



FAHRZEUGDIAGNOSE & TECHNISCHE DATEN **UPDATE 5.34.00**

29.03.2022

[Technische Daten Update](#)

[Diagnose Update](#)

[Security Gateway Portal \(SGP\)](#)



TECHNISCHE DATEN UPDATE



TECHNISCHE DATEN UPDATE

WOW! LOOQIT 5.34.00

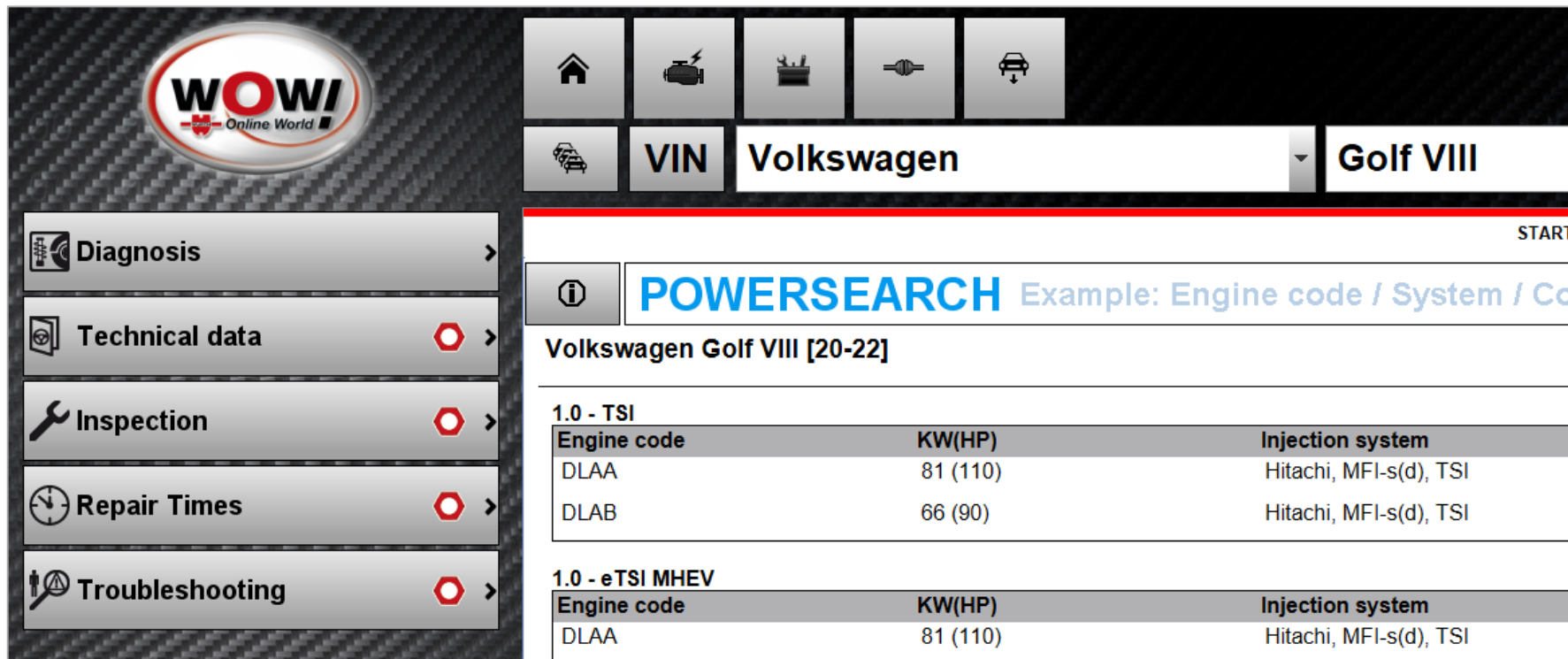
- Das Update beinhaltet Daten für **65 Fahrzeughersteller**
- Es werden **845 Fahrzeug- bzw. Modellvarianten** mit **Neuheiten** und **Verbesserungen** versorgt
- Es gibt insgesamt **61.525 angepasste** und **neue Dokumente**
 - 21.608 verändert oder angepasst
 - 39.917 neu
- Im Update sind **29 Dokumenten-Typen** enthalten,
z.B. Bauteileanordnung, Verbindungsstecker Position, Handbücher, Serviceanleitungen, Schaltpläne.

TECHNISCHE DATEN UPDATE

WOW! LOOQIT 5.34.00



Alle neuen Inhalte sind in der WOW! LOOQIT Software durch das „**Technische Daten Symbol**“ gekennzeichnet.



