TenneT TRANSNET BW

Von der Europäischen Union kofinanziert
Fazilität „Connecting Europe“

SuedLink:
Netzausbau für die Energiewende

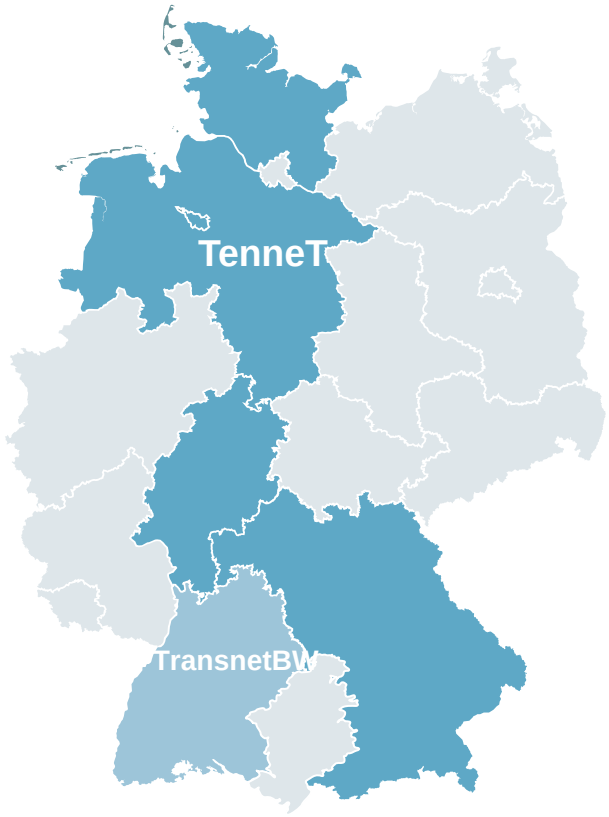
Antragskonferenz Vorhaben 3 und 4 (Abschnitt B) in Hannover
TOP 3: Vorstellung des Vorhabens durch den Vorhabenträger

13. Juni 2017

Hannover, Niedersachsen

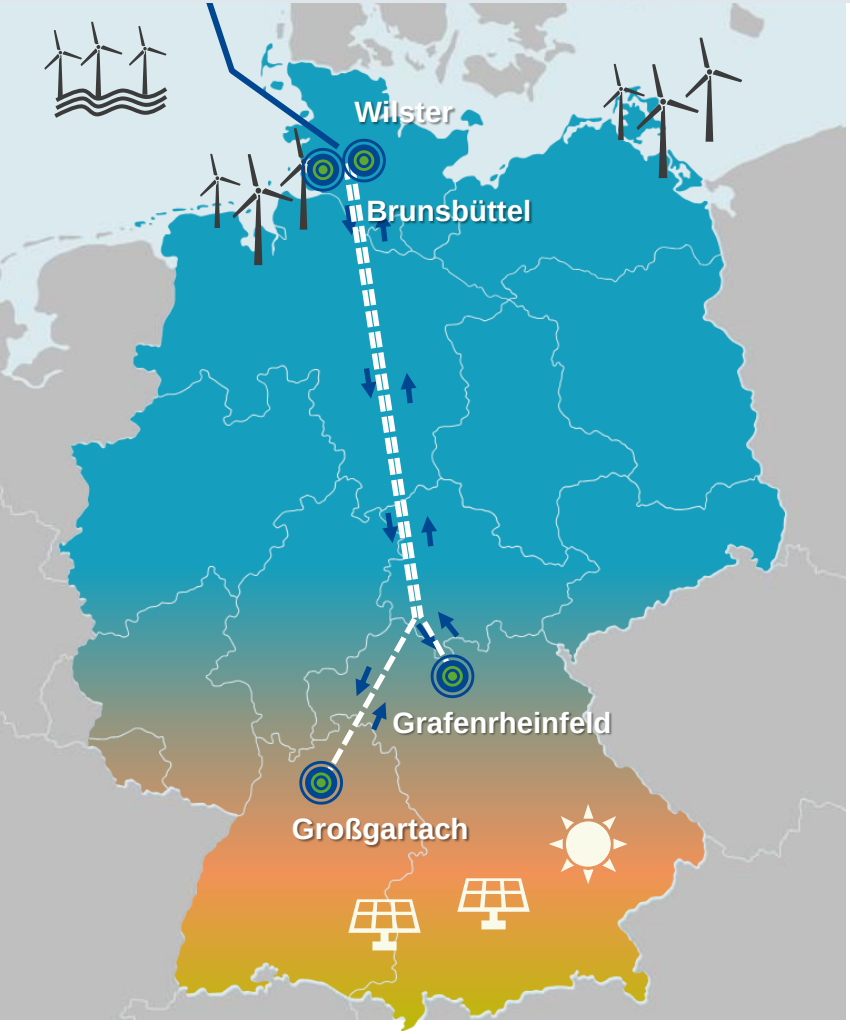
Sichere Stromversorgung ist unser gesetzlicher Auftrag

