

Hofoldingen Forst - Visualisierung geplanter Windenergieanlagen



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 ausschnittsweise Weitergabe!

© TUM LAREG. CC BY-ND

Lageplan Visualisierungsstandorte Hofolding Forst











Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Hofoldinginger Forst

HOF14 **Otterfing Gewerbegebiet Nord**

700117 E, 5310753 N, 661 m üNN . 25.10.20, 12:35 . Nikon D610, 50 mm

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

WEA 1: 636 m üNN

WEA 2: 643 m üNN

WEA 3: 658 m üNN

WEA 4: 646 m üNN

3.801 m (li. Bildrand)

3.998 m

2.483 m

3.684 m(re. Bildrand)

Professur für

Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume





