

# Windenergieprojekt Oberegg/Al

Fotomontagen

## **Impressum**

**Auftraggeber:** Appenzeller Wind AG

**Datum:** 9.2.2023

**Grundlagen:** Meteotest, Fotomontagen Windprojekt Oberegg, Bern, 25.11.2016  
JH Wind, Fotomontagen Windprojekt Oberegg, D-Freiburg i.Br., 7.2.2023

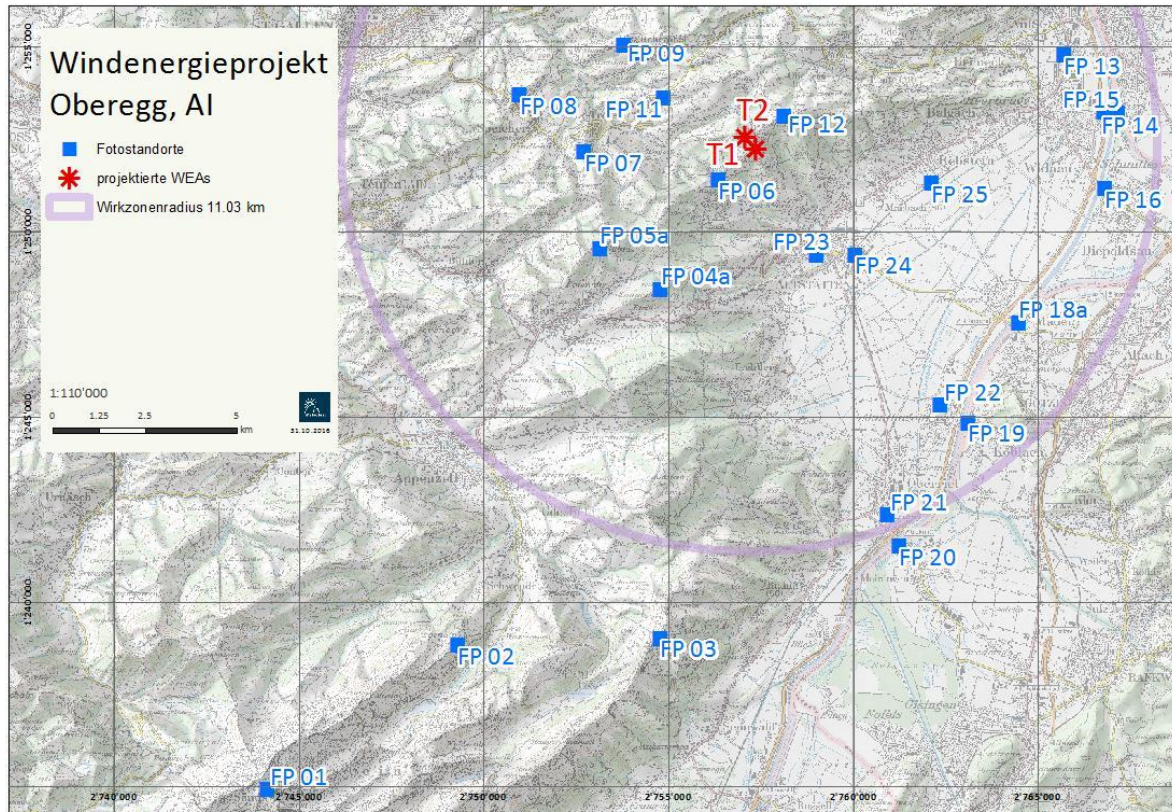
**Ersteller:** Dr. Valentin Gerig, Gerig & Partner AG, Zuzwil

2018 wurden für die beim Kanton Appenzell I.Rh. eingereichte Machbarkeitsstudie von insgesamt 25 Fotostandorten aus Fotomontagen für die damals in der Projektplanung angenommenen Referenzanlage E-126 EP4 der Firma Enercon erstellt. 2022 wurde der Anlagentyp E-138 EP3 E 3 der Fa. Enercon nahevaluiert. Sie gilt für das Nutzungsplanverfahren als Referenzanlage. Beide Anlagentypen sind praktisch gleich hoch (neu 200 m anstelle 198.455 m). Neu beträgt die Nabenhöhe 131 m anstelle 134.95 m und die Länge der Rotorblätter 67.795 m anstelle 59.7 m.

Weil die Unterschiede aus der Distanz nicht wahrnehmbar sind, wurde darauf verzichtet, für das Nutzungsplanverfahren sämtliche Fotomontagen neu zu erstellen. Nur die Ansichten aus dem Nahbereich wurden auf den neuen Anlagentypen hin von der Firma JH Wind GmbH aktualisiert.

## 2 Visualisierungen Windenergieprojekt Oberegg/Al

Im Rahmen der Machbarkeitsstudie wurden in Abstimmung mit den Behörden 25 Fotostandorte für eine Visualisierung des Windparks Oberegg festgelegt und die beiden geplanten WEA von spezialisierten Unternehmen (Meteotest, JH Wind) in der entsprechenden Grösse in die erstellten Landschaftsbilder eingefügt.



