

Windpark Tafelbühl & Eckle

Informationsveranstaltung

Yach

04. September 2024

Ökostromgruppe Freiburg

Lukas Schuwald

ökostrom 

Ökostromgruppe Freiburg



- Gegründet 1986 in Ebringen (Freiburg)
- Aktionsradius: Basel bis Karlsruhe
- Realisierte Projekte
 - 7 Wasserkraftanlagen
 - über 150 PV-Anlagen
 - 41 Windenergieanlagen

Windenergie und Umweltschutz

Strommix in Deutschland (2023)

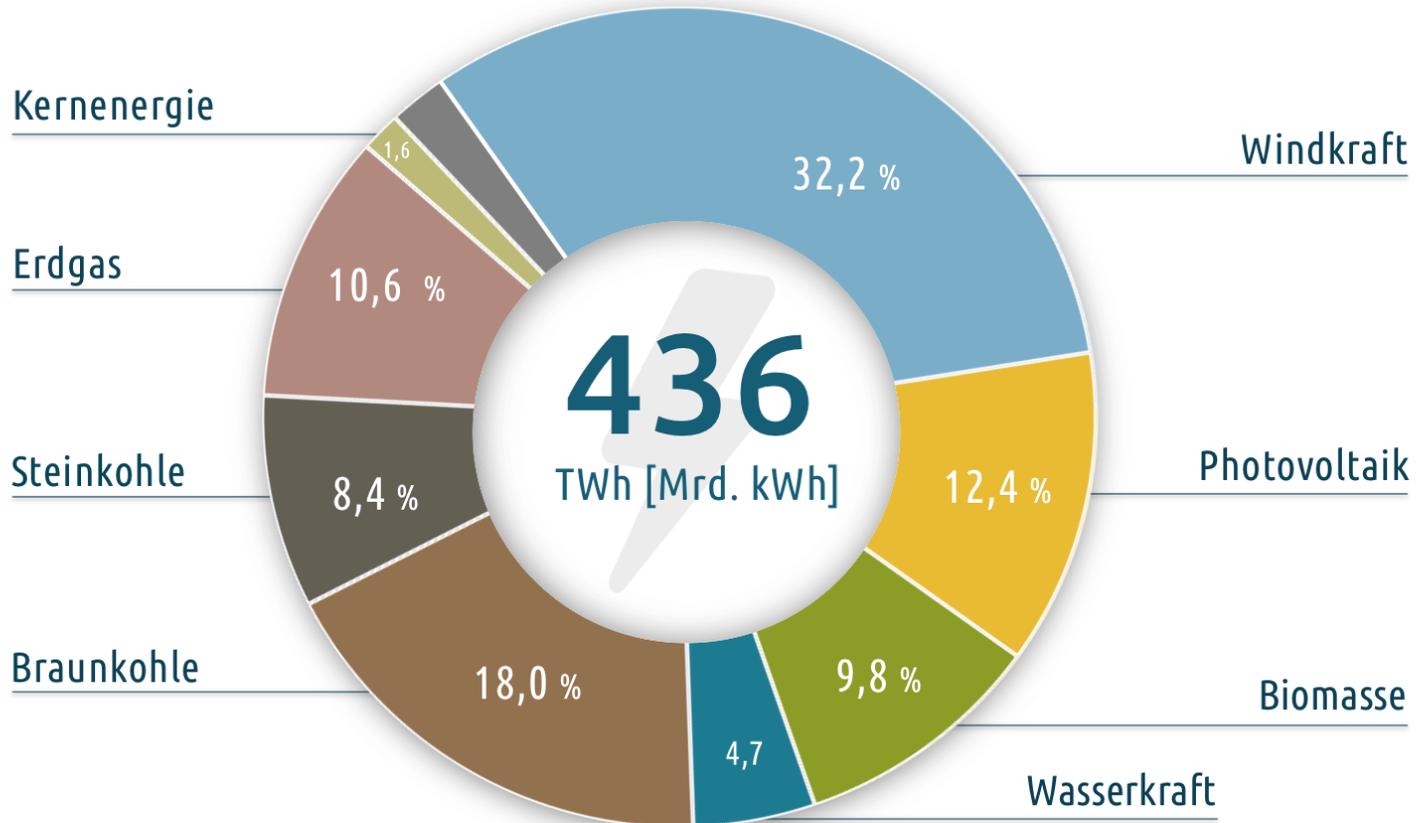


DER STROMMIX IN DEUTSCHLAND 2023

Anteil der Energieträger an der Stromerzeugung [netto]

Konventionelle Energien: 40,4 %

Erneuerbare Energien: 59,6 %



Es wird die Nettoproduktion aller Kraftwerke dargestellt.

