEKRA Automobil GmbH 49090 Osnabrück

Staatsanwaltschaft Osnabrück
Kollegienwall 11
49074 Osnabrück

DEKRA Automobil GmbH
Unfallanalytik
Klößnerstraße 33
D-49090 OSNABRÜCK
Telefon (0541) 91219-0
Telefax (0541) 91219-14

Kontakt

besteller und vereidigter Sachverständiger für
Straßenverkehrsunfälle zuständig: IHK Osnabrück-
Emsland – Grafschaft Bentheim

Tel. direkt 0541 91219-0

Fax direkt 0541 91219-14

Mobil direkt

E-Mail

Datum 22.02.2023

Gutachten

Betreff: Gutachten zur Wertermittlung

Aktenzeichen:

amtliches Kennzeichen:

Auftrag erteilt am: 09.02.2023

Auftrag erteilt durch:

Besichtigungsdatum: 14.02.2023, 14:00 Uhr

Besichtigungsort:

49565 Bramsche

1 Vorwort

Entsprechend der schriftlich vorliegenden Beauftragung vom 09.02.2023 wird im Nachfolgenden ein schriftliches Wertgutachten über einen Pkw BMW 730d x-drive erstellt.

Dazu wurde das betreffende Fahrzeug am 14.02.2023 um 14:00 Uhr bei der [REDACTED] in 49565 Bramsche, [REDACTED] im Beisein von [REDACTED] besichtigt. Eine Probefahrt des Fahrzeuges konnte nicht durchgeführt werden. Eine unterseitige Besichtigung des Fahrzeuges konnte nur eingeschränkt durchgeführt werden.

An Fahrzeugpapieren stand zur Verfügung:

- Zulassungsbescheinigung Teil I in Kopie.

Weitere Unterlagen standen nicht zur Verfügung.

2 Sachverständige Feststellungen

2.1 Technische Daten

letztes amtliches Kennzeichen	[REDACTED]
Haltereintrag	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Fahrzeugart	Pkw
Fabrikat	BMW
Typ	730d x-drive
Aufbauart	Limousine
HSN / TSN	0005 / CFB
Fahrzeugidentifizierungsnummer	WBA7C41060BR92058
Türen / Sitzplätze	4 / 5
Farbe	singapur-grau
Energiequelle	Diesel
Leistung (kW) / Hubraum (cm ³)	95 / 2.993
Laufleistung abgelesen (km)	157.169
Bereifung	vorn: 245/40 R 20 99 V hinten: 275/35 R 20 102 V
Reifen	Pirelli W240 Sottozero

Profiltiefen (mm)	vorn links 2,0 vorn rechts 2,0 hinten links 6,0 hinten rechts 6,0
-------------------	--

Ausstattung:

