

ZUSATZDOKUMENT ZUM SCHALLTECHNISCHEN BERICHT NE-B-130013

Datum:

13. November 2023

Auftraggeber:

Alterric Deutschland GmbH

Holzweg 87

26605 Aurich

Bearbeiter:

Dipl.-Ing. (FH) Timm Schaer, M.Sc.

noxt! engineering GmbH

Malberger Straße 13 · 49082 Osnabrück · Germany

Tel.: +49 (0) 160-40 24 579

engineering.noxt.de · engineering@noxt.de

HRB-Nr.: 216557 · Amtsgericht Osnabrück

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Timm Schaer, M.Sc. & Dr. Phil Patock

1 Dokumentbeschreibung

In diesem Dokument werden die Rasterlärmkarten für den Nachtzeitraum für die Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung dargestellt. Diese Inhalte ergänzen das Gutachten mit der Berichtsnummer NE-B-130013 und es gilt weiterhin die ehrenwörtliche Erklärung aus dem Hauptdokument. Diese Ergänzung ist ohne erneute Unterschrift gültig und gilt jeweils ausschließlich für das Hauptdokument mit der Revisionsnummer Rev. 0. Die folgende Tabelle zeigt die Konfigurationen der Windenergieanlagen im Tages- und Nachtzeitraum deren Ergebnisse in diesem Dokument detailliert beschrieben werden.

Tabelle 1.1: Modi und Oktavbandspektren der untersuchten Windenergieanlagen

WEA ID	Tageszeitraum		Nachtzeitraum	
	Modus ID	Oktavband ID	Modus ID	Oktavband ID
WEA 1	OM-0-0	OM-0-0	OM-NR-05-0	OM-NR-05-0
WEA 2	OM-0-0	OM-0-0	OM-NR-05-0	OM-NR-05-0
WEA 3	OM-0-0	OM-0-0	Abgeschaltet	Oktavband Abgeschaltet
WEA 4	OM-0-0	OM-0-0	OM-NR-06-0	OM-NR-06-0
WEA 5	OM-0-0	OM-0-0	OM-NR-06-0	OM-NR-06-0
WEA 6	OM-0-0	OM-0-0	OM-0-0	OM-0-0

2 Rasterlärnkarte der Vorbelastung

Die nachfolgende Rasterlärnkarte zeigt die Schalldruckpegelverteilung in der Umgebung der am Standort vorhandenen Windenergieanlagen der Vorbelastung.



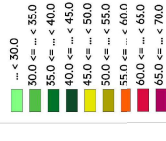
noxt! engineering GmbH
 Melberger Straße 13 • 49082 Osnabrück
 Tel. 0160 - 4024579
 www.engineering.noxt.com

Projekt-Nr.: NE-B-130013
Rasterlärnkarte der Vorbelastung

Vorbelastung am Standort
 19073 Wittenförden mit Darstellung
 -der Schallquellen
 -der benachbarten Wohnbebauung
 -der Immissionsorte
 -der gewerblichen Vorbelastung
 TH: Tierhaltung
 BG: Biogasanlage
 IN: Industrieanlage

Berücksichtigung der maximalen Emissionen

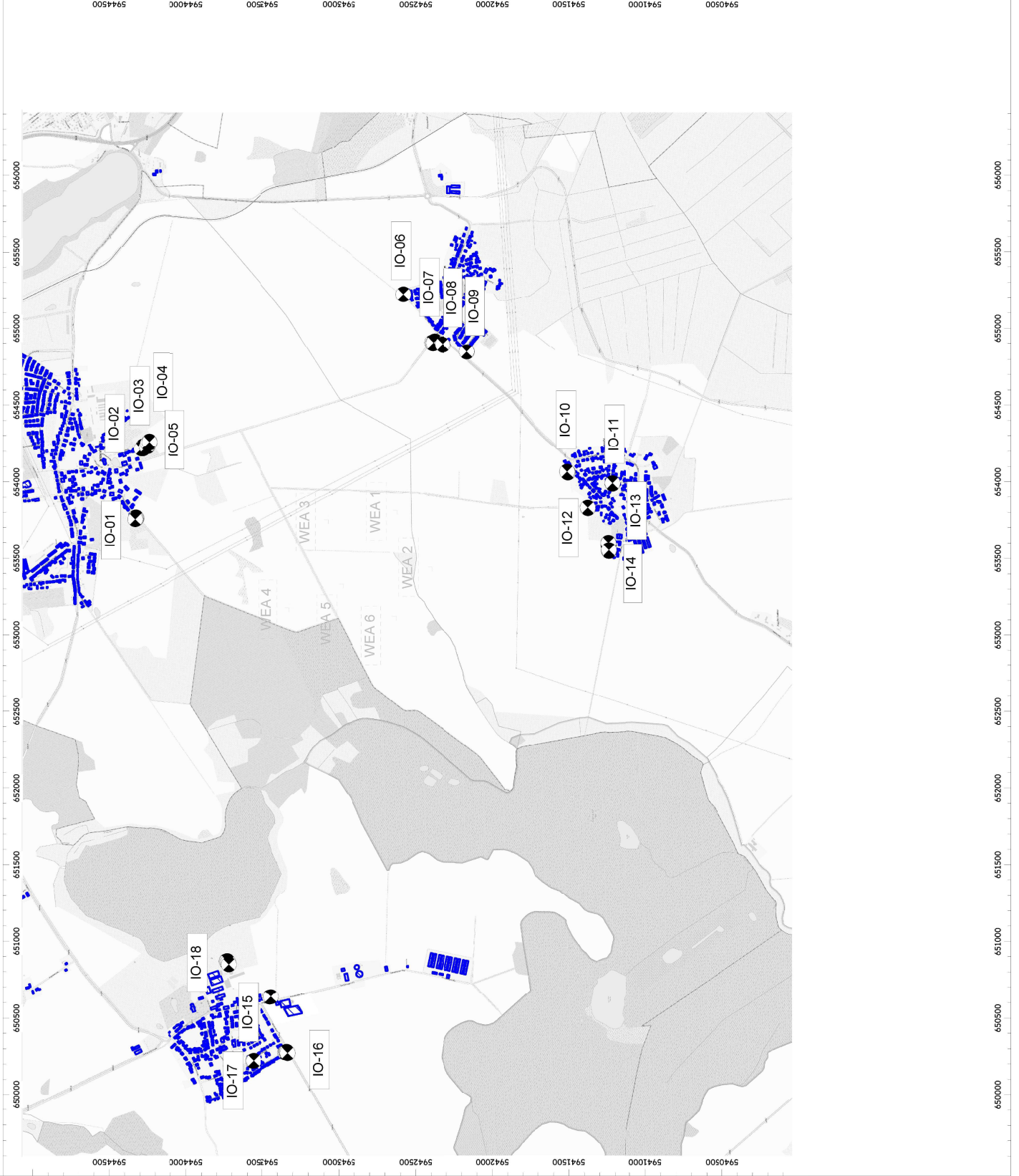
Berechnungshöhe ü. G.: 5,0 m



- Punktquelle
- Haus
- Immissionspunkt
- Rechengebiet

Maßstab: 1 : 25000

Cadna/A, Version 2021 IMR 2 (64 Bit)
 Cadna_ModelL_Wesera



3 Rasterlärnkarte der Zusatzbelastung

Die nachfolgende Rasterlärnkarte zeigt die Schalldruckpegelverteilung in der Umgebung der untersuchten Windenergieanlagen der Zusatzbelastung.



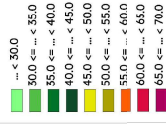
noxt! engineering GmbH
 Melberger Straße 13 • 49082 Osnabrück
 Tel. 0160 - 4024579
 www.engineeringnoxt.com

Projekt-Nr.: NE-B-130013
Rasterlärkarte der Zusatzbelastung

Zusatzbelastung am Standort
 19073 Witterföden mit Darstellung
 -der Schallquellen
 -der benachbarten Wohnbebauung
 -der Immissionsorte
 -der gewerblichen Vorbelastung
 TH: Tierhaltung
 BG: Biogasanlage
 IN: Industrieanlage

