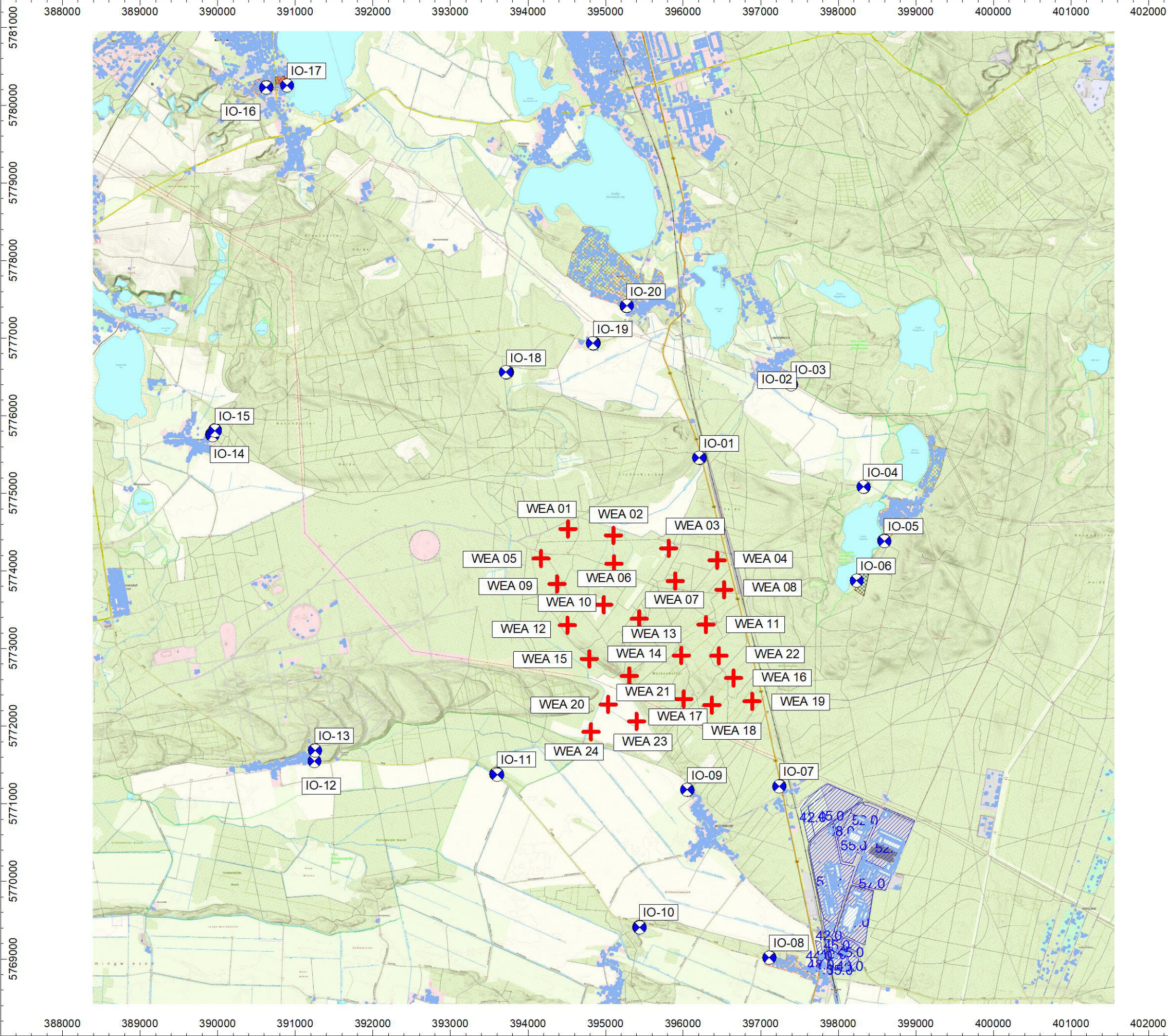


Anlage A: Lageplan und Rasterlärmkarten

Anlage A1: Digitalisierter Lageplan mit der Darstellung aller 24 WEA am Standort Mückendorf, dem Industriegebiet sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft





KÖTTER Consulting Engineers GmbH  
Bonifatiusstraße 400 \* 48432 Rheine  
Tel. 05971 - 9710.0 \* Fax 05971 - 9710.43  
www.koetter-consulting.com

