



Bundesnetzagentur

Netzausbau bei der Bundesnetzagentur

Valerie Handschuh
Informationsveranstaltung zum
Leitungsbauvorhaben 89 der Amprion
Everswinkel, 20. November 2024

Die fünf Schritte des Netzausbaus





Szenariorahmen



Netzentwicklungspläne



Bundesbedarfsplan



Bundesfachplanung /
Raumordnung



Planfeststellung

Bedarfsermittlung

Vorhaben

Wie verändern sich Strom-
erzeugung und -verbrauch?

Wo muss das Stromnetz aus-
gebaut oder verstärkt werden?

Welche Vorhaben legt der
Gesetzgeber fest?

Wie verlaufen die
Trassenkorridore?

Wo genau verläuft die
Leitung innerhalb des
Trassenkorridors?

alle zwei
Jahre

alle zwei
Jahre

mindestens
alle vier Jahre

Auf Antrag

Auf Antrag

Formelle Beteiligungsschritte



Konsultation des
Szenariorahmens



Konsultation der
Netzentwicklungspläne
durch die ÜNB



Konsultation der Netz-
entwicklungspläne und
des Umweltberichts
durch die Bundesnetz-
agentur



Parlamentarisches
Verfahren



Antragskonferenz zur
Bundesfachplanung



Behörden - und Öffent-
lichkeitsbeteiligung
zur Bundesfachplanung



Erörterungstermin zur
Bundesfachplanung



Antragskonferenz
zur Planfeststellung



Anhörung zur
Planfeststellung



Erörterungstermin
zur Planfeststellung



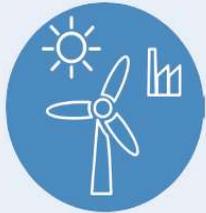
Jedermann-Beteiligung



Bundesgesetzgeber



Beteiligung für bestimmte Personengruppen



Szenariorahmen

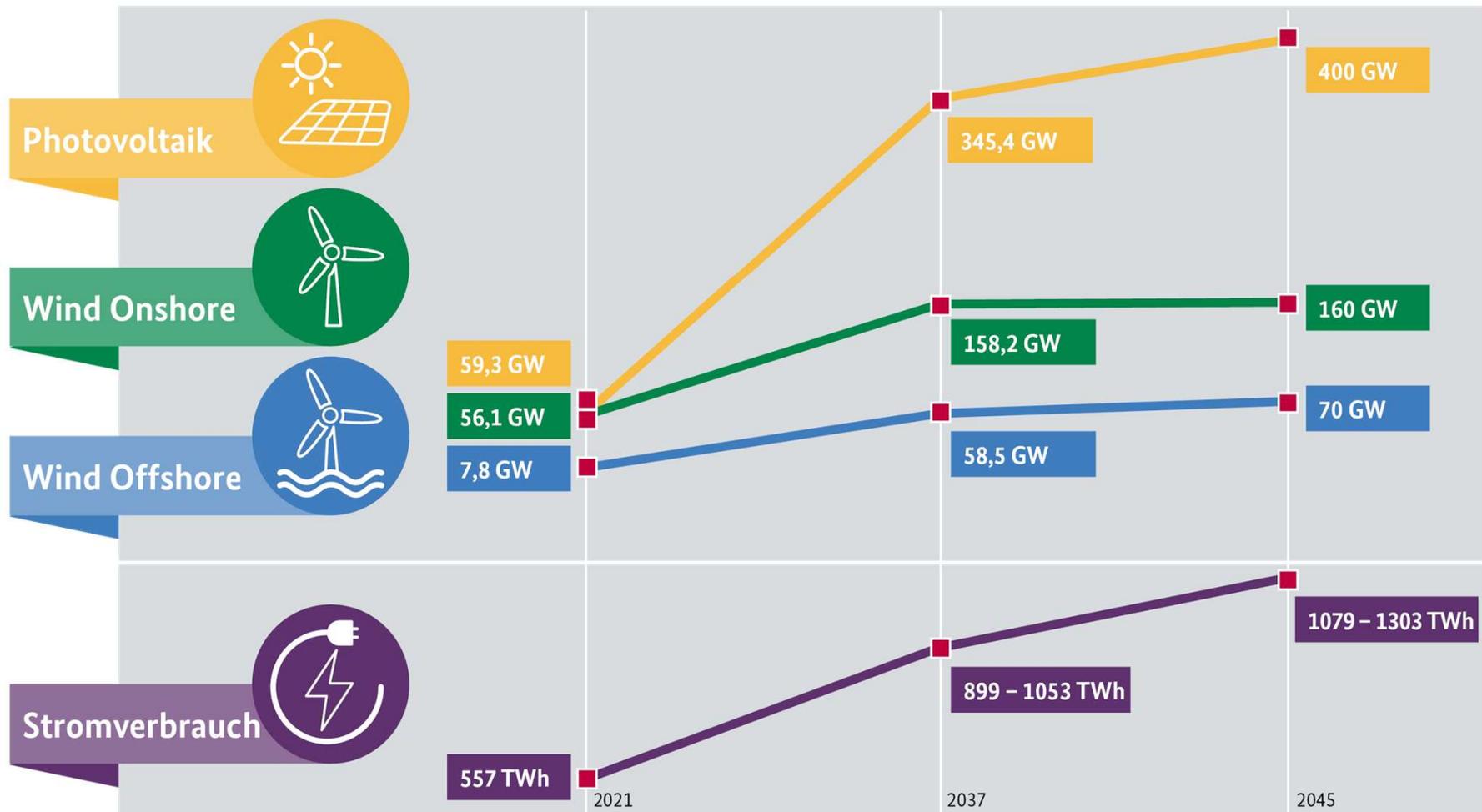
Wie verändern sich Strom-
erzeugung und -verbrauch?

alle zwei
Jahre



Konsultation des
Szenariorahmens

Annahmen EE und Verbrauch - Szenariorahmen



Quelle: Szenariorahmen 2023 - 2037/2045



Szenariorahmen



Netzentwicklungspläne

Bedarfsermittlung

Wie verändern sich Strom-
erzeugung und -verbrauch?

alle zwei
Jahre

Wo muss das Stromnetz aus-
gebaut oder verstärkt werden?

alle zwei
Jahre



Konsultation des
Szenariorahmens



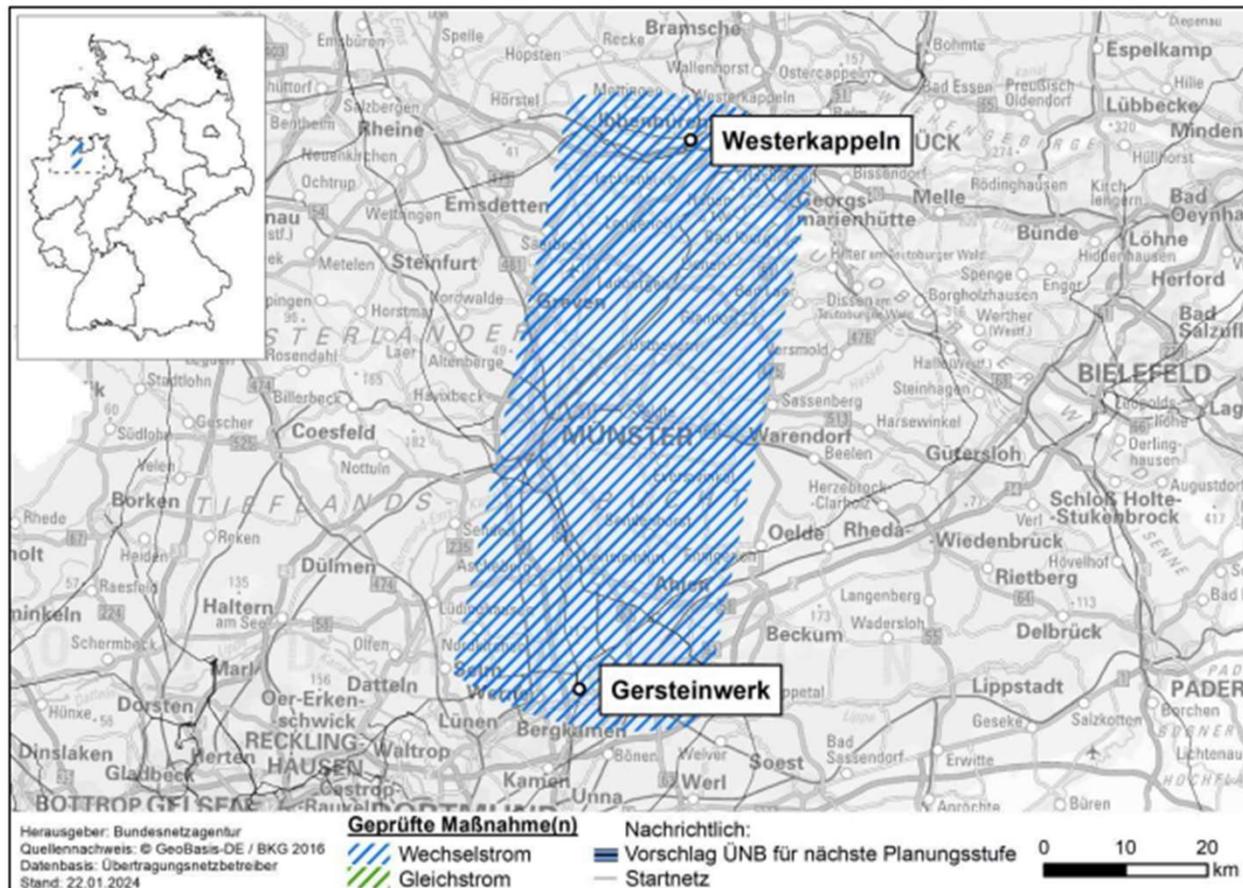
Konsultation der
Netzentwicklungspläne
durch die ÜNB



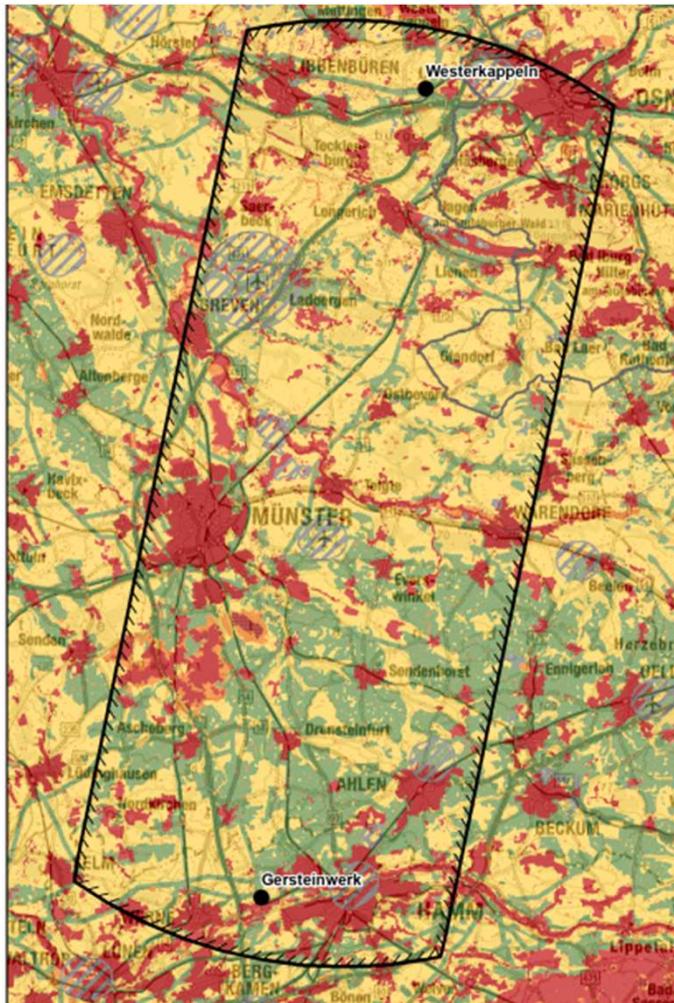
Konsultation der Netz-
entwicklungspläne und
des Umweltberichts
durch die Bundesnetz-
agentur

Prüfungsergebnisse P402 - Netzentwicklungsplan

P402: Netzausbau Westerkappeln – Gersteinwerk



Prüfungsergebnisse M602 - Umweltbericht



Zeichenerklärung

Untersuchungsraum
 ● Anfangs-/ End-/ Stützpunkt
 [] Untersuchungsraum

Verwaltungsgrenzen
 — Bundeslandgrenze
 — Staatsgrenze

Nachrichtlich
 - - Nur bei Netzverstärkung:
 Verlauf der Bestandsstrasse

Flächen mit eingeschränkter Verfügbarkeit
 [] - militärisch genutzte Flächen, einschl. Truppenübungsplätze
 [] - Flugplätze, Flughäfen einschl. Bauschutzbereiche
 [] - Gebiete für oberirdischen Rohstoffabbau
 [] - Flächen für die Sicherheit und Leichtigkeit des Schiffsverkehrs
 ◊ nur Festland = nur Küstenmeer

Schutzgutübergreifendes Konfliktrisiko
 [] Wechselwirkungen
 [] sehr hoch (4)
 [] hoch (3)
 [] mittel (2)
 [] gering oder ohne Hinweis auf ein erhöhtes Konfliktrisiko (1)



Szenariorahmen



Netzentwicklungspläne



Bundesbedarfsplan

Bedarfsermittlung

Wie verändern sich Strom-
erzeugung und -verbrauch?

alle zwei
Jahre

Wo muss das Stromnetz aus-
gebaut oder verstärkt werden?

alle zwei
Jahre

Welche Vorhaben legt der
Gesetzgeber fest?

mindestens
alle vier Jahre

Formelle Beteiligungsschritte



Konsultation des
Szenariorahmens



Konsultation der
Netzentwicklungspläne
durch die ÜNB



Konsultation der Netz-
entwicklungspläne und
des Umweltberichts
durch die Bundesnetz-
agentur



Parlamentarisches
Verfahren



Formelle Beteiligungsschritte



 Jedermann-Beteiligung

 Bundesgesetzgeber

 Beteiligung für bestimmte Personengruppen

Kontakt

Über die folgenden Wege erreichen Sie die Bundesnetzagentur bei Fragen zum Ausbau der Stromübertragungsnetze:

info@netzausbau.de

www.bundesnetzagentur.de

Tel. 0800 638 9 638

(kostenfrei; Montag-Donnerstag 9-17 Uhr, Freitag 9-14 Uhr)