Ablagemöglichkeiten, Active Protection, Adaptiver LED-Scheinwerfer, Airbag für Fahrer und Beifahrer, Airbag: Kopfairbag, durchgehend für vorn und hinten, Airbag: Seitenairbag für Fahrer- und Beifahrer, Alarmanlage, Allradantrieb xDrive, Ambientes Licht, Armauflage vorn, Automatische Heckklappenbetätigung, Außenspiegel, elektrisch einstellbar und beheizbar, BMW Display Key, BMW Gestiksteuerung, Bordcomputer, Bremsleuchte, dritte, Check-Control, Dieselpartikelfilter, Drehzahlmesser, Driving Assistant, Durchladesystem, Edelholzausführung Finition hochglänzend mit Blende Aluminium, Einstiegsleisten in Aluminium Feinschliff mit BMW Schriftzug vorn und hinten, Fahrerlebnisschalter inkl. ECO PRO, Fahrsicherheitssysteme, Fahrwerk: Adaptive 2-Achs Luftfederung, Fahrwerk: Dynamische Dämpfer Control, Fernlichtassistent, Fußmatten in Velours, Getriebe: 8-Gang-Automatic Getriebe mit Steptronic, Heckleuchten in LED-Technik, Heckscheibenheizung, Innenbeleuchtung, Intelligenter Notruf, Kilometertacho, Kindersicherung in den hinteren Türen, Klimaautomatik, Komfortzugang, Kopfstützen aktiv vorn und drei hinten, LED-Nebelscheinwerfer, Lackierung: Uni-Lackierung, Lenkrad: Multifunktion für Lenkrad, Lenkrad: Sport-Lederlenkrad, Lenksäulenlängsverstellung elektrisch, Mittelarmlehne im Fond, Multifunktionales Instrumentendisplay, Paket: Erweitertes Außenspiegelpaket, Paket: Innen- und Außenspiegel, Paket: Navigationspaket ConnectedDrive, Park Distance Control (PDC), vorn und hinten, Parkassistent, Polster: Leder Dakota, Radiozubehör: CD-Laufwerk, Radiozubehör: HiFi Lautsprechersystem, Regensensor mit automatischer Fahrlichtsteuerung, Räder: Leichtmetall (4 Stück) V-Speiche 618, Räderzubehör: Radschraubensicherung, Räderzubehör: Reifen-Pannen-Anzeige, Räderzubehör: Reifendruckanzeige, Rückfahrkamera, Scheibenwaschdüsen beheizt, Schlüsselloser Motorstart, Servotronic, Sicherheitsgurte (Dreipunkt) auf allen 5 Sitzplätzen, Sitze: Kindersitzbefestigung ISOFIX, Sitze: Sitzheizung für Fahrer und Beifahrer, Sitze: Sitzverstellung elektrisch für Fahrer und Beifahrer, Start-/Stop-Knopf, Steckdose (12 V), TeleServices, Verzurrösen im Gepäckraum, Warndreieck mit Erste-Hilfe-Set, Wegfahrsperre Elektronisch, Wärme-/Sonnenschutzverglasung, Zentralverriegelung, BMW Individual Hochglanz Shadow Line, BMW Laserlicht, BMW Touch Command, Dachhimmel BMW Individual Alcantara anthrazit, Driving Assistant Plus, Edelholzausführung Finition schwarz mit Metalleffekt hochglänzend, Glasdach, elektrisch, Head-Up Display, Integral-Aktivlenkung, Klimaautomatik mit 4-Zonenregelung, Lackierung: Metallic, Lackierung: Metallic in Verbindung mit Exklusiv Paket, Lackierung: Metallic in Verbindung mit M Sportpaket, Modellschriftzug-Entfall, Online-Entertainment, Paket: Entertainment Paket, Paket: Innovationspaket, Paket: M Sportpaket, Polster: Exklusivleder Nappa mit erweiterten Umfängen, Räder: Leichtmetall (4 Stück) Doppelspeiche 648 M bicolor m. Mischbereifung und Notlaufeigenschaften, Sitze: Aktive Sitzbelüftung vorn, Standheizung mit Fernbedienung, Telefon: Apple CarPlay Vorbereitung, Verglasung: Klimaverglasung-Frontscheibe, Verglasung: Komfortverglasung.

2.2 Fahrzeugzustand

Das Fahrzeug befand sich, gemessen an Alter und Laufleistung, in durchschnittlichem Pflege- und Erhaltungszustand.

Das Fahrzeug war über längere Zeit auf dem Sicherungsgelände des Abschleppdienstes und jetzigen Standortes abgestellt und wurde seitdem nicht bewegt.

Das Fahrzeug wies zum Besichtigungszeitpunkt einen massiven Elektronikfehler auf. Ein Starten des Fahrzeuges war zwar möglich, das Einlegen einer Fahrstufe aber nicht.

Folglich konnte eine Probefahrt sowie eine unterseitige Besichtigung des Fahrzeuges nicht bzw. die unterseitige Besichtigung nur sehr eingeschränkt durchgeführt werden.

Eine durchgeführte Federspeicherdiagnose ergab etliche Fehler abgelegt in diversen Steuergeräten des Fahrzeuges. Eine detaillierte Befundung wurde sachverständigerseits nicht unternommen. Die hier in Zukunft anstehenden Diagnosekosten sowie ein gegebenenfalls anfallender Reparaturaufwand wurden, soweit möglich, im hier ermittelten Fahrzeugwert berücksichtigt.

Ferner wies das Fahrzeug Lackkratzer am vorderen Stoßfänger sowie am hinteren Stoßfänger auf.

Das Fahrzeug war innerlich und äußerlich stark verunreinigt. Im Inneren des Fahrzeuges befanden sich noch Gegenstände des Vorbesitzers.

Eine Hauptuntersuchung war zum Besichtigungszeitpunkt nicht nachgewiesen und ist somit fällig.

Die hintere rechte Felge wies einen Lackkratzer auf.

2.3 Besonderes

Das Fahrzeug wies zum Besichtigungszeitpunkt, wie zuvor beschriebenen, einen erheblichen Elektronikfehler auf. Ein Motorstart war zwar möglich, das Einlegen einer Fahrstufe aber nicht.

Im Schalttafeleinsatz sowie im Bordcomputer wurden mehrere Fehlermeldungen von mehreren Fahrzeugsystemen angezeigt.

