

DEKRA Automobil GmbH Industriestraße 28 70565 Stuttgart



DEKRA Automobil GmbH
Industrie, Bau und Immobilien
Standort Stuttgart
Industriestraße 28
70565 Stuttgart
Telefon +49.711.7861-3322
Telefax +49.711.7861-3588

Kontakt:



**DEKRA Schallimmissionsprognose –
Nachtrag zum DEKRA Bericht Nr.: 12186/24800/555043074-B17**

Sehr geehrter 

im Anhang erhalten Sie den Nachtrag zum o.g. DEKRA Bericht. Der Nachtrag bezieht sich unter anderem auf eine Standortänderung der geplanten Windenergieanlage WEA Ha 1 und WEA Ha 2.

Die gesamten Änderungen sind im Folgenden dargestellt.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne unter der oben genannten Telefonnummer zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Anlagen: 2 Textseite + 58 Seiten Anhang

1 Aufgabenstellung

In Änderung zum DEKRA Bericht-Nr.: 12186/24800/555043074-B17¹ vom 01.07.2015 sollten die folgenden Änderungen durchgeführt werden:

- Standortänderung der WEA Ha 1 und WEA Ha 2 (Zusatzbelastung)
- Standortanpassung des Immissionsortes IO 6
- Anpassung der Schalleistungspegel der WEA Gö 3 und WEA Gö 4 (Vorbelastung)

Die Standorte der geplanten Windenergieanlage WEA Ha 1 und Ha 2 sowie des Immissionsortes IO 6 haben sich nach Angaben des Auftraggebers wie folgt geändert:

Tabelle 1 – ALTE Koordinaten

ALT	Gauß-Krüger-Koordinaten (Bessel-3)			UTM		
	WEA Ha 1	WEA Ha 2	IO 6	WEA Ha 1	WEA Ha 2	IO 6
Rechtswert:	3.395.850	3.395.911	3.395.731	32.395.816	32.395.877	32.395.696
Hochwert:	5.553.985	5.554.362	5.554.838	5.552.203	5.552.581	5.553.055

Tabelle 2 – NEUE Koordinaten

NEU	Gauß-Krüger-Koordinaten (Bessel-3)			UTM		
	WEA Ha 1	WEA Ha 2	IO 6	WEA Ha 1	WEA Ha 2	IO 6
Rechtswert:	3.395.866	3.395.974	3.395.733	32.395.831	32.395.939	32.395.698
Hochwert:	5.554.003	5.554.350	5.554.820	5.552.221	5.552.568	5.553.037

Die Schalleistungspegel der Vorbelastung WEA Gö 3 und WEA Gö 4 sollten nach Angaben des Auftraggebers wie folgt neu berücksichtigt werden:

Tabelle 3 – Bestehende Windenergieanlagen, Typ, Leistung, Nabenhöhe, Schalleistungspegel, oberer Vertrauensbereich + Gauß-Krüger-Koordinaten (Bessel-3)

Bezeichnung	Windenergieanlage Typ	NH [m]	L _w [dB(A)]	ob. VB [dB]	L _w + ob. VB [dB(A)]	Rechtswert	Hochwert
WEA Gö 3	Enercon E101	149	100,7	1,7	102,4 ²	3.392.614	5.552.349
WEA Gö 4	Enercon E101	149	100,7	1,7	102,4 ²	3.392.846	5.552.212

In der Tabelle verwendete Abkürzungen:

- NH ... Nabenhöhe in m
 L_w ... Schalleistungspegel in dB(A)
 ob. VB ... oberer Vertrauensbereich in dB – ohne Abschirmung
 L_w + ob. VB ... Schalleistungspegel zzgl. oberer Vertrauensbereich in dB(A)

¹ Im Weiteren als ‚DEKRA Bericht‘ bezeichnet.

² Im DEKRA Bericht lag der Werte der WEA Gö 3 bei L_w+ob.VB = 104,5 dB(A) und bei der WEA Gö 4 war kein Nachtbetrieb berücksichtigt.

2 Emissionsansätze

Die Emissionsansätze sowie der obere Vertrauensbereich der restlichen Windenergieanlagen sind dem DEKRA Bericht zu entnehmen.

3 Beurteilungspegel und Fazit

Durch die in Punkt 1 genannten Veränderungen ergeben sich sowohl für die Teilbeurteilungspegel der Zusatzbelastung als auch für die Beurteilungspegel der Gesamtbelastung keine immissionsrelevanten Änderungen. Unter Berücksichtigung einer mathematischen Rundung auf volle Zahlen ergeben sich für die Zusatz- und Gesamtbelastung genau die gleichen Teil-/ bzw. Beurteilungspegel wie im DEKRA Bericht.

Die Berechnungsergebnisse sind den Anlagen zu entnehmen.