

Ebersberger Forst - Visualisierung geplanter Windenergieanlagen

F&E Landschaftsdialog

Professur für

Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



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

Technische Universität München

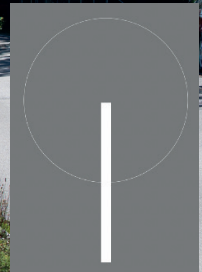
Emil-Ramann-Str. 6 . 85354 Freising
www.ar.tum.de/lareg
Bearbeitung:
Prof. Dr. Sören Schöbel
M.Sc. Michael Schmölz
im Auftrag des Landkreises Ebersberg
Stand: 7.12.2020

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

- 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 Ebersberger Forst





Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Ebersberger Forst

E04 **Ebersberg, Elsa-Plach-Straße**

720085 E, 53299087 N, 575 m üNN . 20.10.2020, 15:44 . Nikon D610, 50 mm

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

WEA 1: 547 m üNN WEA 2: 542 m üNN WEA 3: 549 m üNN WEA 4: 537 m üNN WEA 5: 546 m üNN

6.917 m (n. sichtb.) 7.038 m (Rotorspitze) 7.183 m (Rotorspitze) 7.463 m (Rotorspitze) 7.579 m (n. sichtb.)

F&E **Landschaftsdialog**

Professur für

Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume















