

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: BB7B1E92-3639-4FE6-B0C2-992B50AC2B1D

FAHRZEUG

MARKE: Seat
MODELL: Leon e-Hybrid - 13,0 kWh

KILOMETERSTAND: 76.890 km
FIN: VSSZZZKL1PR046823
DATUM UND UHRZEIT:
06.07.26, 13:25

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

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITSZUSTAND (SOH)

92,2 %

ENERGIE

10kWh | 10kWh



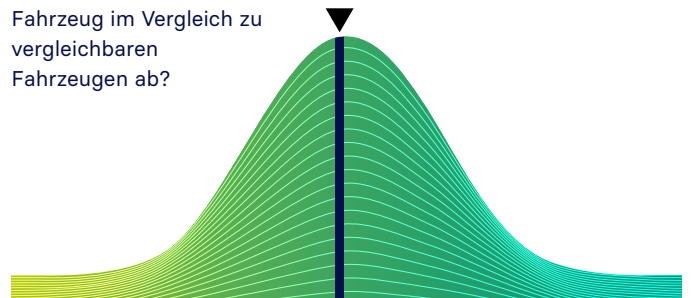
WLTP-REICHWEITE

55km | 60km

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 GESUNDHEITSZUSTAND – 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:	12,0kWh	9,6kWh	8,8kWh
Neu:	13,0kWh	10,4kWh	9,5kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	55km	39km
Neu:	60km	42km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 13:25:02

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

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

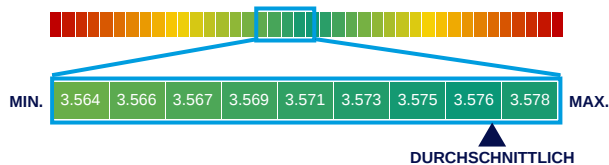
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	1%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	92%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	33,0°C	34,0°C	1,0°C	✓
Zellenspannung	3,564V	3,578V	14mV	✓
Batteriespannung	343,2V			
Durchschn. Stromstärke	-3,3A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.564	3.564	3.577	3.576	3.574	3.574	3.575	3.574	3.576	3.575	3.578	3.573	3.575	3.576	3.576	3.577	3.576	3.577	3.577	3.575
21 - 40	3.576	3.576	3.577	3.575	3.576	3.575	3.576	3.576	3.575	3.578	3.575	3.576	3.577	3.575	3.576	3.576	3.577	3.576	3.575	3.575
41 - 60	3.576	3.576	3.575	3.574	3.577	3.576	3.576	3.576	3.575	3.577	3.576	3.576	3.576	3.574	3.574	3.574	3.576	3.576	3.575	3.575
61 - 80	3.577	3.575	3.575	3.577	3.574	3.575	3.575	3.578	3.574	3.576	3.576	3.576	3.574	3.575	3.577	3.575	3.575	3.576	3.576	3.575
81 - 96	3.575	3.576	3.576	3.575	3.573	3.577	3.576	3.574	3.574	3.573	3.574	3.576	3.575	3.576	3.576	3.574	///	///	///	///



*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

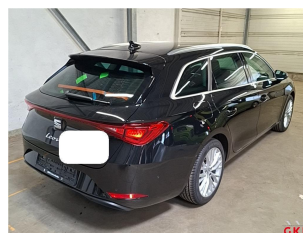
Raiffeisen-Impuls Fuhrparkmanagement
 GmbH & Co. KG

GKK Gutachten GmbH

Theodorstr. 180
 40472 Düsseldorf

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

Verkaufsbericht



Vorgang

Ihr Auftrag vom	06.07.2026 durch Raiffeisen-Impuls Fuhrparkmanagement GmbH & Co. KG
Besichtigungsort	36272 Niederaula, Industriestraße 11
Besichtigungsdatum	15.07.2026
Referenznummern	0002060692

Fahrzeugdaten / Technische Daten

Fahrzeugident.-Nr.	VSSZZZKL1PR046823		
Fahrzeugart	PKW - Kombilimousine	Farbton / Lackart	Midnight Schwarz / Metallic
Hersteller	Seat	Nächste HU	keine Angabe
Typ / Verkaufsbez.	Leon Sportstourer 1.4 Xcellence	Laufleistung abgelesen	76.891 km
Erstzulassung	07.06.2023	Emissionsklasse	Euro 6d
Getriebe / Gänge	Direktschaltung / 6	Sitzplätze / Türen	5 / 5
Achsen / angetrieben	2 / 1	Anzahl Besitzer	unbekannt
Motorart	Reihenmotor / Benzin / Elektro	Hubraum / Nennleistung	1.395 ccm / 150 KW
Antriebsart	Frontantrieb		

Fahrzeugdaten wurden durch den Auftraggeber mitgeteilt und am Fahrzeug gegengeprüft und ergänzt.

Montierte Räder:					
Position	Reifenart	Felgenart	Hersteller	Dimension	Profiltiefe
vorn links	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Semperit	225/45 R17 94 Y	6 mm
vorn rechts	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Semperit	225/45 R17 94 Y	6 mm
hinten rechts	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Semperit	225/45 R17 94 Y	7 mm
hinten links	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Semperit	225/45 R17 94 Y	7 mm
Reservebereifung: ohne					

Beiliegende Räder:					
Position	Reifenart	Felgenart	Hersteller	Dimension	Profiltiefe
Rad 1	Winterreifen	Leichtmetallrad	Dunlop	225/45 R17 94V	5 mm
Rad 2	Winterreifen	Leichtmetallrad	Dunlop	225/45 R17 94V	5 mm
Rad 3	Winterreifen	Leichtmetallrad	Dunlop	225/45 R17 94V	4 mm
Rad 4	Winterreifen	Leichtmetallrad	Dunlop	225/45 R17 94V	4 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 lt. Wartungsausdruck am 31.05.2023 bei km 5.	

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
Seitenwand hinten links beschädigt	Ja	
Stoßfänger hinten beschädigt	Ja	

Anmerkungen

Ausstattung gemäß VIN-Abfrage

Serienausstattung

6 Lautsprecher	Ablagetasche an Vordersitzlehnen
Airbag Beifahrerseite abschaltbar	Airbag Fahrer-/Beifahrerseite
Akustischer Fußgängerschutz, Außensound (e-sound / AVAS)	Ambiente-Beleuchtung Smart Ambient Light
Anti-Blockier-System (ABS)	Antriebs-Schlupfregelung (ASR)
Audio-Navigationssystem mit Touchscreen Farbbildschirm	Sprachsteuerungs-System
Außenspiegel elektr. verstell-, heiz- und anklappbar mit Spiegelabsenkung	Außenspiegel Wagenfarbe
Blinkleuchten LED in Außenspiegel integriert	Bluetooth-Schnittstelle mit Freisprecheinrichtung integriert
Bordcomputer	Chromleisten an Seitenfenstern
Dachreling silber	Doppeltonhorn
Durchladeeinrichtung (Mittelarmlehne hinten)	Einstiegsleisten beleuchtet
Elektron. Querdifferentialsperre (XDS)	Elektron. Stabilitätskontrolle (ESC)
Fahrassistenz-System: Müdigkeitserkennung	Fahrassistenz-System: Spurhalteassistent
Fahrassistenz-System: Umfeldbeobachtungssystem (Front assist) mit City-Notbremsfunktion	Fensterheber elektrisch vorn + hinten mit Komfortschaltung
Gepäckraumabdeckung / Rollo	Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat) inkl. Geschw.-Begrenzer
Getriebe 6-Gang - Doppelkupplungsgetriebe DSG	Handschuhfach beleuchtet
Heckleuchten Voll-LED mit dynamischem Lichtband (Infinite Light)	Hybrid 150 kW (Motor 1,4 Ltr. - 110 kW TSI)
Induktionsladeschale für Smartphone	Innenraumlicht-Paket LED
Fußraumbeleuchtung vorn LED	Sonnenblende links mit Spiegel (beleuchtet)
Sonnenblende rechts mit Spiegel (beleuchtet)	Isofix-Aufnahmen für Kindersitz
Karosserie: 5-türig	Klimaanlage Climatronic 3-Zonen
USB-Ladeanschlüsse (2-fach, Typ C) für 2.Sitzreihe	Mittelarmlehne vorn
Kofferraumbeleuchtung	Kombiinstrument digital (virtual cockpit)
Kopf-Airbag-System	Kühlergrill im Chrom-Diamant-Design
Lendenwirbelstütze Sitz vorn links, verstellbar	Lendenwirbelstütze Sitz vorn rechts, verstellbar
Lenkrad (Sport/Leder) mit Multifunktion	Lenkrad mit Schaltwippen/-tasten
Licht- und Sicht-Paket	Lichtassistent (Coming Home, Leaving Home)
Licht- und Regensensor	Innenspiegel mit Abblendautomatik
LM-Felgen	Mobile Online Dienste Seat Connect
Nebelscheinwerfer LED mit Abbiegelicht	Notrufsystem
Otto-Partikelfilter (OPF)	Parkbremse elektrisch mit Auto-Hold-Funktion
Radioempfang digital (DAB+)	Reifenkontroll-Anzeige
Rücksitzlehne geteilt/klappbar (1/3-2/3)	Rücksitzlehnen umklappbar mit Fernentriegelung im Kofferraum
Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6d	Schalt-/Wählhebelgriff Leder
Schließ-/Startsystem Kessy Advanced	Seitenairbag
Seitenairbag vorn mitte (Central Airbag)	Seitenscheiben hinten und Heckscheibe abgedunkelt
Servolenkung elektronisch gesteuert (Servotronic)	Sitz vorn links höhenverstellbar
Sitz vorn rechts höhenverstellbar	Sitzbezug / Polsterung: Stoff
Sport-Komfortsitze vorn	Start/Stop-Anlage
Steckdose (12V-Anschluß) im Koffer-/Laderaum	Steckdose (12V-Anschluß) vorn

Serienausstattung

Tagfahrlicht LED	USB-Schnittstelle vorn (2-fach, Typ C)
Verzurrösen Koffer-/Laderaum	Warnanlage für Sicherheitsgurt-System
Wegfahrsperre (elektronisch)	Wärmeschutzverglasung

Sonderausstattung

Diebstahl-Warnanlage mit Innenraumüberwachung und Abschleppschutz	Fahrassistenz-System: Parklenkassistent mit Einparkhilfe vorn und hinten
Fahrassistenz-System: Pre-Crash-System	Full Link (MirrorLink, Apple CarPlay und Android Auto)
Gepäckraum-Abtrennung (Netz)	Ladekabel mit Schukostecker
Ladekabel mit Typ 2-Stecker (Mode 3)	Metallic-Lackierung
Scheinwerfer Voll-LED	Außenspiegel mit Umfeldleuchte und Projektionsfunktion
Leuchtweitenregelung automatisch	Heckleuchten LED mit dynamischem Blinklicht
Winter-Paket	Sitzheizung vorn
Lenkrad heizbar	

Wertbeeinflussende Faktoren

Front (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Motorhaube, Steinschlag, lackieren (Bild 18, Bild 19)	909,04 €	545,42 €
Frontscheibe mit Regensensor und Frontkamera, Steinschlag mit Rissbildung, ersetzen (Bild 20, Bild 21)	1147,83 €	1147,83 €
Stoßfänger vorne Verkleidung -lackiert-, Steinschlag und Kratzer, Gebrauchsspur	0,00 €	0,00 €
Heck (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Heckklappe, beklebt, entkleben	20,00 €	20,00 €
Reifen, Felgen, Radkappen (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
LM-Rad 1 x beiliegend, Materialabtrag, ersetzen (Bild 25, Bild 26)	169,76 €	169,76 €
Sonstiges (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
HU (Hauptunters.) PKW / Transporter, kein gültiger Nachweis vorhanden, durchführen (Bild 16)	132,77 €	132,77 €
Inspektion groß Mittelklasse, kein gültiger Nachweis vorhanden, durchführen (Bild 17)	640,85 €	640,85 €
Fahrzeug außen, verkratzt und verschmutzt, aufbereiten (Bild 22, Bild 23, Bild 24)	239,28 €	239,28 €

Bei der Berechnung der einzelnen Beträge wurde für die Lackiervorbereitung ein Gesamtbetrag von 442,23 EUR berücksichtigt und auf die Lackierpositionen verteilt.

Wertermittlung (bezogen auf den Besichtigungszeitpunkt, Angaben ohne MwSt)

Reparaturkosten	3.259,53 €
Minderwert	2.895,91 €
Händlereinkaufspreis	8.625,00 €
Händlerverkaufspreis	10.275,00 €

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 26 Fotos.

Rudzinski, Bernd

Der Sachverständige, 16.07.2026

Fotoanlage



Bild 1



Bild 2

Fotoanlage



Bild 3

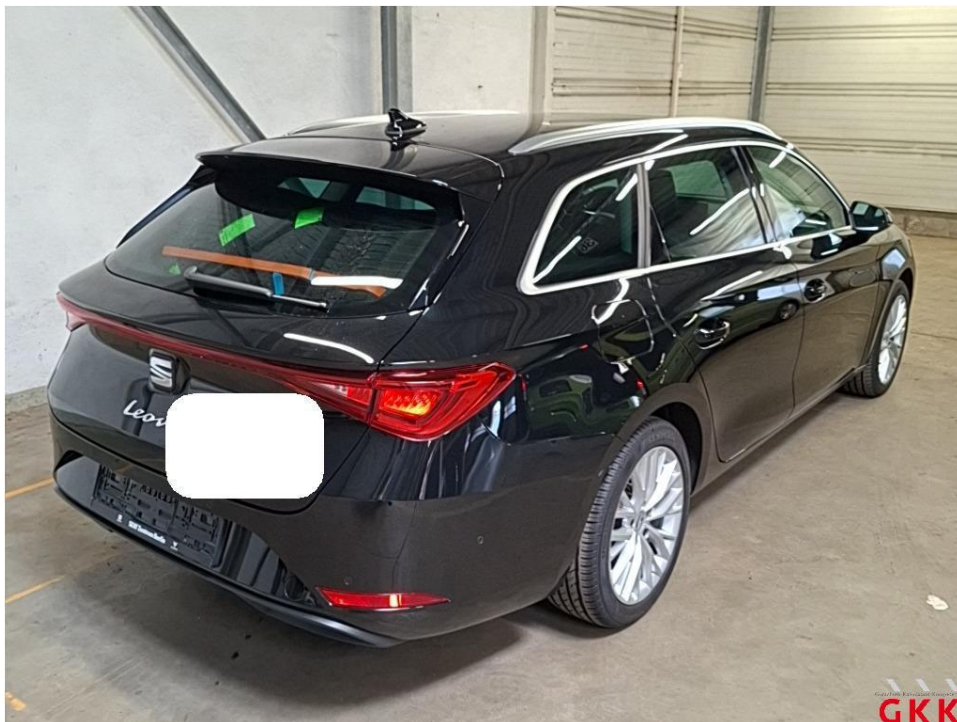


Bild 4

Fotoanlage



Bild 5



Bild 6

Fotoanlage



Bild 7



Bild 8

Fotoanlage



Bild 9

Fotoanlage



Bild 10

Fotoanlage



Bild 11

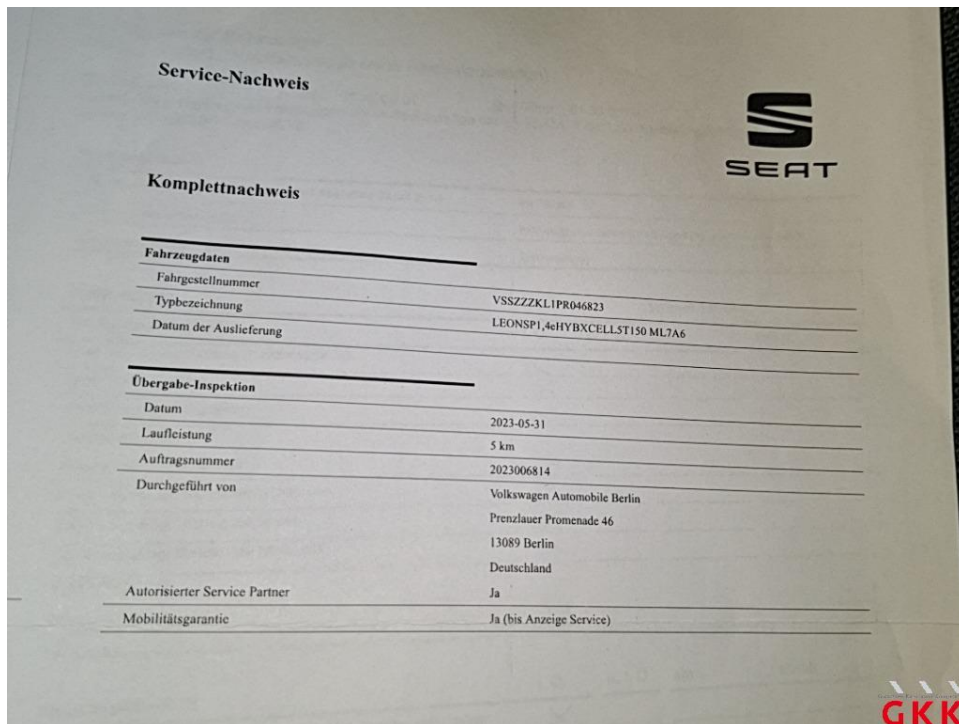


Bild 12

Fotoanlage



Bild 13

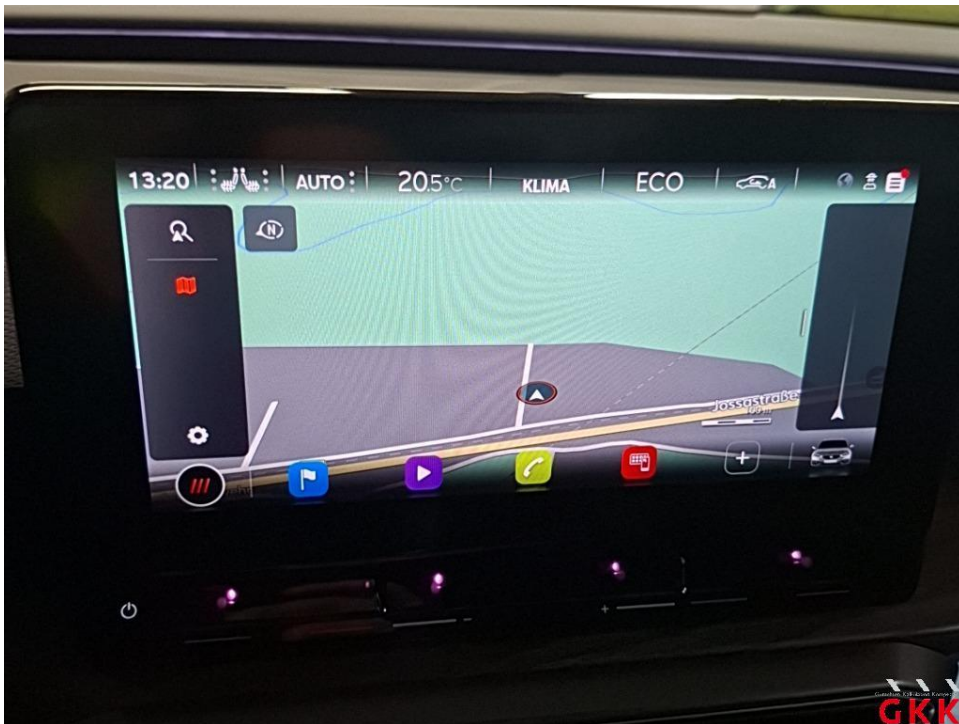


Bild 14

