

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: 2D5C5862-EB1A-488D-8780-AE16D6F42829

FAHRZEUG

MARKE: Volkswagen
MODELL: ID5 - 77 kWh

KILOMETERSTAND: 95.578 km
FIN: WVGZZZE2PP528826
DATUM UND UHRZEIT:
11.06.26, 14:24

DURCHGEFÜHRT VON: HARTMANN
Compound-Professionals Germany
GmbH -NL-Niederaula

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITZUSTAND (SOH)

92,0 %

ENERGIE 71kWh | 77kWh

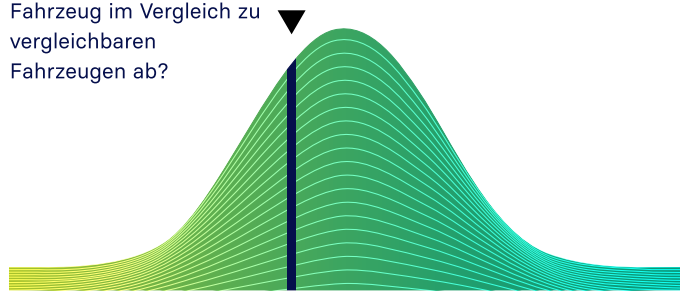


WLTP-REICHWEITE 508km | 553km

BEWERTUNG

BENCHMARKING

Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



Unterdurchschnittlich

Durchschnittlich

Überdurchschnittlich

PRÜFUNGEN

- Batteriemanagementsystem (BMS) ✓
- Batteriesensor ✓
- Batteriemessungen ✓
- Batterie-Zellspannung ✓
- Fahrzeug-Kommunikation ✓



SCAN FOR DETAILS

BEWERTUNG

GUTER GESUNDHEITZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN

Basierend auf der detaillierten Batteriediagnose, die mit dem AVILOO FLASH Test durchgeführt wurde, bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in einem guten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	75,4kWh	70,8kWh	68,0kWh
Neu:	82,0kWh	77,0kWh	74,0kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	451-508km	366km	311km
Neu:	491-553km	399km	338km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 14:24:38

FLASH Test gestartet.	✓
Start der Datenerfassung.	✓
Fahrzeug erkannt.	✓
Datenerfassung beendet.	✓
Analyse der Daten.	✓
Analyse abgeschlossen.	✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

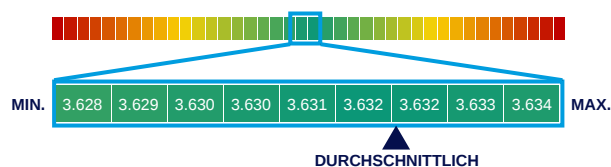
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	37%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	89%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	27,1°C	30,6°C	3,5°C	✓
Zellenspannung	3,628V	3,634V	5mV	✓
Batteriespannung	348,7V			
Durchschn. Stromstärke	-3,5A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.629	3.631	3.631	3.632	3.632	3.629	3.629	3.629	3.629	3.632	3.632	3.632	3.632	3.632	3.631	3.631	3.629	3.633	3.633	3.633
21 - 40	3.633	3.633	3.632	3.631	3.629	3.632	3.632	3.632	3.633	3.632	3.631	3.629	3.631	3.633	3.633	3.633	3.632	3.632	3.632	3.631
41 - 60	3.631	3.634	3.633	3.633	3.633	3.633	3.632	3.631	3.628	3.632	3.632	3.633	3.633	3.633	3.633	3.632	3.632	3.632	3.633	3.632
61 - 80	3.633	3.632	3.631	3.632	3.631	3.633	3.633	3.633	3.633	3.633	3.632	3.631	3.631	3.633	3.632	3.633	3.632	3.632	3.632	3.631
81 - 96	3.629	3.632	3.632	3.632	3.632	3.632	3.632	3.631	3.629	3.633	3.632	3.632	3.632	3.632	3.632	3.629	/	/	/	/



*Die hier gezeigten Werte wurden direkt aus dem Batteriemanagementsystem (BMS) des Fahrzeugs ausgelesen und werden vom Fahrzeughersteller berechnet und bereitgestellt. Der angezeigte State of Health (SoH) entspricht dem vom BMS gemeldeten Wert und ist CARA-zertifiziert.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Das Testergebnis beinhaltet den aktuell berechneten Gesundheitszustand (SoH) der Antriebsbatterie. Die Bestimmung basiert auf Daten, die vom Fahrzeug bereitgestellt werden. Diese werden von den Algorithmen von AVILOO anhand statistischer und analytischer Modelle ausgewertet. Die Manipulation der Daten in der Steuereinheit führt zu einem falschen Ergebnis. Der angegebene SoH weist bei mindestens 95 % der Referenzmessungen eine technisch bedingte Schwankungsbreite (Abweichung) von nicht mehr als 3 % auf. Es ist zu beachten, dass diese Toleranz für die Bestimmung des SoH-Werts auf Zellebene gilt und nicht für den SoH-Wert der gesamten Batterie. Dies liegt daran, dass der Ladezustand einzelner Zellen variieren kann, was sich negativ auf den aktuellen SoH-Wert der Batterie auswirken kann. Dies kann jedoch durch das Batteriemanagementsystem (BMS) oder während einer Kalibrierung ausgeglichen werden. Das Ergebnis spiegelt den Zustand der Batterie zum Zeitpunkt des Tests wider. Daraus können keine Rückschlüsse auf den zukünftigen Gesundheitszustand der Batterie gezogen werden. Aussagen über mechanische Beschädigungen oder äußere Einflüsse sind nicht Teil dieser Diagnose.

GKK Gutachten GmbH
 Theodorstr. 180, 40472 Düsseldorf

Raiffeisen-Impuls Fuhrparkmanagement
 GmbH & Co. KG

GKK Gutachten GmbH

Theodorstr. 180
 40472 Düsseldorf

Tel.: 0211 6878060
 www.gkk-gutachten.de
 Email: info@gkk-gutachten.de

Wertgutachten



Vorgang

Ihr Auftrag vom	11.06.2026 durch Raiffeisen-Impuls Fuhrparkmanagement GmbH & Co. KG
Besichtigungsort	36272 Niederaula, Industriestraße 11
Besichtigungsdatum	26.06.2026
Referenznummern	0002065866

Fahrzeugdaten / Technische Daten

Fahrzeugident.-Nr.	WVGZZZE2ZPP528826		
Fahrzeugart	PKW - SUV / Geländewagen	Farbton / Lackart	Weiß / 2-Schicht metallic
Hersteller	VW	Nächste HU	keine Angabe
Typ / Verkaufsbez.	ID.5 GTX 220 kW 4Motion	Laufleistung abgelesen	95.578 km
Erstzulassung	24.05.2023	Emissionsklasse	2017/1151;WLTP
Getriebe / Gänge	Reduktionsgetriebe / 1	Sitzplätze / Türen	5 / 5
Achsen / angetrieben	2 / 2	Anzahl Besitzer	keine Angabe
Motorart	Elektromotor(en) / Elektro	Hubraum / Nennleistung	/ 220 KW
Antriebsart	Allradantrieb		

Fahrzeugdaten wurden gemäß den zur Verfügung gestellten Unterlagen entnommen.

Montierte Räder:					
Position	Reifenart	Felgenart	Hersteller	Dimension	Profiltiefe
vorn links	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Continental	235/45 R21 101T	5 mm
vorn rechts	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Continental	235/45 R21 101T	5 mm
hinten rechts	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Continental	255/40 ZR21 102Y	8 mm
hinten links	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Continental	255/40 ZR21 102Y	8 mm
Reservebereifung: TireFit					

Beiliegende Räder:					
Position	Reifenart	Felgenart	Hersteller	Dimension	Profiltiefe
Rad 1	Winterreifen	Leichtmetallrad	Bridgestone	235/55 R19 105W M+S	9 mm
Rad 2	Winterreifen	Leichtmetallrad	Bridgestone	235/55 R19 105W M+S	9 mm
Rad 3	Winterreifen	Leichtmetallrad	Bridgestone	255/50 R19 107W M+S	7 mm
Rad 4	Winterreifen	Leichtmetallrad	Bridgestone	255/50 R19 107W M+S	7 mm

Allgemeines / Zustand	
✓ Fahrzeug ist fahrbereit	✗ Unterbodenkontrolle durchgeführt
✗ Fahrzeug ist zugelassen	✓ Hauptschlüssel vorhanden (Anzahl: 2)
✓ Batterie ist betriebsbereit	✗ Nebenschlüssel vorhanden (Anzahl: 0)
✗ Serviceheft vorhanden	✓ Rangierfahrt durchgeführt.
✗ Probefahrt durchgeführt.	✓ Ladekabel vorhanden
✗ Anhängerkupplung vorhanden	✗ Bordwerkzeug vorhanden
Keine Kundendienstnachweise vorhanden	

Funktionsfähigkeit / Auffälligkeiten	
✓ Motor startet eigenständig	✓ Schließanlage (ZV) funktionsfähig
✓ Lichtanlage funktionsfähig	⊖ Schiebedach oder Verdeck funktionsfähig
✓ Fensterheber funktionsfähig	✓ Entertainment (Radio, Navigationssystem) funktionsfähig
✓ Kombiinstrument und Fahrzeuganzeigen	

Fahrzeugzustand	
✗ verschmutzt	✗ nass
✗ Eis	✗ Schnee

Fahrzeugstandort	
✗ unzureichende Lichtverhältnisse	✗ Lichtblendung (Besichtigung im Freien)
✗ Dunkelheit	✗ Fahrzeug eingeschränkt zugänglich

Legende : ✓ Ja ✗ Nein ○ Nicht prüfbar ⊖ Nicht vorhanden

Vorschaden	Der Vorschaden wurde fach- und sachgerecht behoben	Feststellung
Frontscheibe	Ja	
Stoßfänger vorne	Ja	

Anmerkungen

Die Erstzulassungsdaten wurden gemäß den Vorgaben des Auftraggebers übernommen.

Zum Besichtigungszeitpunkt lagen keine ZB Teil I, keine Unterlagen zur Fälligkeit von HU/AU, keine Fahrzeugdaten, keine Daten zur Erstzulassung sowie keine Angaben zur Anzahl der Besitzer vor.

Das Fahrzeug weist innen und außen alters-, nutzungs- und laufleistungsanaloge Gebrauchsspuren auf.

