UNABHÄNGIGES

BATTERIE ZERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

ZERTIFIKATSNUMMER: F22F21AF-354E-40AF-87B9-F9315B6D065B

FAHRZEUG

MARKE: Polestar
MODELL: 2 - 78 kWh

KILOMETERSTAND: 137.953 km
FIN: YSMVSETEXPL158184
DATUM UND UHRZEIT:
08.10.26, 10:21

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

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

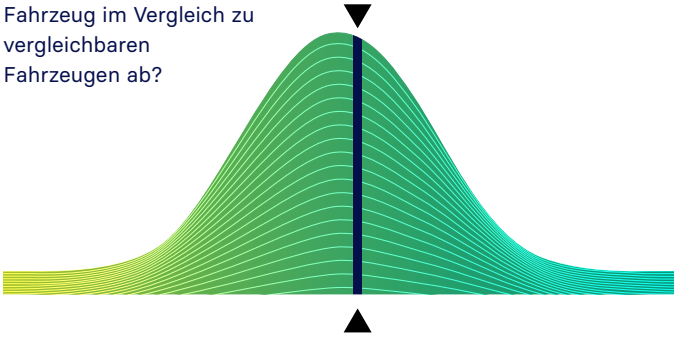
92,7 %

ENERGIE 70kWh | 76kWh

WLTP-REICHWEITE 500km | 540km

BEWERTUNG

BENCHMARKING
Wie schneidet Ihr Fahrzeug im Vergleich zu vergleichbaren Fahrzeugen ab?



unterdurchschnittlich | durchschnittlich | überdurchschnittlich

PRÜFUNGEN

- Batteriemanagementsystem (BMS) ✓
- Batteriesensor ✓
- Batteriemesswerte ✓
- Batteriezellspannungen ✓
- Fahrzeugkommunikation ✓

SCAN FOR DETAILS

AUSWERTUNG

GUTER ZUSTAND – KEINE AUFFÄLLIGKEITEN FESTGESTELLT

Auf Grundlage der detaillierten Batteriediagnose mit dem AVILOO FLASH Test bestätigen wir hiermit, dass sich die Antriebsbatterie dieses Fahrzeugs in gutem Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell AVILOO-zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED

AVILOO CERTIFIED

ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	72,3kWh	70,4kWh	69,5kWh
Neu:	78,0kWh	76,0kWh	75,0kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch	Individuell
Aktuell:	445-500km	369km	447km
Neu:	480-540km	398km	482km

ABLAUFPROTOKOLL

AVILOO Box verbunden. 10:21:36

- FLASH Test gestartet. ✓
- Datenerfassung gestartet. ✓
- Fahrzeug erkannt. ✓
- Datenerfassung abgeschlossen. ✓
- Datenanalyse gestartet. ✓
- Datenanalyse abgeschlossen. ✓

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

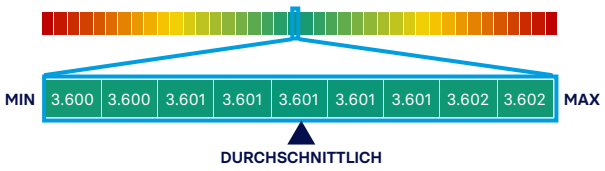
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	31%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	91%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min	Max	Delta	Status
Batterietemperatur	21,9°C	29,3°C	7,4°C	✓
Zellspannung	3,600V	3,602V	2mV	✓
Packspannung	389,0V			
Durchschn. Stromstärke	-1,7A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.601	3.601	3.601	3.601	3.601	3.601	3.602	3.602	3.602	3.601	3.602	3.601	3.601	3.601	3.601	3.601	3.600	3.600	3.600	3.601
21 - 40	3.601	3.601	3.602	3.602	3.601	3.602	3.601	3.602	3.602	3.601	3.602	3.601	3.601	3.601	3.602	3.602	3.601	3.601	3.601	3.602
41 - 60	3.602	3.601	3.601	3.601	3.601	3.601	3.601	3.601	3.601	3.601	3.601	3.602	3.601	3.601	3.601	3.602	3.601	3.601	3.602	3.602
61 - 80	3.601	3.601	3.601	3.602	3.601	3.602	3.602	3.602	3.601	3.601	3.601	3.602	3.601	3.601	3.601	3.602	3.602	3.602	3.602	3.602
81 - 100	3.601	3.602	3.602	3.602	3.600	3.602	3.602	3.602	3.601	3.602	3.601	3.602	3.601	3.601	3.600	3.601	3.601	3.601	3.601	3.601
101 - 108	3.602	3.601	3.601	3.601	3.601	3.602	3.601	3.601												



