

# ONLINE-INFORMATIONSVIERANSTALTUNG

## ANTRAG AUF PLANFESTSTELLUNG

PUNKT KÖNIGSHOLZ (LANDESGRENZE NRW/NDS) – UMSPANNANLAGE LÜSTRINGEN  
GEMÄß ENERGIELEITUNGSBAUGESETZ VORHABEN NR. 16  
MITTWOCH, 01. JUNI 2022



# AGENDA



1. Begrüßung
2. Wehrendorf – Gütersloh
3. Planfeststellungsverfahren
4. Geplante Maßnahmen
5. Ausblick
6. Zeit für Ihre Fragen

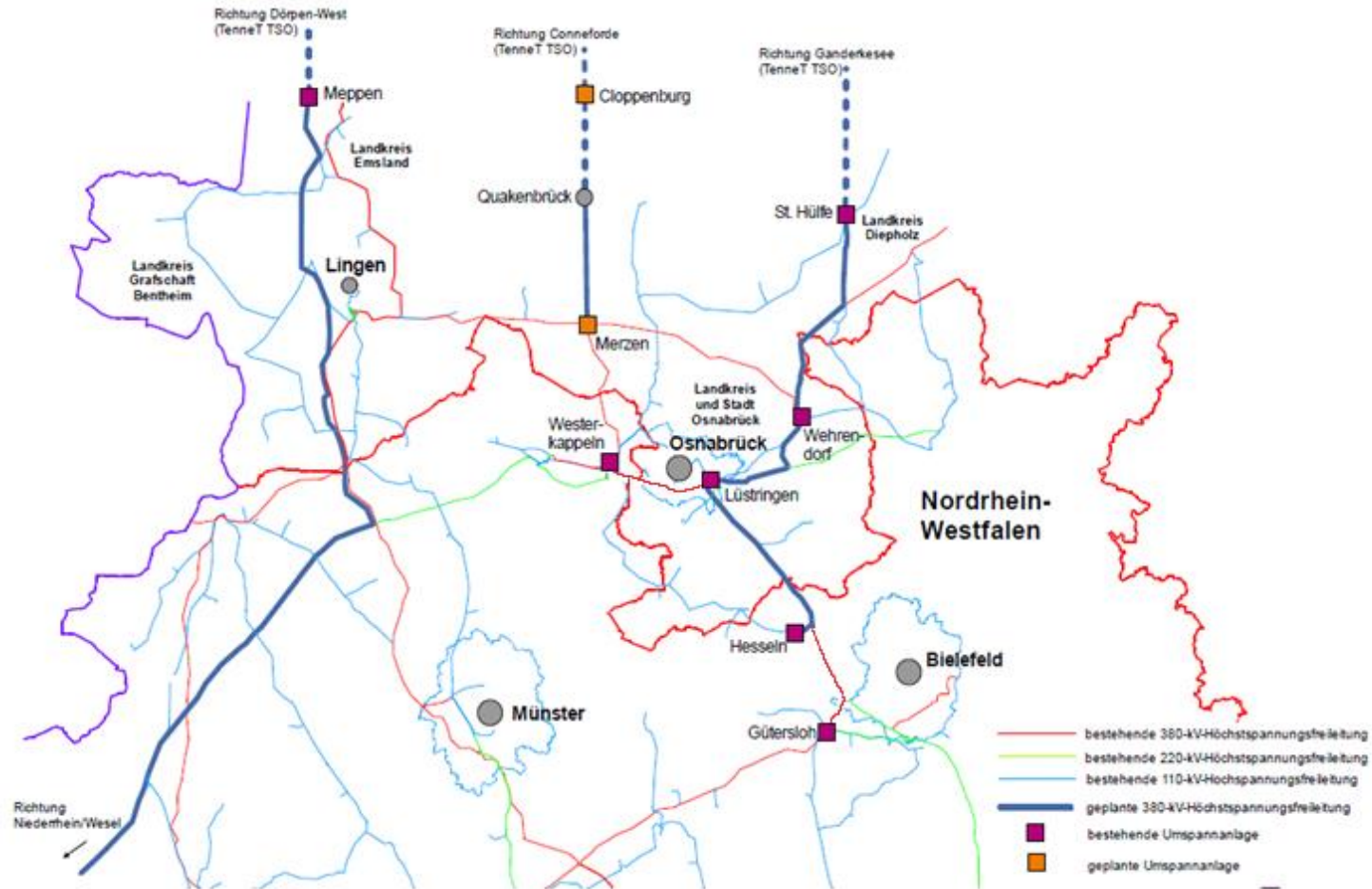
# WEHRENDORF - GÜTERSLOH

ENERGIELEITUNGS-AUSBAUGESETZ (ENLAG)

