

Windpark Langwieden Kurzinfo zum Projekt

Hannah Kiefer
badenovaWÄRMEPLUS

Projektstand: Genehmigungsantrag eingereicht



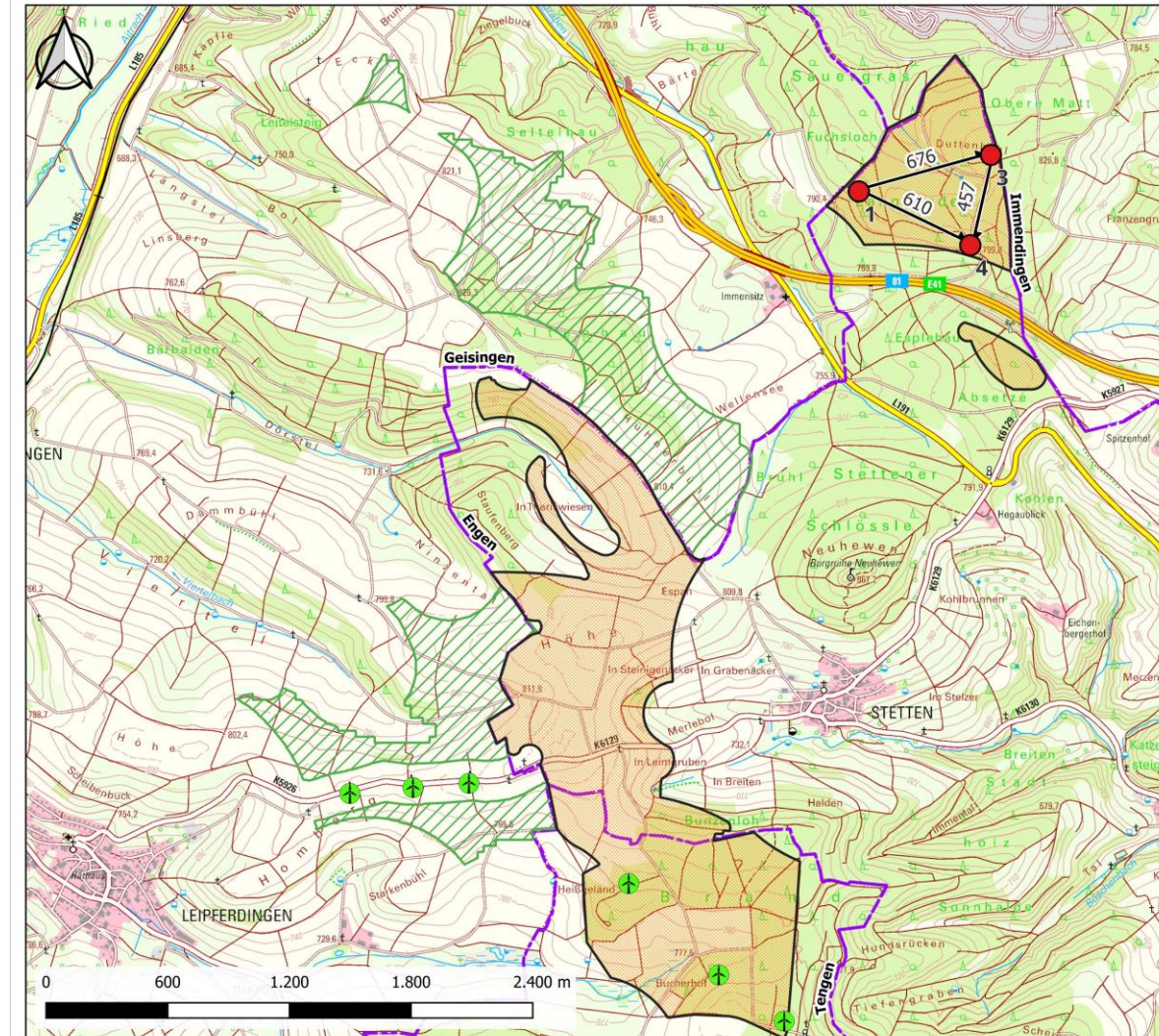


- Interessensgemeinschaft von regionalen Stadtwerken und einer Bürgerenergiegesellschaft
- Großteil der Kooperationspartner haben bereits Großprojekte in der Region gemeinsam realisiert (z.B. Windpark Verenafohren)
- Übergabe der Projektierung von solarcomplex an badenovaWÄRMEPLUS Ende 2023



Windenergie auf kommunalen Flächen in Engen und Immendingen

- 3 Windenergieanlagen im Wald
- Anlagenhöhe: 249,5m
- Nennleistung: 6 MW
- WEAs befinden sich auf gemeindeeigenen Flächen in Engen (800 m bis 820 m üNN)
- Regionalverband Hochrhein-Bodensee hat Plangebiet als Vorranggebiet für die Windenergie im Entwurf zur 1. Offenlage ausgewiesen



Engen, Immendingen Windpark Langwieden

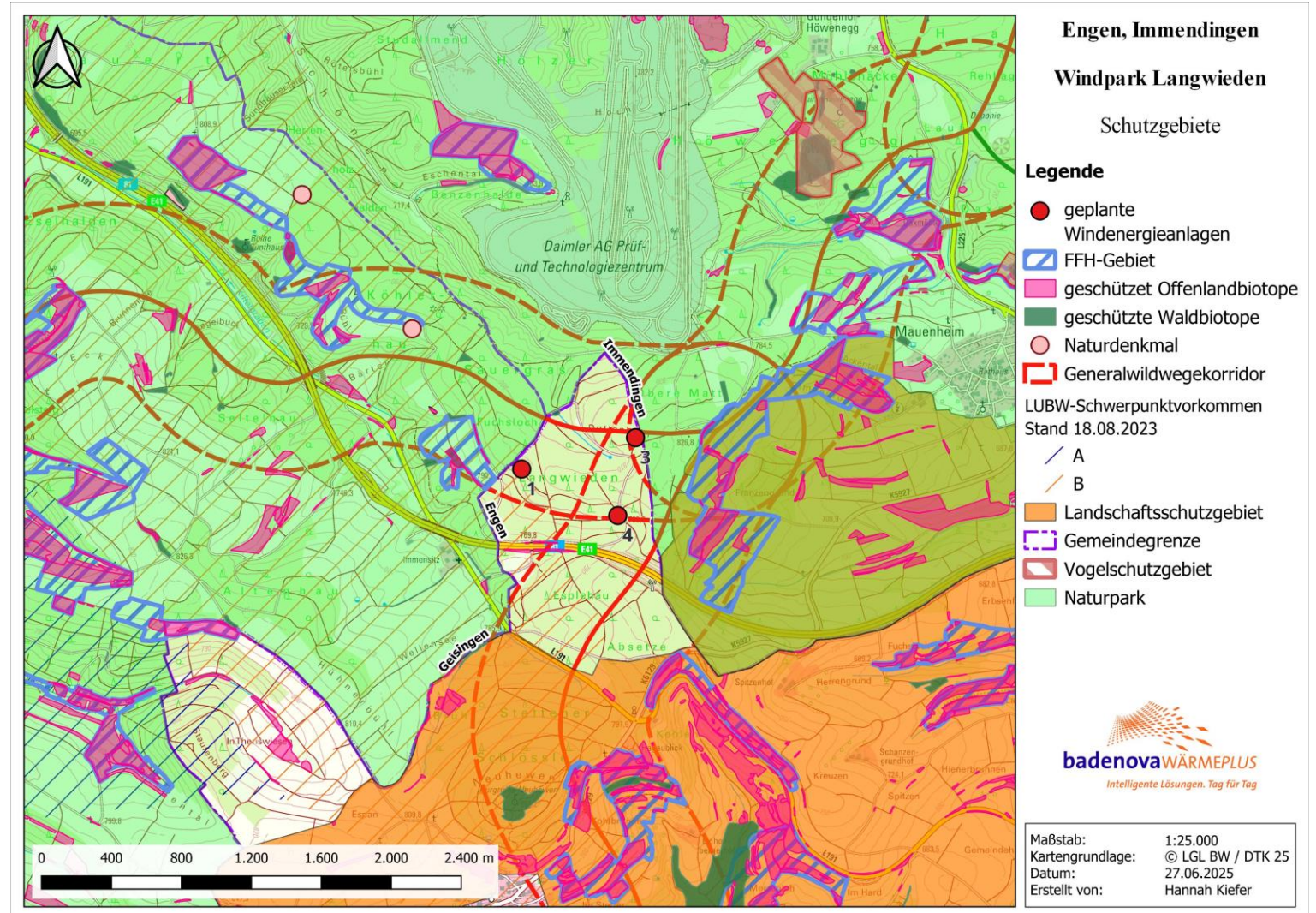
Übersicht

Legende

- Gemeindegrenze
- geplante Windenergieanlagen (WP Langwieden)
- Windenergieanlagen (Bestand/ genehmigt)
- geplantes Vorranggebiet Regionalplan Hochrhein-Bodensee
- ▨ geplantes Vorranggebiet Regionalplan Schwarzwald-Baar-Heuberg
- Abstände der WEA in m