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

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Das Testergebnis enthält den aktuell berechneten Gesundheitszustand (SoH) der Antriebsbatterie. Die Bestimmung basiert auf den vom Fahrzeug bereitgestellten Daten. Diese werden mithilfe statistischer und analytischer Modelle durch die Algorithmen von AVILOO ausgewertet. Eine Manipulation der Daten im Steuergerät führt zu einem falschen Ergebnis. Der angegebene SoH weist bei mindestens 95 % der Referenzmessungen eine technisch bedingte Schwankungsbreite (Abweichung) von höchstens 3 % auf. Dabei ist zu beachten, dass diese Toleranz für die SoH-Bestimmung auf Zellebene gilt und nicht für den SoH der gesamten Batterie. Der Ladezustand einzelner Zellen kann variieren und dadurch den aktuellen SoH der Batterie negativ beeinflussen. Dies kann jedoch durch das Batteriemanagementsystem (BMS) oder im Rahmen einer Kalibrierung ausgeglichen werden. Das Ergebnis gibt den Zustand der Batterie zum Zeitpunkt des Tests wieder. Daraus lassen sich keine Rückschlüsse auf den künftigen Gesundheitszustand der Batterie ziehen. Aussagen zu mechanischen Schäden oder äußeren Einflüssen sind nicht Gegenstand dieser Diagnose.

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | business.help@aviloo.com

F22F21AF-354E-40AF-87B9-F9315B6D065B

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

Verkaufsgutachten






Vorgang	
Ihr Auftrag vom	07.10.2026 durch Raiffeisen-Impuls Fuhrparkmanagement GmbH & Co. KG
Besichtigungsort	36272 Niederaula, Industriestraße 11
Besichtigungsdatum	09.10.2026
Referenznummern	0002067201

Fahrzeugdaten / Technische Daten			
Fahrzeugident.-Nr.	**YSMVSETEXPL158184**		
Fahrzeugart	PKW - Schrägheclimousine	**Farbton / Lackart**	Weiß / Metallic
Hersteller	Polestar	**Nächste HU**	06/2028
Typ / Verkaufsbez.	2 Long Range Dual Performance	**Laufleistung abgelesen**	137.953 km
Erstzulassung	11.05.2023	**Emissionsklasse / CO2**	2017/1151;WLTP / 0 g/km
Getriebe / Gänge	Reduktionsgetriebe / 1	**Sitzplätze / Türen**	5 / 5
Achsen / angetrieben	2 / 2	**Anzahl Besitzer**	unbekannt
Motorart	Elektromotor(en) / Elektro	**Batteriekapazität**	82,00 kWh
Dauerleistung	192 kW	**Max. Leistung**	350 kW
Ladestecker	Typ II	**Antriebsart**	Allradantrieb
Fahrzeugdaten wurden gemäß den zur Verfügung gestellten Unterlagen entnommen.			

Montierte Räder:					
Position	**Reifenart**	**Felgenart**	**Hersteller**	**Dimension**	**Profiltiefe**
vorn links	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Continental	245/40 R20 99V	4 mm
vorn rechts	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Continental	245/40 R20 99V	4 mm
hinten rechts	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Continental	245/40 R20 99V	5 mm
hinten links	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Continental	245/40 R20 99V	5 mm
Reservebereifung: TireFit					
Beiliegende Räder:					
Position	**Reifenart**	**Felgenart**	**Hersteller**	**Dimension**	**Profiltiefe**
Rad 1	Winterreifen	Leichtmetallrad	Michelin	245/40 R20 99W	6 mm
Rad 2	Winterreifen	Leichtmetallrad	Michelin	245/40 R20 99W	6 mm
Rad 3	Winterreifen	Leichtmetallrad	Michelin	245/40 R20 99W	6 mm
Rad 4	Winterreifen	Leichtmetallrad	Michelin	245/40 R20 99W	6 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
Kundendienst laut Serviceheft am 25.06.2026 bei km 123.150.			