VORHABEN NUMMER 16

# WEHRENDORF - GÜTERSLOH

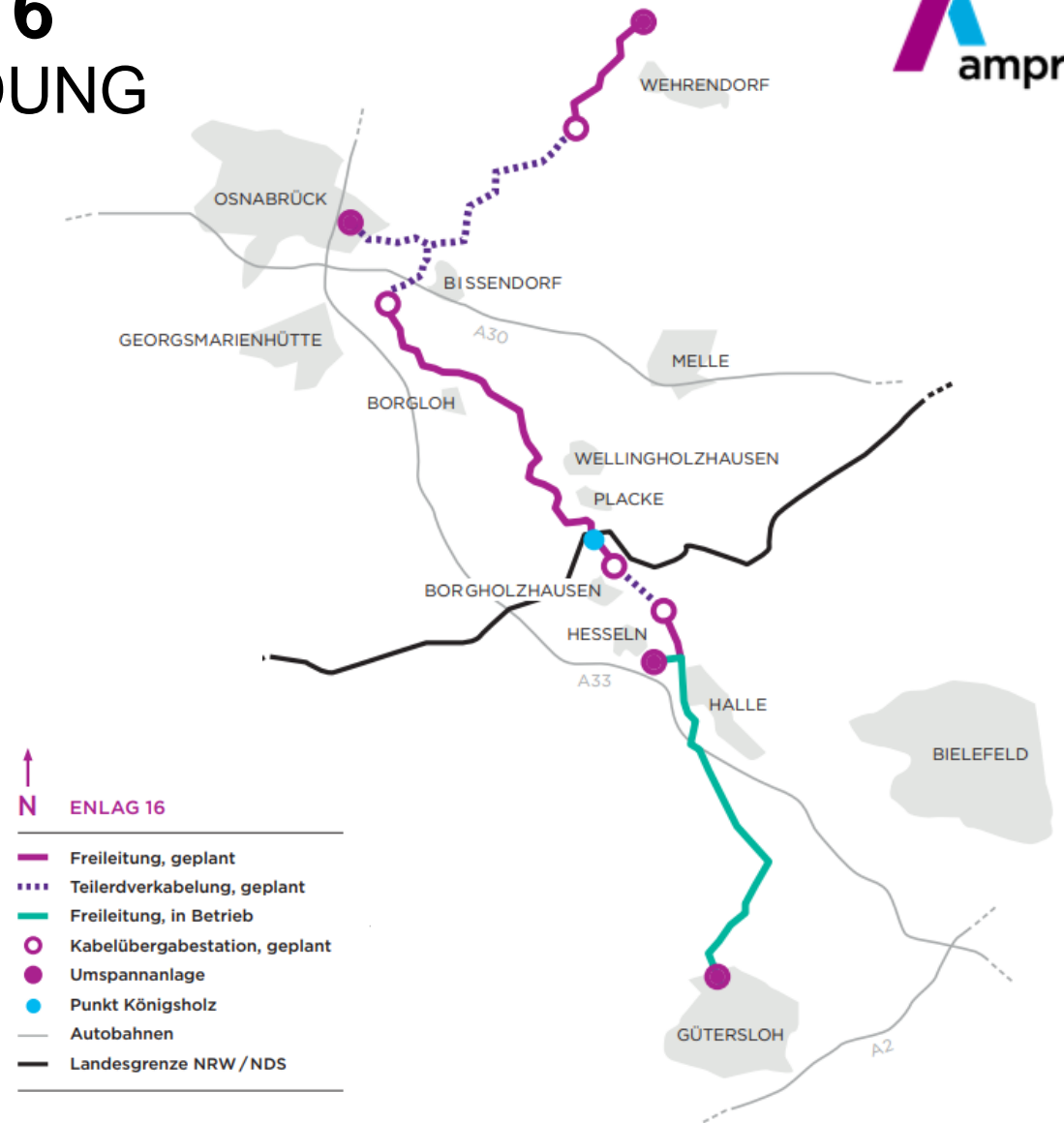
## WICHTIGER BESTANDTEIL IM NORDNETZ



# ENLAG VORHABEN NUMMER 16

## LEISTUNGSSTARKE 380-KV-VERBINDUNG

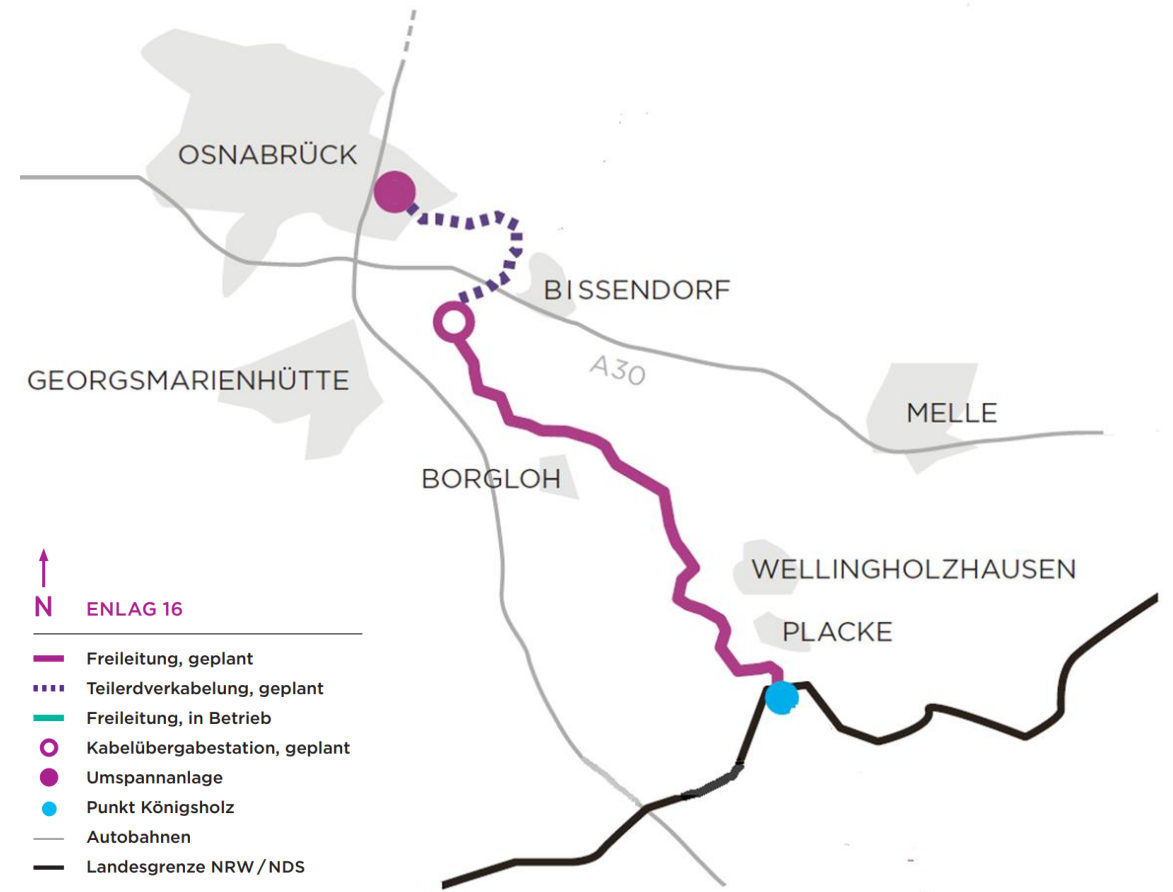
- Verbindung der Wirtschaftsregionen Osnabrück und Ostwestfalen
- Freileitungsprojekt, Pilotprojekt Teilerdverkabelung
- Geplante vollständige Inbetriebnahme im Jahr 2028



# LANDESGRENZE NRW/NDS - UA LÜSTRINGEN

## ANTRAG AUF PLANFESTSTELLUNG: JUNI 2022

- Abschluss Raumordnungsverfahren im Februar 2020
- „Schulterblick Planungsstand“ für Bürger\*innen im Mai 2021
- Öffentliche Informationsveranstaltungen im Juni 2022



# PLANFESTSTELLUNGS- VERFAHREN

PKT. KÖNIGSHOLZ (LANDESGRENZE NRW/NDS) –  
UMSPANNANLAGE LÜSTRINGEN

# NÄCHSTE SCHRITTE



- Offizielle Antragsstellung Juni 2022
- Offenlegung der detaillierten Planung der Vorhabenträgerin
- Beteiligung der Kommunen und der Öffentlichkeit (Einwendungen / Stellungnahmen)

