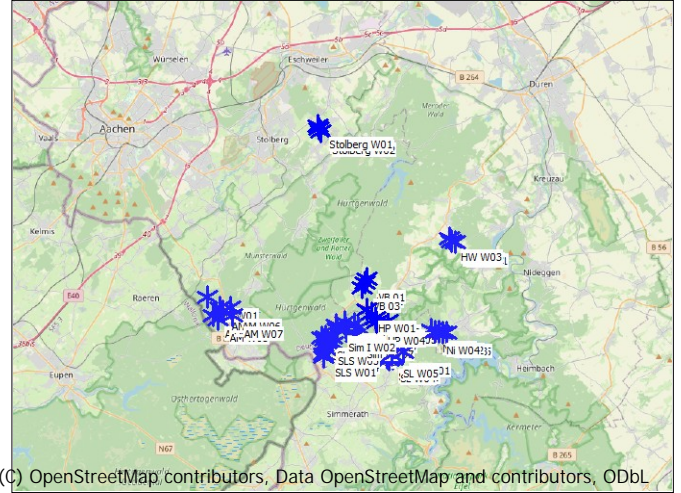
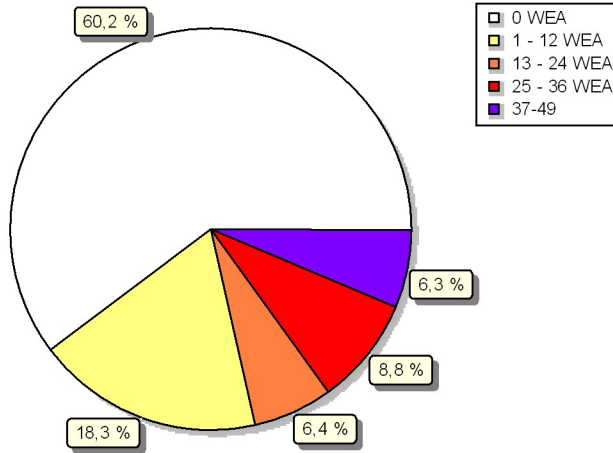


ZVI - Zusammenfassung

Berechnung: 240206_ZVI_VB_Stolberg_6xV150-6.0MW+2xV136-4.2MW_heph

Fläche, von der aus eine best. Anz. WEA sichtbar ist



* Existierende WEA

Annahmen für ZVI-Berechnung

Zentrum der Berechnung
Breite des berechneten Gebiets
Höhe des Berechnungsgebietes
Schrittweite der Berechnung
Augenhöhe
Berechnete Fläche
Berücksichtigte WEA-Höhe
Hindernisse in Berechnung verwendet
Höhen-Objekt
Areal-Objekt(e) verwendet in Berechnung
Höhe des Hintergrund-Flächentyps
Keine Rasterobjekte in Berechnung verwendet
Neue in Berechnung verwendete WEA
Existierende in Berechnung verwendete WEA

UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 309.629 Nord: 5.621.520
25.000 m
25.000 m
25 m
1,5 m
62.500 ha
Gesamthöhe
0
Höhenraster-Objekt: Stolberg DKE_0.wpg (26)
Areal-Objekt (Rauigkeit, Höhen über Grund, z.B. für ORA oder Sichthindernisse (ZVI)): REGIONS_Stolberg Drei Kaiser Eichen_0.w2r (2)
0,00 m
0
49

Keine max. Entfernung zur WEA

ZVI-Ergebnisse

WEA sichtbar	Gebiet [ha]	Gebiet [%]
0	37.628	60,2
1	896	1,4
2	1.637	2,6
3	2.801	4,5
4	726	1,2
5	910	1,5
6	776	1,2
7	1.128	1,8
8	560	0,9
9	486	0,8
10	735	1,2
11	423	0,7
12	342	0,5
13	346	0,6
14	383	0,6
15	343	0,5
16	377	0,6
17	398	0,6
18	271	0,4
19	279	0,4
20	311	0,5
21	287	0,5
22	342	0,5
23	313	0,5
24	360	0,6
25	364	0,6
26	303	0,5
27	309	0,5
27-49	8.777	14,0

