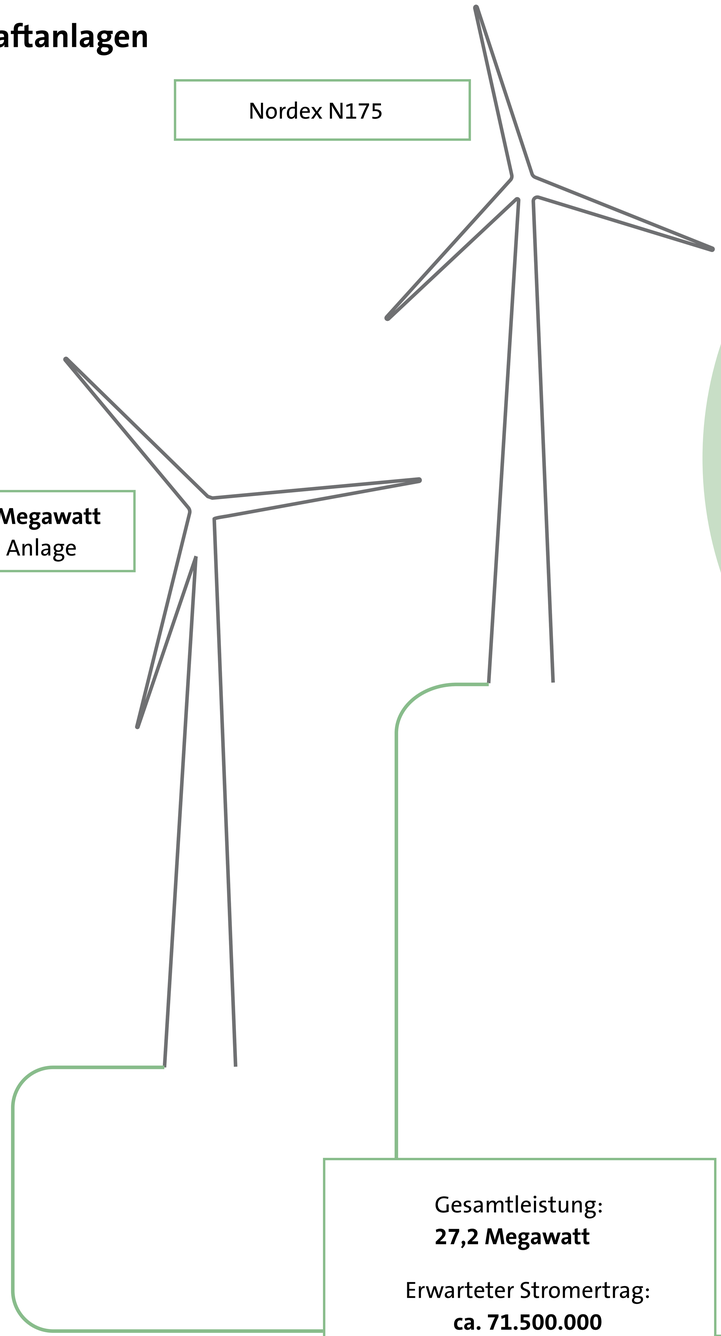
Windpark Engelskirchen **Windpark in Zahlen**