Windenergie und Wirtschaft

Strommix in Deutschland (2023)



Niedersachsen produziert, Baden-Württemberg importiert

Saldo aus Bruttostromerzeugung und Bruttostromverbrauch in Gigawattstunden

Niedersachsen
38.039
▶ 2020

Baden-Württemberg
-21.400
▶ 2020

Quelle: foederal-erneuerbar.de
© 2022 IW Medien / iwd

iwd

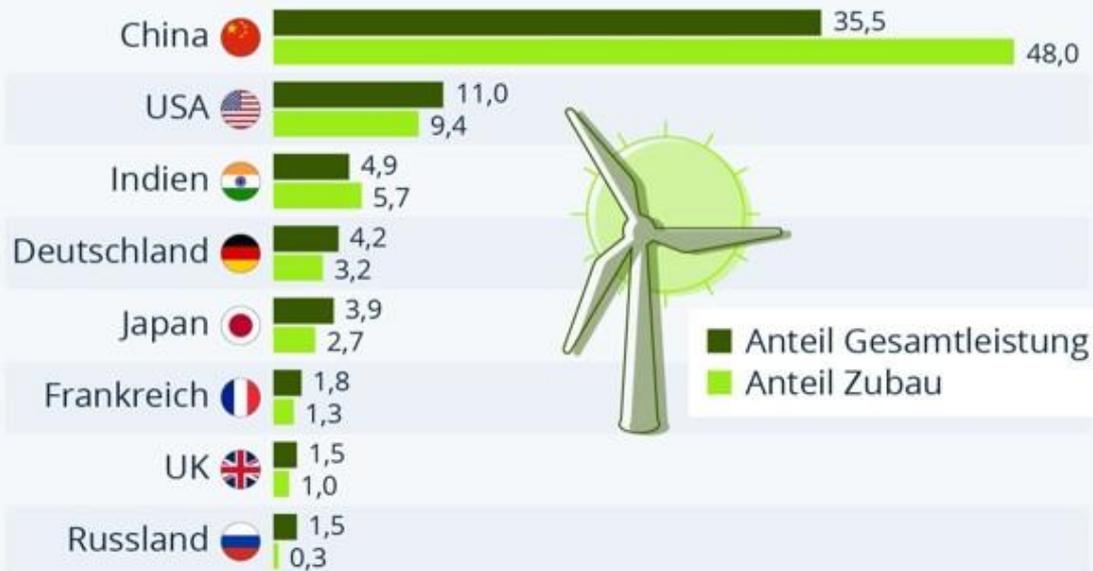
Tafelbühl & Eckle

Erneuerbare-Energien-Ausbau



China forciert Erneuerbare-Energien-Ausbau

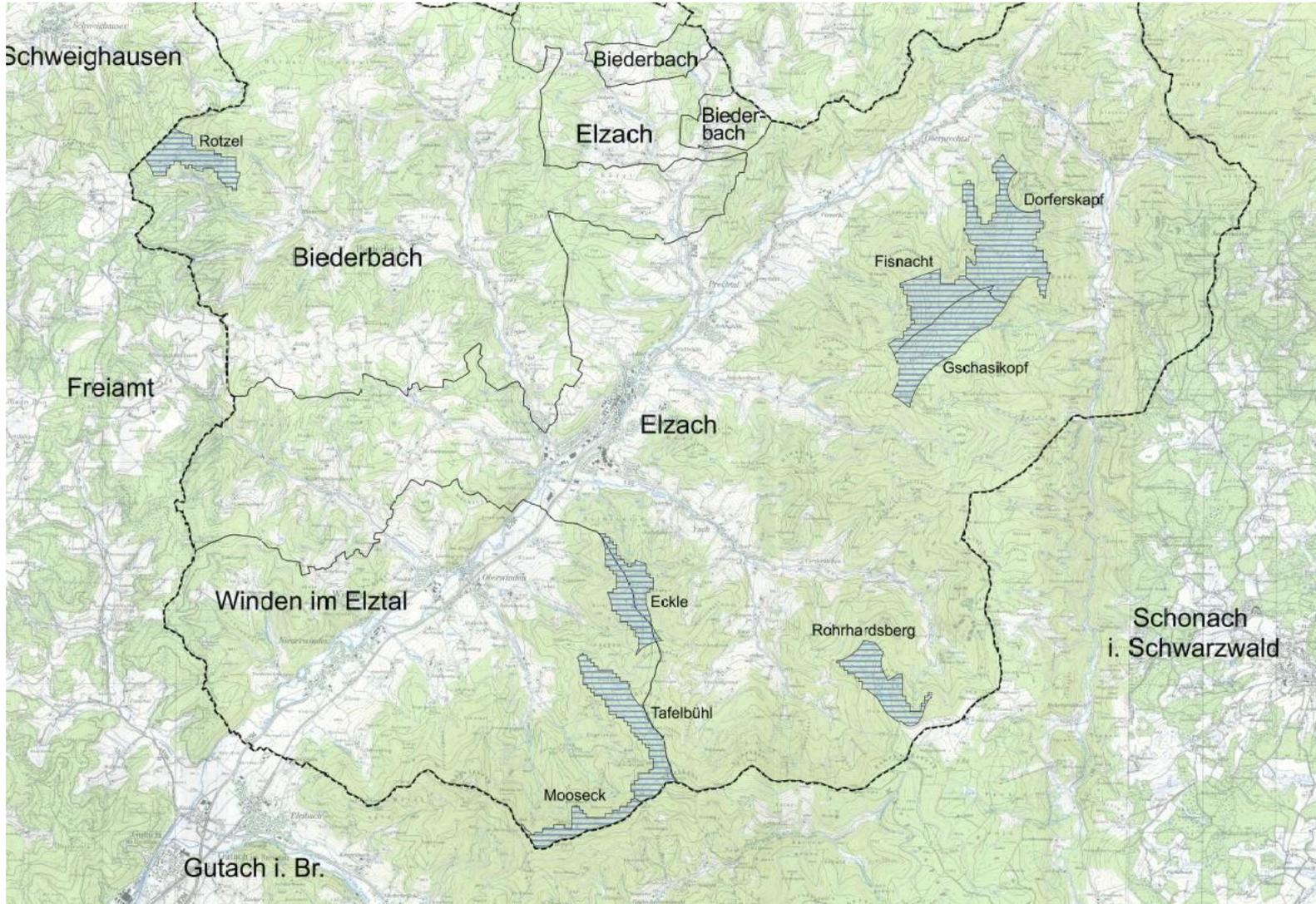
Anteil an weltweiter Gesamtleistung und Zubau
Erneuerbare Energien 2023 (in %)