WEA

Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotordurchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Ost	Nord	Z
1 Ja	ENERCON	E-82-2.300	2.300	82,0	84,6	310.578	5.618.485	489,3
2 Ja	ENERCON	E-82-2.300	2.300	82,0	98,4	310.457	5.618.241	489,2
3 Ja	ENERCON	E-82-2.300	2.300	82,0	98,4	310.249	5.617.975	493,2
4 Ja	ENERCON	E-70 E4-2.300	2.300	71,0	64,0	307.737	5.628.484	275,2
5 Ja	ENERCON	E-70 E4-2.300	2.300	71,0	64,0	307.910	5.628.345	280,6
6 Ja	REpower	MD77-1.500	1.500	77,0	61,5	307.681	5.628.727	261,4
7 Nein	ENERCON	E-115-3.000	3.000	115,7	149,0	310.824	5.616.215	473,8
8 Nein	ENERCON	E-115-3.000	3.000	115,7	149,0	311.100	5.615.892	471,3
9 Nein	ENERCON	E-115-3.000	3.000	115,7	149,0	311.130	5.615.600	467,5
10 Nein	ENERCON	E-115-3.000	3.000	115,7	149,0	311.864	5.615.668	480,2
11 Nein	ENERCON	E-115-3.000	3.000	115,7	135,4	310.450	5.616.438	482,4
12 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	308.400	5.615.579	570,5
13 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	308.505	5.615.257	550,4
14 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	308.974	5.615.668	557,0
15 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	309.088	5.615.325	537,9
16 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	309.673	5.615.540	526,8
17 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	309.891	5.615.251	511,2
18 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	309.674	5.614.793	512,1
19 Ja	VESTAS	V150-5.6MW-5.600	5.600	150,0	125,0	308.139	5.614.759	565,5
20 Ja	VESTAS	V150-5.6MW-5.600	5.600	150,0	125,0	308.204	5.614.344	535,5
21 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	299.967	5.617.659	335,4
22 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	300.249	5.616.472	373,4
23 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	300.599	5.616.264	388,7
24 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	300.780	5.616.952	362,2
25 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	300.945	5.616.695	374,5
26 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	301.459	5.616.947	370,3
27 Ja	VESTAS	V112-3.3MW-3.300	3.300	112,0	140,0	301.537	5.616.426	391,0
28 Nein	ENERCON	E-66/18.70-1.800	1.800	70,0	65,0	307.567	5.613.670	523,7
29 Nein	ENERCON	E-66-1.800	1.800	70,0	67,0	307.646	5.614.640	573,1
30 Nein	ENERCON	E-66-1.800	1.800	70,0	67,0	307.687	5.614.160	546,7
31 Nein	ENERCON	E-66-1.800	1.800	70,0	67,0	307.773	5.613.990	533,0
32 Nein	ENERCON	E-66-1.800	1.800	70,0	67,0	307.764	5.614.410	559,6

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Stolberg Drei Kaiser Eichen

Lizenzierter Anwender:

Juwi GmbH
Energie-Allee 1
DE-55286 Wörrstadt
4967329657-2111
Philipp Hesse / philipp.hesse@juwi.de
Berechnet:
06.02.2024 17:23/3.6.366