The screenshot displays the WOW! LOOQIT software interface. On the left is a navigation menu with icons and labels: 'Diagnosis', 'Technical data' (marked with a red hexagonal icon), 'Inspection' (marked with a red hexagonal icon), 'Repair Times' (marked with a red hexagonal icon), and 'Troubleshooting' (marked with a red hexagonal icon). The main area shows a search for 'Volkswagen Golf VIII'. Below this, the 'POWERSEARCH' section is active, displaying a table of technical data for 'Volkswagen Golf VIII [20-22]'. The table is divided into two sections: '1.0 - TSI' and '1.0 - eTSI MHEV'. Each section has a table with columns for 'Engine code', 'KW(HP)', and 'Injection system'.

1.0 - TSI		
Engine code	KW(HP)	Injection system
DLAA	81 (110)	Hitachi, MFI-s(d), TSI
DLAB	66 (90)	Hitachi, MFI-s(d), TSI

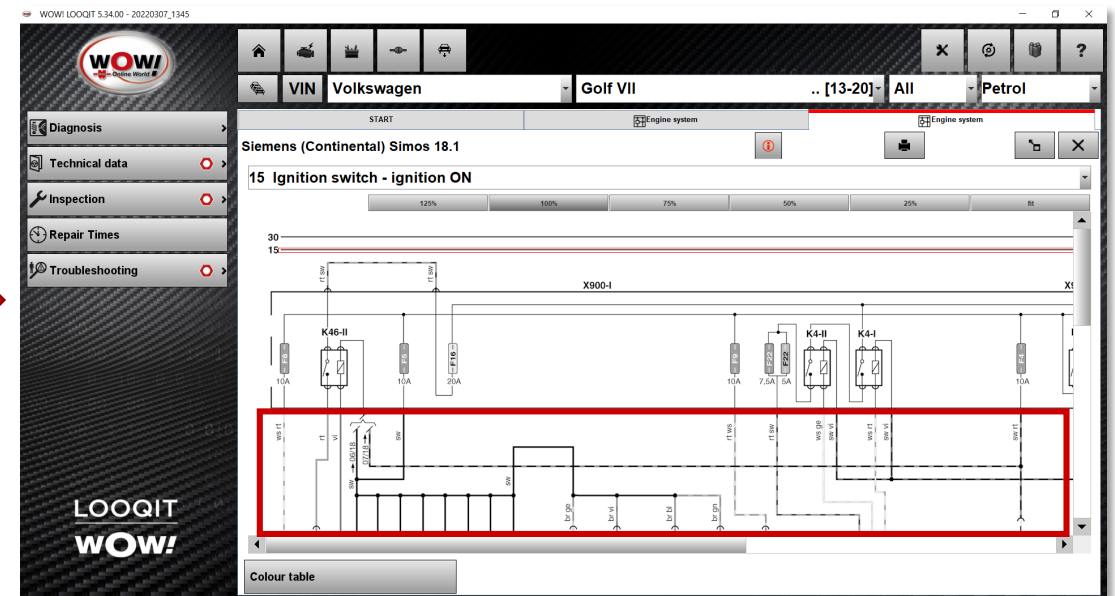
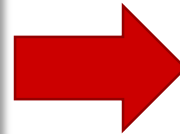
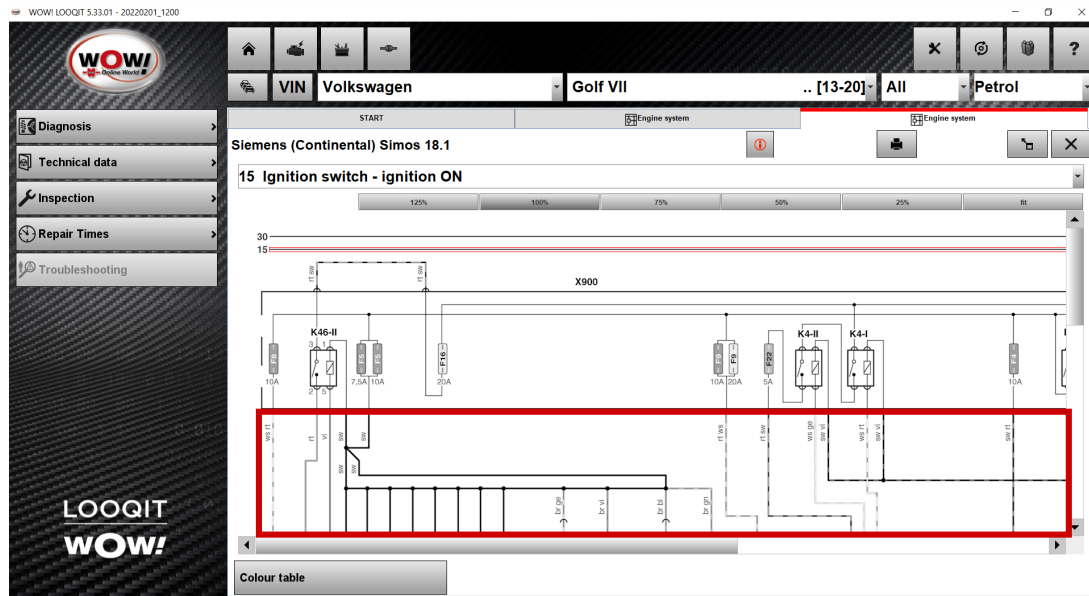
1.0 - eTSI MHEV		
Engine code	KW(HP)	Injection system
DLAA	81 (110)	Hitachi, MFI-s(d), TSI