	TransnetBW GmbH	TenneT TSO GmbH
Gesetzliche Aufgabe	**Regulierte Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB)** **Betrieb, Instandhaltung und Weiterentwicklung** des Strom-Übertragungsnetzes	
Mitarbeiter	ca. 600	ca. 1.700
Gesellschafter-struktur	Tochter der Energie Baden-Württemberg AG; zertifizierter unabhängiger Transportnetzbetreiber	deutsche Tochter des niederländischen, staatlichen Netzbetreibers TenneT
Versorgungs-gebiet	Fläche 34.600 km² Leitungslänge 3.472 km	Fläche 140.000 km² Leitungslänge 12.150 km



Von der Europäischen Union kofinanziert
Fazilität „Connecting Europe“

Gesetzliche Grundlage und Entwicklung des SuedLink Projekts



- Energiewende braucht leistungsfähige, flexible Stromleitungen
- *SuedLink* umfasst
  Vorhaben 3: Brunsbüttel – Großgartach
  Vorhaben 4: Wilster – Grafenrheinfeld
- SuedLink seit erstem Netzentwicklungs-plan 2012 jährlich bestätigt (Korridor C)
- Das Bundesbedarfsplangesetz (BBPlG) beinhaltet beide SuedLink Vorhaben

Von der Europäischen Union kofinanziert
Fazilität „Connecting Europe“

Gesetzliche Grundlage und Entwicklung des SuedLink Projekts

- SuedLink Planung startete mit BBPlG in 2013;

  Regelbauweise war Freileitung

- Anfang 2016 tritt Gesetzespaket in Kraft, dass Regelbauweise als Erdkabel vorschreibt

- Planungen mit neuer Vorgabe im Laufe des Jahres 2016 umgesetzt

- Beteiligung der (Fach-) Öffentlichkeit 2016 vorab des Genehmigungsverfahrens

Von der Bundesfachplanung zum Bau

Bauphase und Inbetriebnahme 2025

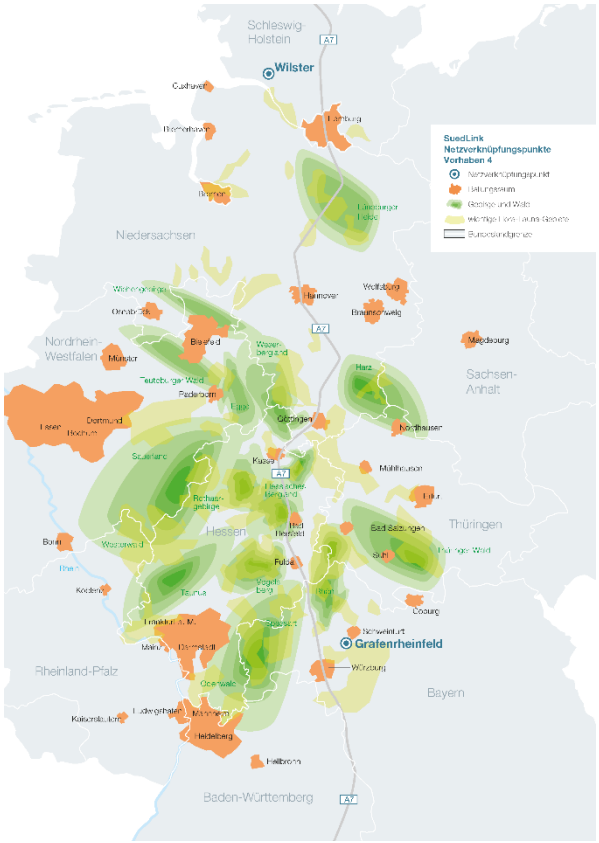
Planfeststellungs-verfahren

Bundesfachplanung

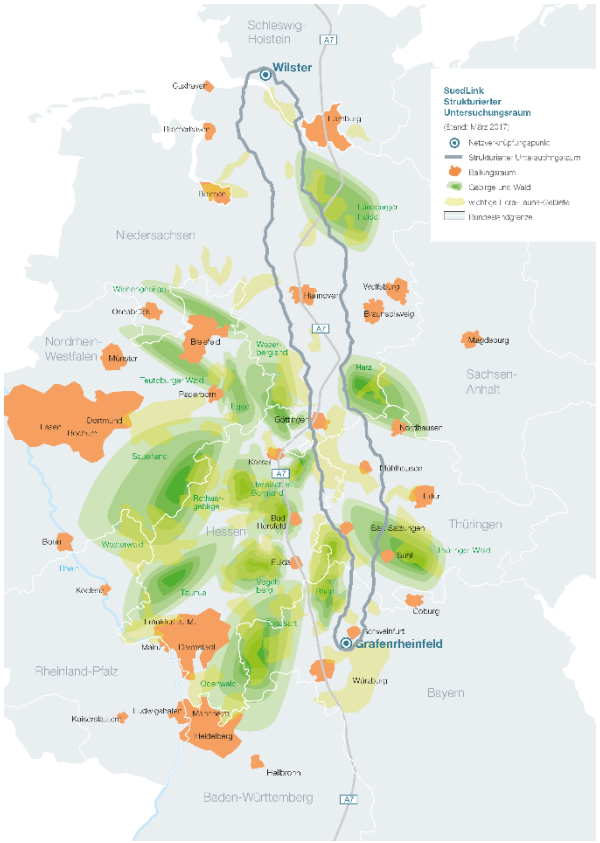
Frühjahr 2017: Antrag auf Bundesfachplanung

Vorhaben 4: Geradlinigkeit, Strukturierter Untersuchungsraum und Korridornetz

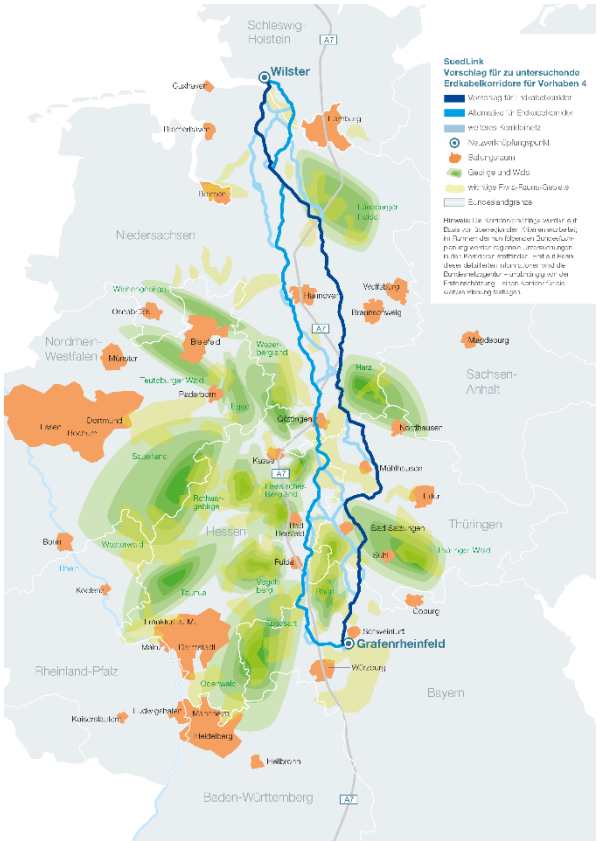
Netzverknüpfungspunkte:



Strukturierter U-Raum:

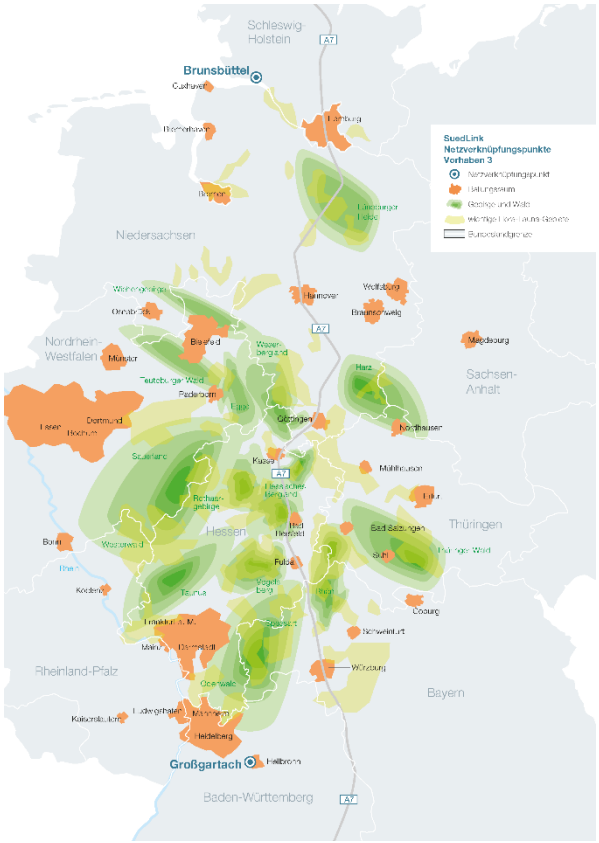


Korridornetz:

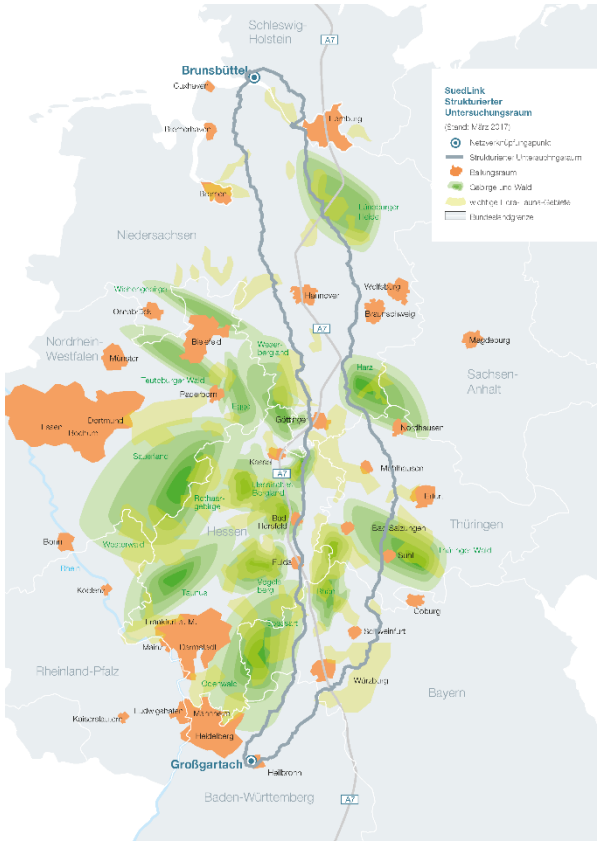


Vorhaben 3: Geradlinigkeit, Strukturierter Untersuchungsraum und Korridornetz

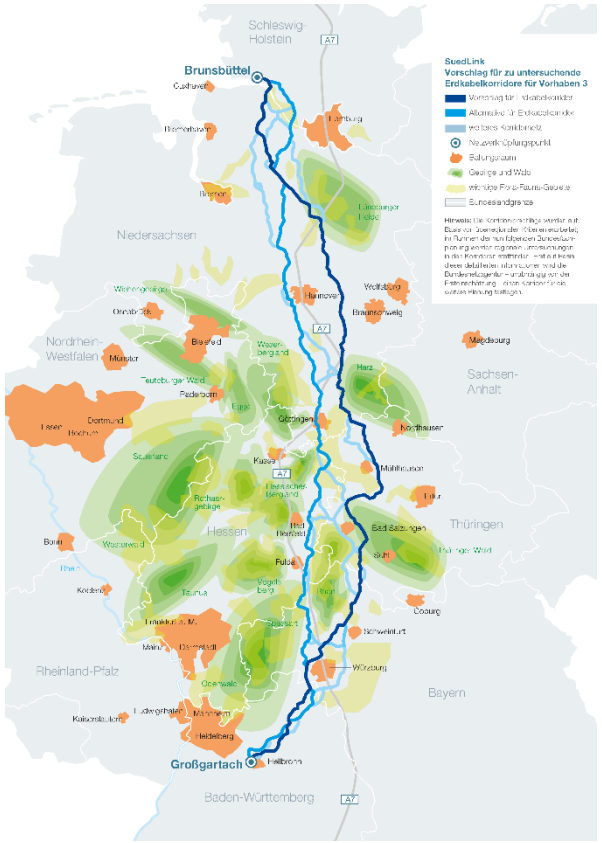
Netzverknüpfungspunkte:



Strukturierter U-Raum:



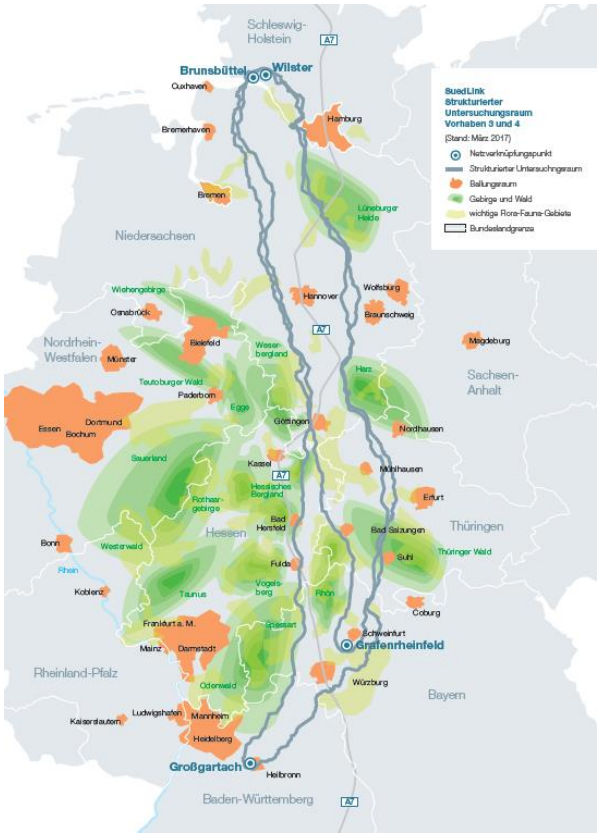
Korridornetz:



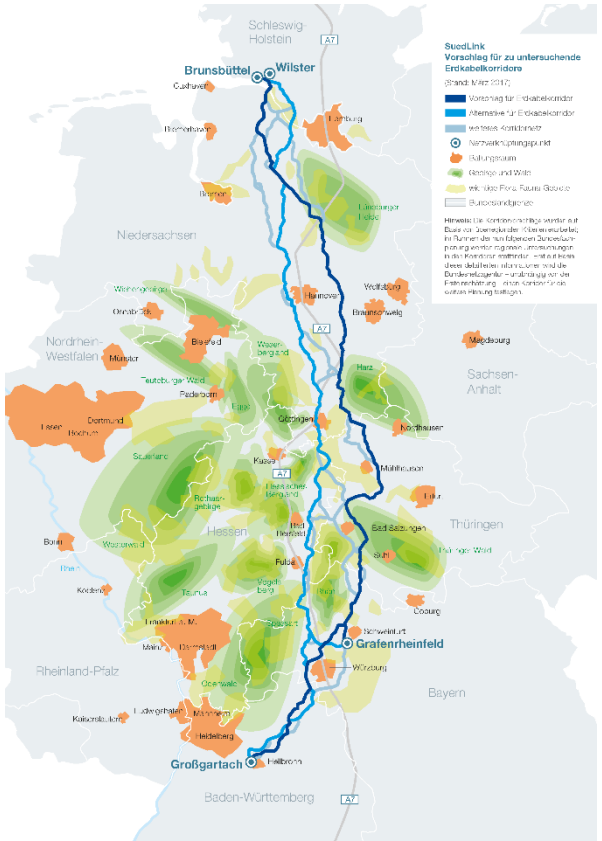
Vorhaben 3 und 4: Stammstreckenbetrachtung

- Politisches Koalitionspapier von Juli 2015: Stamm-strecke als Planungs-prämisse
- Weitgehende Überlagerung der strukturierten Untersuchungsräume ergibt gute Voraus-setzungen zur Verwirklichung der Planungsprämisse
- Stammstrecke minimiert Flächenverbrauch

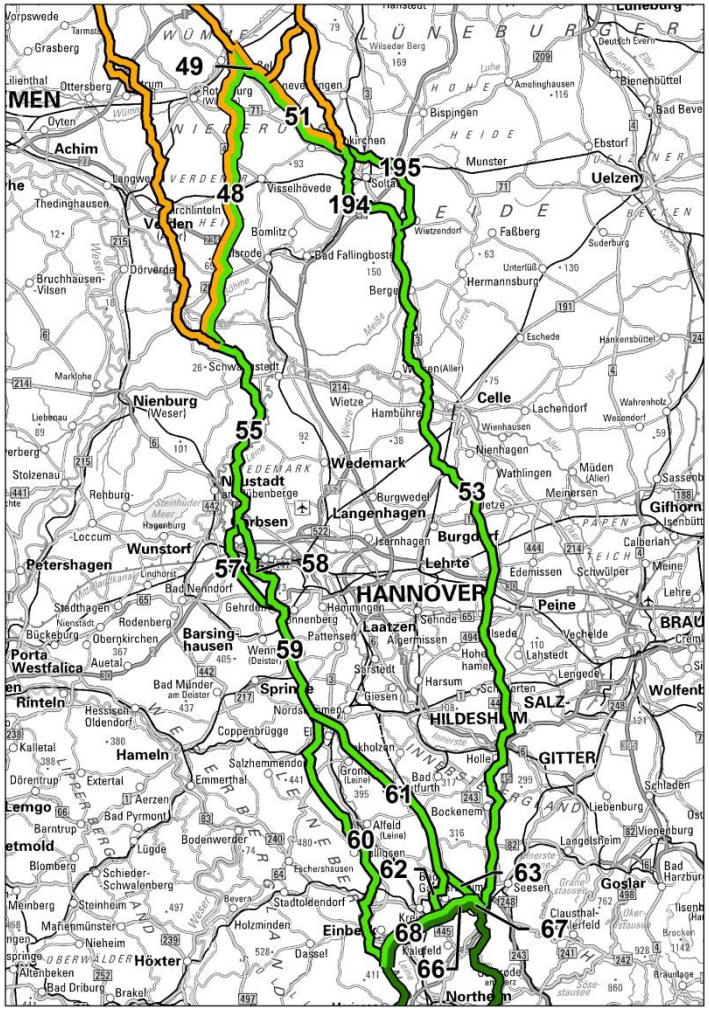
Strukturierter U-Raum:



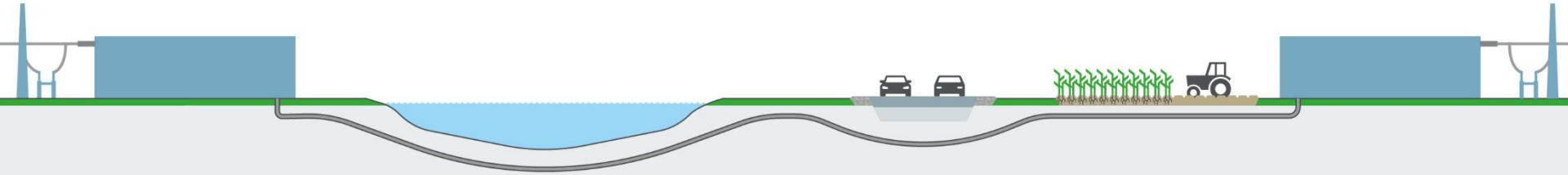
Korridornetz:



Antragsgegenstand Abschnitt B Vorhaben 3 und 4



Schematische Darstellung des Projekts

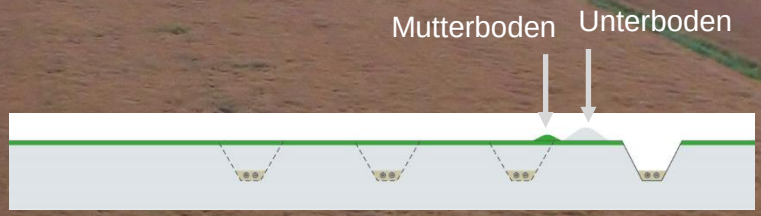


Gesamtsystem besteht aus Gleichstromkabel, optional Freileitung (inkl. Kabelübergangsanlagen), Konverterstationen und Wechselstromanbindung an Netzverknüpfungspunkt

- Übertragungsleistung pro Vorhaben jeweils 2 GW
- Spannungsebene 320 kV oder 525 kV
- Selbstgeführte Konverter; verschiedene Topologien

Offene Bauweise

- Kunststoffisoliertes Kabel
- Regelbauweise offener Graben



Von der Europäischen Union kofinanziert
Fazilität „Connecting Europe“

Geschlossene Bauweise bei Querungen

- Geschlossene Bauweise bei
  - Kreuzung mit Wasserwegen, Schiene, Straße usw.
  - sowie sensiblen Bereichen
- Sonderbauwerk Elbtunnel

Feedback durch Bürger und Gemeinden: Kein Hinweis geht verloren!

7.000
eingegangene Hinweise

95 %
davon planungs-relevant

Rund **900.000**
Kartenaufrufe auf den Projektwebseiten

Aktivste Hinweisgeber:
Privatpersonen **38 %**
und Kommunen **37 %**

- Zu Gast in allen von Planung berührten Landkreisen
- 37 Info-Foren für Bürger und Politik
- Fast 5.000 Teilnehmer in sechs Wochen
- Online-Beteiligung WebGIS
- Über 7.000 Hinweise aus 6 Bundesländern

- Rund 80 Einzelgespräche, darunter: Bürgermeister, Landräte, Bürgerinitiativen und weitere Ansprechpartner
- 33 Fachgespräche mit: Trägern öffentlicher Belange, Naturschutzverbänden und weiteren Ansprechpartnern

Gemeinsame Aufgabe.
Gemeinsame Verantwortung.

TenneT TSO GmbH
Bernecker Straße 70
95448 Bayreuth

T +49 921 507 40 5000
suedlink@tennet.eu
www.tennet.eu

Transnet BW GmbH
Pariser Platz
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

T +49 711 21858 0
info@transnetbw.de
www.transnetbw.de

Von der Europäischen Union kofinanziert
Fazilität „Connecting Europe“