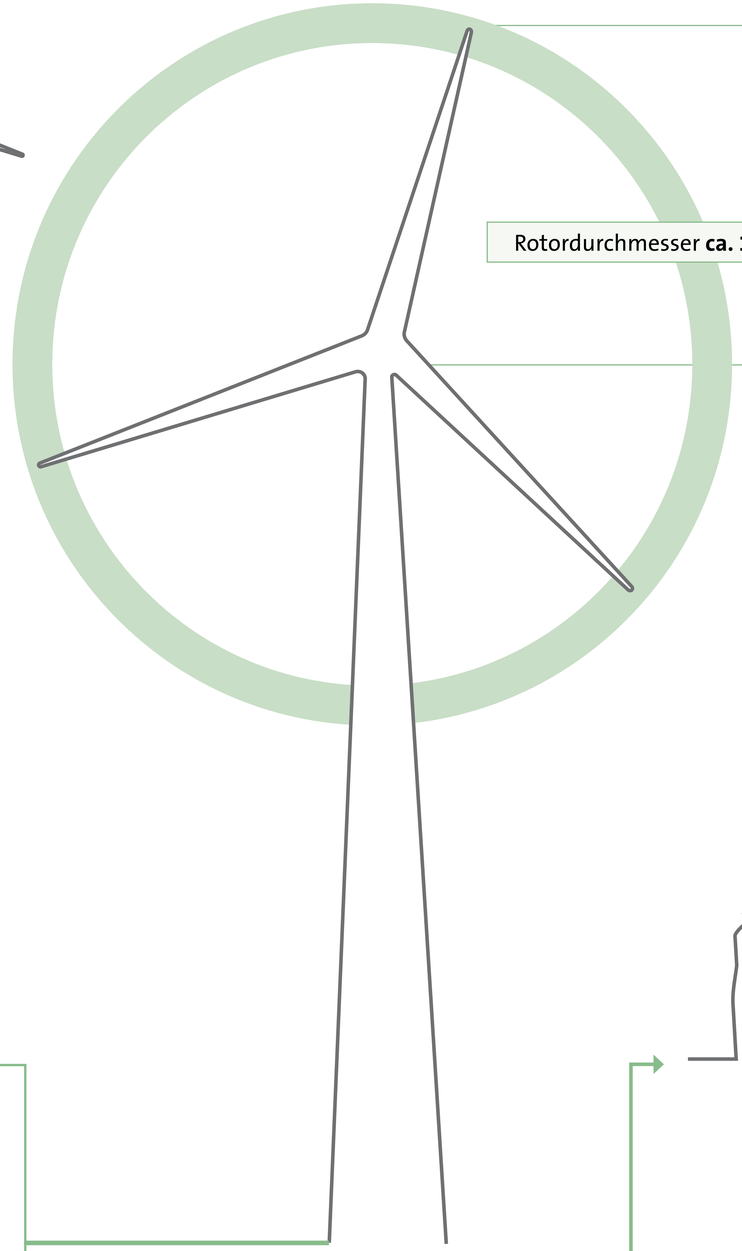
ABO ENERGY

4 Windkraftanlagen



Nordex N175

6,8 Megawatt
je Anlage



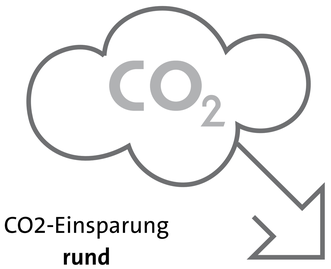
Gesamthöhe **ca. 266 Meter**