TECHNISCHE DATEN UPDATE

WOW! LOOQIT 5.34.00

Beispiel für "veränderte und angepasste" Informationen

VW Golf VII, DHGA Motor, Schaltplan (alt / neu)

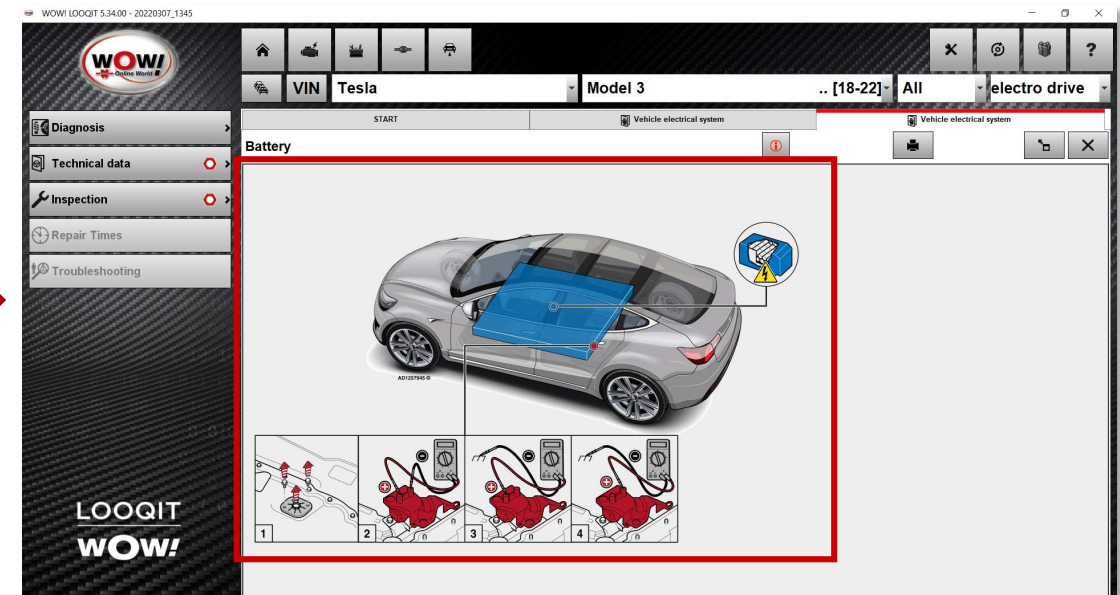
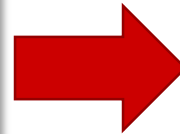
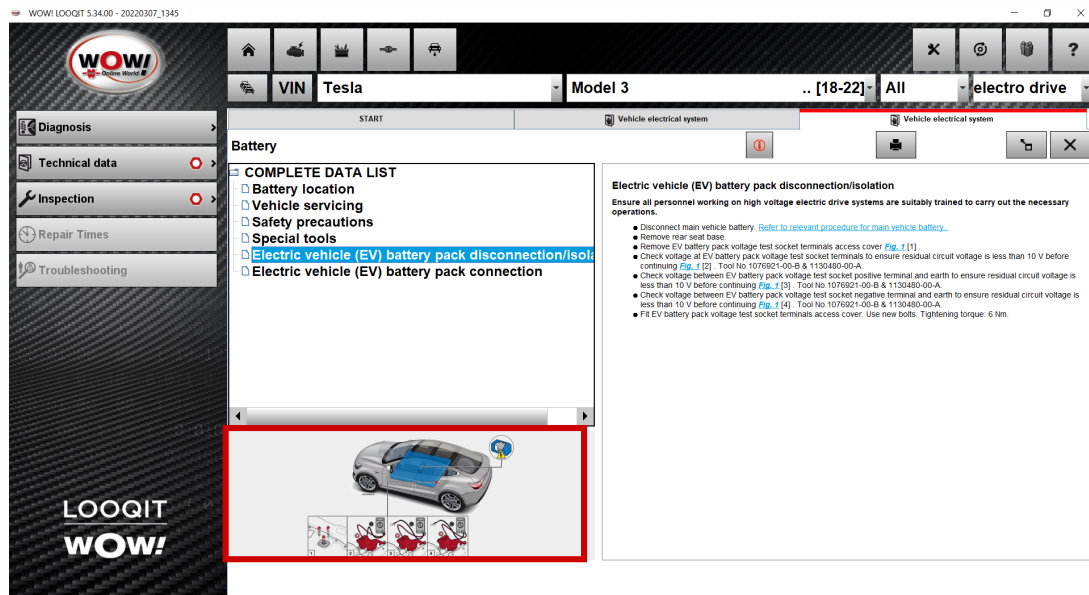


