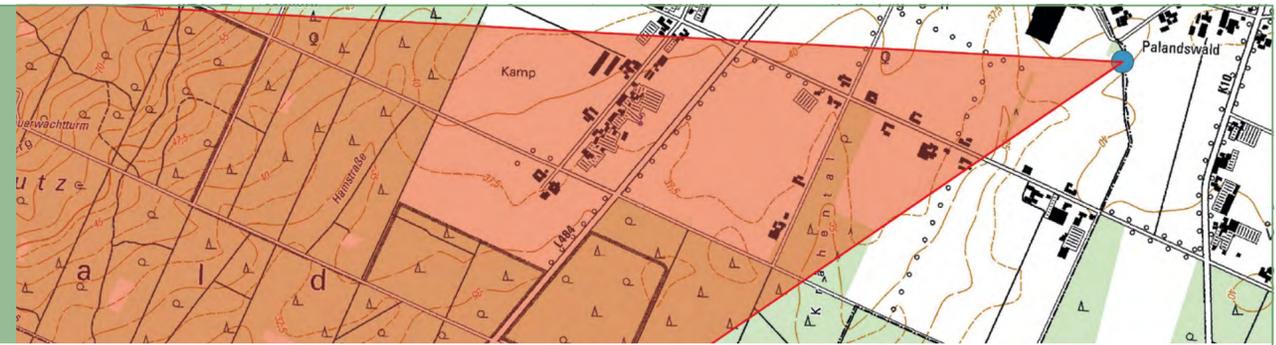


# Visualisierungen



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



**Nachher:** Fotoaufnahme des errichteten Windparks, aufgenommen im Oktober 2019

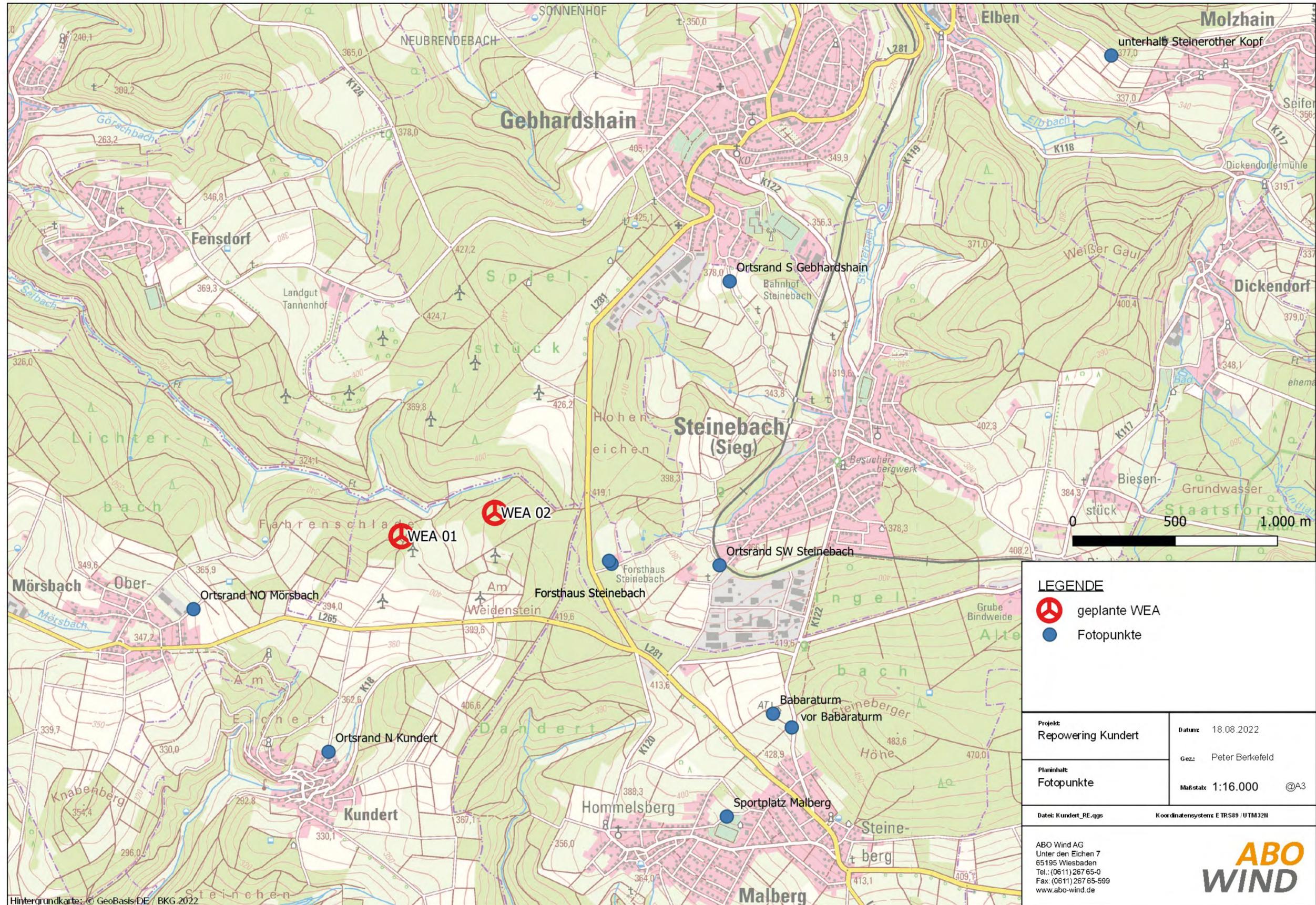
## Professionelle Fotomontagen – Beispiel Windpark Mörzdorf (Rheinland-Pfalz)

