



Windenergie in Rottenburg am Neckar

Informationsveranstaltung
Energiedialog

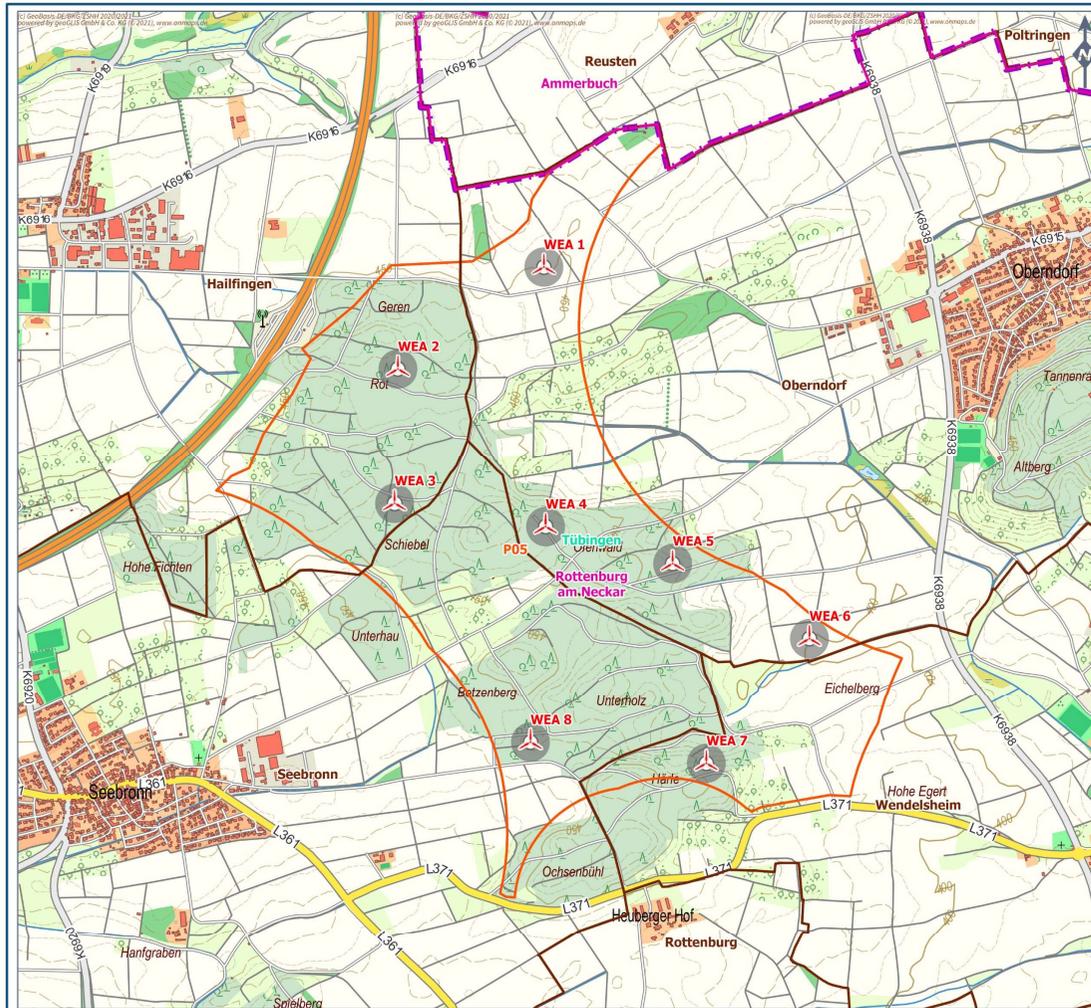
22. Juni 2022

ÜBER 30 JAHRE BRANCHENERFAHRUNG

Unser Profil in Kürze

- Firmensitz in **Karlsruhe**, Niederlassung in Mainz und acht Regionalbüros (Bayern, Brandenburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Thüringen)
- **90 Mitarbeiter**, von Ingenieuren bis hin zu Fachkräften mit solider Bankexpertise und langjähriger Erfahrung
- Die ALTUS AG ist **2008** aus der 1989 gegründeten wat Ing.-GmbH und der 1994 gegründeten MFG Management- und Finanzberatung AG hervorgegangen
- Die ALTUS AG ist eine **100-Prozentige Tochtergesellschaft der Kraftwerke Mainz-Wiesbaden AG**, welche wiederum Teil des Stadtwerkeverbunds Mainz-Wiesbaden ist
- Überzeugende **Erfolgsbilanz**: Bisher entwickelte und **realisierte PV- und Windenergieanlagen mit über 760 MW**; ein Expertenteam mit mehreren Gigawatt Expertise im Bereich der erneuerbaren Energien, aktuell verstärkt durch neue Fachkräfte
- Als Unternehmen mit **kommunalen Hintergrund** sind wir der ideale Partner sowohl für Kommunen als auch private Projektbeteiligte

WINDENERGIE ROTTENBURG: DIE FAVORISIERTE POTENZIALFLÄCHE P05



WK BW: Region Neckar-Alb

Legende

-  Potenzieller Anlagenstandort - N163@164 m
-  Rotorüberflug (r = 81,5 m)
-  Landkreis
-  Gemeinde
-  Gemarkung
-  Potenzialfläche



1:15.000

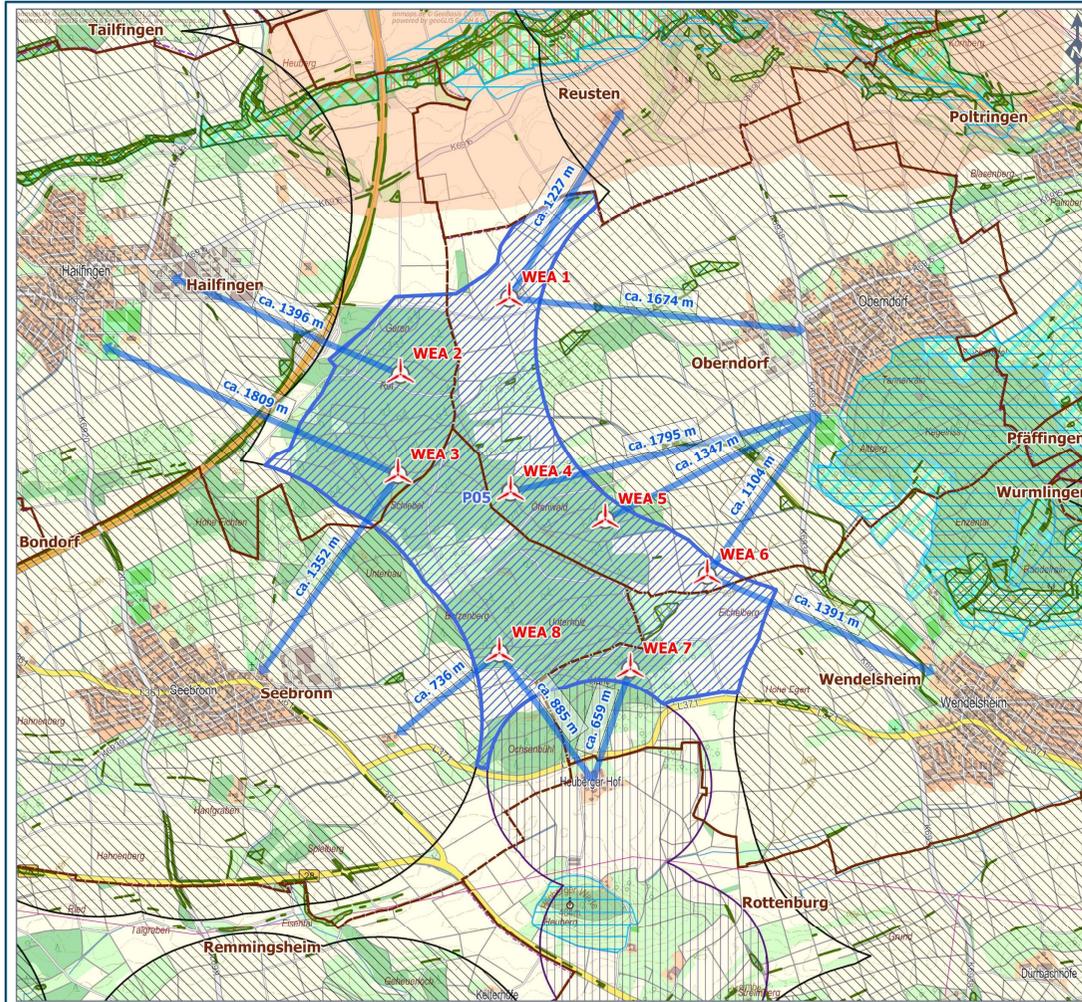


Erstellt: 03.12.2021
 Anwender: ALTUS AG
 Kleinoberfeld 5
 76135 Karlsruhe
 Gezeichnet: F. Keller
 Geprüft: M. Oßwald
 Im Auftrag von: S. Alte
 ETRS 1989 UTM Zone 32N
 Layout entspricht Format DIN A3

Ausschlaggebende Kriterien:

- Flächengröße ca. 350 ha
(ca. 200 ha Wald und 150 ha Freifläche)
- Ausschließlich Konzentration auf Rottenburger Gemarkung
- Aktuelles Layout der Vorplanung:
Sechs der acht Anlagenstandorte befinden sich größtenteils im Kommunalwald der Stadt Rottenburg a.N.
- Zwei Standorte auf landwirtschaftlichen Flächen
- Große Siedlungsabstände
- Geringer Konflikt mit ausgewiesenen Schutzgebieten

WINDENERGIE ROTTENBURG: POTENZIALFLÄCHE P05 SIEDLUNGSABSTÄNDE



Windenergie Rottenburg a. N.

Potenzialfläche P05 und mögliche Standorte der Windkraftanlagen

Legende

-  Potenzieller Anlagenstandort - N163@164 m
-  Gemarkung
-  favorisierte Potenzialfläche P05
-  Abstand zur Siedlung (1000 m)
-  Abstand zur Einzelhausbebauung (500 m)
- Schutzgebiete**
-  geschütztes Biotop
-  Landschaftsschutzgebiet
-  Naturschutzgebiet
-  Vogelschutzgebiet
-  Abstand zu Vogelschutzgebiet (700 m)
-  FFH-Gebiet
-  Naturdenkmal flächenhaft