TECHNISCHE DATEN UPDATE

WOW! LOOQIT 5.34.00

Beispiel für "neue" Informationen

Tesla Model 3, Fahrbatterie Abschaltung / Isolierung



7

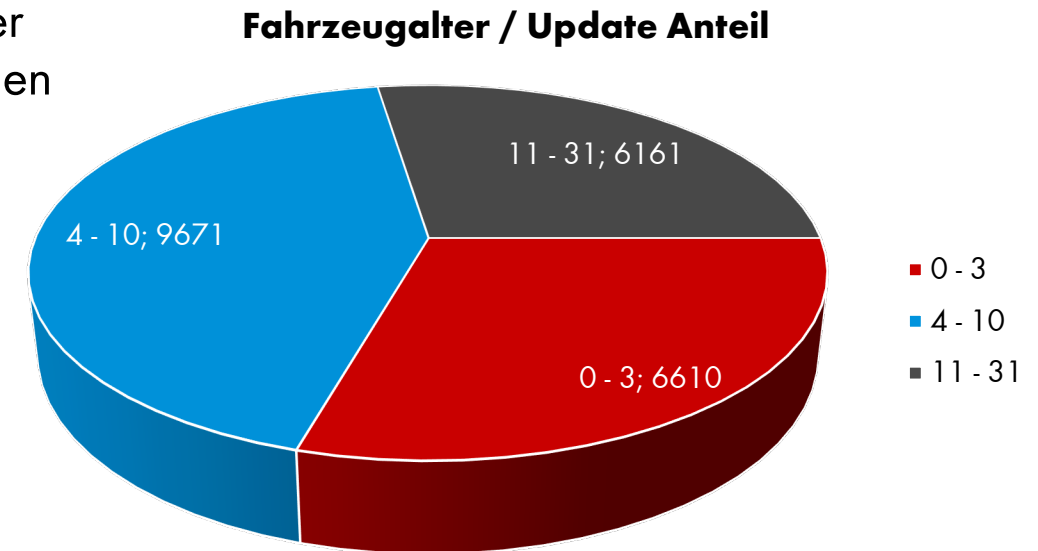


DIAGNOSE UPDATE

WOW! LOOQIT 5.34.00

- **70 Hersteller** mit **1.472** verschiedenen **Modellen**.
Erweitert auf die Motorisierung bedeutet das:
 - 8.171 Benzin Varianten
 - 5.682 Diesel Varianten
 - 191 Elektromodelle
- Über 31 Modelljahre hinweg liefern wir neue Diagnosedaten. Der Schwerpunkt der Entwicklung liegt wie bei jedem Update auf neuen und „mittelalten“ Modellen:

Alter	Funktionen	%
0 - 3	6.610	29,45%
4 - 10	9.671	43,09%
11 - 31	6161	27,45%



DIAGNOSE UPDATE

WOW! LOOQIT 5.34.00

Die Systeme mit dem größten Wachstum sind erneut:

Elektrofahrzeuge mit 9,9%



ADAS-Kalibrierung mit 4,5%



DIAGNOSE UPDATE

WOW! LOOQIT 5.34.00



Übersicht neue Modelle

Audi

- Audi e-tron GT (2021-)
- Audi Q4 e-tron (2021-)

BMW

- BMW iX3 [G08] (2021-)

Citroen

- Citroen C4 (2020-)

