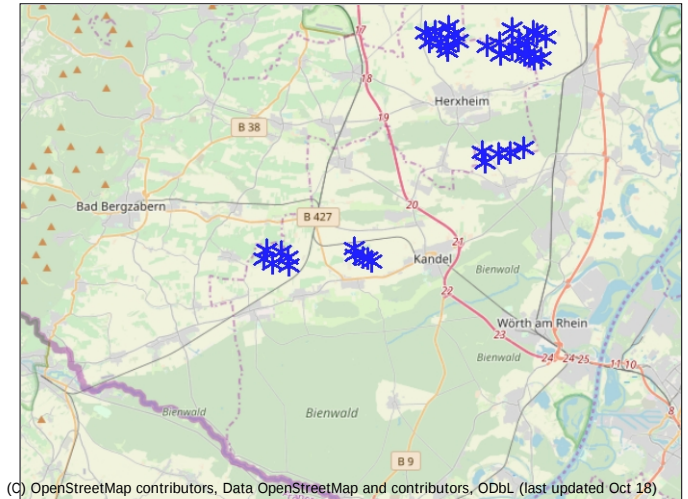
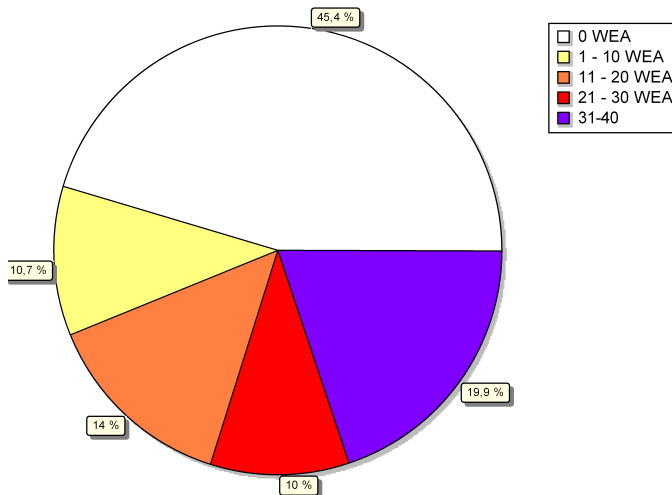


ZVI - Zusammenfassung

Berechnung: 210520_ZVI_VB_Minfeld R_2xV162-5.6MW NH169_sthf

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



Maßstab 1:350.000
* Existierende WEA

Annahmen für ZVI-Berechnung

Zentrum der Berechnung
Breite des berechneten Gebiets
Höhe des Berechnungsgebietes
Schrittweite der Berechnung
Augenhöhe
Berechnete Fläche
Höchster relevanter sichtbarer Teil einer WEA
Hindernisse in Berechnung verwendet
Höhen-Objekt
Areal-Objekt(e) verwendet in Berechnung
Höhe des Hintergrund-Flächentyps
Neue in Berechnung verwendete WEA
Existierende in Berechnung verwendete WEA

UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 437.734 Nord: 5.437.344
20.000 m
20.000 m
25 m
1,5 m
40.000 ha
Nabenhöhe + 1/2 Rotordurchmesser
0
Höhenraster-Objekt: Freckenfeld_EMDGrid_0.wpg (1)
Areal-Objekt (Rauigkeit, Höhen über Grund, z.B. für ORA oder Sichthindernisse (ZVI)): ROUGH_REGIONS_Minfeld R_0.w2r (2)
0,00 m
0
40

Keine max. Entfernung zur WEA

ZVI-Ergebnisse

WEA sichtbar	Gebiet [ha]	Gebiet [%]
0	18.147	45,4
1	288	0,7
2	277	0,7
3	282	0,7
4	282	0,7
5	566	1,4
6	1.146	2,9
7	379	0,9
8	353	0,9
9	338	0,8
10	376	0,9
11	1.715	4,3
12	410	1,0
13	353	0,9
14	353	0,9
15	427	1,1
16	1.172	2,9
17	322	0,8
18	283	0,7
19	256	0,6
20	313	0,8
21	264	0,7
22	282	0,7
23	251	0,6
24	520	1,3
25	305	0,8
26	306	0,8
27	282	0,7
28	323	0,8
28-40	9.754	24,4