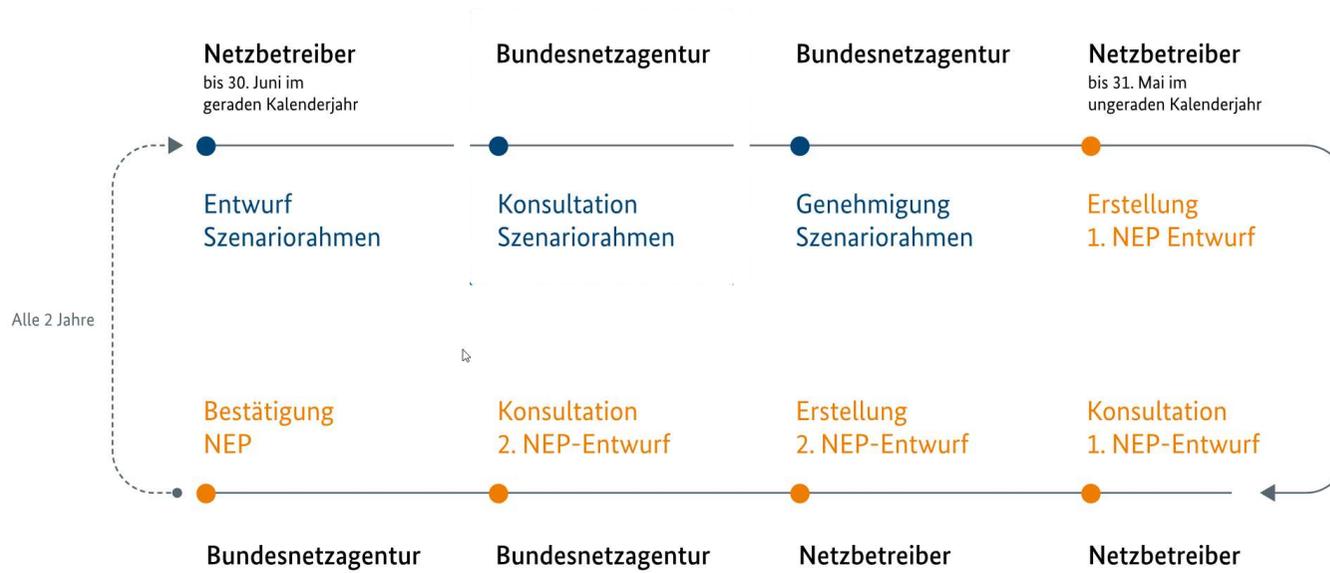
<https://www.netzausbau.de/kontakt>



Bundesnetzagentur

Backup

The image features a solid dark blue background. The word "Backup" is written in a white, sans-serif font, positioned on the left side of the frame. On the right side, two thin white diagonal lines intersect, extending from the bottom edge towards the top right corner.



Netzbetreiber Strom: ÜNB - Übertragungsnetzbetreiber

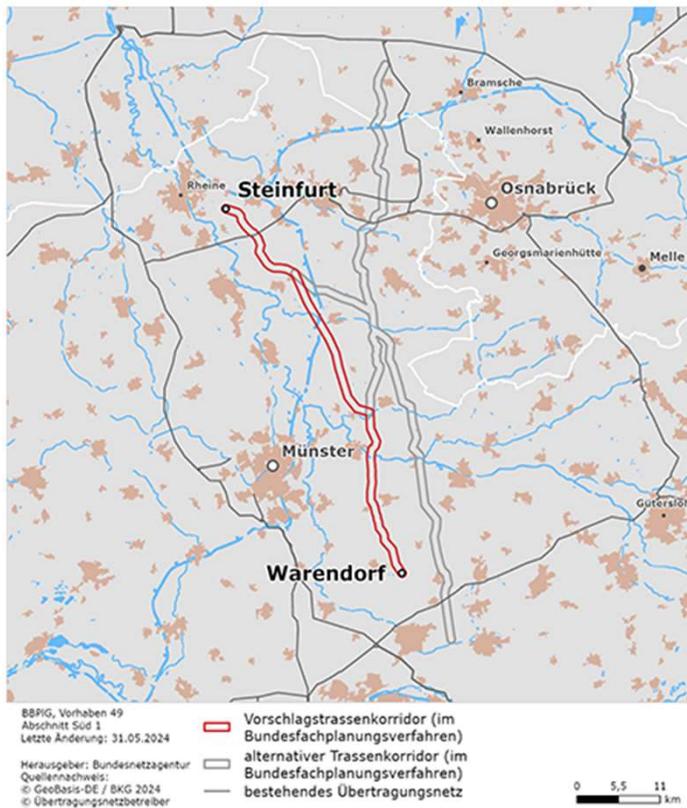
Netzbetreiber Gas/H2: FNB - (Gas) Fernleitungsnetzbetreiber und regulierte Wasserstofftransportnetzbetreiber