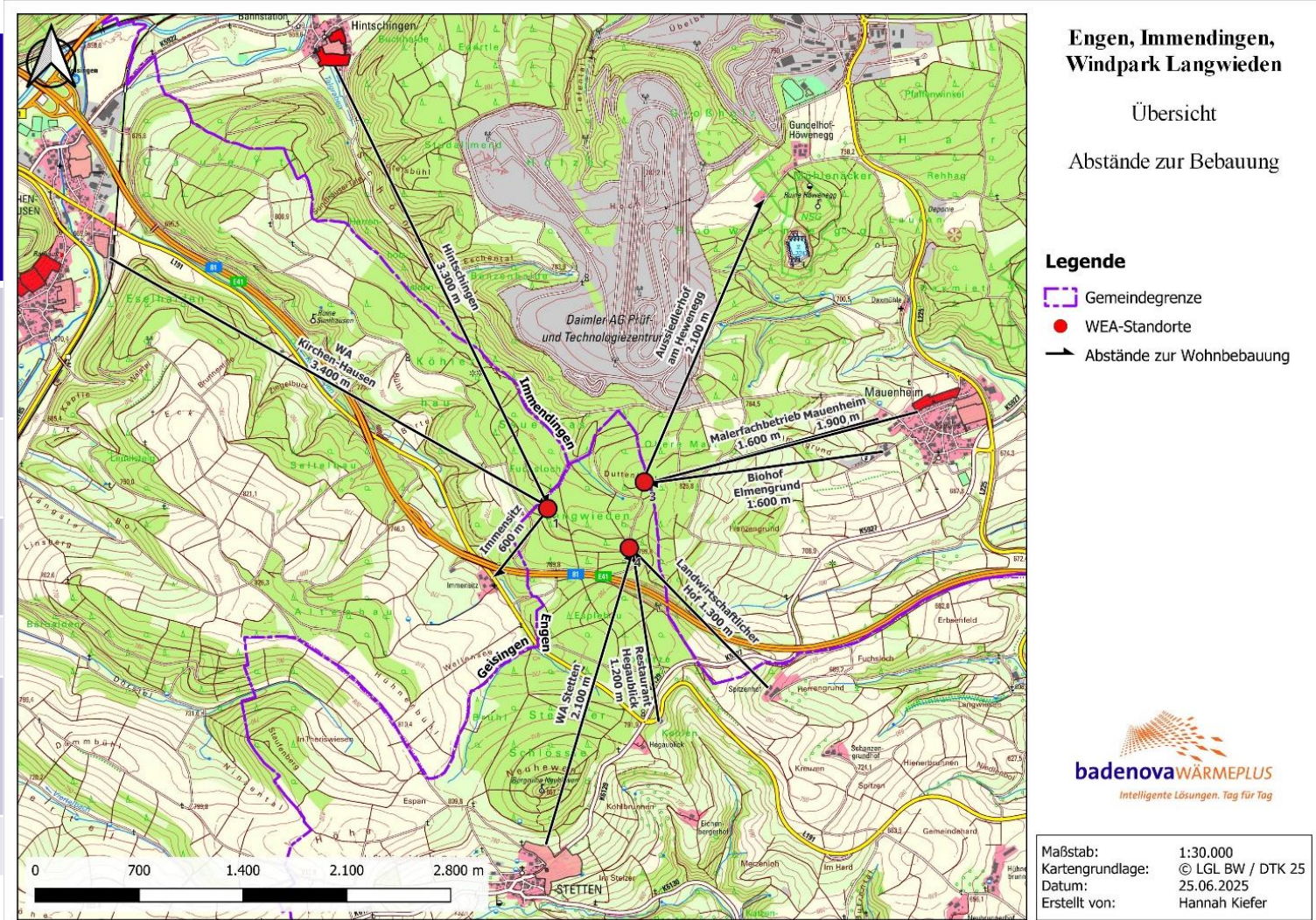
Schutzgebiete im Plangebiet