Quelle: IEA

Tafelbühl & Eckle

Flächennutzungsplan GVV Elzach

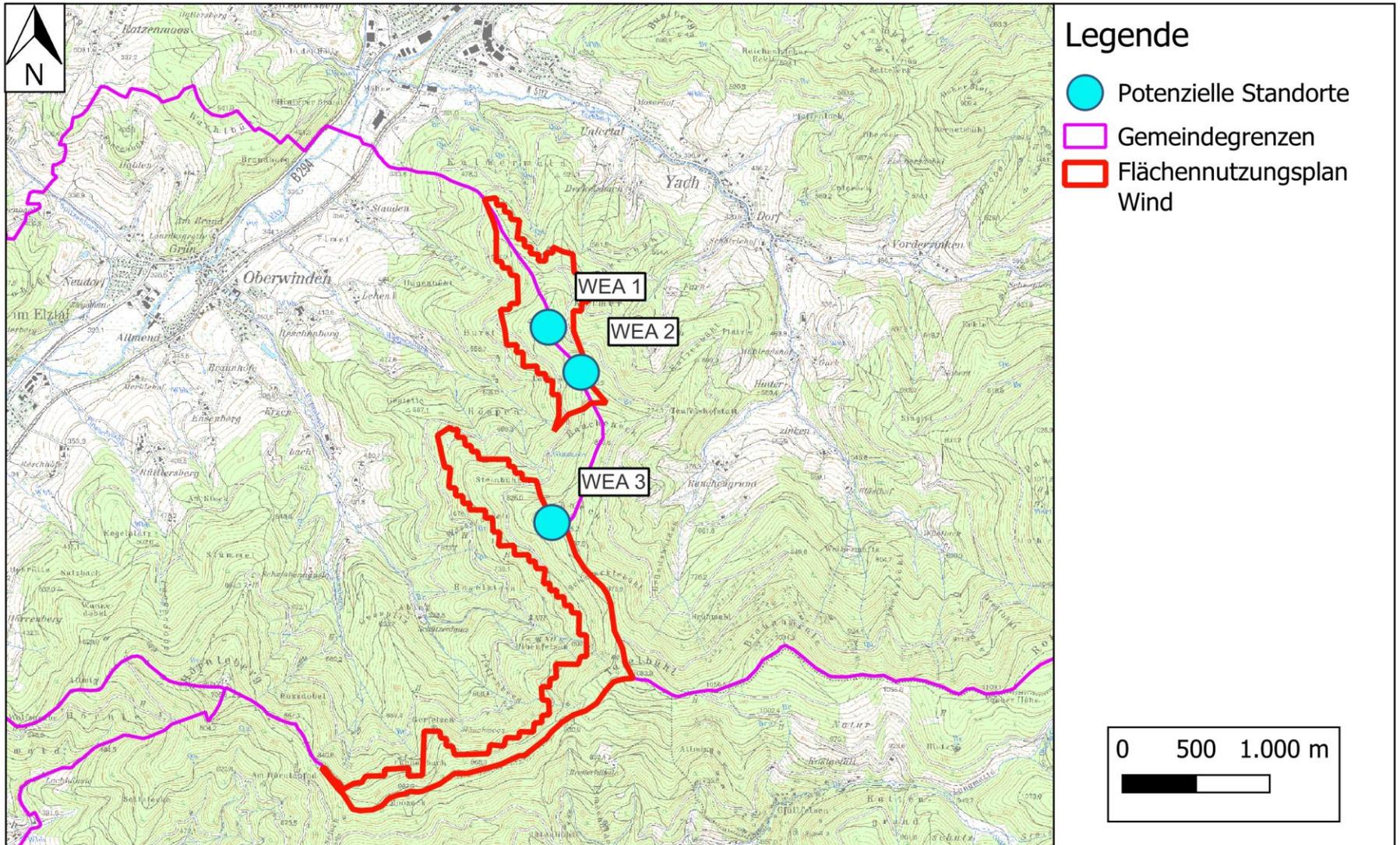


- 2016 Genehmigungsantrag durch ENERCON
 - Planung: 5 Windenergieanlagen (WEA)
- Projektaufgabe 2022
- Neuer Anlauf durch Ökostromgruppe Freiburg