WEA

Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotordurchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Ost	Nord	Z
Bel W100	Ja	GE WIND ENERGY GE 1.5sl-1.500	1.500	77,0	100,0	446.076	5.447.220	130,2
Bel W101	Ja	GE WIND ENERGY GE 1.5sl-1.500	1.500	77,0	100,0	446.275	5.447.081	131,9
Bel W102	Ja	GE WIND ENERGY GE 1.5sl-1.500	1.500	77,0	100,0	446.708	5.446.986	126,9
Fre 01	Ja	NORDEX N131/3300-3.300	3.300	131,0	134,0	433.645	5.437.268	170,8
Fre 02	Ja	NORDEX N131/3300-3.300	3.300	131,0	134,0	434.297	5.437.176	164,3
Fre 03	Ja	NORDEX N131/3300-3.300	3.300	131,0	134,0	434.617	5.436.901	161,9
Fre 04	Ja	NORDEX N131/3300-3.300	3.300	131,0	134,0	433.526	5.436.848	168,8
Fre 05	Ja	NORDEX N131/3300-3.300	3.300	131,0	134,0	433.891	5.436.667	153,5
Fre 06	Ja	NORDEX N131/3300-3.300	3.300	131,0	134,0	434.628	5.436.553	151,4
Hatz 01	Nein	ENERCON E-115-3.000	3.000	115,7	149,1	443.704	5.441.711	121,8
Hatz 02	Nein	ENERCON E-115-3.000	3.000	115,7	149,1	443.842	5.441.216	121,3
Hatz 03	Nein	ENERCON E-115-3.000	3.000	115,7	149,1	444.424	5.441.579	119,5
Hatz 04	Nein	ENERCON E-115-3.000	3.000	115,7	149,1	444.986	5.441.652	117,6
Hatz 05	Nein	ENERCON E-115-3.000	3.000	115,7	149,1	445.573	5.441.827	117,2
Her W177	Ja	FUHLRLÄNDER FL MD 77-1.500	1.500	77,0	100,0	445.149	5.446.391	134,8
Her W178	Ja	FUHLRLÄNDER FL MD 77-1.500	1.500	77,0	100,0	445.406	5.446.414	134,6
Her W179	Ja	FUHLRLÄNDER FL MD 77-1.500	1.500	77,0	100,0	445.658	5.446.134	137,8
Mi W136	Ja	GE WIND ENERGY GE 1.5sl-1.500	1.500	77,0	100,0	437.749	5.437.030	151,8
Mi W137	Ja	GE WIND ENERGY GE 1.5sl-1.500	1.500	77,0	100,0	438.097	5.436.858	145,8
Mi W138	Ja	GE WIND ENERGY GE 1.5sl-1.500	1.500	77,0	100,0	438.318	5.436.833	146,3
Mi W139	Ja	GE WIND ENERGY GE 1.5sl-1.500	1.500	77,0	100,0	438.513	5.436.677	146,9
Mi W292	Ja	VESTAS V90-2.000	2.000	90,0	105,0	437.730	5.437.312	154,1
Off W266	Ja	VESTAS V90-2.000	2.000	90,0	105,0	441.834	5.446.769	143,4
Off W267	Ja	VESTAS V90-2.000	2.000	90,0	105,0	442.058	5.446.602	141,4
Off W268	Ja	VESTAS V90-2.000	2.000	90,0	105,0	442.149	5.446.344	147,6
Off W595	Ja	GE WIND ENERGY GE 2.5-120-2.530	2.530	120,0	139,0	441.588	5.447.247	145,7
Off W596	Ja	GE WIND ENERGY GE 2.5-120-2.530	2.530	120,0	139,0	441.263	5.446.749	145,8
Off W597	Ja	GE WIND ENERGY GE 2.5-120-2.530	2.530	120,0	139,0	442.431	5.447.116	146,5
Off W598	Ja	GE WIND ENERGY GE 2.5-120-2.530	2.530	120,0	139,0	442.608	5.446.797	143,7
Off W599	Ja	GE WIND ENERGY GE 2.5-120-2.530	2.530	120,0	139,0	442.200	5.447.454	138,7
Off W601	Ja	GE WIND ENERGY GE 2.5-120-2.530	2.530	120,0	139,0	441.139	5.447.230	147,9
Rül W198	Ja	FUHLRLÄNDER FL MD 77-1.500	1.500	77,0	100,0	445.940	5.446.077	138,3
Rül W199	Ja	FUHLRLÄNDER FL MD 77-1.500	1.500	77,0	100,0	446.117	5.445.913	135,4
Rül W200	Ja	FUHLRLÄNDER FL MD 77-1.500	1.500	77,0	100,0	446.407	5.445.963	132,9
WiGo W816	Ja	VESTAS V126-3.300	3.300	126,0	137,0	443.989	5.446.584	137,1
WiGo W817	Ja	VESTAS V126-3.300	3.300	126,0	137,0	445.441	5.446.828	132,1

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:

Minfeld

Lizenzierter Anwender:

Juwi AG

Energie-Allee 1

DE-55286 Wörrstadt

4967329657-2111

Bianca Liersch / bianca.liersch@juwi.de

Berechnet:

20.05.2021 16:14/3.4.388

ZVI - Zusammenfassung

Berechnung: 210520_ZVI_VB_Minfeld R_2xV162-5.6MW NH169_sthf

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

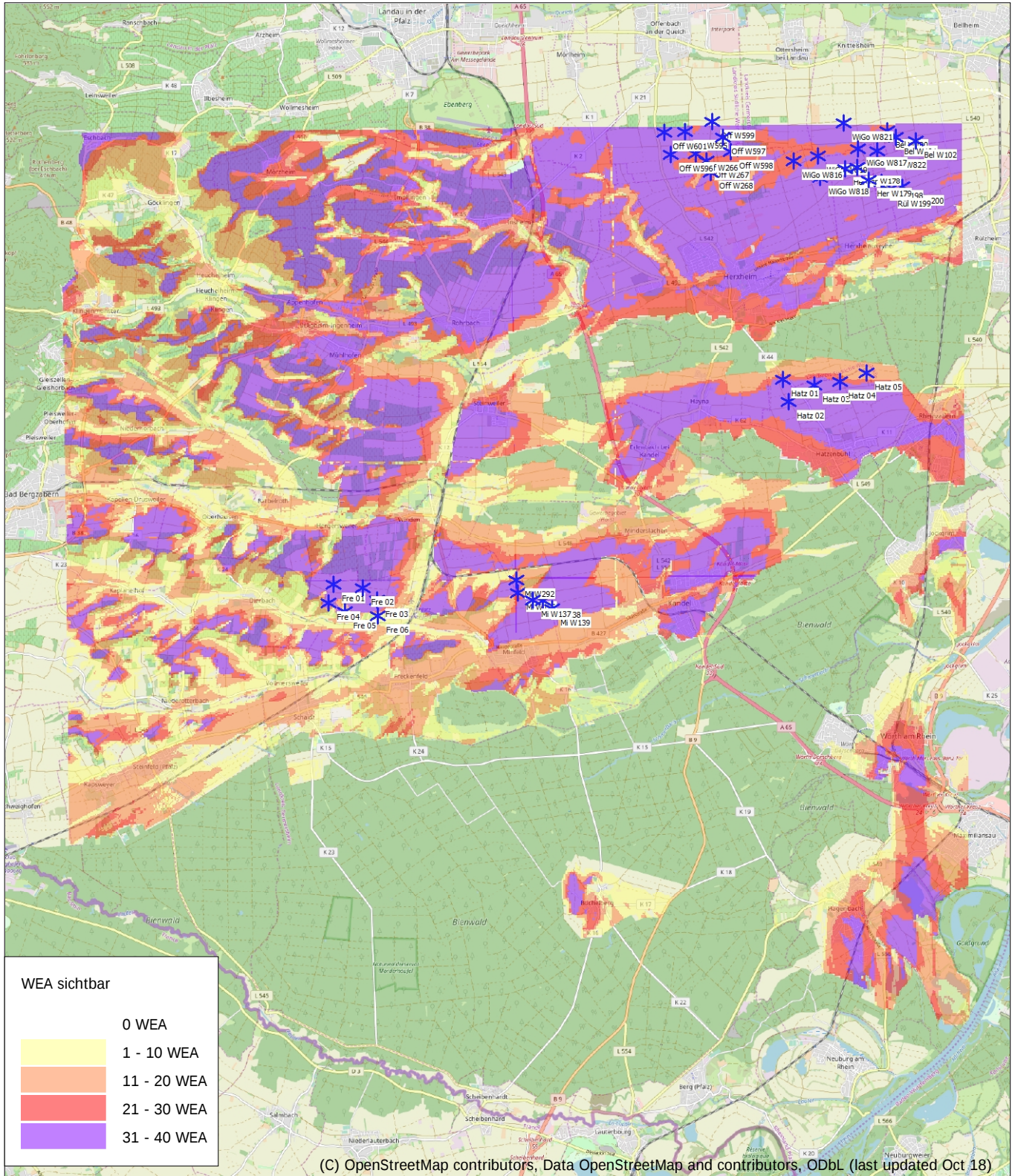
	Ak- tu- ell	Hersteller	Typ	Nenn- leistung [kW]	Rotor- durch- messer [m]	Naben- höhe [m]	Ost	Nord	Z [m]
WiGo W818	Ja	VESTAS	V126-3.300	3.300	126,0	137,0	444.581	5.446.188	142,0
WiGo W819	Ja	VESTAS	V126-3.300	3.300	126,0	137,0	444.551	5.446.691	133,5
WiGo W821	Ja	VESTAS	V126-3.300	3.300	126,0	137,0	445.120	5.447.398	132,8
WiGo W822	Ja	VESTAS	V126-3.300	3.300	126,0	137,0	445.854	5.446.777	132,1

Projekt:
Minfeld

Lizenzierter Anwender:
Juwi AG
Energie-Allee 1
DE-55286 Wörrstadt
4967329657-2111
Bianca Liersch / bianca.liersch@juwi.de
Berechnet:
20.05.2021 16:14/3.4.388

ZVI - Karte Zusammenfassung

Berechnung: 210520_ZVI_VB_Minfeld R_2xV162-5.6MW NH169_sthf



0 2,5 5 7,5 10km

Karte: EMD OpenStreetMap, Maßstab 1:125.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 437.734 Nord: 5.437.344

* Existierende WEA