### Fotostandorte

1	Säntis	14	Widnau
2	Ebenalp	15	Lustenau
3	Hoher Kasten	16	Diepoldsau
4	Sommersberg	17	Hohenems
5	Ober Gäbris	18	Mäder
6	Landmark	19	Koblach
7	Trogen	20	Meinigen
8	Speicher	21	Oberriet
9	Rehetobel (Sonderstrasse)	22	Montlingen
10	Rehetobel Dorf	23	Altstätten Churerstrasse
11	Wald	24	Altstätten Bahnhof SBB
12	Oberegg (St. Anton Kapelle)	25	Rebstein
13	Au		

### 3 Distanztabelle

Abstand WEA von den Fotostandorten.

WEA	Distanz [m]	Distanz [km]	FP	Bezeichnung	Lage	Ort
T1	21'783.31	21.78	FP01	Säntis	Gipfel	AR
T2	21'886.56	21.89	FP01	Säntis	Gipfel	AR
T1	15'653.30	15.65	FP02	Ebenalp	Bergstation	AI
T2	15'804.48	15.80	FP02	Ebenalp	Bergstation	AI
T1	13'481.02	13.48	FP03	Hoher Kasten	Bergstation	AI
T2	13'763.24	13.76	FP03	Hoher Kasten	Bergstation	AI
T1	4'592.73	4.59	FP04a	Hoher Hirschberg	Sommersberg Restaurant	AI
T2	4'734.31	4.73	FP04a	Hoher Hirschberg	Sommersberg Restaurant	AI
T1	5'015.65	5.02	FP05a	Ober Gäbris	Restaurant	AR
T2	4'982.62	4.98	FP05a	Ober Gäbris	Restaurant	AR
T1	1'326.97	1.33	FP06	Wies	oberhalb Ruppen	AR
T2	1'395.82	1.40	FP06	Wies	oberhalb Ruppen	AR
T1	4'638.97	4.64	FP07	Trogen	Sand - Alterssheim, Kinderdorf Pestalozzi	AR
T2	4'378.58	4.38	FP07	Trogen	Sand - Alterssheim, Kinderdorf Pestalozzi	AR
T1	6'547.90	6.55	FP08	Speicher	Vögelinsegg	AR
T2	6'206.08	6.21	FP08	Speicher	Vögelinsegg	AR
T1	4'555.08	4.56	FP09	Rehetobel 1	Bergkamm Bergstrasse	AR
T2	4'127.33	4.13	FP09	Rehetobel 1	Bergkamm Bergstrasse	AR
T1	4'026.15	4.03	FP10a	Rehetobel	Dorf	AR
T2	3'595.22	3.60	FP10a	Rehetobel	Dorf	AR
T1	2'846.20	2.85	FP11	Wald	Grund - Tanne	AR
T2	2'444.22	2.44	FP11	Wald	Grund - Tanne	AR
T1	1'160.41	1.16	FP12	Oberegg	St. Anton Kapelle	AI
T2	1'166.45	1.17	FP12	Oberegg	St. Anton Kapelle	AI
T1	8'702.06	8.70	FP13	Au	Hauptstrasse	Rheintal
T2	8'880.71	8.88	FP13	Au	Hauptstrasse	Rheintal
T1	9'463.24	9.46	FP14	Widnau	Zollübergang, Restaurant Habsburg	Rheintal
T2	9'712.70	9.71	FP14	Widnau	Zollübergang, Restaurant Habsburg	Rheintal
T1	9'840.21	9.84	FP15	Lustenau	Zollübergang	Vorarlberg
T2	10'092.31	10.09	FP15	Lustenau	Zollübergang	Vorarlberg
T1	9'484.49	9.48	FP16	Diepoldsau	vor Rheinbrücke links	Rheintal
T2	9'805.54	9.81	FP16	Diepoldsau	vor Rheinbrücke links	Rheintal
T1	12'064.01	12.06	FP17	Hohenems	Kreisel	Vorarlberg
T2	12'416.21	12.42	FP17	Hohenems	Kreisel	Vorarlberg
T1	8'522.29	8.52	FP18a	Mäder	Zollamt	Vorarlberg
T2	8'943.37	8.94	FP18a	Mäder	Zollamt	Vorarlberg
T1	9'367.90	9.37	FP19	Koblach	Grenzübergang Montlingen	Vorarlberg
T2	9'806.72	9.81	FP19	Koblach	Grenzübergang Montlingen	Vorarlberg
T1	11'421.23	11.42	FP20	Meiningen	Zollamt	Vorarlberg
T2	11'835.30	11.84	FP20	Meiningen	Zollamt	Vorarlberg
T1	10'501.61	10.50	FP21	Oberriet	Neudorfstrasse - Gütlistrasse	Rheintal
T2	10'915.71	10.92	FP21	Oberriet	Neudorfstrasse - Gütlistrasse	Rheintal
T1	8'532.13	8.53	FP22	Montlingen	Montlinger Berg	Rheintal
T2	8'970.27	8.97	FP22	Montlingen	Montlinger Berg	Rheintal
T1	3'917.18	3.92	FP23	Altstätten	Kreisel Breite	Rheintal
T2	4'355.50	4.36	FP23	Altstätten	Kreisel Breite	Rheintal
T1	3'917.18	3.92	FP24	Altstätten	Bahnhof SBB	Rheintal
T2	4'355.50	4.36	FP24	Altstätten	Bahnhof SBB	Rheintal
T1	4'840.87	4.84	FP25	Rebstein	Bahnhof SBB	Rheintal
T2	5'188.26	5.19	FP25	Rebstein	Bahnhof SBB	Rheintal