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
Keine festgestellt.		

Anmerkungen

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

-

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Ausstattung gemäß VIN-Abfrage

Serienausstattung

Adaptive Bremsleuchte	Airbag Beifahrerseite
Airbag Beifahrerseite abschaltbar	Airbag Fahrerseite
Akustischer Fußgängerschutz (Außensound, AVAS)	Alarmanlage
Anti-Blockier-System (ABS) mit Traktionskontrolle (TCS)	Antriebsart: Allradantrieb
Außenspiegel elektr. anklappbar	Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar
Außenspiegel Wagenfarbe	Bremsenergierückgewinnung
Dachhimmel Anthrazit	Digitale Instrumentierung 12,3"-Display
Einparkhilfe seitlich	Einparkhilfe vorn und hinten
Elektromotor 350 kW (Dual-Elektromotor)	Elektron. Stabilitätskontrolle (ESC) mit Bremsassistent
Erste Hilfe-Kasten / Verbandkasten	Fahrassistenz-System: aktiver Spurhalteassistent (Lenkunterstützung)
Fahrassistenz-System: aktiver Spurhalteassistent (LKA)	Fahrassistenz-System: Müdigkeits-Warner (Driver-Alert-Control, DAC)
Fahrassistenz-System: Autonomer Notbrems-Assistent	Fahrassistenz-System: Berganfahr-Assistent (HSA)
Fahrassistenz-System: Connected Safety	Fahrassistenz-System: Frontkollisionswarnung mit Fußgänger- und Fahrraderkennung
Fahrassistenz-System: Kollisionswarnsystem	Fahrassistenz-System: Kollisionswarnsystem hinten
Fahrassistenz-System: Querverkehrs-Assistent Heck (Cross Traffic Alert, CTA)	Fahrassistenz-System: Totwinkel-Assistent (Blind Spot Informations System, BLIS)
Fahrassistenz-System: Verkehrszeichenerkennung (Road Sign Information, RSI)	Frontgrill mit SmartZone
Frontstaufach (Kofferraum, vorn)	Fußmatten Textil
Getriebe für Elektrofahrzeug	HV-Batterie 82 kWh brutto / 79 kWh netto (Lithium-Ionen)
Induktionsladeschale für Smartphone	Innenspiegel rahmenlos mit Abblendautomatik
Isofix-Aufnahmen für Kindersitz	Karosserie: 5-türig
Keyless Drive	Keyless-Entry
Kindersicherung elektr. betätigt	Klimaautomatik 2-Zonen
Luftqualitäts-Überwachungssystem (Clean Zone Interior Package CZIP)	Kopf-Airbag-System
Kopfstützen hinten	Ladekabel (6,0 m) mit Typ 2-Stecker (Mode 3)
Ladevorrichtung On-Board-Lader 11 kW	Lenkrad (Leder) mit Multifunktion
Mittelarmlehne vorn mit Getränkehalter	Modellpflege
One Pedal Drive (elektronisches Gaspedal)	Performance
Performance-Paket	Sicherheitsgurte Gold
Bremsanlage: Brembo	Bremssättel Gold lackiert
LM-Felgen	Radioempfang digital (DAB+)
Reifen-Reparaturset	Reifendruck-Kontrollsystem
Rückfahrkamera mit 360° Surround View	Rückfahrkamera
Frontkamera	Rücksitzlehne geteilt/klappbar (60:40)
Schalt-/Wählhebelgriff schwarz glänzend	Scheibenwischer mit Regensensor
Scheinwerfer LED	Schleudertrauma-Schutzsystem (WHIPS)
Seitenairbag vorn	Seitenairbag vorn mitte (Center-Airbag)
Service-System: ConnectedDrive Services	Service-System: Google Services
Servolenkung elektronisch gesteuert	Sitz vorn links elektr. verstellbar (mit Memory)

