

Forstenrieder Park - 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: (nur) Rotorspitze sichtbar - verdeckt (Gehölz im Vordergrund) - außerhalb Sichtfenster

Technische Universität München

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

lareg

Bearbeitung:

Prof. Dr. Sören Schöbel

im Auftrag der ARGE Forstenrieder Park

Stand: 19.06.2022

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

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!

Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V01 München Olympiaberg	2.11.21, 13:02, Nikon D610, 50 mm	689696 m E 5338331 m N 557 m üNN	WEA 4 (600 m üNN) 15.170 m	WEA 6 (639 m üNN) 17.030 m	WEA 5 (604 m üNN) 16.220 m	WEA 1 (605 m üNN) 16.110 m	WEA 2 (594 m üNN) 15.000 m	WEA 3 (590 m üNN) 14.390 m
----------------------------	---	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Professur für
Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V03 Neuried, Forstenrieder Park, Lichtleitung	31.10.21, 16:26, Nikon D610, ü50 mm	683112 m E5328595 m N 567 m üNN	WEA 4 (600 m üNN) 4.070 m verdeckt	WEA 6 (639 m üNN) 5.660 m	WEA 5 (604 m üNN) 4.810 m	WEA 1 (605 m üNN) 4.510 m verdeckt	WEA 2 (594 m üNN) 3.310 m verdeckt	WEA 3 (590 m üNN) 2.260 m verdeckt
---	---	---------------------------------------	--	------------------------------	------------------------------	--	--	--

Professur für
Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V03 Neuried,
Forstenrieder Park,
Lichtleitung

31.10.21, 16:26,
Nikon D610, ü50
mm

683112 m
E5328595 m N
567 m üNN

WEA 4 (600 m üNN)
4.070 m
verdeckt

WEA 6 (639 m üNN)
5.660 m

WEA 5 (604 m üNN)
4.810 m

WEA 1 (605 m üNN)
4.510 m
verdeckt

WEA 2 (594 m üNN)
3.310 m
verdeckt

WEA 3 (590 m üNN)
2.260 m
verdeckt

Professur für
Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V04 München-Solln, Warnberg, am Teich	18.4.22, 10:56, Nikon D610, 50 mm	686891 m E 5326944 m N 579 m üNN	WEA 6 (639 m üNN) 6.070 m Rotorspitze sichtbar	WEA 4 (600 m üNN) 4.250 m	WEA 5 (604 m üNN) 5.470 m Rotorspitze sichtbar	WEA 1 (605 m üNN) 5.720 m Rotorspitze sichtbar	WEA 2 (594 m üNN) 5.190 m	WEA 3 (590 m üNN) 5.000 m verdeckt	Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume
---------------------------------------	-----------------------------------	--	--	------------------------------	--	--	------------------------------	--	--



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V05 Pullach / Solln Bundesstraße 11	18.4.22, 13:22, Nikon D610, 50 mm	687421 m E 5326365 m N 581 m üNN	WEA 6 (639 m üNN) 6.140 m verdeckt	WEA 5 (604 m üNN) 5.640 m verdeckt	WEA 4 (600 m üNN) 4.430 m Rotorspitze sichtbar	WEA 1 (605 m üNN) 5.960 m Rotorspitze sichtbar	WEA 2 (594 m üNN) 5.580 m	WEA 3 (590 m üNN) 5.480 m	Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume
--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------------------	------------------------------	--



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V05 Pullach / Solln Bundesstraße 11	18.4.22, 13:22, Nikon D610, 50 mm	687421 m E 5326365 m N 581 m üNN	WEA 6 (639 m üNN) 6.140 m verdeckt	WEA 5 (604 m üNN) 5.640 m verdeckt	WEA 4 (600 m üNN) 4.430 m Rotorspitze sichtbar	WEA 1 (605 m üNN) 5.960 m Rotorspitze sichtbar	WEA 2 (594 m üNN) 5.580 m	WEA 3 (590 m üNN) 5.480 m	Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume
--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------------------	------------------------------	--



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V06 Forstenrieder Park, Ludwigs- / Max-Josef Geräumt	18.4.22, 12:10, Nikon D610, 50 mm	682326 m E 5325960 m N 588 m üNN	WEA 4 (600 m üNN) 1.780 m außerh. Sichtfenster	WEA 5 (604 m üNN) 2.120 m außerh. Sichtfenster	WEA 6 (639 m üNN) 4.980 m außerh. Sichtfenster	WEA 1 (605 m üNN) 1.770 m verdeckt	WEA 2 (594 m üNN) 620 m	WEA 3 (590 m üNN) 450 m außerh. Sichtfenster
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------------	--

Professur für
Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V06 Forstenrieder
Park, Ludwigs- /
Max-Josef Geräumt