Prüfungsergebnisse Streckenmaßnahmen - Netzentwicklungsplan

	NEP 2023-2037/2045 (gemäß Beantragung)	davon bestätigt	nicht bestätigt	zum Vergleich: Bundesbedarfsplan
AC-Neubau [km]	1.750	1.600	150	350
DC-Neubau [km]	5.000	5.000	0	1.450
AC-Interkonnektoren [km]	0	0	0	0
DC-Interkonnektoren [km]	550	500	50	0
AC-Netzverstärkung [km]	6.350	5.600	750	3.050
Gesamt [km]	13.650	12.700	950	4.850

Vorhaben 49 - Korridor B

Steinfurt – Warendorf (Abschnitt Süd 1)



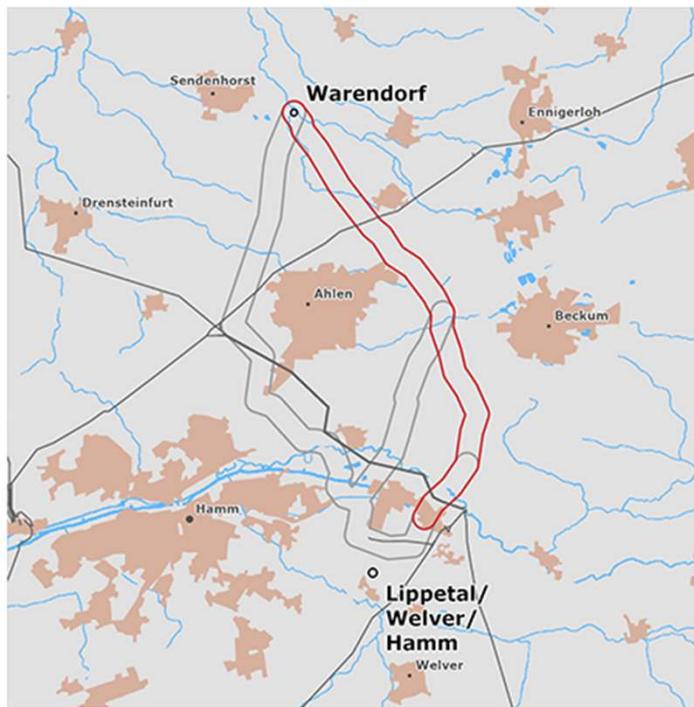
Status: in der Bundesfachplanung

Erörterungstermin: 03.12.2024 in Wettringen

Vorhabenträger	 Amprion
Zuständigkeit	Bundesnetzagentur
Länder	Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen
technische Daten	Gleichstrom, 525 kV
Bauweise	Erdkabel
Typ	Neubau in neuer Trasse
Länge	etwa 58 km

Vorhaben 49 - Korridor B

Warendorf – Lippetal/Welver/Hamm (Abschnitt Süd 2)



BBPG, Vorhaben 49
Abschnitt Süd 2
Letzte Änderung: 31.05.2024
Herausgeber: Bundesnetzagentur
Quellenachweis:
© GeoBasis-DE / BKG 2024
© Übertragungsnetzbetreiber

— Vorschlagstrassenkorridor (im Bundesfachplanungsverfahren)
— alternativer Trassenkorridor (im Bundesfachplanungsverfahren)
— bestehendes Übertragungsnetz

0 1,5 3 km

Status: in der Bundesfachplanung

Erörterungstermin: 04.12.2024 in Wettringen

Vorhabenträger	 Amprion
Zuständigkeit	Bundesnetzagentur
Länder	Nordrhein-Westfalen
technische Daten	Gleichstrom, 525 kV
Bauweise	Erdkabel
Typ	Neubau in neuer Trasse
Länge	etwa 21 km