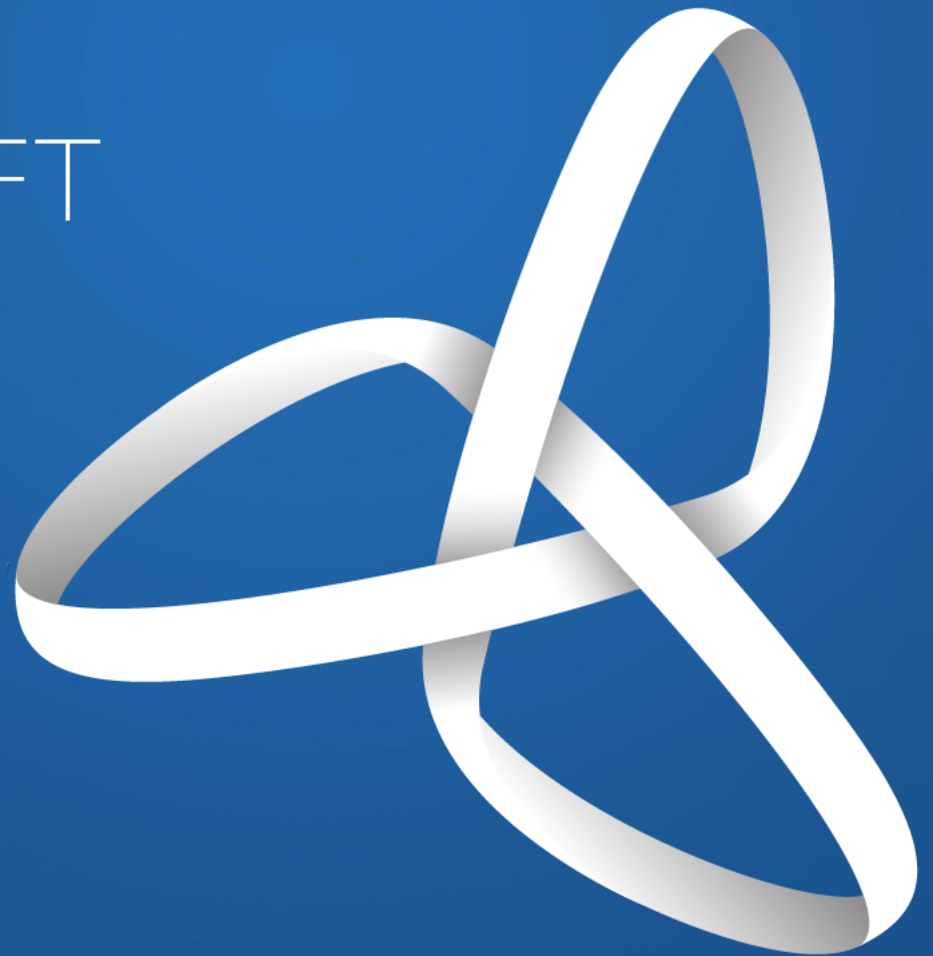




Windpark Weikersheim

Informationsveranstaltung

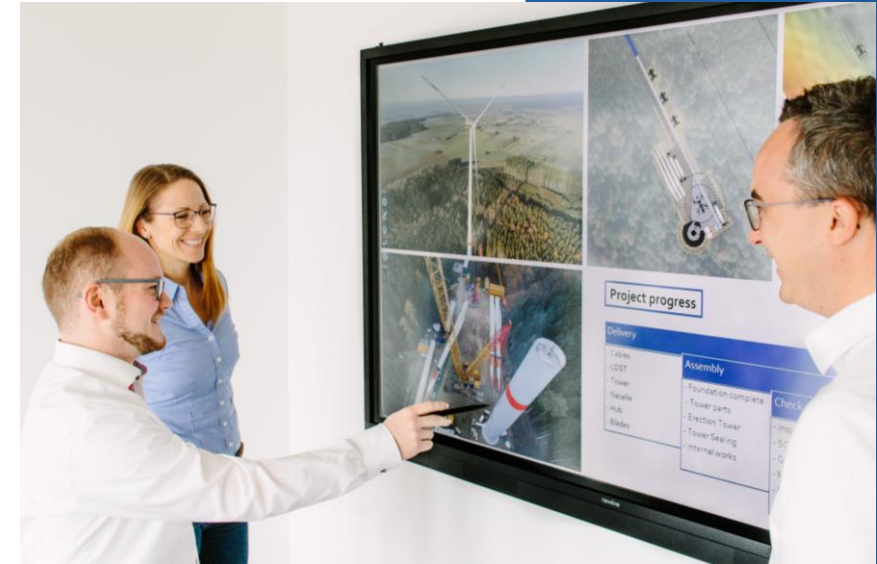
05.10.2026



unendlich effizient

Planung, Bau und Betrieb von Windenergieanlagen seit über 33 Jahren

- inhabergeführt seit der Gründung 1991
- 25 Mitarbeiter
- Projektentwicklung auf Wald- und Freiflächen
- Schwerpunkte in Baden-Württemberg & Bayern
- Errichtung und Repowering von mehr als 200 WEA
- derzeit über 25 WEA im Eigenbestand

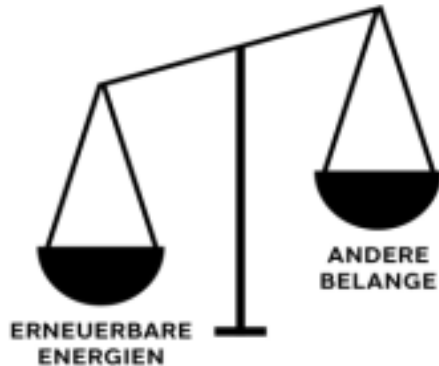


unendlich aktiv

In unserer Heimat Bayern und Baden-Württemberg



Bedeutung Windenergie an Land



- Wind-an-Land-Gesetz (2022)
1,8% Fläche für Wind in BW
- Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg (2023)
2% in Regionalplan sichern
 - 1,8% Wind
 - 0,2% Freiflächen-PV

Regionalverbandsplanungen

- Definition von Abstandsregelungen
- Vorprüfung von öffentlichen Belangen
(Bundeswehr, Luftfahrt, Richtfunk, Schutzgebiete, Denkmalschutz, etc.)
- Bewertung der Windleistungsdichte

Stand Regionalplan

- beide Teilgebiete (TBB_20_II „Nordwestlich Weikersheim-Nassau“ und TBB_23_II „Südwestlich Weikersheim-Nassau“) im Hauptverfahren
- Satzungsbeschluss in der Sitzung am 02.10.2026
- Rechtskraft der VRG (Voraussetzung für Genehmigungserteilung) etwa 3 bis 4 Monate danach → Anfang 2027

Teilfortschreibung Windenergie II Regionalplan Heilbronn-Franken 2020 - Anlage 1 zur Begründung: Standortdatenblätter der geplanten Vorranggebiete für regionalbedeutsame Windkraftanlagen

