

UNABHÄNGIGES BATTERIE ZERTIFIKAT



ZERTIFIKATNUMMER: 8756DE9E-7C4D-4FE2-821C-69C486DE377A

FAHRZEUG

MARKE: Kia
MODELL: Sportage PHEV - 13,8 kWh

KILOMETERSTAND: 53.075 km
FIN: U5YPX81HDPLO72222
DATUM UND UHRZEIT:
29.06.26, 15:43

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

ERGEBNISSE

Unabhängig
GESUNDHEITZUSTAND (SOH)

98,0 %

ENERGIE 11kWh | 12kWh

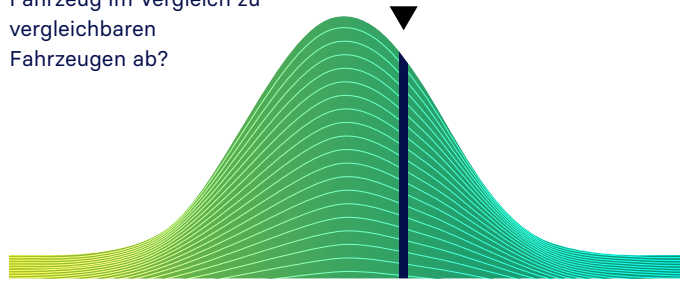


WLTP-REICHWEITE 69km | 70km

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

AUSGEZEICHNETER 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 ausgezeichneten Zustand befindet.

Die Antriebsbatterie ist daher offiziell von AVILOO zertifiziert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Brutto	Netto (nominal)	Nutzbar
Aktuell:	13,5kWh	11,3kWh	11,3kWh
Neu:	13,8kWh	11,5kWh	11,5kWh

REICHWEITE

	WLTP	Typisch
Aktuell:	69km	53km
Neu:	70km	54km

AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

AVILOO-Box angeschlossen. 15:43:38

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

SENSOREN

Spannungssensor	✓
Stromsensor	✓
Temperatursensoren	✓
Zellspannungssensoren	✓

BMS

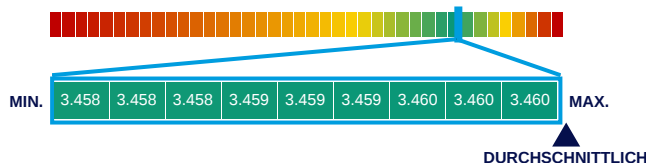
	Wert	Status
BMS-Ladezustand (SoC)*:	13%	
Genauigkeit der SoC-Berechnung:		✓
BMS-Gesundheitszustand (SoH)*:	100%	
Genauigkeit der SoH-Berechnung:		✓

MESSWERTE

	Min.	Max.	Delta	Status
Batterietemperatur	24,0°C	24,0°C	0,0°C	✓
Zellenspannung	3,458V	3,460V	2mV	✓
Batteriespannung	332,5V			
Durchschn. Stromstärke	4,7A			

ZELLSPANNUNGSDIAGRAMM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.458	3.459	3.460	3.459	3.459	3.459	3.459	3.460	3.459	3.459	3.459	3.459	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.459	3.460
21 - 40	3.459	3.460	3.460	3.459	3.459	3.460	3.460	3.460	3.459	3.459	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460
41 - 60	3.460	3.460	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.459	3.459	3.460	3.460	3.459	3.459	3.460	3.459	3.459	3.459	3.460	3.460
61 - 80	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460	3.459	3.460	3.460	3.459	3.460	3.459	3.459	3.460	3.459	3.458	3.459
81 - 96	3.459	3.459	3.459	3.460	3.460	3.459	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.460	3.459	3.459	/	/	/	/



*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	09.06.2026 durch Raiffeisen-Impuls Fuhrparkmanagement GmbH & Co. KG
Besichtigungsort	36272 Niederaula, Industriestraße 11
Besichtigungsdatum	24.06.2026
Referenznummern	0002067366

Fahrzeugdaten / Technische Daten

Fahrzeugident.-Nr.	U5YPX81HDPL072222		
Fahrzeugart	PKW - SUV / Geländewagen	Farbton / Lackart	Schwarz / Metallic
Hersteller	Kia	Nächste HU	03/2028
Typ / Verkaufsbez.	Sportage 1.6 T-GDI GT-Line	Laufleistung abgelesen	53.075 km
Erstzulassung	03.04.2023	Emissionsklasse	Euro 6d
Getriebe / Gänge	Automatik / 6	Sitzplätze / Türen	5 / 5
Achsen / angetrieben	2 / 2	Anzahl Besitzer	unbekannt
Motorart	Reihenmotor / Benzin / Elektro	Hubraum / Nennleistung	1.598 ccm / 195 KW
Dauerleistung		Max. Leistung	
Ladestecker		Batteriekapazität	
Antriebsart	Allradantrieb		

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

Montierte Räder:					
Position	Reifenart	Felgenart	Hersteller	Dimension	Profiltiefe
vorn links	Winterreifen	Leichtmetallrad	Michelin	235/50 R19 103V	6 mm
vorn rechts	Winterreifen	Leichtmetallrad	Michelin	235/50 R19 103V	6 mm
hinten rechts	Winterreifen	Leichtmetallrad	Michelin	235/50 R19 103V	6 mm
hinten links	Winterreifen	Leichtmetallrad	Michelin	235/50 R19 103V	6 mm
Reservebereifung: TireFit					

Beiliegende Räder:					
Position	Reifenart	Felgenart	Hersteller	Dimension	Profiltiefe
Rad 1	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Michelin	235/50 R19 103V	5 mm
Rad 2	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Michelin	235/50 R19 103V	5 mm
Rad 3	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Michelin	235/50 R19 103V	5 mm
Rad 4	Sommerreifen	Leichtmetallrad	Michelin	235/50 R19 103V	5 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 13.11.2025 bei km 44.000.	

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

Ausstattung gemäß VIN-Abfrage

Serienausstattung (nicht verifiziert)	
6 Lautsprecher	Airbag Beifahrerseite abschaltbar
Airbag Fahrer-/Beifahrerseite	Ambiente-Beleuchtung
Anti-Blockier-System (ABS)	Antriebsart: Allradantrieb
Anzeige für Reifendruck im Display	Reifendruck-Kontrollsystem
Anzeigeelemente Supervision Digital 12,3 Zoll	Audio-Navigationssystem KIA (12,3"-Display)
Audiobedienung am Lenkrad	Ausstattung GT-LINE
Außenspiegel elektr. anklappbar	Außenspiegel elektr. verstell- und heizbar, beide
Außenspiegel schwarz lackiert	Bi-LED-Scheinwerfer mit adaptivem Fernlicht
Blinkleuchte in Außenspiegel integriert	DAB-Tuner (Radioempfang digital)
Dachantenne im Hai-flossen-Design	Dachhimmel schwarz
Dachkonsole mit Leseleuchten	Dachregling
Einparkhilfe hinten	Einparkhilfe vorn
Einschaltautomatik für Fahrlicht	Einstiegsleisten (Aluminium)
Elektr. Bremskraftverteilung (EBD)	Elektromotor 67 kW (Hybridantrieb)
Elektron. Stabilitäts-Programm (ESP / ESC)	Fahrassistenz-System: aktiver Spurhalteassistent (LKAS, Lane Keep Assist System)
Fahrassistenz-System: Autobahnassistent (Highway Driving Assist, HDA)	Fahrassistenz-System: Bergabfahr-Assistent
Fahrassistenz-System: Berganfahr-Assistent	Fahrassistenz-System: Fernlichtassistent
Fahrassistenz-System: Frontkollisionswarnung mit Abbiege-Assistent / Querverkehrs-Assistent (FCA-JX)	Fahrassistenz-System: Frontkollisionswarnung mit Fußgänger- und Fahrraderkennung und Abbiegefunktion
Fahrassistenz-System: Insassenalarm (Rear Occupant Alert, ROA)	Fahrassistenz-System: Müdigkeitserkennungs-Sensor (Driver Attention Warning, DAW)
Fahrassistenz-System: Notbrems-Assistent	Fahrassistenz-System: Sicherheitssystem mit automatischem Notruf (ERA GLONASS / eCall)
Fahrassistenz-System: Spurfolgeassistent (Lane Following Assist, LFA)	Fahrassistenz-System: Stauassistent
Fahrassistenz-System: Verkehrszeichenerkennung, erweitert (Geschwindigkeits-Regel-/Begrenzeranlage)	Fahrmoduswähler
Fahrwerksdämpfung elektronisch geregelt (ECS)	Fensterheber elektr. mit Einklemmschutz vorn
Fensterheber elektrisch vorn + hinten	Fensterzierleisten verchromt
Freisprecheinrichtung (Bluetooth) mit Sprachsteuerung	Frontscheibe geräuschkundig
Fußmatten	Gegenlenkunterstützung (Vehicle Stability Management, VSM)
Gepäckraumabdeckung / Rollo	Geschwindigkeits-Regelanlage (Tempomat)
Getriebe Automatik - (6-Stufen)	Heckklappenöffnung elektr.
Heckleuchten LED	Hybrid 195 kW (Motor 1,6 Ltr. - 132 kW)
Induktionsladeschale für Smartphone	Innenspiegel mit Abblendautomatik
Isofix-Aufnahmen für Kindersitz	Karosserie: 5-türig
Kindersicherung	Klimaautomatik 3-Zonen
Sensor Scheibenbeschlagenerkennung	Kopf-Airbag-System
Kopfstützen hinten verstellbar	Kopfstützen vorn verstellbar
Kühlergrill Klavierlack	Lendenwirbelstütze Sitz vorn links, elektr. verstellbar
Lenkrad (Leder, GT-line) mit Multifunktion	Lenkrad heizbar
Lenkrad mit Multifunktion	Lenksäule (Lenkrad) höhen-/längsverstellbar
LM-Felgen	Mittelarmlehne hinten mit Getränkehalter
Mittelarmlehne vorn	Mittelkonsole Klavierlack-Optik
Mobile Online Dienste UVO Connect / Kia Connect	Navigationsbasierte Adaptive Geschwindigkeitsregelanlage

Serienausstattung (nicht verifiziert)			
			(Tempomat) mit Abstandsregelung (NSCC)
Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage mit Stop&Go-Funktion			Nebelscheinwerfer LED
Otto-Partikelfilter (OPF)			Parkbremse elektrisch
Pedale Aluminium			Radioempfang digital (DAB+)
Radstand 2680 mm			Reifen-Reparaturset
Rückfahrkamera			Rücksitz klappbar (40:20:40)
Rücksitzlehnen neigungsverstellbar			Schadstoffarm nach Abgasnorm Euro 6d
Schalt-/Wählhebelgriff Leder			Scheibenwischer mit Regensensor
Schließ-/Startsystem Smart-Key			Seitenairbag
Seitenairbag vorn mitte (Center-Airbag)			Servolenkung elektronisch gesteuert
Sicherheitsgurte vorn höhenverstellbar			Sitz vorn links elektr. verstellbar (10-fach)
Sitz vorn links höhenverstellbar			Sitz vorn rechts elektr. verstellbar (8-fach)
Sitz vorn rechts mech. höhenverstellbar			Sitzbelüftung vorn
Sitzbezug / Polsterung: Leder / Kunstleder			Sitzheizung hinten
Sitzheizung vorn			Smartphone Schnittstelle (Apple CarPlay & Android Auto)
Sonnenblenden mit Spiegel (beleuchtet)			Steckdose (12V-Anschluß) im Koffer-/Laderaum
Steckdose (12V-Anschluß) in Mittelkonsole			Tagfahrlicht LED
Türgriffe außen Wagenfarbe			Unterfahrschutz hinten
Unterfahrschutz vorn			USB-Anschluss Mittelkonsole
Verglasung hinten abgedunkelt (Privacy Glass)			Warnanlage für Sicherheitsgurte hinten
Warnanlage für Sicherheitsgurte, Fahrer-/Beifahrerseite			Wegfahrsperre
Wärmeschutzverglasung			Zentralverriegelung mit Fernbedienung
Sonderausstattung (verifiziert)			
Fahrassistenz-Paket: DriveWise-Park-Plus	✓	Fahrassistenz-System: Auspark-Assistent	✓
Sitz vorn links elektr. verstellbar (mit Memory)	✓	Monitor für Totwinkel-Assistent	✓
Kamerasystem Around View	✓	Fahrassistenz-System: Remote Parklenkassistent (Remote Smart Parking Assist, RSPA)	✓
Fahrassistenz-System: Ausstiegswarnung (Safe Exit Warning, SEW)	✓	Fahrassistenz-System: Querverkehrs-Assistent (Rear Cross Traffic Alert, RCTA)	✓
Fahrassistenz-System: aktiver Totwinkel-Assistent (BCA-R)	✓	Metallic-Lackierung	✓

Wertbeeinflussende Faktoren		
Front (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Motorhaube Dämmmatte, beschädigt, ersetzen (Bild 16)	232,79 €	151,31 €
Dach (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Dach, beschädigt, kalt drücken (Bild 19, Bild 20, Bild 21)	239,28 €	239,28 €
Heck (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Stoßfänger hinten Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren (Bild 24, Bild 25, Bild 26)	636,27 €	413,58 €
Heckklappe, beschädigt, kalt drücken (Bild 22, Bild 23)	159,52 €	159,52 €
Sonstiges (Angaben ohne MwSt.)	Reparaturkosten	MW
Fahrzeug außen, Anhaftungsspuren, aufbereiten (Bild 17, Bild 18)	319,04 €	319,04 €

Wertermittlung (bezogen auf den Besichtigungszeitpunkt, Angaben ohne MwSt)	
Reparaturkosten	1.586,90 €
Minderwert	1.282,73 €
Händlereinkaufspreis	17.025,00 €
Händlerverkaufspreis	19.725,00 €

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 26 Fotos.

Rudzinski, Bernd

 Der Sachverständige, 26.06.2026

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

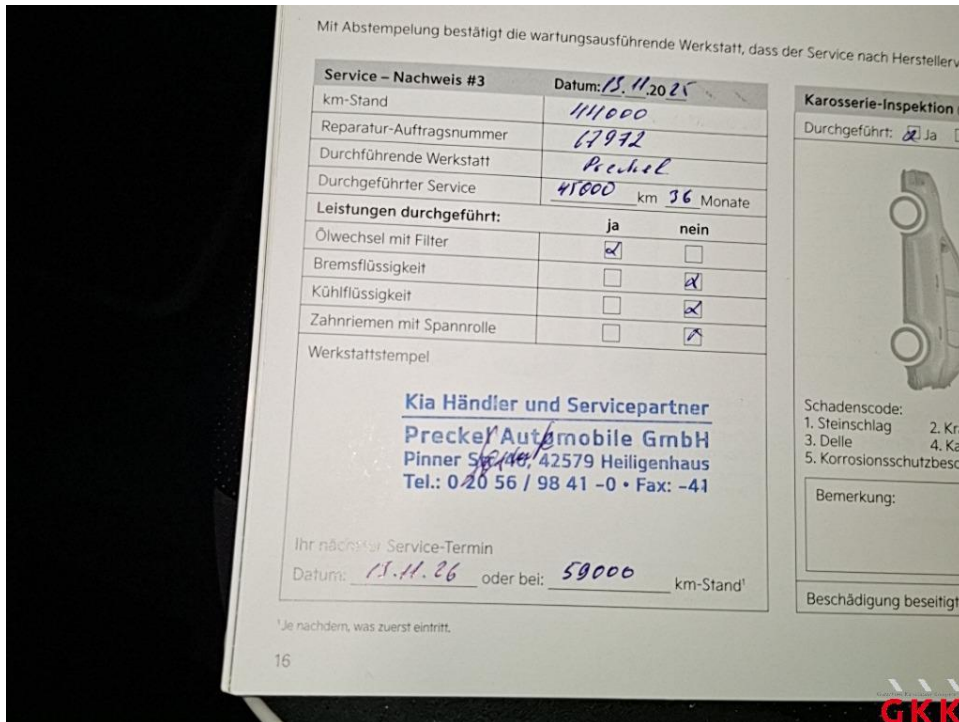


Bild 12

Fotoanlage



Bild 13



Bild 14

Fotoanlage



Bild 15



Bild 16 Motorhaube, Dämmmatte, beschädigt, ersetzen

Fotoanlage

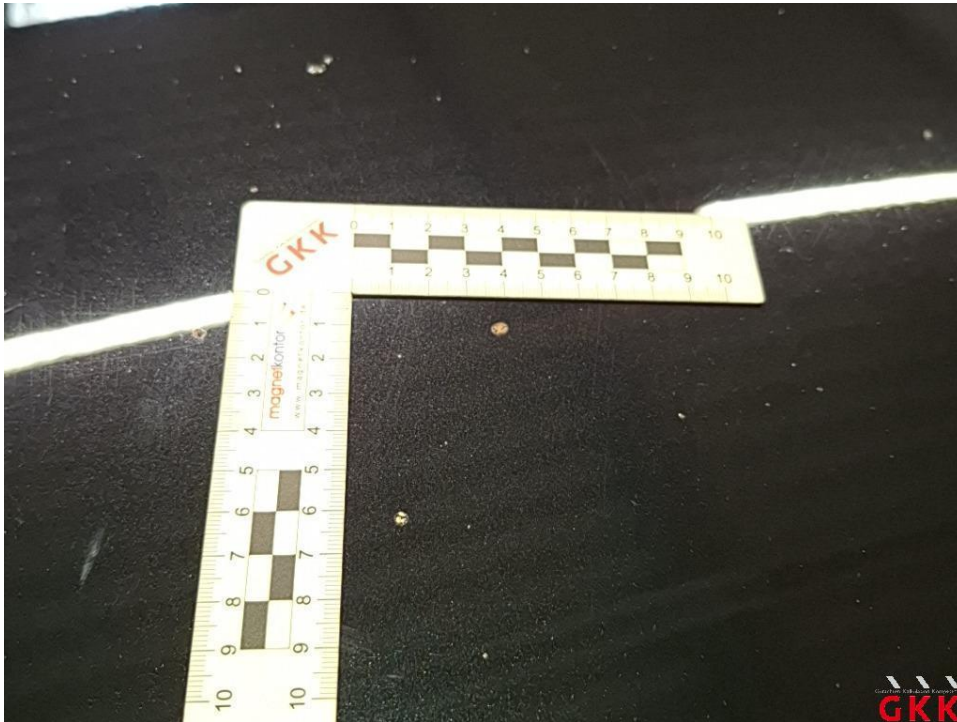


Bild 17 Fahrzeug, außen, Anhaftungsspuren, aufbereiten



