



Angaben zum Fotostandort:

- (Nr.) Ort, Ortsteil, ggf. Blickrichtung
- Koordinaten (MGRS); Höhe über Normalnull
- Tag, Uhrzeit der Aufnahme
- Kameradaten: Digitale Spiegelreflexkamera mit Vollformatsensor und 50 mm Normalobjektiv
- entspricht dem natürlichen menschlichen Sichtfeld

Angaben zu den geplanten Windenergieanlagen

- Anlagendimensionen (Rotor, Turm, Gesamthöhe der Beispielanlage) in der Reihenfolge von links nach rechts, wie sie auf der Visualisierung erscheinen:
- Anlage-Nummer, Höhe über Normalnull (am Boden)
- Entfernung der Anlage zum Fotostandort (ggf. Anmerkungen zur Sichtbarkeit: Rotor sichtbar - Rotorbl(att) sichtb(ar) - (Rotor)Blattsp(itze) sichtb(ar) - verdeckt (Gehölz im Vordergrund) - nicht sichtbar)

Technische Universität München

Emil-Ramann-Str. 6 . 85354 Freising
www.ar.tum.de/lareg

Bearbeitung:

Prof. Dr. Sören Schöbel

M.Sc. Michael Schmölz

im Auftrag der ARGE Hofoldinginger Forst

Stand: 03.02.2021

Technische Beschreibung der Visualisierungen

Windenergieanlagen Fotomontage

- Bildgrundlage: Foto einer Siemens Gamesa SG 4.X-145 (Prototyp) mit Hybridturm, angepasst an Abmessungen und Form einer Siemens Gamesa SG 6.0-170 als derzeit größte in der Markteinführung befindliche Schwachwindanlage, (Nennleistung 6 Megawatt, Rotordurchmesser 170 m, in der Größe vergleichbare Anlagen: Enercon E160, General Electric GE 158, Nordex N163, Vestas V162, u. a.)
- Anpassung an Lichtverhältnisse, Sichtverhältnisse, Sichtverschattungen
- sind einzelne Windenergieanlagen ganz oder weitgehend verdeckt, wird ihre Lage in einer gesonderten Darstellung durch Umrisse gekennzeichnet

Fluchtstab zum Größenvergleich

(je nach Aufnahmesituation verwendet)

- Länge: 2,0 m
- Entfernung zur Kamera: 20,0 m

Auswahl der Fotostandorte

- repräsentativ für alltägliche Aufenthaltsorte im öffentlichen Raum oder am Rand von geschlossenen Ortschaften oder Ortsteilen
- Sichtbarkeit von möglichst vielen der geplanten Anlagen ohne Verdeckung durch Gehölze oder Bebauung (maximale Wirkung)

Copyright (Nutzungsrechte)

