

DIALOGVERANSTALTUNG FÜR DEN RHEIN-MAIN-LINK

ALTERNATIVE TRASSENVORSCHLÄGE
IM PRÄFERENZRAUM



AGENDA

01

PROJEKT RHEIN-MAIN-LINK

02

TRASSENALTERNATIVEN

03

**POTENTIELLE
KONVERTERSTANDORTE**

04

**KABEL-KABEL-
ÜBERGABESTATIONEN**

05

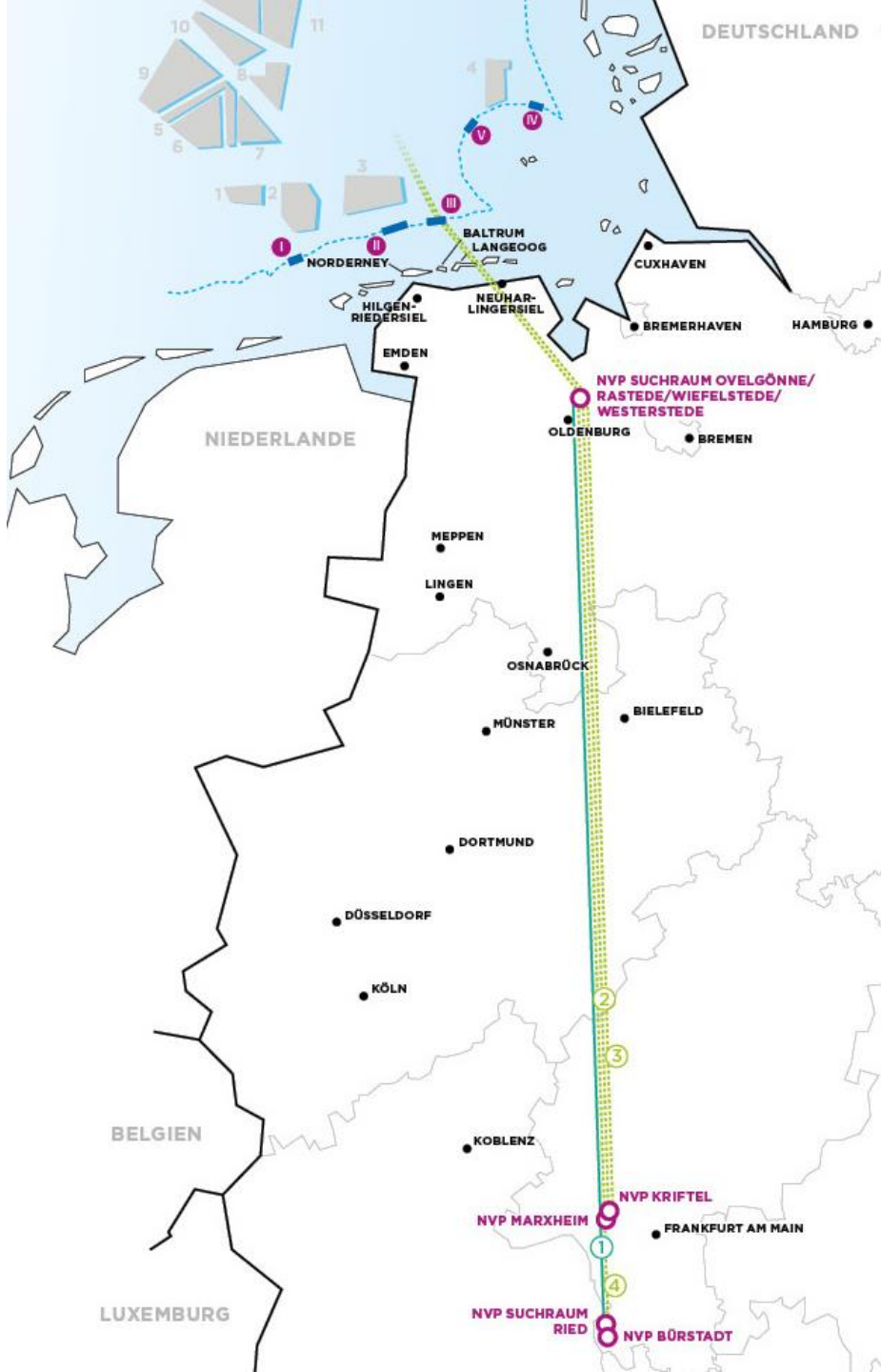
IHRE FRAGEN

DER RHEIN-MAIN-LINK

UNSER ENERGIESYSTEM IM WANDEL

KLIMANEUTRALE ENERGIEVERSORGUNG BIS 2045

Energiesystem 2023	Klimaneutrales Energiesystem 2045
 Stromverbrauch: ca. 530 TWh	 Stromverbrauch: ca. 1300 TWh
 Konventionelle Kraftwerke: ca. 72 GW	   Elektrolyseure: bis zu 80 GW H2-Kraftwerke: 35 GW
 Installierte EE-Leistung: ca. 155 GW	 Installierte EE-Leistung: bis zu 700 GW



RHEIN-MAIN-LINK



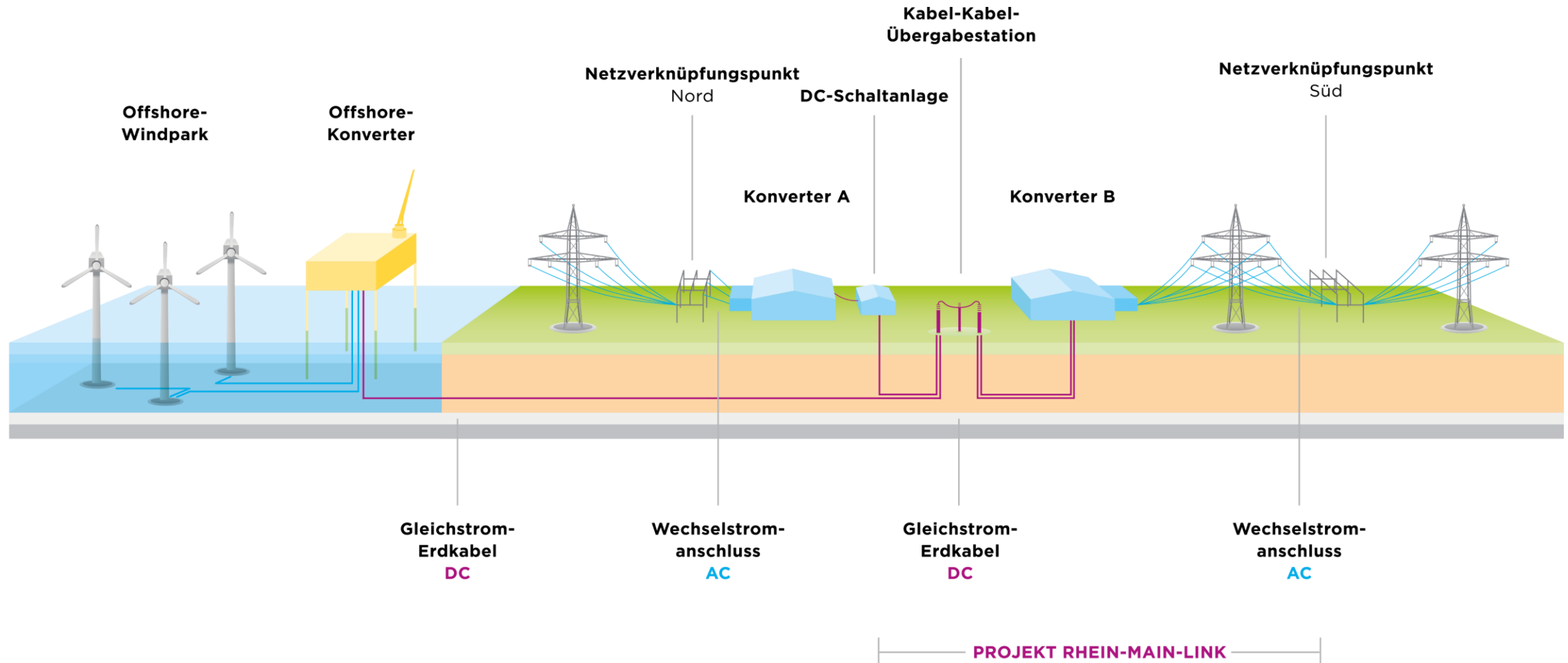
Netzentwicklungsplan (NEP) 2035 – Bestätigt 2022

- DC34 als Vorhaben 82 im BBPIG
Gleichstrom-Erdkabelverbindung nach Bürstadt

Netzentwicklungsplan (NEP) 2037/2045 – Bestätigt 2024

- DC35
Gleichstrom-Erdkabelverbindung nach Marxheim
- NOR-x-4
Gleichstrom-Erdkabelverbindung nach Kriftel
- NOR-x-8
Gleichstrom-Erdkabelverbindung zum Suchraum Ried

GESAMTSYSTEM



AKTUELLER VERFAHRENSSTAND

1. Schritt: Präferenzraum

- BNetzA ermittelt Raum
- Entwurf am 16.11.2023 veröffentlicht
- Konsultation bis 29.01.2024

2. Schritt: Planfeststellung

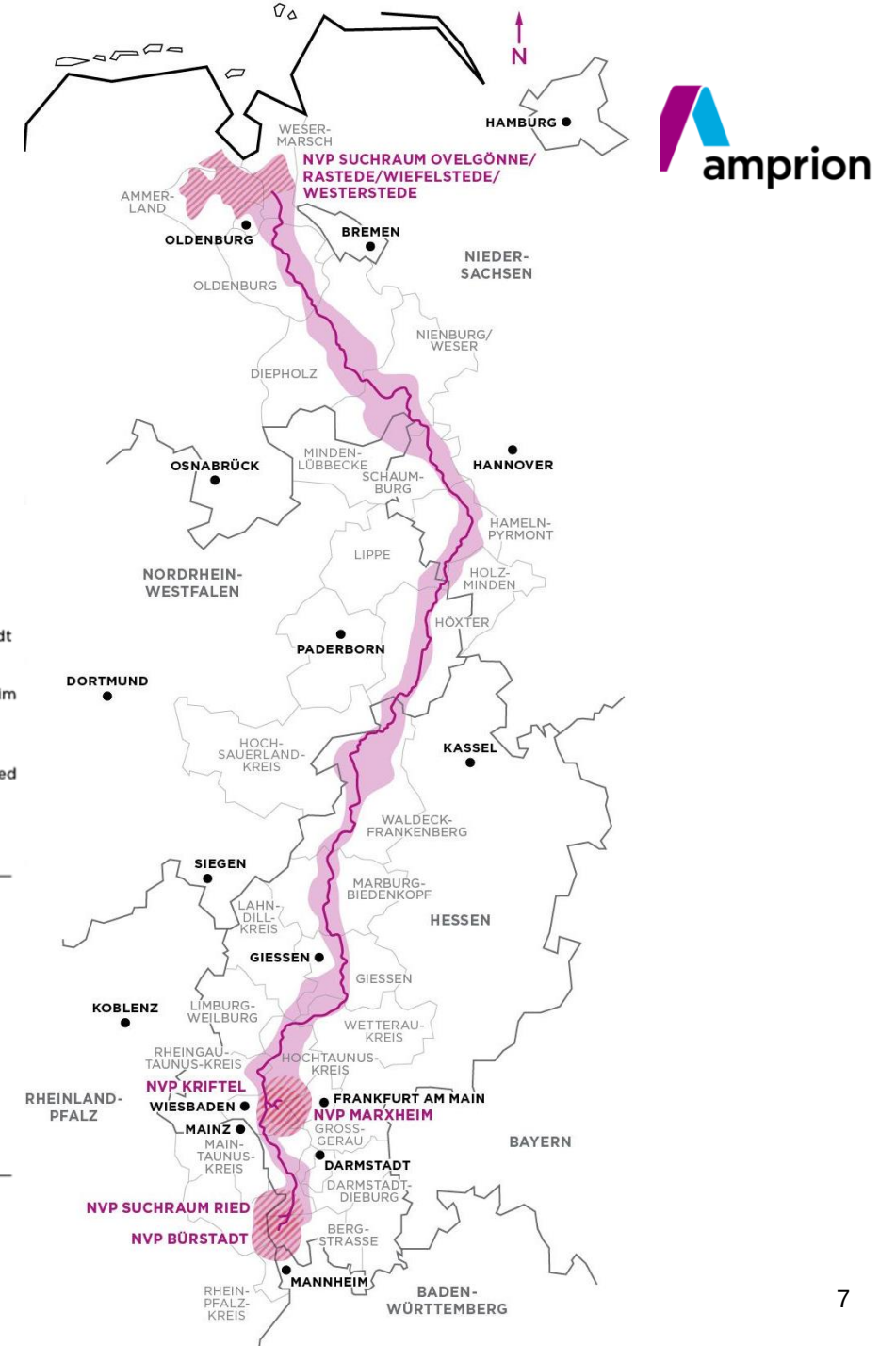
- Verfahren nach NABEG
- Antragstellung bis 30.06.2024

