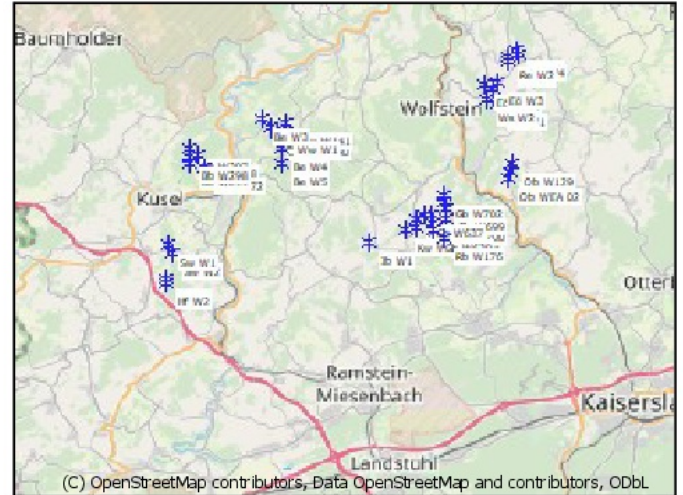
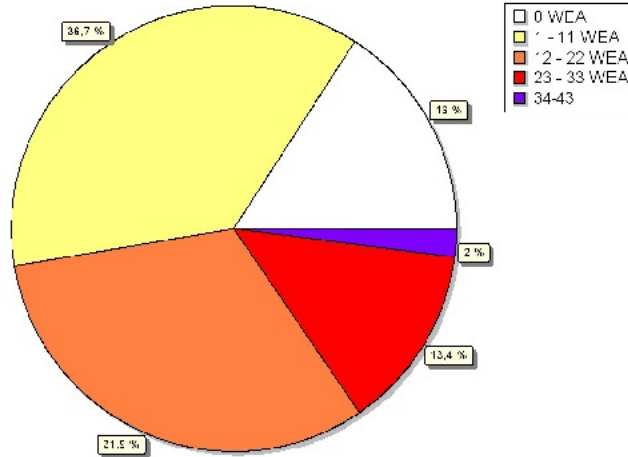


## ZVI - Zusammenfassung

**Berechnung:** 210728\_ZVI\_VB\_Reichenbach-Steegen R\_4xV162-6.0 NH169\_ero

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



\* Existierende WEA

### Annahmen für ZVI-Berechnung

Zentrum der Berechnung	UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 394.284 Nord: 5.486.137
Breite des berechneten Gebiets	24.000 m
Höhe des Berechnungsgebietes	22.000 m
Schrittweite der Berechnung	25 m
Augenhöhe	1,5 m
Berechnete Fläche	52.800 ha
Höchster relevanter sichtbarer Teil einer WEA	Nabenhöhe + 1/2 Rotordurchmesser
Hindernisse in Berechnung verwendet	0
Höhen-Objekt	Höhenraster-Objekt: Reichenbach-Steegen R_EMDGrid_0.wpg (1)
Keine Areal-Objekte in Berechnung verwendet	
Neue in Berechnung verwendete WEA	0
Existierende in Berechnung verwendete WEA	43

Keine max. Entfernung zur WEA

### ZVI-Ergebnisse

WEA sichtbar	Gebiet [ha]	Gebiet [%]
0	8.426	16,0
1	2.166	4,1
2	1.535	2,9
3	1.615	3,1
4	2.616	5,0
5	1.724	3,3
6	1.343	2,5
7	1.468	2,8
8	1.665	3,2
9	2.217	4,2
10	1.661	3,1
11	1.363	2,6
12	1.537	2,9
13	1.645	3,1
14	2.160	4,1
15	2.051	3,9
16	1.225	2,3
17	2.096	4,0
18	1.261	2,4
19	1.150	2,2
20	1.037	2,0
21	1.291	2,4
22	1.388	2,6
22-43	9.549	18,1