Fiat

- Fiat 500E (2020-)

Ford

- Ford Mustang Mach-E (2021-)

Honda

- Honda Jazz (2020-)

Mercedes

- Mercedes C-Class [W206] (2021-)
- Mercedes SL [R232] (2022-)

Skoda

- Skoda Enyaq (2021-)

Suzuki

- Suzuki Baleno (2015-2020)

DIAGNOSE UPDATE

WOW! LOOQIT 5.34.00

OBFCM – On Board Fuel Consumption Monitoring

EU-Verordnung 2017/11511

- Automobilhersteller müssen sicherstellen, dass Pkw mit einer Einrichtung zur Überwachung des Kraftstoff-/Stromverbrauchs ausgestattet sind.
- Die "fahrzeuginterne Überwachungseinrichtung für den Kraftstoff-/Stromverbrauch" OBFCM wird als Konstruktionselement (Software und/oder Hardware) definiert.
 - Es gewährt einen standardisierten und unbeschränkten Zugriff auf die Fahrzeugidentifikationsnummer (VIN) (statischer Wert)
 - Daten aus dem praktischen Fahrbetrieb über die gesamte Lebensdauer des Fahrzeugs (dynamische Werte)

Ausrüstungspflicht für eine fahrzeuginterne Überwachungseinrichtung für den Kraftstoff-/Stromverbrauch

- seit dem 1. Januar 2021 für alle neu zugelassenen Fahrzeuge der Klasse M1
- seit dem 1. Januar 2022 für alle neu zugelassenen Fahrzeuge der Klasse N1

Vorgaben gelten aktuell nur für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor und Plug-in-Hybridfahrzeuge die mit Diesel, Biodiesel, Benzin oder Ethanol betrieben werden.

DIAGNOSE UPDATE

OBFCM – AB WOW! LOOQIT 5.34.00 VERFÜGBAR

WOW! LOOQIT 5.34.00

Diagnose Web Daten Technische Daten Inspektion Arbeitswerte

VIN - Hersteller - - Modell - - Bj - - Kraftstoff -

START Motorsystem 11.52 V

EOBD Systemstatus \$01

Anzahl der gespeicherten Fehlercodes	0
Status der überwachten Komponenten	nOk
Protokollname	ISO 15765-4 (CAN 29-500)
Fahrzeugidentifikation (\$09\$01)	3C4NJDCH2LT178012

Ständig überwachte Komponenten		
Beschreibung	überwacht	Status
\$10 Fehlzündungen bereit	Ja	Ja
\$10 Kraftstoff-System bereit	Ja	Ja

Nicht ständig überwachte Komponenten		
Beschreibung	überwacht	Status
\$10 Katalysator bereit	Ja	Nein
\$10 Vorerwärmter Katalysator bereit	Nein	Nicht verfügbar
\$10 EVAP bereit	Nein	Nicht verfügbar
\$10 Sekundärluftsystem bereit	Nein	Nicht verfügbar