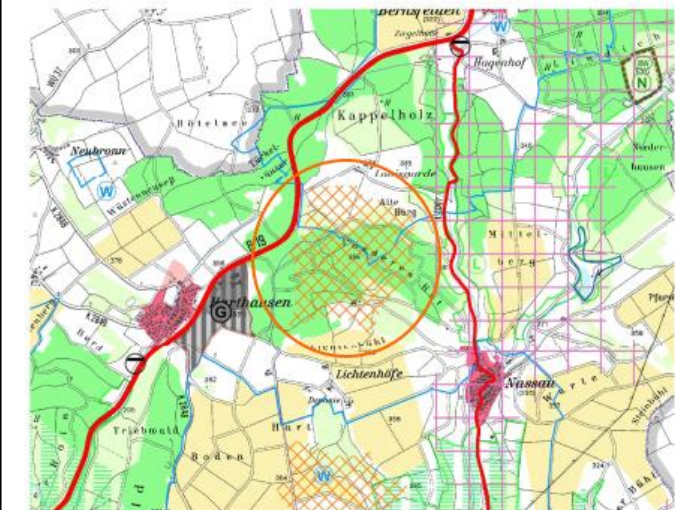
TBB_20_II „Nordwestlich Weikersheim-Nassau“

Beschreibung Plangebiet und nähere Umgebung

Das Plangebiet liegt nordöstlich von Harthausen und nordwestlich von Nassau. Es umfasst eine Fläche von ca. 156 ha. Das Plangebiet befindet sich überwiegend auf dem Stadtgebiet von Weikersheim. Ein sehr kleiner Teil befindet sich auf dem Gebiet der Gemeinde Igersheim. Es liegt zum Großteil in einem Vorranggebiet für Forstwirtschaft. Bis auf kleinere Teilflächen im Norden und Süden liegt es komplett in Waldflächen.

Raumnutzungskarte des Plangebietes und Umgebung

Raumnutzungskarte nachher



0 0,5 1 1,5 2 Kilometer

Maßstab: 1:50.000

Standort für regionalbedeutsame Windkraftanlagen (VRG)

Kennzeichnung des betroffenen Plangebietes
(Kennzeichnung erfolgt nur, wenn mehrere Gebiete im Kartenausschnitt dargestellt sind, nimmt nicht an der Rechtsverbindlichkeit teil, nur Bestandteil der Beteiligungsunterlagen)

(Übrige Planzeichen siehe Text- und Kartenteil der Teilfortschreibung Windenergie II)

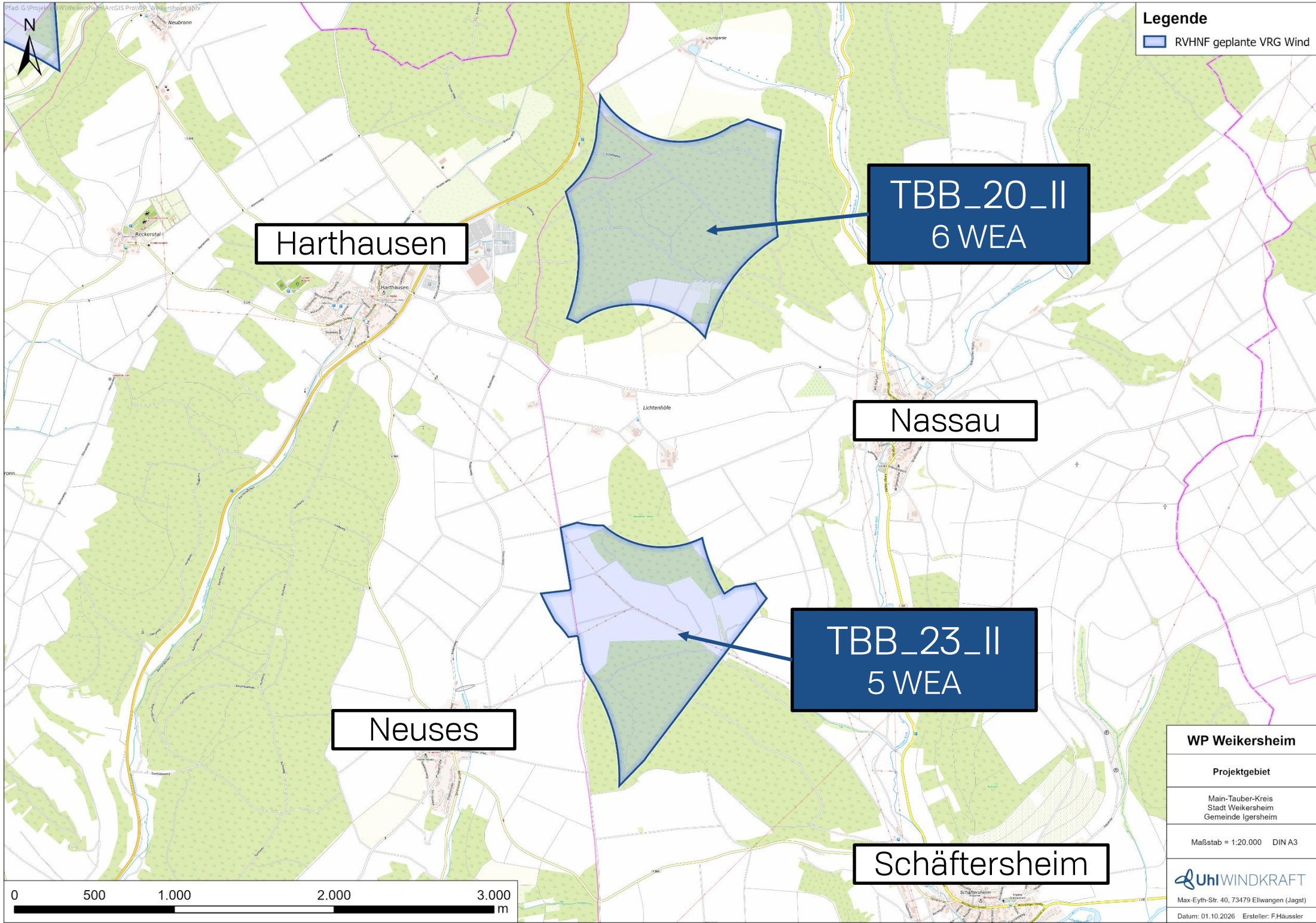
Hinweis:

Die Darstellung der Raumnutzungskarte erfolgt auf Datengrundlage des Regionalplans Heilbronn-Franken 2020, Stand Genehmigung 2006. Die Berechnung der notwendigen Siedlungsabstände erfolgt auf Grundlage der bestehenden und geplanten Siedlungsflächen (Flächennutzungspläne/Bebauungspläne) Stand Januar 2024 – Siehe Karte Plangebiet und umgebende Siedlungsflächen in Kapitel 2 Schutzgut Mensch, menschliche Gesundheit.

Stand: 06.08.2024

1

TBB_20_II



Legende

 RVHNF geplante VRG Wind

Harthausen

TBB_20_II
6 WEA

Nassau

TBB_23_II
5 WEA

Neuses

Schäftersheim

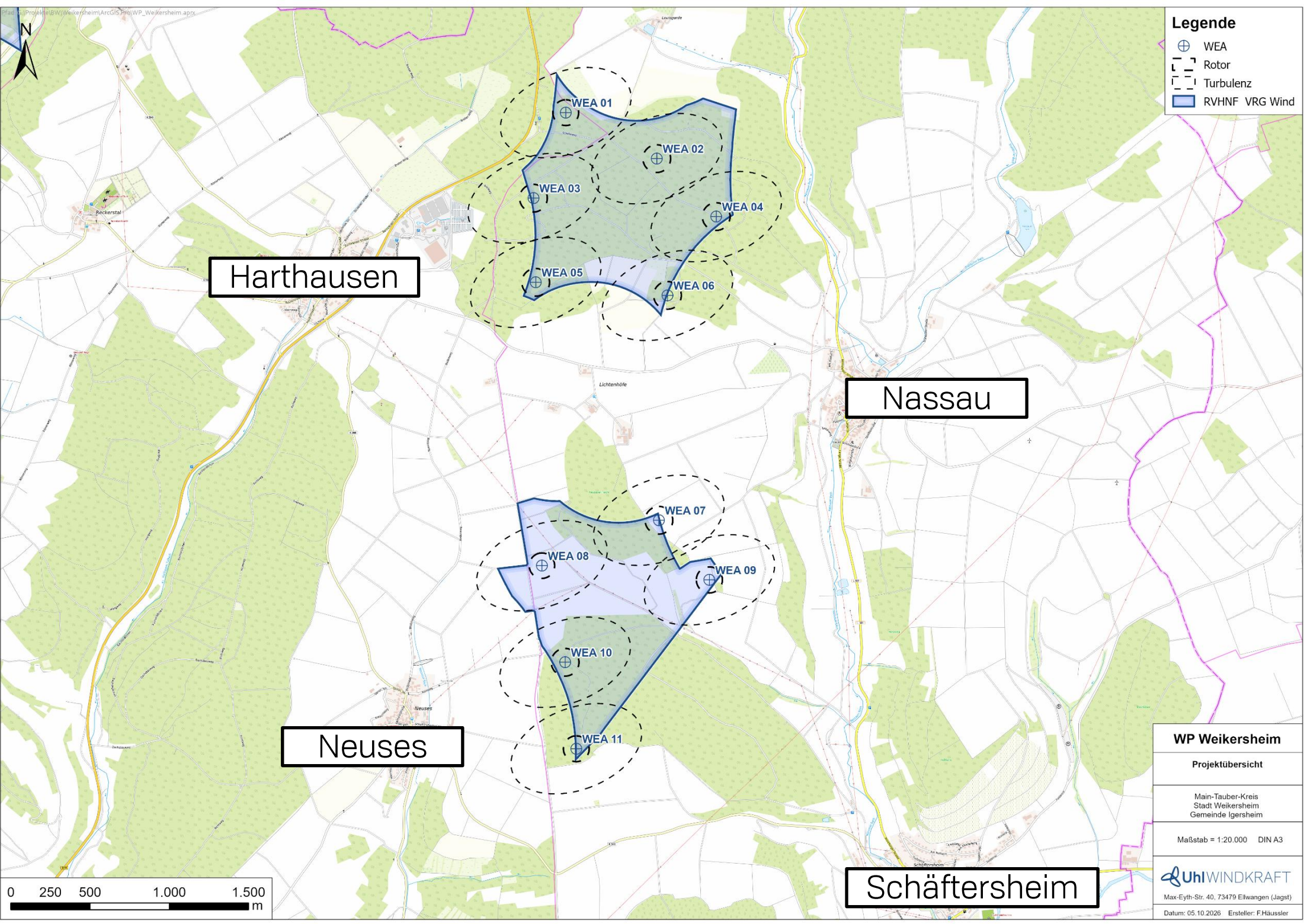
WP Weikersheim
Projektgebiet
Main-Tauber-Kreis Stadt Weikersheim Gemeinde Igersheim
Maßstab = 1:20.000 DIN A3
 Max-Eyth-Str. 40, 73479 Ellwangen (Jagst)
Datum: 01.10.2026 Ersteller: F.Häussler

0 500 1.000 2.000 3.000
m

WP Weikersheim

aktueller Projektstand:

- Standortplanung und Flächensicherung weitestgehend abgeschlossen
 - Beteiligung einer Vielzahl an Flächeneigentümern über ein Flächenpachtmodell
 - BlmSch-Antrag im Juni 2025 zunächst unvollständig eingereicht
 - aktuell Finalisierung und Vervollständigung der noch ausstehenden Unterlagen und Gutachten
- Ziel: Erhalt der Genehmigung zeitnah nach Rechtskraft des Regionalplans



Legende

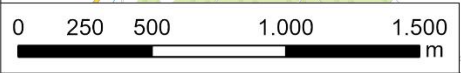
- ⊕ WEA
- ⌊ Rotor
- ⌋ Turbulenz
- RVHNF VRG Wind

