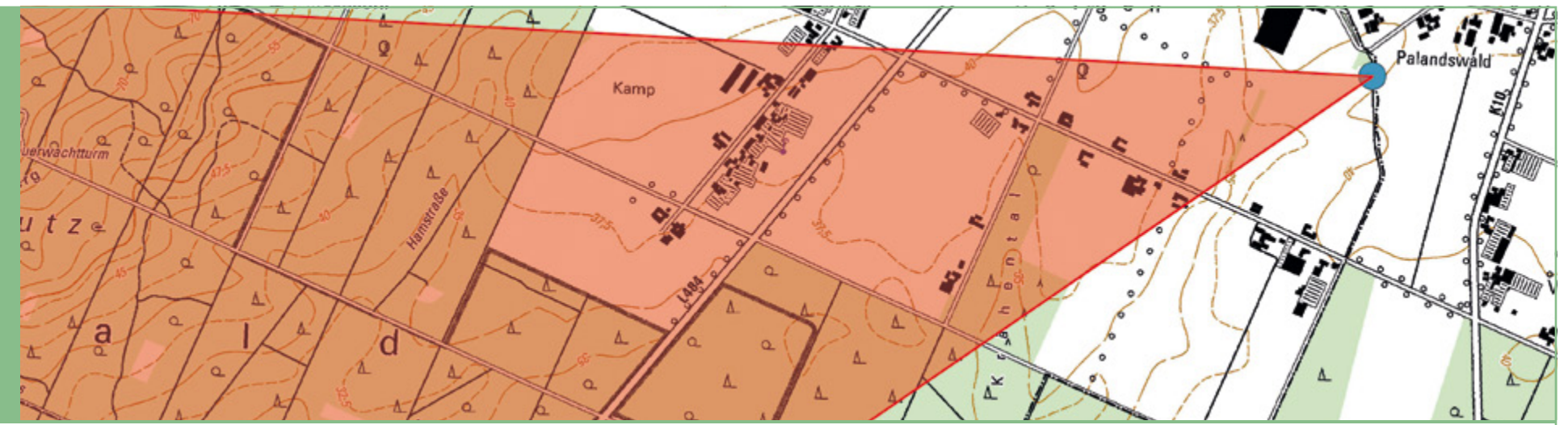


Visualisierungen



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



Nachher: Fotoaufnahme des errichteten Windparks, aufgenommen im Oktober 2019

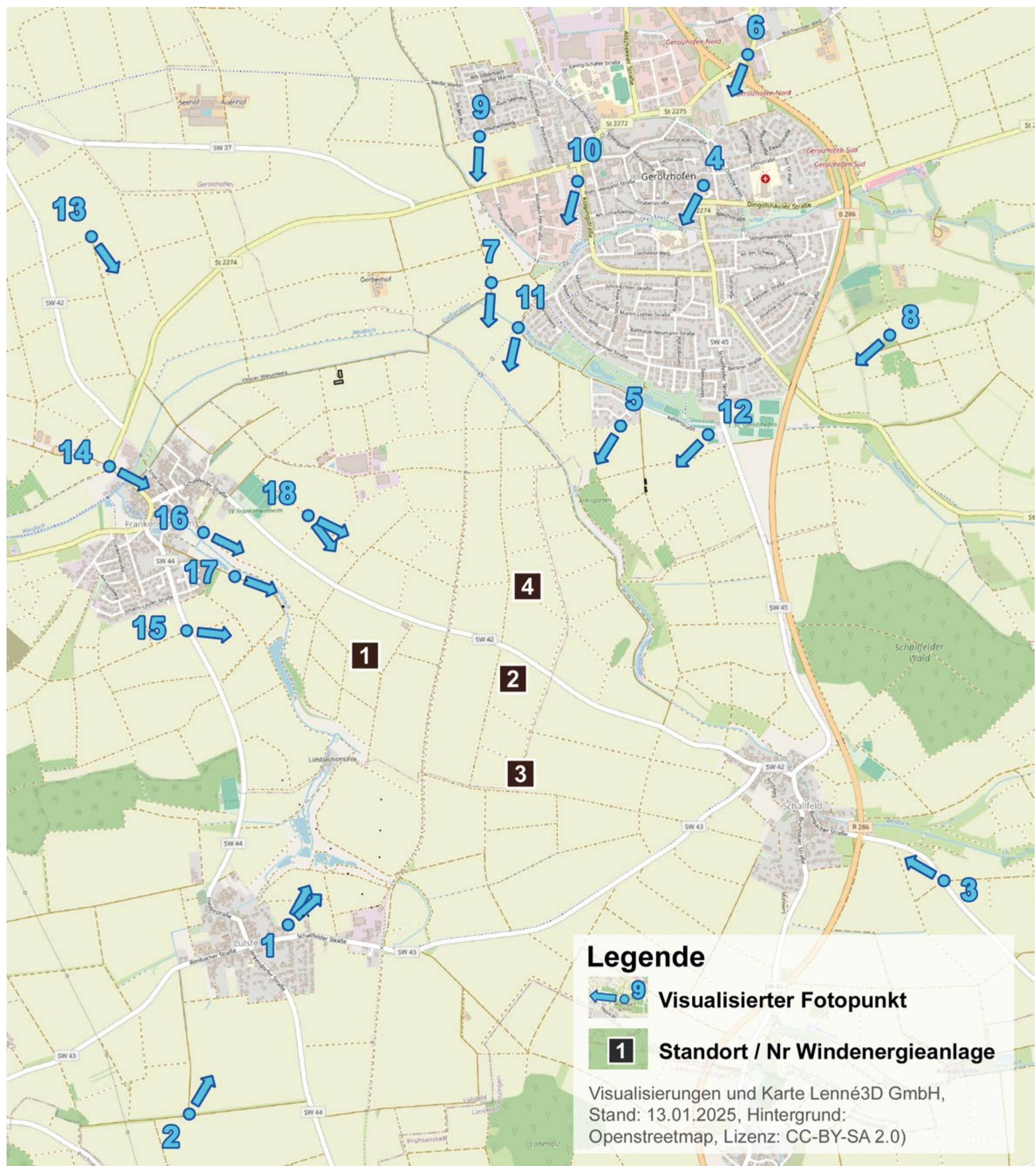
Professionelle Fotomontagen – Beispiel Windpark Mörzdorf (Rheinland-Pfalz)

Anwohner möchten während der Planungsphase wissen, wie ein künftiger Windpark in ihrer Nähe aussehen wird. Deswegen erstellen Experten von ABO Energy 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.





Nordöstlicher Rand von Lülsfeld



Nordöstlicher Rand von Lülsfeld



Feldweg südlich von Lülsfeld



Östlich von Schallfeld nahe der Picknickbank



Parkplatz der VG Gerolzhofen



Feldweg südlich des Neubaugebiets Am Nützelbach 2



Rügshöfer Straße nordöstlich der Ausfahrt Gerolzhofen Nord



Feldweg südwestlich von Gerolzhofen



Auf dem Kapellenberg nahe der Gertraudiskapelle



Am Feldrand der Straße Zur Hörnau im Nordwesten von Gerolzhofen



Am Busbahnhof in Gerolzhofen



Südlich des Scarlinowegs am Kreuzungspunkt Nützelbach Steigerwaldbahn



Am Freizeitpark Gerolzhofen südlich der Stadt



Auf einem Feldweg zwischen Frankenwinheim und Brünnsstadt



Am nördlichen Ortseingang Frankenwinheim



Südlich von Frankenwinheim auf der Lülfsfelder Straße



Am Ortsrand südöstlich der Kirche (nahe des Lülsbachs)



Auf dem Feldweg südlich des kleinen Anglersees



Auf einem Feldweg östlich des Sportplatzes des SV Frankenwinheim



Auf einem Feldweg östlich des Sportplatzes des SV Frankenwinheim