Rotordurchmesser **ca. 175 Meter**

Nabenhöhe **179 Meter**

Gesamtleistung:
27,2 Megawatt

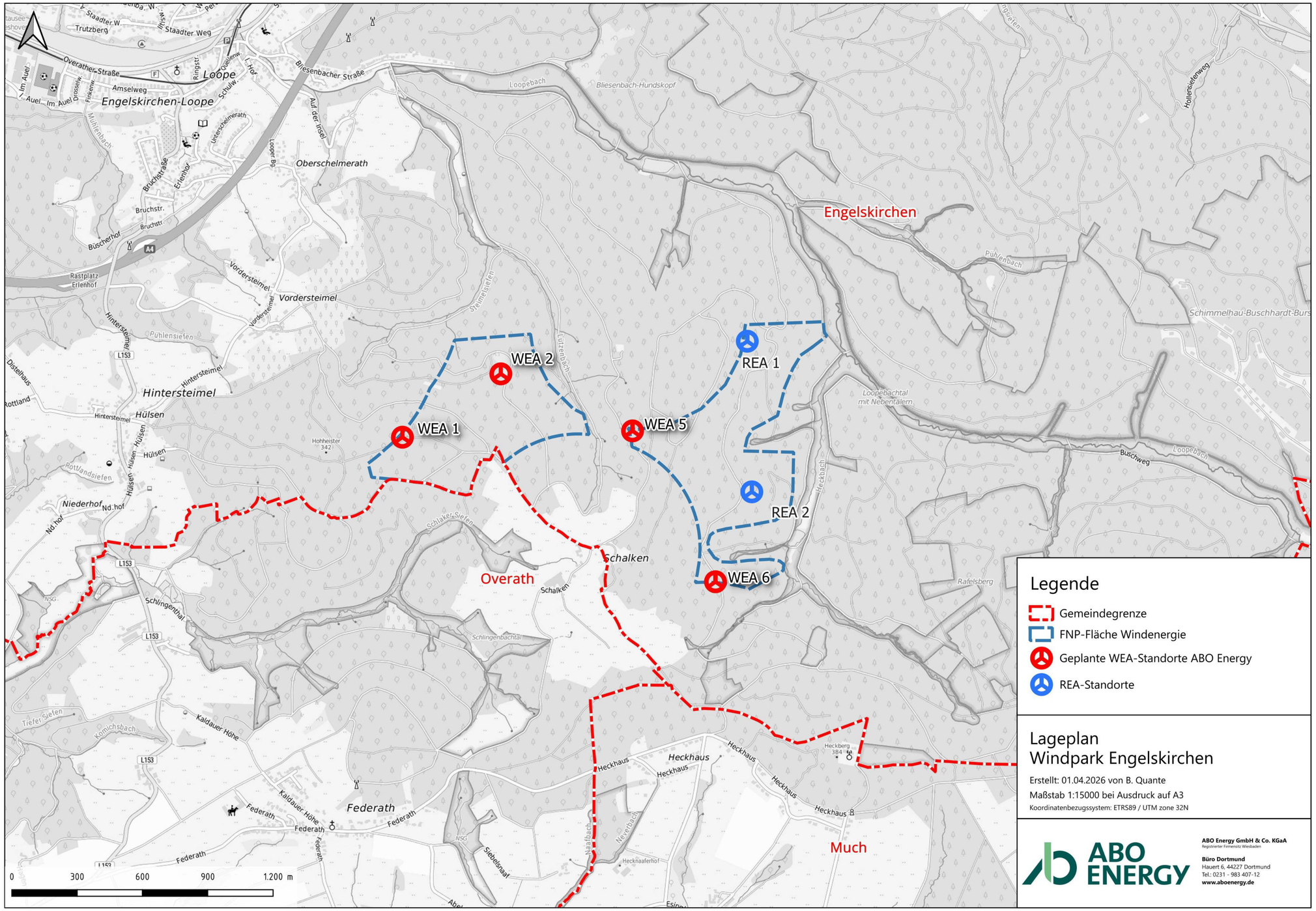
Erwarteter Stromertrag:
ca. 71.500.000
Kilowattstunden pro Jahr



