

Kapitel 8

Naturschutz

Inhaltsverzeichnis

- 8.1 Formular 8 - Naturschutz und Landschaftspflege**
- 8.2 Fachbeitrag Naturschutz mit Anhang**
- 8.3 Ornithologisches Fachgutachten mit Karten 1-3**
- 8.4 Fledermausgutachten mit Karten**
- 8.5 Fachbeitrag Artenschutz (saP)**
- 8.6 Unterlagen zur allgemeinen Umweltverträglichkeitsvorprüfung (UVP-VP) mit Anhang**
- 8.7 Antrag auf Waldumwandlung gem. § 14 LWaldG - Flächenbedarfstabelle**
- 8.8 Sichtbarkeitsanalyse**
 - 8.8.1 ZVI Vorbelastung
 - 8.8.2 ZVI Zusatzbelastung
 - 8.8.3 ZVI Gesamtbelastung
- 8.9 Visualisierung**

Antrag auf Genehmigung von Windkraftanlagen
 nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
 Formular 8 – Naturschutz und Landschaftspflege

Antragsteller:	JUWI GmbH	Antragsdatum:	20.06.2024
Bezeichnung des Windkraftprojekts:	Windpark Schweinschied	Rev.:	1/10.03.2025

Planerische Rahmenbedingungen

Vereinbarkeit des Vorhabens mit:			
<input checked="" type="checkbox"/>	Regionalem Raumordnungsplan	<input type="checkbox"/>	Plan nicht vorhanden
<input checked="" type="checkbox"/>	Flächennutzungsplan	<input type="checkbox"/>	Plan nicht vorhanden <input type="checkbox"/> Umweltprüfung durchgeführt
<input type="checkbox"/>	Bebauungsplan	<input type="checkbox"/>	Plan nicht vorhanden <input type="checkbox"/> Umweltprüfung durchgeführt
<input type="checkbox"/>	Keine planerischen Rahmenbedingungen		

Auswirkungen des Vorhabens auf Natur und Landschaft (Landschaftspotenziale)

Auswirkungen des Vorhabens auf:	
<input checked="" type="checkbox"/>	die unbelebte und belebte Natur, wie Boden, Wasser, Klima, Luft, Arten- und Biotoppotenzial (Angaben gem. Lageplan, Darlegung welche Schutzgüter bzw. Potenziale betroffen sind usw.).
<input type="checkbox"/>	Natura 2000-Gebiete im Abstand von <input type="checkbox"/> 500-1000m <input type="checkbox"/> 200-500m <input type="checkbox"/> direkt angrenzend
<input checked="" type="checkbox"/>	Naturschutzgebiete im Abstand von <input type="checkbox"/> 500-1000m <input checked="" type="checkbox"/> 200-500m <input type="checkbox"/> direkt angrenzend
<input type="checkbox"/>	Nationalparke und Nationale Naturmonumente im Abstand von <input type="checkbox"/> 500-1000m <input type="checkbox"/> 200-500m <input type="checkbox"/> direkt angrenzend
<input type="checkbox"/>	Biosphärenreservate und Landschaftsschutzgebiete im Abstand von <input type="checkbox"/> 500-1000m <input type="checkbox"/> 200-500m <input type="checkbox"/> direkt angrenzend
<input type="checkbox"/>	Naturdenkmäler im Abstand von <input type="checkbox"/> 500-1000m <input type="checkbox"/> 200-500m <input type="checkbox"/> direkt angrenzend
<input type="checkbox"/>	geschützte Landschaftsbestandteile, einschließlich Alleen im Abstand von <input type="checkbox"/> 500-1000m <input type="checkbox"/> 200-500m <input type="checkbox"/> direkt angrenzend
<input checked="" type="checkbox"/>	gesetzlich geschützte Biotope im Abstand von <input type="checkbox"/> 500-1000m <input checked="" type="checkbox"/> 200-500m <input checked="" type="checkbox"/> direkt angrenzend
<input checked="" type="checkbox"/>	das Landschaftsbild ¹

Vermeidung/Minimierung der Auswirkungen des Vorhabens

<input checked="" type="checkbox"/>	Modifizierte Ausführung des Vorhabens möglich (anderer Standort auf dem Grundstück, Ausführung außerhalb der Vegetationsperiode usw.).
<input type="checkbox"/>	Auswirkungen sind unvermeidbar.

Ausgleichs- oder Ersatzmaßnahmen

¹ (Beschreibung der Auswirkung mittels Ansichtsskizzen, Fotos, Angaben zur Materialverwendung, Farbgestaltung usw.)

Antrag auf Genehmigung von Windkraftanlagen
nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
Formular 8 – Naturschutz und Landschaftspflege

Antragsteller:	JUWI GmbH	Antragsdatum: 20.06.2024
Bezeichnung des Windkraftprojekts:	Windpark Schweinschied	Rev.: 1/10.03.2025

<input checked="" type="checkbox"/>	Ausgleichs- oder Ersatzmaßnahmen möglich und vorgesehen (Unterlagen wie Pläne, Skizzen, textliche Darstellungen, Kostenberechnungen der Ausgleichs- oder Ersatzmaßnahmen)		
	Ortsteil/Gemarkung:	Flur:	Flurstück(e):
	Schweinschied	1	95/1
	Schweinschied	1	95/2
	Schweinschied	1	109
	Schweinschied	1	1
	Schweinschied	2	1/19
	Hundsbach	9	107
	Hundsbach	9	109

Maßnahmen nach Beendigung des Vorhabens, soweit erforderlich

<input type="checkbox"/>	Rekultivierungspläne etc.
--------------------------	---------------------------

8.7 Flächenbedarfstabelle Wald

Übersicht benötigter Waldfläche zum Zwecke der Rodung für die Errichtung und den Betrieb von WEA sowie der Zuwegung und der Kabeltrasse auf den Projektgrundstücken in der:

Gemarkung	Flur	Flurstück	WEA
Schweinschied	1	96	WEA01
Hundsbach	9	107	WEA02
Schweinschied	1	69/7	WEA03

Der Flächenbedarf in Form von dauerhafter und temporärer Rodung kann der Tabelle auf der nachfolgenden Seite 2 entnommen werden. Hierfür wird eine entsprechende Genehmigung zur Waldumwandlung beantragt.

