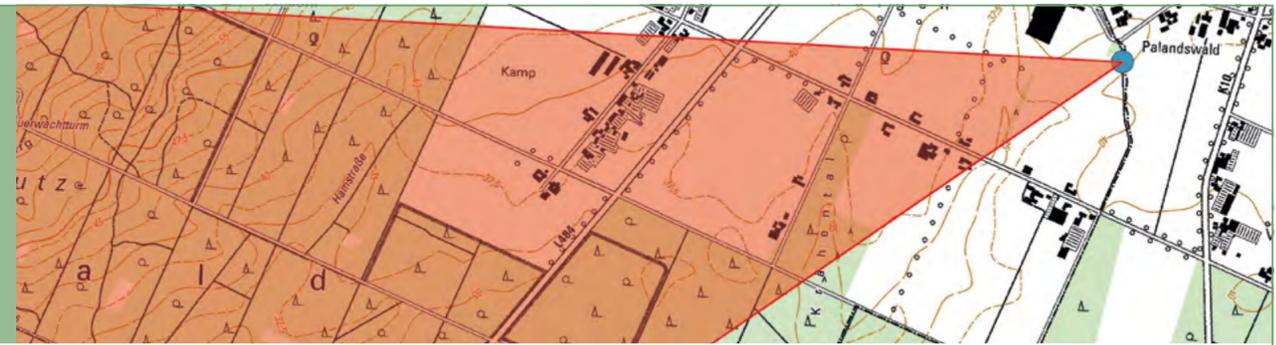


Visualisierungen



Vorher: Visualisierung des geplanten Windparks Mörzdorf, erstellt im Jahr 2013



Nachher: Fotoaufnahme des errichteten Windparks, aufgenommen im Oktober 2019

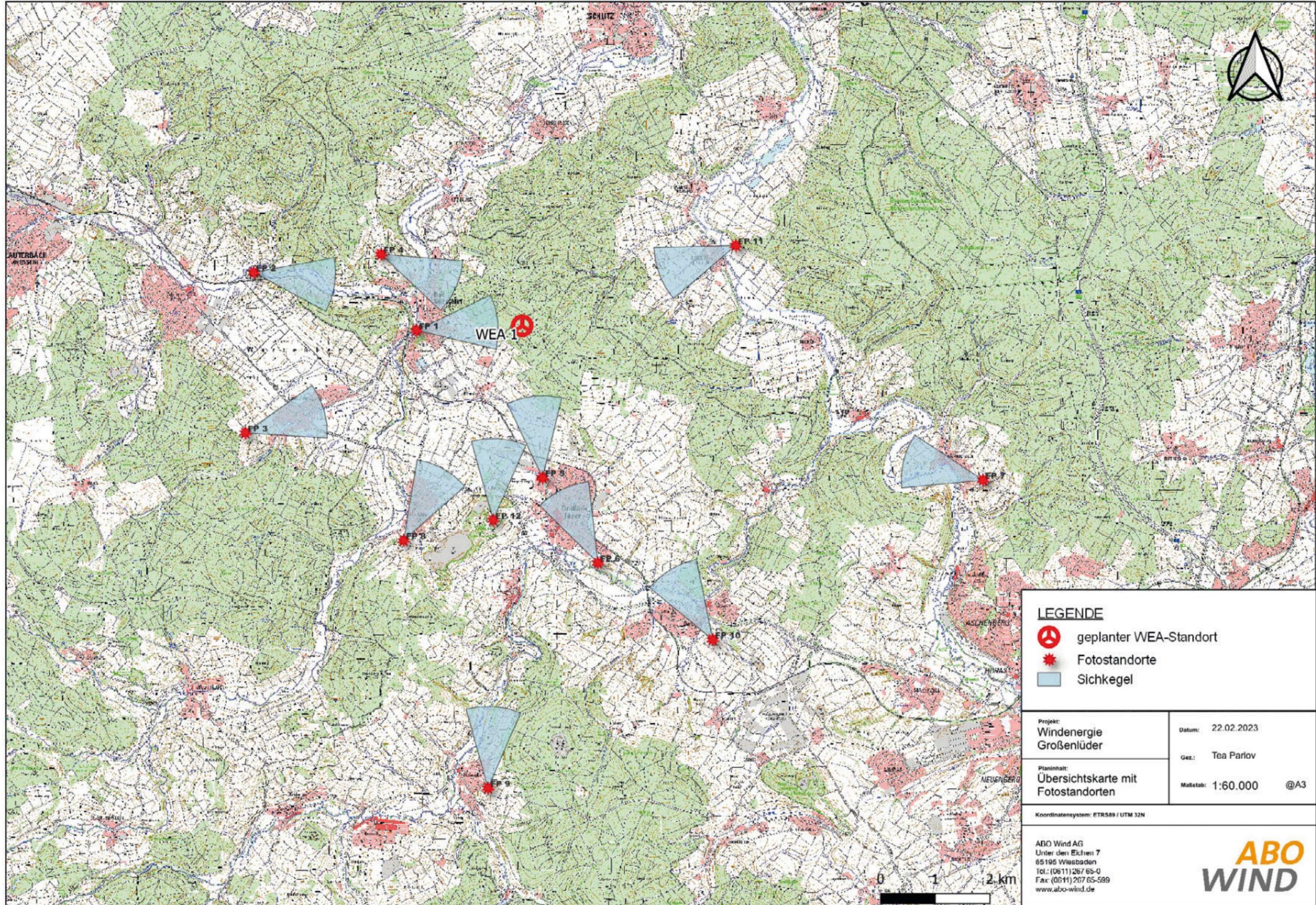
Professionelle Fotomontagen – Beispiel Windpark Mörzdorf (Rheinland-Pfalz)

Anwohner möchten während der Planungsphase wissen, wie ein künftiger Windpark in ihrer Nähe aussehen wird. Deswegen erstellen Experten von ABO Wind professionelle Fotomontagen. Anhand diverser Referenzpunkte fügen sie die Anlagen perspektivisch korrekt ins Landschaftsbild ein. Wir orientieren uns bei der Erstellung der Visualisierungen am Leitfaden „Gute fachliche Praxis für die Visualisierung von Windenergieanlagen“ der FA Wind an Land.

So erstellen wir unsere Visualisierungen:

- Wir verwenden eine Kamera des Typs Panasonic DMC-G5 und eine Brennweite von 50 mm (vergleichbar mit dem menschlichen Sichtfeld).
- Wir nutzen ein Stativ mit Wasserwaage bzw. Libelle. Die Kamera hat zusätzlich eine Anti-Kipp-Funktion.
- Wir erfassen einen Fixpunkt zur (Höhen)-Referenzierung; falls kein natürlicher Fixpunkt vorhanden ist, verwenden wir einen 5m-Stab.
- Wir erfassen die GPS-Koordinate, das Datum und die Uhrzeit bei jedem Fotopunkt.
- Unsere Software: WindPro (EMD) – hinterlegt mit Daten verschiedener Windkraftanlagen-Modelle
- Unsere Datengrundlagen: Digitales Geländemodell, bereitgestellt von Landes-Vermessungsamt; hier: DGM 5 (hoch auflösend)

Hier sehen Sie einen Vergleich, wie der Windpark Mörzdorf (2014/2015) in unserer Vorab-Visualisierung und nach der Errichtung aussah.



Datenquelle: Hess. Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation



Fotopunkt 1: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 1: Visualisierung der WEA



Windpark Wartenberg

WEA 1

Fotopunkt 2: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 2: Visualisierung der WEA



Fotopunkt 3: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 3: Visualisierung der WEA



Fotopunkt 4: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 4: Visualisierung der WEA



Fotopunkt 5: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 5: Visualisierung der WEA



Fotopunkt 6: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 6: Visualisierung der WEA



Fotopunkt 7: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 7: Visualisierung der WEA



Fotopunkt 8: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 8: Visualisierung der WEA



Fotopunkt 9: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 9: Visualisierung der WEA



Fotopunkt 10: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 10: Visualisierung der WEA



Fotopunkt 11: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 11: Visualisierung der WEA



Fotopunkt 12: Skizze für die Visualisierung



Fotopunkt 12: Visualisierung der WEA