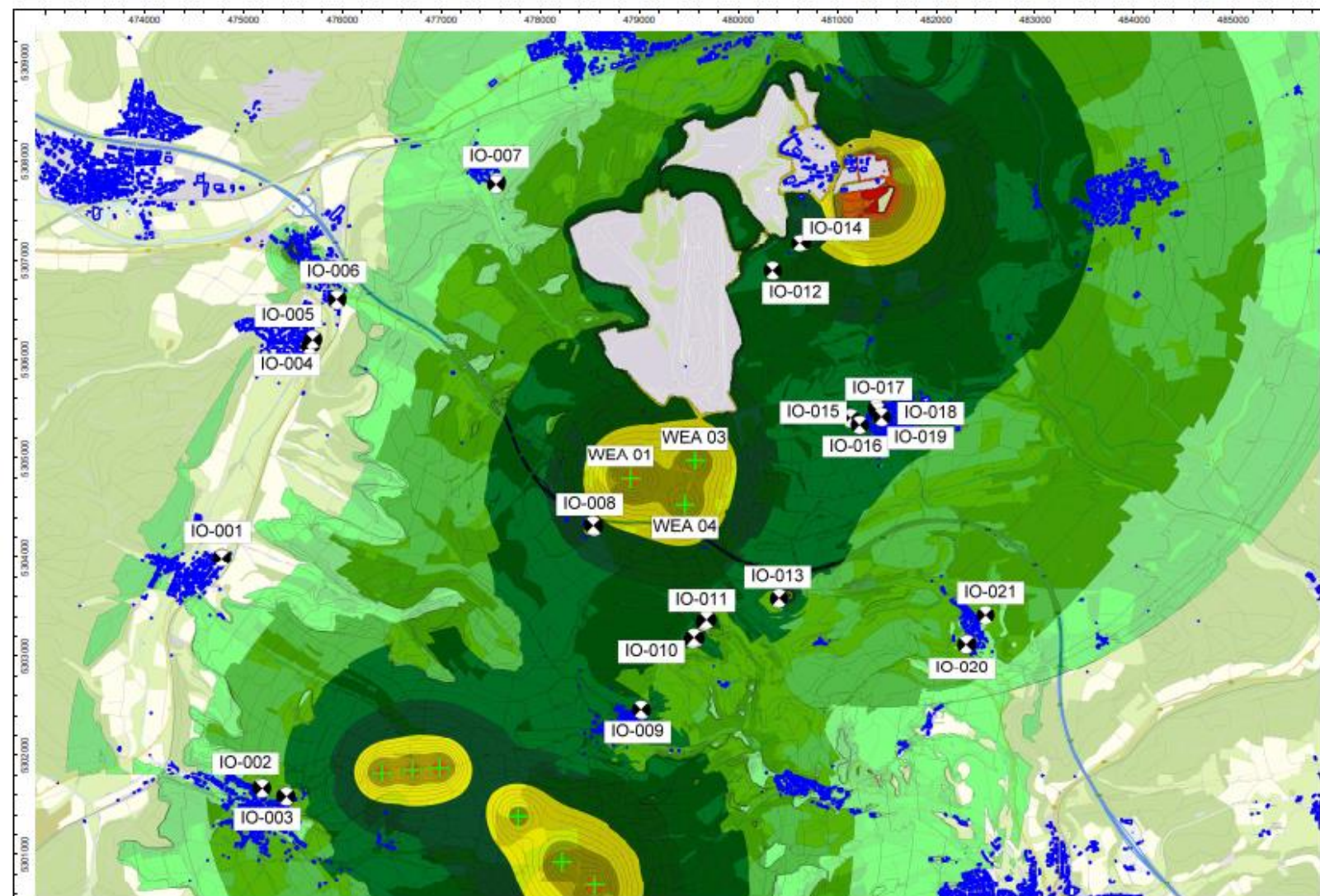
➔ WEA-Standorte außerhalb von Schutzgebieten



