

Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Berichtsdatum: 27.01.2021

Prognose von Staubimmissionen

Auftraggeber: Amt Schlei-Ostsee

Holm 13

24340 Eckernförde

Planer: Planungsbüro Springer

Landschaftsarchitektur & Ortsplanung

Alte Landstraße 7 24866 Busdorf

Vorhaben: Aufstellung der Bebauungspläne Nr. 5 und Nr. 6

Standort des Vorhabens: Dorfstraße / Alt Dörphof, Gemeinde Dörphof

(Schleswig-Holstein)

Zuständige Behörde: Amt Schlei-Ostsee

Projektnummer: 553605033-B01

Durchgeführt von: DEKRA Automobil GmbH

Industrie, Bau und Immobilien Dr. rer. nat. Lutz Boberg Stieghorster Straße 86 - 88

D-33605 Bielefeld

Telefon: +49.521.92795-84 E-Mail: lutz.boberg@dekra.com

Auftragsdatum: 18.09.2020

Berichtsumfang: 13 Seiten Textteil und 18 Seiten Anhang

Aufgabenstellung: Staubimmissionsprognose zur Aufstellung der Bebau-

ungspläne Nr. 5 und Nr. 6 der Gemeinde Dörphof im Hinblick auf den angrenzenden Getreideumschlagplatz



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 2 von 13

Inhaltsverzeichnis

		Seite
1	Zusammenfassung	3
2	Beauftragung	4
3	Aufgabenstellung	4
4	Berechnungs- und Beurteilungsgrundlagen	5
5	Beschreibung der Örtlichkeiten	5
6	Beurteilungskriterien	6
7	Beschreibung der Anlage	6
8	Immissionsprognose	8
	8.1 Berechnungsverfahren	8
	8.2 Emissionsansätze	9
	8.3 Vorbelastung	11
	8.4 Ergebnisse	12
9	Schlusswort	13

Anlagen 1 - 9



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 3 von 13

1 Zusammenfassung

Der Auftraggeber plant in Dörphof an der Dorfstraße/ Alt Dörphof die Aufstellung der Bebauungspläne Nr. 5 und Nr. 6. Im Bereich des B-Plans Nr. 5 sollen Wohnbau-Grundstücke entstehen. Der Bereich des B-Plans Nr. 6 ist als Fläche für den Gemeindebedarf ausgewiesen (Kita Dörphof).

Unmittelbar angrenzend befindet sich das Betriebsgelände der HaGe Dörphof für den Umschlag bzw. die Lagerung von Getreide und Düngemitteln.

Im Rahmen einer Staubimmissionsprognose sind die Staubimmissionen durch den Betrieb der HaGe Dörphof im Bereich der B-Pläne Nr. 5 und Nr. 6 aufzuzeigen. Zu betrachten sind hierbei die Feinstaubbelastung PM₁₀ sowie eine mögliche Staubdeposition (Gesamtstaub).

Die Untersuchung kommt zu folgenden Ergebnissen:

- Das Gemäß TA Luft vorgegebene Jahresmittel für Feinstaub PM₁₀ von 40 μg/m³ wird unter Berücksichtigung der umgebungstypischen Vorbelastung eingehalten.
 Darüber hinaus ist davon auszugehen, dass die 35 zulässigen Überschreitungen des 24-Stunden-Mittels von 50 μg/m³ innerhalb eines Jahres ebenfalls unterschritten werden.
- Das Jahresmittel für Staubniederschlag gemäß TA Luft von 0,35 g/(m²d) wird durch das geplante Vorhaben unter Berücksichtigung der umgebungstypischen Vorbelastung ebenfalls eingehalten.

Die abschließende immissionsschutzrechtliche Beurteilung bleibt der Genehmigungsbehörde vorbehalten.



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 4 von 13

2 Beauftragung

Am 18.09.2020 wurde die DEKRA Automobil GmbH vom Amt Schlei-Ostsee aus 24340 Eckernförde mit der Durchführung der vorliegenden Staubimmissionsprognose beauftragt.

3 Aufgabenstellung

Der Auftraggeber plant in Dörphof an der Dorfstraße/ Alt Dörphof die Aufstellung der Bebauungspläne Nr. 5 und Nr. 6. Im Bereich des B-Plans Nr. 5 sollen Wohnbau-Grundstücke entstehen. Der Bereich des B-Plans Nr. 6 ist als Fläche für den Gemeindebedarf ausgewiesen (Kita Dörphof).

Unmittelbar angrenzend befindet sich das Betriebsgelände der HaGe Dörphof für den Umschlag bzw. die Lagerung von Getreide und Düngemitteln.

Im Rahmen einer Staubimmissionsprognose sind die Staubimmissionen durch den Betrieb der HaGe Dörphof im Bereich der B-Pläne Nr. 5 und Nr. 6 aufzuzeigen. Zu betrachten sind hierbei die Feinstaubbelastung PM₁₀ sowie eine mögliche Staubdeposition (Gesamtstaub).



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 5 von 13

4 Berechnungs- und Beurteilungsgrundlagen

Der Bearbeitung liegen die folgenden Vorschriften und Richtlinien zugrunde.

[1]	TA-LUFT	Erste allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundesimmissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft) (07/2002)
[2]	VDI 3790-3	"Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben aus diffusen Quellen: Lagerung, Umschlag und Transport von Schüttgütern" Blatt 3 (01/2010)
[3]	VDI 3945	"Atmosphärische Ausbreitungsmodelle, Partikelmodell" Blatt 3 (09/2000)
[4]	BUBE-Online	Fachhilfe für BUBE-Online: <u>Betriebliche Umweltdatenberichterstattung</u> Emissionsspektren und Emissionsfaktoren für die Berechnung von Emissionen 11. BlmSchV der Bund-/Länder Kooperation VKoopUIS "Elektronisches PRTR-Erfassungsund Berichtsystem" (ePRTR), Version 1.0 (05/2009)
[5]	VDI 3790-4	"Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben aus diffusen Quellen, Fahrzeugbewegungen auf gewerblich-industriellem Betriebsgelände" Blatt 4 (09/2018)
[6]	Pläne	Bebauungsplan-Entwürfe

5 Beschreibung der Örtlichkeiten

Die Lage der B-Päne Nr. 5 und Nr. 6 in Dörphof ist der Anlage 1 zu entnehmen. Im Rahmen des B-Plans Nr. 5 sollen 23 Wohnbau-Grundstücke ausgewiesen werden. B-Plan Nr. 6 ist als Fläche für den Gemeindebedarf vorgesehen (Kita Dörphof).

Westlich, nördlich und südlich schließen landwirtschaftlich genutzte Flächen an. Unmittelbar östlich grenzt an den B-Plan Nr. 6 das Betriebsgelände der HaGe Dörphof an. Östlich des B-Plans Nr. 5 befindet sich Wohnbebauung entlang der Dorfstraße.

Das Gelände ist aus emissionstechnischer Sicht als weitestgehend eben anzusehen.



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 6 von 13

6 Beurteilungskriterien

An den schutzbedürftigen Nutzungen innerhalb der Bebauungsplangebiete sind gemäß TA Luft die folgenden Immissionswerte einzuhalten:

	Jahresmittel	Zulässige Zahl der Überschreitungen des 24-Stunden-Mittels von 50 µg/m³ pro Jahr	Irrelevanzgrenze (Jahresmittel)
Feinstaub PM ₁₀	40 μg/m³	35	1,2 μg/m³
Staubdeposition	0,35 g/(m ² d)		0,0105 g/(m²d)

Die oben genannten Immissionswerte sind durch die Gesamtbelastung an Feinstaub bzw. Staubdepositionen einzuhalten. Auf eine explizite Berücksichtigung der Vorbelastung gemäß TA Luft kann verzichtet werden, wenn durch die untersuchte Anlage die sogenannten Irrelevanz-Grenzen unterschritten werden, die gemäß TA Luft bei 3% des Jahresmittels liegen (siehe Spalte 4 der obigen Tabelle).

Werden die Irrelevanzgrenzen überschritten, ist die Vorbelastung zu ermitteln, die im vorliegenden Fall aus Luftüberwachungsmessungen in Gebieten mit einer vergleichbaren Nutzungsstruktur (Messung der Luftqualität in Schleswig Holstein - Jahresübersichten) abgeleitet wird.

7 Beschreibung der Anlage

Die Lage des Betriebsgeländes der HaGe Dörphof ist der Anlage 1 zu entnehmen. Nach Angaben des Betreibers ist mit der Anlieferung, Lagerung, dem Umschlag und der Auslieferung von Getreide und Düngemitteln zu rechnen.

Nach Angaben des Betreibers ist von folgenden staubtechnisch relevanten Vorgängen und Aktivitäten auszugehen:



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 7 von 13

Außenlager Getreide / Anlieferung

- Ca. 5.000 to/a
- Anlieferung zwischen Juli August an ca. 40 Tagen
- Im Mittel 125 to/d
- Anlieferung durch Traktoren mit einer mittleren Beladung von 15 to/Traktor
- Das Material wird im Bereich des Außenlagers abgekippt

Außenlager Getreide / Auslieferung

- Auslieferung von ca. 5.000 to/a
- Auch die Auslieferung erfolgt in der Zeit von Juli August an ca. 40 Tagen
- Aufnahme des Getreides mit Gabelstaplern mit Schaufel (Zuladung im Mittel 2 to) und Abkippen des Getreides in LKW (Zuladung Lkw im Mittel 25 to)
- Im Mittel 125 to ausgeliefertes Material pro Tag
- An- und Abfahrt der LKW von der Dorfstraße aus (Fahrweg siehe Anlage 2)
- Anmerkung: die genaue tagesspezifische Auslieferung des Getreides hat keinen Einfluss auf die Berechnungsergebnisse, da es sich um Jahresmittelwerte handelt

Lagerhalle Getreide / Anlieferung

- Anlieferung von ca. 5.000 to/a
 Die Anlieferung erfolgt an etwa 40 Tagen zwischen Juli und August
- Im Mittel 125 to/d
- Anlieferung durch Traktoren, wie oben beschrieben, und Abkippen des Materials in der Halle
- Die Traktoren fahren durch das südliche Tor in die Halle ein und verlassen die Halle über das Nord-Tor

Lagerhalle Getreide / Auslieferung

- Aufnahme des Materials durch Gabelstabler mit Schaufel (Zuladung im Mittel 2 to) und Abladen des Getreides auf Lkw (Zuladung Lkw im Mittel 25 to)
- Die Auslieferung erfolgt an etwa 10 Monaten im Jahr zwischen September bis Juni (an durchschnittlich 200 Tagen)
- Auch die Lkw fahren über das südliche Tor in die Halle ein und über das nördliche Tor aus der Lagerhalle aus
- Zur tagesspezifischen Verteilung der Auslieferungen oder Anlieferungen siehe oben



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 8 von 13

Dünger / Anlieferung

- Anlieferung von jeweils 1.500 to Dünger an der Ostseite sowie an der Nordseite des Lagergebäudes (siehe Anlage 2)
- Die Anlieferung erfolgt etwa gleichmäßig verteilt über das gesamte Jahr
- Anlieferung durch Lkw mit einer Zuladung von im Mittel 25 to, Abkippen des Materials in den in Anlage 2 gekennzeichneten Bereichen
- Das Material wird durch einen Schott in der Ladefläche des Lkw auf ein Band gekippt und in die Lagerhalle transportiert

Dünger / Auslieferung

- Auslieferung von jeweils 1.500 to Dünger an der Ost- und Nordseite im Jahr an den in Anlage 2 gekennzeichneten Bereichen
- Die Auslieferung erfolgt durch Traktoren mit einer Zuladung von im Mittel 15 to
- Beladung der Traktoren durch Gabelstapler mit Schaufel (Mittlere Zuladung 2 to)
- Etwa gleichmäßige Verteilung der Vorgänge über ein Jahr
- Zur tagesspezifischen Verteilung der an- und ausgelieferten Mengen im Jahr siehe oben

An- und Abfahrt der Lkw bzw. Traktoren erfolgt von der Dorfstraße aus. Die Fahrwege / Fahrgassen sind jeweils befestigt.

Es ist davon auszugehen, dass insbesondere in den an- und auslieferstarken Zeiten die aus Anlage 2 ersichtlichen Tore der Lagerhalle geöffnet bleiben.

8 Immissionsprognose

8.1 Berechnungsverfahren

- Ausbreitungsrechnungen nach dem Berechnungsmodell TA Luft/Austal2000
- Meteorologische Eigenschaften gemäß Zeitreihe die Wetterstation Stade, repräsentatives Jahr 2006 (gemäß Prüfung durch die ArguSoft GmbH). Die Übertragbarkeit der Daten ergibt sich aus der topographisch vergleichbaren Situation (norddeutsches Flachland).
- Rauhigkeitslänge: 1,0 m (Rauhigkeitsklasse 7 für Industrie- und Gewerbeflächen sowie nicht durchgängig städtische Bebauung)
- Anemometer-Höhe: unter Berücksichtigung der Rauhigkeitslänge und der Vorgaben in der AKTERM-Zeitreihe h_A = 12,9 m
- Modellierung der Emissionsquellen als Linienflächen und Volumenquellen vom Bodenniveau bis Oberkante Quelle
- Qualitätsstufe: q_s = 1
- Berechnungsraster: 10 10 m



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 9 von 13

8.2 Emissionsansätze

Die Emissionsansätze werden auf der Grundlage der VDI 3790, Blatt 3 und VDI 3790, Blatt 4 ermittelt.

Dabei werden folgende Parameter zugrunde gelegt:

- Staubneigung: Gemäß VDI 3790, Blatt 3 ist für die in Frage stehenden Stoffe und Materialien folgende Staubneigung anzunehmen:
 - Getreide: Mittelwert von schwach bis mittelstark staubend; somit a = $\sqrt{10^{3.5}}$ = 56,2
 - Dünger: schwachstaubende Sorten (Angabe des Betreibers); $a = \sqrt{10^3} = 31,6$
- Mittlere Schüttdichten der umgeschlagenen Materialien (ebenfalls abgeleitet aus VDI 3790, Blatt 3):
 - Getreide: 0,75 to/m³
 Dünger: 1,0 to/m³
- Freie Fallhöhen des abgeworfenen bzw. abgekippten Materials: 1,5 m
- Mittlere Massen der Fahrzeuge (unbeladen):
 - LKW: 15 to
 - Traktor mit Hänger: 6 + 4=10 to
- Umweltfaktor ku für Halden: 0,9
- Gerätefaktor k_{Gerät} für Lkw und Gabelstapler: 1,5
- Verschmutzung der Fahrwege gemäß VDI 3790, Blatt 4 (Mittelwert): 5 g/m²
- Zahl der Regentage/Jahr, gemäß VDI 3790, Blatt 4: ≥ 131
- Die unter Punkt 7 beschriebenen Aktivitäten wurden in etwa gleichmäßig über die dort genannten Zeiträume verteilt. Obwohl bei einem realistischen Betriebsablauf Tage und Stunden mit vermehrten Aktivitäten Zeiten mit geringeren Aktivitäten gegenüber stehen, hat dies auf die Ergebnisse keinen Einfluss, da es sich in erster Linie um Jahresmittelwerte handelt.



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 10 von 13

Aufnahme und Abgabe bzw. Abwurf von Material durch Lkw, Traktoren und Gabelstapler

- Ermittlung der Emissionsfaktoren für Aufnahme und Abgabe bzw. Abwurf des Materials gemäß VDI 3790, Blatt 3; siehe hierzu Anlage 3
- Folgende Vorgänge wurden berücksichtigt:
 - Abkippen des angelieferten Materials im Bereich der entsprechenden Lagerflächen bzw. in der Lagerhalle
 - Aufnahme und Abgabe des Materials durch einen Gabelstapler im Bereich der Lagerflächen (als sogenannte Zutrimmung)
 - Aufnahme des auszuliefernden Materials durch einen Gabelstapler und beladen der LKW bzw. der Traktoren mit Hänger
- Anmerkung: Aktivitäten, die innerhalb der Lagerhalle stattfinden, wurden im Hinblick auf ihre Staubemissionen als Flächenquelle im Bereich der Toröffnungen modelliert. Hierbei handelt es sich um einen Ansatz auf der sicheren Seite, da in den Hallen entstehende Staubemissionen nur zum Teil in den Außenbereich gelangen.

Fahrbewegungen von Lkw, Traktoren und Gabelstaplern

- Ermittlung der Emissionsfaktoren und für die Fahrbewegungen auf befestigten Fahrwegen gemäß VDI 3790, Blatt 4, siehe hierzu im einzelnen Anlage 3
- Die Zahl der zugrunde gelegten Fahrbewegungen ist Punkt 7 zu entnehmen.

Mögliche Abwehungen von Halden und Lagerflächen im Außenbereich

- Gemäß VDI 3790, Blatt 2 kann bei einem Jahresmittel der Windgeschwindigkeit von nicht mehr als 3 m/s, gemessen in 10m Höhe, davon ausgegangen werden, dass der Anteil der Winderosionen an den Gesamtemissionen in der Regel zu vernachlässigen ist. Im vorliegenden Fall liegt die zu erwartende mittlere Windgeschwindigkeit bei 2,7 m/s bei einer Anemometer Höhe von h_A = 10 m. Damit ist der entsprechende Emissionsanteil durch Winderosionen zu vernachlässigen.

Verteilung der Korngrößen des umschlagenen Materials

- Beim Materialumschlag wird davon ausgegangen, dass ca. 50% der Staubemissionen als Staubpartikel unbekannter Größe vorliegen. Der Feinstaubanteil PM₁₀ wird mit 50% berücksichtigt, wobei dieser wiederum für die Berechnungen zu 50% als PM_{2.5} angesetzt wird. Hierbei handelt es sich um Ansätze auf der sicheren Seite.



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 11 von 13

Prüfung der Bagatellgrenze gemäß TA Luft

Die ermittelten Emissionsmassenströme liegen im Wochenmittel bei > 0,5 kg/h und überschreiten den Bagatellmassenstrom nach 4.6.1.1 der TA Luft für diffuse Staubemissionen von 0,1 kg/h. Aufgrund der Überschreitung der Bagatellgrenze werden daher die entsprechenden Immissionskenngrößen der TA Luft auf Grundlage einer Ausbreitungsrechnung ermittelt.

8.3 Vorbelastung

Wie die nachfolgenden Berechnungen (siehe unten) zeigen werden, wird durch die Zusatzbelastung der betrachteten Anlage die Irrelevanzgrenze für Feinstaub bzw. Staubdepositionen in Teilbereichen der Bebauungsplangebiete überschritten. Insofern ist gemäß TA Luft die Vorbelastung in die Überlegungen einzubeziehen. Als Vorbelastung ist in diesem Fall eine (typische) Hintergrundbelastung für einen ländli-

chen / dörflichen Raum anzusehen.

Feinstaub PM₁₀

Die Feinstaub-Belastung PM_{10} wird durch das Luftmessnetz des Landes Schleswig-Holstein an verschiedenen Messstellen kontinuierlich erfasst. Lässt man Messstellen an sehr verkehrsreichen Straßen außer Acht, liegen die in den Jahresberichten 2016 - 2018 aufgezeigten Werte an allen Messstellen bei einem Wert von 18 $\mu g/m^3$ bzw. darunter. Für die folgenden Berechnungen wird daher eine Vorbelastung von

Feinstaub PM_{10} : < 18 µg/m³ zugrunde gelegt.

Staubdeposition

Für die Staubdepositionen ergibt sich aus analogen Überlegungen aus den Jahresübersichten 2016 - 2018 ein maximaler Wert von

Staubdeposition: < 0,12 g/(m²d)



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 12 von 13

8.4 Ergebnisse

Die Ergebnisse der Ausbreitungsrechnungen sind als Immissionsraster in den Anlagen 4 - 7 aufgezeigt:

- Anlage 4: Zusatzbelastung PM₁₀ durch die untersuchte Anlage in μg/m³
- Anlage 5: Zusatzbelastung Staubdeposition durch die unters. Anlage in mg/(m³d)
- Anlage 6: Gesamtbelastung PM₁₀ in μg/m³
- Anlage 7: Gesamtbelastung Staubdeposition in mg/(m²d)

Die Auswertung der Anlagen 4 - 7 zeigt folgendes:

- Die Irrelevanzgrenzen der TA Luft für die Feinstaubbelastung PM₁₀ von 1,2 μg/m³ und für die Staubdeposition von 0,0105 g/(m²d) werden in Teilbereichen der betrachteten Bebauungsplangebiete überschritten.
- Das vorgegebene Jahresmittel für Feinstaub PM₁₀ von 40 μg/m³ sowie das Jahresmittel für Staubniederschläge von 0,35 g/(m²d) wird jedoch durch die jeweiligen prognostizierten Gesamtbelastungen im gesamten Bereich der Bebauungsplangebiete eingehalten.
- Es zeigt sich weiterhin, dass die Feinstaubbelastung (Gesamtbelastung) im Bereich der Bebauungspläne bei maximal ≤ 22 μg/m³ liegt. Bei einer Feinstaubbelastung von ≤ 29 μg/m³ ist auf der Grundlage verschiedener Partikeluntersuchungen (z.B. NRW, Baden Württemberg) davon auszugehen, dass auch die zulässige Anzahl von maximal 35 Überschreitungen des Tages-Mittels von 50 μg/m³ pro Jahr eingehalten wird.
- Weitere Untersuchungen können daher entfallen.



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Seite 13 von 13

9 Schlusswort

Eine abschließende immissionsschutzrechtliche Beurteilung bleibt der zuständigen Behörde vorbehalten.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannte Anlage im beschriebenen Zustand. Eine Übertragung auf andere Anlagen ist nicht zulässig.

Eine auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes darf nur nach schriftlicher Genehmigung der DEKRA Automobil GmbH erfolgen.