Bild 18 Fahrzeug, außen, Anhaftungsspuren, aufbereiten

Fotoanlage

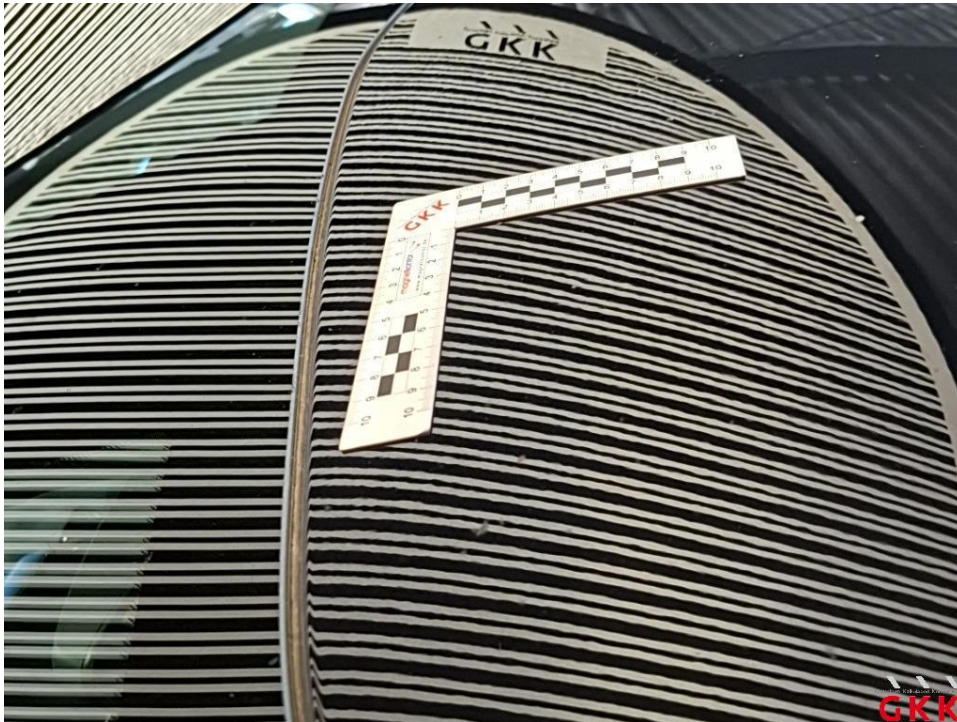


Bild 19 Dach, beschädigt, kalt drücken



Bild 20 Dach, beschädigt, kalt drücken

Fotoanlage

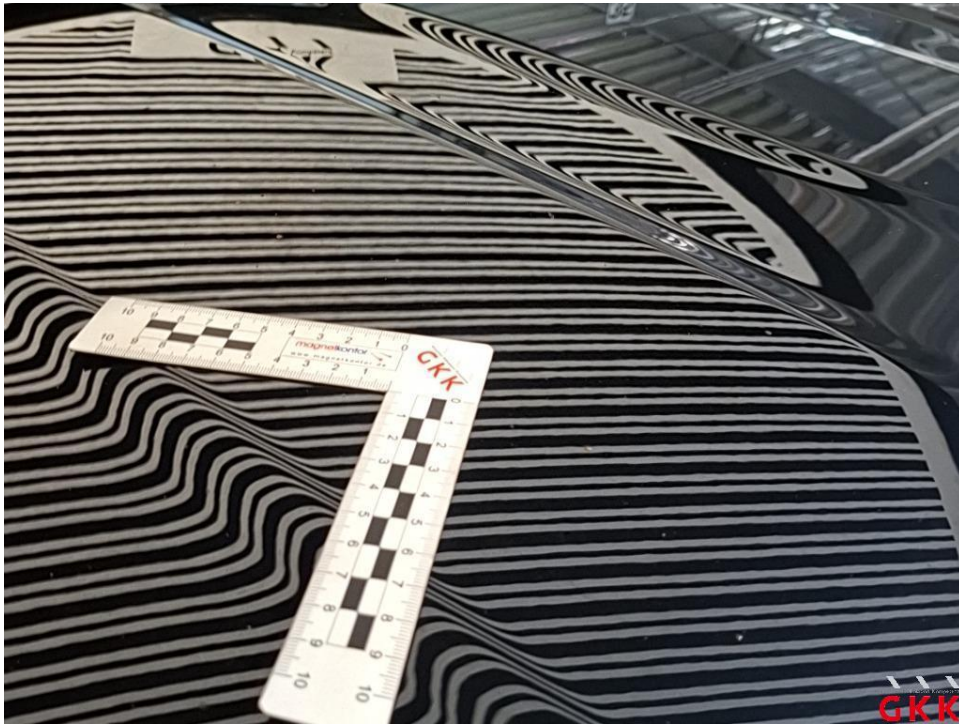


Bild 21 Dach, beschädigt, kalt drücken



Bild 22 Heckklappe, beschädigt, kalt drücken

Fotoanlage



Bild 23 Heckklappe, beschädigt, kalt drücken



Bild 24 Stoßfänger hinten, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren

Fotoanlage



Bild 25 Stoßfänger hinten, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren



Bild 26 Stoßfänger hinten, Verkleidung -lackiert-, verkratzt, lackieren