Die durchgeführte Fehlerspeicherdiagnose ergab analog dazu etliche Fehler in mehreren Motorsteuergeräten.

Eine detaillierte Befundung dieses Fehlers steht noch aus.

3 Sachverständige Beurteilung

Für den oben genannten Pkw BMW 730d x-drive wurde eine umfangreiche Marktanalyse durchgeführt. Unter Berücksichtigung aller wertrelevanten Kriterien wie Fahrzeugart, Ausführung, Alter, Laufleistung, Erhaltungszustand, des vorhandenen Sonderzubehörs sowie aller sonstigen wertbildenden Faktoren, insbesondere dem nicht näher zu bezeichnenden Elektronikfehler im Fahrzeug ergibt sich ein Marktwert (Einkaufswert am Markt) in Höhe von

(inkl. MwSt.) € 30.000,00

In Worten: Dreißigtausend Euro

4 Zusammenfassung

Das hier behandelte Fahrzeug wurde zwecks Wertermittlung am 14.02.2023 bei der [REDACTED] in 49565 Bramsche besichtigt und fotografiert.

Eine Probefahrt konnte nicht durchgeführt werden. Eine unterseitige Besichtigung des Fahrzeuges konnte nur eingeschränkt durchgeführt werden.

Es wurde eine Wertermittlung unter Berücksichtigung aller wertrelevanten Kriterien durchgeführt. Danach ergibt sich für das betreffende Fahrzeug ein Marktwert (Einkaufswert am Markt) in Höhe von
(inkl. MwSt.) € 30.000,00

Auf die erstellte Lichtbildanlage wird verwiesen.

5 Schlusswort

Dieses Gutachten wurde unparteilich und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.