PRÄFERENZRAUM ENERGIEKORRIDOR RHEIN-MAIN-LINK

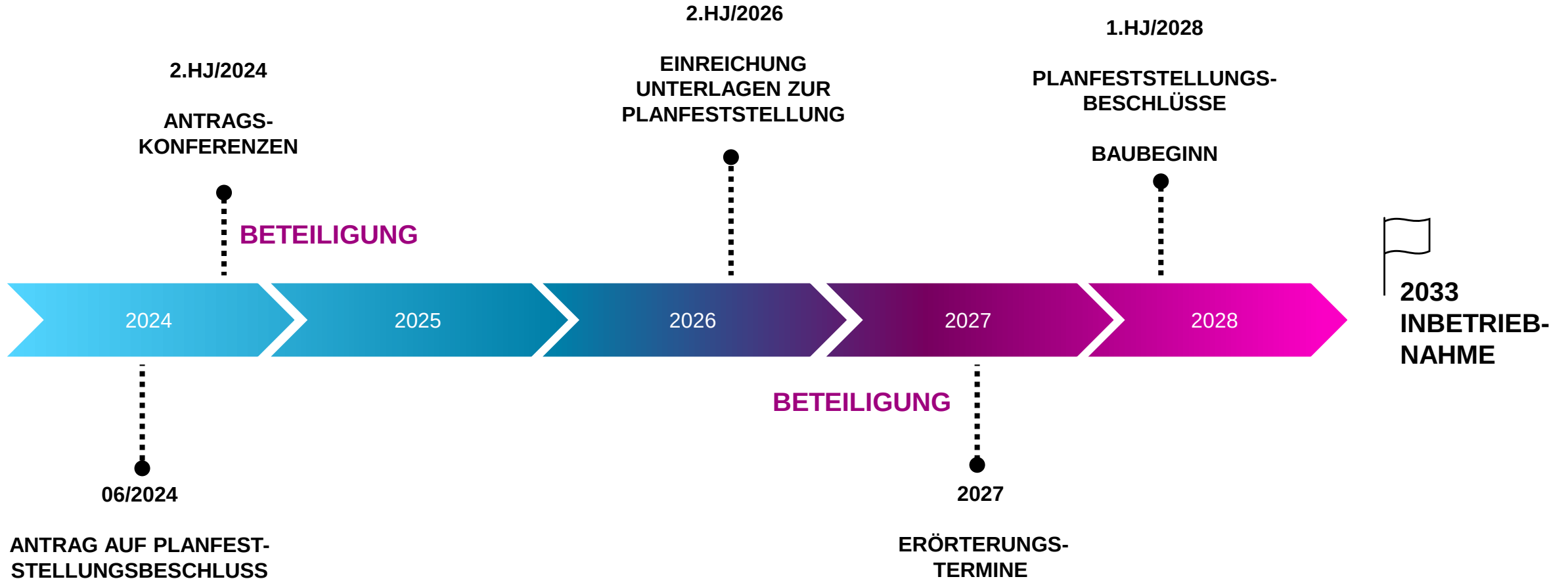
- Vorhaben DC34 Nr. 82 BBPlG
Ovelgönne/Rastede/Wiefelstede/Westerstede - Bürstadt
- Vorhaben DC35
Ovelgönne/Rastede/Wiefelstede/Westerstede - Marxheim (Taunus)
- Offshore-Netzanbindungssystem NOR-x-8
mit dem Netzverknüpfungspunkt (NVP) im Suchraum Ried
- Offshore-Netzanbindungssystem NOR-x-4
mit dem Netzverknüpfungspunkt (NVP) in Kriftel

- Präferenzraum
- Stadt
- Bundesgrenze
- Landesgrenze
- Landkreisgrenze
- ▨ Suchraum Konverterstandort
- Vorschlagstrasse
- NVP Netzverknüpfungspunkt

Schematische Darstellung, Stand März 2024
Quelle: NEP 2037/2045 (2023), Umweltbericht BNetzA

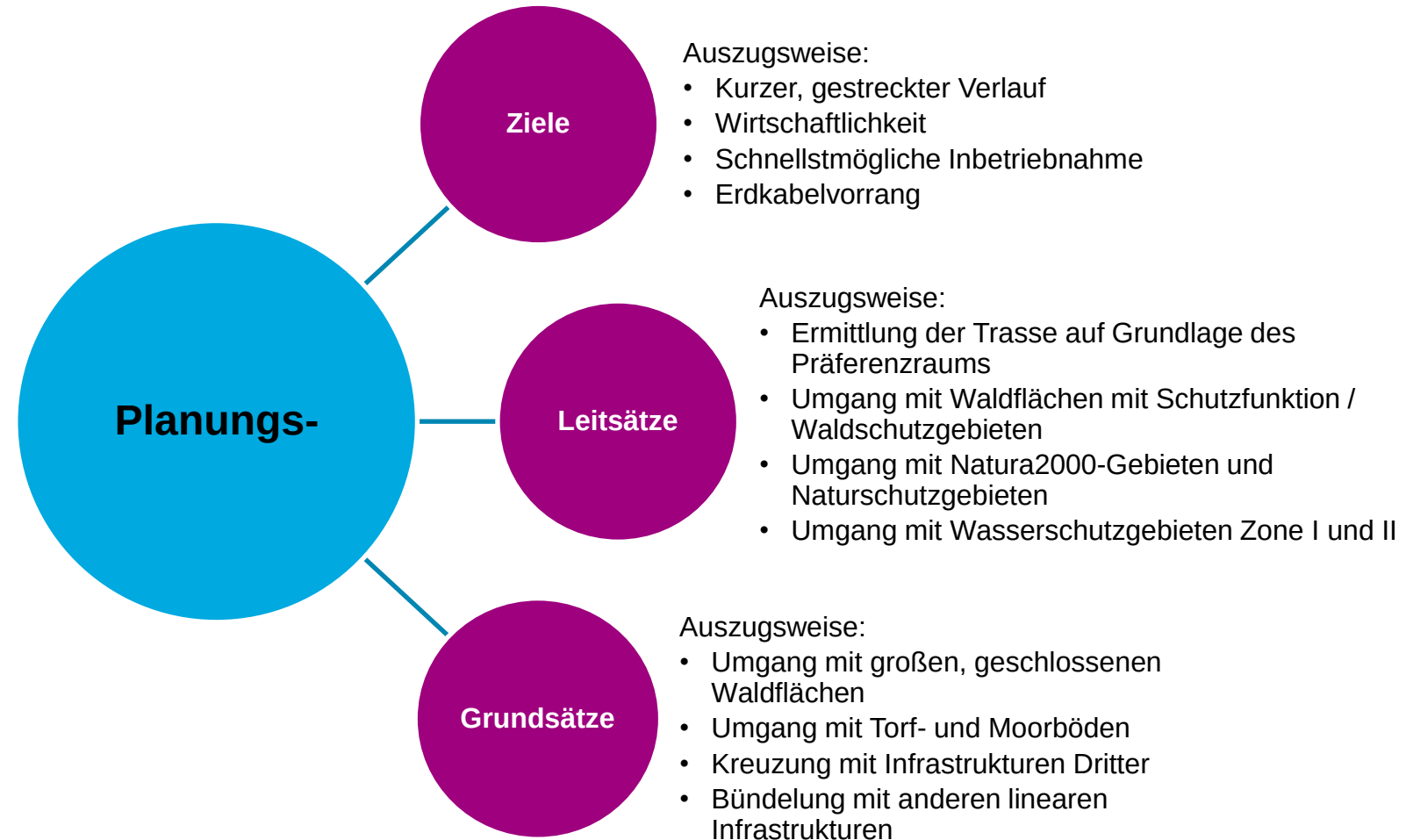


ZEITSCHIENE



Fortlaufend: Dialog-Phasen mit verschiedenen Interessengruppen

TRASSENALTERNATIVEN IM PRÄFERENZRAUM

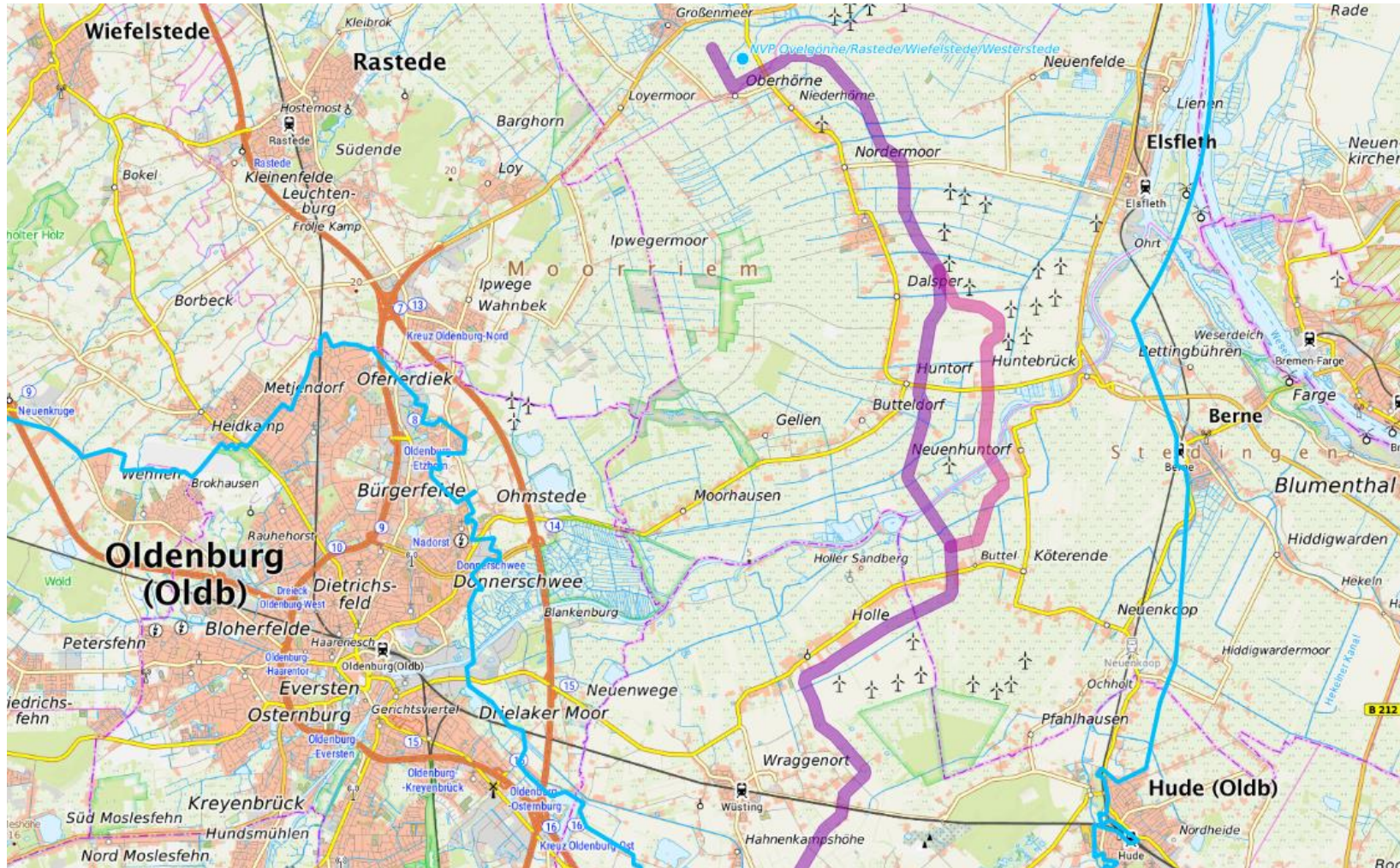


Warum gibt es Alternativen?

- Rechtliche Vorgaben
 - § 19 Abs. 1 NABEG gibt vor, dass der Antrag auch Alternativen enthalten muss
 - Konflikte mit den Zielen der Raumordnung
- Technische Machbarkeit / Umsetzbarkeit der Vorschlagstrasse
- Anbindung der potenziellen Konverterstandorte

REGION OLDENBURG

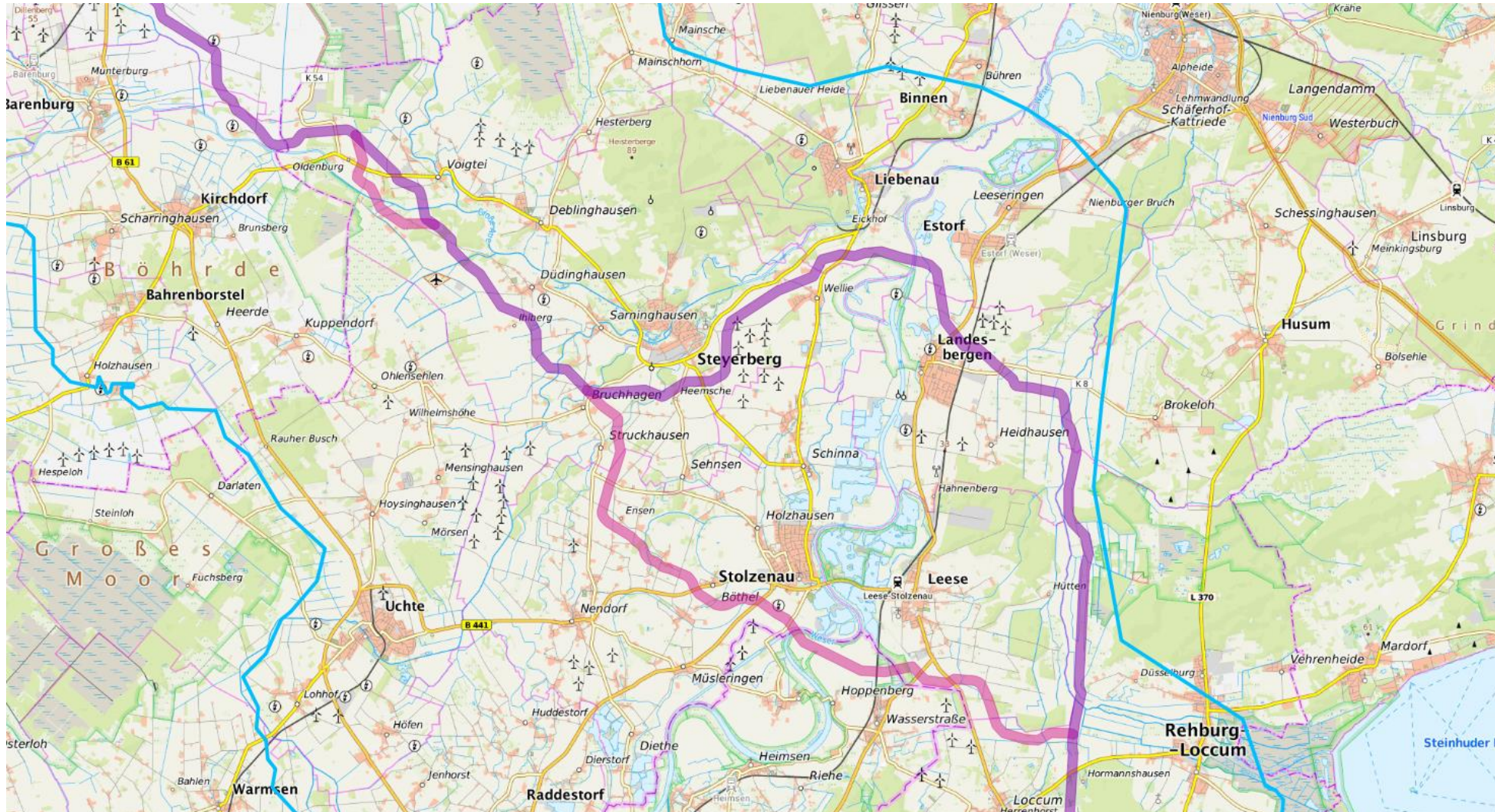
TRASSENALTERNATIVE



Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

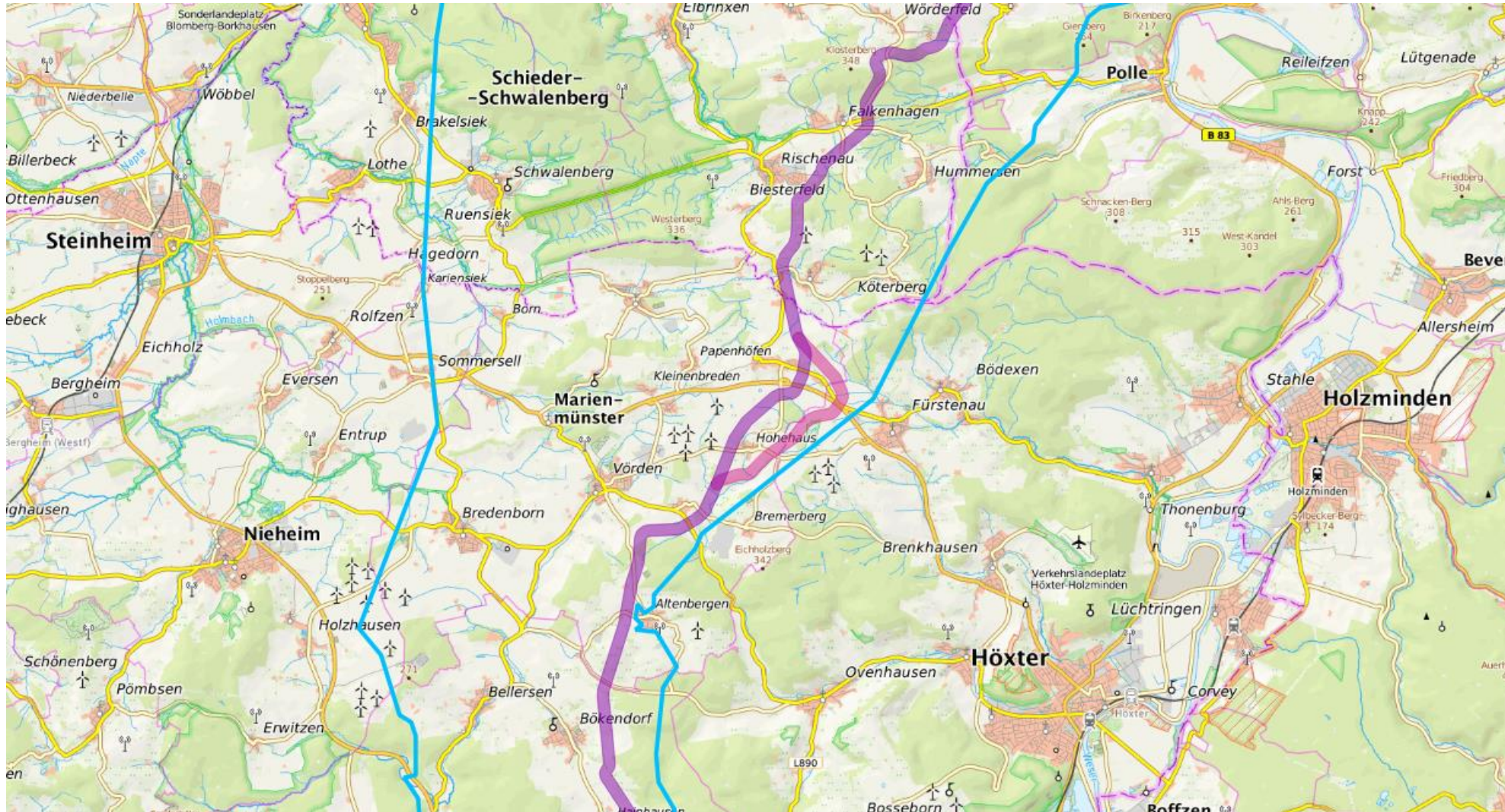
REGION STEYERBERG/STOLZENAU

TRASSENALTERNATIVE



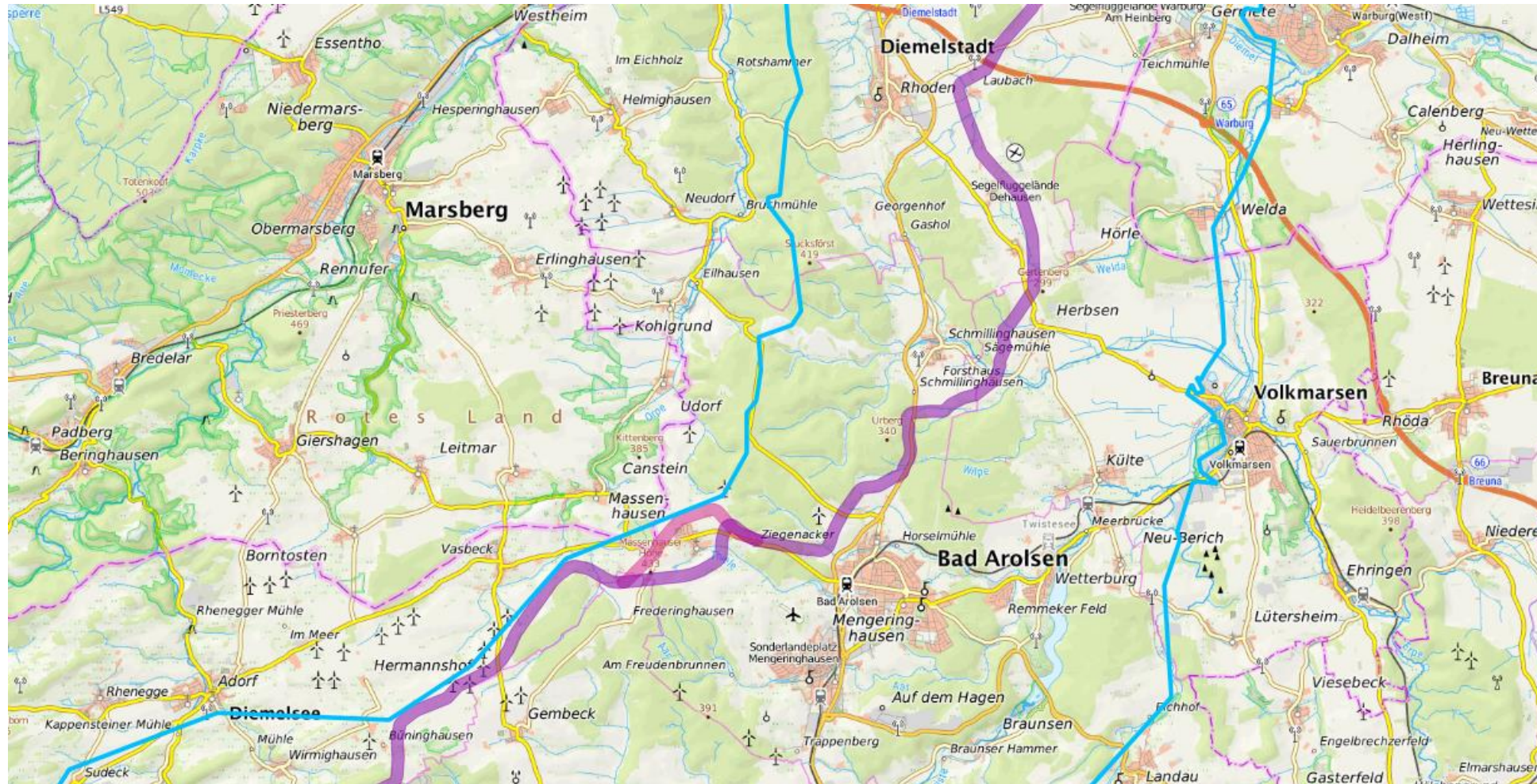
REGION MARIENMÜNSTER

TRASSENALTERNATIVE



REGION BAD AROLSEN

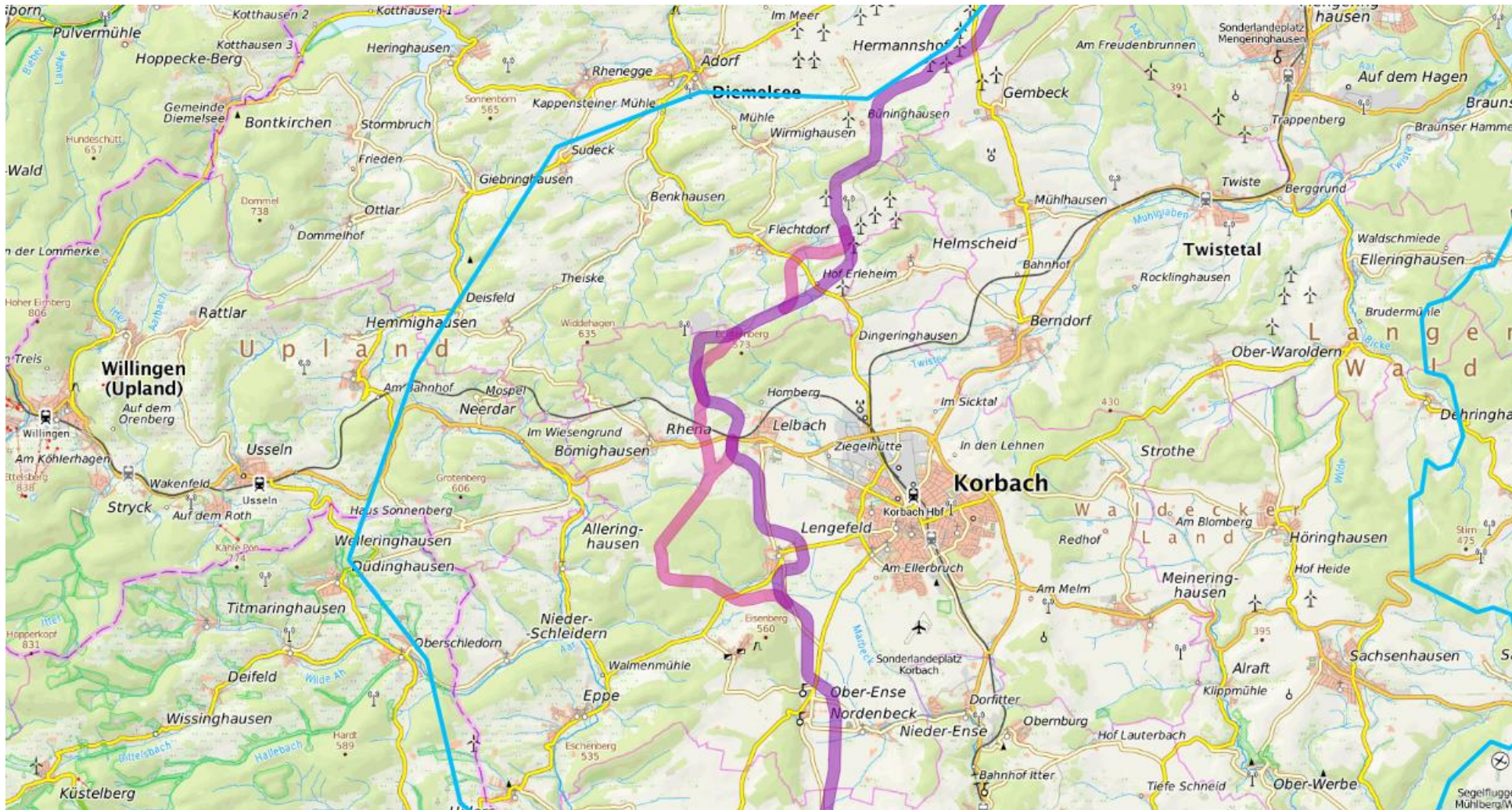
TRASSENALTERNATIVE



Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

REGION KORBACH

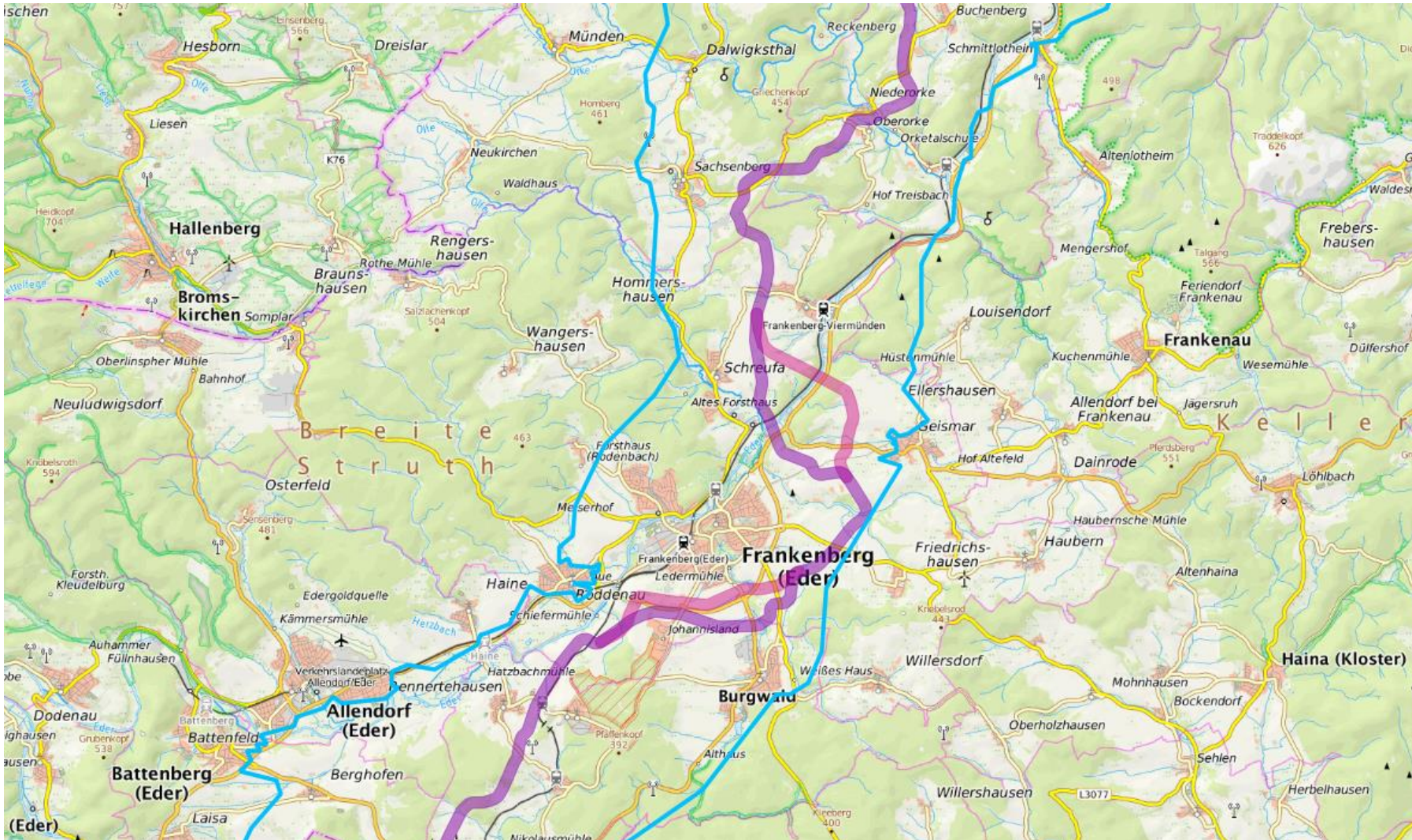
TRASSENALTERNATIVE



Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

REGION FRANKENBERG (EDER)

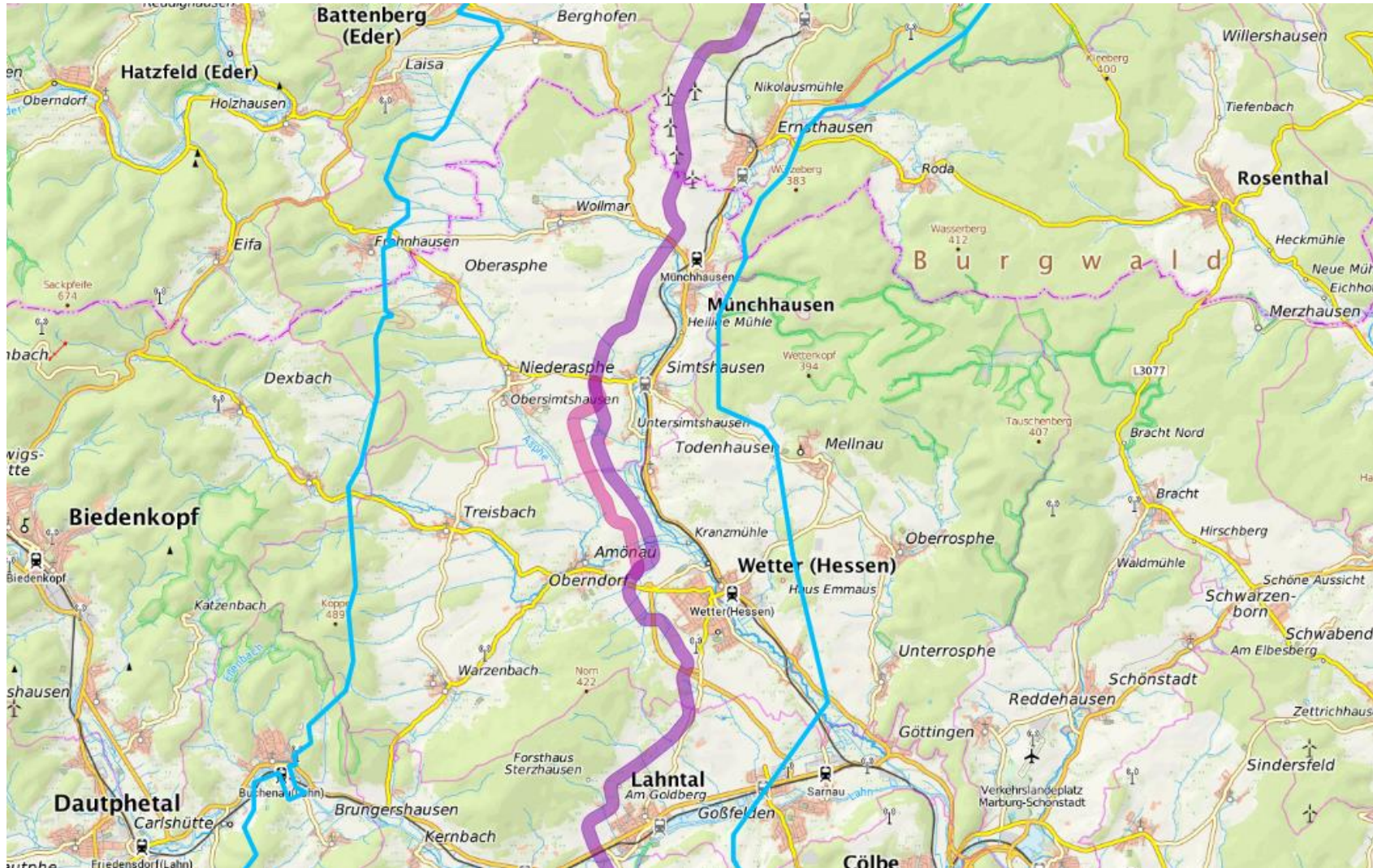
TRASSENALTERNATIVE



Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

REGION WETTER (HESSEN)

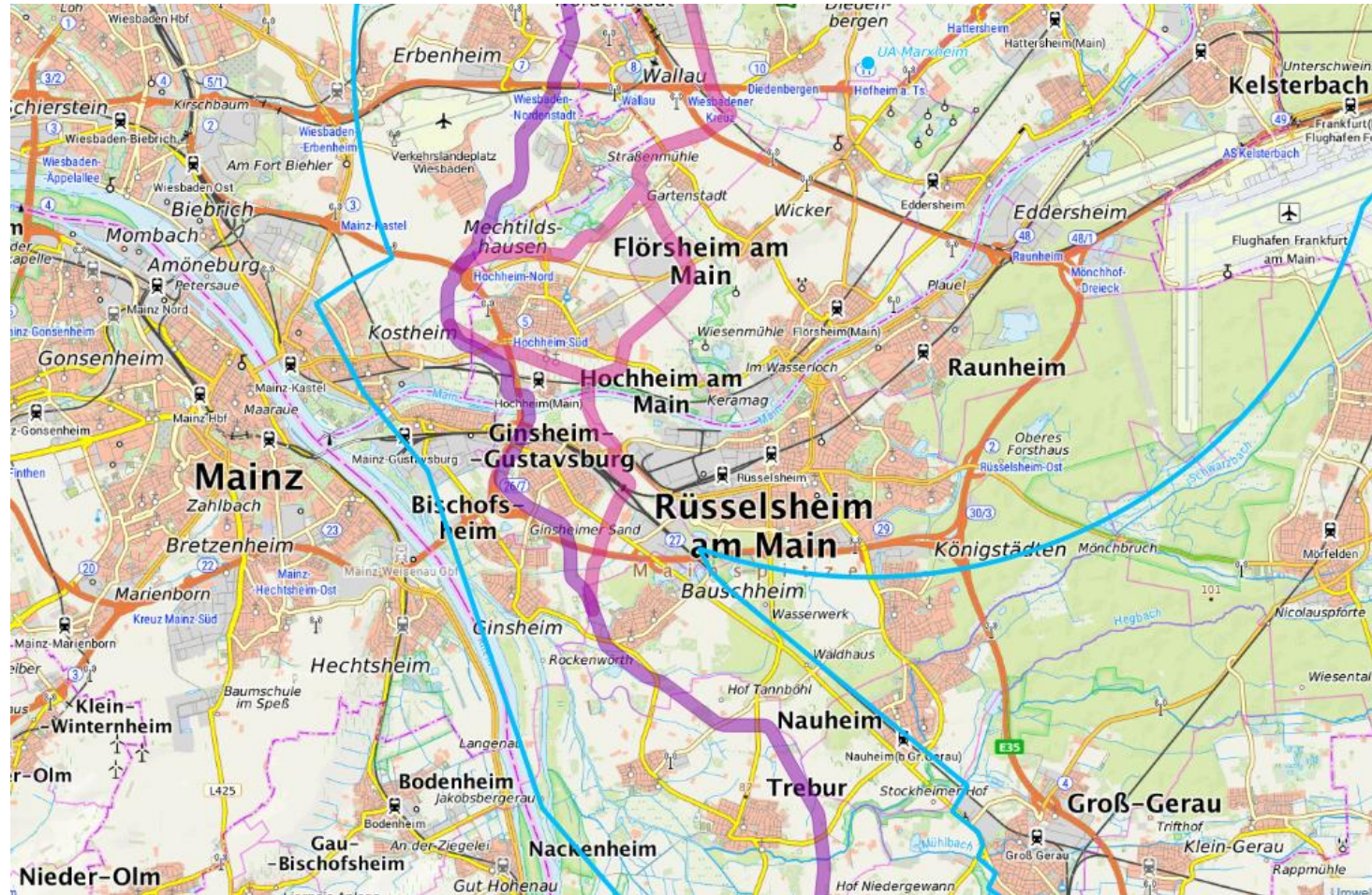
TRASSENALTERNATIVE



Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

REGION HOCHHEIM

TRASSENALTERNATIVE

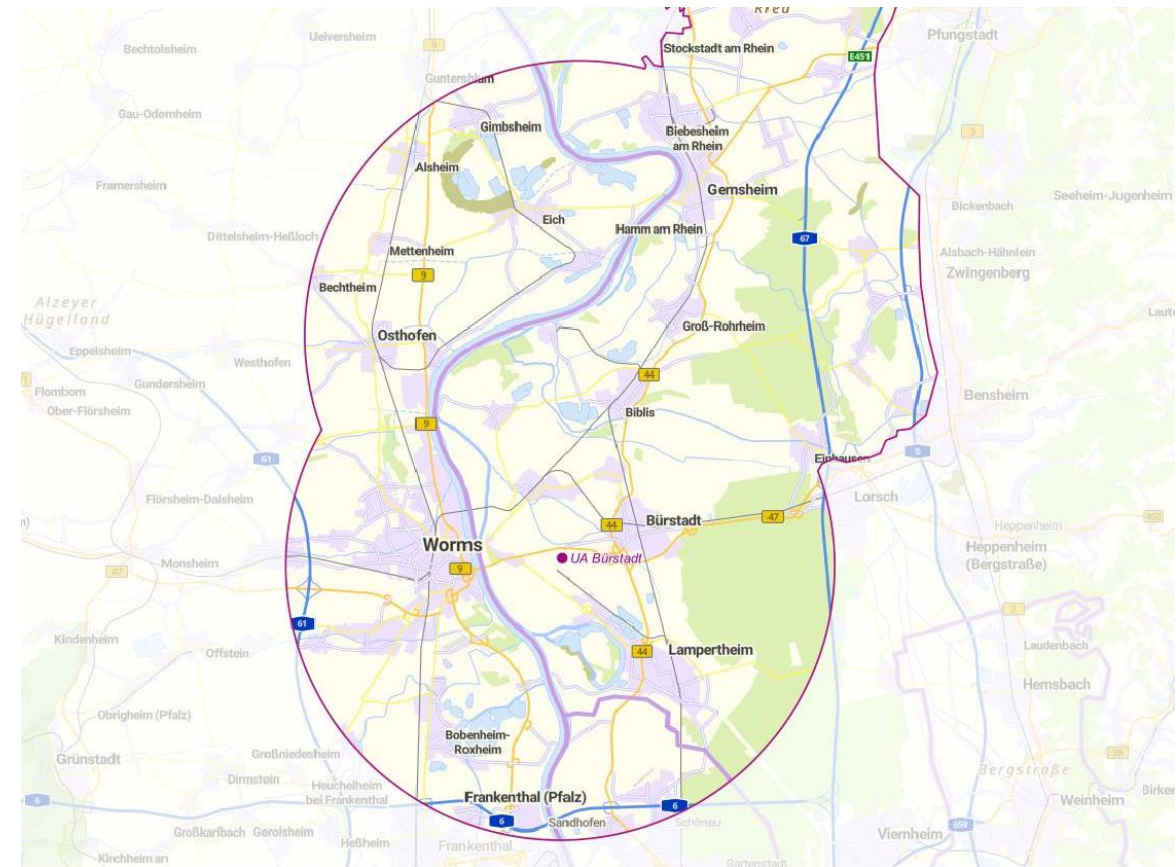
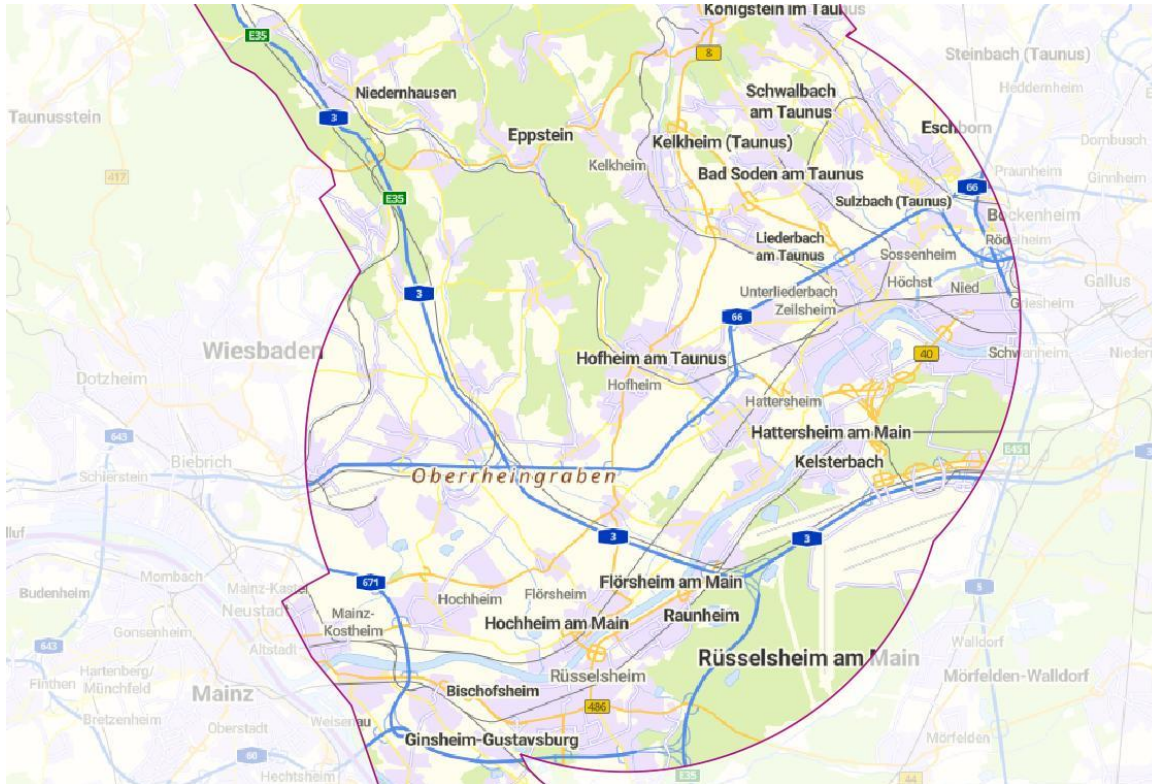


Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

POTENTIELLE KONVERTERSTANDORTE

UNTERSUCHUNGSRÄUME KONVERTER

UMRING UM DIE NETZVERKNÜPFUNGSPUNKTE

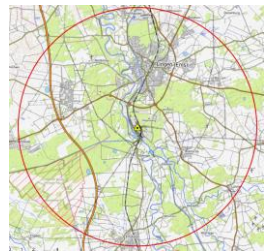


Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

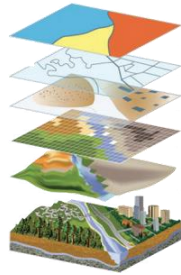
KONVERTERSTANDORTSUCHE

VORGEHENSWEISE

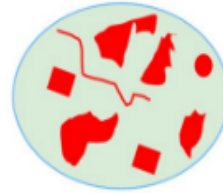
Fachplanerische Ermittlung von pot. Konverterstandorten



Festlegung
Untersuchungsraum



Erfassung Geodaten



Ausschluss
ungeeigneter Flächen



Standort	Standortvergleich				Bemerkungen
	Standort 1	Standort 2	Standort 3	Standort 4	
Standort 1	Ja	Nein	Nein	Nein	
Standort 2	Nein	Ja	Nein	Nein	
Standort 3	Nein	Nein	Ja	Nein	
Standort 4	Nein	Nein	Nein	Ja	

Standortvergleich



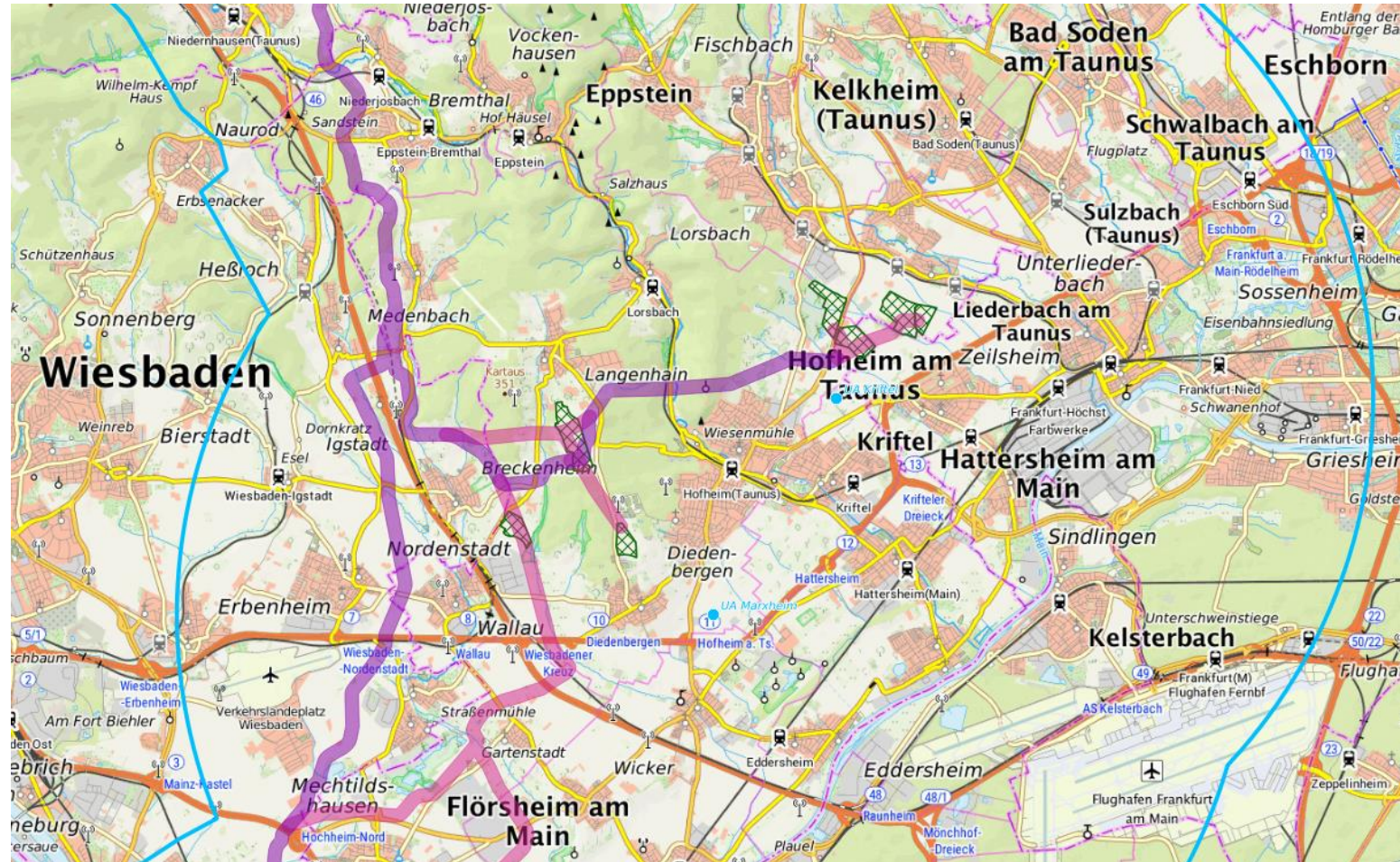
Vorschlag pot.
Konverterstandorte

VORGEHENSWEISE

ABWÄGUNGSKRITERIEN UND BEWERTUNG

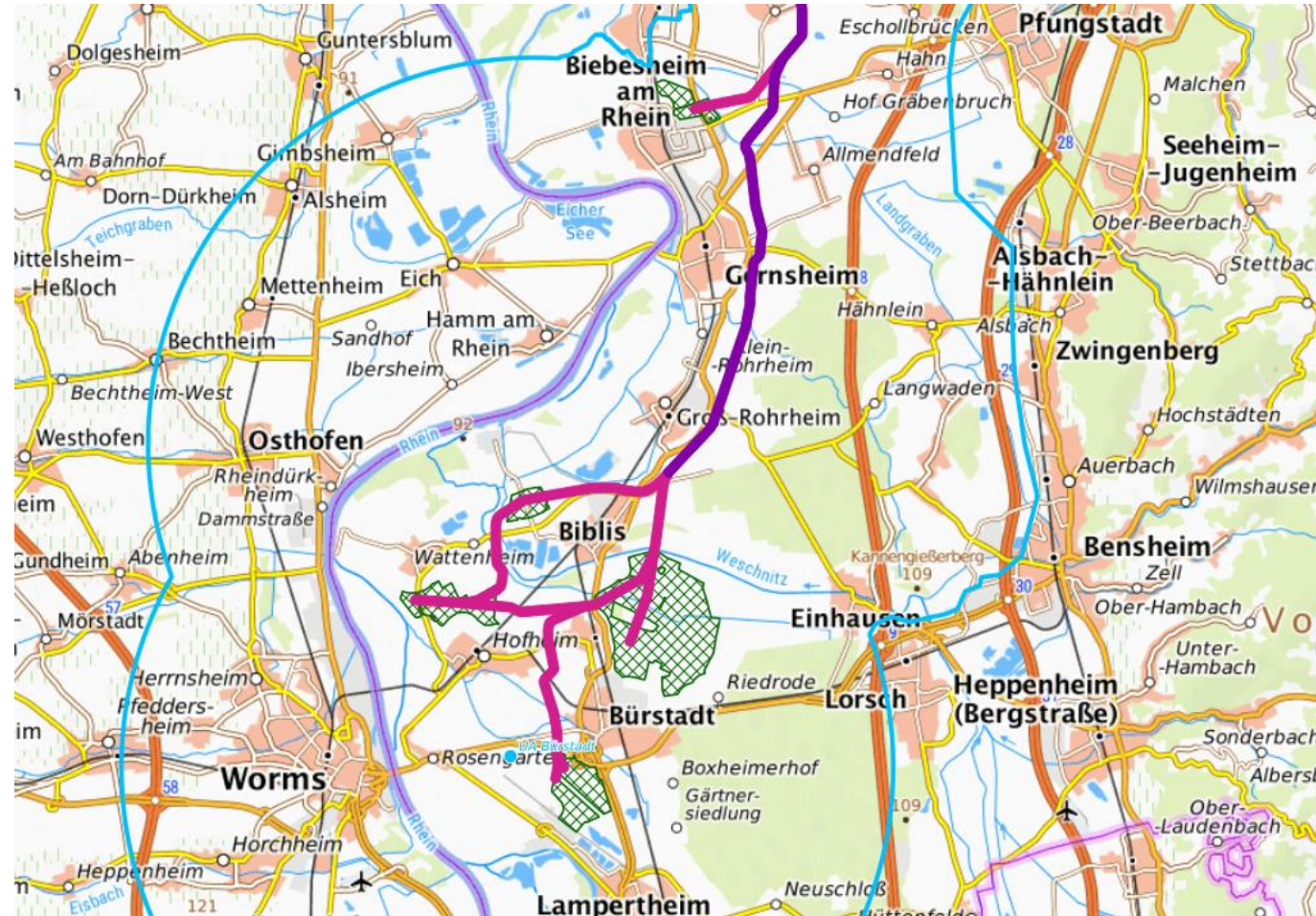
Kriterium	Beschreibung
Flächenhafte Ausweisungen	○ Grundsätze der Raumordnung, ○ sonstige Schutzgebiete oder schutzwürdige Bereiche (z. B. Naturparke, RAMSAR, Wald) oder ○ schützenswerte Böden
Netzanbindung (AC; und DC)	○ Nähe zum Netzverknüpfungspunkt (NVP) ○ Querungen von Schutzgebieten ○ Abstand zur Wohnbebauung ○ Bündelungsoptionen
Anbindung Verkehrsnetz	○ Zuwegung für Anlieferung von Trafos, ○ bauliche und elektrotechnische Elemente

STANDORTBEREICHE RAUM MAIN-TAUNUS-KREIS



Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

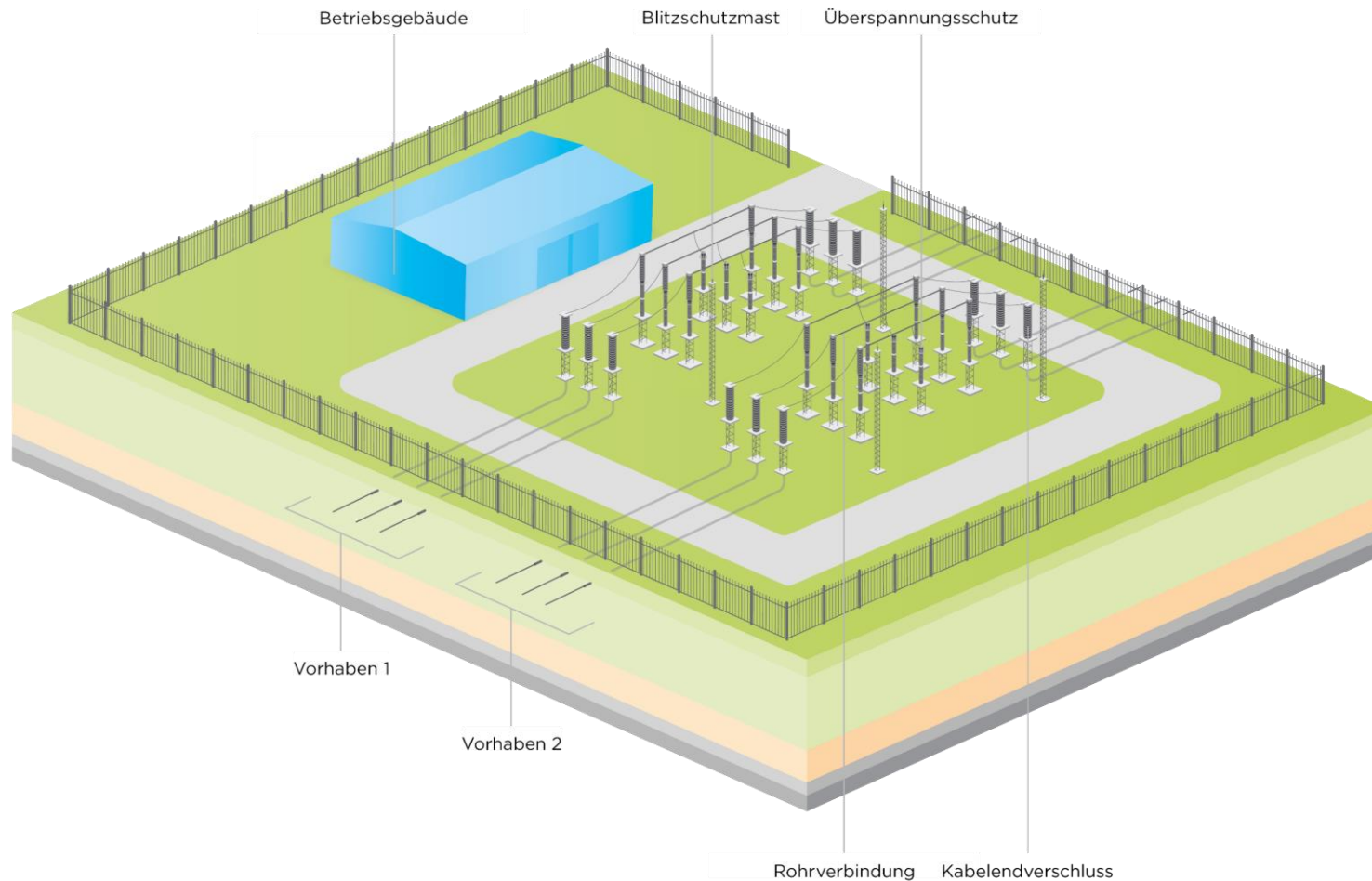
STANDORTBEREICHE SÜDHESSEN



Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

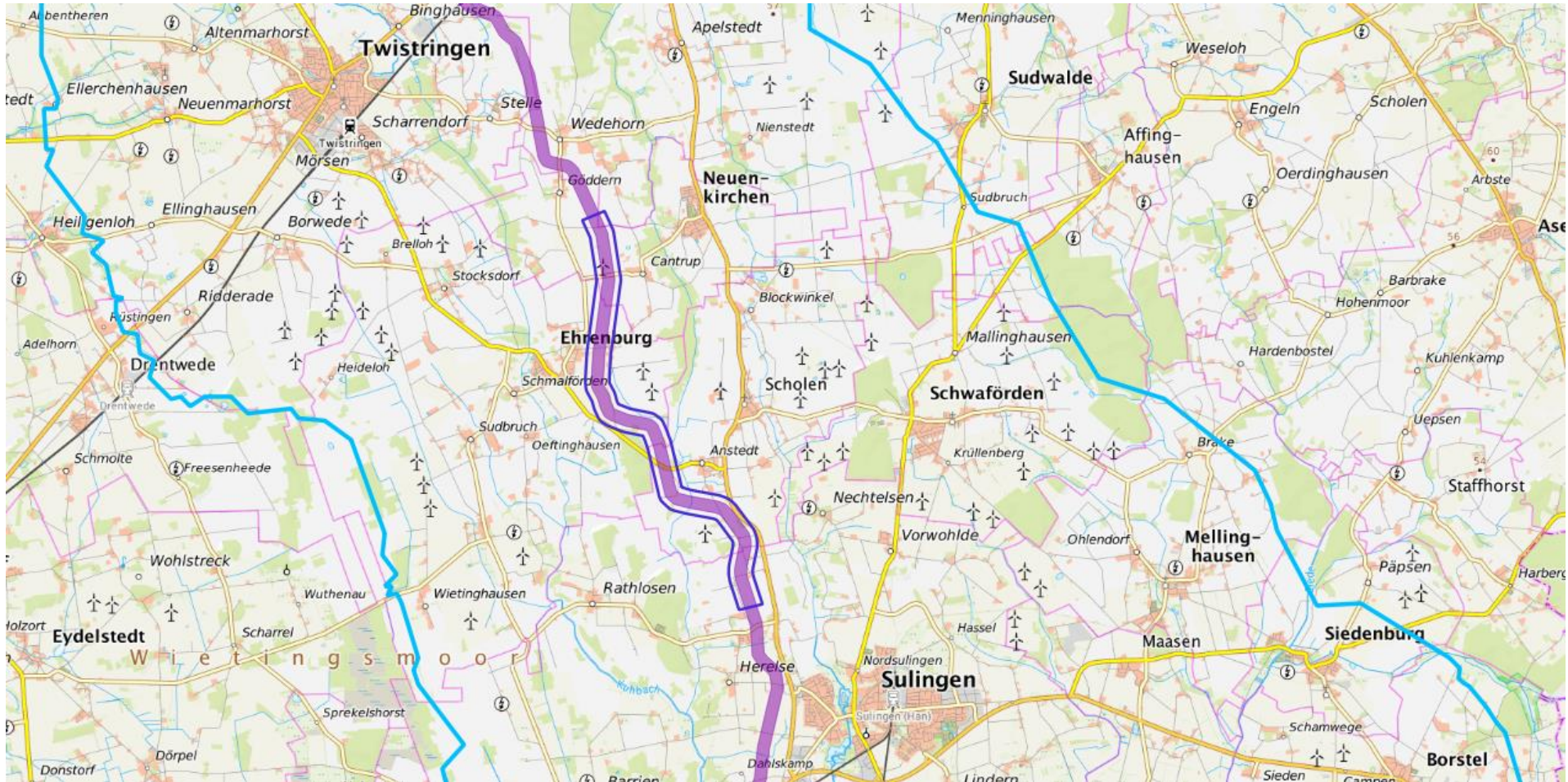
KABEL-KABEL ÜBERGABESTATION

KABEL-KABEL-ÜBERGABESTATION



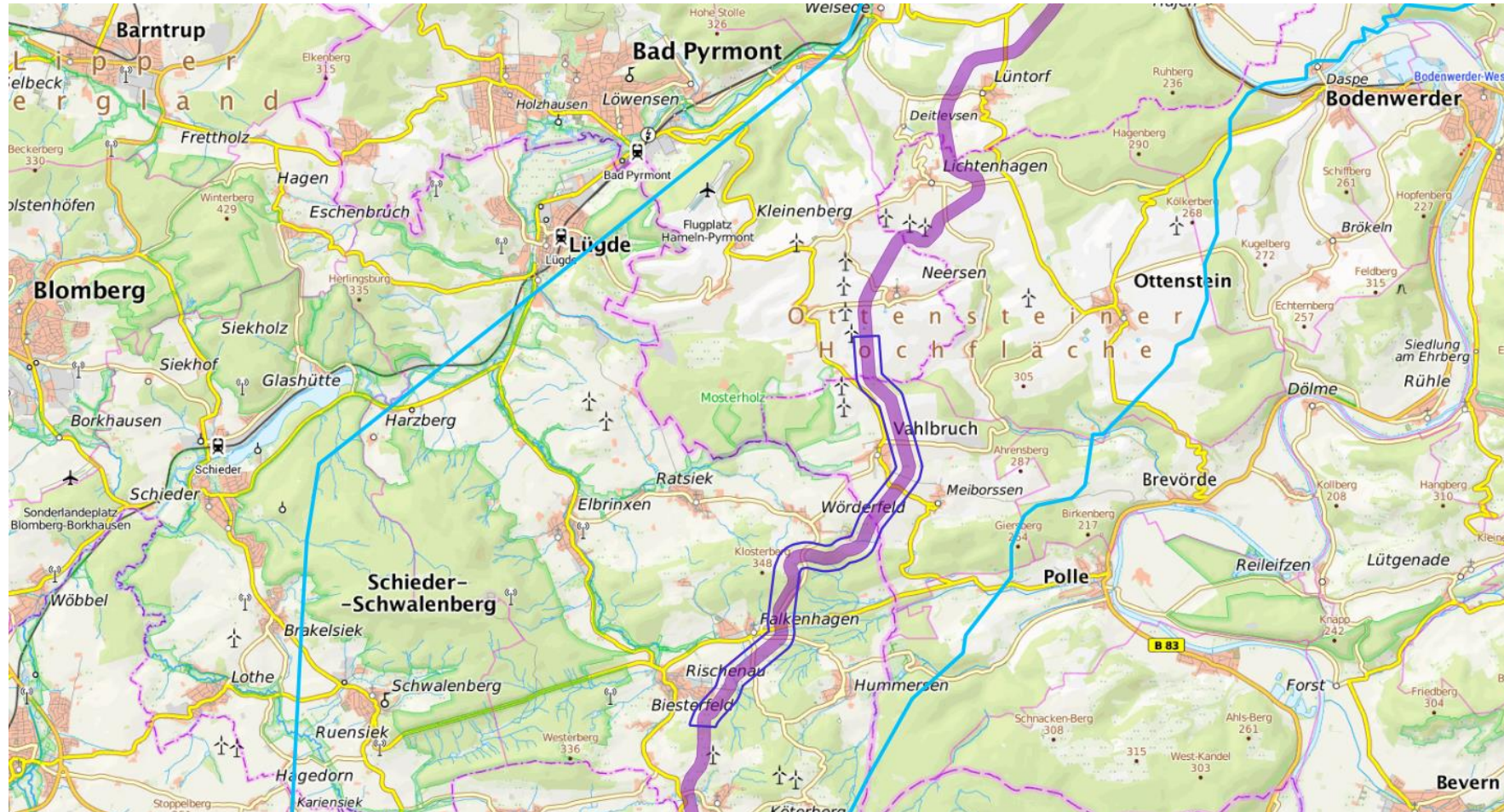
Benötigte Fläche
0,8 bis 1 Hektar

SUCHRAUM TWISTRINGEN SULINGEN



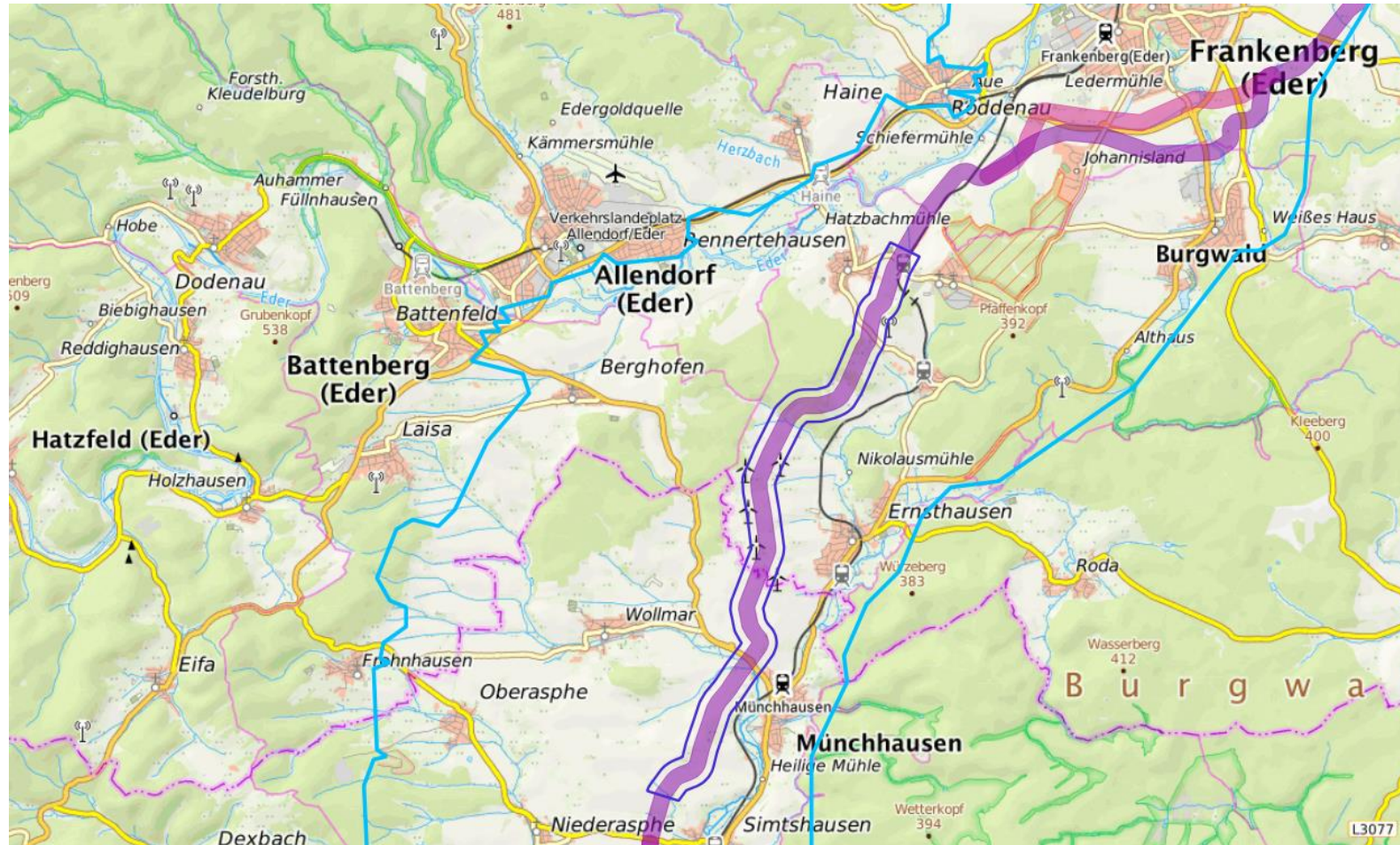
Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

SUCHRAUM BAD PYRMONT



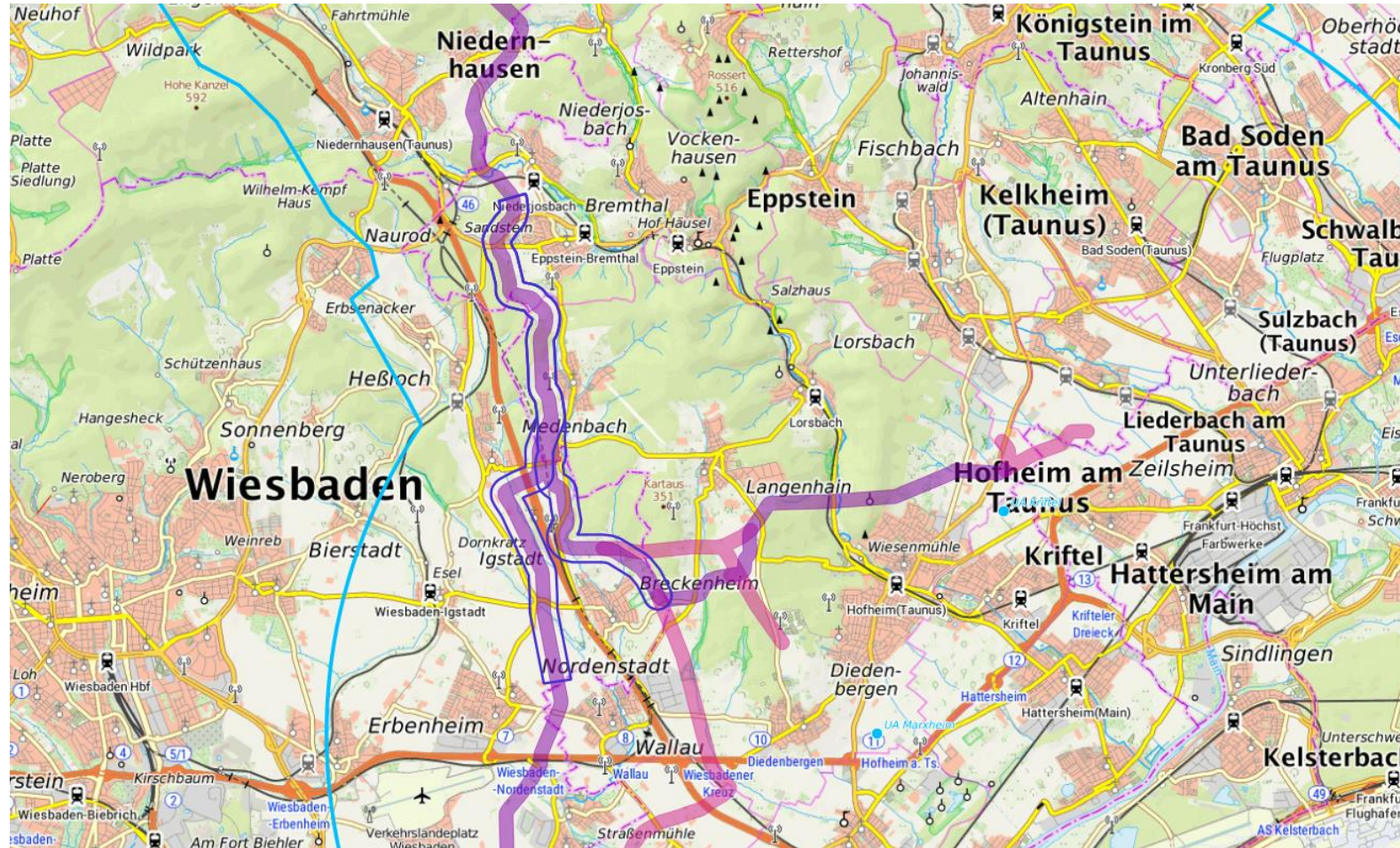
Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

SUCHRAUM FRANKENBERG MÜNCHHAUSEN



Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

SUCHRAUM HOFHEIM AM TAUNUS



Quellenvermerk CC BY 4.0: © GeoBasis-DE /
BKG (2023) CC BY 4.0

DIALOG

WIR KOMMEN ZU IHNEN

BÜRGERDIALOG ZU DEN ALTERNATIVEN

- 06.06.2024 17-19 Uhr Rehburg-Loccum
- 10.06.2024 10-12 Uhr Marienmünster
- 10.06.2024 18-20 Uhr Steyerberg
- 11.06.2024 17-19 Uhr Elsfleth
- 25.06.2024 10-12 Uhr Biebesheim am Rhein
- 25.06.2024 17-19 Uhr Bürstadt
- 26.06.2024 10-12 Uhr Hochheim am Main
- 26.06.2024 17-19 Uhr Hofheim-Marxheim
- 09.07.2024 10-12 Uhr Wetter
- 09.07.2024 17-19 Uhr Frankenberg (Eder)
- 10.07.2024 10-12 Uhr Bad Arolsen
- 10.07.2024 17-19 Uhr Korbach



IHR KONTAKT ZU UNS

Jonas Knoop

Projektsprecher

☎ [+49 152 54 54 09 68](tel:+4915254540968)

✉ Jonas.Knoop@amprion.net

Ihr Ansprechpartner für die
Bundesländer Hessen und
Rheinland-Pfalz sowie
Baden-Württemberg



Mariella Raulf

Projektsprecherin

☎ [+49 152 28 83 68 29](tel:+4915228836829)

✉ Mariella.Raulf@amprion.net

Ihre Ansprechpartnerin für die
Bundesländer Niedersachsen und
Nordrhein-Westfalen



Projektwebsite: www.rhein-main-link.de

SCHLÜSSELPROJEKT DER ENERGIEWENDE

- Breite Erfahrung in der Umsetzung von Erdkabelprojekten
- Zukunftsfähiges und leistungsstarkes Stromnetz erhalten
- Sorgfältige und schonende Planung und die Möglichkeiten zur Beschleunigung nutzen



Bild zeigt die landwirtschaftlichen Flächen über dem in 2016 verlegten Erdkabel in Raesfeld (Münsterland)

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.