Systemstatus	Fehlerspeicher	Datenlisten	Funktion

Steuergeräte

Beschreibung
(\$10) Motorsteuerung
(\$18) Antriebssteuerung

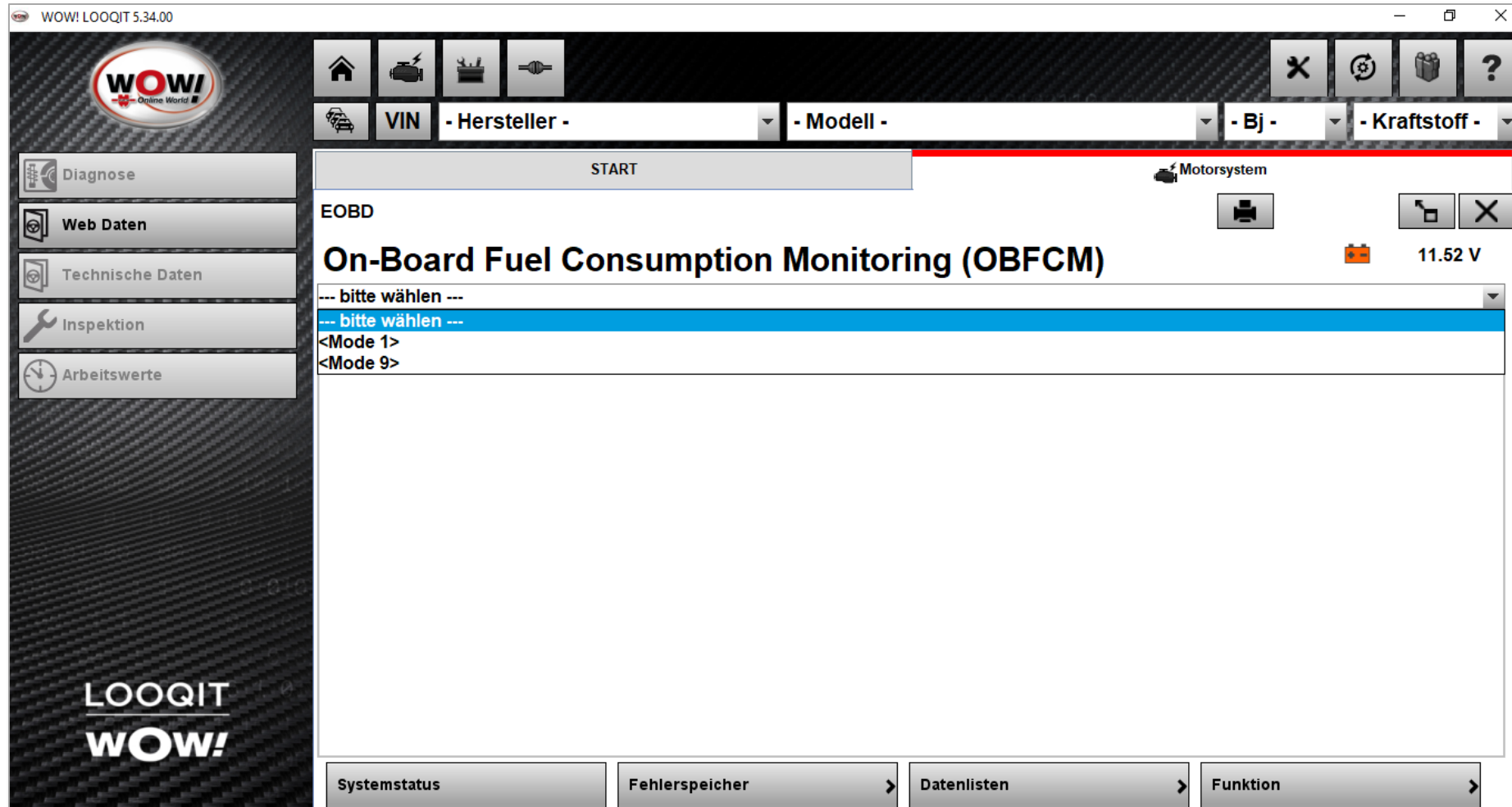
MIL-Status

Umgebungsdaten Sauerstoffsensoren Monitore Fahrzeugdaten **OBFCM**

LOOQIT WOW!

DIAGNOSE UPDATE

OBFCM – AB WOW! LOOQIT 5.34.00 VERFÜGBAR



DIAGNOSE UPDATE

OBFCM – AB WOW! LOOQIT 5.34.00 VERFÜGBAR

WOW! LOOQIT 5.34.00

Diagnose Web Daten Technische Daten Inspektion Arbeitswerte

START Motorsystem 11.87 V

On-Board Fuel Consumption Monitoring (OBFCM)

<Mode 1>

Name	Beschreibung	Wert	Einheit	min.	max.
\$E8 Fahrgeschwindigkeitssensor		0	km/h		
\$E8 Motor Kraftstoffmenge		0,46	g/s		
\$E8 Kraftstoffverbrauch des Fahrzeugs		0,46	g/s		
\$E8 Derzeit im Fahrzeug verwendeter Kraftstofftyp		Gas / Benzin			

Systemstatus Fehlerspeicher Datenlisten Funktion

DIAGNOSE UPDATE

OBFCM – AB WOW! LOOQIT 5.34.00 VERFÜGBAR

WOW! LOOQIT 5.34.00

Diagnose Web Daten Technische Daten Inspektion Arbeitswerte

START Motorsystem 11.87 V

On-Board Fuel Consumption Monitoring (OBFCM)

<Mode 9>

Name	
Steuergerät	Beschreibung Wert Einheit
\$E8	Vehicle Identification Number WF0PXXGCHPLB21527

Systemstatus Fehlerspeicher Datenlisten Funktion

SECURITY GATEWAY PORTAL



SECURITY GATEWAY PORTAL (SGP)

WOW! LOOQIT 5.34.00

VW AG Security Gateway in der 5.34.00 verfügbar

Die VW AG nutzt den Begriff „SFD“ (Schutz Fahrzeug Diagnose) für den geschützten Zugang zu verschiedenen Funktionen innerhalb der Fahrzeuge