Flächenbedarf nach der vorliegenden Planung:

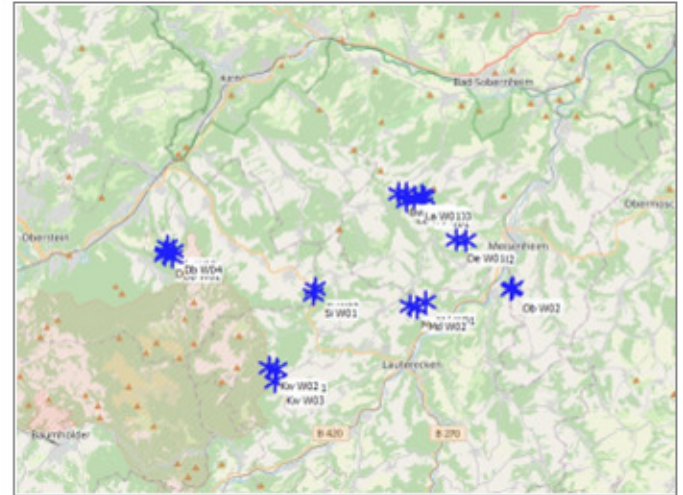
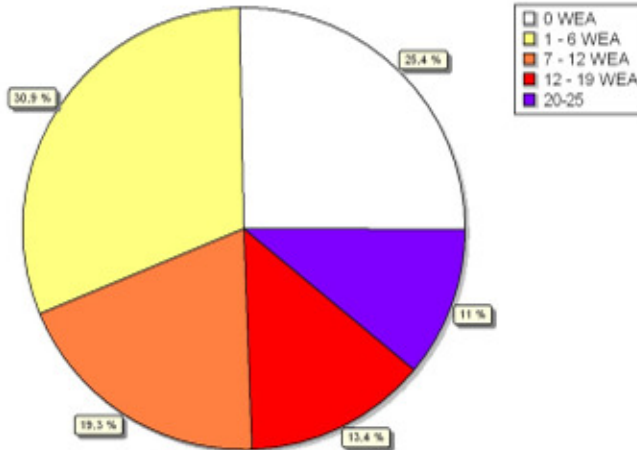
Antrag der Firma JUWI GmbH
Errichtung und Betrieb von 3xV172-7.2MW
in der Gemarkung Schweinschied und Hundsbach

	Dauerhafte Rodungsflächen verursachen flächengleiche Ersatzaufforstungen nach § 14 LWaldG						Temporäre Rodungsflächen Wiederaufforstung mit Ende der Baumaßnahmen			Rodungs- flächen Gesamt
	(Spalte 2)	(Spalte 3)	(Spalte 4)	(Spalte 5)	(Spalte 6)	(Spalte 7)	(Spalte 8)	(Spalte 9)	(Spalte 10)	(Spalte 11)
	WEA Standort- fläche m ²	Kranstell- fläche m ²	Kranaus- legerfläche m ²	Baufeld und Baufläche m ²	Zuwegung m ²	Rodungsfläche (dauerhaft) Gesamt m ² (Summe Sp. 2 - 6)	Baufeld und Baufläche m ²	Zuwegung m ²	Rodungsfläche (temporär) Gesamt m ² (Summe Sp. 8 - 9)	dauerhaft + temporär m ² (Sp. 7 + 10)
WEA 1	711	1.915	3.217	1.836	991	8.670	7.875	128	8.003	16.673
WEA 2	530	1.778	3.055	1.237	850	7.450	9.289	-	9.289	16.739
WEA 3	530	1.876	3.054	1.871	2.868	10.199	8.609	-	8.609	18.808
WEA gesamt	1.771	5.569	9.326	4.944	4.709	26.319	25.773	128	25.901	52.220
Zuwegung (Projektgrund- stück)	-	-	-	3.247	6.444	9.691	2.612	809	3.421	13.112
Kabeltrasse (Projektgrund- stück)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe:	1.771	5.569	9.326	8.191	11.153	36.010	28.385	937	29.322	65.332

ZVI - Zusammenfassung

Berechnung: 230829_ZVI_VB_Schweinschied_3xV172 7.2MW NH164_worst-case_twp

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 nicht verwendet
- Höhen-Objekt
- Keine Areal-Objekte in Berechnung verwendet
- Keine Rasterobjekte in Berechnung verwendet
- Neue in Berechnung verwendete WEA
- Existierende in Berechnung verwendete WEA

- UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 395.199 Nord: 5.507.138
- 20.000 m
- 20.000 m
- 25 m
- 1,5 m
- 40.000 ha
- Gesamthöhe

