

BÜRGERINFORMATION BAUSTART ULTRANET

ABSCHNITT D1
PKT. KOBLENZ – PKT. MARXHEIM
12. NOVEMBER 2025

ABLAUF DER HEUTIGEN VERANSTALTUNG



- 18:00 Uhr** **Begrüßung und Grußwort**
Christoph Ackermann, Bürgermeister
- 18.10 Uhr** **Begrüßung und Ablauf**
Vorstellung des Projekts und der geplanten Maßnahmen
- 18.40 Uhr** **Fragerunde im Plenum**
- 19.30 Uhr** **Infomarkt mit persönlichen Gesprächen**
- ca. 21.00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

ZIELE DER HEUTIGEN VERANSTALTUNG

1.

Frühzeitige Information über den anstehenden Baustart



2.

Persönlicher Austausch und Möglichkeit der Rückfragen zu den Baumaßnahmen



3.

Gespräch mit dem Projektteam mit Kolleginnen und Kollegen aus verschiedenen Fachbereichen

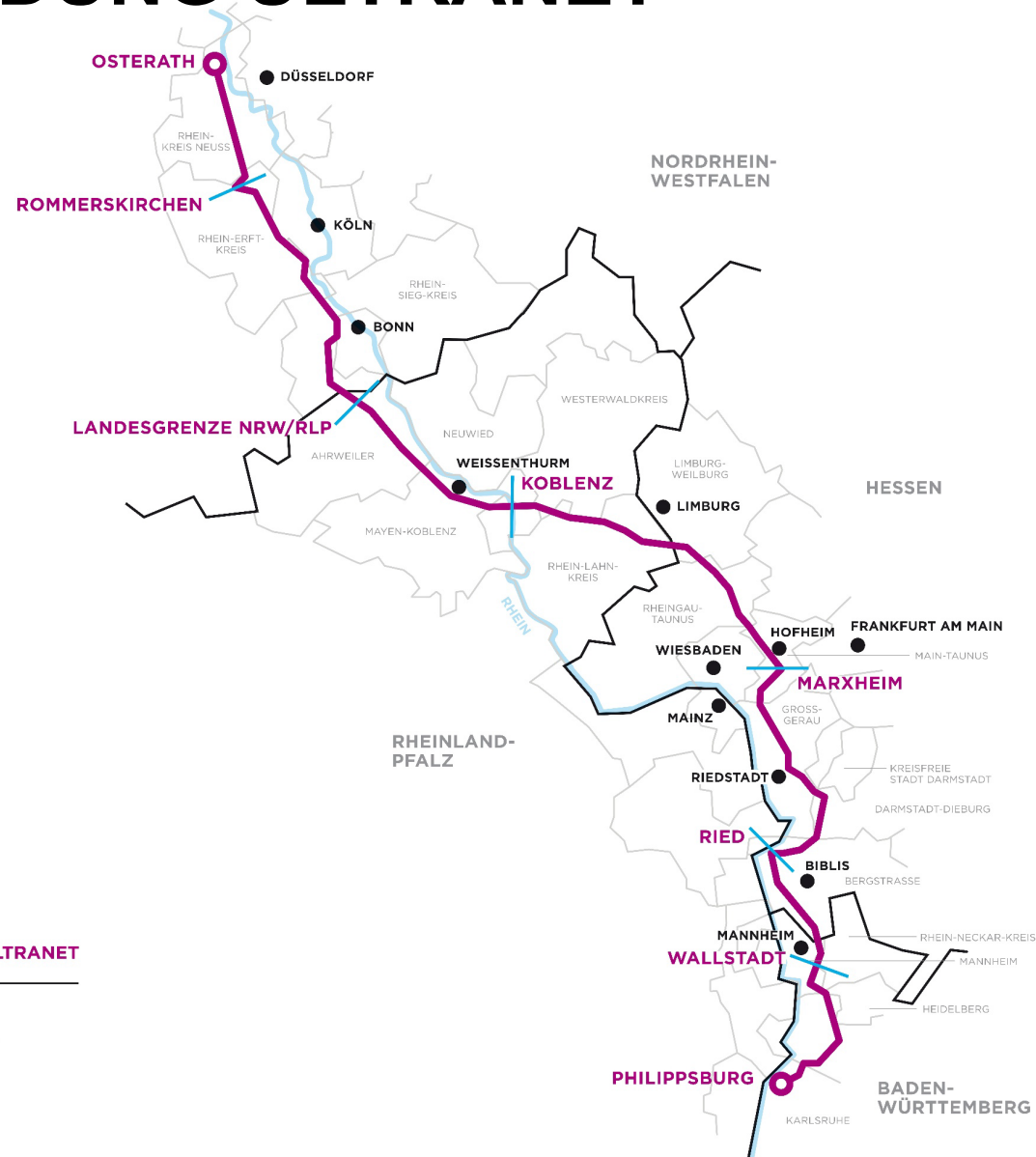


DIE GLEICHSTROMVERBINDUNG ULTRANET