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Serienausstattung

Sitz vorn rechts elektr. verstellbar	Sitzbezug / Polsterung: Stoff
Innenausstattung: Dekoreinlagen 3D-Optik	Sitze, vollelektrisch einstellbar inkl. Lordosenstütze, Sitzheizung und Memoryfunktion für Fahrersitz und Außenspiegel
Sitzheizung vorn	Smartphone Schnittstelle (Apple CarPlay & Android Auto)
Soft-Close-Automatik für Kofferraum / Heckklappe	Sprachsteuerungs-System
Steckdose (12V-Anschluß) im Koffer-/Laderaum	Tagfahrlicht LED
Touchscreen-Farbdisplay (11,15 Zoll) in Mittelkonsole	USB-Anschlüsse (2) im Fond
USB-Schnittstelle vorn (2-fach)	Vorbereitung für Alkohol-Wegfahrsperre (Alcolock)
Warndreieck	

Sonderausstattung

Metallic-Lackierung	Plus-Paket
Innenraumlicht-Paket	Panoramadach fest (Glas)
Scheibenwaschdüsen heizbar	Verglasung getönt
Sound-System Harman-Kardon	Subwoofer
Wärmepumpe für Heizungs-/Klimaanlage	Sitzheizung hinten
Sitz vorn links mit ausziehbarer Oberschenkelauflage	Sitz vorn rechts mit ausziehbarer Oberschenkelauflage
Kofferraumdeckel / Heckklappe elektr. betätigt (öffnen + schliessen, sensorgesteuert)	Digital Key
Lenkrad heizbar (Leder)	

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Wertbeeinflussende Faktoren

Front (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Frontscheibe, Steinschlag, Gebrauchsspur	0,00 €	0,00 €

Seite rechts (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Tür hinten rechts Einstiegsleiste, verkratzt, Gebrauchsspur	0,00 €	0,00 €

Heck (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Stoßfänger hinten Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren (Bild 18, Bild 19, Bild 20)	898,31 €	449,16 €

Reifen, Felgen, Radkappen (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
LM-Rad hinten rechts, verkratzt, ersetzen (Bild 15, Bild 16, Bild 17)	990,27 €	990,27 €

Sonstiges (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Fahrzeug Front, Steinschlag, Gebrauchsspur	0,00 €	0,00 €

Bei der Berechnung der einzelnen Beträge wurde für die Lackiervorbereitung ein Gesamtbetrag von 349,13 EUR berücksichtigt und auf die Lackierpositionen verteilt.

Wertermittlung (bezogen auf den Besichtigungszeitpunkt, Angaben ohne MwSt)	
Reparaturkosten	**1.888,58 €**
Minderwert	**1.439,43 €**
Händlereinkaufspreis	**15.100,00 €**
Händlerverkaufspreis	**17.550,00 €**

Bei der Ermittlung des Händlereinkaufs- und -verkaufspreises wurde neben den Minderwerten die Ausstattung laut VIN-Abfrage berücksichtigt.

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 prüfbaren 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 20 Fotos.