Bielefeld, 27.01.2021

DEKRA Automobil GmbH

Industrie, Bau und Immobilien

Sachverständige

Dipl.-Met. Corinna Humpert-Zerulla

Projektleiter

Dr. rer. nat. Lutz Boberg

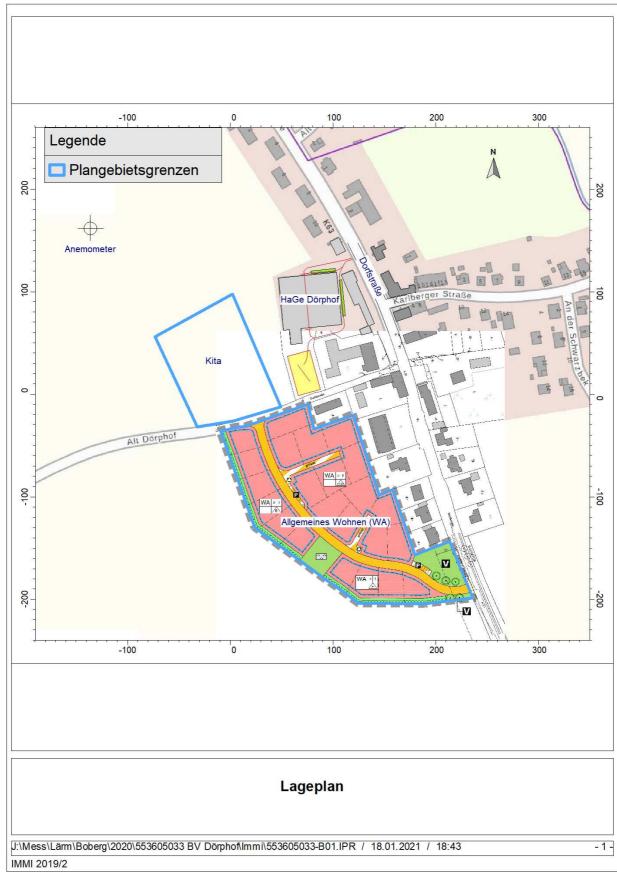


Anlage

zum Bericht 553605033-B01 vom 27.01.2021

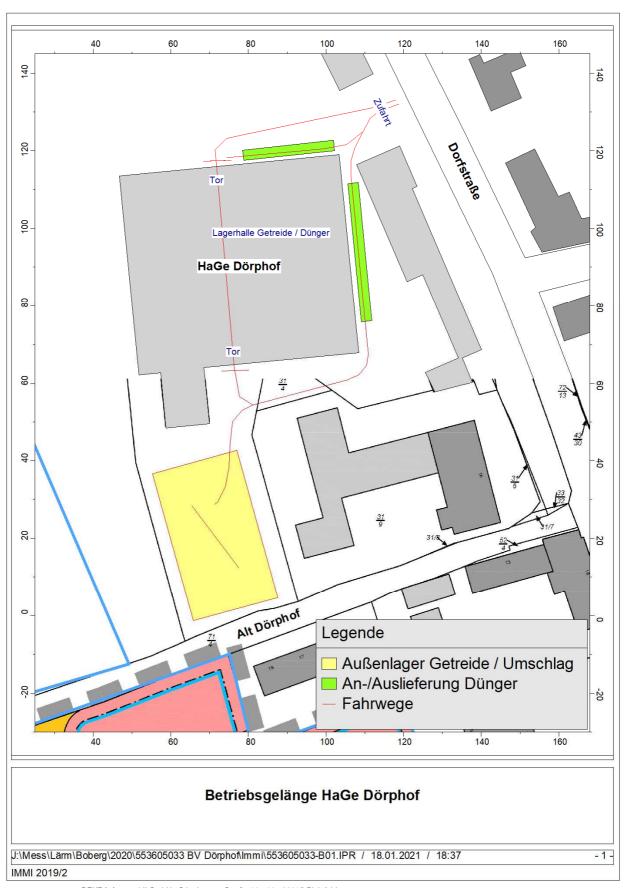


Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Anlage 1, Blatt 1 von 1





Anlage 2, Blatt 1 von 1



Anlage 3, Blatt 1 von 2

Abwurf von Schüttgütern nach VDI 3790-3

Emissionsfaktor Abwurf: $q_{Ab} = q_{norm, korr} r_s k_U$ in g/t_{Gut}

 $q_{norm, korr} = q_{norm} k_H 0.5 k_{Gerät}$

 $k_{H} = ((H_{frei} + H_{Rohr} k_{Reib}) / 2)^{1,25}$

diskontinuierlicher Abwurf: $q_{norm} = a 2.7 / M^{0.5}$ in $g/t_{Gut} m^3/t$

M Abwurfmenge in t (je Greifer, Schaufel etc) a Materialeigenschaft (wie stark staubend?)

k_{Gerät} Gerätekonstante

k_H Auswirkungsfaktor (Fallhöhe)

H_{frei} freie Fallhöhe

 $\begin{array}{ll} {\rm H_{Rohr}} & {\rm H\ddot{o}henunterschied\ Rohr} \\ {\rm k_{Reib}} & {\rm Reibung\ /\ Neigung\ im\ Rohr} \end{array}$

k_U Umweltfaktor für Umgebungsbedingungen

r _S Schüttdichte in t/m³

Betriebsvorgang	Gerät	Schüttgut/h	М	а	H_{frei}	k _H	k _{Gerät}	k _U	r s	q_{norm}	q _{norm, korr}	q_Ab	q	q _{>PM10}	q _{PM10}	q _{>PM2,5}	$q_{\text{PM2,5}}$	Einwirkzeiten
		[t/h]	[t]		[m]				[t/m ³]	[g/t _{Gut} m³/t]	[g/t _{Gut} m ³ /t]	[g/t _{Gut}]	[g/h]	[g/h]	[g/h]	[g/h]	[g/h]	
Abk. Getr. außen	Traktor	15,00	15,00	56,2	1,5	0,70	1,5	0,9	0,75	39,2	20,5	14	208	104	104	52	52	8 Wochen / 5 d / je 9 h
Trimmen Getr. auß.	Stapler	25,00	2,00	56,2	1,5	0,70	1,5	0,9	0,75	107,3	56,2	38	948	474	474	237	237	8 Wochen / 5 d / je 5 h
Abk. Getr. außen	Stapler	25,00	2,00	56,2	1,5	0,70	1,5	0,9	0,75	107,3	56,2	38	948	474	474	237	237	8 Wochen / 5 d / je 5 h
Abk. Getr. in Ha.	Traktor	15,00	15,00	56,2	1,5	0,70	1,5	0,5	0,75	39,2	20,5	8	115	58	58	29	29	8 Wochen / 5 d / je 9 h
Abk. Getr. in Ha.	Stapler	25,00	2,00	56,2	1,5	0,70	1,5	0,9	0,75	107,3	56,2	38	948	474	474	237	237	40 Wochen / 5 d / je 1 h
Abk. Dünger Osts.	Lkw	25,00	25,00	31,6	1,5	0,70	1,5	0,9	1,00	17,1	8,9	8	201	100	100	50	50	30 Wochen / 2 d / je 1 h
Abk. Dünger Nords.	Lkw	25,00	25,00	31,6	1,5	0,70	1,5	0,9	1,00	17,1	8,9	8	201	100	100	50	50	30 Wochen / 2 d / je 1 h
Abk. Dünger Osts.	Stapler	15,00	2,00	31,6	1,5	0,70	1,5	0,9	1,00	60,3	31,6	28	426	213	213	107	107	50 Wochen / 2 d / je 1 h
Abk. Dünger Nords.	Stapler	15,00	2,00	31,6	1,5	0,70	1,5	0,9	1,00	60,3	31,6	28	426	213	213	107	107	50 Wochen / 2 d / je 1 h



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Anlage 3, Blatt 2 von 2

Aufnahme von Schüttgütern nach VDI 3790-3

Emissionsfaktor Aufnahme: $q_{Auf} = q_{norm} r_s k_U$ in g/t_{Gut}

diskontinuierliche Aufnahme: $q_{norm} = a 2.7 / M^{0.5}$ in $g/t_{Gut} m^3/t$

M adäquate Aufnahmemenge in t nach Bild 7 der VDI 3790 (Gabelstapler: 100 t)

 $\begin{array}{ll} a & \text{Material eigenschaft (wie stark staubend?)} \\ k_U & \text{Umwelt faktor für Umgebungsbedingungen} \end{array}$

r _S Schüttdichte in t/m³

Betriebsvorgang	Schüttgut/h	М	а	k _U	r s	q_{norm}	q_{Auf}	q	q _{>PM10}	q _{PM10}	q _{>PM2,5}	$q_{\text{PM2,5}}$	Einwirkzeiten
	[t/h]	[t]			[t/m ³]	[g/t _{Gut} m ³ /t]	[g/t _{Gut}]	[g/h]	[g/h]	[g/h]	[g/h]	[g/h]	
Trimmen Getr. außen	25,00	100	56,2	0,9	0,75	15,2	10,2	256	128	128	64	64	8 Wochen / 5 d / je 5 h
Aufnahme Getr. außen	25,00	100	56,2	0,9	0,75	15,2	10,2	256	128	128	64	64	8 Wochen / 5 d / je 5 h
Aufnahme Getr. in Ha.	25,00	100	56,2	0,9	0,75	15,2	10,2	256	128	128	64	64	40 Wochen / 5 d / je 1 h
Aufn. Dünger Osts.	15,00	100	31,6	0,9	1,00	8,5	7,7	115	58	58	29	29	50 Wochen / 2 d / je 1 h
Aufn. Dünger Nords.	15.00	100	31.6	0.9	1.00	8.5	7.7	115	58	58	29	29	50 Wochen / 2 d / ie 1 h

befestigte Fahrwege nach VDI 3791-4

 $E = k_{Kgv} \left(sL \right)^{0.91} (1.1 \text{ M})^{1.02} (1 - P/(3N)) (1 - k_h \text{ in } g/(km \text{ Fahrzeug}))$

	F	$PM_{2,5}$	PM ₁₀	PM ₃₀	
k _{Kgv}		0,15	0,62	3,23	
sL	Schluffbeladung des	Fahr	weges in	g/m² (Mit	telwert etwa 5 g/m²)
W	mittlere Masse der F	ahrze	eugflotte i	n t	
Р	Anzahl von Tagen m	nit mir	ndestens	1,0 mm N	iederschlag
N	Anzahl der Tage im	Mittel	ungszeitr	aum (365))

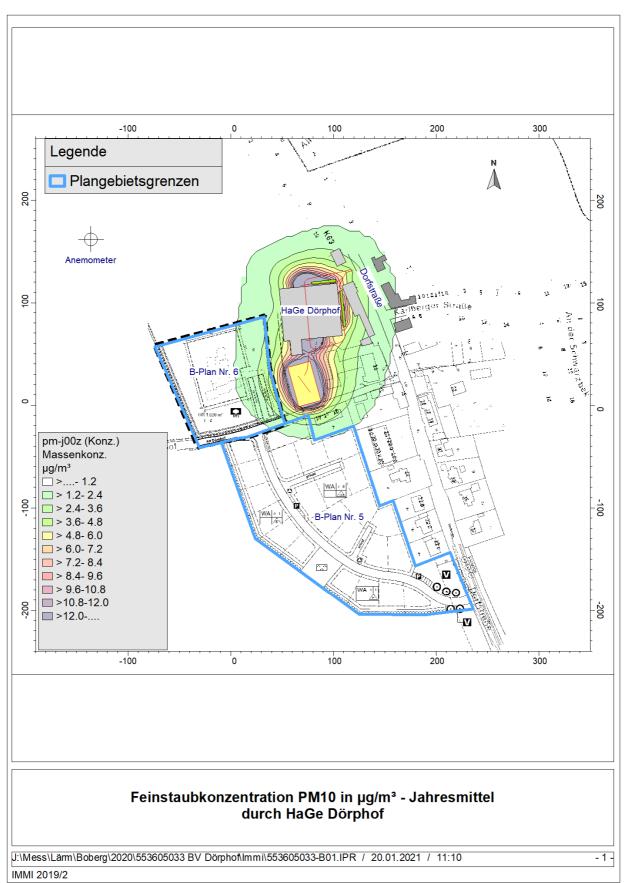
Kennzahl für die Wirksamkeit von Emissionsminderungsmaßnahmen

Fahrzeug	Zahl/h	sL	W	Р	E _{PM30}	E _{PM10}	E _{PM2,5}	q _{>PM10}	q _{PM10}	q _{>PM2,5}	q _{PM2,5}	Einwirkzeiten
		[g/m²]	[t]		[g/(km Fahrz.)]	[g/(km Fahrz.)]	[g/(km Fahrz.)]	g/(km h)]	g/(km h)]	g/(km h)]	g/(km h)]	
Anl. Getreide außen	1.0	5	17.5	131	251,68	48.31	11,69	203	48	37	12	8 Wochen / 5 d / je 9 h
Ausl. Getr. außen	1,0	_	27,5	_	- ,		18,53			58	19	8 Wochen / 5 d / je 5 h
Anl. Getreide in Ha.	1,0	5	17,5	131	251,68	48,31	11,69	203	48	37	12	8 Wochen / 5 d / je 9 h
Ausl. Getreide in Ha.	1,0	5	27,5	131	399,09	76,61	18,53	322	77	58	19	40 Wochen / 5 d / je 1 h
Anl. Dünger Osts.	1,0	5	27,5	131	399,09	76,61	18,53	322	77	58	19	30 Wochen / 2 d / je 1 h
Anl. Dünger Nords.	1,0	5	27,5	131	399,09	76,61	18,53	322	77	58	19	30 Wochen / 2 d / je 1 h
Ausl. Dünger Osts.	1,0	5	17,5	131	251,68	48,31	11,69	203	48	37	12	50 Wochen / 2 d / je 1 h
Ausl. Dünger Nords.	1,0	5	17,5	131	251,68	48,31	11,69	203	48	37	12	50 Wochen / 2 d / je 1 h
Fahrh Stanler auß	52.0	5	10.0	131	142 22	27.30	6.60	5976	1420	1076	343	8 Wochen / 5 d / ie 5 h

Erarbeitet: DEKRA Automobil GmbH Stieghorster Straße 86 - 88 33605 Bielefeld Bearbeiter: Dr. rer. nat. Lutz Boberg , Tel. +49.521.92795-84

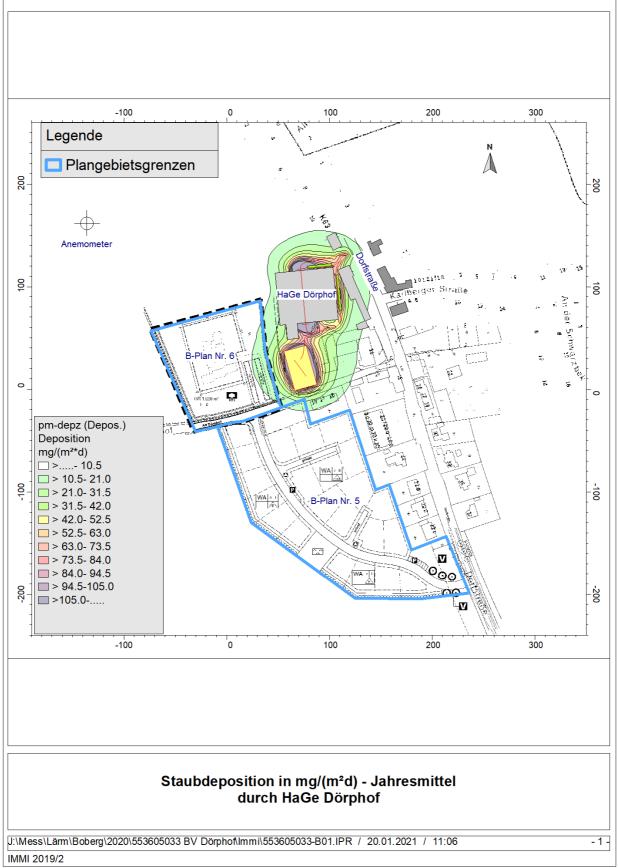


Anlage 4, Blatt 1 von 1



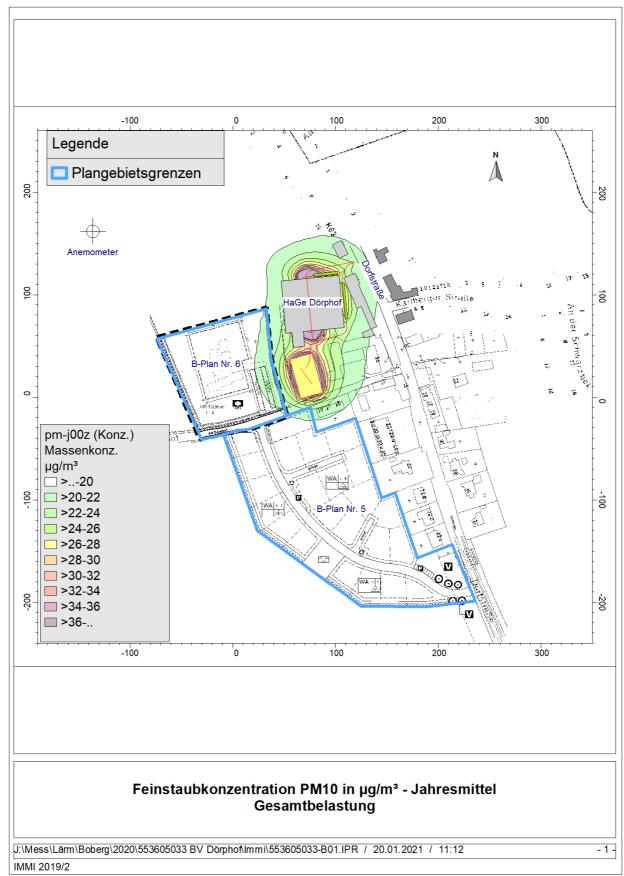


Anlage 5, Blatt 1 von 1



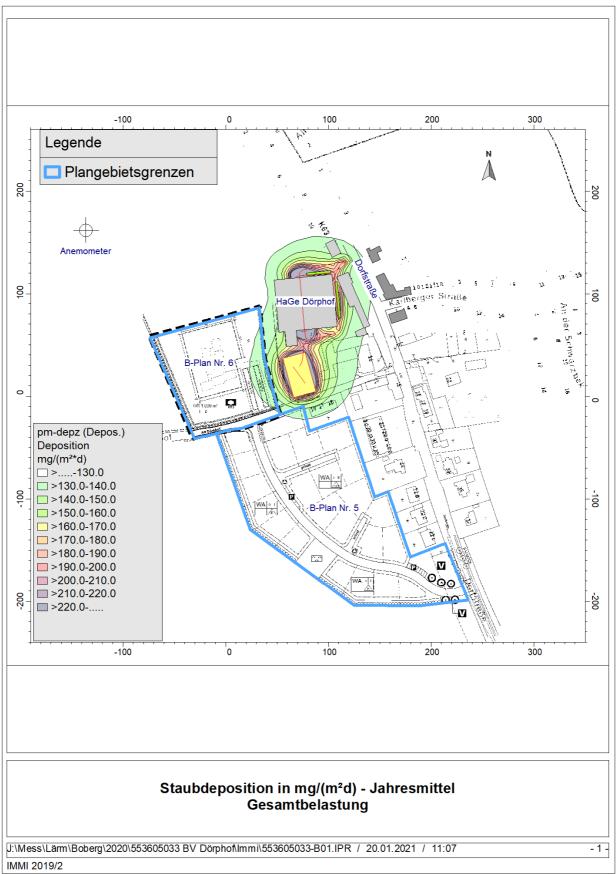


Anlage 6, Blatt 1 von 1





Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Anlage 7, Blatt 1 von 1





Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Anlage 8, Blatt 1 von 9

Immissionsraster						
Projektdatei:	J:\Mess\Lärm\Boberg\20	020\553605033 BV D	0ö \553605033-E	801.IPR		
Rasterdatei:	- Unbenannt -			-		
berechnet mit:	- Unbenannt -					
Variante:	GB lst					
	•					
Rechenzeit:	00:00:00 h					
Gerechnet:	20.01.2021 11:34:04					
Rechengebiet:	100m					
	Bereich:		Rechte			
	dx: 5.00m		Punkte			
	dy: 5.00m			in y: 100		
	x: von -190.0m			345.0m		
	y: von -240.0m			255.0m		
	Rel. Höhe:		1.50n	1		
Raster-Skalierung:	TA Luft (ImmissKonz.)	Massenkonz. /μg/m	1 ³			
7. wiff out Doctordoton	Dec Poeter liest velletär	adia ina Aubaitaan aiab				
Zugriff auf Rasterdaten:	Das Raster liegt vollstär	iuig iiii Arbeitsspeich	eı.			
Statistische Kenngrößen						
Schicht	MinWert	MaxWert	Mittelwert	Standardabweichung	q 0,1	q 0,9
pm-j00z (Konz.)	0,00	60,00	0,74	2,56	0,12	1,20
pm-t00z (Konz.)	1,00	559,10	13,33	32,70	2,67	23,88
F (- /	0,00	196,70	2,30	10,55	0,00	3,34
pm-t35z (Konz.)						
pm-t35z (Konz.) pm-depz (Depos.)			3,88	17,08	0,10	5,15
pm-t35z (Konz.) pm-depz (Depos.) Höhenraster	0,10 0,00	361,00 0,00	3,88	17,08 0,00	0,10	
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00	361,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec	0,10 0,00	361,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 chnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen	361,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58 TalServer:J:\Mess\\Lārm\\Boberg\2020\553	chnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen	361,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58 TalServer:J:\Mess\Lārm\Boberg\2020\55: Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Vers	0,10 0,00 shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014	361,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58 TalServer:J:\Mess\Lärm\Boberg\2020\55: Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Vers Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessa	0,10 0,00 2thnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-WI-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58 TalServer:J:\Mess\Lärm\Boberg\2020\550 Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Vers Copyright (c) Umweltbundesamt, Desse Copyright (c) IngBüro Janicke, Überlin	0,10 0,00 2thnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-WI-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58 TalServer:J:\Mess\Lärm\Boberg\2020\553 Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Vers Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessa Copyright (c) IngBüro Janicke, Überlin Arbeitsverzeichnis: J:/Mess/Lärm/Bober Erstellungsdatum des Programms: 2014- Das Programm läuft auf dem Rechner "W	0,10 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-WI-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof/lmmi// 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-WI-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof/lmmi// 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof\lmmi/r 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof\lmmi/r 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof\lmmi/r 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof\lmmi/r 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58 TalServer:J:\Mess\Lārm\Boberg\2020\553 Ausbreitungsmodell AUSTAL2000, Vers Copyright (c) Umweltbundesamt, Dessa Copyright (c) IngBüro Janicke, Überlin Arbeitsverzeichnis: J:/Mess/Lārm/Bober Erstellungsdatum des Programms: 2014-Das Programm läuft auf dem Rechner "W ===================================	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof\lmmi/r 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof\lmmi/r 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof\lmmi/r 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof\lmmi/r 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof\lmmi/r 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				
pm-depz (Depos.) Höhenraster AUSTAL 2000: Protokoll der Rasterberec 2021-01-20 11:22:58	0,10 0,00 Shnung 3605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen sion 2.6.11-Wl-x au-Roßlau, 2002-2014 agen, 1989-2014 rg/2020/553605033 BV Dörphof\lmmi/r 09-02 09:08:52 //00313000078597".	361,00 0,00				5,15

DEKRA Automobil GmbH Stieghorster Straße 86 - 88 33605 Bielefeld Dr. rer. nat. Lutz Boberg , Tel. +49.521.92795-84



Anlage 8, Blatt 2 von 9

> xq	118.80	113.61	111.36						110.91
110.46 72.14		108.43 118.80	105.27 113.61	81.15 111.36	78.45 109.56	75.97 107.30	75.29 106.40	75.07 106.40	74.17
110.91		110.46	108.43	105.27	81.15	78.45	75.97	75.29	75.07
74.17		72.14	118.80	113.61	111.36	109 56	107.30	106.40	
106.40		110.91	110.46	108.43	105.27	81.15	78.45	75.97	
75.29		75.07	74.17	72.14	118.80 110.46	113.61	111.36	109.56	
107.30 78.45		106.40 75.97	106.40 75.29	110.91 75.07	110.46 74 17	72 14	118.80	81.15 113.61	
111.36		109.56	107.30	106.40	106.40	110.91	110.46	108.43	ļ
105.27		81.15	77.77	76.42	74.17 106.40 71.46 106.40 76.42	74.39	78.45	112.71	118.80
113.61 108.43		111.36 105.27	109.56 81.15	107.30	106.40	106.40	110.91	110.46	j .
112.71		118.80	113.61	//.// 111.36	76.42 109.56	71.40 107.30	74.39 106.40	75.97 109.56 81.15 113.61 108.43 112.71 110.46 78.45 106.40 118.86)
118.80		113.61	111.36	109.56	107.30	106.40	106.40	118.80)
113.61		111.36	109.56	105.27	99.19	118.80	113.	61 11	1.36
109.56 106.40		105.27 106.40	99.19 118.80	118.80 113.61	113.61 111.36	111.36	109.	56 10	7.30 06.40
106.40		118.80	113.61	111.36	109.56	105.26			118.80
113.61		111.36	109.56	105.27	99.19	73.1	4	68.36	
73.14		68.36	73.14		68.73	73.1 65.55	65.81	65.81	65.81
65.81		65.81	109.17	78.88	109.17	78.88	109.1	17 78	3.88
> yq	131.93	130.13	128.33	124	.95 120.	.44 117 50.13 120.44	7.28 1	13.68	67.48
64.55		62.07	60.72	54.41	53.06	50.13	7.28 1 43.82	38.41	33.45
29.40 67.48		131.93 64.55	130.13	128.33 60.72	124.95 54.41	120.44 53.06	117.28 50.13	113.68 43.82	38.41
33.45		29.40	62.07 131.93	130.13	128.33	124.95	120.44	43.82 117.28	38.41
113.68		67.48	64.55	62.07	60.72	54.41	53.06	50.13	
43.82		38.41	33.45	29.40	131.93	130.13	128.33	124.95	
120.44 53.06		117.28 50.13	113.68 43.82	67.48 38.41	64.55 33.45	62.07 29.40	60.72 131.93	54.41 130.13	
128.33		124.95	43.82 120.44	117.28	113.68	67.48	64.55	62.07	
60.72		54.41	56.44	63.88	120.21	123.14	124.05	131.26	131.93
130.13 62.07		128.33 60.72	124.95 54.41	120.44 56.44	117.28 63.88	113.68 120.21	67.48 123.14	64.55 124.05	
131.26		131.93	130.13	128.33	124.95	120.21	123.14	124.05	3
131.93		130.13	128.33	124.95	120.44	117.28	113.68	131.93	3
130.13		128.33	124.95	121.57	120.44	131.93	130		
124.95 117.28		121.57 113.68	120.44 131.93	131.93 130.13	130.13 128.33	128.33 124.95	124 120		20.44 7.28
113.68		131.93	130.13	128.33	124.95	121.5	57 1	120.44	131.93
130.13		128.33	124.95	121.57	120.44	63.0	06	117.24	
63.06 -1.32		117.24 -1.32	63.06 75.81	117.56	117.25 75.81	28.30 117.56	-1.32 75.81	-1.32 117.	-1.32 56
							70.01	117.	
> hq	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00 0.00		0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00		0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00	0.00
0.00		0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00		0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	0.00	
0.00		0.00	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00	0.00)
0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			



Anlage 8, Blatt 3 von 9

> aq 3.20 1.13 3.20 1.13 3.20 1.13 3.20 1.13 3.20 1.13 3.20 5.70 3.20 5.70 3.20 5.46 24.90 5.49 2.89 5.49 2.89 5.49 2.89	5.49	3.43 5.49 3.43 5.49 3.43 5.49 3.43 5.49 3.43 5.49 3.83 6.19 5.89 3.83 6.19 7.02	2.89	24.93 2.89 24.93 2.89 24.93 2.89 24.93 2.89 24.93 2.89 24.93 2.89 24.90 2.89 3.83 5.46 24.90	20.03	3.02 3.83 3.02 3.83 3.02 3.83 3.02 3.83 3.94 3.83 3.28 5.49 3.83 5.04 6.19 7.00 22 23.42)	3.84 5.04 3.84 5.04 3.84 5.04 7.56 5.04 7.56 5.04 3.61 2.89 5.04 3.28 24.9	3.28 0 7.02 22.57	6.35 3.28 6.35 3.28 6.35 3.28 56.56 3.28 46.42 3.2 3.6 3.2 3.2 3.2 3.2	28 5.49 22.57			4	2.96 19 6.42 49 3.83	4.54 2.96 4.54 2.96 4.54 2.96 35.01 2.96 35.01 5.49 3.83
> bq 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00	0.00 0.00)		0.00 9.36	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0))).00 39.36	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	00 00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
> CQ 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00 2.1)		0.00 4.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0))).00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00



Anlage 8, Blatt 4 von 9

> wq 230.70 243.43 275.57 267.61 254.05 229.76 241.92 194.66 199.17 230.70 11.89 275.57 44.99 254.05 270.00 199.17 241.92 243.43 190.49 2.60 15.50 6.08	199.17	203.19 216.86 261.25 259.69 270.00 263.88 243.43 206.56 218.65 203.19 18.43 261.25 12.53 270.00 275.57 218.65 243.43 254.05 185.19 2.60 15.50 5.61	26' 25: 22: 241 194 199.1' 23: 11.6 27: 19 2.2: 21:	.17 .70 .43 5.57 7.61 4.05 92 .66 7	206.56 218.65 203.19 216.86 261.25 259.69 270.00 263.88 243.43 149.04 218.65 203.19 18.43 199.17 218.65 218.28 270.00 275.57 218.6	:	254.05 229.76 241.92 194.66 199.17 230.70 243.43 275.57 267.61 254.05 100.31 241.92 194.66 199.17 218.65 241.92 190.49 275.57 199.17 241.92 15.50	270.00 263.88 243.43 206.56 218.65 203.19 216.86 261.25 259.69 270.00 95.03 243.43 149.04 218.65 241.92 218.28 185.19 199.17 218.65 218.28 2.60 5.61	275.57 267.61 254.05 229.76 241.92 194.66 199.17 230.70 243.43 275.57 44.99 254.05 100.31 241.92 243.43 190.49 199.17 218.65 241.92 190.49 2.60 6.08	261.25 259.69 270.00 263.88 243.43 206.56 218.65 203.19 216.86 261.25 12.53 270.00 95.03 243.43 254.05 185.19 218.65 241.92 218.28 185.19 306.97 5.61
> pm-1 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	?	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
> pm-2 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?			5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	? ? ?	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Anlage 8, Blatt 5 von 9