Genehmigungsbehörde: Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr (NLStBV)



# DER WEG ZUR ANTRAGSUNTERLAGE

**2.630** Hektar Fläche

wurden im Zuge der Bestandsanalyse kartiert

über **200**

**Baugrundaufschlüsse**

haben wir zur Untersuchung der Bodenverhältnisse durchgeführt

 **14** Ordner

umfasst unsere Antragsunterlage, welche wir bei der Genehmigungsbehörde einreichen

**13** Gutachten

wurden erstellt, unter anderem zu den Themen Archäologie, Bodenschutzkonzept, Wasser

**20** Trassenvarianten

haben wir in Placke und Borgloh geprüft

# AUFBAU UND INHALT DER UNTERLAGEN

Anlagen Nr.	Anlagenbezeichnung
0	Kurzanleitung zu Handhabung und Ergebnisse der Planfeststellungsunterlagen
1	Erläuterungen zum Vorhaben
2	Übersichtspläne
3	Freileitung
4	Teilerdverkabelung
5	Kabelübergabestation KÜS Steingraben
6	Rechtserwerbsregister
7	Kreuzungsverzeichnis
8	Nachweis über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen Feldstärkewerte gem. 26. BImSchV
9	Gutachten und Fachbeiträge
10	Erklärung zu den technischen Anforderungen der Anlage
11	Umweltstudie

# FREILEITUNG

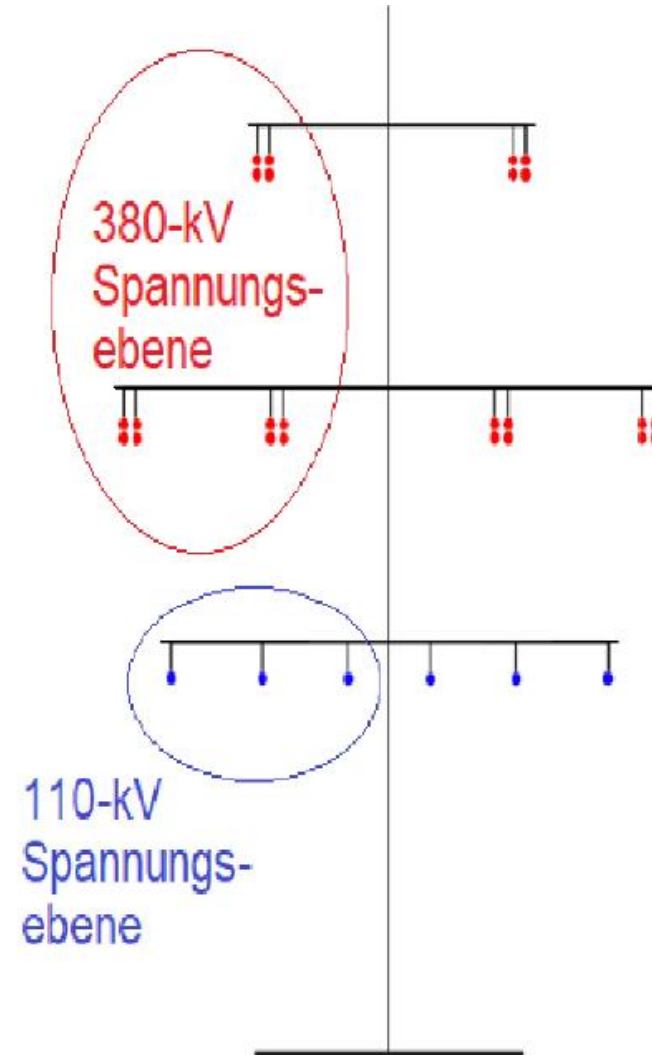
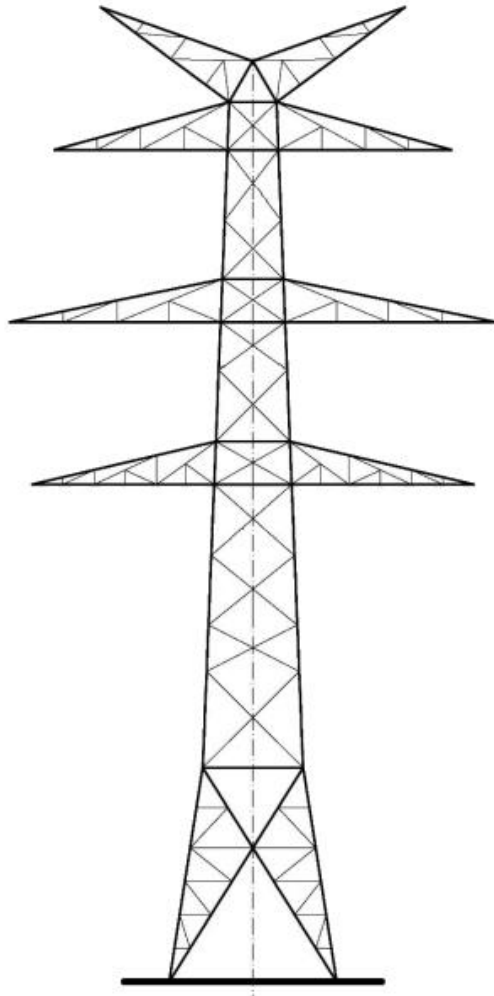
DETAILLIERTE INFORMATIONEN IN ANLAGE 3  
DER ANTRAGSUNTERLAGE

# DEMONTAGE VON CA. 100 BESTEHENDEN MASTEN



- Demontage der bestehenden 110-/220-kV-Freileitung (BI. 2310)
- Teil-Demontage der bestehenden 110-kV-Freileitung (BI. 0226)
- Teil-Demontage der bestehenden 110-kV-Freileitung (BI. 1123)

# STROMKREISFÜHRUNG, FREILEITUNGSABSCHNITT



# NEUBAU EINER RUND 17 KM LANGEN FREILEITUNG

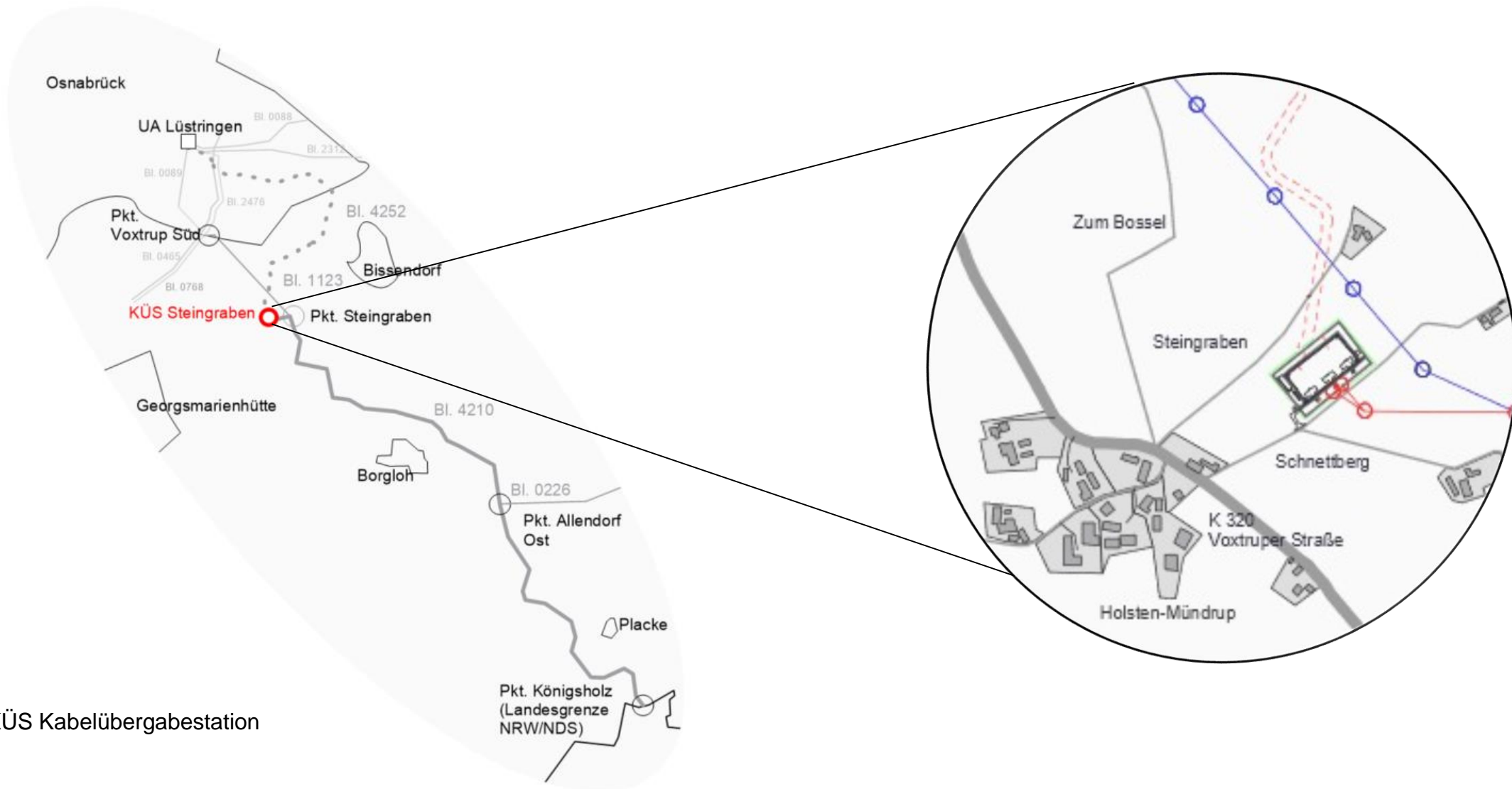


- Rund 50 neue Maste
- Verdoppelung des Abstandes zum Siedlungsbereich in Wellingholzhausen / Placke
- Entlastung des Ortskerns von Borgloh durch großräumige Umgehung

# KABELÜBERGABESTATION

DETAILLIERTE INFORMATIONEN IN ANLAGE 5  
DER ANTRAGSUNTERLAGE

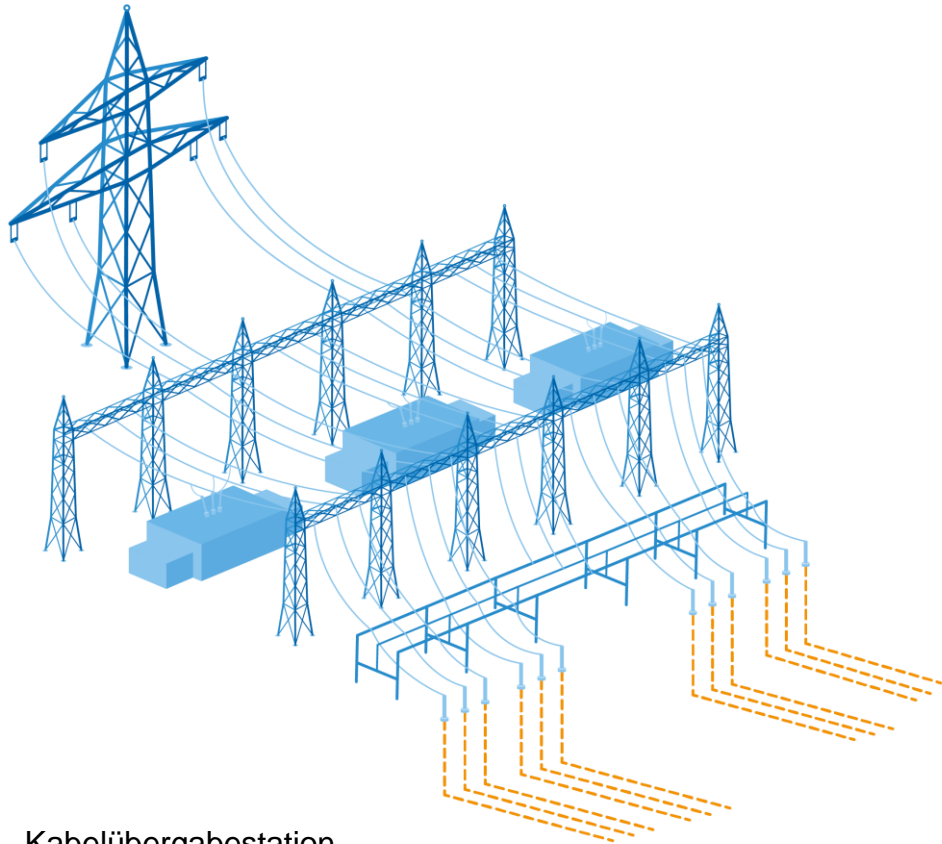
# STATION STEINGRABEN, GEORGSMARIENHÜTTE