- Spannungsebene: +/- 380 Kilovolt
- Übertragungsleistung: 2.000 MW
- bringt je nach Bedarfsfall Windstrom aus dem Norden (Leitung A-Nord) nach NRW, konventionelle Energie aus NRW nach Baden-Württemberg oder Solarstrom aus dem Süden nach NRW
- Planungsziel: größtenteils Nutzung bestehender Masten / Ersatzneubau in Bestandstrassen
- Projektpartner: TransnetBW
- Geplante Inbetriebnahme Ende 2026

TRASSENVERLAUF ULTRANET

- Ultranet
- Abschnittsgrenze
- Umspannanlage
- Stadt
- Landkreisgrenze
- Bundesländergrenze
- Rhein



PLANFESTSTELLUNGS-VERFAHREN:

ABSCHNITT C1

Osterath -
Rommerskirchen

ABSCHNITT E1

Rommerskirchen -
Landesgrenze NRW/RLP

ABSCHNITT E2

Landesgrenze NRW/RLP -
Koblenz

ABSCHNITT D1

Koblenz -
Marxheim

ABSCHNITT A2

Marxheim -
Ried

ABSCHNITT A1

Ried -
Wallstadt

ABSCHNITT B1

Wallstadt -
Philippsburg (TransnetBW)

