

Carscanner - Die wichtigsten Datenpunkte im Überblick

Diese Übersicht hilft dir, die wichtigsten Fahrzeugdaten in der Carscanner-App schnell zu finden und richtig zu interpretieren.

Struktur nach Steuergeräten – Schnell den relevanten Bereich finden

Praxisorientierte Auswahl – Nur relevante und aussagekräftige Datenpunkte.

Für Analyse & Optimierung – Nutze die Werte, um dein Skoda Elektroauto besser zu verstehen.

Über den Autor / Kontakt

Autor: Matthias Speicher

Website: evspeicher.com

YouTube-Kanal: [Speicher elektrisiert](#)

Dieses Dokument wurde als Hilfestellung für die Nutzung der Carscanner-App erstellt. Ich betreibe den YouTube-Kanal „Speicher elektrisiert“ und teile mein Wissen rund um Skoda Elektrofahrzeuge mit der Community.

Hinweis / Haftungsausschluss

Diese Werte wurden durch die App Carscanner ermittelt und sind nicht offiziell von Skoda bestätigt. Daher kann es zu Abweichungen oder fehlerhaften Berechnungen kommen. Niemand weiss, welche OBD-Datenpunkte Carscanner genau abfragt oder ob diese Datenpunkte korrekt sind.

Dieses Dokument dient ausschließlich zu Informationszwecken. Die Benutzung eines OBD-Adapters, der App Carscanner oder anderer Apps zum Auslesen von Daten sowie die Interpretation der Daten erfolgen auf eigenes Risiko. Alle Angaben ohne Gewähr.

Version 1.0, 03.06.2024

Rund um die Hochvolt Batterie

Energieinhalt und ähnliche Werte

[8C.BMS] Ladezustand Batteriemanagementsystem	[8C.BMS] State of charge BMS	interner SoC des Batterie Management Systems
[8C.BMS] Ladezustand Anzeige	[8C.BMS] State of charge Display	SoC der im Auto angezeigt wird
[8C.BMS] Gesamte kumulierte Ladung (kWh)	[8C.BMS] Total accumulated charge (kWh)	sämtliche jemals geladene Energie incl. Rekuperation
[8C.BMS] Gesamte kumulierte Entladung (kWh)	[8C.BMS] Total accumulated discharge (kWh)	sämtliche jemals entladene Energie
[19.Gate] maximaler Energiegehalt der Traktionsbatterie	[19.Gate] Maximum energy content of the traction battery	Berechneter maximaler Wert in kWh für den Energieinhaltes der Batterie
[19.Gate] Hochvoltbatterie Energiegehalt	[19.Gate] HV Battery energy content	Berechneter Wert des aktuellen Energieinhaltes der Batterie in kWh
[8C.BMS] Dynamischer Grenzwert für das Laden in Ampere	[8C.BMS] Dynamic limit for charging in ampere	Maximaler Strom, der beim Laden aktuell möglich ist (abhängig von aktueller Temperatur und SoC), wird niedriger je höher der SoC

Temperatur, Heizen, Kühlen

[8C.BMS] Batterieeingangstemperatur	[8C.BMS] Battery inlet temperature	Temperatur der Kühl/Heiz-Flüssigkeit am Eingang in das Gehäuse der Batterie
[8C.BMS] Batterieausgangstemperatur	[8C.BMS] Battery outlet temperature	Temperatur der Kühl/Heiz-Flüssigkeit am Ausgang aus dem Gehäuse der Batterie
[8C.BMS] Batteriemindesttemperatur	[8C.BMS] Battery minimum temperature	niedrigster Wert von allen 24 Temperaturmesspunkten
[8C.BMS] Maximale Battereitemperatur	[8C.BMS] Battery maximum temperature	höchster Wert von allen 24 Temperaturmesspunkten
[8C.BMS] Batterietemperatur	[8C.BMS] Battery temperature	gemittelte Temperatur der Batterie
[8C.BMS] Hochvoltbatterie Umwälzpumpe Vorlauf	[8C.BMS] HV Battery: circulation pump flow	Pumpe, die die Kühl/Heiz-Flüssigkeit durch den Kreislauf pumpt
[8C.BMS] PTC-Heizelement Strom	[8C.BMS] PTC heater battery current	Liegt hier ein Strom an, so wird die Kühl/Heiz-Flüssigkeit aktiv erwärmt
[8C.BMS] Hochvoltbatterie Temperatur Punkt 1-24	[8C.BMS] HV Battery temp point 1-24	Alle 24 Temperaturmesspunkte der Batterie haben einen Datenpunkt zum auslesen
[8C.BMS] Hochvoltbatterie PTC-Heizungsmedium Temperatur 1	[8C.BMS] HV Battery PTC heating medium Temperature #1	aktuelle Temperatur der Kühl/Heiz-Flüssigkeit der Batterie