KÜS Kabelübergabestation



# ÜBERGANG FREILEITUNG - TEILERDVERKABELUNG



Kabelübergabestation

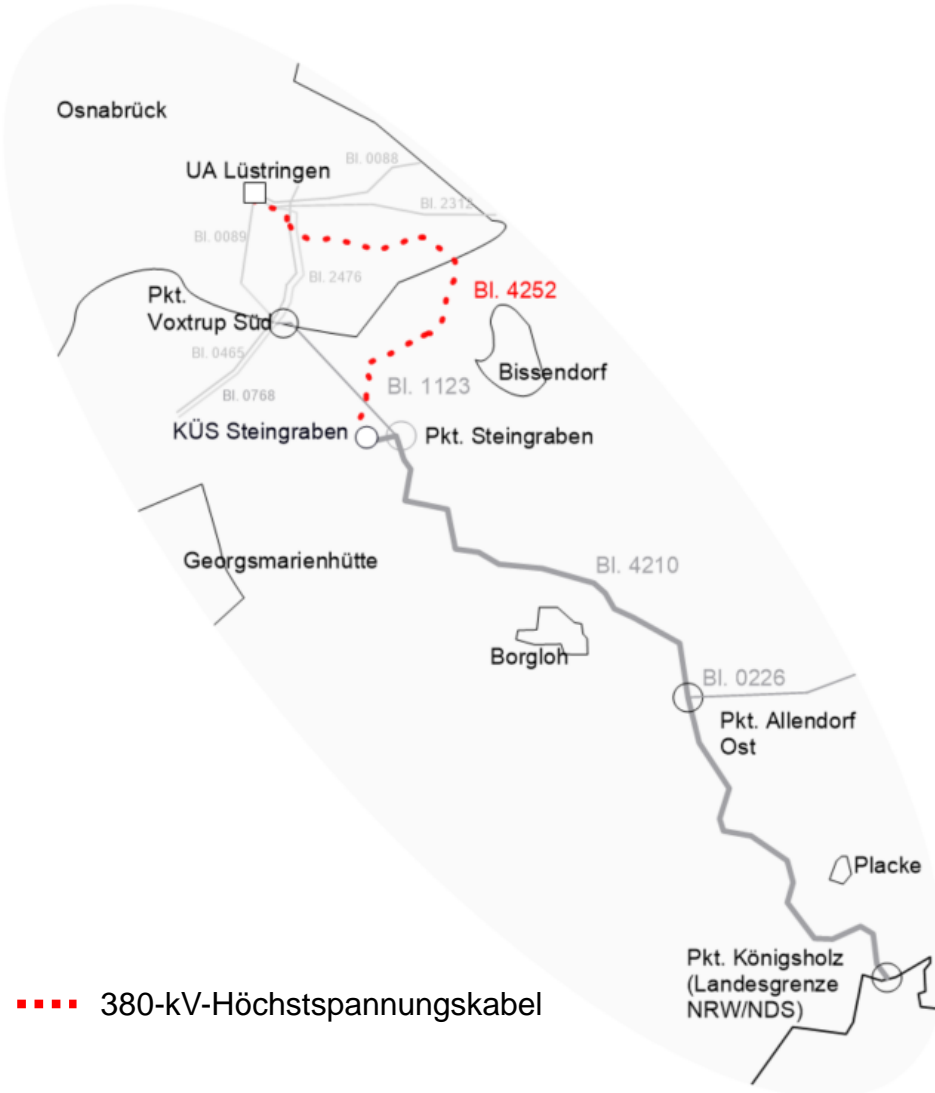
Schematische Darstellung mit drei Drosseln

- Geplante Anlagenfläche rd. 16.000 m<sup>2</sup>
- Drosseln zur Blindleistungskompensation
- Eingrünung durch Sichtschutzbepflanzung