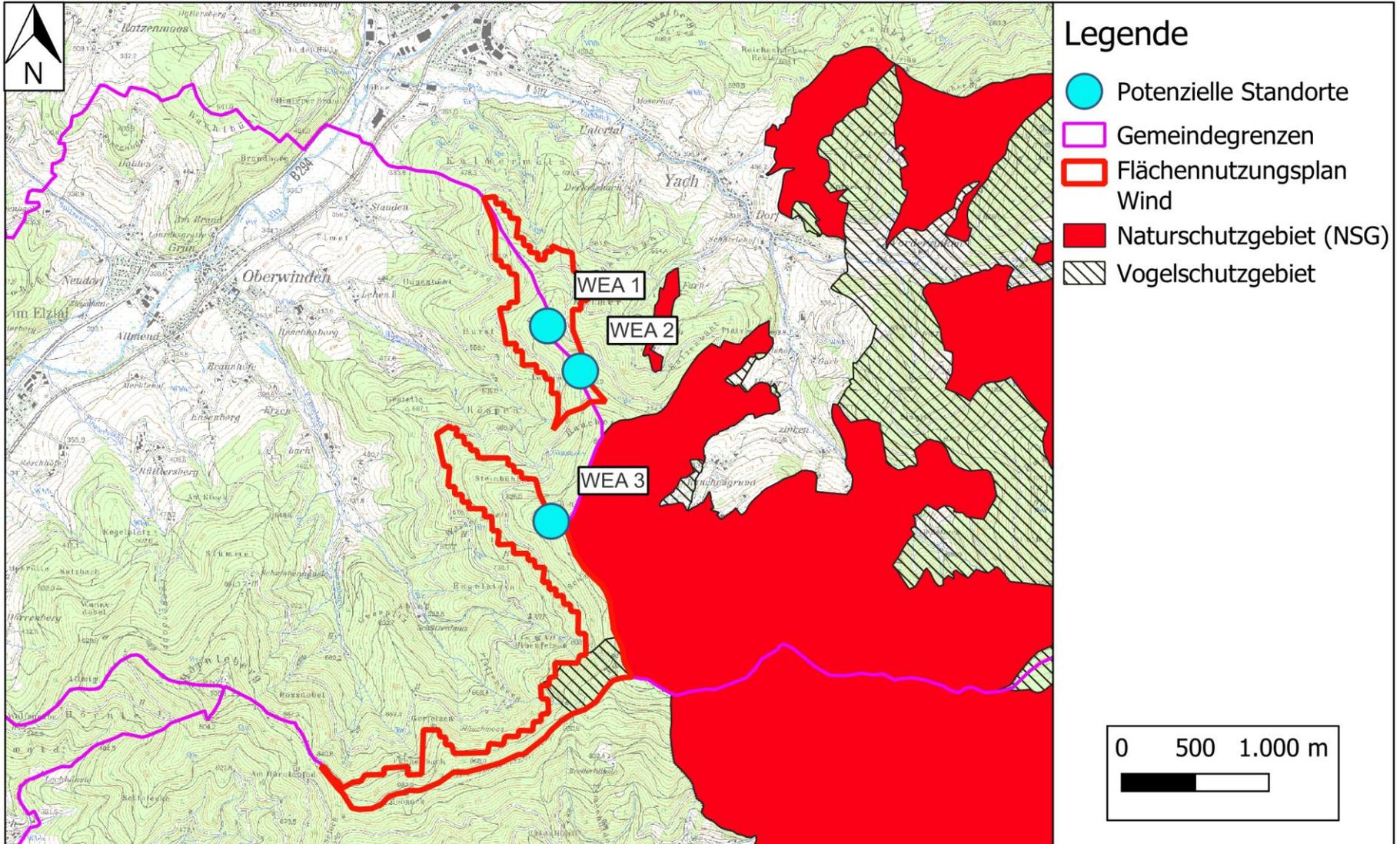


- Ökostromgruppe & Energiegenossenschaft
Biederbach & Elztal
- Vollständige Unterlagen des alten Projekts
- Bessere gesetzliche Rahmenbedingungen für
Windenergie-Projekte