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.



Hintergrundkarte: © GeoBasis/DE/BKG 2022



Fotopunkt vom Barbaratum aus: aktuelle Ansicht



Fotopunkt vom Barbaratum aus: nach dem Repowering (Fotomontage)



Fotopunkt Blick auf Barbaratum: aktuelle Ansicht



Fotopunkt Blick auf Barbaratum: nach dem Repowering (Fotomontage)



Fotopunkt Ortsrand Kundert: aktuelle Ansicht



Fotopunkt Ortsrand Kundert: nach dem Repowering (Fotomontage)



Fotopunkt Ortsrand Mörsbach: aktuelle Ansicht



Fotopunkt Ortsrand Mörsbach: nach dem Repowering (Fotomontage)



Fotopunkt Ortsrand Gebhardshain: aktuelle Ansicht



Fotopunkt Ortsrand Gebhardshain: nach dem Repowering (Fotomontage).  
Die neuen Anlagen sind von hier aus nicht zu sehen.



Fotopunkt Sportplatz Malberg: aktuelle Ansicht



Fotopunkt Sportplatz Malberg: nach dem Repowering (Fotomontage)



Fotopunkt Ortsrand Steinebach: aktuelle Ansicht



Fotopunkt Ortsrand Steinebach: nach dem Repowering (Fotomontage)



Fotopunkt Steinerother Kopf: aktuelle Ansicht



Fotopunkt Steinerother Kopf: nach dem Repowering (Fotomontage)



Fotopunkt 1 Forsthaus Steinebach: aktuelle Ansicht



Fotopunkt 2 Forsthaus Steinebach: aktuelle Ansicht



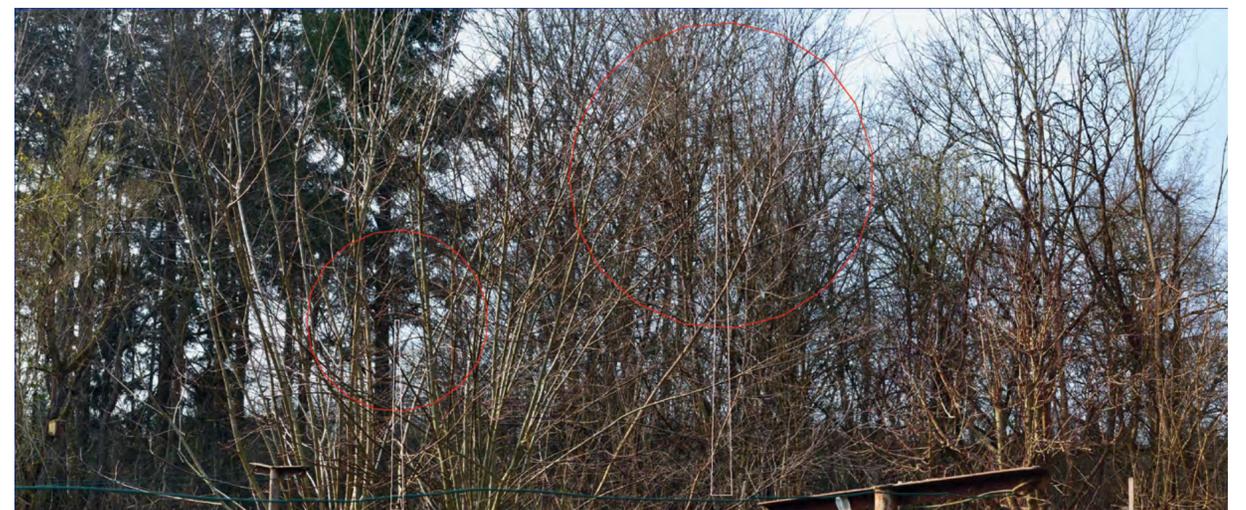
Fotopunkt 1 Forsthaus Steinebach: nach dem Repowering (Fotomontage)



Fotopunkt 2 Forsthaus Steinebach: nach dem Repowering (Fotomontage)



Fotopunkt 1 Forsthaus Steinebach: Skizze der neuen Anlagen



Fotopunkt 2 Forsthaus Steinebach: Skizze der neuen Anlagen