Harthausen

Nassau

Neuses

Schäftersheim



WP Weikersheim

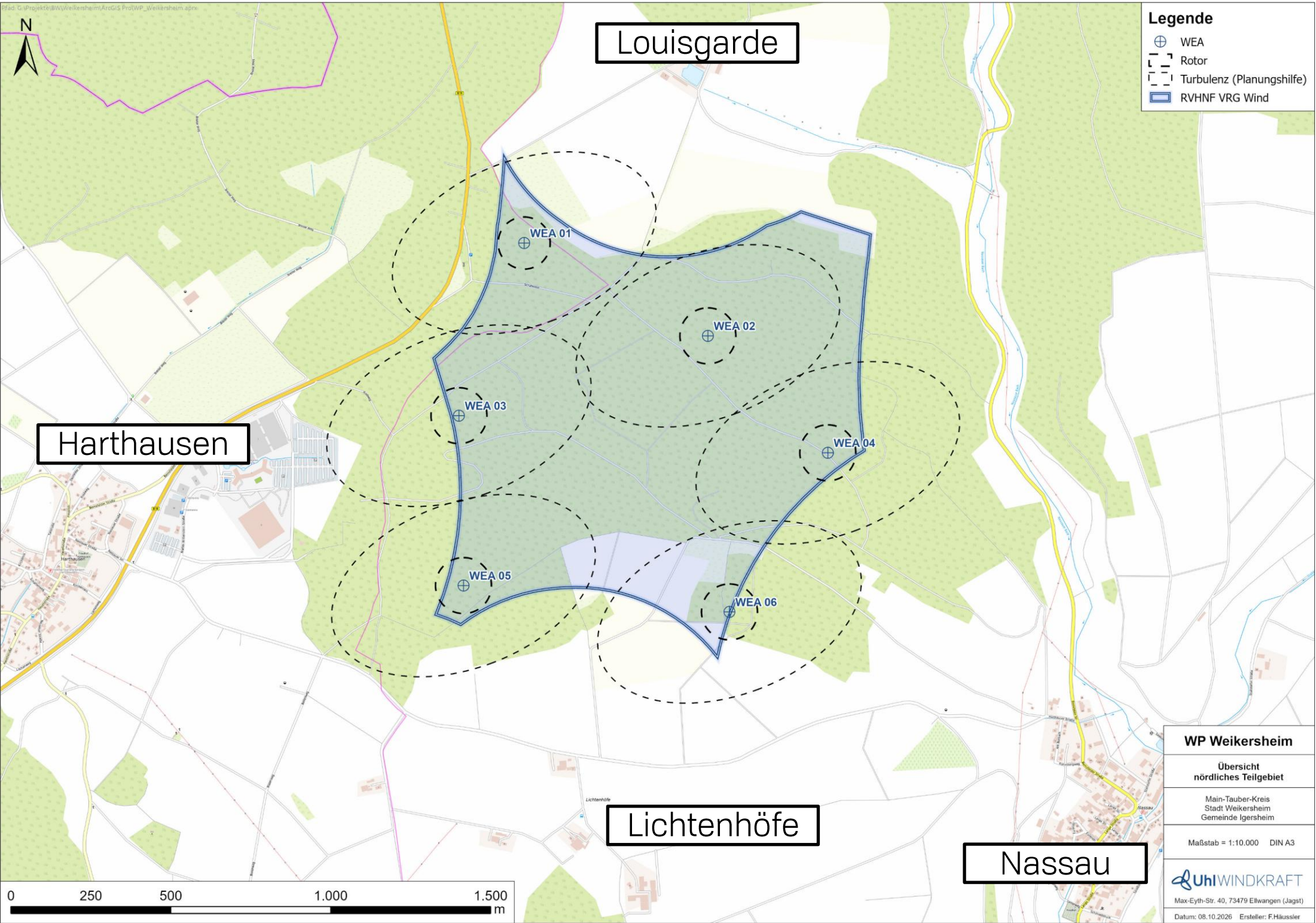
Projektübersicht

Main-Tauber-Kreis
Stadt Weikersheim
Gemeinde Igersheim

Maßstab = 1:20.000 DIN A3

UhlWINDKRAFT
Max-Eyth-Str. 40, 73479 Ellwangen (Jagst)

Datum: 05.10.2026 Ersteller: F.Häussler



Legende

- ⊕ WEA
- ⌊ Rotor
- ⌋ Turbulenz (Planungshilfe)
- RVHNF VRG Wind

Harthausen

Louisgarde

Lichtenhöfe

Nassau

WP Weikersheim

Übersicht
nördliches Teilgebiet

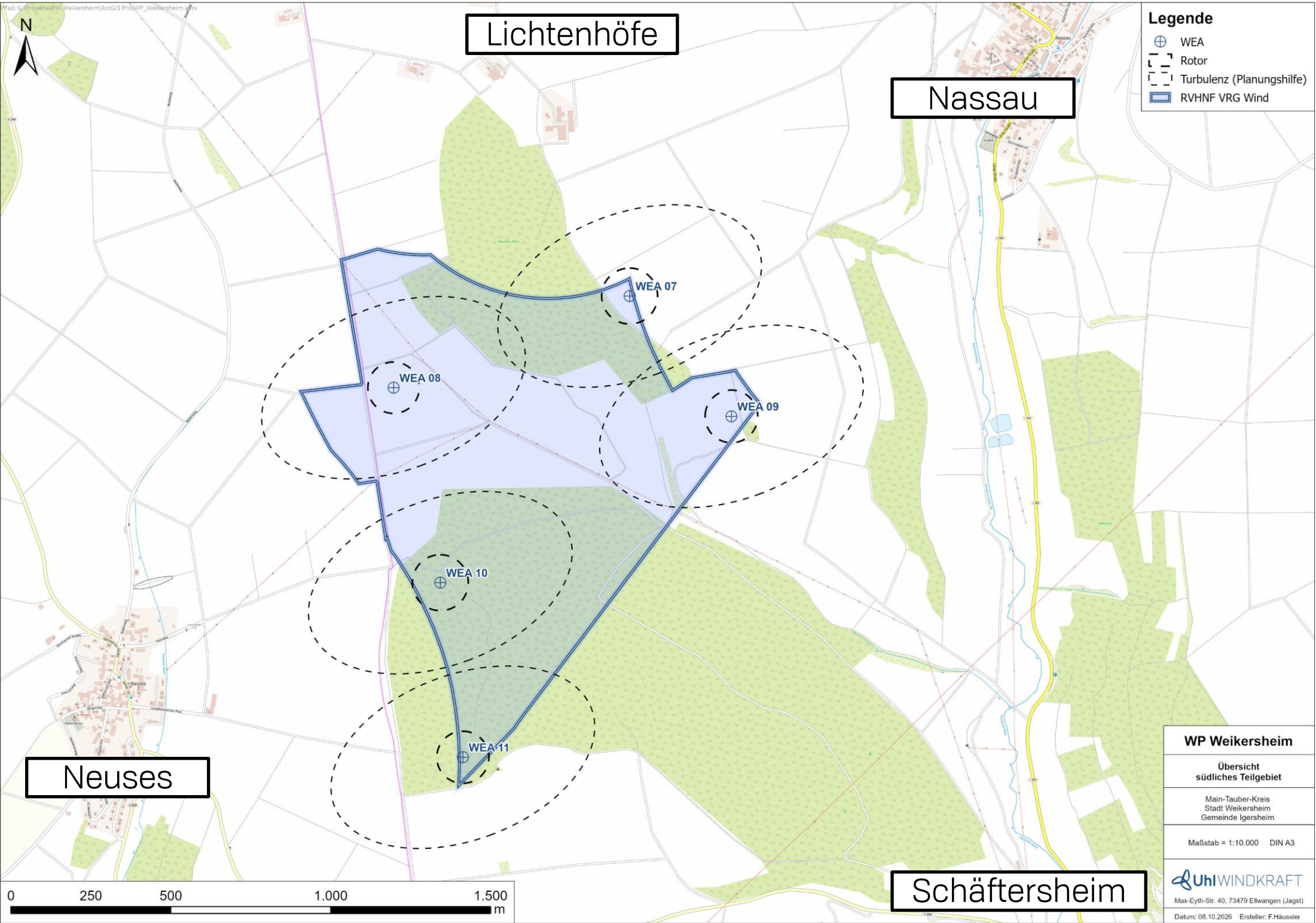
Main-Tauber-Kreis
Stadt Weikersheim
Gemeinde Igersheim

Maßstab = 1:10.000 DIN A3

UhlWINDKRAFT

Max-Eyth-Str. 40, 73479 Ellwangen (Jagst)

Datum: 08.10.2026 Ersteller: F.Häussler



Legende

- ⊕ WEA
- - - Rotor
- - - Turbulenz (Planungshilfe)
- RVHNF VRG Wind

WP Weikersheim

Übersicht
südliches Teilgebiet

Main-Tauber-Kreis
Stadt Weikersheim
Gemeinde Igersheim

Maßstab = 1:10.000 DIN A3

UhlWINDKRAFT

Max-Eyth-Str. 40, 73479 Ellwangen (Jagst)

Datum: 08.10.2026 Ersteller: F.Häussler

Anlagentechnik

	Nordex N175-6.X	Nordex N163-6.X
Nabenhöhe	179 m / 162,5 m	164 m
Turm	Beton-Stahl-Hybrid	Beton-Stahl-Hybrid
Rotordurchmesser	175 m	163 m
Gesamthöhe	266,5 m / 250 m	245,5 m
überstrichene Fläche des Rotors	ca. 24.000 m ²	ca. 21.000 m ²
Leistung je WEA	6,8 MW	6,8 MW
Ertrag	ca. 15 Mio. kWh	ca. 13 Mio. kWh



Immissionsschutz im Planungsprozess

Genehmigung von WEA gemäß Bundesimmissionsschutzgesetz

- Genehmigungsbehörde ist das Landratsamt Main-Tauber-Kreis unter Beteiligung einer Vielzahl an internen und externen Fachstellen
- Umfassende Überprüfung sämtlicher Belange auf Einhaltung allgemeingültiger Richtwerte

relevante Belange:

- Schall und Schatten  
- Eisfall/-wurf 
- Naturschutz 
- ...

Immissionsschutz im Planungsprozess

Schall:

- Ermittlung der Schallimmissionen durch zertifizierten Gutachter
- Berechnung gemäß TA-Lärm nach aktuellster Methodik mit konservativen Sicherheitszuschlägen
- Festlegung von Immissionsorten in Abstimmung mit der Genehmigungsbehörde (hier: 41 IO)
- Nächtliche Grenzwerte gemäß TA Lärm:
 - 35 dB(A) in reinen Wohngebieten
 - 40 dB(A) im allgemeinen Wohngebiet
 - 45 dB(A) im Dorf-/Mischgebiet und Außenbereich
- Überprüfung durch Abnahmemessung



PRÜFBERICHT
Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

Bewertung von Schallimmission

**WEIKERSHEIM
(BADEN-WÜRTTEMBERG)**

Bericht Nr.: MS-2408-250-BW-SO-de
Revision 00
Datum: 28.09.2026

Unser Zeichen:
65336/0028

Das Dokument besteht aus
40 Seiten
Seite 1 von 43

Die ausgearbeiteten Folgergebnisse des
Dokumentes und die Verwendung
als Nachweis sind nur gültig, wenn
die schriftliche Genehmigung der
TUV SUD Industrie Service GmbH.

Die Prüfergebnisse beachten sich
auswärtig auf die
unterschiedlichen Folgergebnisse.

Bericht verfasst von:


 Dipl.-Met. Katja Höfer
 (Renewable Energy Services)


 Dipl.-Geogr. Florian Weber
 (Renewable Energy Services – Gruppenleiter)

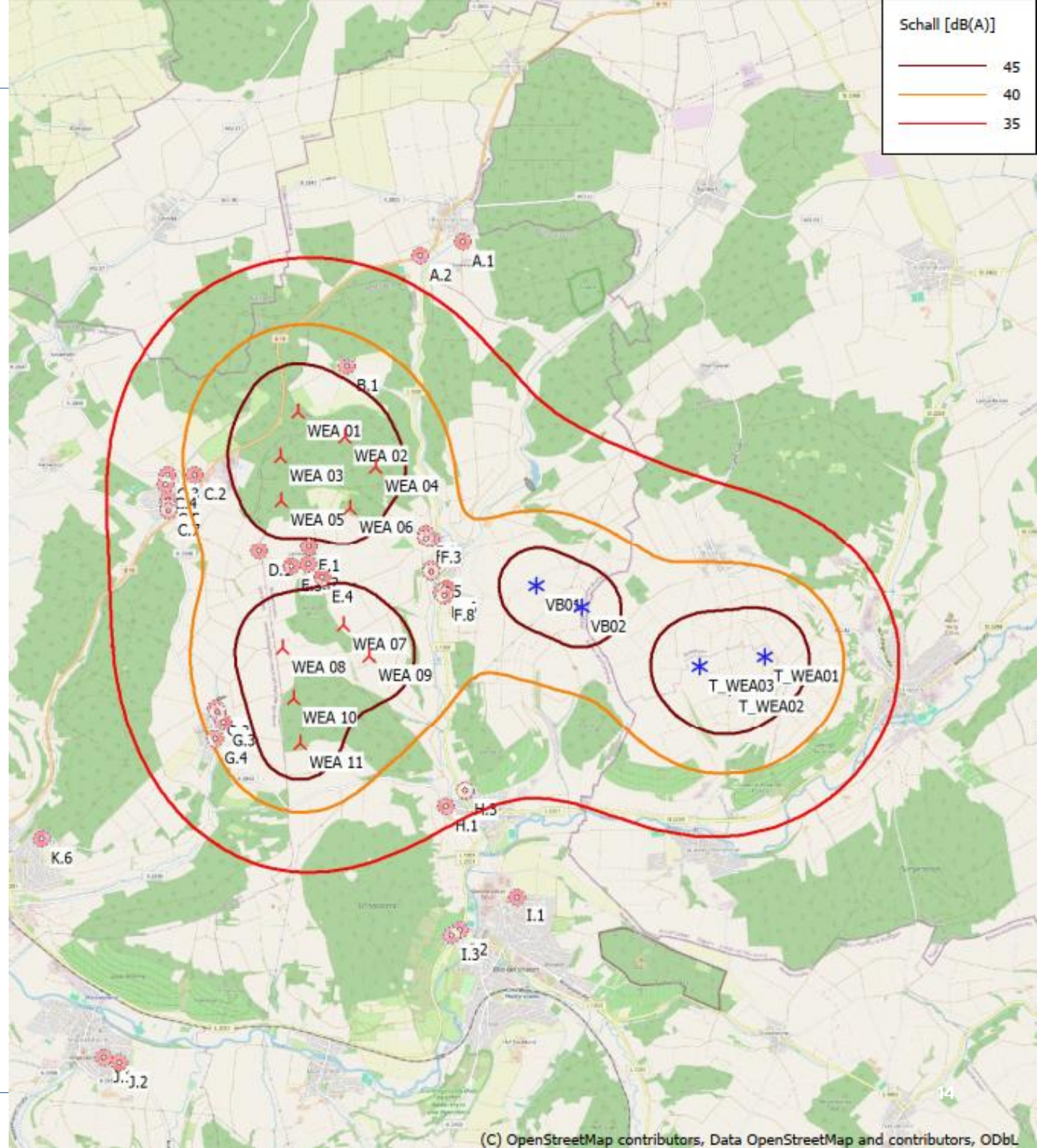
Sitz: München Ammergasse 118B 80339 USt-IdNr.: DE129484216 Informationen gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV unter: www.tuv.com/impressum	Aufsichtsrat: Walter Reithmeier (Vors.) Geschäftsführung: Simon Kuhnert (Geschäftsführer) Paula Pies Perleberg Markus Stiefinger	TÜV SUD Industrie Service GmbH Energy and Systems Wackerstraße 199 80339 München Deutschland Telefon: +49 89 5191-0	www.tuv.com/de Tel. Zentrum: 089 5190-4001 
---	---	--	---

Schall: Gesamtbelastung mit Schalldros- selung

Auszug aus Immissionsorten:

IO	Grenz- wert	berech. Wert
B.1 Louisgarde	45 dB	43 dB
C.3 Harthausen, Paulusäcker (ub)	40 dB	39 dB
E.1 Lichtenhöfe	45 dB	44 dB
F.2 Nassau, Hätzenklinge (ub)	40 dB	41 dB*
F.6 Nassau, Klingenstraße	40 dB	41 dB*
G.4 Neuses, Finkenstraße	40 dB	40 dB

* aufgrund Vorbelastung genehmigungsfähig





Immissionsschutz im Planungsprozess

Schatten:

- Betrachtung der maximal möglichen Beschattung durch Annahme von ganzjährigem Sonnenschein (worst-case-Prinzip) – **astronomisch maximale Werte**

➔ Grundlage für die Programmierung des Schattenwurfmoduls

- Einhaltung der geltenden Richtwerte sowohl für die maximal zulässigen Schattenstunden pro Tag (30min) als auch pro Jahr (8 Stunden) – **tatsächliche Werte**

PRÜFBERICHT



Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

Unabhängige Schattenwurfprognose

für den Standort

KÖNIGSEICHE (BADEN-WÜRTTEMBERG)

Datum: 23.07.2018
Revision: 0
Ursache: Dachstuhl
ID: 4584-000000

Das Dokument besteht aus
23 Seiten
Seite 1 von 23

Bericht Nr.: MS-1603-023-BW-SH-de

Revision 0

Datum: 23.07.2018

Die ausgearbeitete Vorstudie des
Dokumentes und die Vorstudie
zu Weiterentwicklung der
schriftlichen Genehmigung der
TUV SUD Industrie Service GmbH

Die Prüfungsberichte beinhalten
zusätzlich auf der
unterschiedlichen Prüfungsstände

Analytische Ermittlung von Schattenimmissionen



DIN EN ISO/IEC 17025:2005
ANAL. Nr.: D-PL-14153-02



Stz. München
Anlagenbau München-HRB 96 989
USt-IdNr.: DE23946219
Informationen gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV
unter www.bau-nv.de/impresum

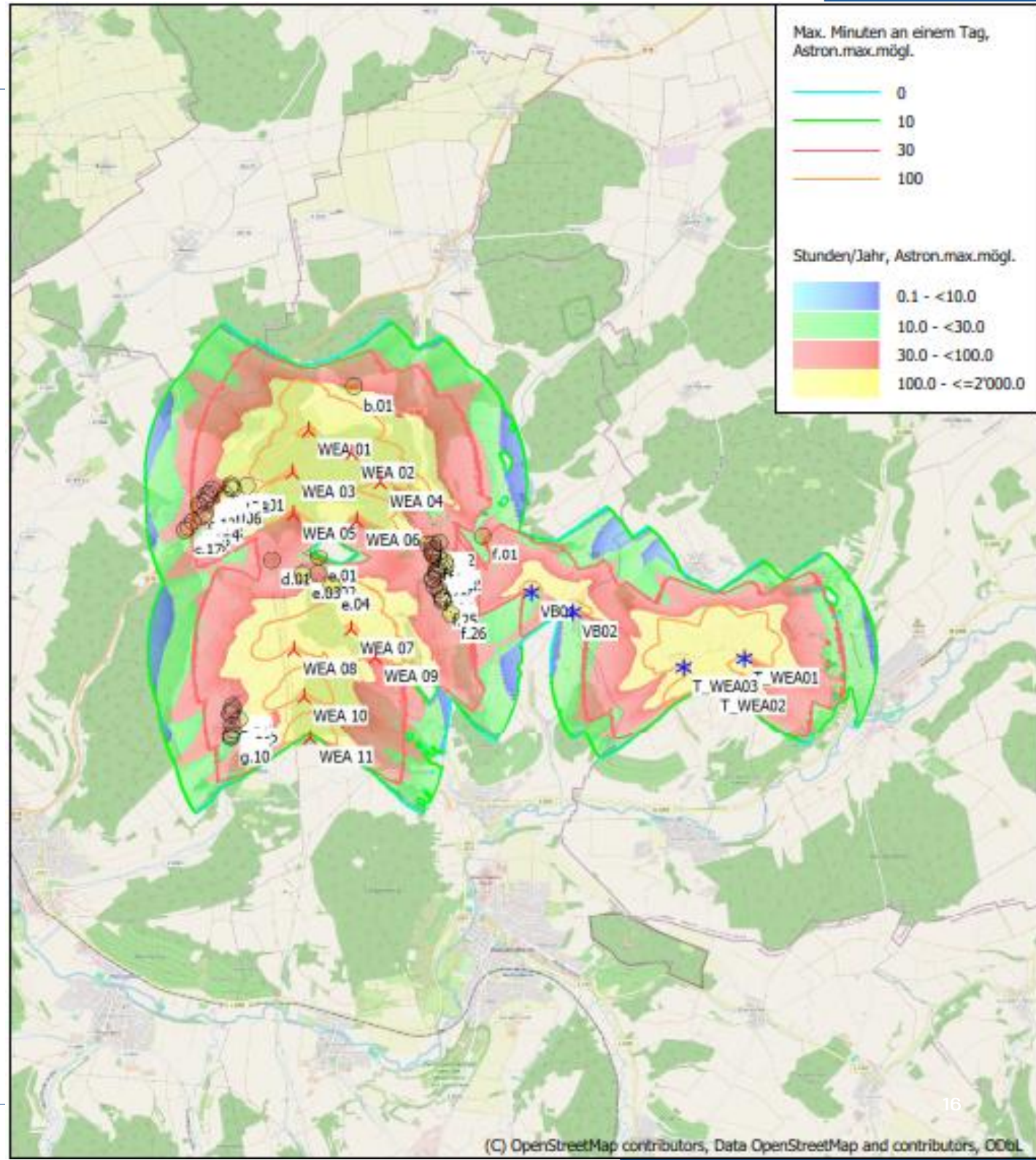
Auftraggeber:
Rainer Block (Vors.)
Geschäftsführer:
Ferdinand Neuwieser (Sprecher),
Christian Bauerschmidt, Thomas Kainz

Telefon: +49 941 40212-0
Telefax: +49 941 40212-29
www.bau-nv.de/de
TUV

TUV SUD Industrie Service GmbH
Wind Cert Services
Ludwig-Schäfer-Str. 6
93049 Regensburg
Deutschland

Schatten: Gesamtbelastung mit Vorbelastung

- Abschaltautomatik berücksichtigt alle im Gutachten festgelegten IO
- Messung/Aufzeichnung für jeden einzelnen IO
- sobald ein Grenzwert (8 h pro Jahr, 30 min pro Tag) erreicht → Abschaltung bzw. Drehen der Anlage



BNK – Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung

Bisher:

- dauerhaftes, rotes Blinken der WEA zur Kennzeichnung als Luftfahrthindernis

Für neue Anlagen:

- bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung
- Realisierung durch entsprechende Hardware
- Beleuchtung wird erst eingeschaltet, wenn sich ein Flugobjekt annähert
- Rote Blinklichter werden nur in sehr seltenen Fällen aktiv sein



Natur- und Artenschutz im Projekt

- umfassende Erfassungen nach aktuellen Regelwerken
 - Untersuchungszeitraum Herbst 2023 – Frühjahr 2025
 - Untersuchung von Avifauna, Fledermäusen, Insekten, Reptilien und weiteren relevanten Artengruppen
 - Untersuchung von Flora und Biotoptypen
- Standortplanung angepasst an die Ergebnisse aus den Untersuchungen
- Festlegung von Schutz-, Ausgleichs- und Gestaltungsmaßnahmen im Genehmigungsverfahren



