

Das Ganze sehen.

KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG · Bonifatiusstr. 400 · D-48432 Rheine

Windpark Krimpenfort GmbH & Co. KG
Krimpenforter Straße 10a
49393 Lohne
&
UMania GmbH & Co. Windpark Krimpenfort KG
Alter Weg 23
27478 Cuxhaven

09.12.2022 AR/vG

André Raming, M. Eng.



+49 (0) 5971 - 9710.70

a.raming@koetter-consulting.com

Als PDF per E-Mail: jleugers@cpc-germania.com, martin.laudenbach@gmx.de

Stellungnahme: Ergänzende Ausführungen zu den Schattenrezeptoren SR-13 bis SR-17

Unsere Projekt Nr.: / our project No.: **R-2-2021-0491** Projektleiter: **André Raming, M. Eng.**

Sehr geehrte Damen und Herren,

bezugnehmend auf das Schreiben des Landkreises Vechta (Amt für Bauordnung und Immissionsschutz) vom 07.12.2022 [2] finden Sie nachfolgend ergänzende Ausführungen zu den Schattenrezeptoren SR-13 bis SR-17. Diese wurden in der Schattenwurfprognose Nr. R-2-2021-0491.04 [1] nicht detaillierter untersucht und beschrieben, da hier lediglich der Schattenwurf der WEA der Vorbelastung einwirkt. Dieser wurde für die oben genannten Schattenrezeptoren bereits in der Schattenwurfprognose Nr. 214404-07.04 vom 06.11.2020 untersucht.

Nachfolgend soll der Vollständigkeit halber dargestellt werden, wo sich diese Schattenrezeptoren befinden und ob bzw. inwieweit der Schattenwurf der WEA der Zusatzbelastung hier einen Einfluss hat.

Bezeichnung	Adresse	UTM-Koordinaten	
		Ost	Nord
SR-13	Siebengestirn 9, 49393 Lohne	449.990	5.838.787
SR-14	Siebengestirn 12, 49393 Lohne	450.226	5.838.610
SR-15	Siebengestirn 10, 49393 Lohne	450.314	5.838.612
SR-16	Siebengestirn 14, 49393 Lohne	450.046	5.838.628
SR-17	Siebengestirn 7, 49393 Lohne	449.971	5.838.666

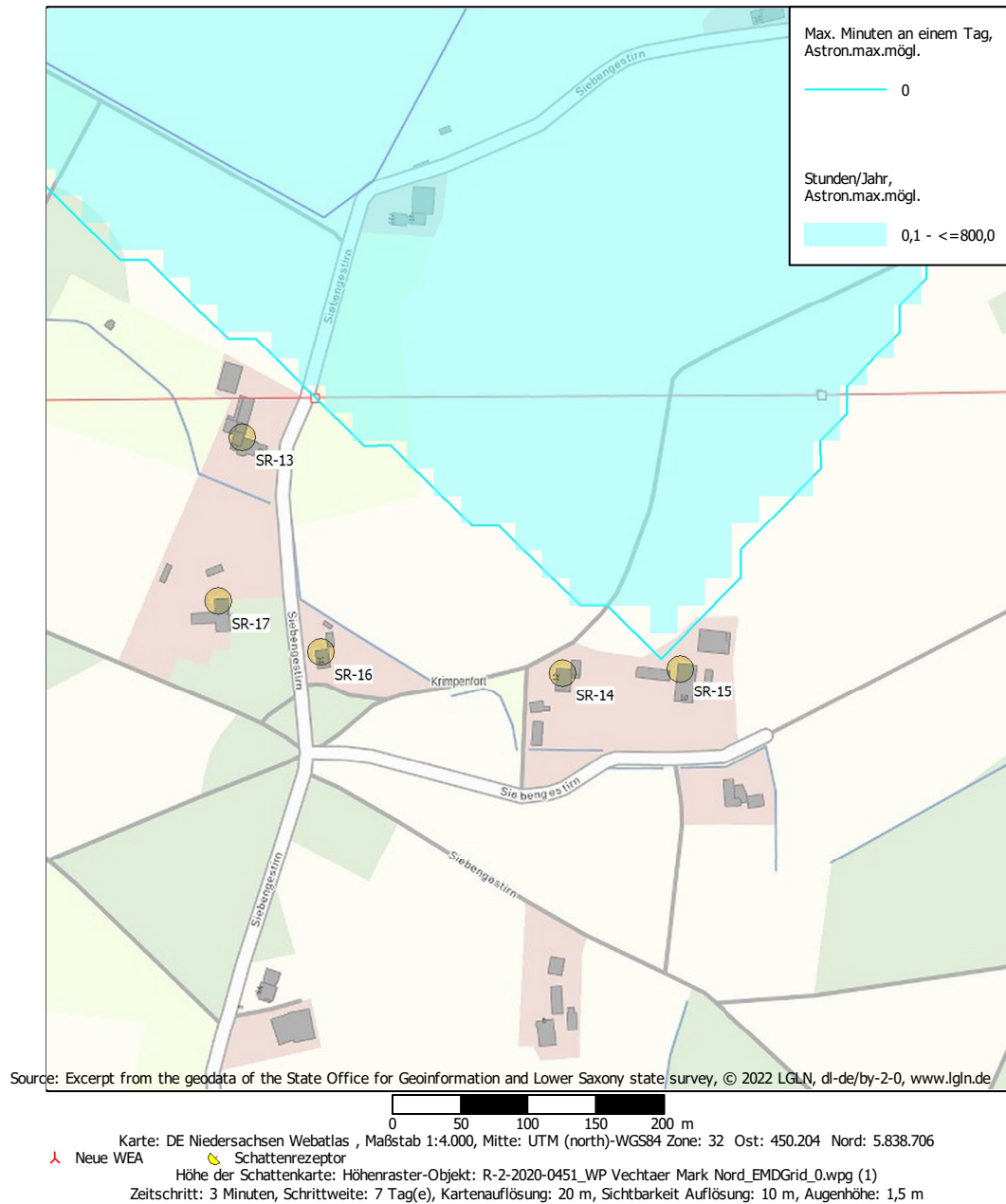
Tabelle 1: Liste der ergänzten Schattenrezeptoren am Standort Vechta

Abbildung 1 zeigt, welchen Einfluss die WEA der Zusatzbelastung auf die zusätzlich untersuchten Schattenrezeptoren SR-13 bis SR-17 haben.

Projekt:
R-2-2021-0491 WP am Standort Vechta

Lizenzierter Anwender:
KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG
Bonifatiusstr. 400
DE-48432 Rheine
+49 5971 9710-31
André Raming / a.raming@koetter-consulting.com
Berechnet:
07.12.2022 15:25/3.6.355

SHADOW - Karte



windPRO 3.6.355 / EMD International A/S, Tel. +45 96 35 44 44, www.emd.dk, windpro@emd.dk

07.12.2022 15:30 / 1

windPRO

Abbildung 1: SHADOW-Karte mit Darstellung des Lageplanes und der Schattenausbreitung der Zusatzbelastung an den zusätzlich untersuchten Schattenrezeptoren unterteilt in Minuten / Tag und Stunden / Jahr

Wie in Abbildung 1 dargestellt ist, werden die Schattenrezeptoren SR-13 bis SR-17 durch die geplanten zwei WEA der Zusatzbelastung nicht beschattet. Sowohl das Schattenraster (in Stunden / Jahr) der astronomisch maximal möglichen Beschattungsdauer als auch die „Null-Minuten-Linie“ für die astronomisch maximal mögliche Beschattung (in Minuten / Tag) betreffen keinen der untersuchten Schattenrezeptoren.

Für Informationen steht Ihnen Herr Raming (Telefon 05971 - 9710.70) gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG

Verfasst durch:



i. V. André Raming, M. Eng.
Projektleiter

geprüft und freigegeben durch den
Fachgebietsleiter Windenergie:



i. V. Dipl.-Ing. Oliver Bunk
stellvertr. fachlich verantwortlich
Geräusche Gruppe V

- [1] Schattenwurfprognose Nr. R-2-2021-0491.04 über die optischen Immissionen in der Umgebung von zwei geplanten Windenergieanlagen, eine vom Typ Enercon E-147 EP5 E2 TES und eine vom Typ Nordex N149/5.X STE am Standort 49377 Vechta, KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG, 22.09.2022
- [2] Bemerkungen zu den Gutachten Nr. R-2-2021-0491.07 (Schallimmissionsprognose) und Nr. R-2-2021-0491.04 (Schattenwurfprognose), Landkreis Vechta - Amt für Bauordnung und Immissionsschutz, 07.12.2023