CO2-Einsparung
rund
54.000 Tonnen

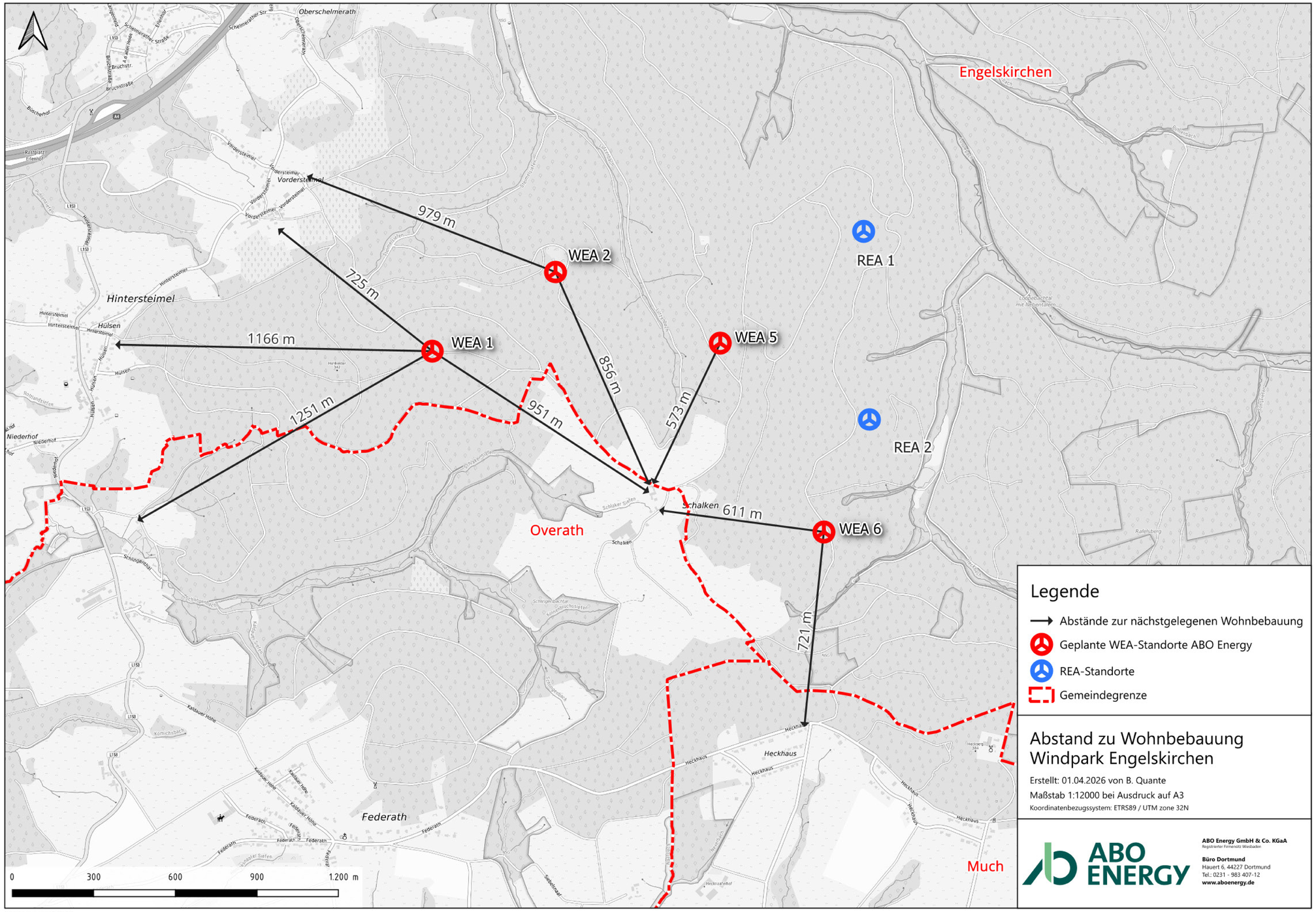
Entspricht Stromverbrauch von
ca. 21.000 Haushalten