Betroffene Fahrzeuge aktuell

Audi

- Audi A3 20-
- Audi Q4 e-tron 21-

Seat

- Skoda Octavia IV 20-
- Skoda Enyaqe 21-

Skoda

- Seat Leon IV 20-
- Cupra Leon IV 20-
- Cupra Formentor 21-
- Cupra Born 22-

VW

- VW ID.3 20-
- VW ID.4 21-
- VW Golf VIII 20-
- VW Caddy V 21-
- VW Transporter T7 22-
- VW Multivan T7 22-

SGP – VERFÜGBARE MARKEN

WOW! LOOQIT 5.34.00

Alle verfügbaren Security Gateway-Fahrzeugmarken sind im **SGP (Security Gateway Portal)** aufgeführt.

Sie müssen jede Marke aktivieren, die Sie innerhalb der LOOQIT Software verwenden möchten.

NEU: VW AG

Audi

Seat

Skoda

VW

FCA

Alfa Romeo

Fiat

Jeep

Lancia

MERCEDES

Mercedes

Smart

Weiterführende Informationen:
www.wow-portal.com/securitygateway

SGP – FUNKTIONSWEISE

WOW! LOOQIT 5.34.00

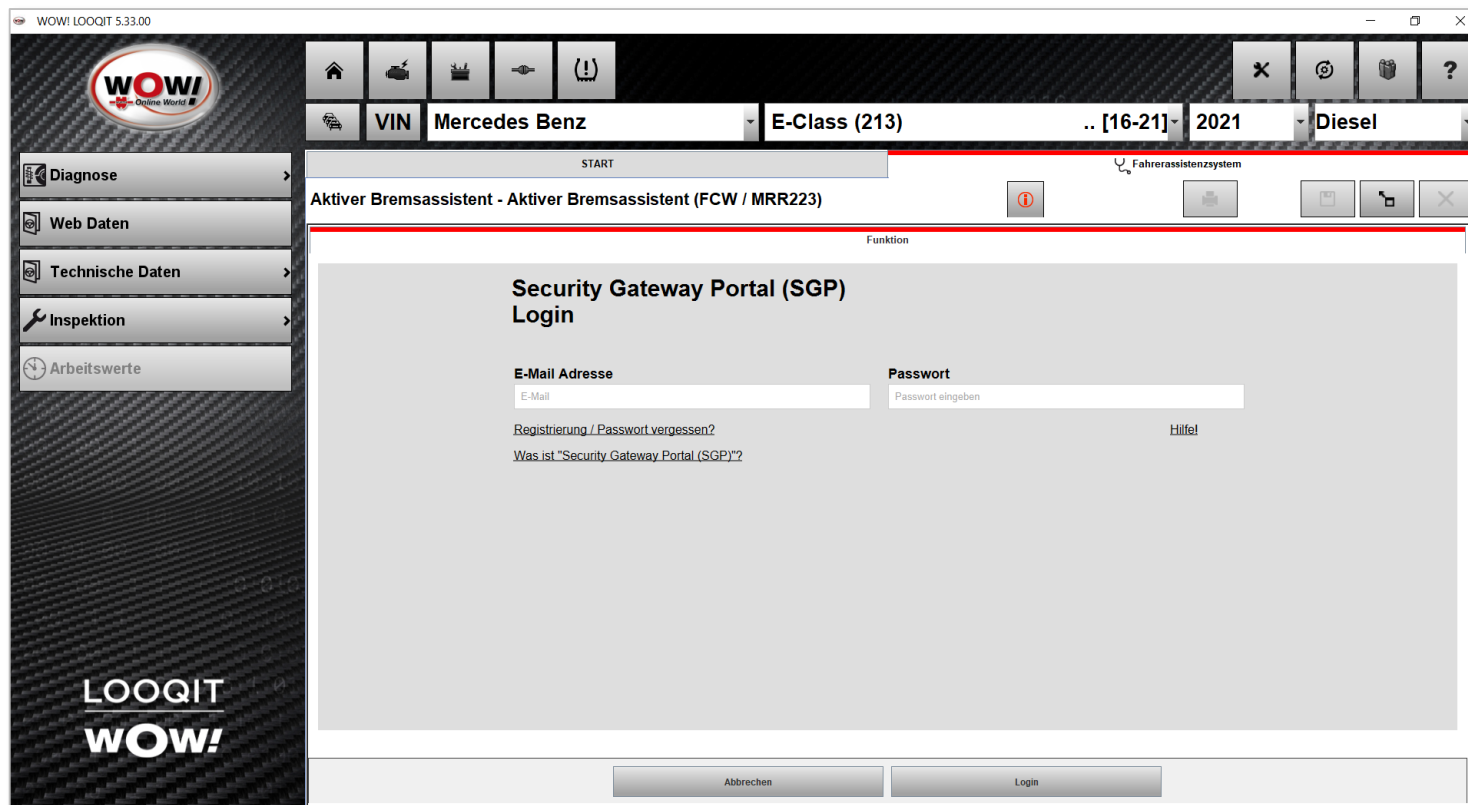


Bei der Diagnose mit einem durch ein Security Gateway geschützten Fahrzeug erscheint ein Verbindungsbildschirm.

Sie können sich mit Ihrem festgelegten SGP Benutzernamen (E-Mail-Adresse) und Passwort anmelden.



Eine **ausführliche Anleitung** zur Registrierung und Authentifizierung ist im [SGP Handbuch](#) auf der Website zu finden.



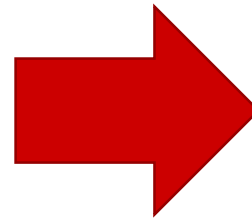
Weiterführende Informationen:
www.wow-portal.com/securitygateway

SPG – WICHTIGKEIT FÜR DIE WERKSTATT

WOW! LOOQIT 5.34.00

(Mehrmarken-)Werkstätten brauchen einen kompetenten Partner, der einen einfachen Zugang bei Security Gateway geschützten Fahrzeugen gewährt.

- Immer mehr Fahrzeughersteller setzen Security Gateway Systeme ein.
- Jeder Hersteller hat seine eigenen Zugangsanforderungen.
- Jeder Benutzer muss sich bei verschiedenen Systemen registrieren und anmelden.
- Der Zugang zu SGW geschützten Systemen ist seitens der Hersteller teilweise nur über freigegebene, zertifizierte Diagnosesoftware wie WOW! möglich.