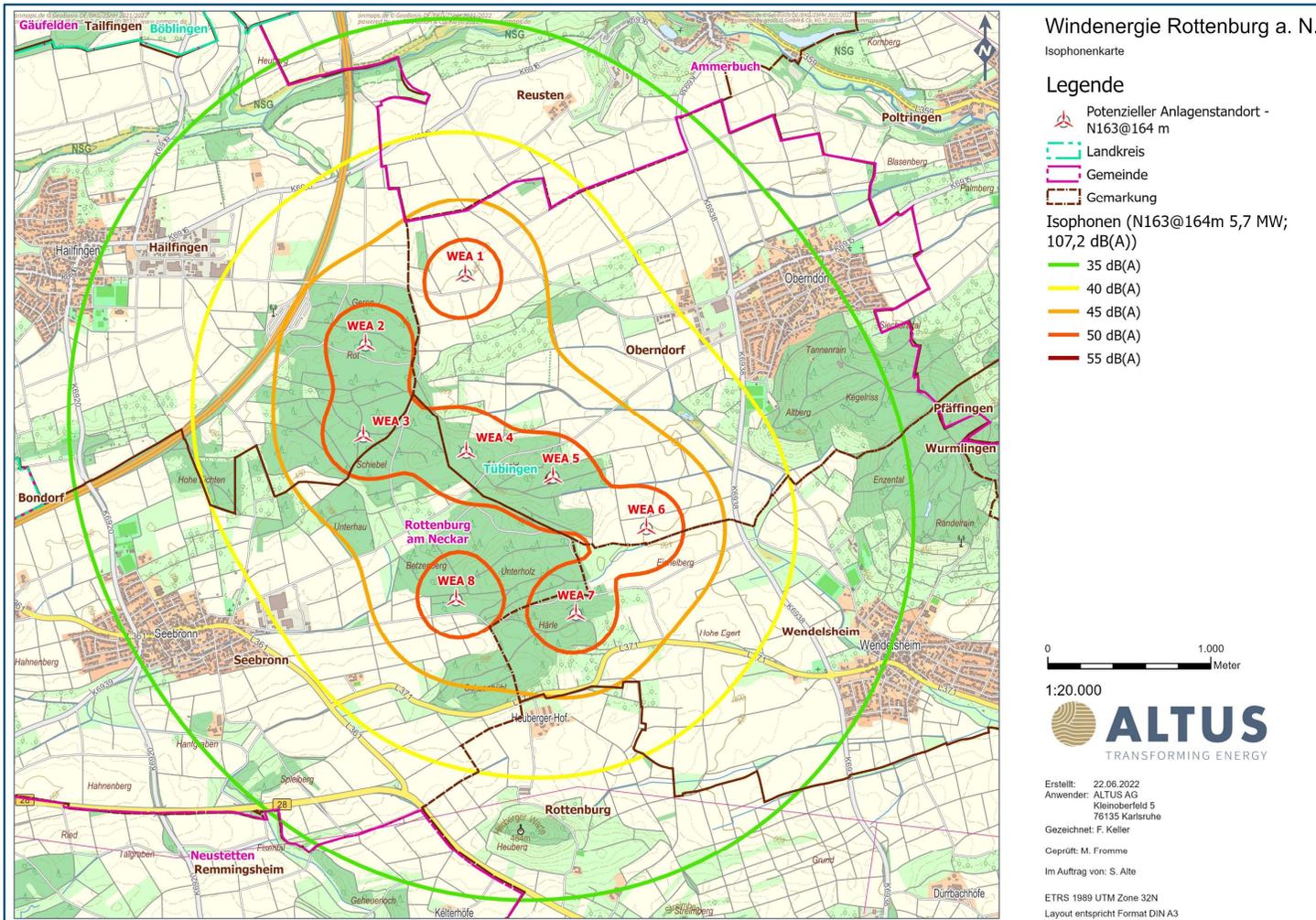
1:20.000

Erstellt: 22.06.2022
 Anwender: ALTUS AG
 Kleinoberfeld 5
 76135 Karlsruhe
 Gezeichnet: F. Keller
 Geprüft: M. Fromme
 Im Auftrag von: S. Alte
 ETRS 1989 UTM Zone 32N
 Layout entspricht Format DIN A3

Kriterien:

