

ARVAL Deutschland GmbH  
Bajuwarenring 5  
82041 Oberhaching  
Deutschland

Murat Albayrak  
Von der Industrie- und  
Handelskammer Rheinhesen  
öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger KFZ-  
Sachverständiger von der IfS GmbH  
(IfS-Zert) zertifiziert für den Bereich  
Kraftfahrzeugschäden und-bewertung  
Zert-Nr. 012654  
P: 06131 945 27 78  
M:  
F: 06131 945 27 79  
E: murat.albayrak@fsp.de

## Minderwertgutachten

### Auftragsdaten

Dokumentnummer: 1270966  
Auftrag vom / Auftrag am: 27.04.2023 / 13:16 Uhr

### Besichtigung

Datum und Uhrzeit: 30.05.2023 / 08:15 Uhr  
Art der Besichtigung: Erstbesichtigung  
Erfolgt durch: Sachverständigenbüro

### Ordnungsmerkmale

Leasingvertragsnummer: 2019353120

### Wertzusammenfassung

geschätzte Reparaturkosten: 4.975,00 €

Minderwerte gesamt: 4.075,00 €

*\* 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

<b>Amtliches Kennzeichen:</b>	HH-X5431	<b>FIN:</b>	WBA31DW010WW79859
<b>HSN/TSN:</b>	0005 / CXT	<b>Fahrzeugart:</b>	PKW
<b>Aufbau:</b>	Limousine	<b>Hersteller:</b>	BMW
<b>Modell:</b>	5er - 520 d Mild Hybrid xDrive (EURO 6d-TEMP)	<b>Erstzulassung:</b>	13.05.2020
<b>Letztzulassung:</b>	13.05.2020	<b>Nächste HU (Hauptuntersuchung):</b>	05.2023
<b>Anzahl Türen:</b>	4	<b>Motorart:</b>	Reihe
<b>Emissionsgruppe:</b>	Euro 6d - TEMP	<b>Feinstaubplakette:</b>	Grün
<b>Leistung:</b>	140,0 KW	<b>Hubraum:</b>	1995 ccm
<b>Antriebsart:</b>	Diesel	<b>Antriebskonzept:</b>	Allradantrieb
<b>Getriebeart:</b>	Automatik	<b>Anzahl Schaltstufen:</b>	8
<b>Laufleistung abgelesen:</b>	177271 km	<b>Laufleistung geschätzt:</b>	177271 km

### Farbe außen

<b>Farbe außen:</b>	SCHWARZ 2	<b>Lackart:</b>	uni (2-Schicht)
---------------------	-----------	-----------------	-----------------

## Grundlage der Fahrzeugdaten

<b>Zulassungsbescheinigung Teil I:</b>	lag in Kopie vor
<b>Wartungs- / Serviceheft:</b>	lag vor
<b>HU - Prüfbericht:</b>	lag nicht vor

## Details zur Wertzusammenfassung

	geschätzte Reparaturkosten	Minderwert
<b>Allgemeinzustand</b>	<b>150,00 €</b>	<b>150,00 €</b>
Aktueller Schaden, Wartung/Prüfung, Hauptuntersuchung (HU), fällig, durchführen	150,00 €	150,00 €
<b>Innenraum / Kofferraum</b>	<b>435,00 €</b>	<b>435,00 €</b>
Aktueller Schaden, Innenraum, Türinnenverkleidung hinten rechts, Armlehne rechts und links hinten Druckstelle durch Reifen , erneuern	415,00 €	415,00 €
Aktueller Schaden, Innenraum, Sitz vorn links, verschmutzt, reinigen	20,00 €	20,00 €
<b>Felgen / Bereifung</b>	<b>775,00 €</b>	<b>775,00 €</b>
Aktueller Schaden, Hinterachse, Reifen hinten rechts, Reifen hinten links, unter Mindestprofiltiefe, erneuern	300,00 €	300,00 €
Aktueller Schaden, Fahrzeug, Sommerreifen im FZ, Felge 1. Stück , Materialabtrag, erneuern	475,00 €	475,00 €
<b>Lackierung</b>	<b>2.505,00 €</b>	<b>1.605,00 €</b>
Aktueller Schaden, Fahrzeugheck, Stoßfänger hinten, zerkratzt, aus- und einbauen + lackieren	550,00 €	280,00 €
Aktueller Schaden, rechte Seite, Schwellerverkleidung rechts, gerissen / eingerissen, erneuern + lackieren	625,00 €	625,00 €
Aktueller Schaden, rechte Seite, Außenspiegel rechts, zerkratzt, Smart Repair	60,00 €	60,00 €
Aktueller Schaden, Fahrzeugfront, Stoßfänger vorne, zerkratzt, aus- und einbauen + lackieren	610,00 €	310,00 €
Aktueller Schaden, linke Seite, Kotflügel vorne links, eingedrückt, instandsetzen + lackieren	660,00 €	330,00 €
<b>Verglasung</b>	<b>1.110,00 €</b>	<b>1.110,00 €</b>
Aktueller Schaden, Fahrzeugfront, Windschutzscheibe, gerissen / eingerissen, erneuern	1.110,00 €	1.110,00 €

## Bereifung

### montierte Bereifung

Achse und Seite	Größe	Reifenhersteller	Reifenart	DOT	Felgenart	Profiltiefe
Vorderachse links	225/55 R 17,0 101 Y	Pirelli	Winterreifen, pannensicher	-	Leichtmetallfelge	4,0 mm
Vorderachse rechts	225/55 R 17,0 101 Y	Pirelli	Winterreifen, pannensicher	-	Leichtmetallfelge	4,0 mm
Hinterachse links	225/55 R 17,0 101 Y	Pirelli	Winterreifen, pannensicher	-	Leichtmetallfelge	3,0 mm
Hinterachse rechts	225/55 R 17,0 101 Y	Pirelli	Winterreifen, pannensicher	-	Leichtmetallfelge	3,0 mm

### Bereifung

Nr	Größe	Reifenhersteller	Reifenart	DOT	Felgenart	Profiltiefe
1	225/55 R 17,0 101 Y	Continental	Sommerreifen, RunFlat,	-	Leichtmetallfelge	4,0 mm
2	225/55 R 17,0 101 Y	Continental	Sommerreifen, RunFlat,	-	Leichtmetallfelge	4,0 mm
3	225/55 R 17,0 101 Y	Continental	Sommerreifen, RunFlat,	-	Leichtmetallfelge	2,0 mm
4	225/55 R 17,0 101 Y	Continental	Sommerreifen, RunFlat,	-	Leichtmetallfelge	2,0 mm

## Feststellungen

<b>Fahrprobe:</b>	nicht durchgeführt	<b>Probelauf:</b>	durchgeführt
<b>Fahrzeugzustand:</b>	gereinigt	<b>Sichtverhältnisse:</b>	allgemein ausreichend
<b>Fahrbereitschaft:</b>	fahrfähig	<b>Letzte Inspektion (Datum):</b>	17.03.2023
<b>Letzte Inspektion (Km-Stand):</b>	170506	<b>Inspektion:</b>	regelmäßig durchgeführt
<b>Ölstand:</b>	ausreichend	<b>Kühlwasserstand:</b>	ausreichend
<b>Kraftstoffstand:</b>	¼		

**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		
Funkschlüssel	vorhanden	2	
2. Reifensatz	vorhanden		
Wartungsnachweis	vorhanden		
HU-Prüfbericht	fehlt		

## 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.


**Murat Albayrak**

**Von der Industrie- und Handelskammer Rheinhesen öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger KFZ-Sachverständiger von der IfS GmbH (IfS-Zert) zertifiziert für den Bereich Kraftfahrzeugschäden und-bewertung Zert-Nr. 012654**

Mainz-Mombach, den 06.06.2023

Das Dokument umfasst 4 Seiten und 40 Lichtbilder in einer Lichtbildanlage.

Das Dokument wurde elektronisch erstellt und unterzeichnet.

## Lichtbildanlage

Dokument

1270966

Fahrzeug-Kennzeichen

HH-X5431

Fahrzeug-Ident.-Nr.

WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



Bild 1: Frontdiagonale links



Bild 2: Frontdiagonale rechts

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



Bild 3: Heckdiagonale links



Bild 4: Heckdiagonale rechts

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



Bild 5: Armaturenbrett

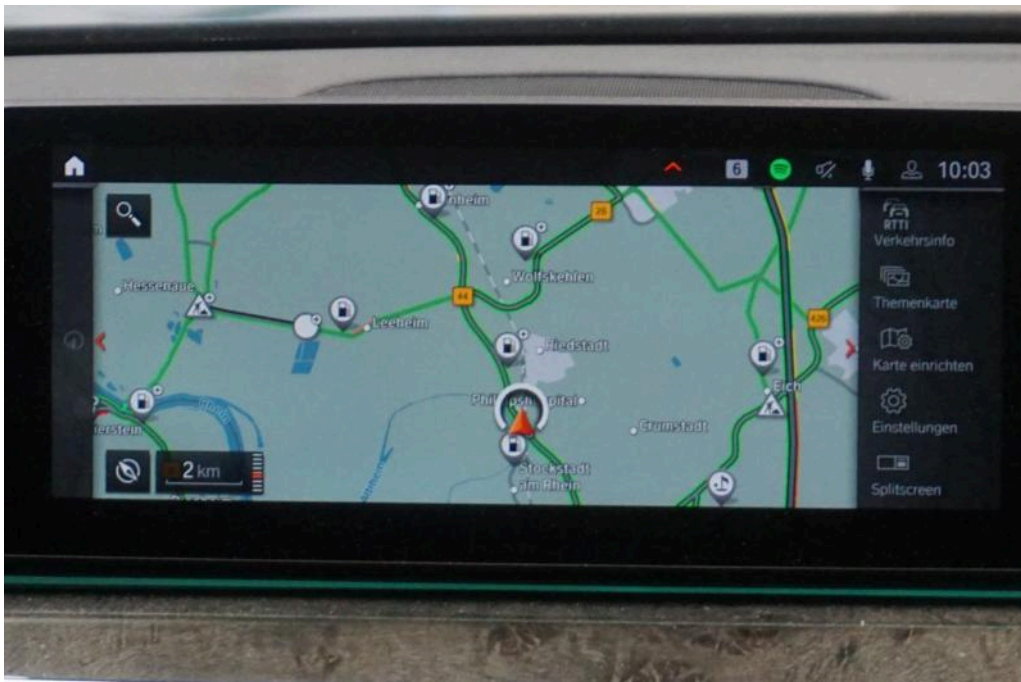


Bild 6: Radio / Display

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



Bild 7: Innenraum vorne



Bild 8: Innenraum hinten

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 9: montierte Räder**



**Bild 10: Kofferraum**

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



Bild 11: Zusätzlicher Radsatz

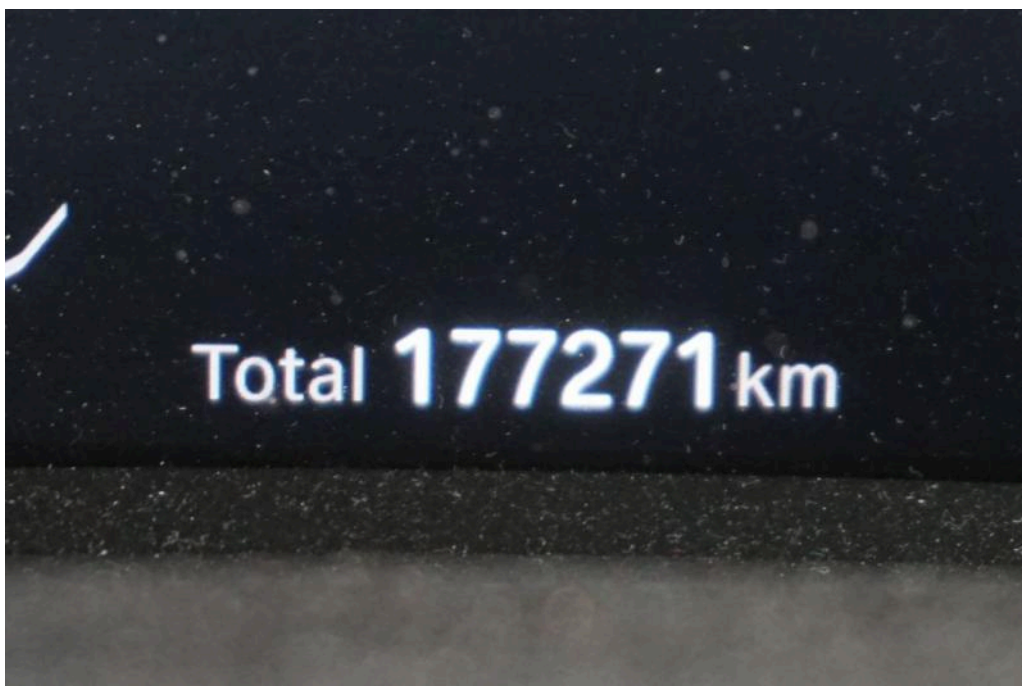


Bild 12: Tacho

## Lichtbildanlage

Dokument 1270966  
Fahrzeug-Kennzeichen HH-X5431  
Fahrzeug-Ident.-Nr. WBA31DW010WW79859  
Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos

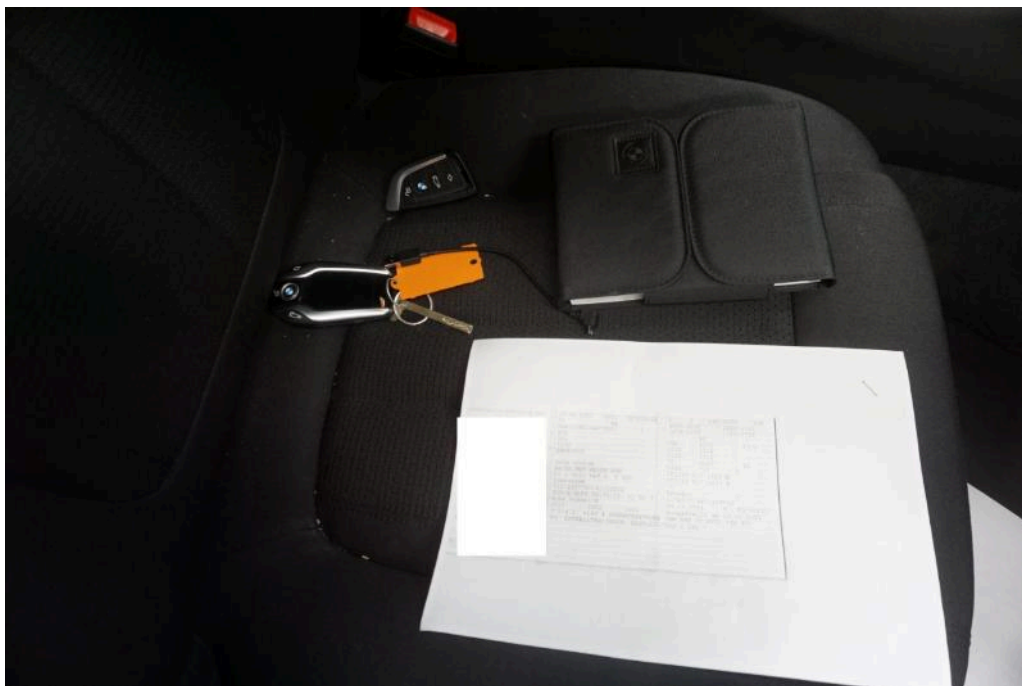


Bild 13: Schlüssel/Borddokumente



Bild 14: VIN, Fahrgestellnummer

## Lichtbildanlage

Dokument 1270966  
Fahrzeug-Kennzeichen HH-X5431  
Fahrzeug-Ident.-Nr. WBA31DW010WW79859  
Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



Bild 15: Motorraum



Bild 16: Servicedokumente

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859
Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos	



**Bild 17**  
Innenraum Türinnenverkleidung hinten rechts Armlehne rechts und links hinten Druckstelle durch Reifen



**Bild 18**  
Innenraum Türinnenverkleidung hinten rechts Armlehne rechts und links hinten Druckstelle durch Reifen

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 19**  
Innenraum Türinnenverkleidung hinten rechts Armlehne rechts und links hinten Druckstelle durch Reifen



**Bild 20**  
Innenraum Türinnenverkleidung hinten rechts Armlehne rechts und links hinten Druckstelle durch Reifen

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 21**  
Hinterachse Reifen hinten rechts Reifen hinten links unter Mindestprofiltiefe



**Bild 22**  
Hinterachse Reifen hinten rechts Reifen hinten links unter Mindestprofiltiefe

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 23**  
Fahrzeug Sommerreifen im FZ Felge 1. Stück Materialabtrag



**Bild 24**  
Fahrzeug Sommerreifen im FZ Felge 1. Stück Materialabtrag

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 25**  
Fahrzeugheck Stoßfänger hinten zerkratzt



**Bild 26**  
Fahrzeugheck Stoßfänger hinten zerkratzt

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 27**  
Fahrzeugfront Windschutzscheibe gerissen / eingerissen



**Bild 28**  
Fahrzeugfront Windschutzscheibe gerissen / eingerissen

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 29**  
rechte Seite Schwellerverkleidung rechts gerissen / eingerissen



**Bild 30**  
rechte Seite Schwellerverkleidung rechts gerissen / eingerissen

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 31**  
rechte Seite Schwellerverkleidung rechts gerissen / eingerissen



**Bild 32**  
rechte Seite Außenspiegel rechts verkratzt

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 33**  
rechte Seite Außenspiegel rechts verkratzt



**Bild 34**  
Fahrzeugfront Stoßfänger vorne verkratzt

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 35**  
Fahrzeugfront Stoßfänger vorne verkratzt



**Bild 36**  
Fahrzeugfront Stoßfänger vorne verkratzt

## Lichtbildanlage

Dokument

1270966

Fahrzeug-Kennzeichen

HH-X5431

Fahrzeug-Ident.-Nr.

WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 37**

linke Seite Kotflügel vorne links eingedrückt



**Bild 38**

linke Seite Kotflügel vorne links eingedrückt

## Lichtbildanlage

Dokument	1270966
Fahrzeug-Kennzeichen	HH-X5431
Fahrzeug-Ident.-Nr.	WBA31DW010WW79859

Die Lichtbildanlage enthält 40 Fotos



**Bild 39**  
Innenraum Sitz vorn links verschmutzt



**Bild 40**  
Innenraum Sitz vorn links verschmutzt