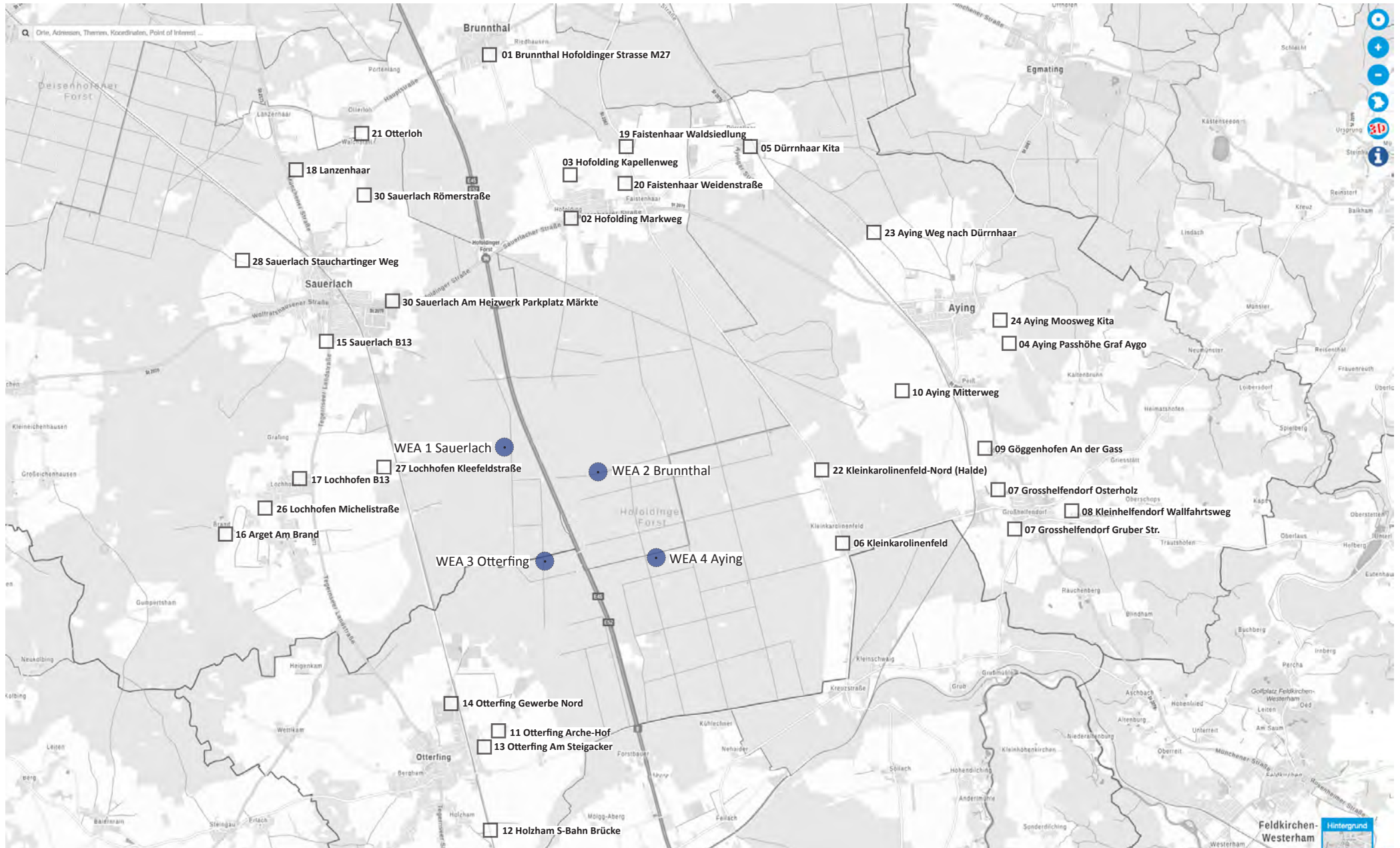
Urheber: TUM LAREG

Veröffentlicht unter der Creative Commons Lizenz

BY: mit Namensnennung. ND: keine Bearbeitung oder ausschnittweise Weitergabe!

© TUM LAREG. CC BY-ND

Lageplan Visualisierungsstandorte Hofoldinginger Forst



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Hofoldinginger Forst

HOF04 **Aying Passhöhe Graf Aygo**

708121 E, 5316249 N, 647 m üNN . 20.10.20, 13:08 . Nikon D610, 50 mm

4 Windenergieanlagen (WEA). Rotordurchmesser 170 m, Nabenhöhe 165 m, Gesamthöhe 250 m

WEA 4: 646 m üNN

WEA 3: 658 m üNN

WEA 2: 643 m üNN

WEA 1: 636 m üNN

6.031 m

7.493 m

6.302 m

7.560 m

Professur für

Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume









Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Hofoldinginger Forst
HOF07 **Aying Großhelfendorf, am Osterholz**
708061 E, 5314122 N, 640 m üNN . 15.11.20, 10:10 . Nikon D610, 50 mm

4 Windenergieanlagen (WEA). Rotordurchmesser 170 m, Nabenhöhe 165 m, Gesamthöhe 250 m
WEA 4: 646 m üNN WEA 3: 658 m üNN WEA 2: 643 m üNN WEA 1: 636 m üNN
5.106m 6.747 m 5.900 m (verdeckt) 7.348 m (verdeckt)

Professur für
Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Hofoldinginger Forst
HOF08 Aying Kleinhelfendorf Wallfahrtsweg Römerstraße
709142 E, 5313847 N, 652 m üNN . 15.11.20, 9:59 . Nikon D610, 50 mm

4 Windenergieanlagen (WEA). Rotordurchmesser 170 m, Nabenhöhe 165 m, Gesamthöhe 250 m
WEA 4: 646 m üNN WEA 3: 658 m üNN WEA 2: 643 m üNN WEA 1: 636 m üNN
6.136 m 7.774 m (fast verdeckt) 6.981 m (fast verdeckt) 8.395 m (fast verdeckt)

Professur für
Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Hofoldinginger Forst

HOF08 **Aying Kleinhelfendorf Römerweg**

709142 E, 5313847 N, 652 m üNN . 15.11.20, 9:59 . Nikon D610, 50 mm

4 Windenergieanlagen (WEA). Rotordurchmesser 170 m, Nabenhöhe 165 m, Gesamthöhe 250 m

WEA 4: 646 m üNN

WEA 3: 658 m üNN

WEA 2: 643 m üNN

WEA 1: 636 m üNN

6.136 m

7.774 m (fast verdeckt)

6.981 m (fast verdeckt)

8.395 m (fast verdeckt)

Professur für

Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Hofoldinginger Forst
HOF09 **Aying Göggenhofen An der Gaß**
707868 E, 5314717 N, 626 m üNN . 15.11.20, 10:23 . Nikon D610, 50 mm

4 Windenergieanlagen (WEA). Rotordurchmesser 170 m, Nabenhöhe 165 m, Gesamthöhe 250 m
WEA 4: 646 m üNN WEA 3: 658 m üNN WEA 2: 643 m üNN WEA 1: 636 m üNN
5.116 m 6.703 m 5.726 m 7.107 m

Professur für
Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume











Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Hofoldinginger Forst

HOF06 **Aying Kleinkarolinenfeld**

705794 E, 5313248 N, 631 m üNN . 25.10.20, 11:30 . Nikon D610, 50 mm

4 Windenergieanlagen (WEA). Rotordurchmesser 170 m, Nabenhöhe 165 m, Gesamthöhe 250 m

WEA 4: 646 m üNN

WEA 3: 658 m üNN

WEA 2: 643 m üNN

WEA 1: 636 m üNN

2.747 m

4.384 m (Blattsp. sichtb.)

3.747 m (Blattsp. sichtb.)

5.182 m (Rotor sichtb.)

Professur für

Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume













Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Hofolding Forst
HOF02 **Brunnthal Hofolding Markweg**
701625 E, 5317860 N, 608 m üNN . 20.10.20, 12:13 . Nikon D610, 50 mm

4 Windenergieanlagen (WEA). Rotordurchmesser 170 m, Nabenhöhe 165 m, Gesamthöhe 250 m
WEA 4: 646 m üNN WEA 2: 643 m üNN WEA 3: 658 m üNN WEA 1: 636 m üNN
5.085 m 3.712 m 5.000 m 3.468 m

Professur für
Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