Fotoanlage



Bild 15

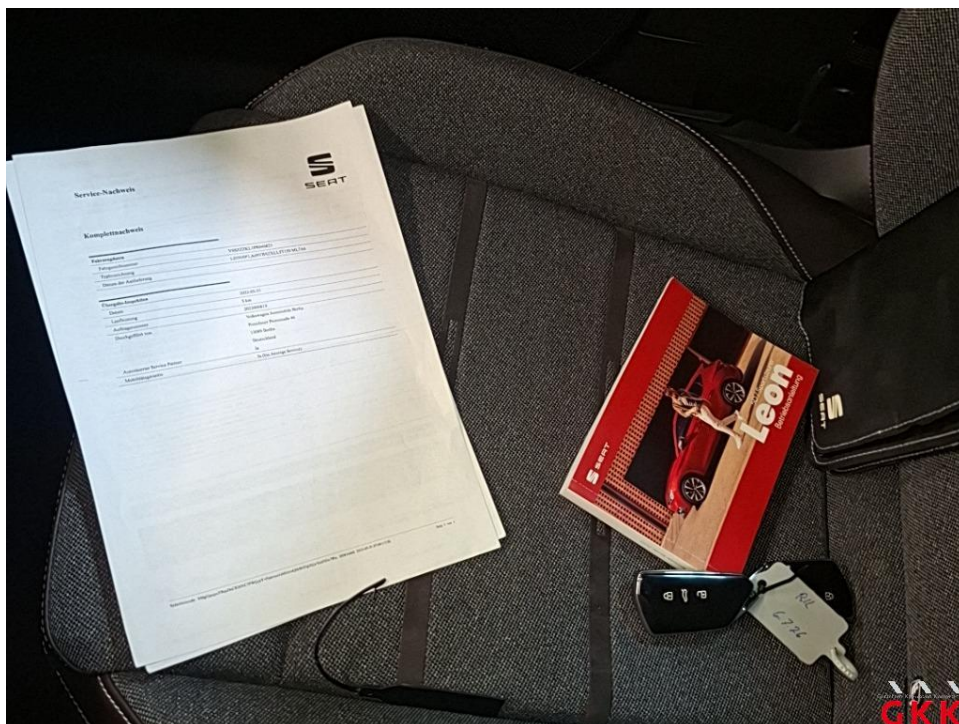


Bild 16 HU (Hauptunters.), PKW / Transporter, kein gültiger Nachweis vorhanden, durchführen

Fotoanlage

Service-Nachweis

Komplettnachweis

SEAT

Fahrzeugdaten	
Fahrgestellnummer	VSSZZZKL1PR046823
Typbezeichnung	LEONSP1,4eHYBXCCELLST150 ML7A6
Datum der Auslieferung	
Übergabe-Inspektion	
Datum	2023-05-31
Laufleistung	5 km
Auftragsnummer	2023006814
Durchgeführt von	Volkswagen Automobile Berlin Prenzlauer Promenade 46 13089 Berlin Deutschland
Autorisierter Service Partner	Ja
Mobilitätsgarantie	Ja (bis Anzeige Service)

GKK

Bild 17 Inspektion groß, Mittelklasse, kein gültiger Nachweis vorhanden, durchführen



Bild 18 Motorhaube, Steinschlag, lackieren

Fotoanlage

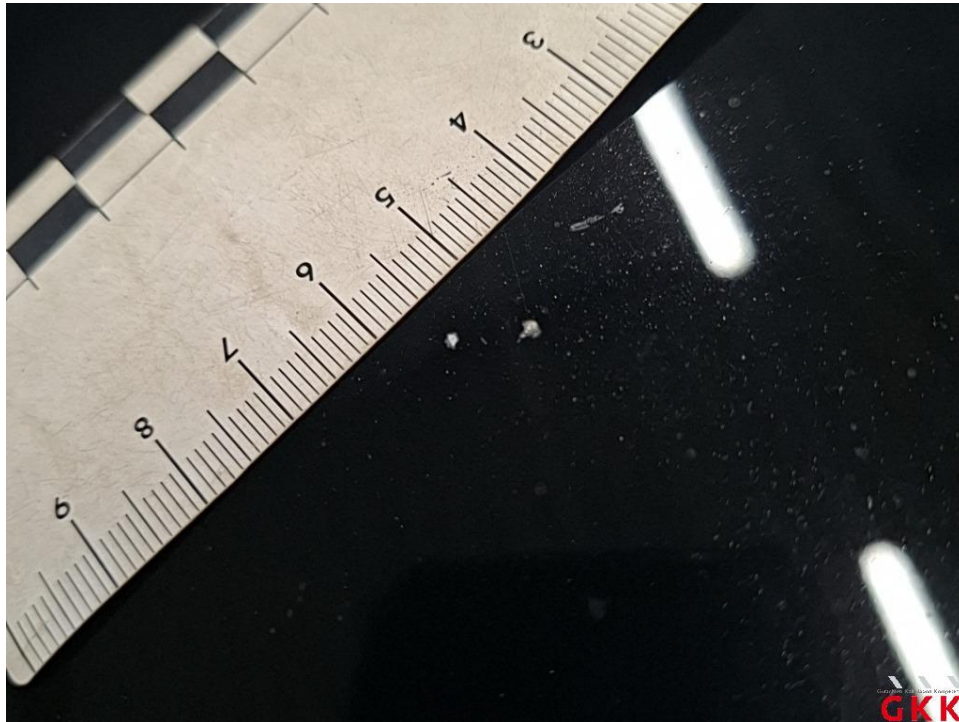


Bild 19 Motorhaube, Steinschlag, lackieren



Bild 20 Frontscheibe, mit Regensensor und Frontkamera, Steinschlag mit Rissbildung, ersetzen

Fotoanlage



Bild 21 Frontscheibe, mit Regensensor und Frontkamera, Steinschlag mit Rissbildung, ersetzen

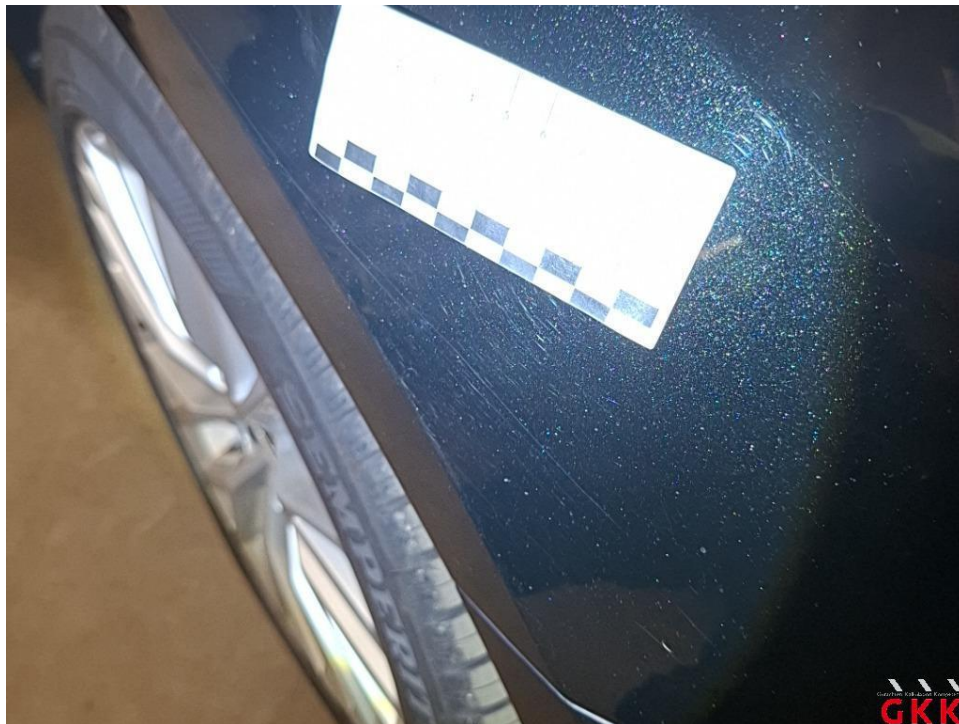


Bild 22 Fahrzeug, außen, verkratzt und verschmutzt, aufbereiten

Fotoanlage

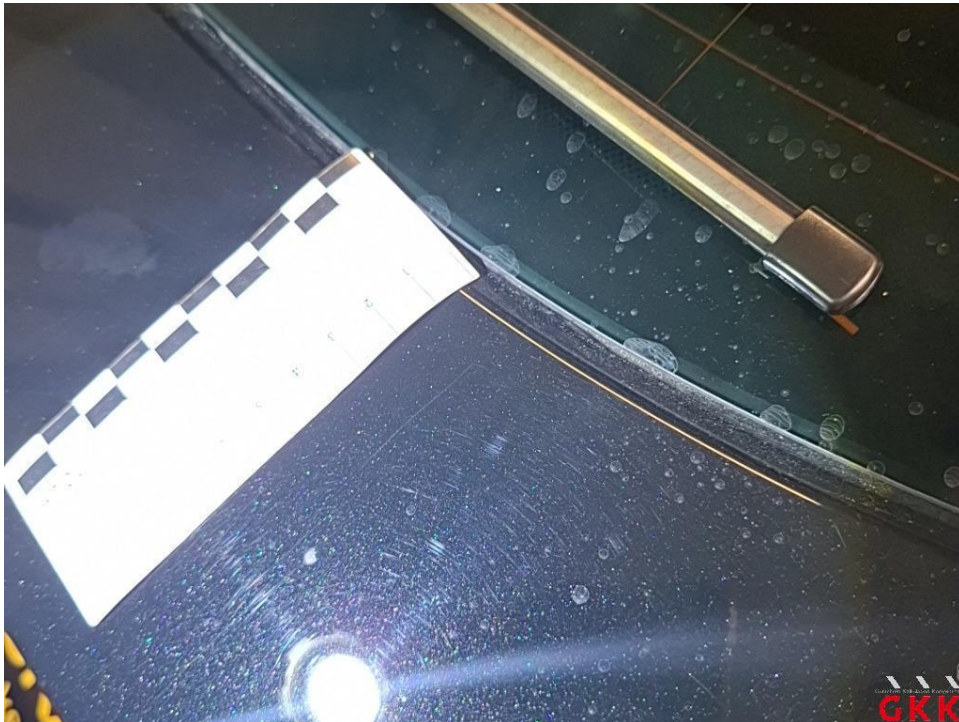


Bild 23 Fahrzeug, außen, verkratzt und verschmutzt, aufbereiten

