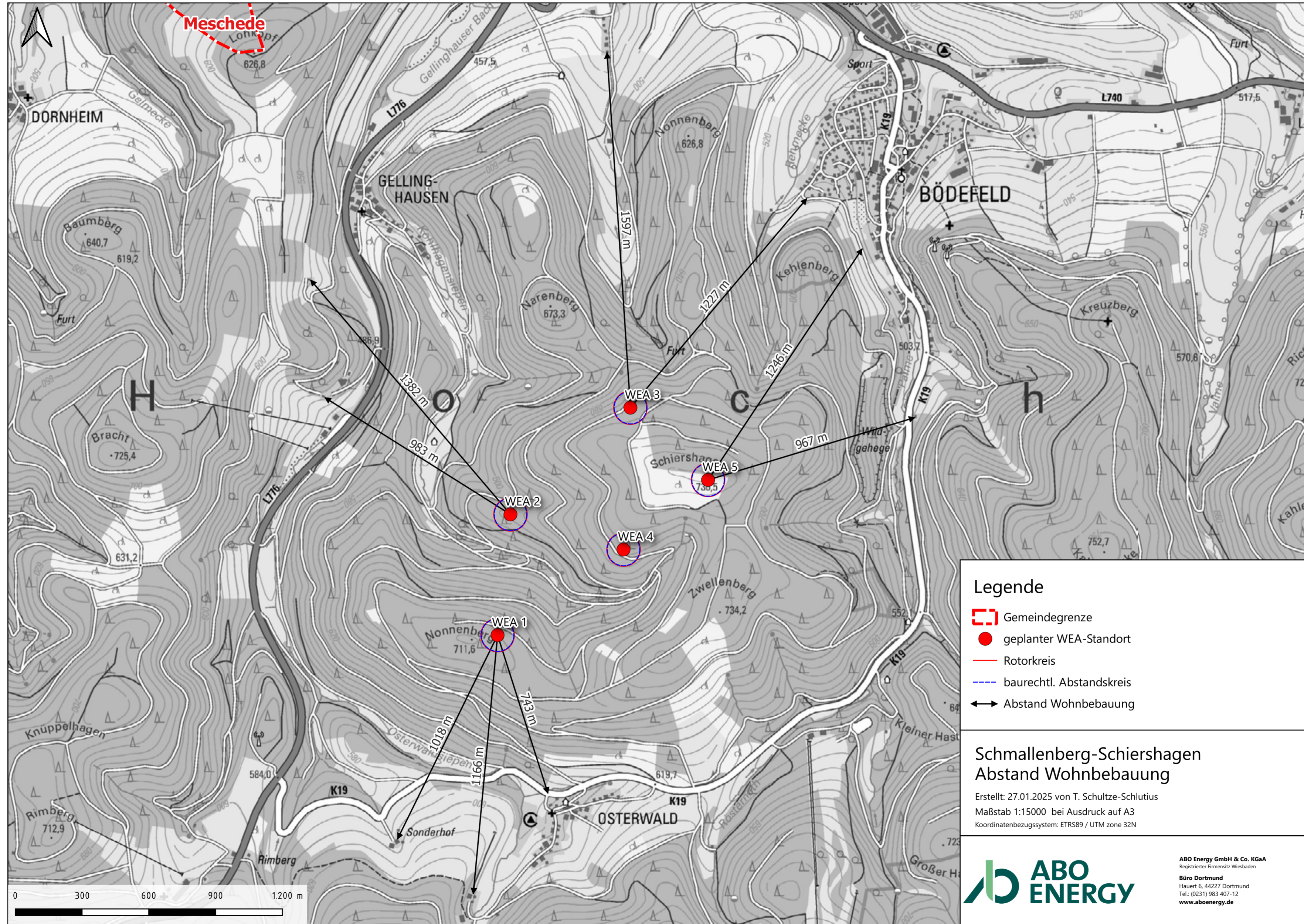