**Windpark WP Mückendorf**

am Standort 15837 OT Baruth/Mark

**Projekt-Nr.: R-2-2024-0214**

**Lageplan**

mit Darstellung

- der Schallquellen (WEA + Flächenquellen)
- der benachbarten Wohnbebauung
- und der Immissionsorte

- WEA Vorbelastung
- WEA Zusatzbelastung
- B-Plan Quelle
- Immissionspunkt
- Haus

Maßstab: 1 : 50000

Stand: 08.06.25

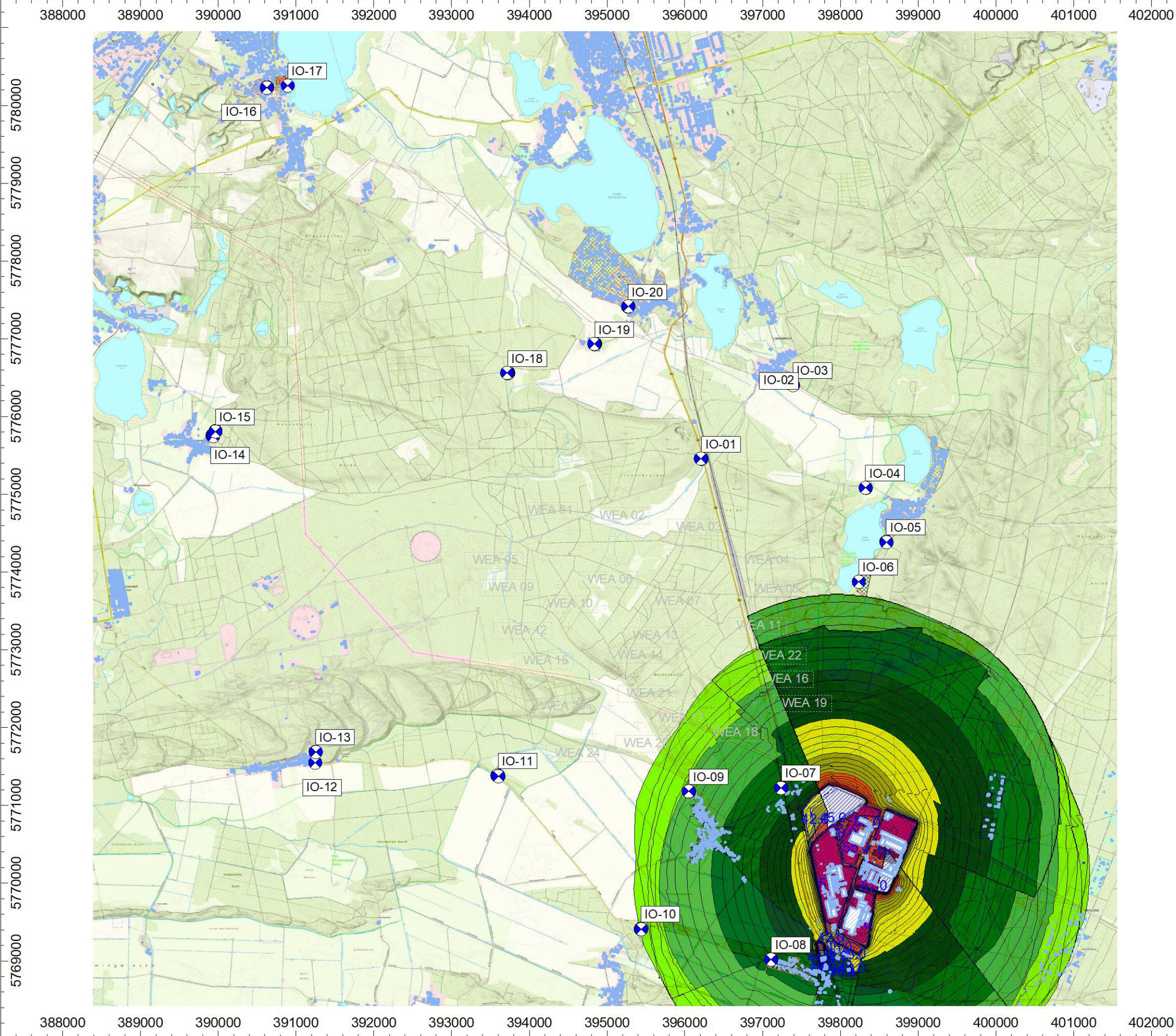
Cadna/A, Version 2025 (64 Bit)  
R-2-2024-0214 WP Mückendorf\_V5.cna