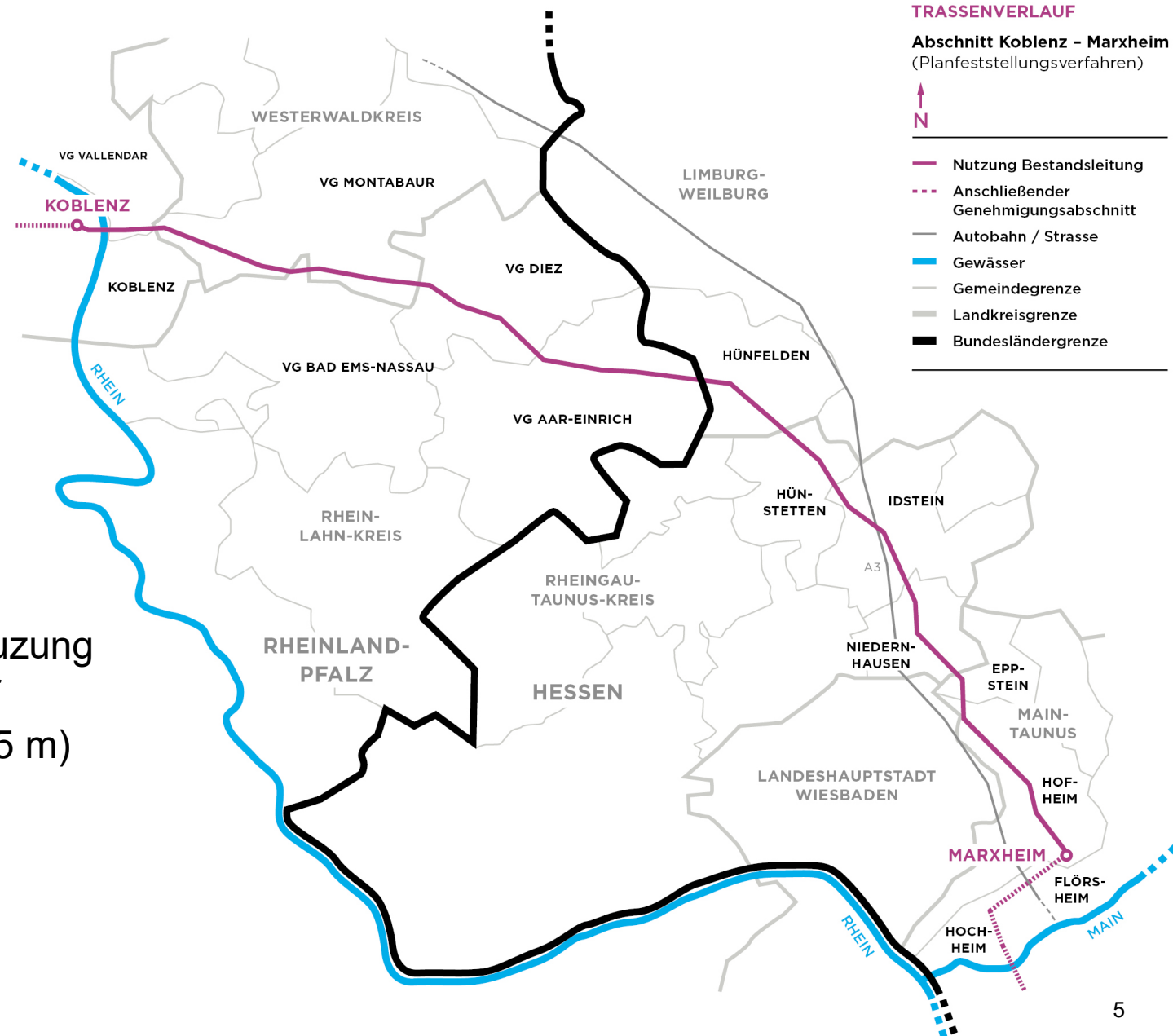
ABSCHNITT D1

Pkt. Koblenz – Pkt. Marxheim

- 380-kV-Gleichstromverbindung mit temporärem Drehstrombetrieb
- 77,5 Kilometer

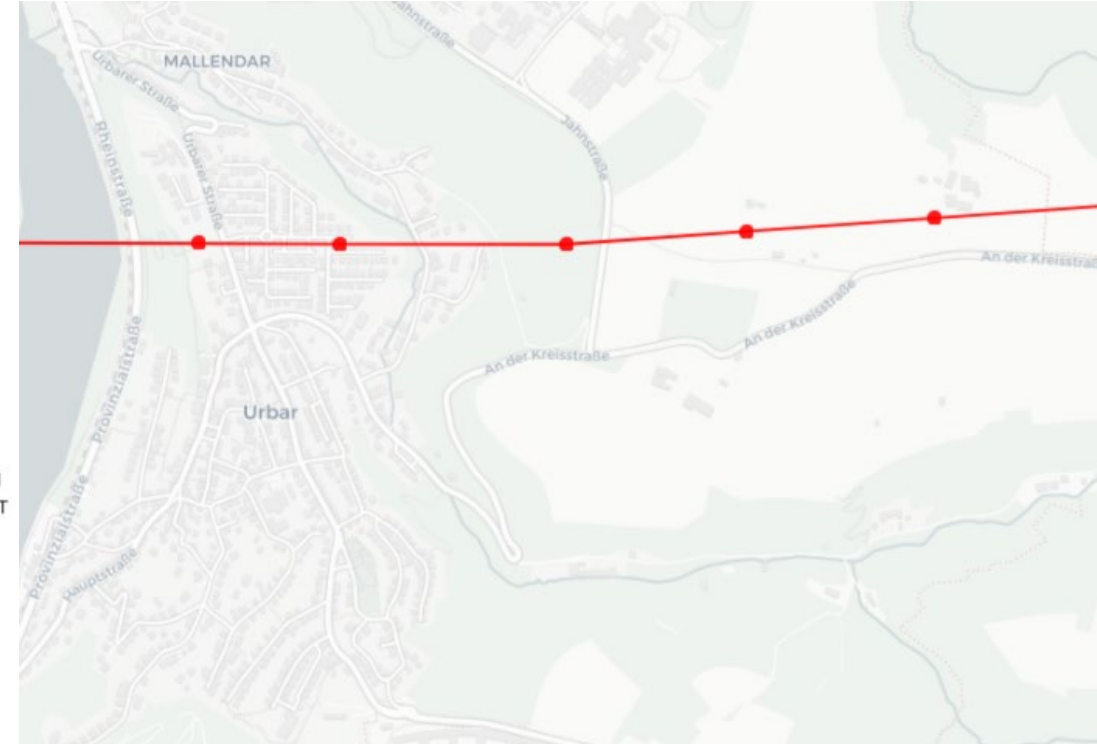
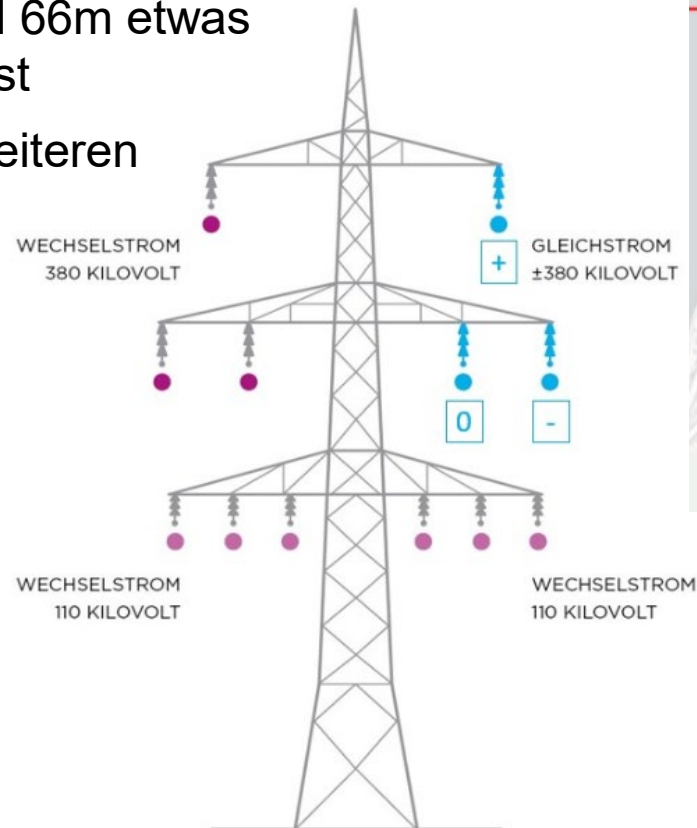
Maßnahmen

- Austausch der Isolatoren für den Gleichstrombetrieb
- 183 Maste ohne wesentliche bauliche Änderungen
- 7 Mastersatzneubauten, darunter Rheinkreuzung Koblenz-Wallersheim – Niederwerth - Urbar
- 37 Masterhöhungen (durchschnittlich ca. 7,5 m)
- 4 Fundamentverstärkungen
- Leiterseile sind teilweise auszutauschen