Abstände zur Wohnbebauung

Kategorie	Vorsorgeabstände im Plankonzept des Regionalverbands Schwarzwald- Baar-Heuberg	Mindestabstände zum Windpark
Reines Wohngebiet (WR)	900 m	rd. 1.900 m
Nächstgelegenes reines Wohngebiet: Falkenstraße in Mauenheim		
Allgemeines Wohngebiet (WA)	750 m	> 2.000 m
Nächstgelegenes allgemeines Wohngebiet: Stetten		
Wohnnutzung im Außenbereich (MI)	500 m	rd. 600 m
Nächstgelegene Wohnnutzung im Außenbereich: Immensitz		





noxt!
engineering

noxt! engineering GmbH
Knollstraße 15 • 49088 Osnabrück
Tel. 0541-2019 9800
www.engineering.noxt.de

Projekt-Nr.: NE-B-130626
Rasterlärmkarte GB (Nacht)

Standort Engen mit Darstellung
-der Schallquellen
-der benachbarten Wohnbebauung
-der Immissionsorte
-der gewerblichen Vorbelastung
TH: Tierhaltung
BG: Biogasanlage
IN: Industrieanlage

Berücksichtigung der maximalen Emissionen
Berücksichtigung der maximalen Emissionen
Berechnungshöhe ü. G.: 5,0 m

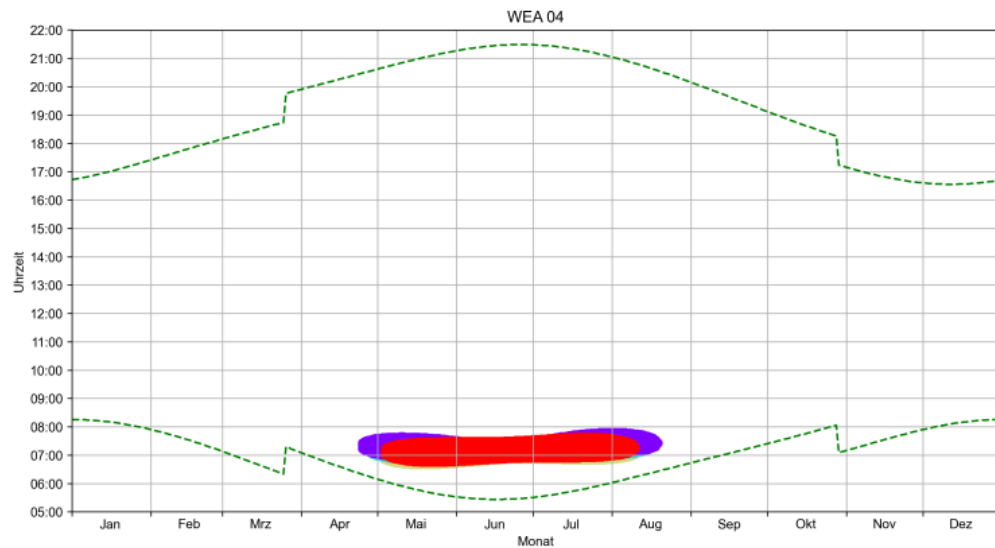
Legende:
+ Punktquelle
Häus. Immissionspunkt
Rechengebiet

Maßstab: 1 : 45000

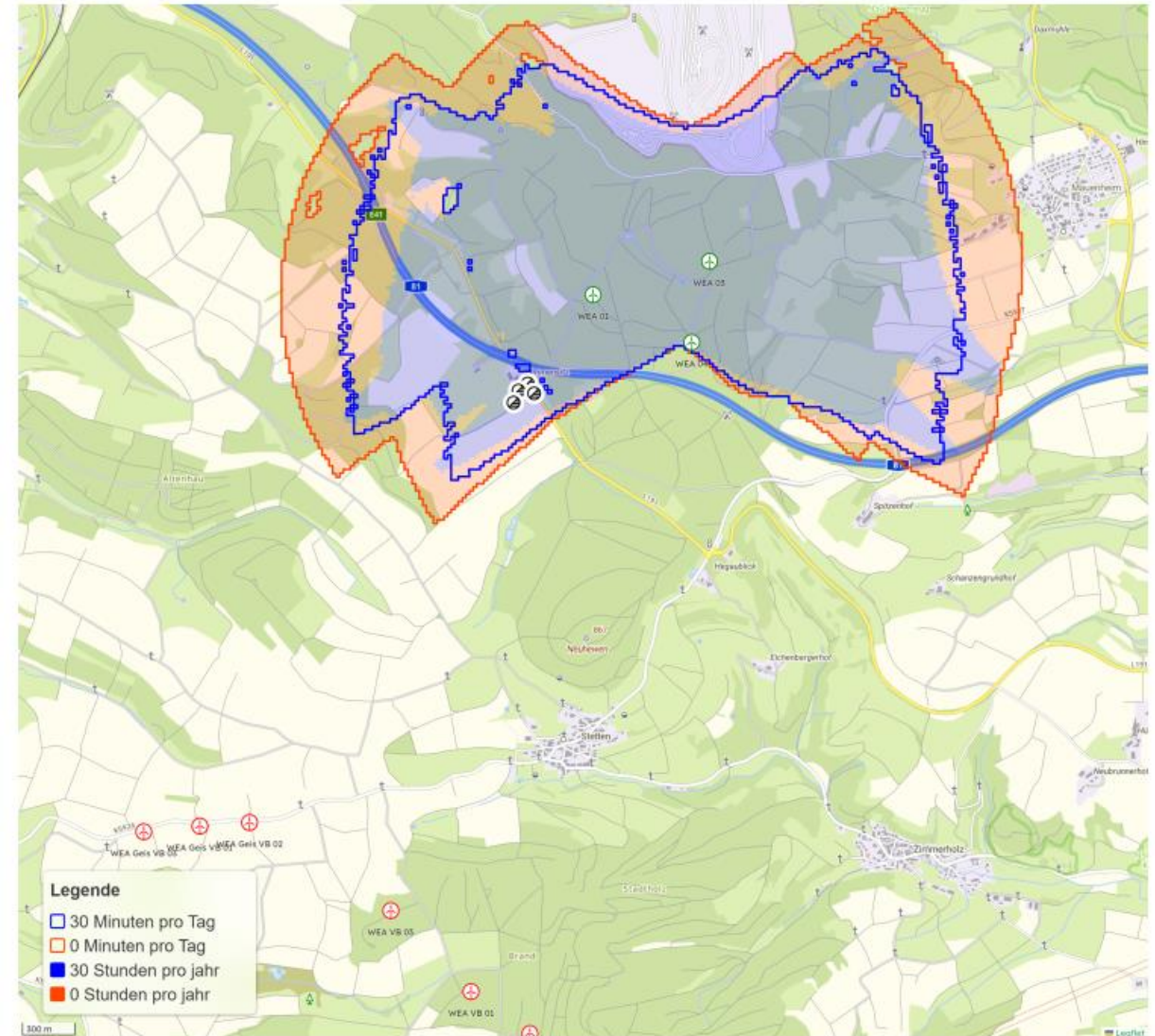
Gebietsnutzung	Immissionsrichtwert tags in [dB(A)]	Immissionsrichtwert nachts in [dB(A)]
Industriegebiet	70	70
Gewerbegebiet	65	50
Urbanes Gebiet	63	45
Mischgebiet	60	45
Allgemeines Wohngebiet	55	40
Reines Wohngebiet	50	35

Die Einhaltung der gesetzlichen Schallrichtwerte ist gewährleistet!