Anlage A2: Digitalisierte Rasterlärmkarte der Vorbelastung am Standort Mückendorf mit der Darstellung des vorhandenen Industriegebiets sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft

Bemerkung: Die farbig dargestellten Lärmpegel wurden in einer Berechnungshöhe von 5 m über Grund berechnet. Reflexionen und Abschirmungen wurden berücksichtigt.  
Als Beurteilungsgrundlage dienen die Ergebnisse der Einzelpunktbeurteilung.





KÖTTER Consulting Engineers GmbH  
Bonifatiusstraße 400 \* 48432 Rheine  
Tel. 05971 - 9710.0 \* Fax 05971 - 9710.43  
www.koetter-consulting.com

**Windpark WP Mückendorf**

am Standort 15837 OT Baruth/Mark

**Projekt-Nr.: R-2-2024-0214**

**Lärmrasterkarte für den  
Beurteilungszeitraum Nacht**

Vorbelastung durch  
18x Gewerbeflächen

mit Darstellung  
-der Schallquellen  
-der benachbarten Wohnbebauung  
-der Immissionsorte IO-01 bis IO-20

Berücksichtigung der maximalen  
Emissionen

Berechnungshöhe ü. G.: 5,0 m

25.0 ≤ ... < 30.0
30.0 ≤ ... < 35.0
35.0 ≤ ... < 40.0
40.0 ≤ ... < 45.0
45.0 ≤ ... < 50.0
50.0 ≤ ... < 55.0
55.0 ≤ ... < 60.0
60.0 ≤ ... < 65.0
65.0 ≤ ... < 70.0

- ✕ WEA Vorbelastung
- + WEA Zusatzbelastung
- ▨ B-Plan Quelle
- Immissionspunkt
- ▨ Haus

Maßstab: 1 : 50000

Stand: 08.06.25

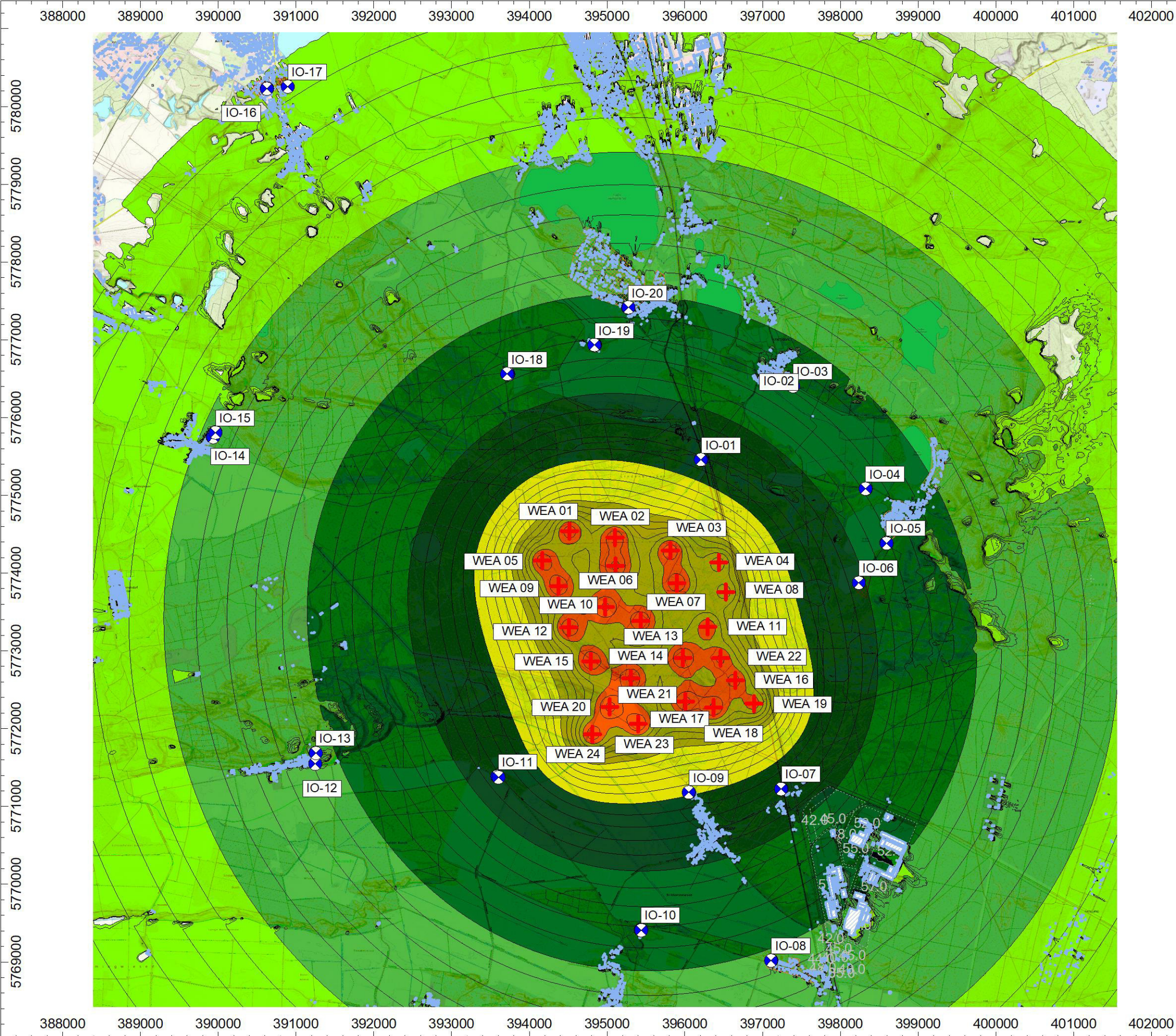
Cadna/A, Version 2025 (64 Bit)  
R-2-2024-0214 WP Mückendorf\_V5.cna



Anlage A3: Digitalisierte Rasterlärmkarte der Zusatzbelastung am Standort Mückendorf mit der Darstellung der 24 geplanten N175/6.X STE sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft

Bemerkung: Die farbig dargestellten Lärmpegel wurden in einer Berechnungshöhe von 5 m über Grund berechnet. Reflexionen und Abschirmungen wurden berücksichtigt.  
Als Beurteilungsgrundlage dienen die Ergebnisse der Einzelpunktbeurteilung.





KÖTTER Consulting Engineers GmbH  
Bonifatiusstraße 400 \* 48432 Rheine  
Tel. 05971 - 9710.0 \* Fax 05971 - 9710.43  
www.koetter-consulting.com

**Windpark WP Mückendorf**  
am Standort 15837 OT Baruth/Mark  
**Projekt-Nr.: R-2-2024-0214**

**Lärmrasterkarte für den  
Beurteilungszeitraum Nacht**

Zusatzbelastung durch  
24x N175 6.X- 6.8 MW der ZB  
mit Darstellung  
-der Schallquellen  
-der benachbarten Wohnbebauung  
-der Immissionsorte IO-01 bis IO-20  
Berücksichtigung der maximalen  
Emissionen  
Berechnungshöhe ü. G.: 5,0 m

25.0 ≤ ... < 30.0
30.0 ≤ ... < 35.0
35.0 ≤ ... < 40.0
40.0 ≤ ... < 45.0
45.0 ≤ ... < 50.0
50.0 ≤ ... < 55.0
55.0 ≤ ... < 60.0
60.0 ≤ ... < 65.0
65.0 ≤ ... < 70.0

- ✕ WEA Vorbelastung
- + WEA Zusatzbelastung
- ▨ B-Plan Quelle
- Immissionspunkt
- ▨ Haus

Maßstab: 1 : 50000

Stand: 08.06.25

Cadna/A, Version 2025 (64 Bit)  
R-2-2024-0214 WP Mückendorf\_V5.cna



Anlage A4: Digitalisierte Rasterlärmkarte der Gesamtbelastung mit der Darstellung aller 24 WEA am Standort Mückendorf, dem Industriegebiet sowie den relevanten Gebäuden in der Nachbarschaft

Bemerkung: Die farbig dargestellten Lärmpegel wurden in einer Berechnungshöhe von 5 m über Grund berechnet. Reflexionen und Abschirmungen wurden berücksichtigt.  
Als Beurteilungsgrundlage dienen die Ergebnisse der Einzelpunktbeurteilung.