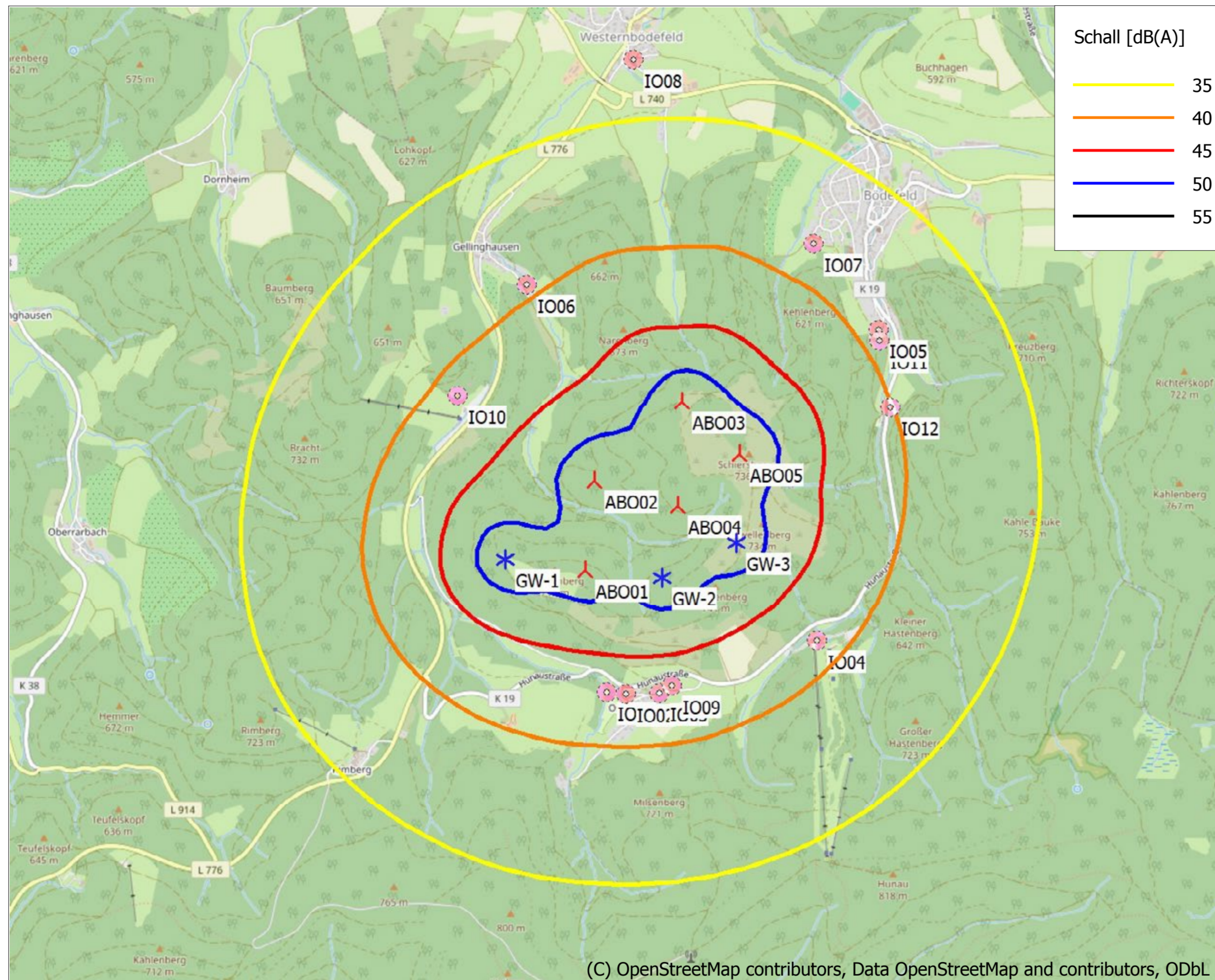


