

Visualisierungen



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



Nachher: Fotoaufnahme des errichteten Windparks, aufgenommen im Oktober 2019

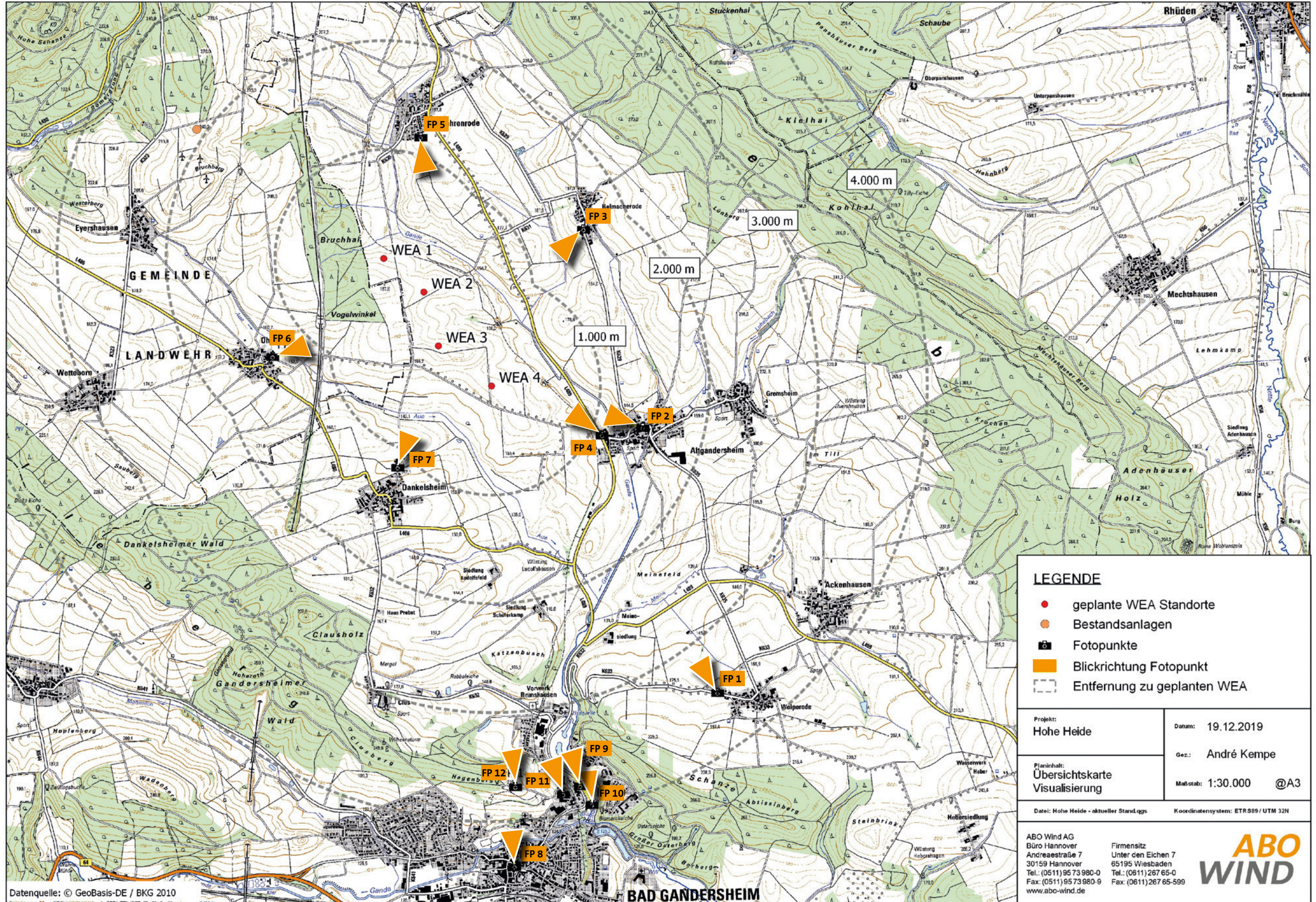
Professionelle Fotomontagen – Beispiel Windpark Mörzdorf (Rheinland-Pfalz)

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.

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.



LEGENDE

- geplante WEA Standorte
- Bestandsanlagen
- Fotopunkte
- Blickrichtung Fotopunkt
- Entfernung zu geplanten WEA

Projekt: Hohe Heide	Datum: 19.12.2019
Planinhalt: Übersichtskarte Visualisierung	Gez.: André Kempe Maßstab: 1:30.000 @A3
Datei: Hohe Heide - aktueller Stand.qgs Koordinatensystem: ETRS89 / UTM 32N	

ABO WIND AG
 Büro Hannover
 Andreaestraße 7
 30159 Hannover
 Tel.: (0511) 95 73 980-0
 Fax: (0511) 95 73 980-9
 www.abo-wind.de

Firmensitz
 Unter den Eichen 7
 65195 Wiesbaden
 Tel.: (0611) 267 65-0
 Fax: (0611) 267 65-599

Datenquelle: © GeoBasis-DE / BKG 2010