Staubach-Beulig, Chris

Der Sachverständige, 12.10.2026

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Fotoanlage



Bild 1



Bild 2

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Fotoanlage



Bild 3



Bild 4

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Fotoanlage

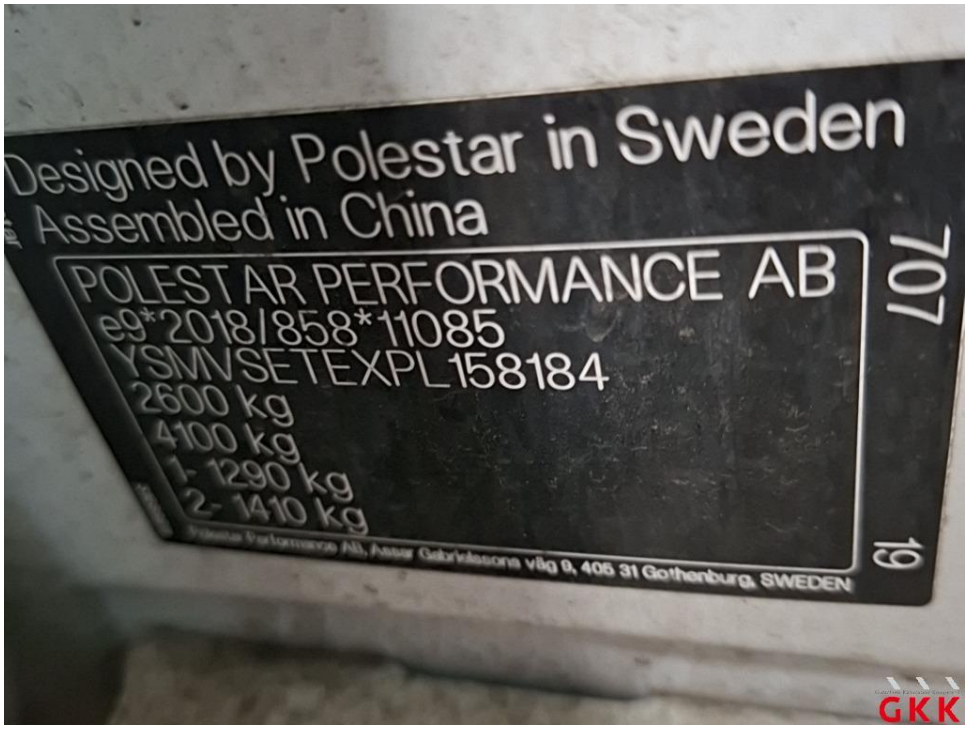


Bild 5

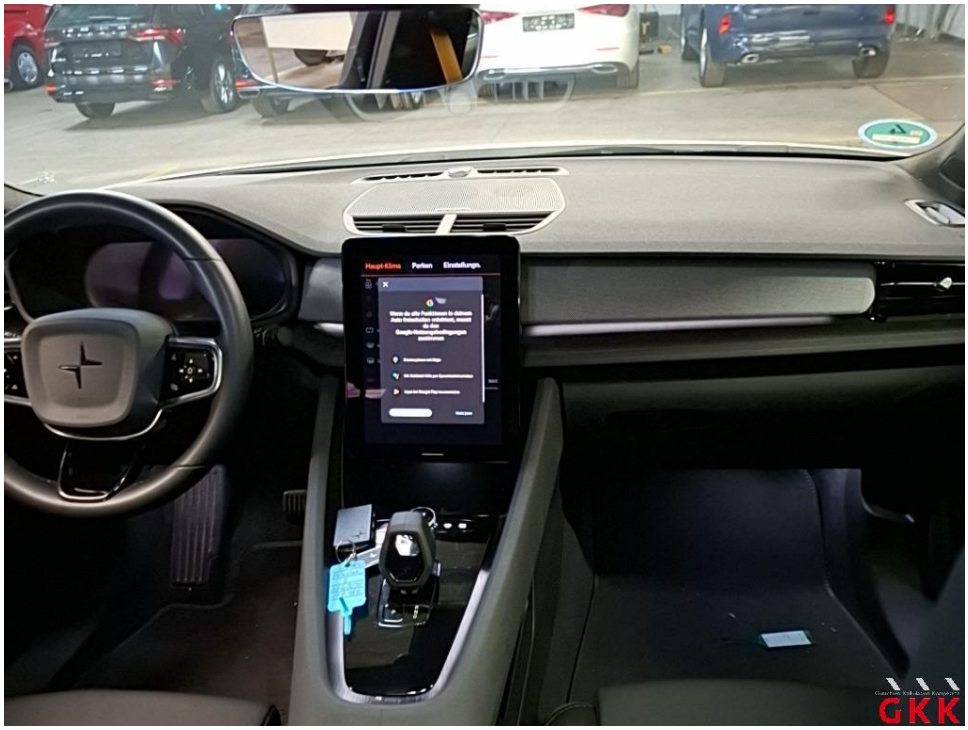


Bild 6