18.4.22, 12:10,
Nikon D610, 50 mm

682326 m E
5325960 m N
588 m üNN

WEA 4 (600 m üNN)
1.780 m
außerh. Sichtfenster

WEA 5 (604 m üNN)
2.120 m
außerh. Sichtfenster

WEA 6 (639 m üNN)
4.980 m
außerh. Sichtfenster

WEA 1 (605 m üNN)
1.770 m
verdeckt

WEA 2 (594 m üNN)
620 m

WEA 3 (590 m üNN)
450 m
außerh. Sichtfenster

Professur für
Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V07 Gauting-Buchendorf, Kelten-schanze	31.10.21, 15:55, Nikon D610, 50 mm	679412 m E 5325828 m N 588 m üNN	WEA 3 (590 m üNN) 2.560 m außerh. Sichtfenster	WEA 2 (594 m üNN) 2.520 m	WEA 4 (600 m üNN) 4.180 m	WEA 1 (605 m üNN) 2.890 m	WEA 5 (604 m üNN) 3.570 m	WEA 6 (639 m üNN) 4.040 m	Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume
--	------------------------------------	--	--	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V08 Forstenrieder Park, Eichelgarten / Römerstraße	18.4.22, 12:18, Nikon D610, 50 mm	681510 m E 5324794 m N 598 m üNN	WEA 3 (590 m üNN) 1.470 m außerh. Sichtfenster	WEA 2 (594 m üNN) 800 m außerh. Sichtfenster	WEA 4 (600 m üNN) 1.880 m außerh. Sichtfenster	WEA 5 (604 m üNN) 1.280 m verdeckt	WEA 1 (605 m üNN) 630 m	WEA 6 (639 m üNN) 1.960 m verdeckt	Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V08 Forstenrieder Park, Eichelgarten / Römerstraße	18.4.22, 12:18, Nikon D610, 50 mm	681510 m E 5324794 m N 598 m üNN	WEA 3 (590 m üNN) 1.470 m außerh. Sichtfenster	WEA 2 (594 m üNN) 800 m außerh. Sichtfenster	WEA 4 (600 m üNN) 1.880 m außerh. Sichtfenster	WEA 5 (604 m üNN) 1.280 m verdeckt	WEA 1 (605 m üNN) 630 m	WEA 6 (639 m üNN) 1.960 m verdeckt	Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V09 Forstenrieder Park, Ludwigs-Karolinen Geräumt	18.4.22, 11:33, Nikon D610, 50 mm	684343 m E 5324404 m N 598 m üNN	WEA 6 (639 m üNN) 2.500 m außerh. Sichtfenster	WEA 5 (604 m üNN) 2.050 m außerh. Sichtfenster	WEA 1 (605 m üNN) 2.510 m verdeckt	WEA 4 (600 m üNN) 970 m	WEA 2 (594 m üNN) 2.670 m Rotorspitze sichtbar	WEA 3 (590 m üNN) 3.000 m verdeckt	Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume
---	-----------------------------------	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V09 Forstenrieder Park, Ludwigs-Karolinen Geräumt	18.4.22, 11:33, Nikon D610, 50 mm	684343 m E 5324404 m N 598 m üNN	WEA 6 (639 m üNN) 2.500 m außerh. Sichtfenster	WEA 5 (604 m üNN) 2.050 m außerh. Sichtfenster	WEA 1 (605 m üNN) 2.510 m verdeckt	WEA 4 (600 m üNN) 970 m	WEA 2 (594 m üNN) 2.670 m Rotorspitze sichtbar	WEA 3 (590 m üNN) 3.000 m verdeckt	Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume
---	-----------------------------------	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V10 Grünwald Burg

31.10.21, 13:49,
Nikon D610, 50 mm

687789 m E
5324184 m N
608 m üNN

WEA 6 (639 m üNN)
5.630 m

WEA 5 (604 m üNN)
5.420 m

WEA 1 (605 m üNN)
5.950 m

WEA 4 (600 m üNN)
4.420 m

WEA 2 (594 m üNN)
6.030 m

WEA 3 (590 m üNN)
6.180 m
Rotorspitze sichtbar

Professur für
Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V12 Baierbrunn St. Peter u. Paul	31.10.21, 14:22, Nikon D610, 50 mm	685338 m E 5321989 m N 638 m üNN	WEA 6 (639 m üNN) 3.210 m außerh. Sichtfenster	WEA 5 (604 m üNN) 3.490 m	WEA 1 (605 m üNN) 4.170 m	WEA 2 (594 m üNN) 4.910 m	WEA 3 (590 m üNN) 5.410 m	WEA 4 (600 m üNN) 3.200 m	Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume
-------------------------------------	---------------------------------------	--	--	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--



Visualisierung geplanter Windenergieanlagen Forstenrieder Park

V13 Hohenschäftlarn St. Georg	31.10.21, 14:44, Nikon D610, 50 mm	682929 m E 5318387 m N 687 m üNN	WEA 1 (605 m üNN) 5.970 m	WEA 2 (594 m üNN) 7.190 m Rotorspitze sichtb.	WEA 6 (639 m üNN) 4.650 m	WEA 3 (590 m üNN) 7.880 m Rotorspitze sichtb.	WEA 5 (604 m üNN) 5.490 m	WEA 4 (600 m üNN) 6.160 m	Professur für Landschaftsarchitektur regionaler Freiräume
-------------------------------	------------------------------------	--	------------------------------	---	------------------------------	---	------------------------------	------------------------------	--