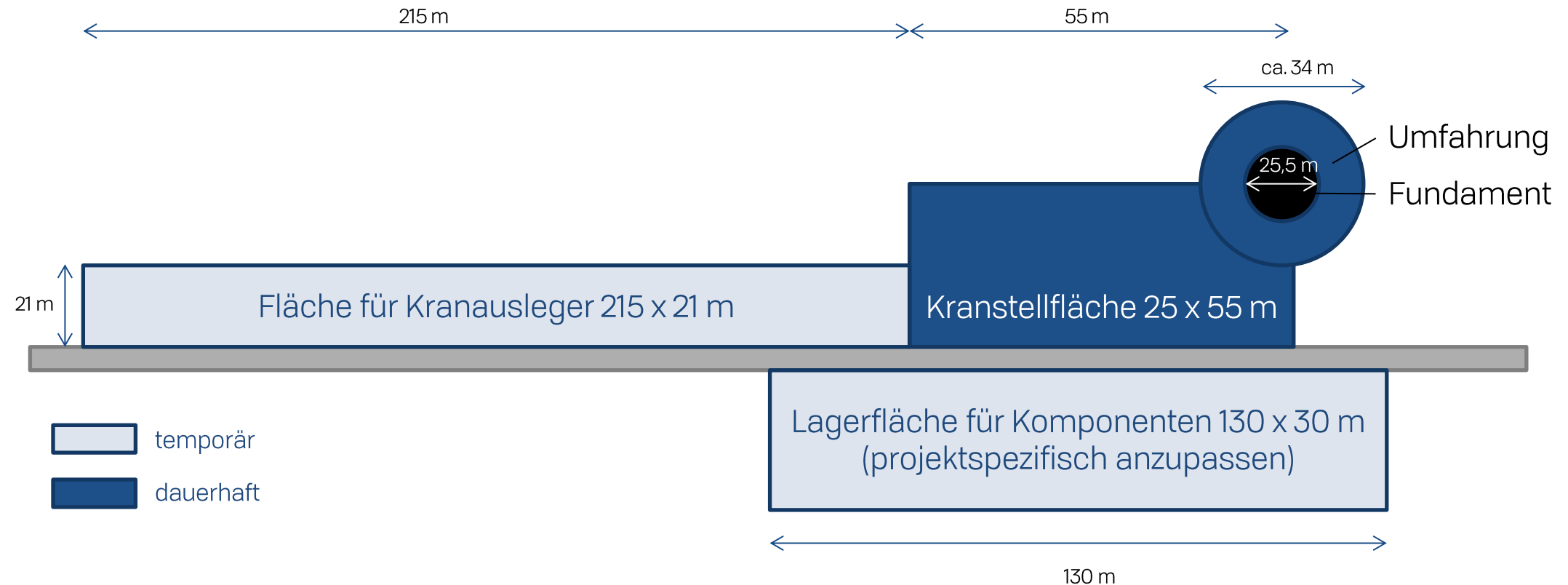
Natur- und Artenschutz im Projekt

- vorsorgliche Maßnahmen während Umsetzung und Betrieb:
 - bauliche Eingriffe zeitlich beschränkt zum Schutz von bspw. Bodenbrütern
 - vorab Kontrolle/Suche von potentiellen Habitaten
 - durchgehende ökologische und bodenkundliche Baubegleitung
 - vorausgehende Ausbringung von Nistkästen
 - Gondelmonitoring für Fledermausschutz
 - Ausgleich für Eingriff ins Landschaftsbild
- Festlegung der Maßnahmen im Genehmigungsverfahren



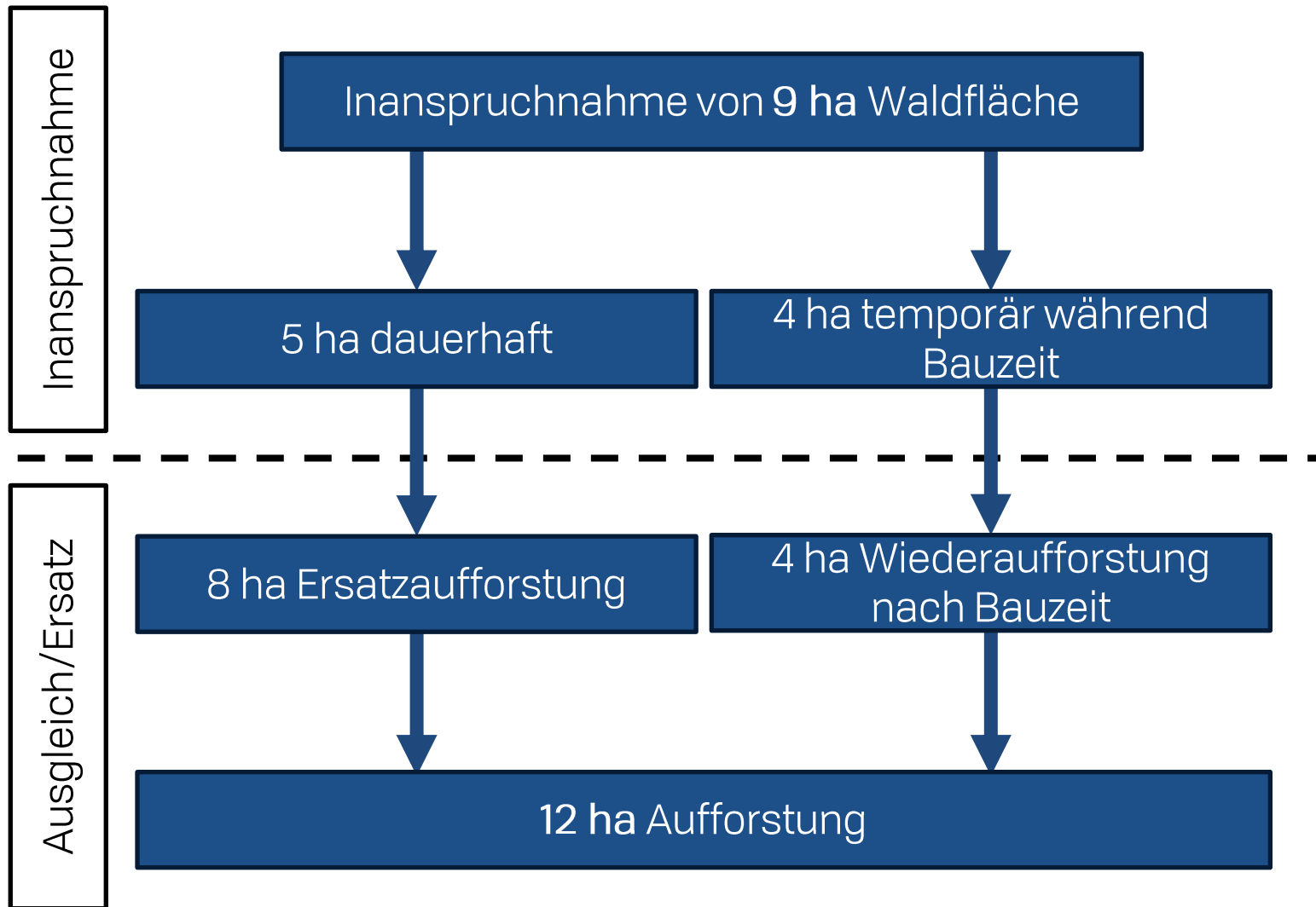
Flächenbedarf moderner Windenergieanlagen

schematisch



- Minimierung des Flächenbedarfs durch Orientierung der Planung an bestehenden Wegen
- Geringer dauerhafter Flächenverbrauch von < 0,5 ha