- Siedlungsabstände
- Schutzgebiete

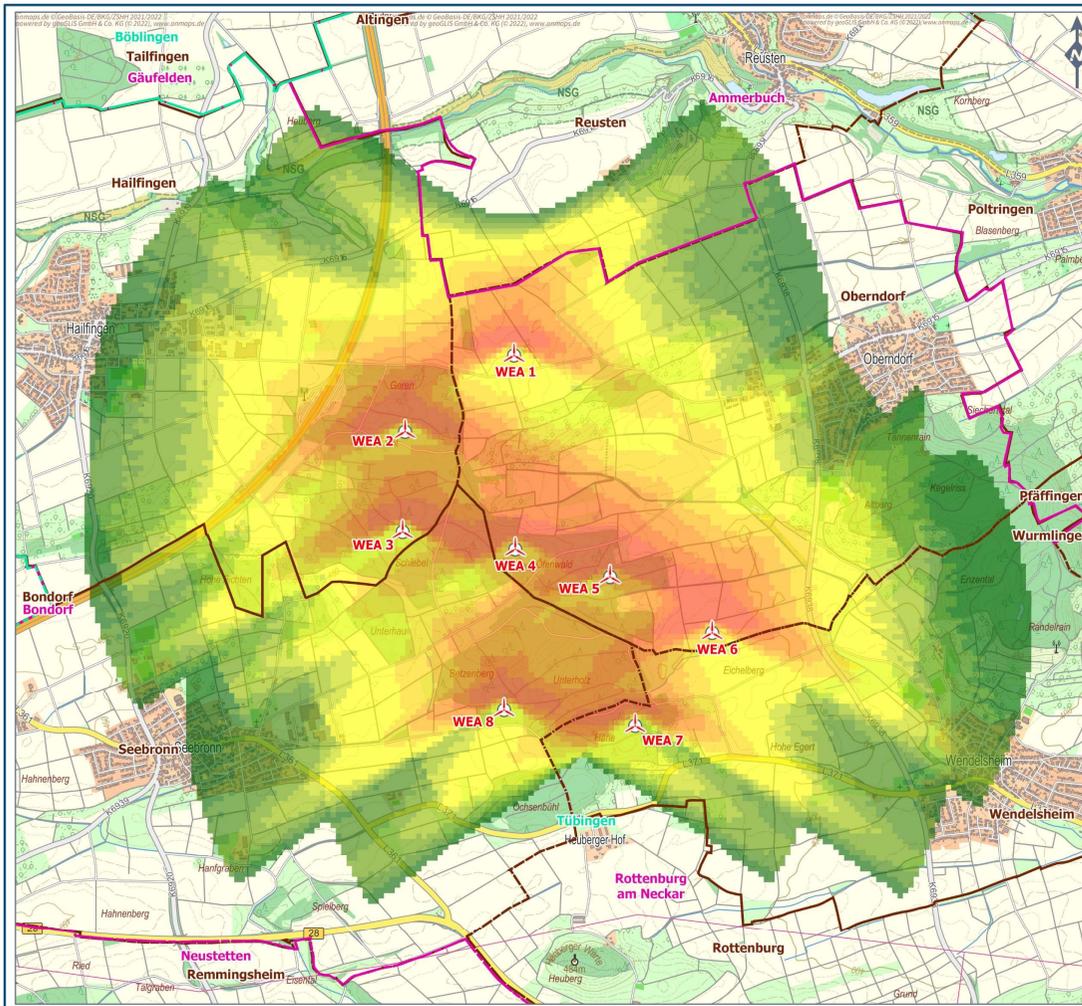
WINDENERGIE ROTTENBURG: ISOPHONENKARTE ZUM AKTUELLEN LAYOUT



Wichtiger Hinweis zu dieser Isophonenkarte:

- Wir befinden uns noch in einem sehr frühen Stadium der Planung
- Die Anlagenstandorte sind noch nicht final festgelegt
- Diese Isophonenkarte zeigt somit nur eine erste Vorabschätzung bezogen auf dieses Layout der Standorte

WINDENERGIE ROTTENBURG: SCHATTENKARTE ZUM AKTUELLEN LAYOUT



Windenergie Rottenburg a. N.

Schattenkarte

Legende

-  Potenzieller Anlagenstandort - N163@164 m
 -  Landkreis
 -  Gemeinde
 -  Gemarkung
- max. Schattenstunden pro Jahr
-  0 - 10
 -  > 10 - 20
 -  > 20 - 30
 -  > 30 - 40
 -  > 40 - 50
 -  > 50 - 100
 -  > 100 - 150
 -  > 150 - 200
 -  > 200 - 300
 -  > 300 - 400
 -  > 400

0 1.000 Meter

1:20.000



Erstellt: 22.06.2022
 Anwender: ALTUS AG
 Kleinobertfeld 5
 76135 Karlsruhe
 Gezeichnet: F. Keller
 Geprüft: M. Fromme
 Im Auftrag von: S. Alte

ETRS 1989 UTM Zone 32N
 Layout entspricht Format DIN A3

Wichtiger Hinweis zu dieser Schattenkarte:

- Wir befinden uns noch in einem sehr frühen Stadium der Planung
- Die Anlagenstandorte sind noch nicht final festgelegt
- Diese Schattenkarte zeigt somit nur eine erste Vorabschätzung bezogen auf dieses Layout der Standorte
- Max. Beschattungsdauer 30 Minuten pro Tag oder 30 Stunden pro Jahr

WINDENERGIE ROTTENBURG : DATEN UND FAKTEN

- Anlagentyp (aktuell): Nordex N 163
- Nabenhöhe: 164 m
- Rotorradius: 81,5 m
- Gesamtanlagenhöhe: 245,5 m
- Überstrichene Rotorfläche: 20.867 m²
- Nennleistung je WEA: 5,7 MW
- Fundamentdurchmesser: ca. 24 m
- Fundamenthöhe: ca. 2,80 m
- Mittlerer Flächenverbrauch pro WEA: ca. 9.000 m²
- Mittlerer Energieertrag je WEA: ca. 11.000 MWh/Jahr
- Strom für ca. 3.000 Haushalte je WEA und Jahr
- Investitionssumme je WEA: ca. 6,5 bis 7,0 Mio. EUR

