

## Legende

- WEA-Standort
- Untersuchungsgebiet
- 300 m
- 500 m
- 1.000 m
- 1.500 m
- 3.000 m

### Windpark Bremberg

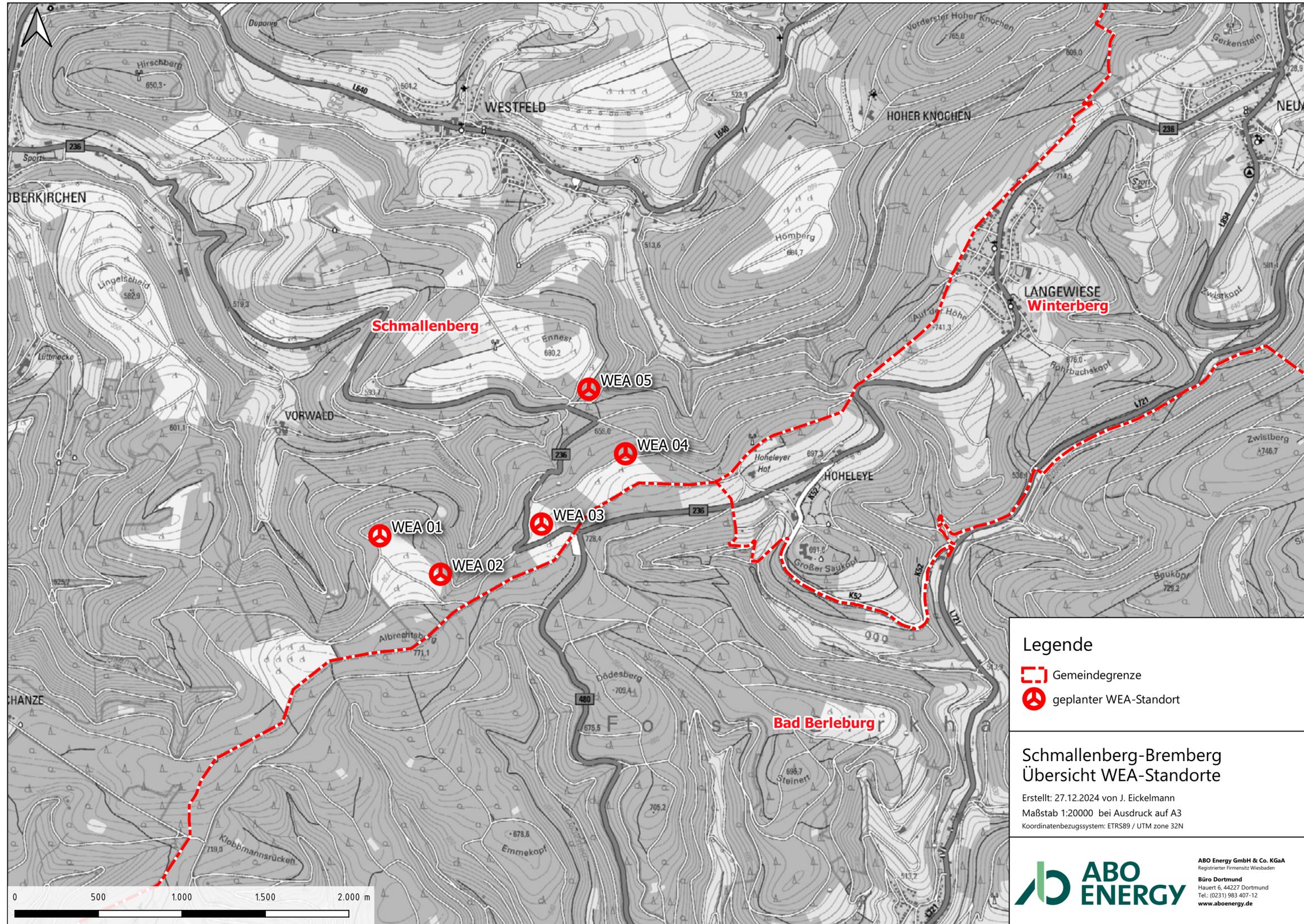
Umfang der avifaunistische Untersuchungen  
im Untersuchungsgebiet "Windpark Bremberg"