### WEA

Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotordurchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Ost	Nord	Z	
Bb W297	Nein	ENERCON	E-82-2.000	2.000	82,0	108,3	385.926	5.491.305	369,7
Bb W298	Nein	ENERCON	E-82-2.000	2.000	82,0	108,3	385.934	5.490.920	379,6
Bb W299	Nein	ENERCON	E-82-2.000	2.000	82,0	108,3	385.867	5.490.616	364,3
Bb W608	Nein	ENERCON	E-82-2.000	2.000	82,0	108,3	386.310	5.490.996	381,0
Bb W672	Nein	ENERCON	E-115-3.000	3.000	115,7	149,1	386.562	5.490.312	347,9
Be W1	Ja	VESTAS	V126-3.300	3.300	126,0	149,0	390.482	5.492.102	372,5
Be W2	Ja	VESTAS	V126-3.300	3.300	126,0	149,0	390.253	5.492.436	330,0
Be W3	Ja	VESTAS	V126-3.300	3.300	126,0	149,0	389.785	5.492.791	360,5
Be W4	Ja	VESTAS	V136-3.450	3.450	136,0	149,0	390.837	5.491.163	396,1
Be W5	Ja	VESTAS	V136-3.450	3.450	136,0	149,0	390.671	5.490.542	387,3
E6 W1	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.3-158-5.300	5.300	158,0	161,0	401.623	5.494.463	372,7
E6 W2	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.3-158-5.300	5.300	158,0	161,0	401.977	5.494.178	382,2
E6 W3	Ja	GE WIND ENERGY	GE 5.3-158-5.300	5.300	158,0	161,0	402.295	5.494.519	361,8
Gb W637	Ja	ENERCON	E-101-3.050	3.050	101,0	149,0	398.323	5.487.624	432,0
Gb W638	Ja	ENERCON	E-101-3.050	3.050	101,0	149,0	398.701	5.487.556	426,6
Gb W639	Ja	ENERCON	E-101-3.050	3.050	101,0	149,0	398.759	5.486.828	429,9
Gb W640	Ja	ENERCON	E-101-3.050	3.050	101,0	149,0	399.129	5.486.691	438,0
Gb W699	Ja	ENERCON	E-101-3.050	3.050	101,0	149,0	399.342	5.487.886	394,1
Gb W700	Ja	ENERCON	E-101-3.050	3.050	101,0	149,0	399.422	5.487.356	398,6
Gb W701	Ja	ENERCON	E-101-3.050	3.050	101,0	149,0	399.334	5.488.251	399,9
Gb W702	Ja	ENERCON	E-101-3.050	3.050	101,0	149,0	399.270	5.488.586	415,9
Hf W1	Ja	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0	384.508	5.484.533	381,6
Hf W2	Ja	VESTAS	V90-2.000	2.000	90,0	105,0	384.452	5.484.261	389,9
Jb W1	Ja	ENERCON	E-138 EP3-3.500	3.500	138,6	131,0	395.234	5.486.203	447,6
Kw W1	Ja	ENERCON	E-101-3.050	3.050	101,0	135,4	397.842	5.486.901	410,3
Kw W2	Ja	ENERCON	E-101-3.050	3.050	101,0	135,4	397.311	5.486.840	400,9
Ob W128	Nein	ENERCON	E-66-1.800	1.800	70,0	65,0	402.849	5.489.781	386,6
Ob W129	Nein	ENERCON	E-66-1.800	1.800	70,0	65,0	402.960	5.490.211	416,9
Ob WEA 02	Ja	VESTAS	V126-3.300	3.300	126,0	137,0	402.711	5.489.425	387,6
Rb W1	Ja	VESTAS	V126-3,3/3,45MW BWC-3.450	3.450	126,0	149,0	398.768	5.487.196	424,3
Rb W175	Nein	ENERCON	E-66-1.800	1.800	70,0	98,0	397.917	5.487.390	393,5
Rb W176	Nein	ENERCON	E-66-1.800	1.800	70,0	98,0	399.211	5.486.406	425,3
Re W1	Ja	ENERCON	E-70 E4-2.300	2.300	71,0	65,0	402.828	5.495.583	387,4
Re W2	Ja	ENERCON	E-70 E4-2.300	2.300	71,0	65,0	402.927	5.495.916	383,9
Re W3	Ja	ENERCON	E-70 E4-2.300	2.300	71,0	65,0	403.324	5.496.256	377,7
Re W4	Ja	ENERCON	E-70 E4-2.300	2.300	71,0	65,0	403.400	5.496.041	378,4
Sw W1	Nein	ENERCON	E-115-3.000	3.000	115,7	149,0	384.666	5.486.319	375,4
Sw W2	Nein	ENERCON	E-115-3.000	3.000	115,7	149,0	384.835	5.485.859	387,5
W6 W1	Ja	VESTAS	V117 3 3/3,45MW-3.450	3.450	117,0	141,5	402.269	5.493.425	377,9

(Fortsetzung nächste Seite)...