Osnabrück, 22.02.2023/Pr

Der Sachverständige

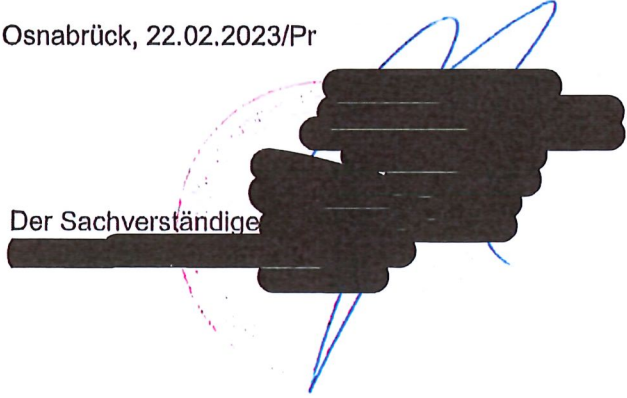




Bild 1 : Diagonale vorn



Bild 2 : Diagonale hinten



Bild 3 : Innenraum



Bild 4 : Kombiinstrument

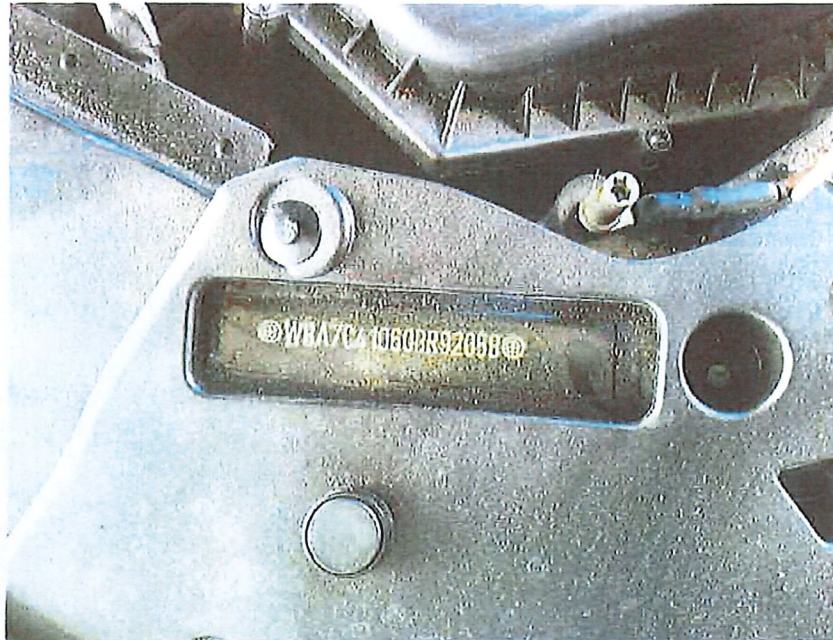


Bild 5 : FIN

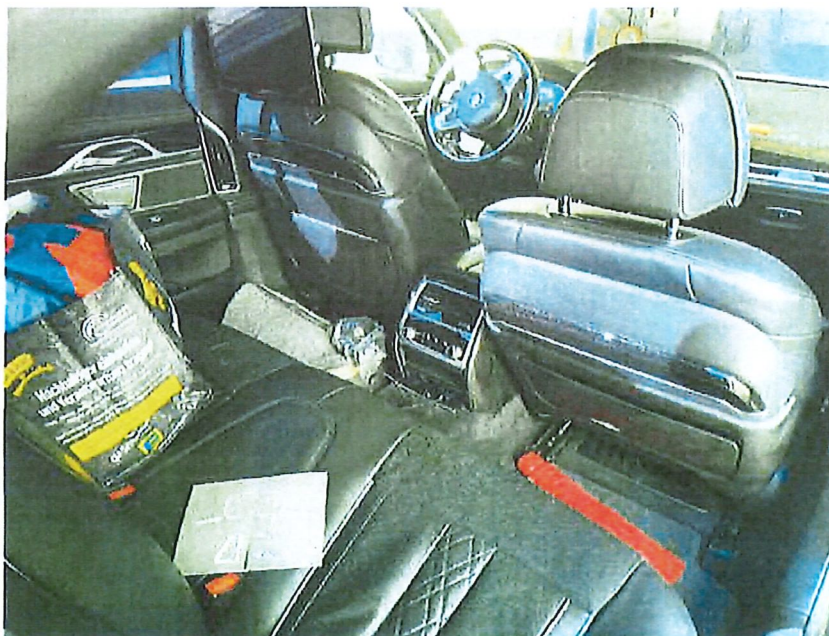


Bild 6 : Innenraum hinten



Bild 7 : Kofferraum

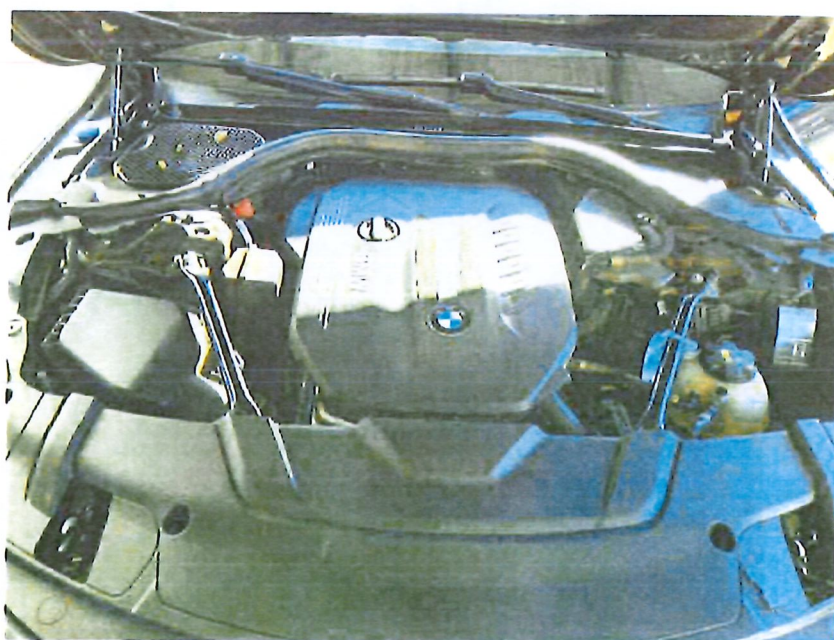


Bild 8 : Motorraum



Bild 9 : Nachweiß Service bei 143.682km am 15.07.2022