- Schattenwurf durch die WEA 4 am Immensitz von Ende April bis Mitte August im Zeitraum 6.30 Uhr – 8 Uhr
- Schattenwurf von max. 30 Stunden/Jahr, max. 0,5 h/Tag wird durch eine Abschaltautomatik bei der WEA garantiert



Grafischer Schattenkalender für WEA 04



Zeitplan, Stand Juni 2025

erledigt

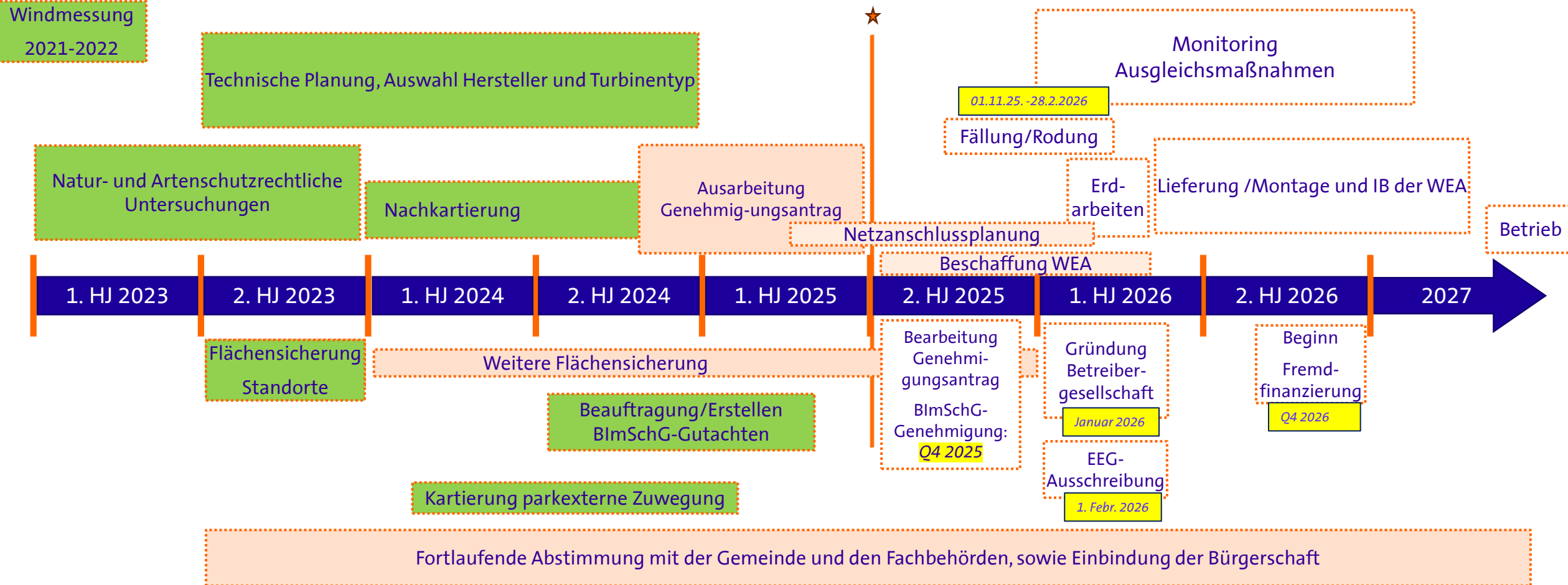
In Arbeit

geplant

Phase 1: Projektentwicklung

Phase 2: Genehmigung und Ausschreibung

Phase 3: Bau und Betrieb



Intelligente Lösungen. Tag für Tag

Kontakt: hannah.kiefer@badenova.de