# TEILERDVERKABELUNG

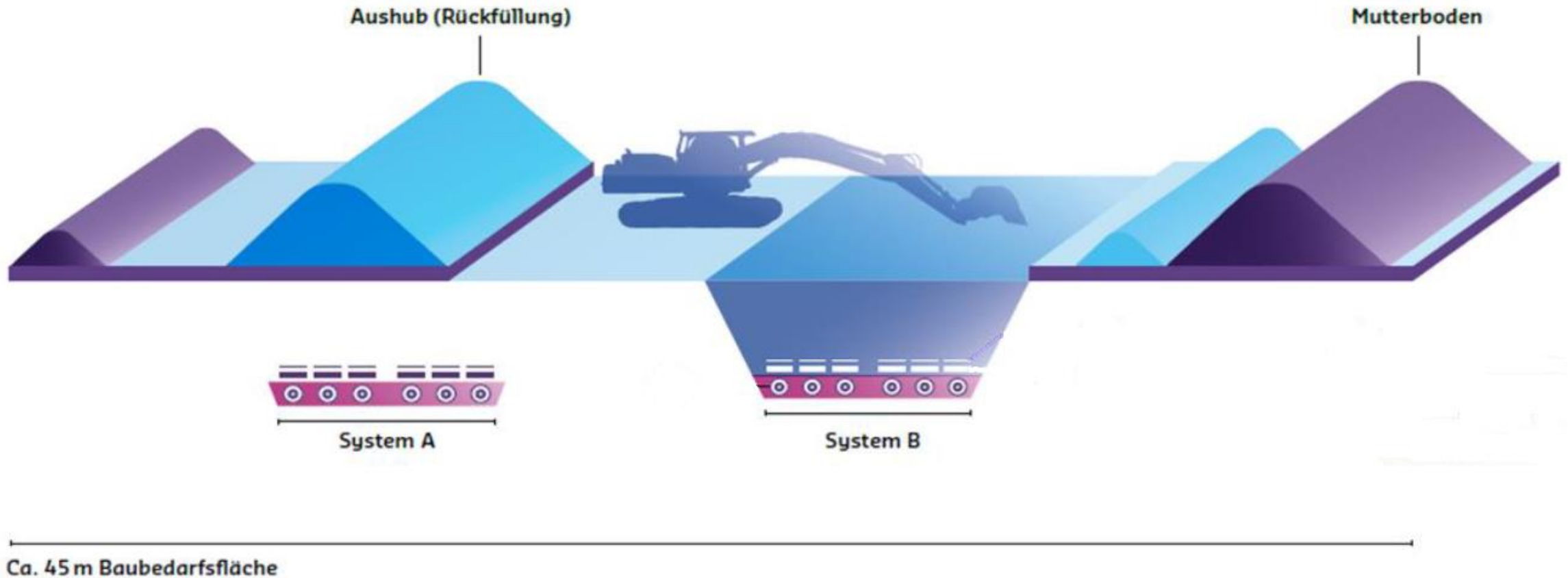
DETAILLIERTE INFORMATIONEN IN ANLAGE 4  
DER ANTRAGSUNTERLAGE

# TEILERDVERKABELUNG AUF RUND 9 KILOMETERN



- Verlegung zumeist in offener Bauweise
- Geschlossene Bauweise z. B. bei Autobahnquerung
- Muffenstandorte: Verbindung der einzelnen Höchstspannungskabel

# HERSTELLUNG DER KABELSCHUTZROHRANLAGE



# OFFENE BAUWEISE IST DIE STANDARDBAUWEISE

1. Horizontweise Bodentrennung
2. Positionierung der Kabelschutzrohranlage
3. Einbau zeitweise fließfähiger, selbstverdichtender Verfüllbaustoff mit Auftriebssicherung
4. Begleitleitungen und Schutz-einrichtungen



Quelle: Freigang und Schumann Ingenieurgesellschaft mbH & Co.KG

# BODENSCHUTZ

## Rekultivierung mit Abschluss Baumaßnahme



Quelle: ARGE Amprion Schutzrohranlage in Borken

## Zwischenbewirtschaftung nach Rekultivierung

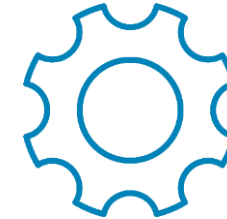
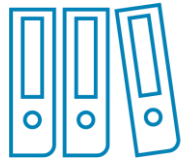


Quelle: ARGE Amprion Schutzrohranlage in Borken

# AUSBLICK

PKT. KÖNIGSHOLZ (LANDESGRENZE NRW/NDS) –  
UMSPANNANLAGE LÜSTRINGEN

# ANTRAGSTELLUNG BIS INBETRIEBNAHME



Antrag auf  
Planfest-  
stellung

Auslegung  
der  
Unterlagen

Erörterungs-  
termin

Erlass  
Planfest-  
stellungs-  
beschluss

Baubeginn

Inbetrieb-  
nahme



# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN:

MICHAEL WEBER

PROJEKTSPRECHER

T +49 231 5849-12921, M + 49 152 546 95297

E-MAIL: [M.WEBER@AMPRION.NET](mailto:M.WEBER@AMPRION.NET)