Copyrights: © GeoBasis-NW, © Geologischer Dienst NW



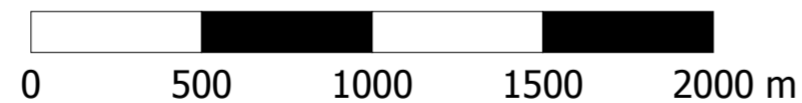
Copyrights: © GeoBasis-NW, © Geologischer Dienst NW



Projekt:
Schmallenberg-Schiershagen

DECIBEL -
Karte Loudest up to 95% rated power
Berechnung:
2025-01-17_Schiershagen_Schall_GB_5xV150-6,0MW-NH169m_hpr

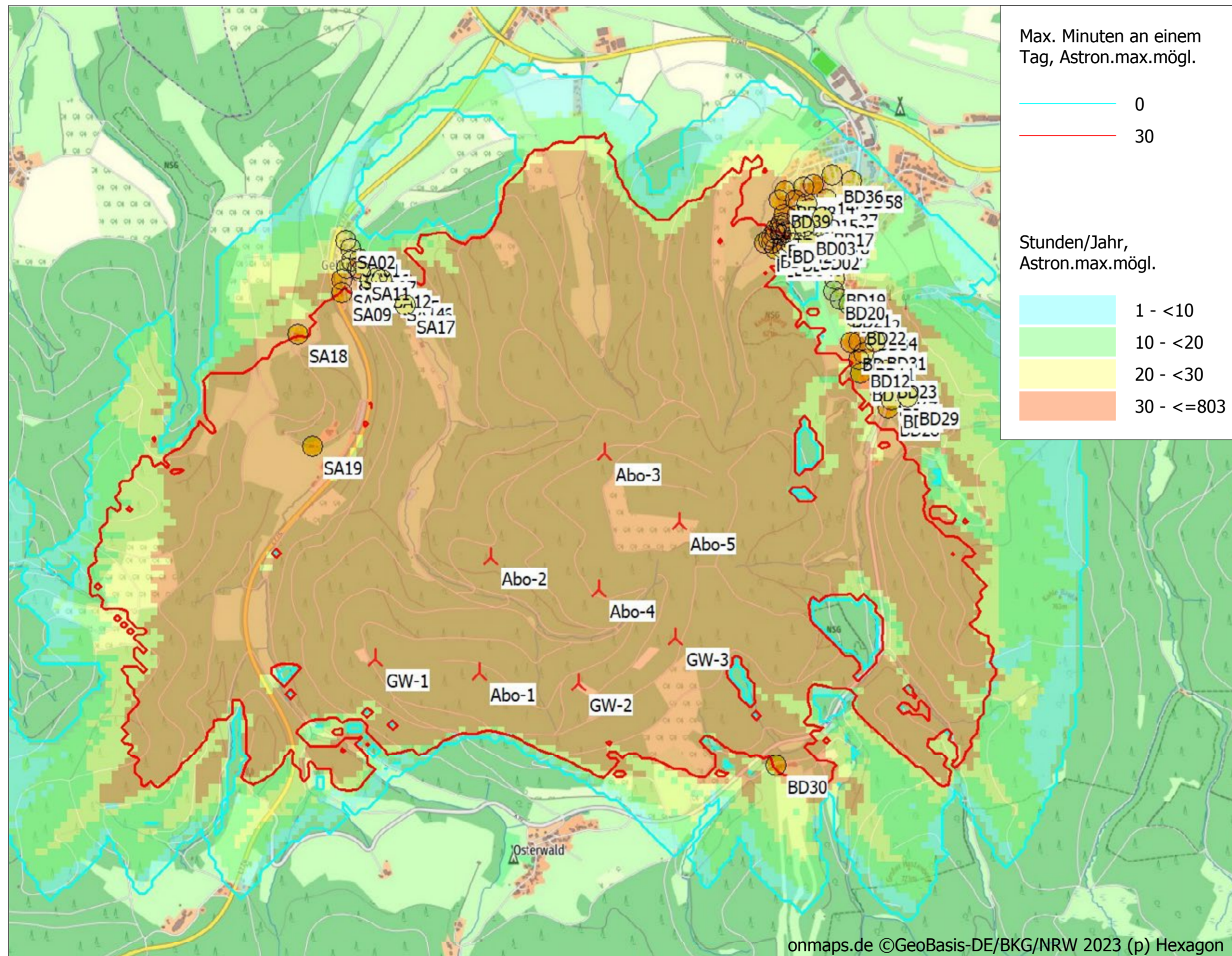
Lizenziertes Anwender:
ABO Energy GmbH & Co. KGaA
Unter den Eichen, 7
DE-65195 Wiesbaden
+49 611 26765 0
Hari Prasath Ramasamy / Hari.Ramasamy@aboenergy.com
Berechnet:
17.01.2025 13:38/4.1.254



Karte: EMD OpenStreetMap, Maßstab 1:40,000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 456,097 Nord: 5,675,764

▲ Neue WEA
 ✱ Existierende WEA
 ■ Schall-Immissionsort
 Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2:2024 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung
 Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt

24-1-3104-000-SW Schattenwurfprognose Schmallenberg-Schiershagen



Projekt:
24-1-3004-000
ABO Energy GmbH & Co. KGaA
Unter den Eichen 7
65195 Wiesbaden

Beschreibung:
 Windpark Schmallenberg-Schiershagen, Stadt
 Schmallenberg, Landkreis Hochsauerlandkreis, Bundesland
 Nordrhein-Westfalen

SHADOW - Karte
Berechnung:
 Gesamtbelastung

Lizenzierter Anwender:
Ramboll Deutschland GmbH
 Elisabeth-Consbruch-Straße 3
 DE-34131 Kassel
 -
 Samuel Woodward / samuel.woodward@ramboll.com
 Berechnet:
 14.11.2024 10:03/4.0.552

0 500 1000 1500 2000 m
 Karte: Onmaps , Maßstab 1:30.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 456.578 Nord: 5.676.191
 Höhe der Schattenkarte: DMG5 NRW
 Zeitschritt: 4 Minuten, Schrittweite: 14 Tag(e), Kartenauflösung: 30 m, Sichtbarkeit Auflösung: 15 m, Augenhöhe: 1,5 m

📍 Neue WEA

📍 Schattenrezeptor

Finanzielle Beteiligung der Kommunen

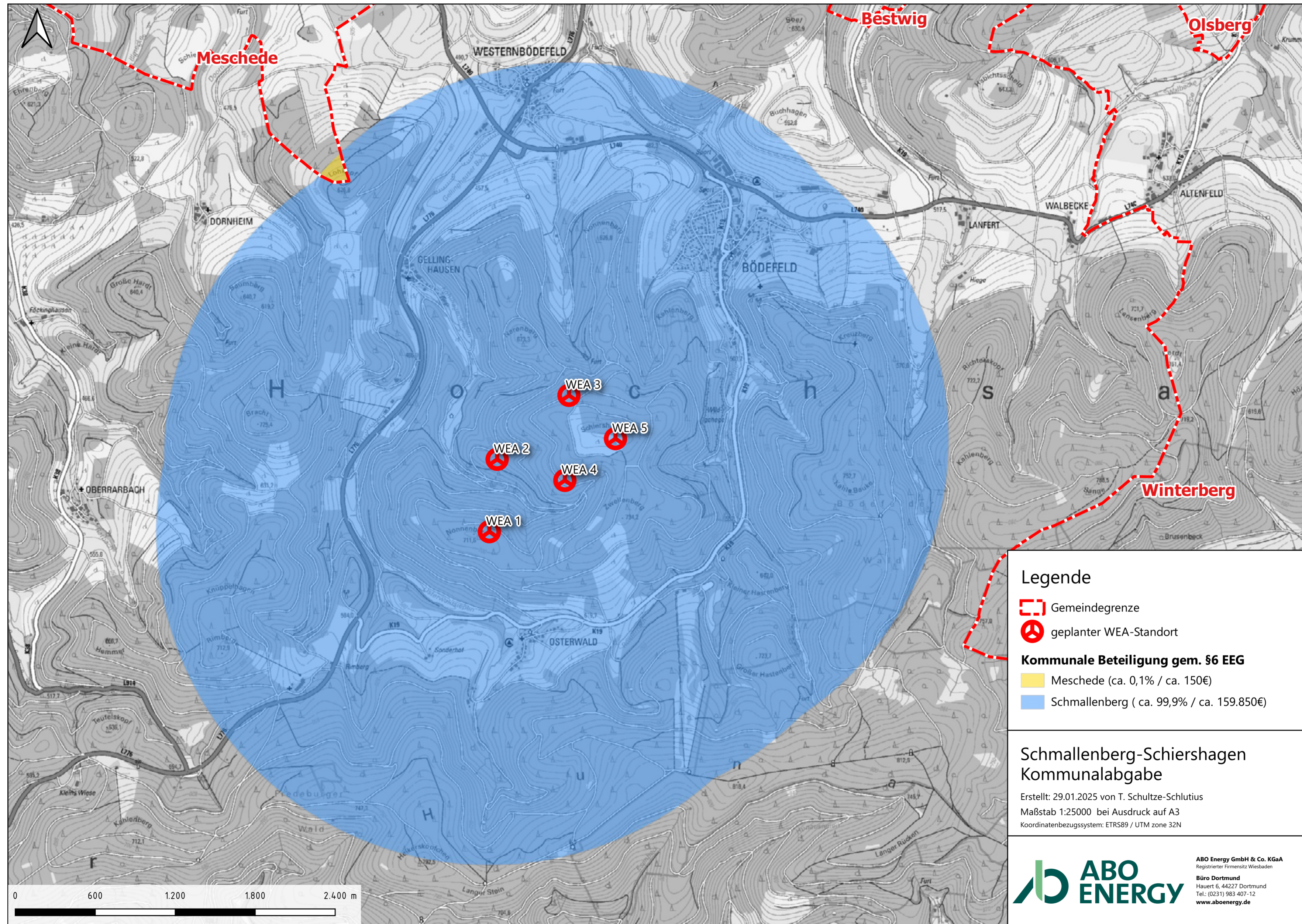
Das Erneuerbaren-Energien-Gesetz 2023 bietet die Möglichkeit, Kommunen im 2.500-Meter Radius um einen Windpark entsprechend ihres Flächenanteils mit bis zu 0,2 Cent für jede produzierte Kilowattstunde finanziell zu beteiligen. Laut aktuellen Prognosen wird der Windpark rund 80 Millionen Kilowattstunden Strom pro Jahr produzieren. Es ist also eine Abgabe von rund 160.000 Euro pro Jahr zu erwarten. Davon wird die Stadt Schmallenberg pro Jahr rund 159.850 Euro und die Stadt Meschede etwa 150 Euro erhalten.

Die Abgabe wird nach den tatsächlichen eingespeisten Kilowattstunden berechnet, es können also Schwankungen auftreten. Über die 20 Jahre währende Zeit der EEG-Vergütung würden insgesamt rund 3,2 Millionen Euro aus der Zuwendung des Windparks Schmallenberg-Schiershagen in die Gemeindekassen fließen.

Regionale Wertschöpfung

Die Zuwendung ist dabei nur einer der Vorteile, den die Kommune und ihre Bürger*innen durch die Anlagen haben. Hinzu kommen erhebliche Pachtzahlungen für die Nutzung von kommunalen Flächen, Einnahmen aus der Gewerbesteuer sowie eine Stärkung der regionalen Wertschöpfung. Denn beim Bau und beim Betrieb der Anlagen achtet ABO Energy darauf, möglichst weitgehend Menschen und Betriebe aus der Region zu beauftragen.





Copyrights: © GeoBasis-NW, © Geologischer Dienst NW

5 Windkraftanlagen

Vestas V150

Gesamthöhe ca. 244 Meter

Rotordurchmesser ca. 150 Meter

Nabenhöhe ca. 169 Meter

Circa 6 Megawatt
je Anlage

CO₂-Einsparung
ca. 61.000 Tonnen/Jahr

Gesamtleistung:
30 Megawatt

Erwarteter Stromertrag:
ca. 80 Mio kWh/Jahr

Entspricht Stromverbrauch von
ca. 24.000 Haushalten

Q3/24 – Q1/25

Vorbescheidsverfahren

Q3/25 – Q2/26

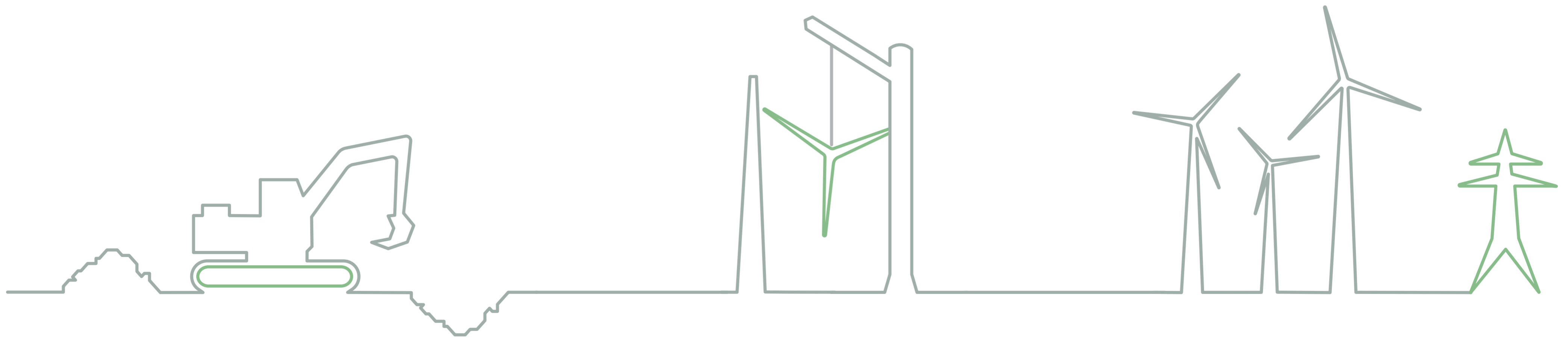
Genehmigungsverfahren

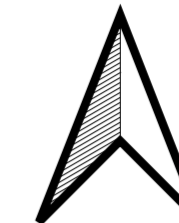
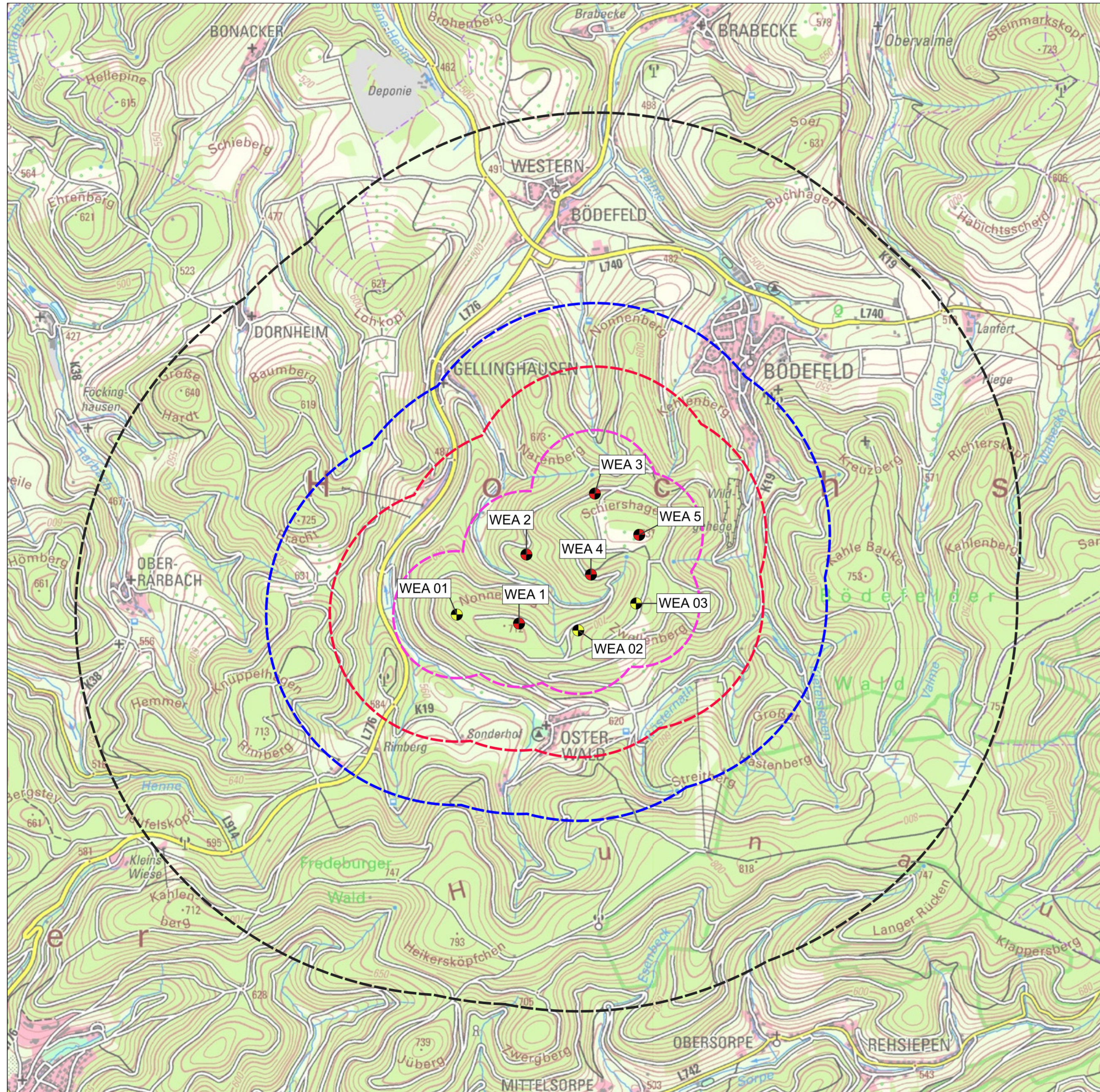
Q3/26 – Q4/26

Teilnahme am Ausschreibungsverfahren der Bundesnetzagentur

Q2/27 – Q2/28

Bau und Inbetriebnahme des Windparks





Legende

- WEA-Standort (ABO Energy)
- WEA-Standort (Grünwerke)

Untersuchungsgebiet

- 500 m
- 1.000 m
- 1.500 m
- 3.000 m

Windpark Schiershagen

Umfang der avifaunistischen Untersuchungen
im Untersuchungsgebiet "Windpark Schiershagen"

M.: 1 : 30.000 | Gez.: LHE | Bearb.: FMO | Dat.: Jan. 2025

Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 2166

MESTERMANN Brackhüttenweg 1
LANDSCHAFTSPLANUNG 59581 Warstein-Hirschberg
02902-66031-0
info@mestermann-landschaftsplanung.de

Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*