>pm-u ?	
? [^]	?
	?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$?
	:
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
?	
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$? \qquad ? \qquad$	
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
> xp 78.88	
> yp 117.56	
> hp 1.50	
======================================	
Die Höhe hq der Quelle 1 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 2 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 3 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 4 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 5 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 6 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 7 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 8 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 9 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 10 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 11 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 12 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 13 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 14 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 15 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 16 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 17 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 18 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 19 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 20 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 21 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 22 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 39 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 38 beträgt weniger als 10 m.	
Die Höhe hq der Quelle 23 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 24 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 25 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 26 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 27 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 28 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 29 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 30 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 31 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 32 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 33 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 34 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 35 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 36 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 37 beträgt weniger als 10 m.	

DEKRA Automobil GmbH Stieghorster Straße 86 - 88 33605 Bielefeld Dr. rer. nat. Lutz Boberg , Tel. +49.521.92795-84



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Anlage 8, Blatt 6 von 9

Die Höhe hq der Quelle 41 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 42 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 43 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 44 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 45 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 46 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 47 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 48 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 49 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 50 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 51 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 52 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hig der Quelle 53 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hij der Quelle 54 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 55 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 56 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 57 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 58 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 59 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 60 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 61 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 62 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 63 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 64 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 65 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 66 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 67 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 68 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 69 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 70 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 71 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 72 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 91 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 92 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 96 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 94 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 87 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 93 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 96 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 76 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 94 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 79 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 88 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 98 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 98 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 98 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 73 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 74 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 75 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 77 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 78 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 80 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 81 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 82 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 83 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 84 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 85 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 86 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 89 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 95 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 96 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 98 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 99 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 90 beträgt weniger als 10 m.

DEKRA Automobil GmbH Stieghorster Straße 86 - 88 33605 Bielefeld Dr. rer. nat. Lutz Boberg , Tel. +49.521.92795-84



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Anlage 8, Blatt 7 von 9

Die Höhe hq der Quelle 103 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 104 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 105 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 106 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 107 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 108 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 109 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 110 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 111 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 112 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 113 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 114 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 115 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 116 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 117 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 118 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 119 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 120 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 121 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 122 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 123 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 124 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 125 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hg der Quelle 126 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hig der Quelle 127 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 128 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 129 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 130 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 131 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 132 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 133 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 134 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 134 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 147 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 147 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 147 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 147 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 151 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 152 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 151 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 152 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 153 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 153 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 154 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 149 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 151 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 151 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 152 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 153 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 154 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 147 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 151 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 146 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 159 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe ha der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 143 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 147 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 148 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 150 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe ha der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 158 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 138 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 1
Die Höhe hq der Quelle 135 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 136 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 137 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 139 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 140 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 141 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 142 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 144 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 145 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 155 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m. Die Höhe hq der Quelle 156 beträgt weniger als 10 m.

DEKRA Automobil GmbH Stieghorster Straße 86 - 88 33605 Bielefeld Dr. rer. nat. Lutz Boberg , Tel. +49.521.92795-84



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Anlage 8, Blatt 8 von 9

Die Höhe hq der Quelle 165 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 166 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 167 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 168 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 169 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 170 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 171 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 172 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 173 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 174 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 175 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 176 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 177 beträgt weniger als 10 m.
Die Höhe hq der Quelle 178 beträgt weniger als 10 m.
Die Zeitreihen-Datei "J:/Mess/Lärm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/zeitreihe.dmna" wird verwendet.
Die Angabe "az J:\Mess\Lärm\Boberg\2020\553605033 BV Dörphof\lmmi\rechnen\austal2000.akterm" wird ignoriert.
Prüfsumme AUSTAL 524c519f
Prüfsumme TALDIA 6a50af80
Prüfsumme VDISP 3d55c8b9
Prüfsumme SETTINGS fdd2774f
Prüfsumme SERIES 56e8afdd
TMT: Auswertung der Ausbreitungsrechnung für "pm"
TMT: 365 Tagesmittel (davon ungültig: 0)
TMT: Datei "J:/Mess/Lārm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-j00z" ausgeschrieben.
TMT: Datei "J:/Mess/Lārm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-j00s" ausgeschrieben.
TMT: Datei "J:/Mess/Lārm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-t35z" ausgeschrieben.
TMT: Datei "J:/Mess/Lärm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/lmmi/rechnen/pm-t35s" ausgeschrieben.
TMT: Datei "J:/Mess/Lärm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-t35i" ausgeschrieben.
TMT: Datei "J:/Mess/Lärm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-t00z" ausgeschrieben.
TMT: Datei "J:/Mess/Lärm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-t00s" ausgeschrieben.
TMT: Datei "J:/Mess/Lärm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-t00i" ausgeschrieben.
TMT: Datei "J:/Mess/Lärm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-depz" ausgeschrieben.
TMT: Datei "J:/Mess/Lärm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-deps" ausgeschrieben.
FMT: Dateien erstellt von AUSTAL2000 2.6.11-WI-x.
TMO: Zeitreihe an den Monitor-Punkten für "pm"
TMO: Datei "J:/Mess/Lärm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-zbpz" ausgeschrieben.
TMO: Datei "J:/Mess/Lärm/Boberg/2020/553605033 BV Dörphof/Immi/rechnen/pm-zbps" ausgeschrieben.
Auswertung der Ergebnisse:
DEP: Jahresmittel der Deposition
J00: Jahresmittel der Konzentration/Geruchsstundenhäufigkeit
Tnn: Höchstes Tagesmittel der Konzentration mit nn Überschreitungen
Snn: Höchstes Stundenmittel der Konzentration mit nn Überschreitungen
•
WARNUNG: Eine oder mehrere Quellen sind niedriger als 10 m.
Die im folgenden ausgewiesenen Maximalwerte sind daher
möglicherweise nicht relevant für eine Beurteilung!
Maximalwerte, Deposition
PM DEP: 0.3610 g/(m²*d) (+/- 0.2%) bei x= 75 m, y= 65 m (54, 62)
Maximalwerte, Konzentration bei z=1.5 m

DEKRA Automobil GmbH Stieghorster Straße 86 - 88 33605 Bielefeld Dr. rer. nat. Lutz Boberg , Tel. +49.521.92795-84



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Anlage 8, Blatt 9 von 9

PM	J00: 60.0 μg/m³ (+/- 0.2%) bei x= 75 m, y= 65 m (54, 62)
PM	T35 : 196.7 μ g/m³ (+/- 1.5%) bei x= 70 m, y= 20 m (53, 53)
PM	T00: 559.1 μ g/m³ (+/- 1.5%) bei x= 70 m, y= 20 m (53, 53)
2021-	-01-20 11:34:02 AUSTAL2000 beendet.



Bericht- Nr.: 21486/A26930/553605033-B01 Anlage 9, Blatt 1 von 1