Spannung, Strom, Leistung

[8C.BMS] Batterieleistung	[8C.BMS] DC Battery Power	Die aktuelle Leistung der Batterie. Positive Werte bedeutet entladen, negative Werte bedeutet laden. Entspricht dem Wert "HV EV Battery Power" Das "P (engl. Power)" aus der Leistungsformel $P = U \cdot I$
[8C.BMS] Batteriespannung	[8C.BMS] DC Battery voltage	Die aktuelle Gesamtspannung der Batterie, das "U (lat. urgere)" aus der Leistungsformel
[8C.BMS] Batteriestrom	[8C.BMS] DC Battery Current	Der Strom, mit dem die Batterie aktuell beaufschlagt wird. Das "I (frz. intensite du courant)" aus der Leistungsformel
[8C.BMS] höchste Batteriezellenspannung	[8C.BMS] HV Battery cell with highest voltage	höchste Spannung, die eine Zelle der Batterie hat
[8C.BMS] niedrigste Batteriezellenspannung	[8C.BMS] HV Battery cell with lowest voltage	niedrigste Spannung, die eine Zelle der Batterie hat
[8C.BMS] Dynamischer Grenzwert für die Entladung in Ampere	[8C.BMS] Dynamic limit for discharging in ampere	Maximaler Strom, mit dem die Batterie beaufschlagt werden kann bei entladen. Nimmt mit abnehmendem SoC ab
[8C.BMS] Batteriezellenspannung Zelle 001-108	[8C.BMS] HV Battery cell voltage #001-108	Die Spannung jeder einzelnen Zelle der Batterie.
[8C.BMS] maximaler Ladezustand, Wert	[8C.BMS] Battery max SoC cell %	höchster SOC einer Zelle
[8C.BMS] minimaler Ladezustand, Wert	[8C.BMS] Battery min Soc cell %	niedrigster SOC einer Zelle

Rund um die 12V Batterie

[19.Gate] 12V Batteriespannung	[19.Gate] 12V Battery voltage	Spannung der 12V Batterie
[19.Gate] 12V Batteriestrom	[19.Gate] 12V Battery current	Aktueller Strom, der an der Batterie anliegt
[19.Gate] 12V Batterieladezustand	[19.Gate] 12V Battery SoC	SoC der 12V Batterie
[19.Gate] 12V Batterietemperatur	[19.Gate] 12V Battery temperature	Temperatur der Batterie
[19.Gate] 12V Batteriealterung nach Kapazität	[19.Gate] 12V Battery aging by capacity	SoH (State of Health = maximale Kapazität aufgrund des Alters)

Motor und Fahren

[01.ENG] Motordrehzahl	[01.ENG] Motor RPM	Drehzahl des Heckmotors
[01.ENG] Ist-Drehmoment Frontantrieb	[01.ENG] Front drive actual torque	Drehmoment an der Vorderachse
[01.ENG] Ist-Drehmoment des Heckantriebs	[01.ENG] Rear drive actual torque	Drehmoment an der Hinterachse
[01.ENG] Beschleunigung	[01.ENG] Acceleration	Beschleunigungskraft des Fahrzeugs in g

Klima und Komfort

[08.HVAC] Klimakompressor Drehzahl	[08.HVAC] A/C Compressor Speed	aktuelle Drehzahl des Klimakompressors
[08.HVAC] Luftfeuchtigkeit innen	[08.HVAC] Cabin humidity	Innenraumlufteuchtigkeit (liefert meist seltsame Werte)
[08.HVAC] Innentemperatur	[08.HVAC] Cabin temperature	aktuelle Temperatur im Innenraum (manchmal fehlerhafte Werte)
[08.HVAC] Aussentemperatur	[08.HVAC] Outside temperature	aktuelle Aussentemperatur
[08.HVAC] CO2-Gehalt innen	[08.HVAC] CO2 content interior	nur verfügbar bei ENYAQ mit Wärmepumpe (da diese Co2 als Kühlmittel haben und daher ein möglicher Austritt überwacht werden muss)
[08.HVAC] A/C compressor power consumption: actual value	[08.HVAC] A/C compressor power consumption: actual value	Leistungsaufnahme der Klimaanlage