Ausstattung gemäß VIN-Abfrage

Serienausstattung (nicht verifiziert)	
Airbag Fahrer-/Beifahrerseite, Beifahrerairbag abschaltbar	Akustischer Fußgängerschutz, Außensound (e-sound)
Ambiente-Beleuchtung (30 Farben, ID.Light)	Antennen-Diversity
Anti-Blockier-System (ABS)	Antriebsart: Allradantrieb
App-Connect inkl. App-Connect Wireless (Apple CarPlay, Android Auto)	Armlehnen für Fahrer- und Beifahrersitz
Audiosystem Ready 2 Discover Max (inkl. Streaming & Internet, Touchscreen, Bluetooth)	Ausstattung GTX
Außenspiegel asphärisch, links	Außenspiegel elektr. verstell-, heiz- und anklappbar
Außenspiegel konvex, rechts	Außenspiegel mit Umfeldleuchte und Projektionsfunktion
Außenspiegel und Türgriffe außen in Wagenfarbe	Design-Paket
Diebstahlsicherung für Räder (Felgenschlösser)	Elektromotor 220 kW (cont. 77 kW, Dual-Elektromotor)
Fahrassistenz-System: Abbiegebremsefunktion und Ausweichunterstützung	Fahrassistenz-System: Ablenkungs- und Müdigkeitserkennung
Fahrassistenz-System: Autom. Distanzregelung (ACC inkl. Stop&Go-Funktion)	Fahrassistenz-System: Dynamische Fernlichtregulierung (Dynamic Light Assist)
Fahrassistenz-System: Fahrprofilauswahl	Fahrassistenz-System: Müdigkeitserkennung
Fahrassistenz-System: Spurhalteassistent (Lane Assist)	Fahrassistenz-System: Umfeldbeobachtungssystem (Front assist) mit City-Notbremsfunktion
Fahrassistenz-System: Verkehrszeichenerkennung	Frontscheibe Verbundglas, drahtlos heizbar, infrarot-reflektierend
Getriebe für Elektrofahrzeug	Getränkehalter hinten
Heckleuchten LED in 3D-Optik, Blinkleuchten dynamisch	Heckscheibenwischer
HV-Batterie 82 kWh brutto / 77 kWh netto	Innenausstattung: Bedienelemente und Einfassung Instrumente schwarz
Innenraumfilter: Aktiv Kombifilter	Innenspiegel mit Abblendautomatik
Isofix-Aufnahmen für Kindersitz an Beifahrersitz und Rücksitz (inkl. i-Size-Kindersitze)	Karosserie: 5-türig
Klimaanlage Climatronic 2-Zonen	Kopfstützen hinten (3-fach)
Ladekabel mit Typ 2-Stecker (Mode 3, 16 A)	Ladeleistung HV-Batterie 11 kW (Wechselstrom AC)
Lautsprecher (7, vorn und hinten)	Lenkrad heizbar (Leder) mit Multifunktion
Matrix-LED-Scheinwerfer (IQ.Light) inkl. autom. Fahrlichtschaltung, Schlechtwetter-Licht und Begrüßungsfunktion	Maximale DC-Ladeleistung (Gleichstrom) abhängig von der Antriebsbatterie
Mittelkonsole variabel, Einsätze wechselbar	Multimedia-Schnittstelle 2 x USB (Typ C) vorn und 2 x USB-Ladeanschluß (Typ C) Mittelkonsole hinten (45 W)
Notrufsystem	Pedale Edelstahl
Performance Upgrade	Radioempfang digital (DAB+)
Radstand Standard	Reifenkontroll-Anzeige
Rücksitzlehne geteilt mit Mittelarmlehne und Durchladeeinrichtung	Scheibenwaschdüsen heizbar
Scheibenwischer mit Regensensor	Schnellladevorrichtung (CCS-Ladedose)
Seitenairbag vorn mit Center-Airbag und Kopf-Airbag-Einheit	Seitenscheiben hinten und Heckscheibe abgedunkelt
Service-System: Intelligente Fahrzeugvernetzung (Car2X)	Service-System: Online Update
Sicherheitsgurte vorn mit Gurtstraffer und Endbeschlagstraffer, höhenverstellbar	Sitzbezug / Polsterung: Stoff GTX
Sitze vorn höhenverstellbar	Sitzheizung vorn
Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet)	Sprachsteuerungs-System
Türverkleidung Kunstleder	Unterfahrschutz Triebwerk (Motor und Getriebe)
Verbandkasten und Warndreieck	Warnanlage für Sicherheitsgurte vorn und hinten

Serienausstattung (nicht verifiziert)			
Wegfahrsperre (elektronisch)		Zentralverriegelung	
Sonderausstattung (verifiziert)			
Assistenz-Paket	✓	LED Lichtleiste zwischen Scheinwerfer und Türgriffschalen außen beleuchtet	✓
Fahrassistenz-System: Parklenkassistent (Park Assist Plus) inkl. Einparkhilfe vorn und hinten	✓	Schließ-/Startsystem Keyless Access mit Safesicherung	✓
Insassen-Schutzsystem proaktiv	✓	Diebstahl-Warnanlage mit Innenraumüberwachung	✓
Rückfahrkamera (Rear View)	✓	Dach in Kontrastfarbe	✓
Heizungs-/Klimaanlage: Wärmepumpe	✓	Infotainment-Paket	✓
Mobiltelefon Schnittstelle Comfort mit kabelloser Ladefunktion	✓	Navigationsfunktion Discover Pro inkl. Streaming & Internet (Touchscreen-Farbdisplay)	✓
Ladekabel mit Schukostecker	✓	LM-Felgen vorn/hinten: 8,5x21 / 9x21 (Narvik, schwarz, glanzgedreht)	✓
Metallic-Lackierung	✓	Reifen: Sportreifen	✓
Sport-Paket Plus	✓	Fahrassistenz-System: Adaptive Fahrwerksregelung (DCC)	✓
Progressivlenkung	✓	Winterbereifung zusätzlich (Kundenangabe erforderlich)	✓