Höhendaten_Schweinschied

0
25

Keine max. Entfernung zur WEA

ZVI-Ergebnisse

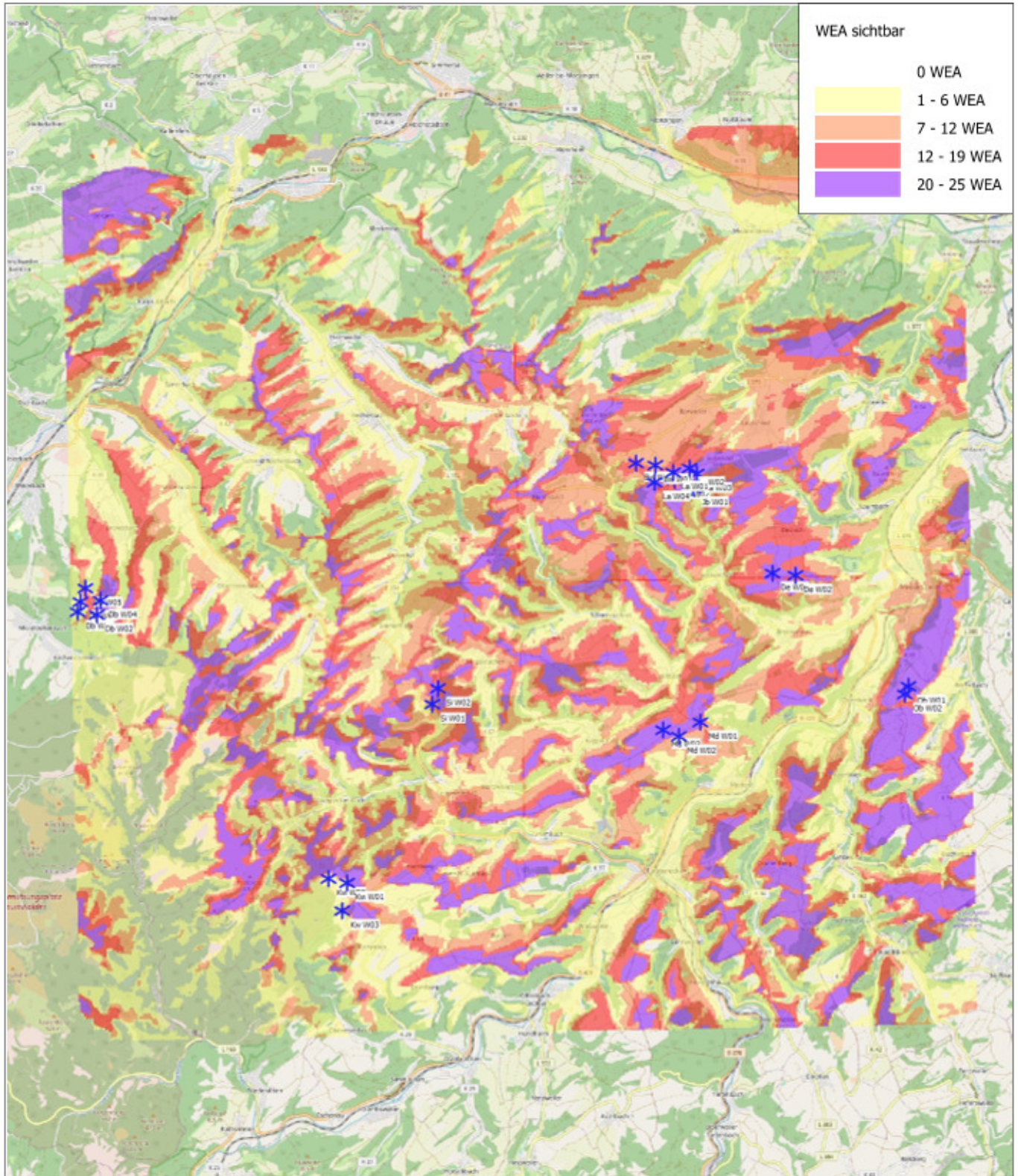
WEA sichtbar	Gebiet [ha]	Gebiet [%]
0	10.142	25,4
1	1.129	2,8
2	2.315	5,8
3	2.692	6,7
4	1.581	4,0
5	3.539	8,8
6	1.116	2,8
7	1.415	3,5
8	2.089	5,2
9	914	2,3
10	1.674	4,2
11	743	1,9
12	871	2,2
13	1.234	3,1
14	619	1,5
15	883	2,2
16	588	1,5
17	819	2,0
18	807	2,0
19	411	1,0
20	1.216	3,0
21	484	1,2
22	390	1,0
23	492	1,2
23-25	2.328	5,8

WEA

Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotordurchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Ost	Nord	Z
Bw W01	Ja	VESTAS V126-3.300	3.300	126,0	137,0	398.251	5.509.684	349,1
Bw W02	Ja	VESTAS V126-3.300	3.300	126,0	137,0	397.815	5.509.722	351,0
Db W01	Ja	FUHLÄNDER FL MD 77-1.500	1.500	77,0	100,0	385.318	5.506.670	454,5
Db W02	Ja	FUHLÄNDER FL MD 77-1.500	1.500	77,0	100,0	385.744	5.506.597	479,8
Db W03	Nein	ENERCON E-101-3.000	3.000	101,0	149,0	385.379	5.506.893	442,1
Db W04	Nein	ENERCON E-101-3.000	3.000	101,0	149,0	385.835	5.506.914	450,1
Db W05	Nein	ENERCON E-101-3.000	3.000	101,0	149,0	385.515	5.507.196	421,3
De W01	Nein	GE WIND ENERGY GE 1.5s-1.500	1.500	70,5	64,7	400.836	5.507.227	339,6
De W02	Nein	GE WIND ENERGY GE 1.5s-1.500	1.500	70,5	64,7	401.329	5.507.172	339,0
Jb W01	Ja	NORDEX N117/2400-2.400	2.400	117,0	141,0	399.085	5.509.143	358,1
Jb W02	Ja	NORDEX N117/2400-2.400	2.400	117,0	141,0	398.678	5.509.336	366,7
Kw W01	Ja	NORDEX N117/2400-2.400	2.400	117,0	120,0	391.197	5.500.531	447,5
Kw W02	Ja	NORDEX N117/2400-2.400	2.400	117,0	120,0	390.799	5.500.638	448,8
Kw W03	Ja	NORDEX N117/2400-2.400	2.400	117,0	120,0	391.095	5.499.915	446,4
La W01	Ja	VESTAS V52-850	850	52,0	74,0	398.642	5.509.506	384,4
La W02	Ja	VESTAS V80-2.000	2.000	80,0	60,0	399.022	5.509.588	385,8
La W03	Ja	VESTAS V52-850	850	52,0	74,0	399.173	5.509.470	377,8
La W04	Ja	VESTAS V52-850	850	52,0	74,0	398.231	5.509.305	380,6
Md W01	Nein	GE WIND ENERGY GE 2.5s-2.500	2.500	88,0	139,0	399.151	5.503.958	344,1
Md W02	Nein	GE WIND ENERGY GE 2.5s-2.500	2.500	88,0	139,0	398.674	5.503.643	346,8
Md W03	Ja	GE WIND ENERGY GE 2.75-120-2.780	2.780	120,0	139,0	398.320	5.503.787	338,4
Ob W01	Ja	ENERCON E-40-600	600	44,0	65,0	403.809	5.504.663	327,4
Ob W02	Ja	ENERCON E-40-600	600	44,0	65,0	403.728	5.504.489	327,5
Si W01	Ja	VESTAS V136 3.45/3.6MW-3.600	3.600	136,0	149,0	393.182	5.504.462	383,3
Si W02	Ja	VESTAS V136 3.45/3.6MW-3.600	3.600	136,0	149,0	393.320	5.504.813	375,4

ZVI - Karte Zusammenfassung

Berechnung: 230829_ZVI_VB_Schweinschied_3xV172 7.2MW NH164_worst-case_twp



Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:125.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 395.199 Nord: 5.507.138

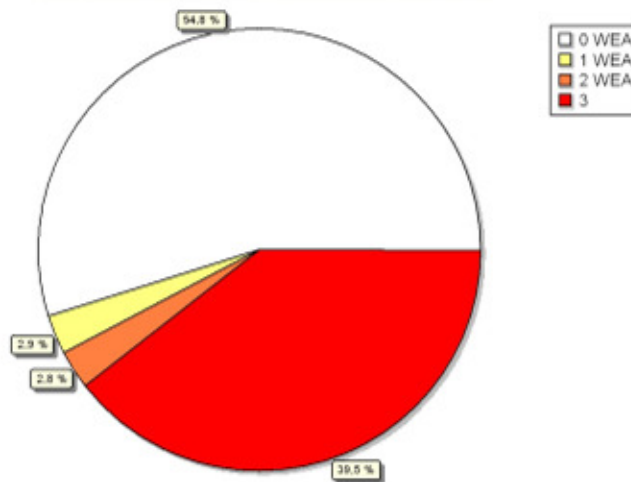
* Existierende WEA

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

ZVI - Zusammenfassung

Berechnung: 230829_ZVI_ZB_Schweinschied_3xV172 7.2MW NH164_worst-case_twp

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



Neue 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 nicht verwendet
 Höhen-Objekt
 Keine Areal-Objekte in Berechnung verwendet
 Keine Rasterobjekte in Berechnung verwendet
 Neue in Berechnung verwendete WEA
 Existierende in Berechnung verwendete WEA

UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 395.199 Nord: 5.507.138
 20.000 m
 20.000 m
 25 m
 1,5 m
 40.000 ha
 Gesamthöhe

Höhendaten_Schweinschied

3
 0

Keine max. Entfernung zur WEA

ZVI-Ergebnisse

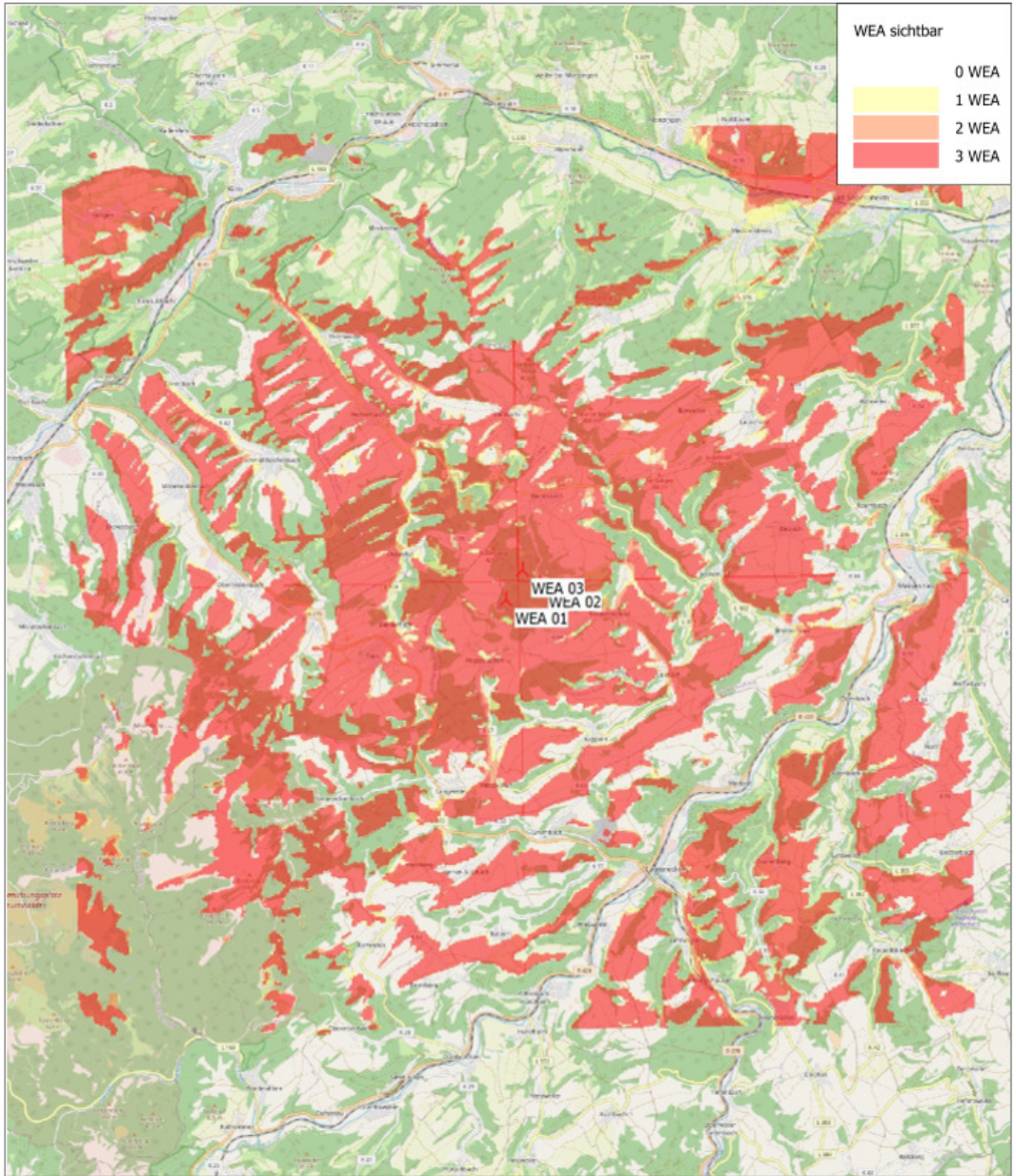
WEA sichtbar	Gebiet [ha]	Gebiet [%]
0	21.913	54,8
1	1.154	2,9
2	1.129	2,8
3	15.804	39,5