Berücksichtigung der maximalen Emissionen

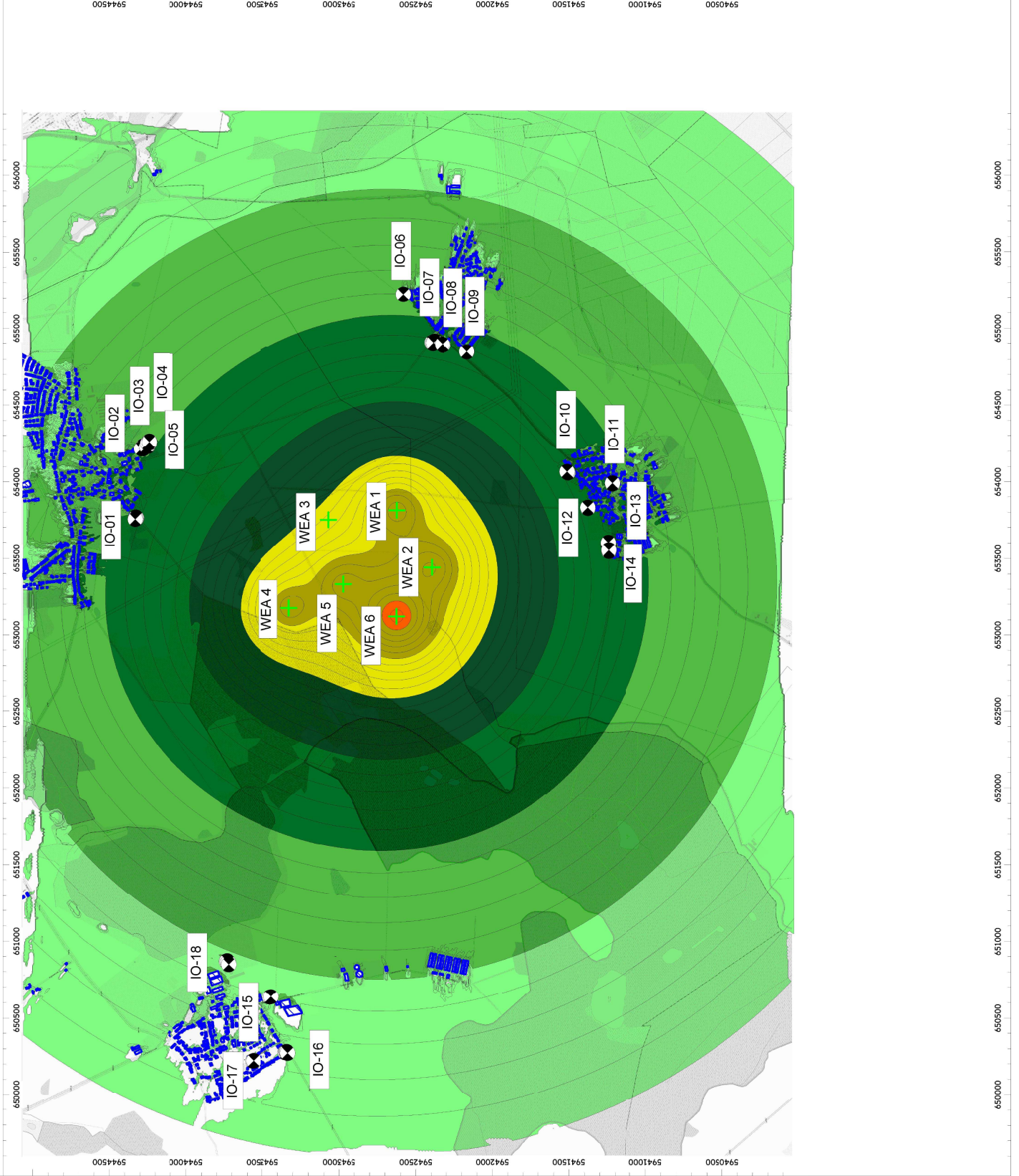
Berechnungshöhe ü. G.: 5,0 m



Punktquelle
 Haus
 Immissionspunkt
 Rechengebiet

Maßstab: 1 : 25000

Cadna/A, Version 2021 MR 2 (64 Bit)
 Cadna_ModelL_Wesera



4 Rasterlärnkarte der Gesamtbelastung

Die nachfolgende Rasterlärnkarte zeigt die Schalldruckpegelverteilung in der Umgebung der untersuchten Windenergieanlagen.

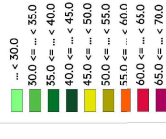


noxt! engineering GmbH
 Melberger Straße 13 • 49082 Osnabrück
 Tel. 0160 - 4024579
 www.engineeringnoxt.com

Projekt-Nr.: NE-B-130013
Rasterlärkarte der Gesambelastung

Gesamtbelastung am Standort
 19073 Wittenförden mit Darstellung
 -der Schallquellen
 -der benachbarten Wohnbebauung
 -der Immissionsorte
 -der gewerblichen Vorbelastung
 TH: Tierhaltung
 BG: Biogasanlage
 IN: Industrieanlage

Berücksichtigung der maximalen Emissionen
 Berechnungshöhe ü. G.: 5,0 m



Punktquelle
 Haus
 Immissionspunkt
 Rechengebiet

Maßstab: 1 : 25000

Cadna/A, Version 2021 MR 2 (64 Bit)
 Cadna_Modell_Wessera