Windpark Engelskirchen Standort mit FNP-Fläche Windenergie



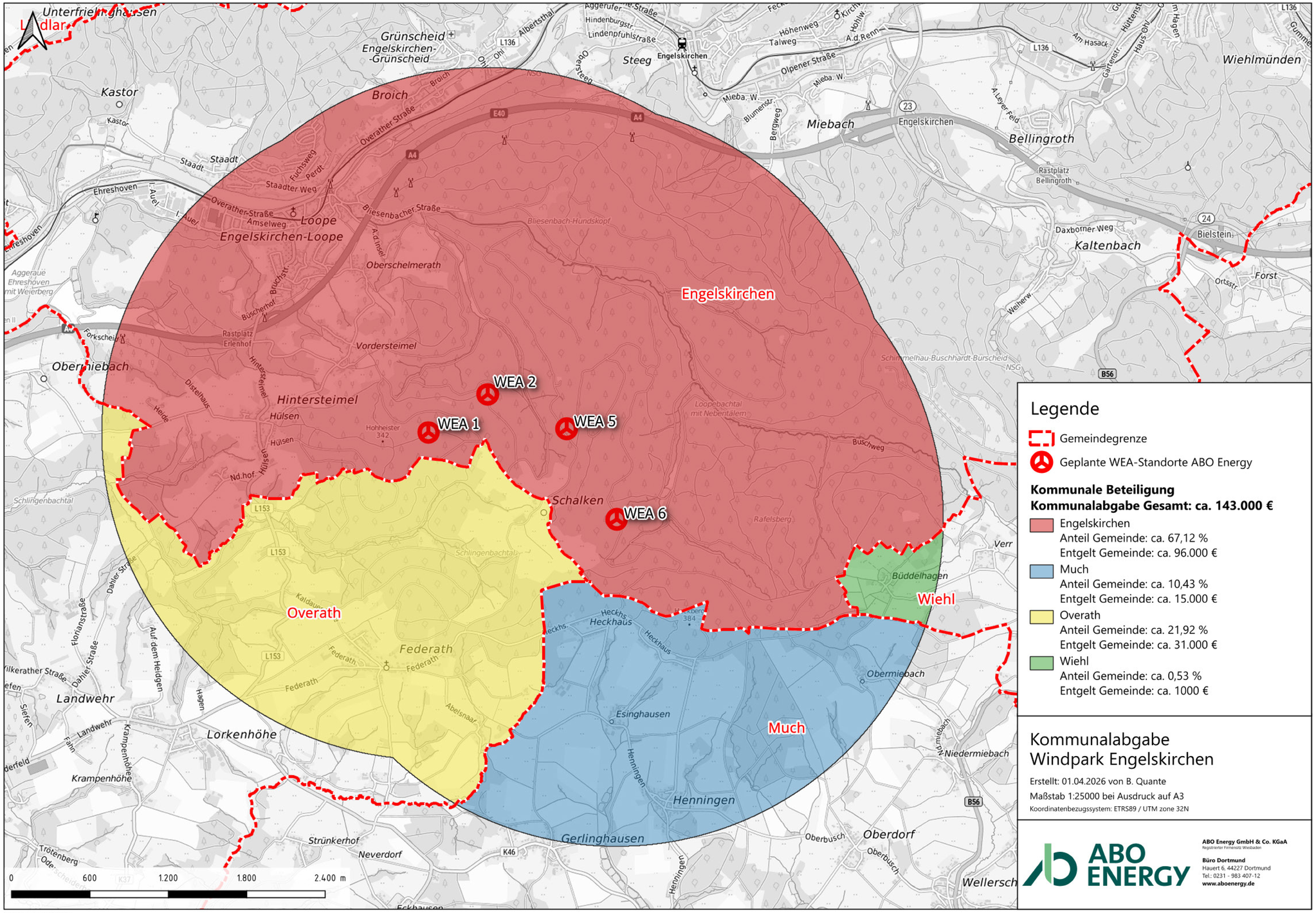
Copyrights: © BKG

Windpark Engelskirchen Abstände zur Wohnbebauung

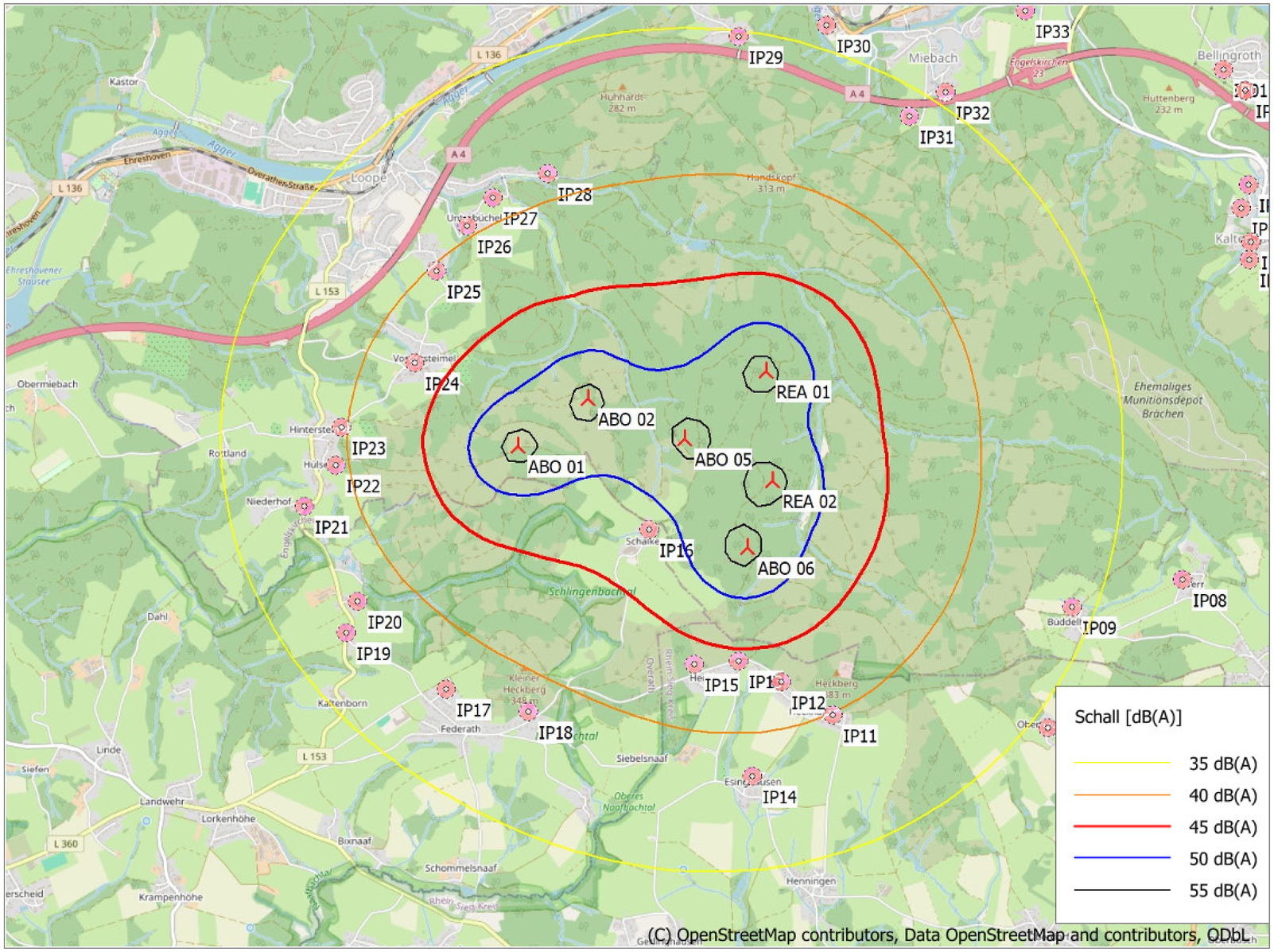


Copyrights: © BKG

Windpark Engelskirchen **Kommunalabgabe**



Copyrights: © BKG



0 500 1000 1500 2000 m

Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:40,000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 387,101 Nord: 5,646,479

Neue WEA Schall-Immissionsort

Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt

Projekt:

Engelskirchen

DECIBEL -

Karte Loudest up to 95% rated power

Berechnung:

2026-04-01_Engelskirchen_Schall_ZB=GB_TAG_6xN175-7.0MW-NH179m_JJU

Lizenzierter Anwender:

ABO Energy GmbH & Co. KGaA

Unter den Eichen, 7

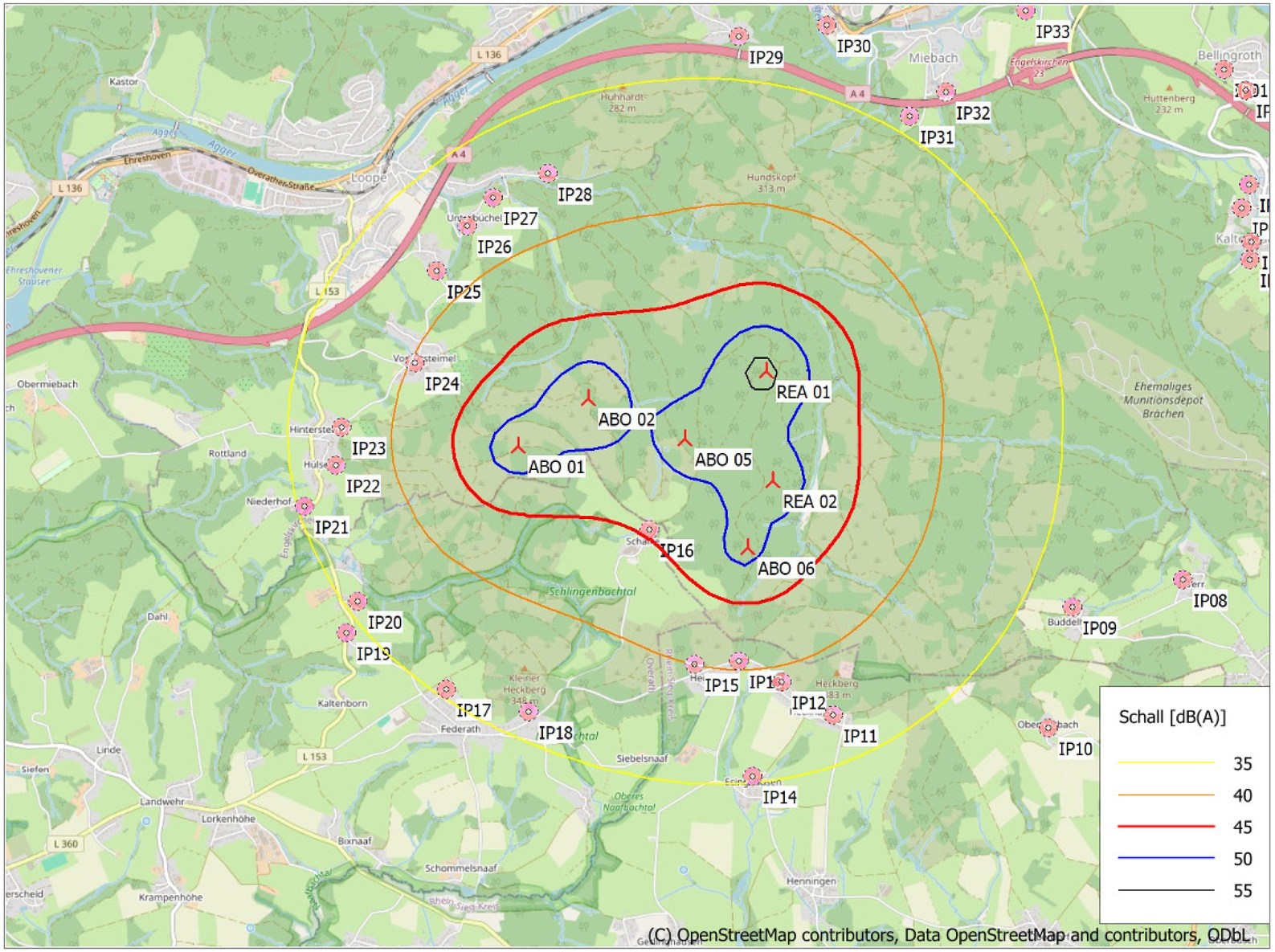
DE-65195 Wiesbaden

+49 611 26765 0

Joelle.Juretzek / joelle.juretzek@aboenergy.com

Berechnet:

01.04.2026 08:18/4.2.285



0 500 1000 1500 2000 m

Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:40,000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 387,101 Nord: 5,646,479

Neue WEA Schall-Immissionsort

Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt

Projekt:

Engelskirchen

DECIBEL -

Karte Loudest up to 95% rated power

Berechnung:

2026-04-01_Engelskirchen_Schall_ZB=GB_NACHT_6xN175-7.0MW-NH179m_JJU

Lizenzierter Anwender:

ABO Energy GmbH & Co. KGaA

Unter den Eichen, 7

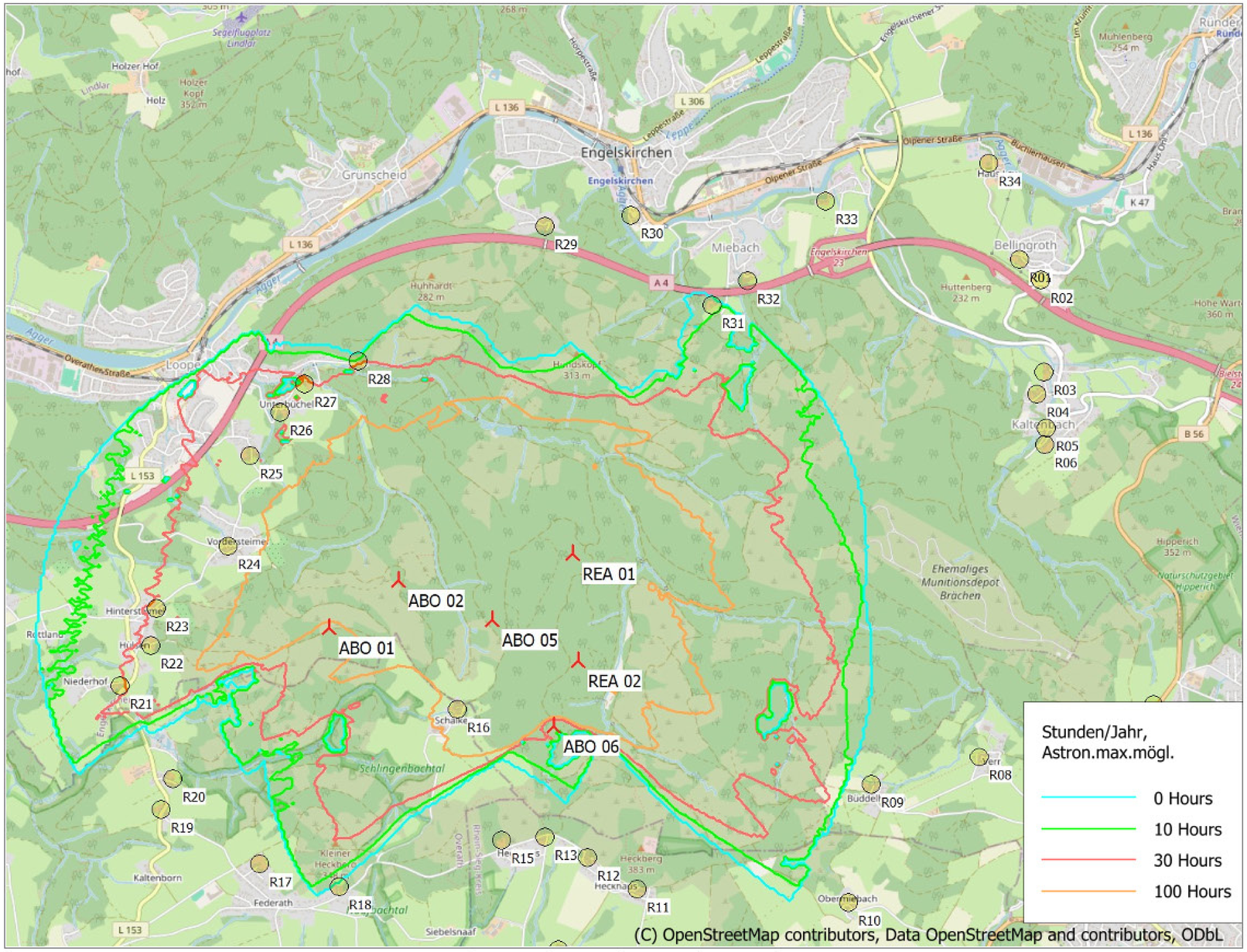
DE-65195 Wiesbaden

+49 611 26765 0

Joelle.Juretzek / joelle.juretzek@aboenergy.com

Berechnet:

01.04.2026 08:40/4.2.285



0 500 1000 1500 2000 m

Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:40,000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 388,280 Nord: 5,647,620

Neue WEA Schattenrezeptor

Höhe der Schattenkarte: Height Contours: CONTOURLINE_Engelskirchen_CopernicusIBperHand_WGS84Z32_18012024_2.wpo (2)

Zeitschritt: 3 Minuten, Schrittweite: 7 Tag(e), Kartenauflösung: 20 m, Sichtbarkeit Auflösung: 10 m, Augenhöhe: 1.5 m

Projekt:

Engelskirchen

SHADOW - Karte

Berechnung:

2026-04-01_Engelskirchen_Schatten_ZB=GB_6xN175-7,0MW-NH179m_JJU

Lizenzierter Anwender:

ABO Energy GmbH & Co. KGaA

Unter den Eichen, 7
DE-65195 Wiesbaden
+49 611 26765 0
Joelle.Juretzek / joelle.juretzek@aboenergy.com

Berechnet:

01.04.2026 08:44/4.2.285