Projekt:  
Reichenbach-Steegen R

Lizenzierter Anwender:  
Juwi AG  
Energie-Allee 1  
DE-55286 Wörrstadt  
4967329657-2111  
Erika Rosati / erika.rosati@juwi.de  
Berechnet:  
28.07.2021 12:55/3.4.388

## ZVI - Zusammenfassung

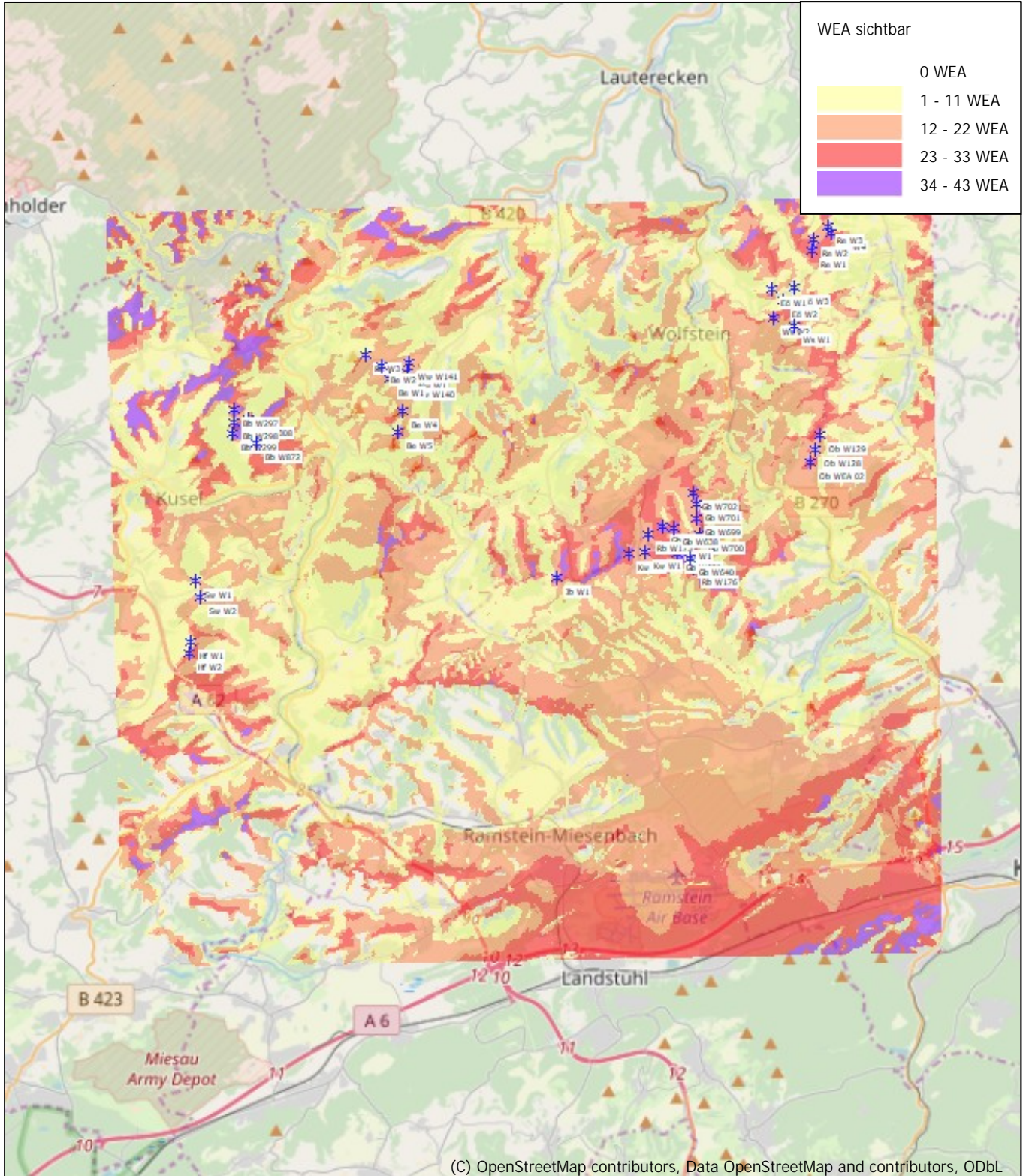
Berechnung: 210728\_ZVI\_VB\_Reichenbach-Steegen R\_4xV162-6.0 NH169\_ero

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

	Ak- tu- ell	Hersteller	Typ	Nenn- leistung	Rotor- durch- messer	Naben- höhe	Ost	Nord	Z
				[kW]	[m]	[m]			[m]
Ws W2	Ja	VESTAS	V117 3.3/3.45MW-3.450	3.450	117,0	141,5	401.662	5.493.624	401,7
Ww W1	Nein	VESTAS	V66-1.650/300	1.650	66,0	67,0	390.992	5.492.220	371,5
Ww W140	Ja	ENERCON	E-48-800	800	48,0	75,6	390.928	5.492.024	369,5
Ww W141	Nein	ENERCON	E-70 E4-2.000	2.000	71,0	64,0	391.047	5.492.540	365,8

## ZVI - Karte Zusammenfassung

Berechnung: 210728\_ZVI\_VB\_Reichenbach-Steegen R\_4xV162-6.0 NH169\_ero



0 2,5 5 7,5 10km

Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:165.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 394.284 Nord: 5.486.137

\* Existierende WEA