M.: 1 : 30.000 | Gez.: Lhe | Bearb.: Fmo | Dat.: Jan. 2025

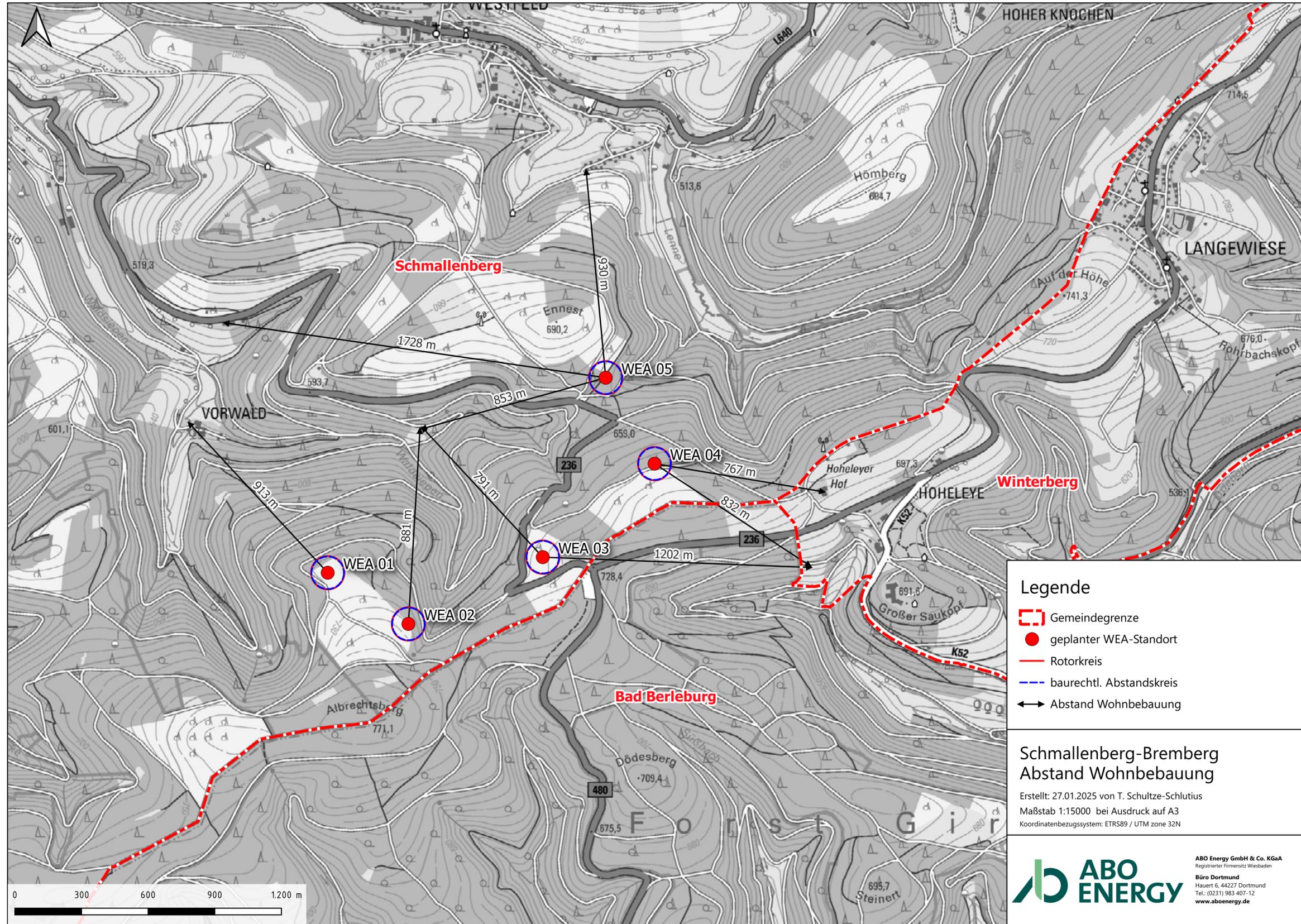
Plangröße: DIN A3 | Projektnummer: 2354

**MESTERMANN**  
LANDSCHAFTSPLANUNG  
GmbH & Co. KG  
Brackhüttenweg 1  
59581 Warstein-Hirschberg  
☎ 02902-66031-0  
info@mestermann-landschaftsplanung.de

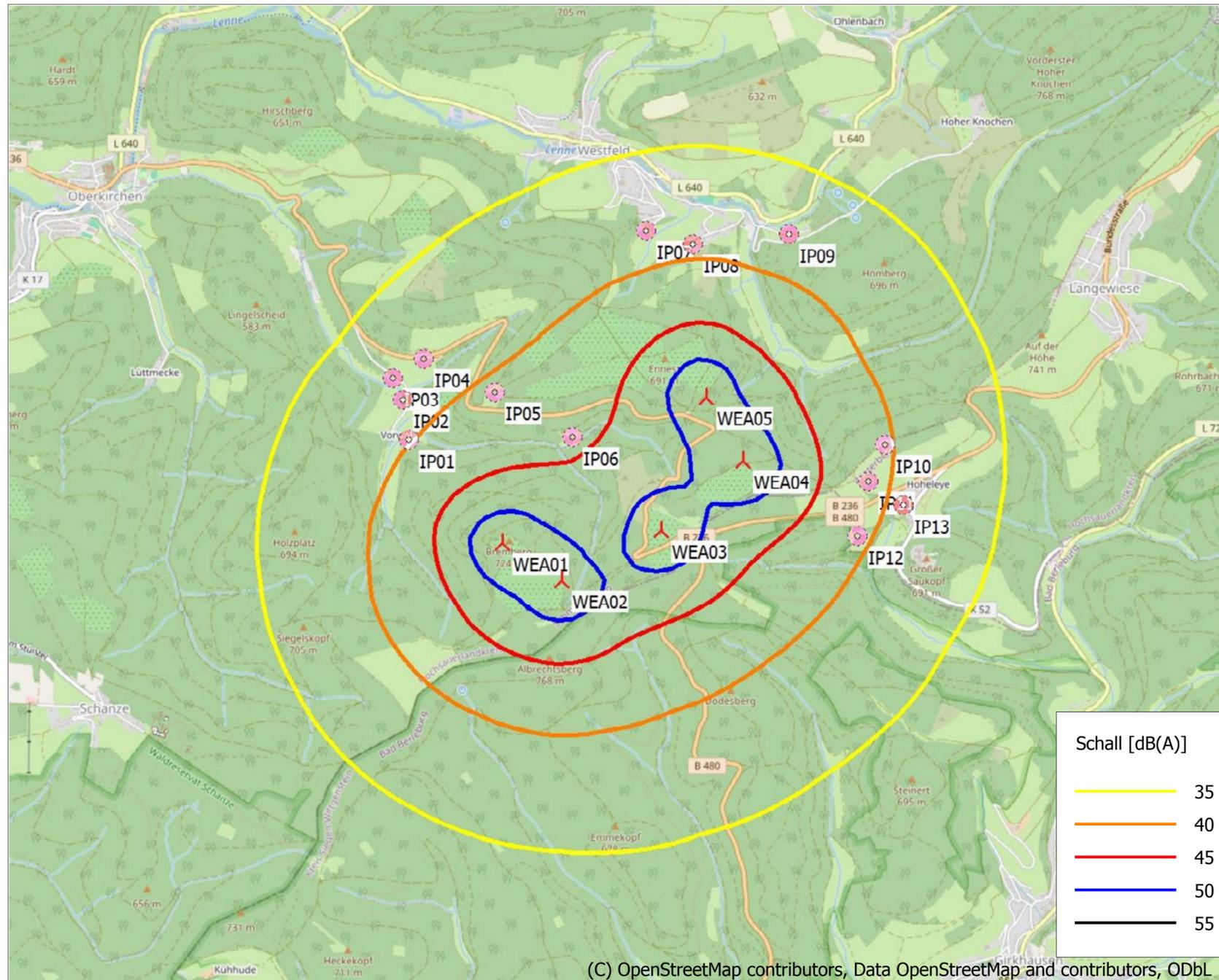
Antragsteller: | Planverfasser: *Mestermann*



Copyrights: © GeoBasis-NW, © Geologischer Dienst NW



Copyrights: © GeoBasis-NW, © Geologischer Dienst NW



Projekt:  
**Bremberg**

## DECIBEL - Karte Loudest up to 95% rated power

### Berechnung:

2024-11-27\_Bremberg\_Schall\_ZB=GB\_5xV150-6,0MW-NH169m\_OVG+2,1\_hpr

Lizenziertes Anwender:

**ABO Energy GmbH & Co. KGaA**

Unter den Eichen, 7

DE-65195 Wiesbaden

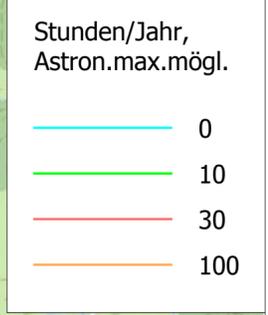
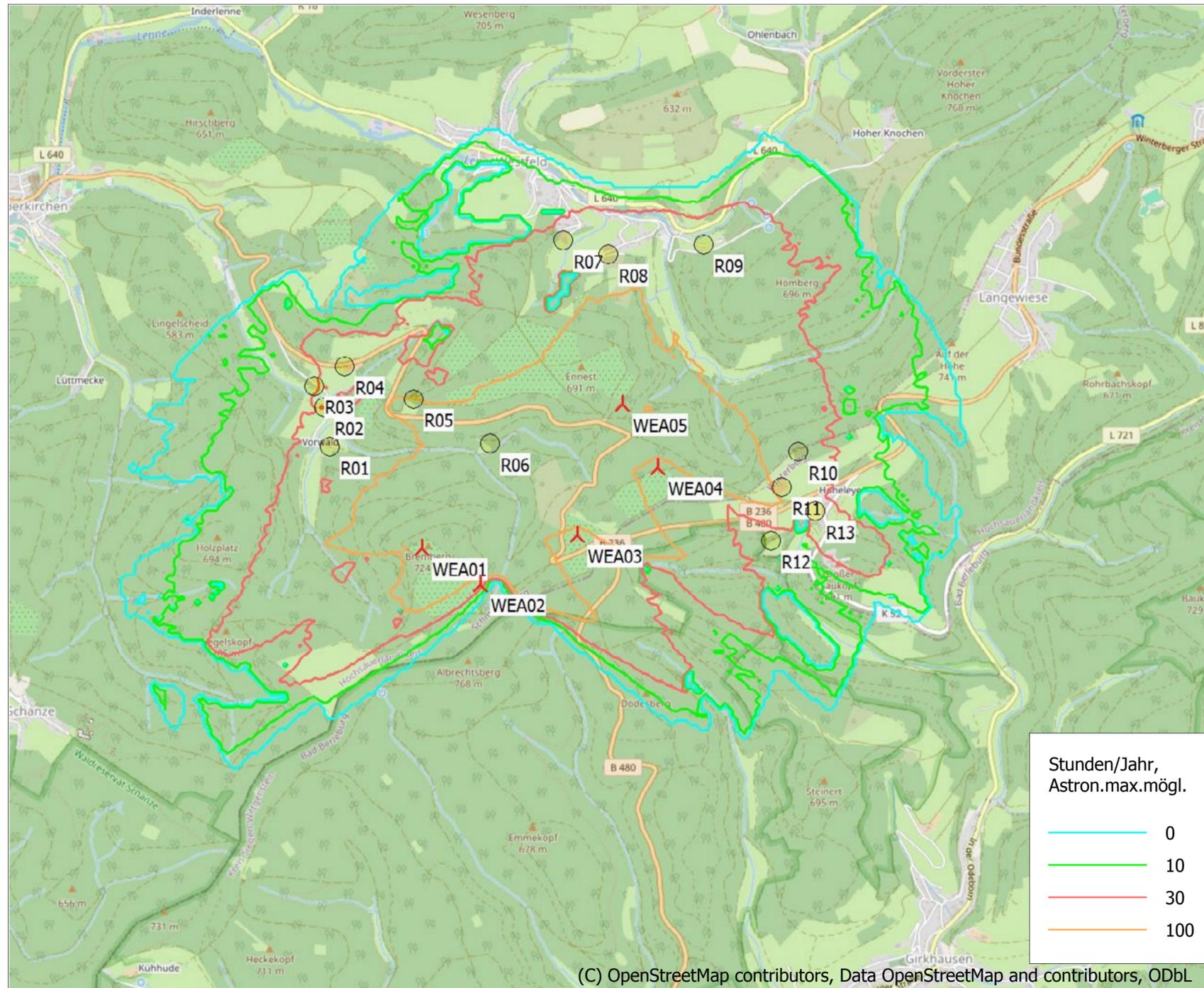
+49 611 26765 0

Hari Prasath Ramasamy / Hari.Ramasamy@aboenergy.com

Berechnet:

27.11.2024 10:36/4.1.254

Karte: EMD OpenStreetMap, Maßstab 1:40,000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 459,388 Nord: 5,665,820  
 Neue WEA Schall-Immissionsort  
 Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2:2024 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
 Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt



▲ Neue WEA     ● Schattenrezeptor  
 Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:40,000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 459,840 Nord: 5,665,830  
 Höhe der Schattenkarte: Height Contours: CONTOURLINE\_Bremberg\_Copernicus\_IBperHand\_WGS84Z32\_20221230.wpo (13)  
 Zeitschritt: 4 Minuten, Schrittweite: 14 Tag(e), Kartenaufösung: 30 m, Sichtbarkeit Auflösung: 15 m, Augenhöhe: 1.5 m

Projekt:  
**Bremberg**

## SHADOW - Karte

**Berechnung:**  
2024-11-27\_Bremberg\_Schatten\_(ZB=GB)\_5xV50-6,0MW-NH169m\_hpr

Lizenzierter 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:  
 27.11.2024 10:47/4.1.254



## Finanzielle Beteiligung der Kommunen

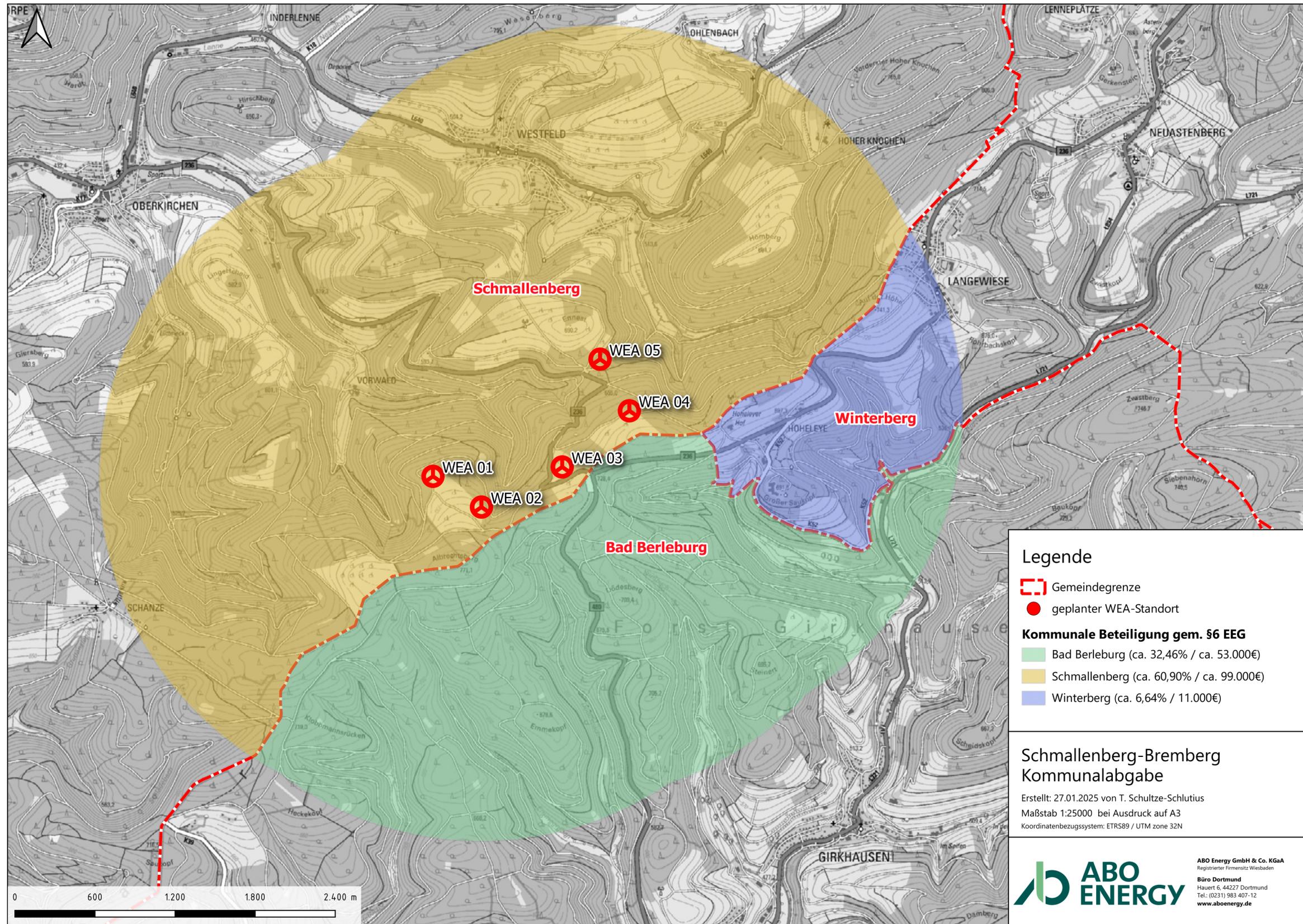