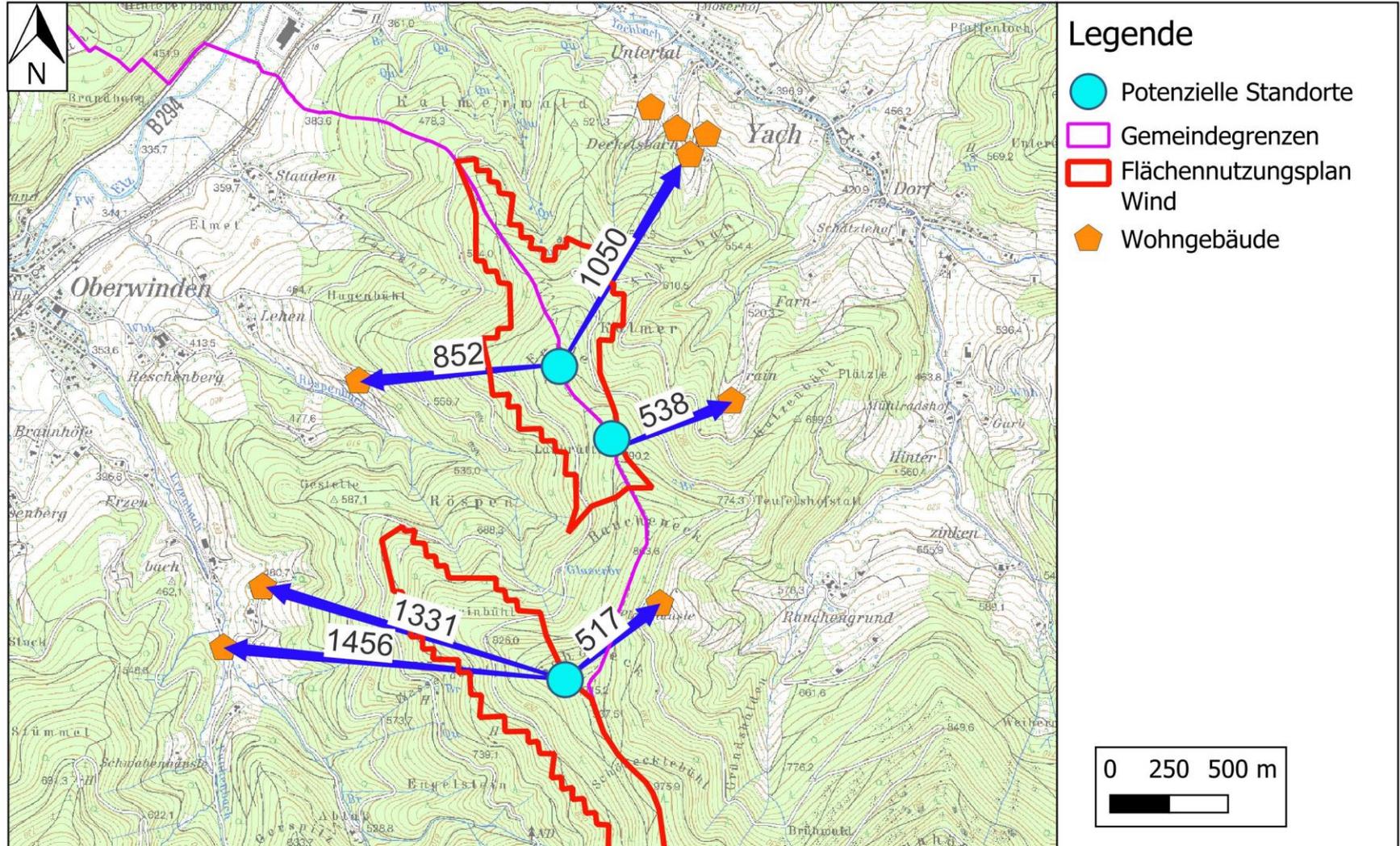
Tafelbühl & Eckle Standorte



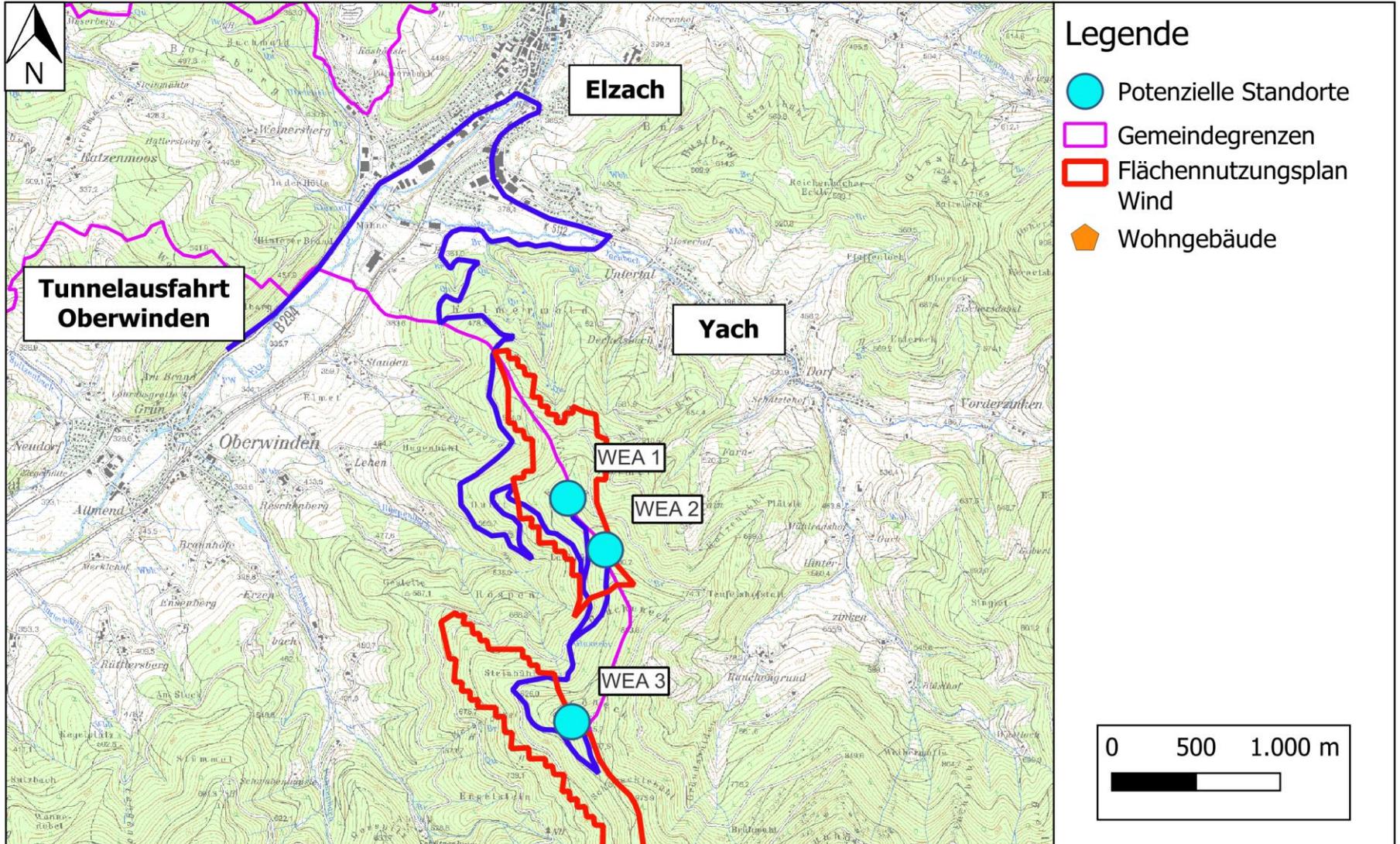
Tafelbühl & Eckle Schutzgebiete



Tafelbühl & Eckle Anwohner



Tafelbühl & Eckle Zuwegung





- Viele Prüfungen im Flächennutzungsplan bereits erfolgt
- Vollständiges Genehmigungsverfahren erforderlich
- Verfahren bei LRA Emmendungen
- Antrag wird öffentlich ausgelegt, jeder kann sich beteiligen



Tafelbühl & Eckle

Genehmigungsverfahren



- Schallgutachten
- Schattengutachten
- Landschaftsbild
- Statik
- Flugsicherung
- Denkmalschutz
- Artenschutzgutachten
- Ausgleichsmaßnahmen
- Brand- und Arbeitsschutz
- Eisfallgutachten
- Wasserschutz
- Bedrängende Wirkung

Tafelbühl & Eckle

Möglicher Anlagentyp



Quelle: Enercon

Enercon E-160

Rotordurchmesser: 160 m

Gesamthöhe: 246 m

Nennleistung: 5,56 MW



- Ca. 13 Mio. kWh / Jahr pro WEA
 - 40 Mio. kWh gesamter Park
 - Stromversorgung für 13.000 Haushalte
- Preiswerter grüner Stromtarif
 - Stärkung lokaler Wirtschaft