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Fotoanlage

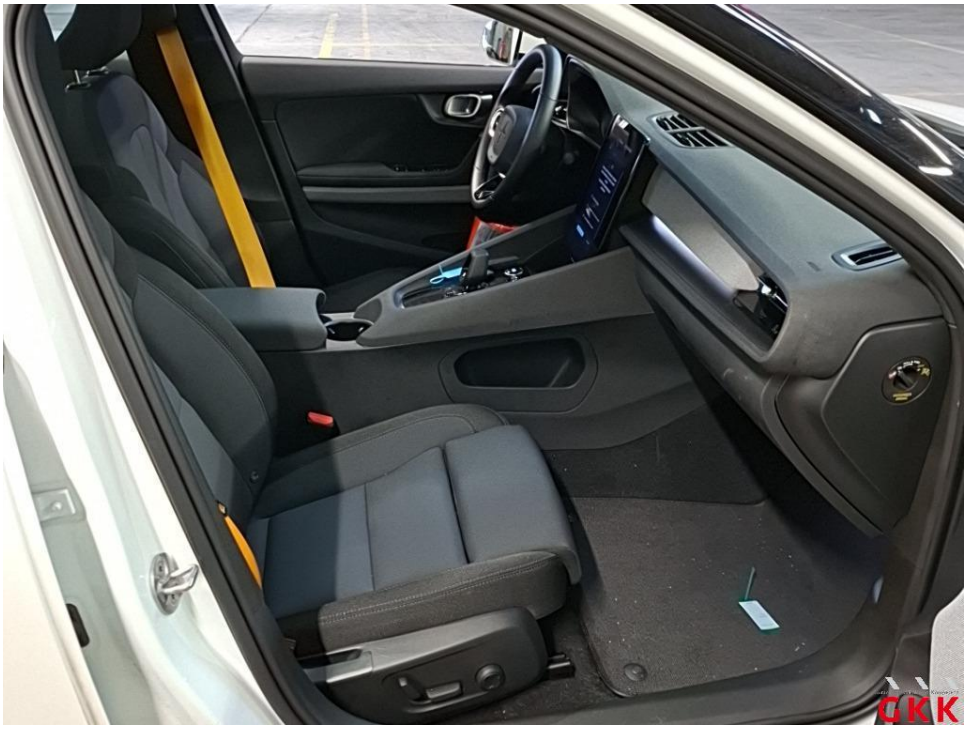


Bild 7



Bild 8

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Fotoanlage



Bild 9



Bild 10

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Fotoanlage

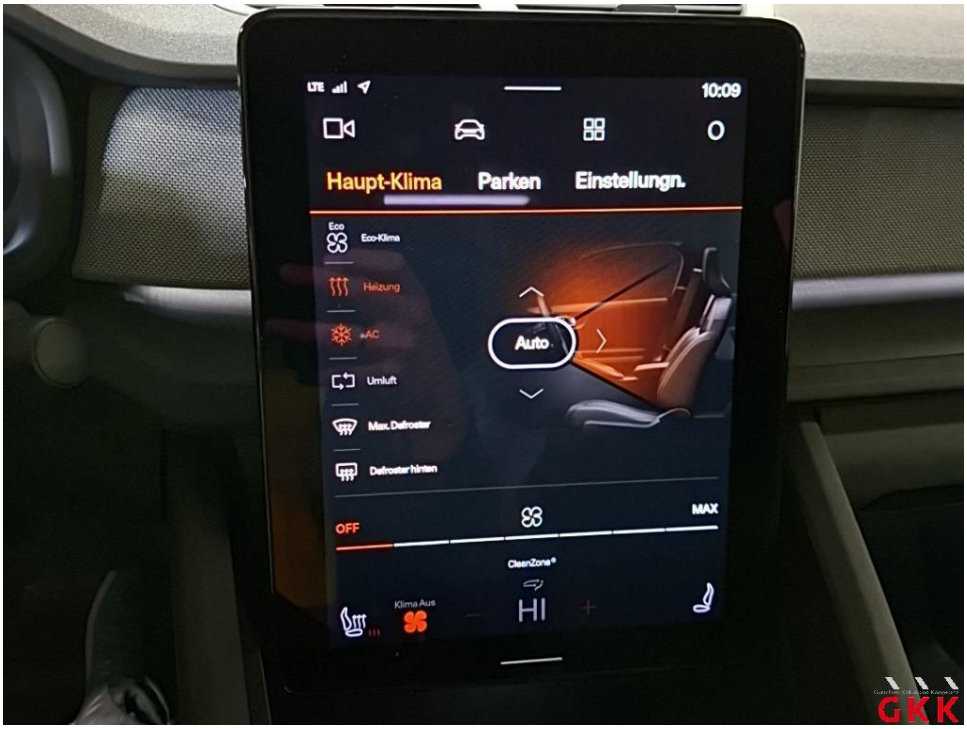


Bild 11

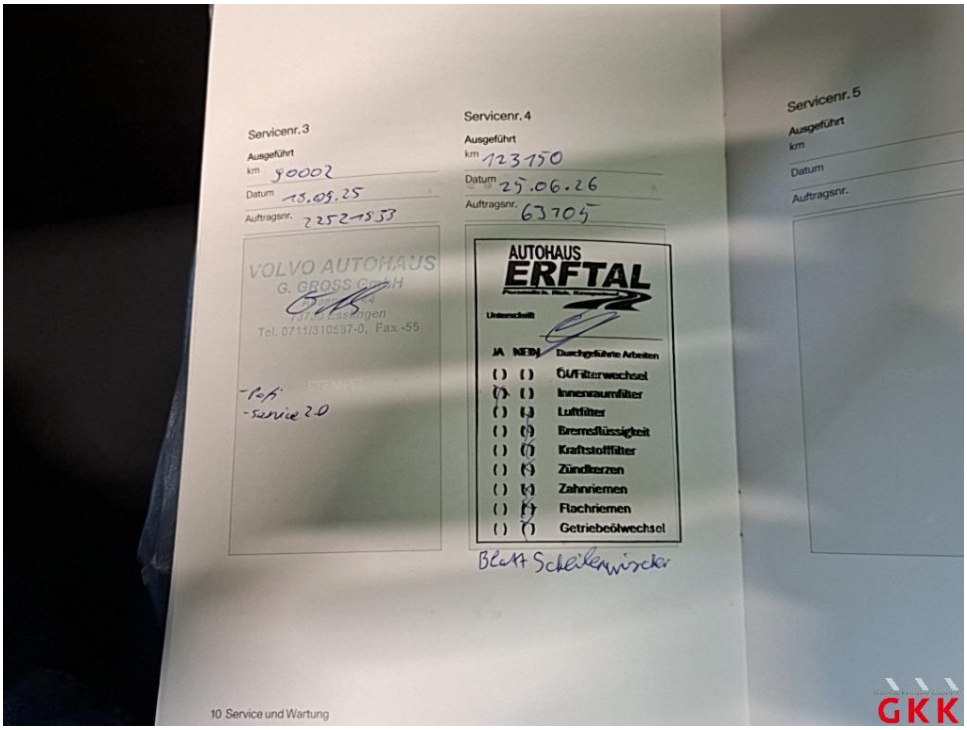


Bild 12

Fotoanlage



Bild 13



Bild 14

Fotoanlage



Bild 15 LM-Rad, hinten rechts, verkratzt, ersetzen



Bild 16 LM-Rad, hinten rechts, verkratzt, ersetzen

Fotoanlage



Bild 17 LM-Rad, hinten rechts, verkratzt, ersetzen



Bild 18 Stoßfänger hinten, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren

Fotoanlage



Bild 19 Stoßfänger hinten, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren



Bild 20 Stoßfänger hinten, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren