

ARVAL Deutschland GmbH
Bajuwarenring 5
82041 Oberhaching
Deutschland

Maximilian Wolter
M: 01704815331
E: maximilian.wolter@fsp.de

Minderwertgutachten

Auftragsdaten

Dokumentnummer: 1363321
Auftrag vom / Auftrag am: 16.11.2023 / 14:12 Uhr

Ordnungsmerkmale

Leasingvertragsnummer: 1001617503

Besichtigung

Datum und Uhrzeit: 26.01.2023 / 15:30 Uhr
Art der Besichtigung: Erstbesichtigung
Erfolgt durch: Unterzeichner

Wertzusammenfassung

geschätzte Reparaturkosten gesamt ohne MwSt: 5.155,00 €
Minderwerte gesamt: 4.715,00 €

** Nach dem BGH-Urteil vom 18.05.2011 (AZ ZR 260/10) fällt keine Umsatzsteuer auf die Minderwerte bei der Rückgabe von Kraftfahrzeugen an, da es sich hier um eine Schadensersatzleistung handelt.*

Fahrzeugdaten

Amtliches Kennzeichen:	UN-SW444	FIN:	W0VZT8EF7K1038015
HSN/TSN:	1844 / AHR	Fahrzeugart:	PKW
Aufbau:	Kombi	Hersteller:	Opel
Modell:	Insignia 1.6 CDTI Business INNOVATION (EURO 6d-TEM	Erstzulassung:	25.02.2019
Letztzulassung:	25.02.2019	Nächste HU (Hauptuntersuchung):	02.2024
Anzahl Türen:	5	Motorart:	Reihe
Emissionsgruppe:	Euro 6d - TEMP	Feinstaubplakette:	Grün
Leistung:	100,0 KW	Hubraum:	1598 ccm
Antriebsart:	Diesel OBD	Antriebskonzept:	Frontantrieb
Getriebeart:	Automatik	Anzahl Schaltstufen:	6
Laufleistung abgelesen:	147733 km	Laufleistung geschätzt:	147733 km

Farbe außen

Farbe außen:	Onyx Schwarz	Lackart:	Metallic (2-Schicht)
---------------------	--------------	-----------------	----------------------

Grundlage der Fahrzeugdaten

Zulassungsbescheinigung Teil I:	lag in Kopie vor
Wartungs- / Serviceheft:	lag vor
HU - Prüfbericht:	lag vor

Details zur Wertzusammenfassung

	geschätzte Reparaturkosten	Minderwert
Antrieb	130,00 €	120,00 €
Fahrzeug, AdBlue Tank, zu niedrig, auffüllen	30,00 €	20,00 €
Systeme, Fehlercode, vorhanden, prüfen - Kostenerweiterung möglich	100,00 €	100,00 €
Felgen / Bereifung	1.480,00 €	1.480,00 €
Fahrzeugzubehör, Tirefit, abgelaufen, erneuern	40,00 €	40,00 €
Fahrzeugzubehör, Winterradsatz, 4 Felgen, erneuern	450,00 €	450,00 €
Hinterachse, Felge hinten rechts, Materialabtrag, erneuern	330,00 €	330,00 €
Vorderachse, Felge vorne rechts, Materialabtrag, erneuern	330,00 €	330,00 €
Vorderachse, Felge vorne links, Materialabtrag, erneuern	330,00 €	330,00 €
Lackierung	1.270,00 €	840,00 €
Fahrzeugfront, Motorhaube, Steinschläge/Vogelkotanhaftungen, aus- und einbauen + lackieren	560,00 €	340,00 €
linke Seite, A-Säule links, Steinschlag/Vogelkotanhaftung, Steinschlag, Smart Repair	60,00 €	60,00 €
linke Seite, Tür vorne links, angestoßen, akzeptierter Schaden	0,00 €	0,00 €
linke Seite, Seitenwand hinten links, Kratzer, Smart Repair	30,00 €	30,00 €
Fahrzeugheck, Stoßfänger hinten, Staubeinschlüsse/ punktuelle Lackschäden/ Spaltmaßveränderung rechts, aus- und einbauen + lackieren	530,00 €	320,00 €
rechte Seite, Tür hinten rechts, Kratzer, Smart Repair	60,00 €	60,00 €
rechte Seite, A-Säule, Steinschlag / -schläge, Smart Repair	30,00 €	30,00 €
Verglasung	1.030,00 €	1.030,00 €
Fahrzeugfront, Frontscheibe mit Regensensor, Steinschlag / -schläge, erneuern	1.030,00 €	1.030,00 €
Karosserie	370,00 €	370,00 €
Dach, Dachhaut, Dellen/Vogelkotanhaftungen/Steinschlag, Smart Repair	250,00 €	250,00 €
rechte Seite, Türeinstieg hinten rechts, Delle, Smart Repair	120,00 €	120,00 €
Anbauteile	50,00 €	50,00 €
Fahrzeugheck, Stoßfängerspoiler hinten, Rechtsseitig gelöst, instandsetzen - Kostenerweiterung möglich	50,00 €	50,00 €
Innenraum / Kofferraum	425,00 €	425,00 €
Innenraum, Kofferraumverkleidung links, verkratzt, erneuern	85,00 €	85,00 €
Innenraum, Kofferraumverkleidung rechts, verkratzt, erneuern	85,00 €	85,00 €
Innenraum, Heckklappenverkleidung innen, verkratzt, erneuern	255,00 €	255,00 €
Allgemeinzustand	400,00 €	400,00 €
Wartung/Prüfung, Inspektion/Service, fällig, erneuern	400,00 €	400,00 €

Bereifung

montierte Bereifung

Bereifung zulässig: Ja
Bereifung verkehrssicher: Ja
Bereifung Zustand: augenscheinlich unauffällig

Achse und Seite	Größe	Reifenhersteller	Reifenart	DOT	Felgenart	Profiltiefe
Achse 1 links	245/45 R 18,0 100 W	Michelin	Sommerreifen	DOT1721	Leichtmetallfelge	5,5 mm
Achse 1 rechts	245/45 R 18,0 100 W	Michelin	Sommerreifen	DOT1721	Leichtmetallfelge	5,5 mm
Achse 2 links	245/45 R 18,0 100 W	Michelin	Sommerreifen	DOT2121	Leichtmetallfelge	5,5 mm
Achse 2 rechts	245/45 R 18,0 100 W	Michelin	Sommerreifen	DOT2121	Leichtmetallfelge	5,5 mm

TireFit: Ja **TireFit Ablaufdatum:** 12.2022

2. Radsatz

Bereifung zulässig: Ja
Bereifung verkehrssicher: Ja
Bereifung Zustand: augenscheinlich unauffällig

Nr	Größe	Reifenhersteller	Reifenart	DOT	Felgenart	Profiltiefe
1	215/55 R 17,0 98 V	Dunlop	Winterreifen,	DOT2616	Leichtmetallfelge	6,5 mm
2	215/55 R 17,0 98 V	Dunlop	Winterreifen,	DOT2616	Leichtmetallfelge	6,5 mm
3	215/55 R 17,0 98 V	Dunlop	Winterreifen,	DOT2616	Leichtmetallfelge	6,5 mm
4	215/55 R 17,0 98 V	Dunlop	Winterreifen,	DOT2616	Leichtmetallfelge	6,5 mm

Feststellungen

Fahrprobe:	nicht durchgeführt	Probelauf:	durchgeführt
Bemerkung Probelauf:	Motorkontrollleuchte ist an ADBLUE blinkt ADblue leer	Fahrzeugzustand:	verschmutzt
Sichtverhältnisse:	eingeschränkt	Fahrbereitschaft:	fahrfähig
Letzte Inspektion (Datum):	07.10.2022	Letzte Inspektion (km-Stand):	112536
Nächste Inspektion (Datum):	07.10.2023	Verkehrssicherheit:	Ja
Inspektion:	regelmäßig durchgeführt	Ölstand:	ausreichend
Kühlwasserstand:	ausreichend	Kraftstoffstand:	fast leer

Zur Begutachtung der Fahrzeugunterseite standen keine technischen Einrichtungen zur Verfügung (z.B. Hebebühne, Hubmittel, Grube o.ä.). Das Fahrzeug konnte daher nur eingeschränkt von unten betrachtet werden.

Allgemeine Angaben zur Begutachtung: Am Fahrzeug wurde eine Lackschichtdickenmessung vorgenommen. Hierbei wurden 3-5 Messungen pro messbarem Bauteil durchgeführt. Im Punkt „Lackschichtdickenmessung/-prüfung“ aufgeführte Positionen dokumentieren seitens des Sachverständigen Auffälligkeiten/Unregelmäßigkeiten. Nicht aufgeführten Bauteile weisen keine Unregelmäßigkeiten im Bereich der Lackschichtdicke auf.

Zubehör

Bezeichnung Zubehör	Aussage/Feststellung	Anzahl	Bemerkung
Borddokumente	vorhanden		
Hauptschlüssel	vorhanden	2	
Gepäckraumabdeckung	vorhanden		

Lackschichtdickenmessung/-prüfung

Gemessenes Bauteil	Gemessene Lackschichtdicke (µm)
Tür vorne links	201
Seitenwand hinten links	381

Schlusswort

Hinweis zum Bearbeiter:
Die Besichtigung erfolgte durch den Unterzeichner.

Die nachfolgende Fertigstellung der angezeigten Dienstleistung erfolgte durch einen späteren Zeitpunkt durch einen Mitarbeiter des Schadensqualitätszentrums der TÜV Rheinland Group.

Die Dienstleistung "Minderwertgutachten" wurde durch den Sachverständigen unparteiisch, nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.

Maximilian Wolter
Herne, den 29.01.2024
Das Dokument umfasst 5 Seiten und 73 Lichtbilder in einer Lichtbildanlage.
Das Dokument wurde elektronisch erstellt und unterzeichnet.

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 1: Frontdiagonale links



Bild 2: Frontdiagonale rechts

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 3: Heckdiagonale links

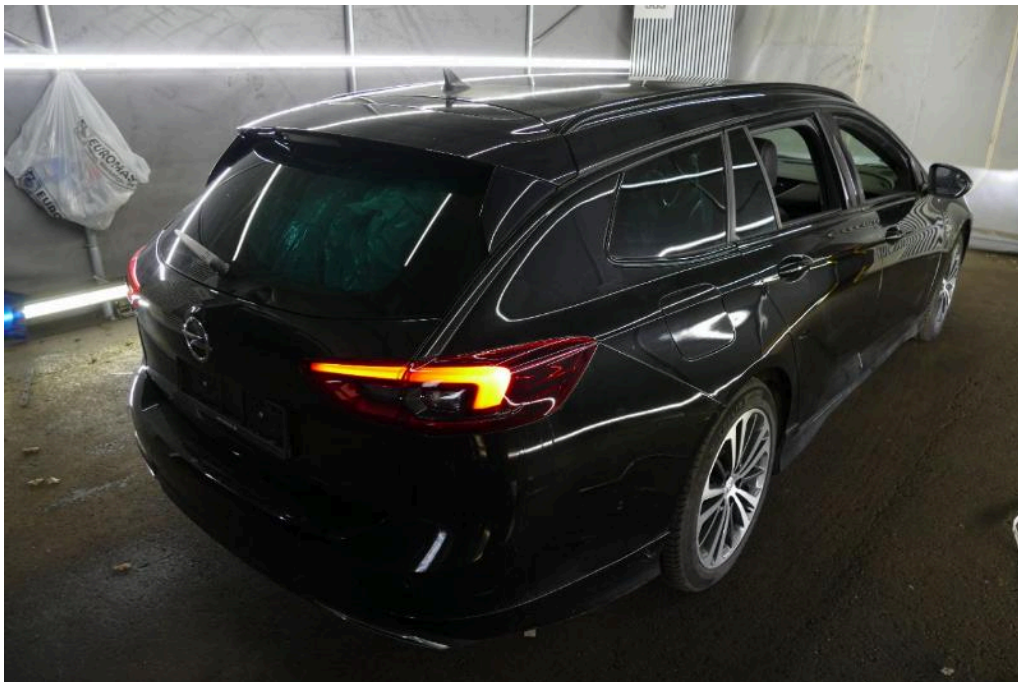


Bild 4: Heckdiagonale rechts

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 5: Armaturenbrett



Bild 6: Radio / Display

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015

Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 7: Innenraum vorne



Bild 8: Innenraum hinten

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 9: montierte Räder



Bild 10: Kofferraum

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 11: Zusätzlicher Radsatz



Bild 12: Tacho

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 13: Schlüssel/Borddokumente



Bild 14: VIN, Fahrgestellnummer

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
 enthält 73 Fotos



Bild 15: Motorraum

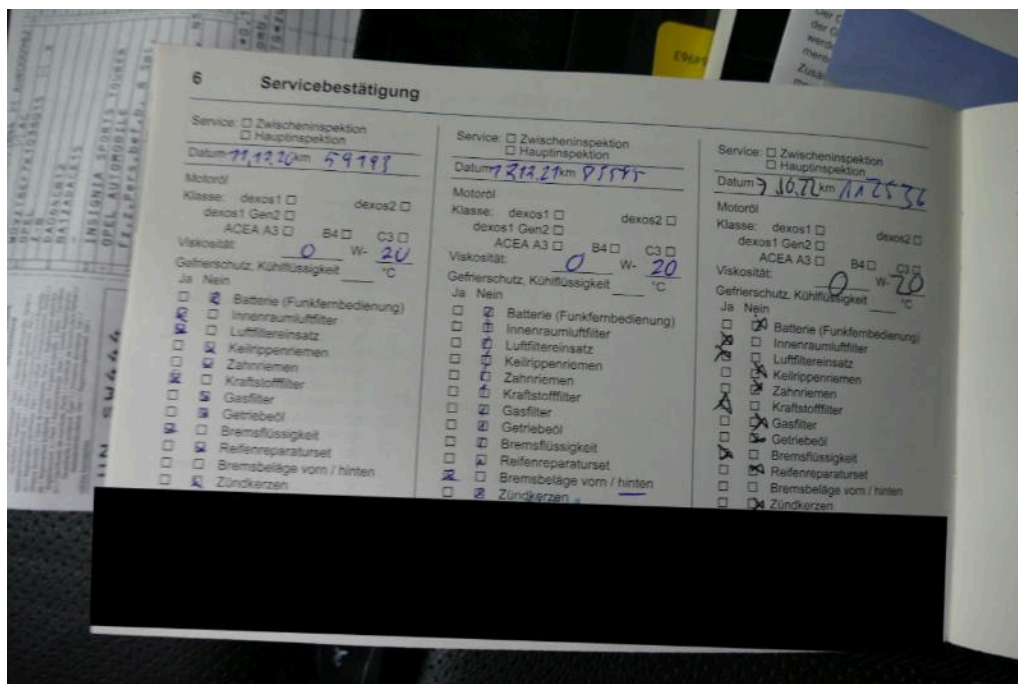


Bild 16: Servicedokumente

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
 enthält 73 Fotos

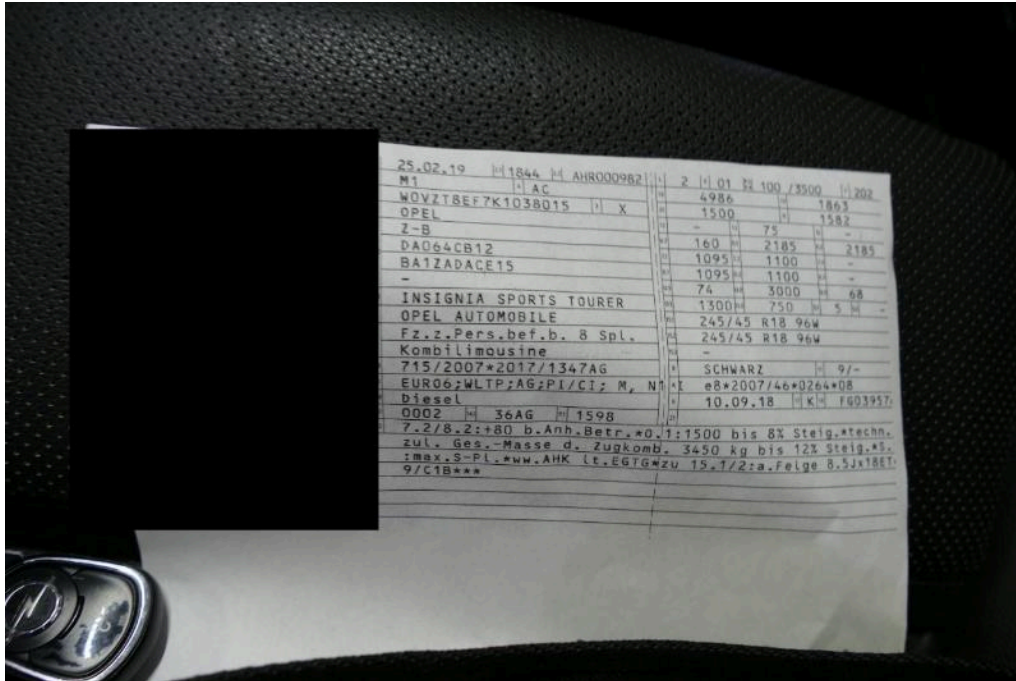


Bild 17: Zulassungsbescheinigung Teil I



Bild 18: Navigationssystem

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 19
Fahrzeug AdBlue Tank zu niedrig



Bild 20
Fahrzeugzubehör Tirefit abgelaufen

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 21
Fahrzeugzubehör Winterradsatz 4 Felgen



Bild 22
Fahrzeugzubehör Winterradsatz 4 Felgen

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 23
Fahrzeugzubehör Winterradsatz 4 Felgen



Bild 24
Fahrzeugzubehör Winterradsatz 4 Felgen

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 25
Hinterachse Felge hinten rechts Materialabtrag



Bild 26
Hinterachse Felge hinten rechts Materialabtrag

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 27
Vorderachse Felge vorne rechts Materialabtrag



Bild 28
Vorderachse Felge vorne rechts Materialabtrag

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 29
Vorderachse Felge vorne links Materialabtrag



Bild 30
Vorderachse Felge vorne links Materialabtrag

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 31
Fahrzeugfront Motorhaube Steinschläge/Vogelkotanhaftungen



Bild 32
Fahrzeugfront Motorhaube Steinschläge/Vogelkotanhaftungen

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 33
Fahrzeugfront Motorhaube Steinschläge/Vogelkotanhaftungen



Bild 34
Fahrzeugfront Motorhaube Steinschläge/Vogelkotanhaftungen

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 35
Fahrzeugfront Motorhaube Steinschläge/Vogelkotanhaftungen



Bild 36
Fahrzeugfront Frontscheibe mit Regensensor Steinschlag / -schläge

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 37
Fahrzeugfront Frontscheibe mit Regensensor Steinschlag / -schläge



Bild 38
Fahrzeugfront Frontscheibe mit Regensensor Steinschlag / -schläge

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 39
linke Seite A-Säule links Steinschlag/Vogelkotanhaftung Steinschlag



Bild 40
linke Seite A-Säule links Steinschlag/Vogelkotanhaftung Steinschlag

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos

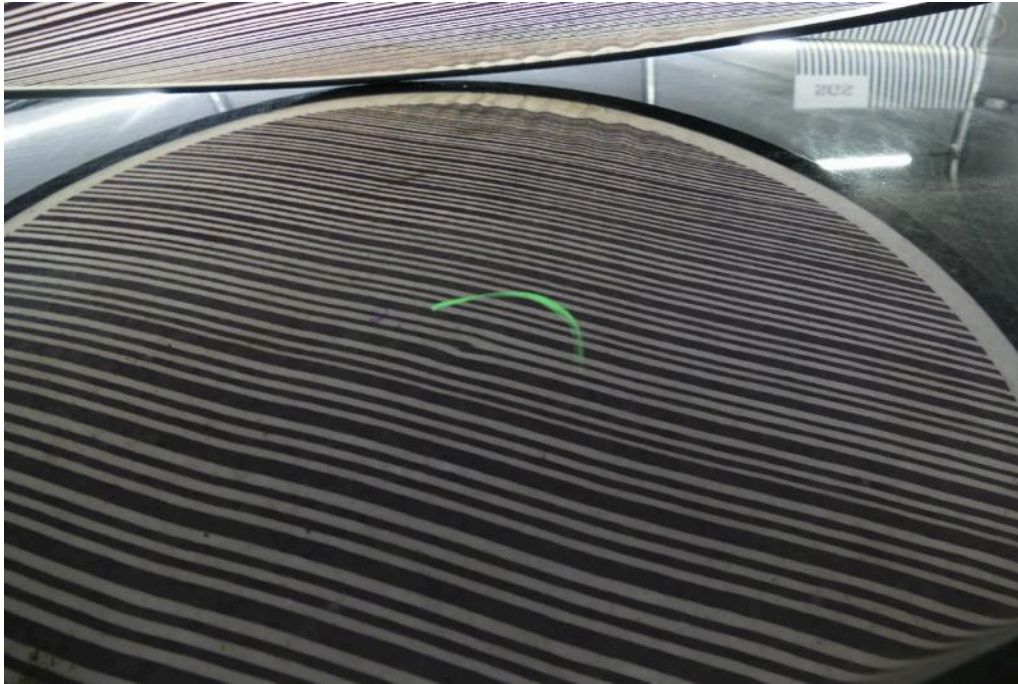


Bild 41
Dach Dachhaut Dellen/Vogelkotanhaftungen/Steinschlag



Bild 42
Dach Dachhaut Dellen/Vogelkotanhaftungen/Steinschlag

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 43
Dach Dachhaut Dellen/Vogelkotanhaftungen/Steinschlag



Bild 44
Dach Dachhaut Dellen/Vogelkotanhaftungen/Steinschlag

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 45
Dach Dachhaut Dellen/Vogelkotanhaftungen/Steinschlag



Bild 46
Dach Dachhaut Dellen/Vogelkotanhaftungen/Steinschlag

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos

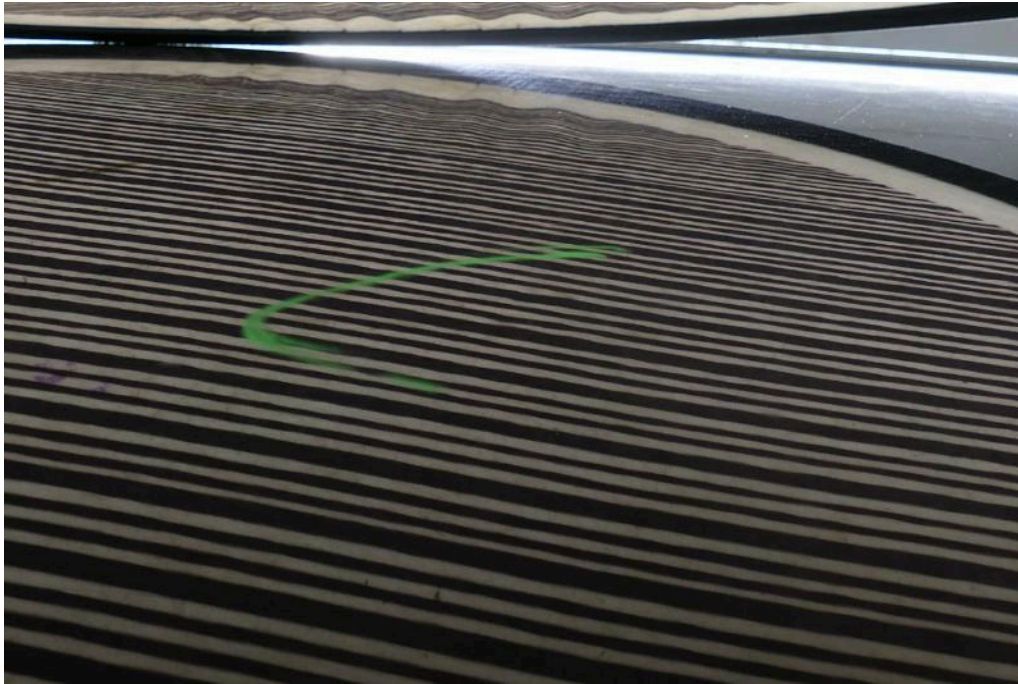


Bild 47
Dach Dachhaut Dellen/Vogelkotanhaftungen/Steinschlag



Bild 48
linke Seite Tür vorne links angestoßen

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 49
linke Seite Tür vorne links angestoßen

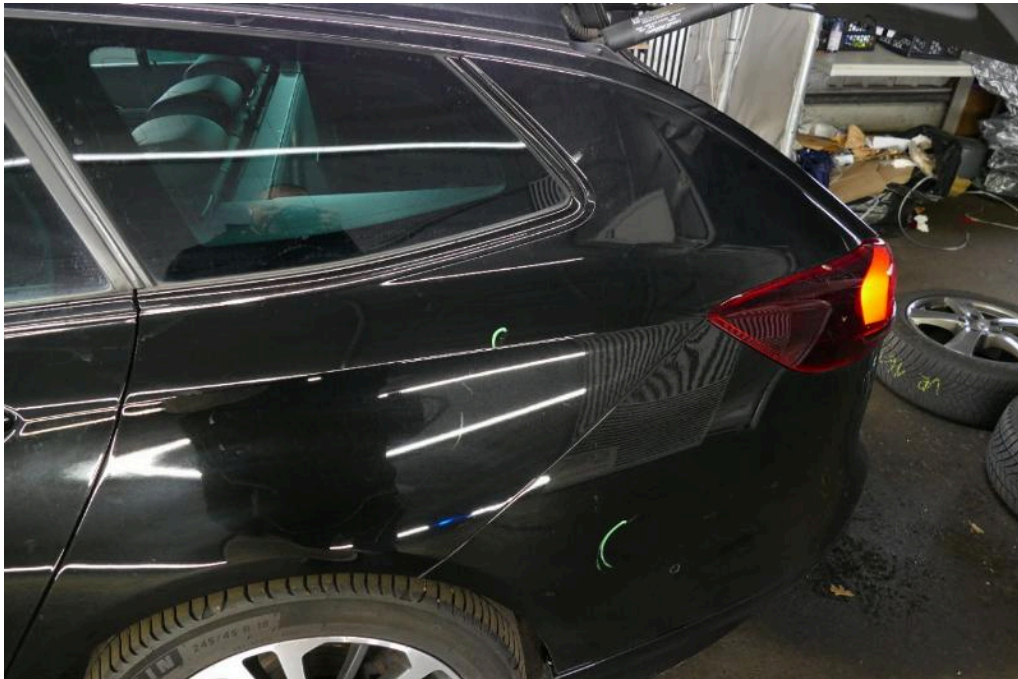


Bild 50
linke Seite Seitenwand hinten links Kratzer

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 51
linke Seite Seitenwand hinten links Kratzer

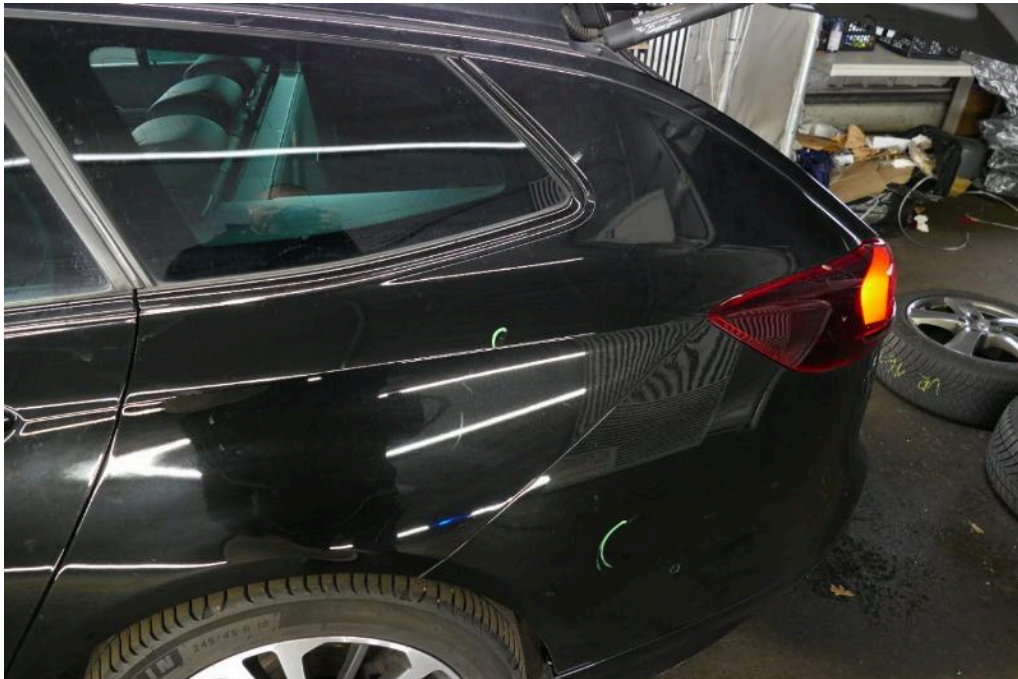


Bild 52
Fahrzeugheck Stoßfänger hinten Staubeinschlüsse/ punktuelle Lackschäden/Spaltmaßveränderung rechts

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 53
Fahrzeugheck Stoßfänger hinten Staubeinschlüsse/ punktuelle Lackschäden/Spaltmaßveränderung rechts



Bild 54
Fahrzeugheck Stoßfänger hinten Staubeinschlüsse/ punktuelle Lackschäden/Spaltmaßveränderung rechts

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 55
Fahrzeugheck Stoßfänger hinten Staubeinschlüsse/ punktuelle Lackschäden/Spaltmaßveränderung rechts



Bild 56
Fahrzeugheck Stoßfänger hinten Staubeinschlüsse/ punktuelle Lackschäden/Spaltmaßveränderung rechts

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 57
Fahrzeugheck Stoßfängerspoiler hinten Rechtsseitig gelöst



Bild 58
Fahrzeugheck Stoßfängerspoiler hinten Rechtsseitig gelöst

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 59
rechte Seite Türeinstieg hinten rechts Delle

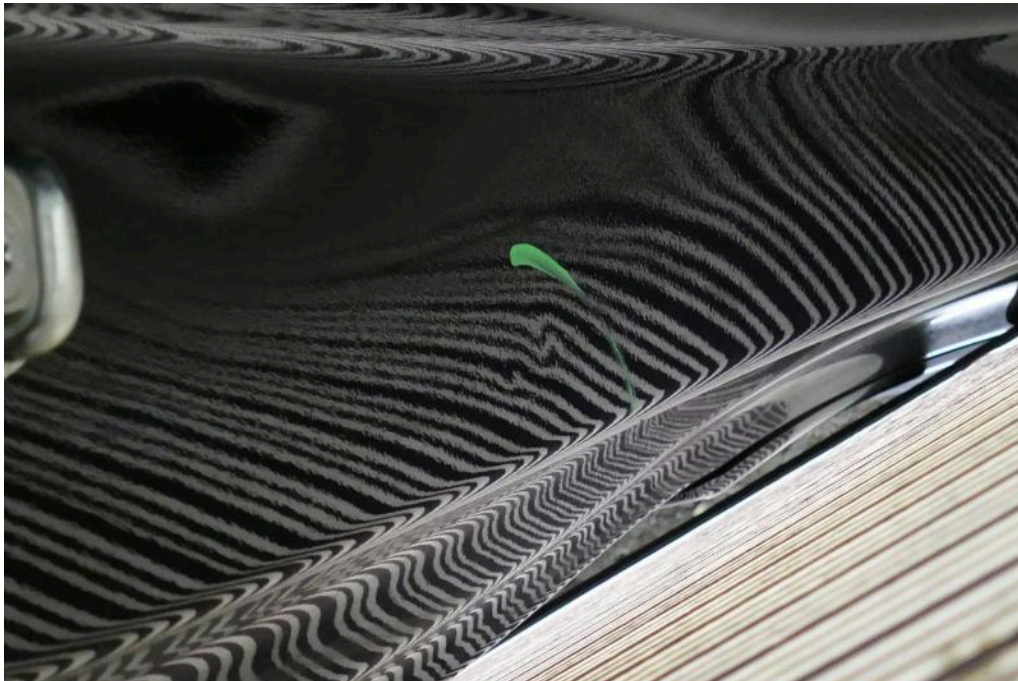


Bild 60
rechte Seite Türeinstieg hinten rechts Delle

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 61
rechte Seite Tür hinten rechts Kratzer



Bild 62
rechte Seite Tür hinten rechts Kratzer

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 63
Fahrzeugfront Frontscheibe mit Regensensor Steinschlag / -schläge



Bild 64
Dach Dachhaut Dellen/Vogelkotanhaftungen/Steinschlag

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 65
Dach Dachhaut Dellen/Vogelkotanhaftungen/Steinschlag



Bild 66
Innenraum Kofferraumverkleidung links verkratzt

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 67
Innenraum Kofferraumverkleidung rechts verkratzt



Bild 68
Innenraum Kofferraumverkleidung rechts verkratzt

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 69
Innenraum Heckklappenverkleidung innen verkratzt