WEA

Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotor-durchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Ost	Nord	Z
WEA 01 Ja	VESTAS	V172-7.2MW-7.200	7.200	172,0	164,0	394.906	5.506.717	375,8
WEA 02 Ja	VESTAS	V172-7.2MW-7.200	7.200	172,0	164,0	395.649	5.507.065	367,7
WEA 03 Ja	VESTAS	V172-7.2MW-7.200	7.200	172,0	164,0	395.285	5.507.387	378,3

ZVI - Karte Zusammenfassung

Berechnung: 230829_ZVI_ZB_Schweinschied_3xV172 7.2MW NH164_worst-case_twp



0 2,5 5 7,5 10km

Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:125.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 395.199 Nord: 5.507.138

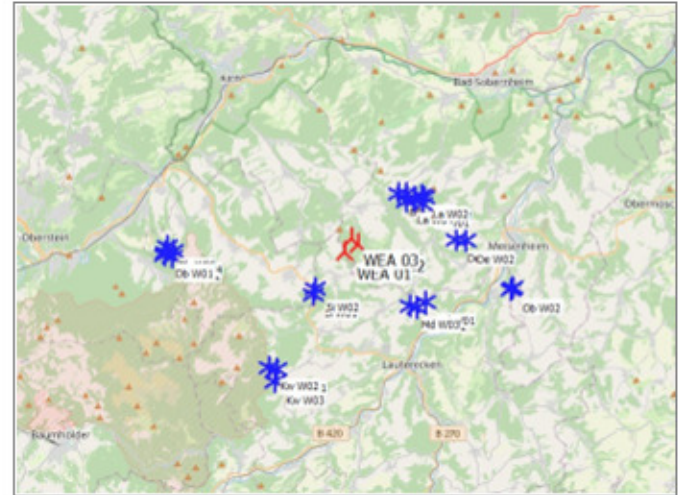
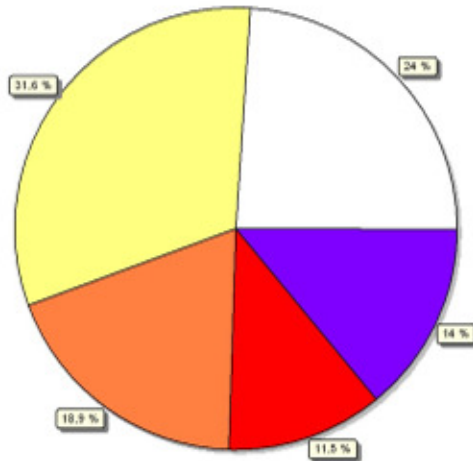
▲ Neue WEA

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

ZVI - Zusammenfassung

Berechnung: 230829_ZVI_GB_Schweinschied_3xV172 7.2MW NH164_worst-case_twp

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



Maßstab 1:400.000
 ▲ Neue WEA * 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 nicht verwendet
- Höhen-Objekt
- Keine Areal-Objekte in Berechnung verwendet
- Keine Rasterobjekte in Berechnung verwendet
- Neue in Berechnung verwendete WEA
- Existierende in Berechnung verwendete WEA

- UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 395.199 Nord: 5.507.138
- 20.000 m
- 20.000 m
- 25 m
- 1,5 m
- 40.000 ha
- Gesamthöhe

Höhendaten_Schweinschied

- 3
- 25

Keine max. Entfernung zur WEA

ZVI-Ergebnisse

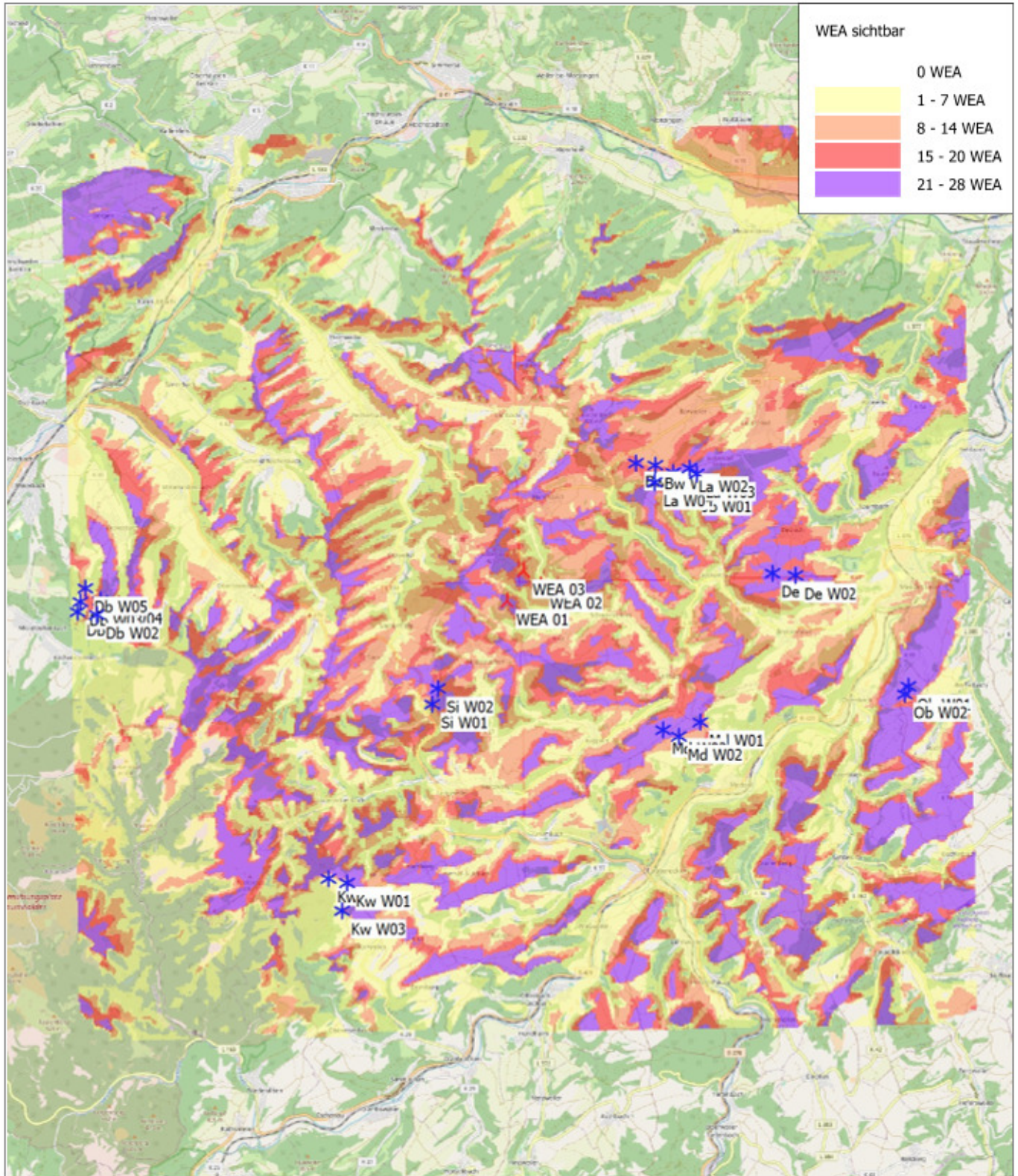
WEA sichtbar	Gebiet [ha]	Gebiet [%]
0	9.607	24,0
1	1.029	2,6
2	1.961	4,9
3	2.734	6,8
4	1.428	3,6
5	3.116	7,8
6	1.171	2,9
7	1.189	3,0
8	1.602	4,0
9	850	2,1
10	1.116	2,8
11	1.258	3,1
12	794	2,0
13	1.254	3,1
14	685	1,7
15	751	1,9
16	1.090	2,7
17	602	1,5
18	771	1,9
19	578	1,4
20	806	2,0
21	791	2,0
22	409	1,0
23	1.207	3,0
23-28	4.408	11,0