Das Erneuerbaren-Energien-Gesetz 2023 bietet die Möglichkeit, Kommunen im 2.500-Meter Radius um einen Windpark entsprechend ihres Flächenanteils mit bis zu 0,2 Cent für jede produzierte Kilowattstunde finanziell zu beteiligen. Laut aktuellen Prognosen wird der Windpark rund 82 Millionen Kilowattstunden Strom pro Jahr produzieren. Es ist also eine Abgabe von rund 163.000 Euro pro Jahr zu erwarten. Davon gehen 99.000 Euro an Schmallenberg, 53.000 Euro an Bad Berleburg und 11.000 Euro an Winterberg.

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-Bremberg 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

CO<sub>2</sub>-Einsparung  
ca. 62.000 Tonnen/Jahr

Gesamtleistung:  
**30 Megawatt**  
Erwarteter Stromertrag:  
**ca. 82 Mio kWh/Jahr**



Entspricht Stromverbrauch von  
**ca. 24.000 Haushalten**

Q1/22 – Q3/24	Naturschutzfachliche Untersuchungen und Erstellung weiterer Gutachten
Q3/25 – Q3/26	Windmessung
Q3/25 – Q3/26	Genehmigungsverfahren
Q4/26 – Q1/27	Teilnahme am Ausschreibungsverfahren
Q3/27 – Q1/28	Bau und Inbetriebnahme des Windparks