Bild 70
Innenraum Heckklappenverkleidung innen verkratzt

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos



Bild 71
Innenraum Heckklappenverkleidung innen verkratzt

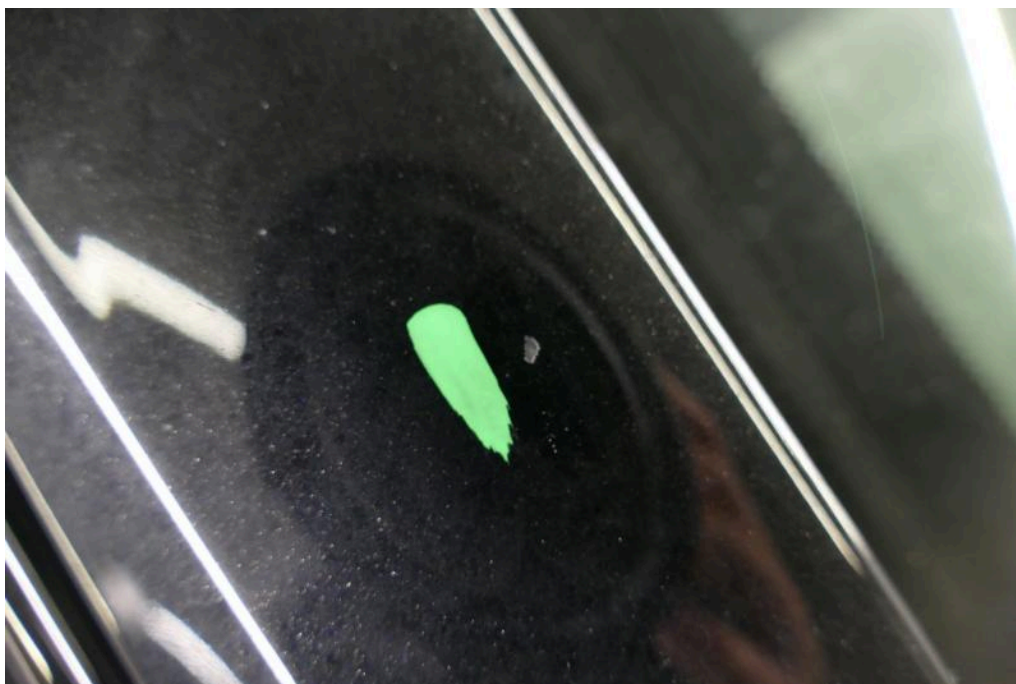


Bild 72
rechte Seite A-Säule Steinschlag / -schläge

Lichtbildanlage

Dokument 1363321
Fahrzeug-Kennzeichen UN-SW444
Fahrzeug-Ident.-Nr. W0VZT8EF7K1038015
Die Lichtbildanlage
enthält 73 Fotos

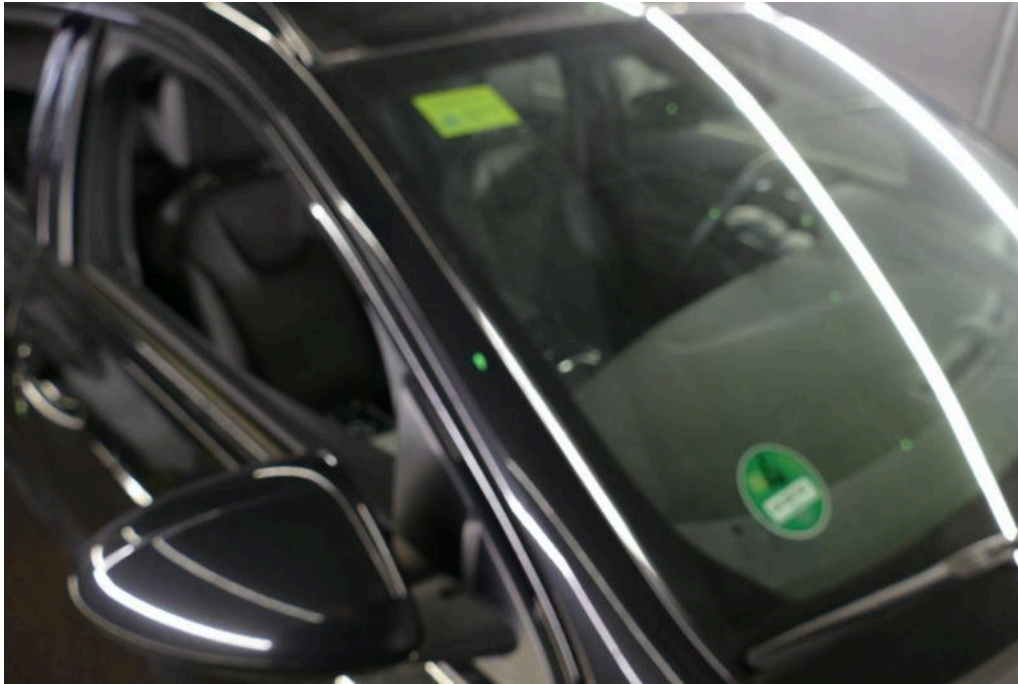


Bild 73
rechte Seite A-Säule Steinschlag / -schläge