WEA

Aktuell	Hersteller	Typ	Nennleistung [kW]	Rotordurchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Ost [m]	Nord [m]	Z [m]
Bw W01	Ja	VESTAS V126-3.300	3.300	126,0	137,0	398.251	5.509.684	349,1
Bw W02	Ja	VESTAS V126-3.300	3.300	126,0	137,0	397.815	5.509.722	351,0
Db W01	Ja	FUHLRÄNDER FL MD 77-1.500	1.500	77,0	100,0	385.318	5.506.670	454,5
Db W02	Ja	FUHLRÄNDER FL MD 77-1.500	1.500	77,0	100,0	385.744	5.506.597	479,8
Db W03	Nein	ENERCON E-101-3.000	3.000	101,0	149,0	385.379	5.506.893	442,1
Db W04	Nein	ENERCON E-101-3.000	3.000	101,0	149,0	385.835	5.506.914	450,1
Db W05	Nein	ENERCON E-101-3.000	3.000	101,0	149,0	385.515	5.507.196	421,3
De W01	Nein	GE WIND ENERGY GE 1.5s-1.500	1.500	70,5	64,7	400.836	5.507.227	339,6
De W02	Nein	GE WIND ENERGY GE 1.5s-1.500	1.500	70,5	64,7	401.329	5.507.172	339,0
Jb W01	Ja	NORDEX N117/2400-2.400	2.400	117,0	141,0	399.085	5.509.143	358,1
Jb W02	Ja	NORDEX N117/2400-2.400	2.400	117,0	141,0	398.678	5.509.336	366,7
Kw W01	Ja	NORDEX N117/2400-2.400	2.400	117,0	120,0	391.197	5.500.531	447,5
Kw W02	Ja	NORDEX N117/2400-2.400	2.400	117,0	120,0	390.799	5.500.638	448,8
Kw W03	Ja	NORDEX N117/2400-2.400	2.400	117,0	120,0	391.095	5.499.915	446,4
La W01	Ja	VESTAS V52-850	850	52,0	74,0	398.642	5.509.506	384,4
La W02	Ja	VESTAS V80-2.000	2.000	80,0	60,0	399.022	5.509.588	385,8
La W03	Ja	VESTAS V52-850	850	52,0	74,0	399.173	5.509.470	377,8
La W04	Ja	VESTAS V52-850	850	52,0	74,0	398.231	5.509.305	380,6
Md W01	Nein	GE WIND ENERGY GE 2.5s-2.500	2.500	88,0	139,0	399.151	5.503.958	344,1
Md W02	Nein	GE WIND ENERGY GE 2.5s-2.500	2.500	88,0	139,0	398.674	5.503.643	346,8
Md W03	Ja	GE WIND ENERGY GE 2.7s-120-2.780	2.780	120,0	139,0	398.320	5.503.787	338,4
Ob W01	Ja	ENERCON E-40-600	600	44,0	65,0	403.809	5.504.663	327,4
Ob W02	Ja	ENERCON E-40-600	600	44,0	65,0	403.728	5.504.489	327,5
Si W01	Ja	VESTAS V136 3.45/3.6MW-3.600	3.600	136,0	149,0	393.182	5.504.462	383,3
Si W02	Ja	VESTAS V136 3.45/3.6MW-3.600	3.600	136,0	149,0	393.320	5.504.813	375,4
WEA 01	Ja	VESTAS V172-7.2MW-7.200	7.200	172,0	164,0	394.906	5.506.717	375,8
WEA 02	Ja	VESTAS V172-7.2MW-7.200	7.200	172,0	164,0	395.649	5.507.065	367,7
WEA 03	Ja	VESTAS V172-7.2MW-7.200	7.200	172,0	164,0	395.285	5.507.387	378,3

ZVI - Karte Zusammenfassung

Berechnung: 230829_ZVI_GB_Schweinschied_3xV172 7.2MW NH164_worst-case_twp



0 2,5 5 7,5 10km

Karte: EMD OpenStreetMap , Maßstab 1:125.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 32 Ost: 395.199 Nord: 5.507.138