## 4 Fotomontagen

### 4.1 Säntis



Aufnahme vom 24.9.2016, 17:43, Blickrichtung 39°, Rotorstellung: 60° (Meteotest)

## 4.2 Ebenalp



Aufnahme vom 26.8.2016, 09:12, Blickrichtung 30°, Rotorstellung: 180° (Meteotest)



### 4.3 Hoher Kasten



Aufnahme vom 10.7.2016, 06:45, Blickrichtung 16°, Rotorstellung: 180° (Meteotest)



#### 4.4 Sommersberg



Aufnahme vom 31.8.2016, 17:36, Blickrichtung 32°, Rotorstellung: 180° (Meteotest)



## 4.5 Ober Gäbris



Aufnahme vom 31.8.2016, 17:57, Blickrichtung 55°, Rotorstellung: 60° (Meteotest)



#### 4.6 Landmark



Aufnahme vom 14.4.2018, 12:25, Blickrichtung 40°, Windrichtung: -90° (JH Wind)



## 4.7 Trogen



Aufnahme vom 8.8.2016, 19:18, Blickrichtung 820°, Rotorstellung: 60° (Meteotest)



## 4.8 Speicher



Aufnahme vom 8.8.2016, 19:29, Blickrichtung 104°, Rotorstellung: 270° (Meteotest)



#### 4.9 Rehetobel (Sonderstrasse)



Aufnahme vom 14.4.2018, 14:43, Blickrichtung 129°, Windrichtung -90° (JH Wind)

#### 4.10 Rehetobel Dorf



Aufnahme vom 28.7.2016, 08:33, Blickrichtung 128°, Rotorstellung: 180° (Meteotest)



## 4.11 Wald



Aufnahme vom 27.7.2016, 08:57, Blickrichtung 124°, Rotorstellung: 270° (Meteotest)



#### 4.12 Oberegg (St. Anton Kapelle)



Aufnahme vom 28.7.2016, 08:10, Blickrichtung 223°, Rotorstellung: 60° (Meteotest)



#### 4.13 Au



Aufnahme vom 30.8.2016, 13:41, Blickrichtung 246°, Rotorstellung: 60°, nicht sichtbar (Meteotest)



#### 4.14 Widnau



Aufnahme vom 28.7.2016, 11:44, Blickrichtung 268°, Rotorstellung: 270° (Meteotest)



#### 4.15 Lustenau



Aufnahme vom 28.7.2016, 11:39, Blickrichtung 267°, Rotorstellung: 60° (Meteotest)



#### 4.16 Diepoldsau



Aufnahme vom 28.7.2016, 11:30, Blickrichtung 273°, Rotorstellung: 270° (Meteotest)



#### 4.17 Hohenems



Aufnahme vom 28.7.2016, 11:14, Blickrichtung 287°, Rotorstellung: 270° (Meteotest)



#### 4.18 Mäder



Aufnahme vom 2.9.2016, 08:24, Blickrichtung 306°, Rotorstellung: 180° (Meteotest)



#### 4.19 Koblach



Aufnahme vom 2.9.2016, 12:49, Blickrichtung 322°, Rotorstellung: 180° (Meteotest)



## 4.20 Meiningen



Aufnahme vom 28.7.2016, 10:19, Blickrichtung 342°, Rotorstellung: 180° (Meteotest)



#### 4.21 Oberriet



Aufnahme vom 28.7.2016, 10:24, Blickrichtung 340°, Rotorstellung: 180° (Meteotest)



## 4.22 Montlingen



Aufnahme vom 28.7.2016, 10:03, Blickrichtung 326°, Rotorstellung: 180° (Meteotest)



#### 4.23 Altstätten (Churerstrasse)



Aufnahme vom 28.7.2016, 09:44, Blickrichtung 329°, Rotorstellung: 180° (Meteotest)



#### 4.24 Altstätten (Bahnhof SBB)



Aufnahme vom 14.4.2018, 10:31, Blickrichtung 328°, Windrichtung: -90° (JH Wind)



#### 4.25 Rebstein



Aufnahme vom 14.4.2018, 11:14, Blickrichtung 286°, Rotorstellung: -90° (JH Wind)