ZVI - Zusammenfassung

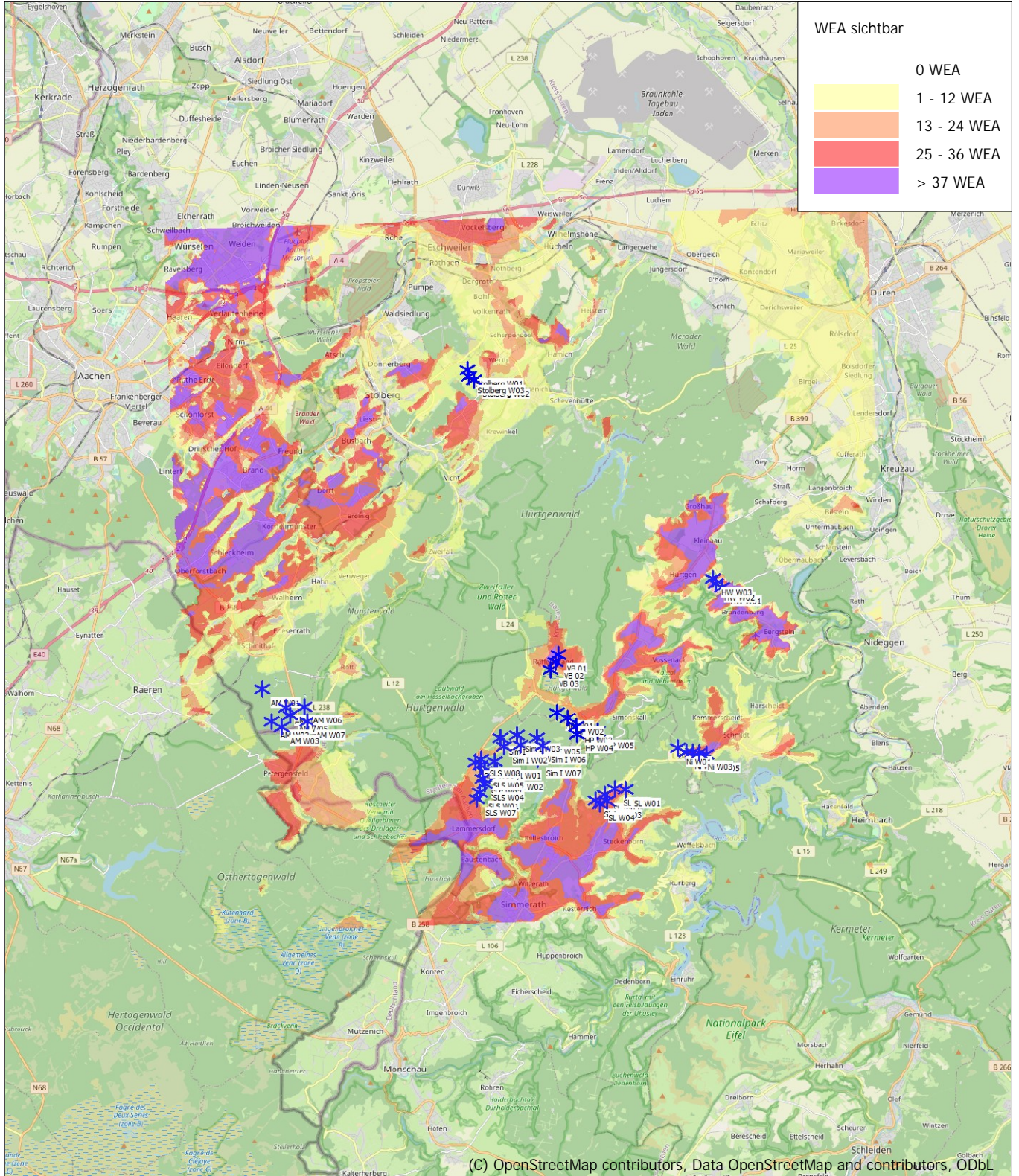
Berechnung: 240206_ZVI_VB_Stolberg_6xV150-6.0MW+2xV136-4.2MW_heph

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

Ak- tu- ell	Hersteller	Typ	Nenn- leistung [kW]	Rotor- durch- messer [m]	Naben- höhe [m]	Ost	Nord	Z
33 Ja	ENERCON	E-53-800	800	53,0	73,3	307.457	5.614.750	574,0
34 Nein	ENERCON	E-66/18.70-1.800	1.800	70,0	65,0	307.475	5.613.470	520,8
35 Nein	ENERCON	E-66-1.800	1.800	70,0	67,0	307.671	5.614.830	575,6
36 Ja	ENERCON	E-92-2.350	2.350	92,0	104,7	314.702	5.614.998	487,4
37 Ja	ENERCON	E-82-2.300	2.300	82,0	108,4	315.220	5.614.828	483,7
38 Ja	ENERCON	E-82-2.300	2.300	82,0	108,4	315.455	5.614.790	488,6
39 Ja	ENERCON	E-92-2.350	2.350	92,0	104,7	315.000	5.614.851	483,8
40 Ja	ENERCON	E-82-2.300	2.300	82,0	98,4	315.701	5.614.746	492,3
41 Ja	ENERCON	E-66-2.000	2.000	70,0	65,0	312.799	5.613.586	516,0
42 Ja	ENERCON	E-66-2.000	2.000	70,0	65,0	312.398	5.613.625	519,9
43 Ja	ENERCON	E-66-2.000	2.000	70,0	65,0	312.093	5.613.210	518,7
44 Ja	ENERCON	E-66-2.000	2.000	70,0	65,0	311.857	5.613.100	510,2
45 Ja	ENERCON	E-66-2.000	2.000	70,0	65,0	312.049	5.613.433	519,1
46 Ja	ENERCON	E-66-2.000	2.000	70,0	65,0	311.710	5.613.254	509,6
47 Ja	ENERCON	E-82-2.300	2.300	82,0	108,4	316.494	5.620.672	396,4
48 Ja	ENERCON	E-82-2.300	2.300	82,0	108,4	316.249	5.620.796	391,0
49 Nein	NEG MICON	NM60/1000-1.000/250	1.000	60,0	70,0	316.160	5.620.978	391,2

ZVI - Karte Zusammenfassung

Berechnung: 240206_ZVI_VB_Stolberg_6xV150-6.0MW+2xV136-4.2MW_heph



0 2,5 5 7,5 10km

Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:200.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 309.629 Nord: 5.621.520

* Existierende WEA

Rasterweite: 25 m - Augenhöhe: 1,5 m - Berechnungshöhe: Gesamthöhe