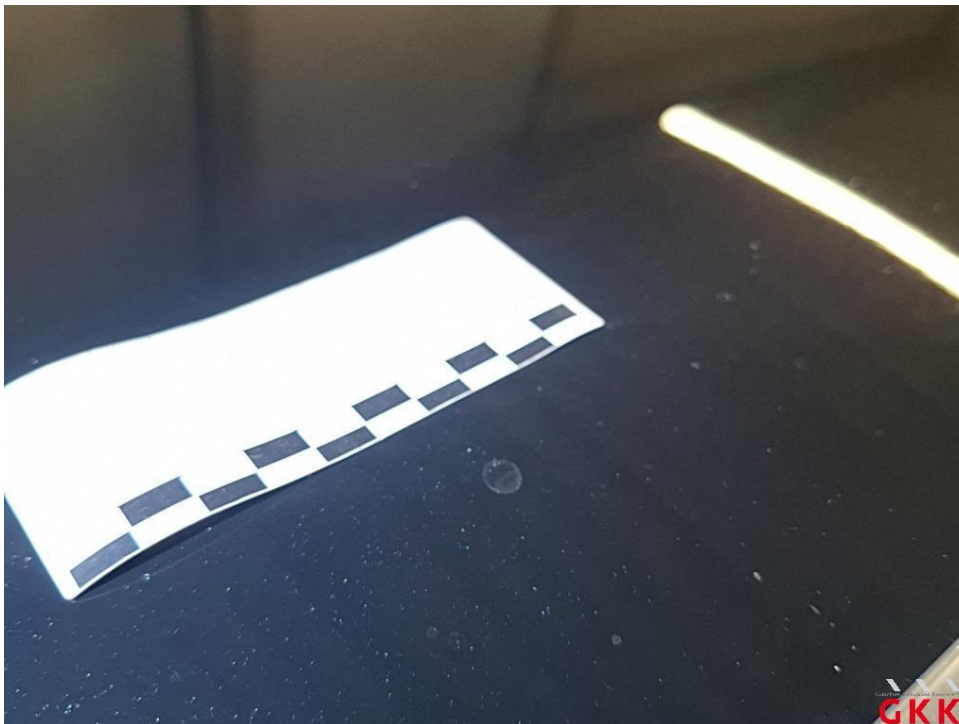


Bild 24 Fahrzeug, außen, verkratzt und verschmutzt, aufbereiten

Fotoanlage



Bild 25 LM-Rad, 1 x beiliegend, Materialabtrag, ersetzen



Bild 26 LM-Rad, 1 x beiliegend, Materialabtrag, ersetzen