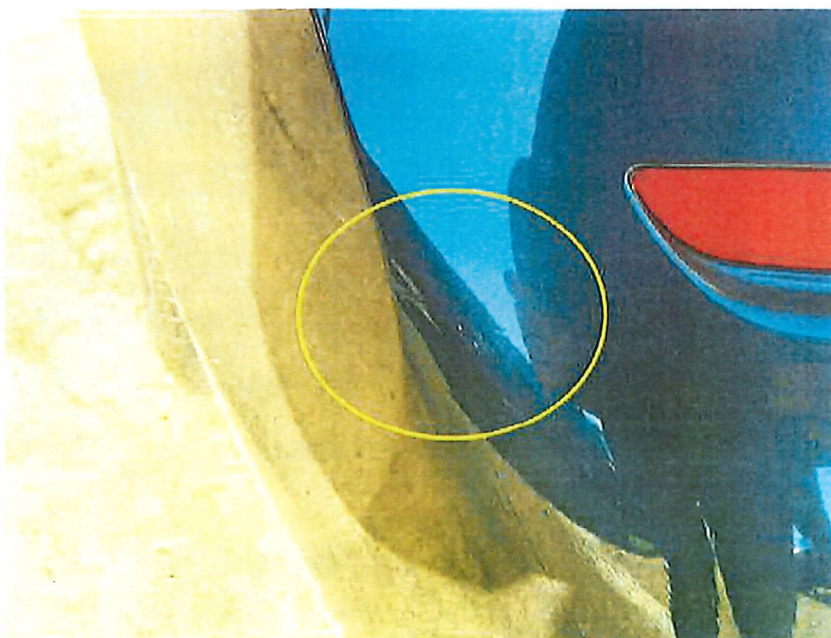


Bild 10 : Stoßfänger hinten verkratzt

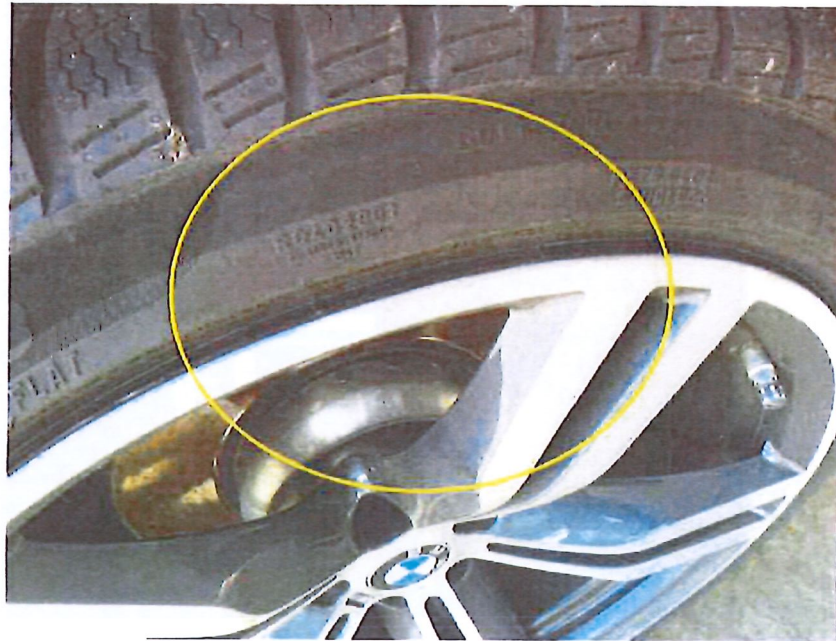


Bild 11 : Felge verkratzt

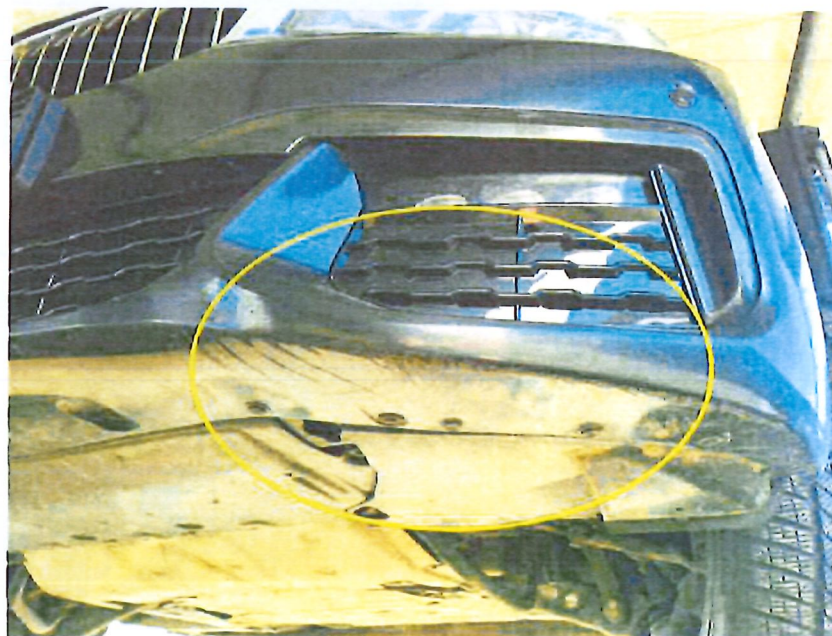


Bild 12 : Stoßfänger vorn verkratzt

49565 Bramsche

Auftrags-Nr.	:	
Kennzeichen	:	
FIN	:	WBA7C41060BR92058
Kilometerstand	:	
Erstzulassung	:	
Monteur	:	
Telefon	:	
Fax	:	

unden-Nr.	:	
al.(privat)	:	
al.(geschäftl.)	:	

BMW 1790, BMW,7 [G 11], 730 d xDrive, Diesel, 3.0, 155.0 - 195.0kw, 09/2015 - 06/2020, B57 D30A

Systemübersicht

14.02.23 15:11

1. Suchergebnis - Fehlerspeicher

15:11

Diesel DDE 8xx	20	
CD9745	Botschaft Daten Getriebestrang abgesichert	Timeout
CD95AB	Botschaft Getriebe-Steuergerät: Anzeige Drehzahl Motor Dynamisierung	Timeout
CD95B4	Botschaft Getriebe-SG 2: Anforderung Drehmoment Kurbelwelle	Timeout
CD95BB	Wählhebelmodul: Status	Timeout
CD95B7	Botschaft Getriebe-Steuergerät: Anforderung Drehmoment Kurbelwelle	Timeout
CD95E0	Botschaft Status Verteilung Längsmoment Vorder-/Hinterachse	Timeout
CD95BA	Botschaft Getriebebesteuerung: Daten Getriebestrang	Timeout
CD95AE	Botschaft Getriebebesteuerung: Daten-Anzeige Getriebestrang	Timeout
CD9584	Botschaft Status Gurtkontakt/ Sitzbelegung	Timeout
CD9587	Crasherkenennung	Timeout
28CD00	Kühlerjalousie	LIN-Datenbus Botschaftsfehler
2E0200	Botschaft Kühlerjalousie/Motor-Steuergerät	Timeout
2D2F00	Kommunikation mit elektrischem Sauglüfter	Fehlende Botschaft
CD95B9	Botschaft Status Getriebe- Steuergerät	Timeout
CD95A9	Botschaft OBD-Diagnose Getriebe	Timeout
030E06	Energiemanagement Energie-Verfügbarkeit	Verbraucherabschaltung aktiv
030E08	Energiemanagement	Ob Startfähigkeitsgrenze unterschr

030E0F	Energiemanagement	Batterie-Alterungszustand hoch
33B100	Starter-Motor	Fehlfunktion
307700	Steuergeräte (Antriebsstrang)	Fehler im System
Bordspannungsmanagement 4.1	1	
D49405	CAN-Bus-Kommunikation	Zeitüberschreitung
ESP TRW EBC 460	18	
4807D1	ESP-Steuergerät: Spannungsversorgung	Unterspannung
D3557A	Botschaft Radmoment Antrieb 4	Signal ungültig
D35697	Kommunikation mit der Komponente <Airbag-Steuergerät>	Fehlende Botschaft
D356E4	Kommunikation mit der Komponente <Verteilergetriebe>	Fehlende Botschaft
D356F5	Kommunikation mit der Komponente <Airbag-Steuergerät>	Fehlende Botschaft
D35780	Kommunikation mit dem System <Motorsteuerung>	Signal ungültig
D357A5	Kommunikation mit dem System <Motorsteuerung>	Signal ungültig
D358BE	Kommunikation mit der Komponente <Airbag-Steuergerät>	Fehlende Botschaft
D358BF	Kommunikation mit Body Domain Controller/Zentralem Gatewaymodul	Signal ungültig
D35996	Kommunikation mit der Funktion <Einparkassistent>	Signal ungültig
D359AB	Kommunikation mit dem System <Motorsteuerung>	Signal ungültig
D35DA9	Kommunikation mit dem System <Motorsteuerung>	Signal ungültig
D35DC3	Kommunikation mit dem System <Motorsteuerung>	Signal ungültig
D35F33	Botschaft Kamera Frontraum- Überwachung	Signal ungültig
D35F3B	CAN-Botschaft OBD1	Timeout
D35F47	CAN-Botschaft OBD1	Botschaft unplausibel
D36500	Kommunikation mit der Komponente <Verteilergetriebe-Steuergerät>	Fehlende Botschaft
D3650C	Kommunikation mit der Komponente <Airbag-Steuergerät>	Fehlende Botschaft
Kombiinstrument 4.1	7	
E11544	Kommunikation mit der Komponente <Airbag-Steuergerät>	Botschaften fehlen
E11550	Check-Control-Meldung	Botschaften fehlen
B7F6A4	Spannungsversorgung Klemme 30	Fehlerhaft
E1145B	CAN-Botschaft Fahrersitzerkennungs- sensor Sitzbelegung / Gurtkontakte	Keine Botschaft
E11543	Kommunikation mit der Komponente <Airbag-Steuergerät>	Botschaften fehlen
E12C4D	Kommunikation mit der Komponente <Fahrerassistenz-Steuergerät>	Signal ungültig
E11460	CAN-Kommunikation zur Getriebebesteuerung	Keine Botschaft
Zentralelektronik ZE 4.1	18	
0304D1	Lenksäulenverstellung	Fehlender und falscher LIN-Slave

804072	Stromverteiler vorne Versorgungsspannung	Zustandswechsel unplausibel
804081	CAN-Signal Fahrbereitschaft	Fehlerhaft
8041B2	Beleuchtungssteuerung	Motorstartfähigkeit gefährdet
8044D7	LIN-Bus Lichtquellen für Innenbeleuchtung	Kommunikationsfehler
D90C1C	LIN-Datenbus Master J	Keine Kommunikation
D90D07	Schalterblock Türsteuergerät Fahrerseite	Fehlender und falscher LIN-Slave
D90D0A	Außenspiegel links	Fehlender und falscher LIN-Slave
D90D0D	Außenspiegel rechts	Fehlender und falscher LIN-Slave
D90D20	Frontscheibenwischer	Fehlender und falscher LIN-Slave
D90D26	Innenspiegel	Fehlender und falscher LIN-Slave
D90D67	Innenraumbeleuchtungs-Steuerung	Fehlender und falscher LIN-Slave
D90D71	Sitz-Schaltermodul Fahrerseite	Fehlender und falscher LIN-Slave
D90D77	Sitz-Schaltermodul Beifahrerseite	Fehlender und falscher LIN-Slave
D91697	CAN-Botschaft Status Gurtkontakt/ Sitzbelegung	Timeout
D91E2A	CAN-Botschaft Sitzverstellung Beifahrerseite	Timeout
D91E31	CAN-Botschaft Gentleman-Funktion	Timeout
D91E32	CAN-Botschaft von Sitzverstellung Fahrerseite	Timeout
Sonderausstattungs-SG 4.1	21	
D194DC	Kommunikation mit ABS/ESP	Signal ungültig
D1ADE4	Kommunikation mit der Komponente <ACC-Steuergerät>	Signal ungültig
D19DA9	Kommunikation mit der Komponente <Motor-Steuergerät>	Signal ungültig
D19548	Kommunikation mit ABS/ESP	Signal ungültig
D19526	Kommunikation mit ABS/ESP	Signal ungültig
D1AE14	Kommunikation mit der Komponente <ACC-Steuergerät>	Signal ungültig
D1977C	Kommunikation mit ABS/ESP	Signal ungültig
D19DB6	Kommunikation mit ABS/ESP	Signal ungültig
D194C8	Kommunikation mit ABS/ESP	Signal ungültig
D1953E	Kommunikation mit ABS/ESP	Signal ungültig
D19DD9	Kommunikation mit ABS/ESP	Signal ungültig
D1AD17	Kommunikation mit der Funktion <Einparkassistent>	Signal ungültig
D199AB	Botschaft Antriebsstrang 2 Motorsteuerung	Signal ungültig
D1957A	Botschaft Radmoment Antrieb 4	Signal ungültig
D198BE	Unbekannter Fehler	
D19476	Kommunikation mit der Komponente <Motor-Steuergerät>	Signal ungültig
D196F5	Kommunikation mit der Komponente <Airbag-Steuergerät>	Fehlende Botschaft
D19697	Kommunikation mit der Funktion <Einparkassistent>	Fehlende Botschaft
D1991D	Kommunikation mit ABS/ESP	Bus-Signal Botschaft fehlerhaft
D1ADC9	Kommunikation mit der Komponente <ACC-Steuergerät>	Signal ungültig
D195C2	Kommunikation mit ABS/ESP	Signal ungültig

Klimaautomatik 4.3	6	
80130B	LIN-Datenbus 2	Keine Kommunikation
E70C2F	LIN-Datenbus Klimaanlage	Keine Kommunikation
E7140B	Kommunikation mit Sitz-Steuergerät Beifahrerseite	Botschaften fehlen
E7140A	CAN-Botschaft: Fahrerassistenzsysteme	Botschaften fehlen
E70C3E	Touchpad Bedieneinheit	Keine Kommunikation
E70C3F	Touchpad Bedieneinheit	Keine Kommunikation
Einparkassistent 4.3	5	
D42DAB	Crash-Sicherheitsmodul CAN-Botschaft	Timeout
D4157A	Botschaft Radmoment Antrieb 4	Botschaft ungültig
D419AB	Botschaft Antriebsstrang 2 Motorsteuerung	Signalfehler
D42C67	FlexRay-Botschaft Stabilisierung	Botschaftsfehler
D42C6C	Crash-Sicherheitsmodul CAN-Botschaft	Timeout
Fahrgeschwindigkeit Fernbereichs- Radar vorne 4.1	4	
D16EBF	Kommunikation mit Body Domain Controller/Zentralem Gatewaymodul	Signal ungültig
D16EBC	Kommunikation mit Body Domain Controller/Zentralem Gatewaymodul	Signal ungültig
D16E02	Kommunikation mit Body Domain Controller/Zentralem Gatewaymodul	Signal ungültig
482140	Spannungsversorgung	Unterspannung
Notrufsystem 4.0	2	
B7F338	Kommunikation mit der Komponente <Airbag-Steuergerät>	Ausfall Alive-Signal
B7F341	Steuergerät interne Backup-Batterie	Hardware fehlerhaft
Informationselektronik 4.1	1	
B7F805	L-Band Antenne	Leistungsunterbrechung
El. Lenkungsunterst. 4.0	2	
D514C8	CAN-Botschaft Giergeschwindigkeit	Botschaft ungültig
D51A3E	FlexRay-Botschaft Fahrgeschwindigkeit	Botschaftsfehler
Aktives Fahrwerk 4.2	9	
E699AB	Botschaft Antriebsstrang 2 Motorsteuerung	Signal ungültig
E69548	FlexRay-Botschaft Querbeschleunigung	Signal ungültig
E6951C	CAN-Botschaft Längsbeschleunigung	Signal ungültig
E694C8	CAN-Botschaft Giergeschwindigkeit	Signal ungültig
E694EE	Lenkwinkelsensor: Winkel	Signal ungültig
482B25	Spannungsversorgung	Spannung zu niedrig/ext. Sign. z. klein
E6959C	Kommunikation mit Lenkungsunterstützung	Signal ungültig
E69DEB	Fahrdynamik-Sensoren	Kommunikation mit Stabilitätskontr.
E6AD43	Kommunikation mit der Komponente <Airbag-Steuergerät>	Timeout
Umfeld-Kamera 4.1	4	
CA9403	Information Karosserie vom Zentralen Gateway	Status Fahrerassistenzsys. unplaus
CA9455	Information Karosserie vom Zentralen Gateway	Fahrtrichtung unplausibel

CA9456	Information Karosserie vom Zentralen Gateway	Beschleunigung unplausibel
CA9459	Information Karosserie vom Zentralen Gateway	Plausibilität zu Lenkwinkelsensor
Fahrerassistenzsysteme Nahbereichs-Radar hinten 4.1	1	
CB1526	Kommunikation mit ABS/ESP	Signal ungültig
Fahrerassistenzsysteme	4	
Fahrerassistenz-Kamera vorne 4.1		
E05429	Kommunikation mit Body Domain Controller/Zentralem Gatewaymodul	Signal ungültig
E05411	Kommunikation mit Body Domain Controller/Zentralem Gatewaymodul	Signal ungültig
E05402	Kommunikation mit Body Domain Controller/Zentralem Gatewaymodul	Signal ungültig
E05420	Kommunikation mit Body Domain Controller/Zentralem Gatewaymodul	Signal ungültig

Gesamtwegstrecke

14.02.23 15:14

1. Gesamtwegstrecke

15:14

Systemname		
Batteriediagnose 4.0	Kilometerst. letzter Batterietausch	0 km
Batteriediagnose 4.0	Kilometerst. vorletz. Batterietausch	0 km
Batteriewechsel 4.0	Kilometerst. letzter Batterietausch	0 km
Batteriewechsel 4.0	Kilometerst. vorletz. Batterietausch	0 km
Diesel DDE 8xx	Kilometerstand	157166 km
Kombiinstrument 4.1	Gesamtwegstrecke	157169 km
Partikelfilter 4.0	Kilometerstand 4.letzte Regeneration	160359 km
Partikelfilter 4.0	Kilometerstand 5.letzte Regeneration	160359 km
Partikelfilter 4.0	Kilometerstand 2.letzte Regeneration	161613 km
Partikelfilter 4.0	Kilometerstand 3.letzte Regeneration	2 km
Partikelfilter 4.0	Kilometerstand	157166 km

Bemerkungen : _____

Datum

Unterschrift