WOW! ist Ihr kompetente Partner, der dabei hilft, das Chaos zu beenden bevor es beginnt! Die Lösung heißt **WOW! Security Gateway Portal (SGP).**

- Alle verfügbaren Hersteller werden auf dem Security Gateway Portal zusammengeführt.
- WOW! übernimmt die Zugangsverhandlungen mit den Herstellern.
- WOW!-Kunden müssen sich nur noch am SGP anmelden, um alle verfügbaren Hersteller bearbeiten zu können.
- Einmalige Authentifizierung am Portal für alle Hersteller!

SGP – VORTEILE UND WERKSTATTNUTZEN

WOW! LOOQIT 5.34.00

Arbeitsalltag

**Viele Hersteller
unter einer Haube**



Herstellerunabhängiges
und marken-
übergreifendes Arbeiten
an Fahrzeugen, die mit
SGW Systemen gesichert
sind.

Authentifizierung

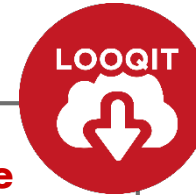
**Einfach und einmalig
von Beginn an**



Einmalige
Authentifizierung
von nur einem
Verantwortlichen sowie
einfaches Hinzufügen
weiterer Benutzer.

Bedienoberfläche

**Altbekannt und
trotzdem neu**



Gewohnte und
einheitliche
Bedienoberfläche mit
bekannten Begriffen
innerhalb der LOOQIT
Software.

Alles inklusive

**Mehrwert ohne
Zusatzkosten**



Keine Mehrkosten
bei Nutzung
einer gültigen
Diagnoselizenz.

Weiterführende Informationen:

www.wow-portal.com/securitygateway



WOW! WÜRTH ONLINE WORLD GMBH

WOW! Würth Online World GmbH

Schliffenstraße 22
74653 Künzelsau - Gaisbach

Telefon 07940 98188-0
Telefax 07940 98188-1099
info@wow-portal.com
www.wow-portal.com



[Website](http://www.wow-portal.com)

www.wow-portal.com



[Newsletter](http://www.wow-portal.com/newsletter)

www.wow-portal.com/newsletter



[YouTube](https://www.youtube.com/WOW!_Würth_Online_World_GmbH)

@ WOW! Würth Online World GmbH



[Facebook](https://www.facebook.com/WOW!_Würth_Online_World)

@ WOW Würth Online World



[LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/WOW!_Würth_Online_World_GmbH)

@ WOW! Würth Online World GmbH



[Instagram](https://www.instagram.com/wuerthonlineworld)

@ wuerthonlineworld