Wertbeeinflussende Faktoren

Sonstiges (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Inspektion groß BEV Mittelklasse, kein gültiger Nachweis vorhanden, durchführen	432,25 €	432,25 €
Ohne Zuordnung (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
HU (Hauptunters.) PKW / Transporter, kein gültiger Nachweis vorhanden, durchführen	132,77 €	132,77 €
Frontscheibe, Steinschlag, Gebrauchsspur	0,00 €	0,00 €
Fahrzeug Front, Steinschlag, Gebrauchsspur	0,00 €	0,00 €

Wertermittlung (bezogen auf den Besichtigungszeitpunkt, Angaben ohne MwSt)

Reparaturkosten	565,02 €
Minderwert	565,02 €
Händlereinkaufspreis	22.500,00 €
Händlerverkaufspreis	25.875,00 €

Besichtigungsbedingungen

Bei dieser Besichtigung wurde eine äußere Inaugenscheinnahme am undemontierten Fahrzeug unter Berücksichtigung der vorgefundenen Besichtigungsbedingungen durchgeführt. Es werden keinerlei Eigenschaften von nicht geprüften oder nur eingeschränkt prüfbar Bereichen des Fahrzeugs zugesichert.

Minderwert

Die festgesetzten Beträge für den Minderwert „MW“ entsprechen nicht den Reparaturkosten für die aufgeführten Beschädigungen sondern orientieren sich an Fahrzeugalter und Laufleistung.

Bei der Ermittlung des ausgewiesenen Fahrzeugwertes fanden diese Werte Verwendung. Berücksichtigt wurden nur überdurchschnittliche Beschädigungen.

Dieses Dokument enthält im Anhang die Fotodokumentation mit 13 Fotos.

Staubach-Beulig, Chris

Der Sachverständige, 30.06.2026

Fotoanlage



Bild 1



Bild 2

Fotoanlage



Bild 3



Bild 4

Fotoanlage

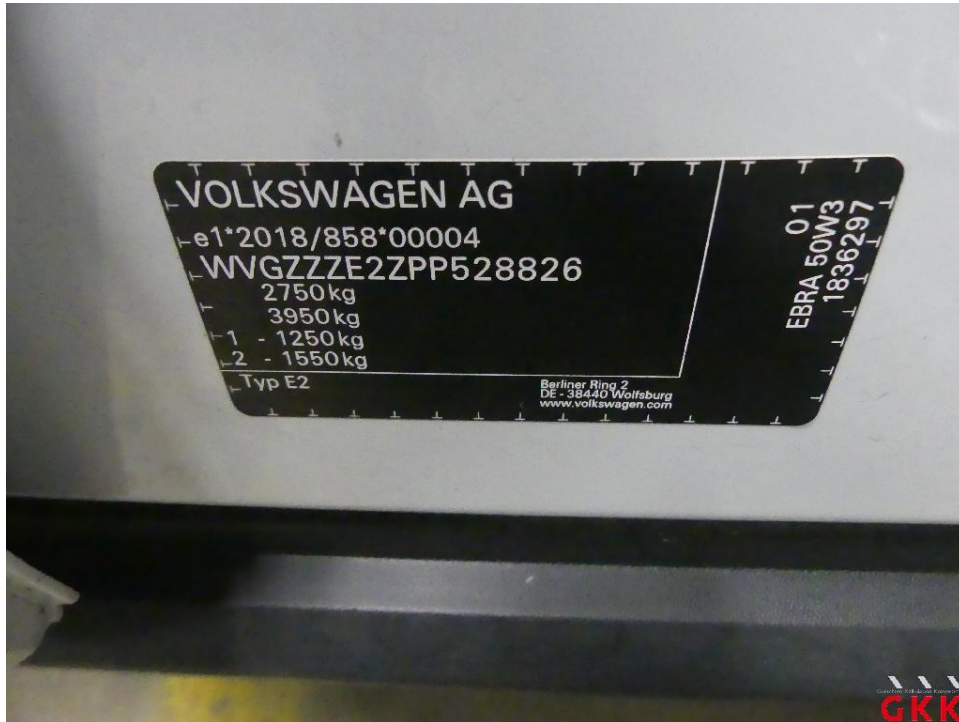


Bild 5



Bild 6

Fotoanlage



Bild 7



Bild 8

Fotoanlage



Bild 9



Bild 10

Fotoanlage



Bild 11



Bild 12

Fotoanlage



Bild 13