Rodung und forstrechtlicher Ausgleich

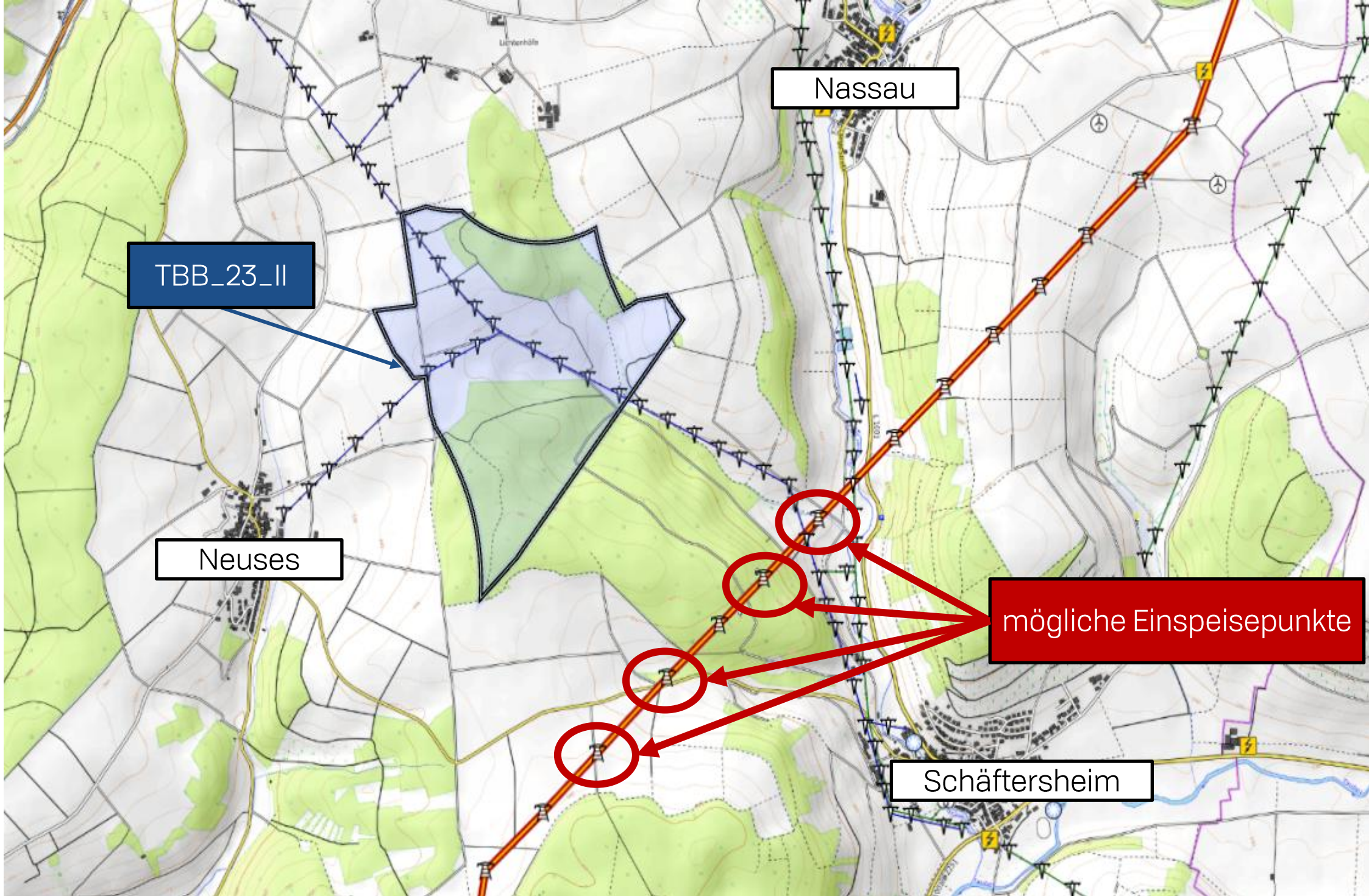


Rodung und forstrechtlicher Ausgleich

Bedarf an Ersatzaufforstungsflächen:

- möglichst Flächen vor Ort bzw. in näherer Umgebung
- geeignete Flächen:
 - landwirtschaftlich schwer zu bewirtschaftende Flächen
 - Flächen in Hanglage
 - einzelne Flächen umgeben von Wald
 - häufig nasse und feuchte Flächen
- Fläche verbleibt im Besitz des Eigentümers
- finanzielle Entschädigung
- Fläche wird **dauerhaft** in Wald umgewandelt

→ Bei Interesse: weiterführende Infos nach der Veranstaltung



Schritt für Schritt zum erfolgreichen Windpark

Standortplanung
Detailerfassungen
Gutachten
Projektkommunikation



2025/2026



BlmSch-Verfahren
Anhörung TöB
BlmSch-Genehmigung



Herbst 2026 – Frühjahr
2027



EEG-Ausschreibung



2027



Rodung
Kabelverlegung
Tiefbau
Errichtung
Inbetriebnahme



2027-2029

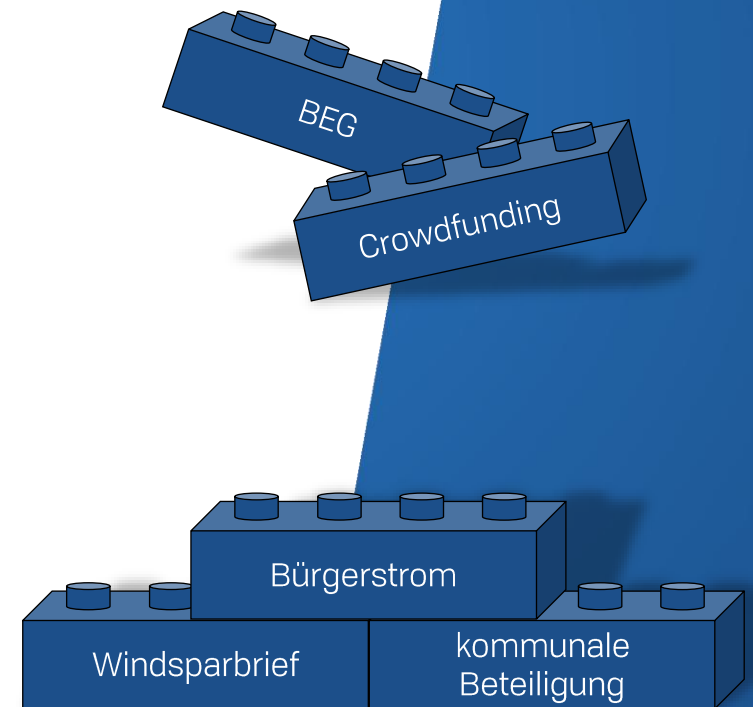
unendlich kreativ

Faire Beteiligung an ertragreichen Projekten

Kommunale Beteiligung nach § 6 EEG zugesichert

Windsparbrief, Genossenschaftsbeteiligung, Crowdfunding, ... Kombinationen aus einzelnen Beteiligungsmöglichkeiten realisierbar

Individuelles Gesamtkonzept für eine breite Beteiligung der Bürger vor Ort je nach Interesse, Geldbeutel und Risikobereitschaft



Für ein erfolgreiches Gemeinschaftsprojekt.

Dr. Matthias Pavel

LEITER PROJEKTIERUNG

T 07961 98 00-10

E pavel@uhl-windkraft.de

Felix Häussler

PROJEKTLEITER

T 07961 98 00-14

E haeussler@uhl-windkraft.de

Uhl Windkraft

PROJEKTIERUNG GMBH & CO. KG

Max-Eyth-Straße 40

D-73479 Ellwangen

www.uhl-windkraft.de