Tafelbühl & Eckle

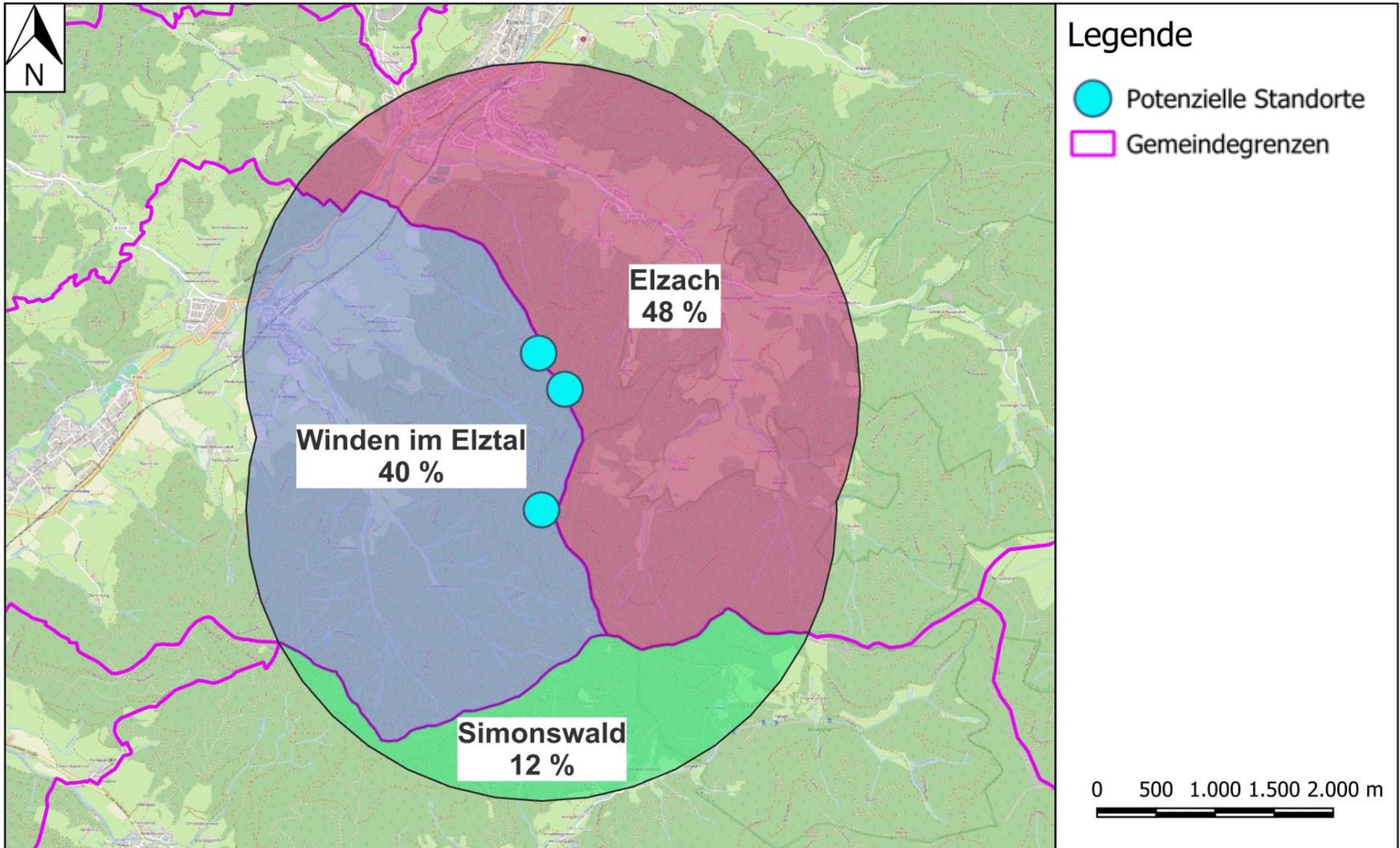
Regionale Wertschöpfung



- Pacht mind. 100.000 € pro WEA
 - Gewerbesteuer
 - Kommunalabgabe (0,2 Cent/kWh)
 - Zins / Ausschüttung an Bürgerinnen und Bürger
 - Zins Bank / Sparkasse
 - Dienstleistung vor Ort
- **Bei 3 WEA mind. 750.000 €/Jahr**

Tafelbühl & Eckle

§ 6 EEG – finanzielle Beteiligung von Kommunen



Tafelbühl & Eckle

Fotosimulationen



Standort: Ankenbühl (Eckstraße)

Tafelbühl & Eckle

Fotosimulationen



Standort: Dobelberg

Tafelbühl & Eckle

Fotosimulationen



Standort: Kreisverkehr Ortsrand Elzach

Tafelbühl & Eckle

Fotosimulationen



Standort: Alte Yacher Straße

Tafelbühl & Eckle

Fotosimulationen



Standort: Parkplatz Dorfstraße

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!