▲ Neue WEA * Existierende WEA

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

Fotovisualisierungen „Schweinschied“

Fotostandpunkt 01: Limbach, Hauptstraße

- ❖ Abbildung ohne WEA
- ❖ Abbildung mit Fotovisualisierung der geplanten WEA

Fotostandpunkt 02: Hundsbach, Heiligenhäuschen

- ❖ Abbildung ohne WEA
- ❖ Abbildung mit Fotovisualisierung der geplanten WEA

Fotostandpunkt 03: Jeckenbach

- ❖ Abbildung ohne WEA
- ❖ Abbildung mit Fotovisualisierung der geplanten WEA

Fotostandpunkt 04: Schweinschied, Hauptstraße

- ❖ Abbildung ohne WEA
- ❖ Abbildung mit Fotovisualisierung der geplanten WEA

Fotostandpunkt 05: Hoppstädten, Friedhof

- ❖ Abbildung ohne WEA
- ❖ Abbildung mit Fotovisualisierung der geplanten WEA

Fotostandpunkt 06: Sien, Friedhof

- ❖ Abbildung ohne WEA
- ❖ Abbildung mit Fotovisualisierung der geplanten WEA

Fotostandpunkt 07: Otzweiler, Friedhof

- ❖ Abbildung ohne WEA
- ❖ Abbildung mit Fotovisualisierung der geplanten WEA

Übersichtskarte aller Fotostandpunkte

Fotostandpunkt 01: Limbach, Hauptstraße

Aufnahmedatum: 13.10.2023

Koordinaten - ETRS32 X: 394866 Y:5510704, Zone GK3





Fotostandpunkt 02: Hundsbach, Heiligenhäuschen

Aufnahmedatum: 13.10.2023

Koordinaten - ETRS32 X: 395612 Y: 5509244, Zone GK3



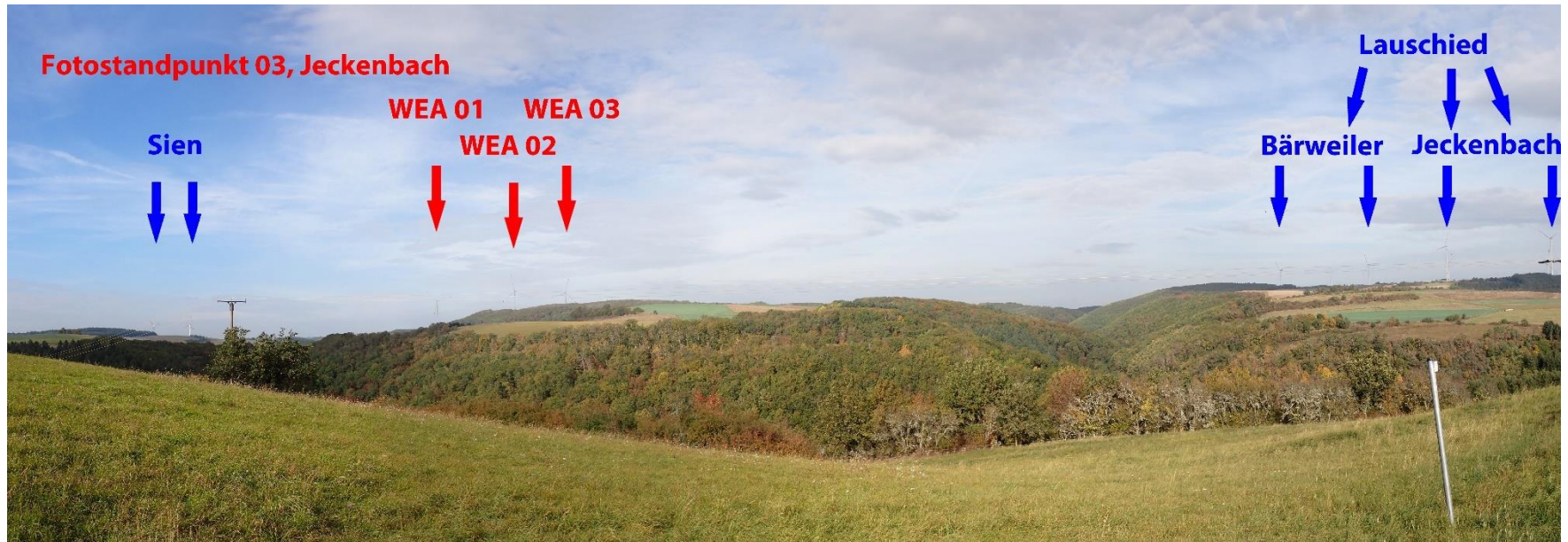


Fotostandpunkt 03: Jeckenbach

Aufnahmedatum: 13.10.2023

Koordinaten - ETRS32 X: 399355 Y: 5506561, Zone GK3



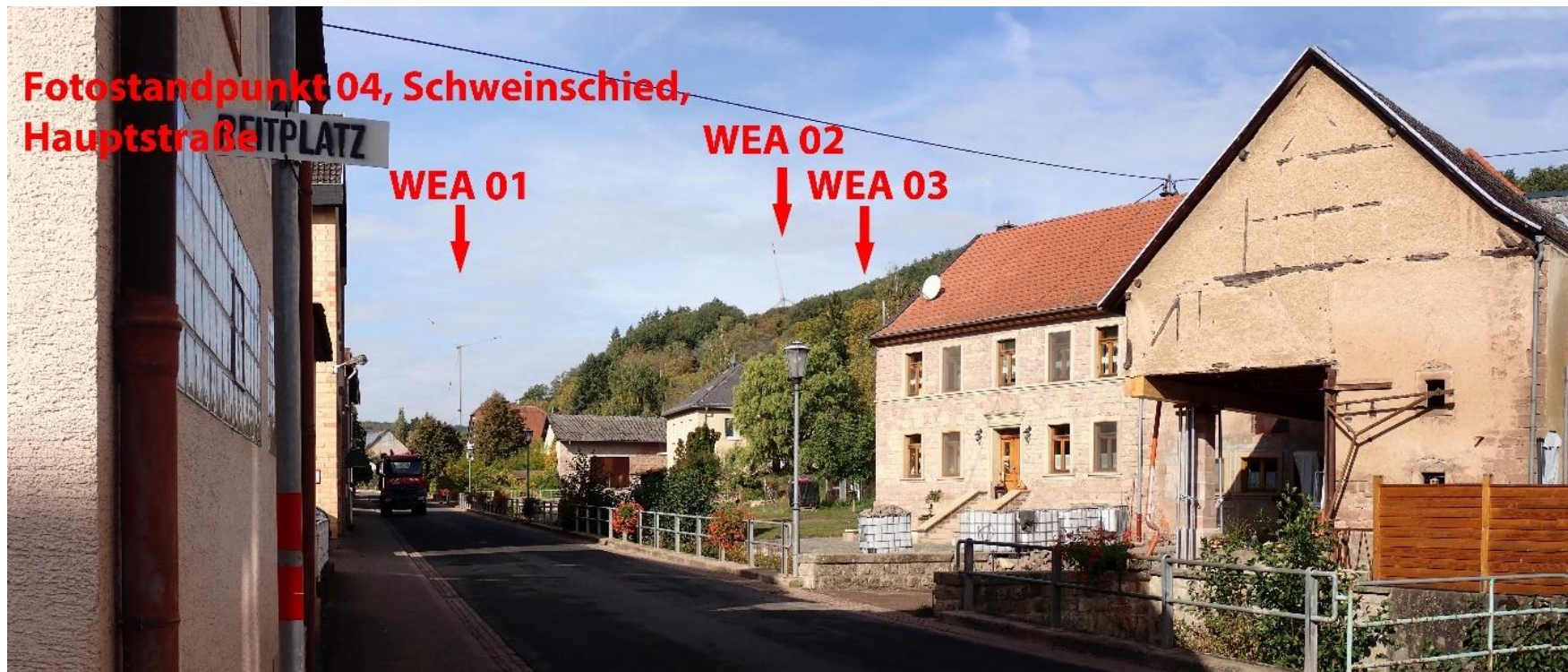


Fotostandpunkt 04: Schweinschied, Hauptstraße

Aufnahmedatum: 13.10.2023

Koordinaten - ETRS32 X:397284 Y: 5506345, Zone GK3



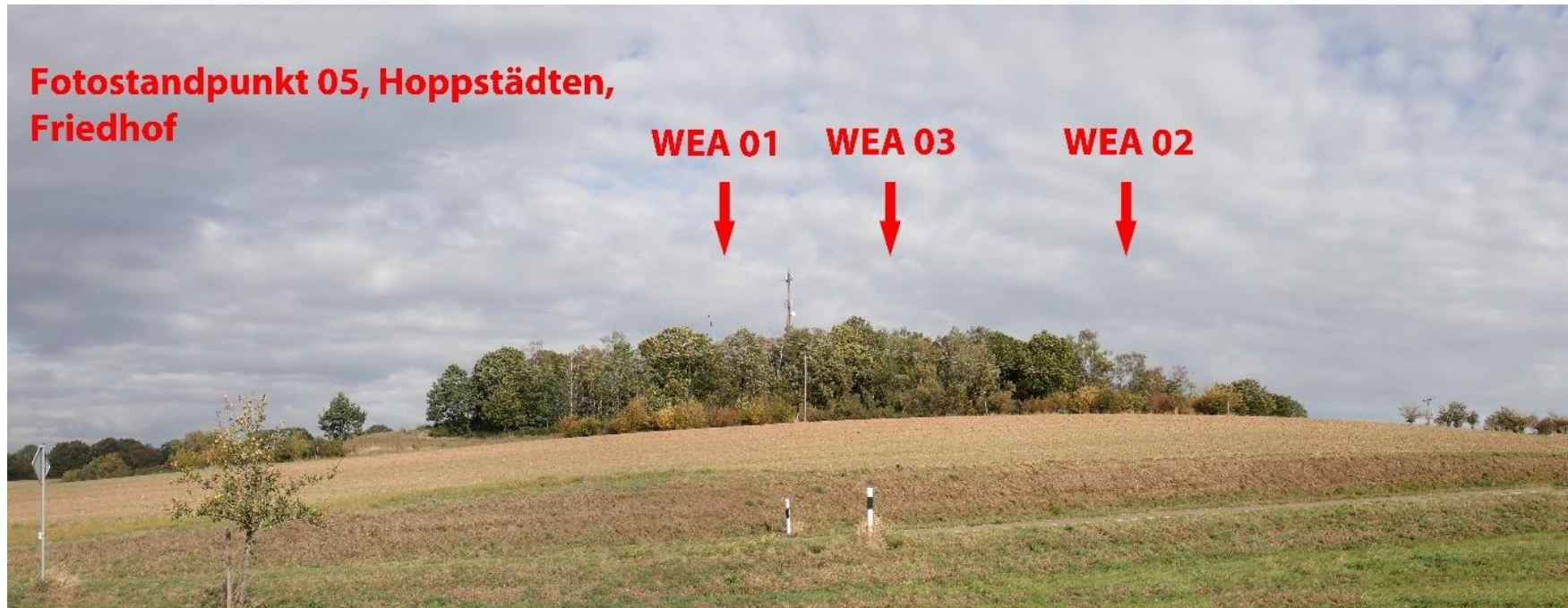


Fotostandpunkt 05: Hoppstädten, Friedhof

Aufnahmedatum: 13.10.2023

Koordinaten - ETRS32 X: 394820 Y: 5505421, Zone GK3





Fotostandpunkt 06: Sien, Friedhof

Aufnahmedatum: 26.10.2023

Koordinaten - ETRS32 X: 391599 Y:5505728, Zone GK3





Fotostandpunkt 07: Otzweiler, Friedhof

Aufnahmedatum: 13.10.2023

Koordinaten - ETRS32 X: 392301 Y: 5507916, Zone GK3





**Fotostandpunkt 07, Otzweiler,
Friedhof**

**WEA 03 WEA 01
WEA 02**