



*** Erörterung der Sichtbarkeitsanalyse**

Die GIS-Analyse berücksichtigt die oberen Rotorblattspitzen der Windkraftanlagen. OFFSET A der Windkraftanlagen entspricht somit den jeweiligen Gesamthöhen (Nabenhöhe + Rotorradius) unter Berücksichtigung etwaiger projektierte Geländekorrekturen. Eine WKA gilt demnach als sichtbar, auch wenn man nur die obere Rotorblattspitze der WKA sieht. Die Beobachterhöhe auf den Rasterzellen (OFFSET B) wurde mit 1,65 m über Gelände festgelegt.

Der GIS-Analyse liegt ein digitales Geländemodell (Airborne Laserscanning mit der Auflösung von 10 m) zugrunde. Zur Berücksichtigung der sichtverschattenden Wirkung des Waldbestandes wurden die Waldflächen gem. Sentinel 2-Bodenbedeckung 2016 (UBA 2018) dem Geländemodell mit einer Baumhöhe von 20 m hinzugefügt.

Die Sichtbarkeitsanalyse beinhaltet somit zwar die modellierte, sichtverschattende Wirkung von Waldflächen, nicht jedoch etwaige kleinräumige Sichtabschottungen (Bebauungen, Gehölze, etc.).

**** Quellen:**

Waldflächen gem. UBA - Umweltbundesamt GmbH (2018): Sentinel-2 Bodenbedeckung Österreich 2016. Wien.

Visualisierungspunkte gem. RURALPLAN (2019): Ergänzungsbericht - Fachbereich Landschaftsbild und Raumordnung. Windpark Wild. Poysdorf (Einlage 4.10.1)

Legende

Windpark Wild

- * Wild
- Nahwirkzone (1,2 km)
- Mittelwirkzone (5 km)
- Fernwirkzone (10 km)

Sichtbarkeitsanalyse Variantenvergleich WP Wild*

- Vestas V150 NH 125m - eine oder mehrere WKA sichtbar
- zusätzliche Flächen für Vestas V136 NH 166m - eine oder mehrere WKA sichtbar
- zusätzliche Flächen für Vestas V150 NH 166m - eine oder mehrere WKA sichtbar

Visualisierung Variantenvergleich (Ruralplan 2019)**

- Visualisierungspunkte (Ruralplan 2019)**

Sentinel 2 - Waldflächen (UBA 2018)**

- bewaldet

 **RURALPLAN**
ZIVILTECHNIKER GESELLSCHAFT m.b.H.

Schulstraße 19
2170 Poysdorf
T 02552 / 20 820
E office@ruralplan.at
www.ruralplan.at

PROJEKT

Windpark Wild

INHALT
Übersichtsplan - Sichtbarkeitsanalyse Variantenvergleich

FORMAT
A3

Grundlage: BEV, KM 50 (FAKT 2009) Bearbeiter:
Quelle: ** Mag. Karl Zeinler, MSc

Maßstab: Datum: Einlage:
1:75.000 02.10.2019 4.8.7