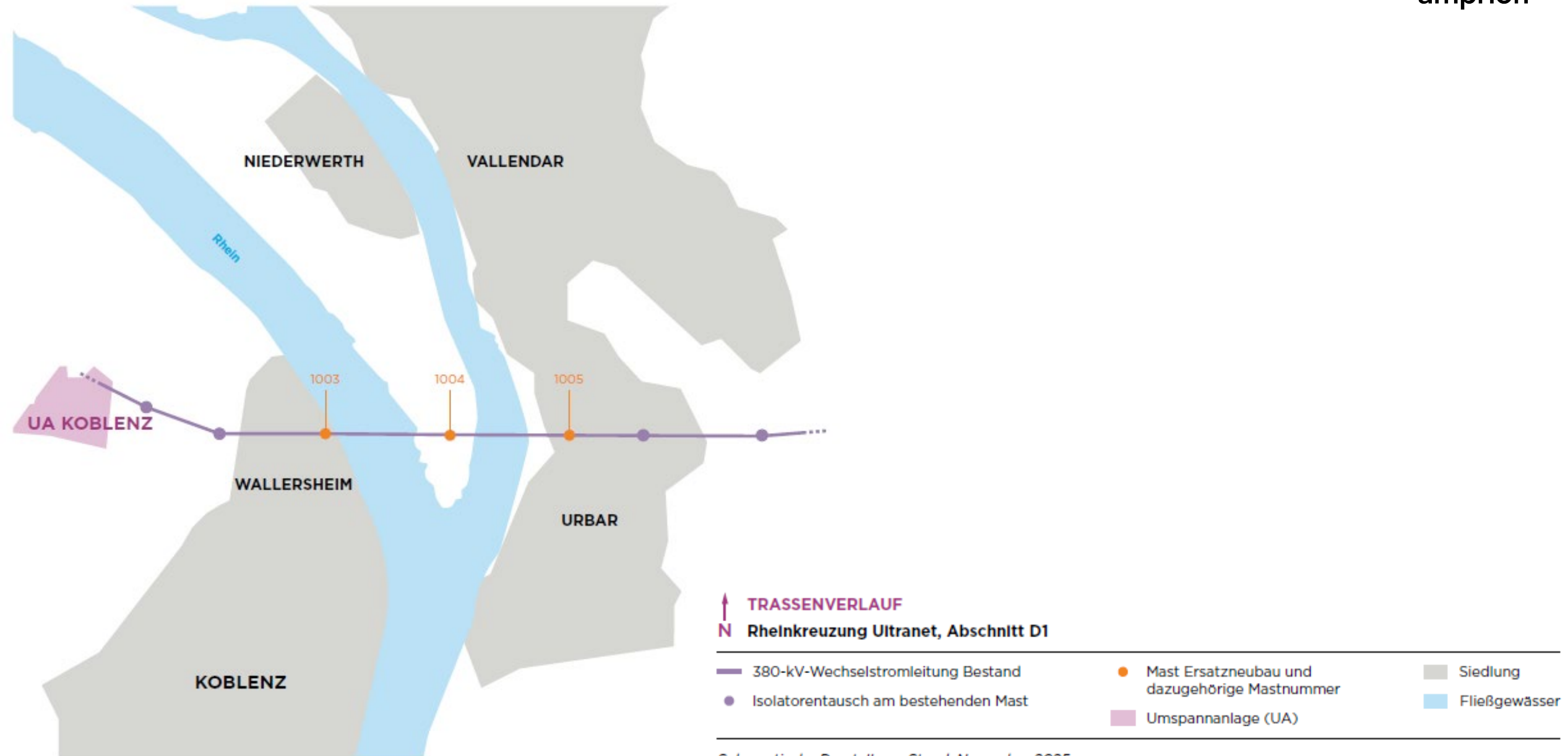


BAUMAßNAHMEN IN URBAR

- Ersatzneubau: Mast 1005 (am Rhein)
 - Altersbedingte, technische Notwendigkeit der Mastsanierung
 - Der neue Mast ist mit rund 66m etwas höher als der Rückbaumast
- Austausch der Isolation an weiteren Masten im Gemeindegebiet



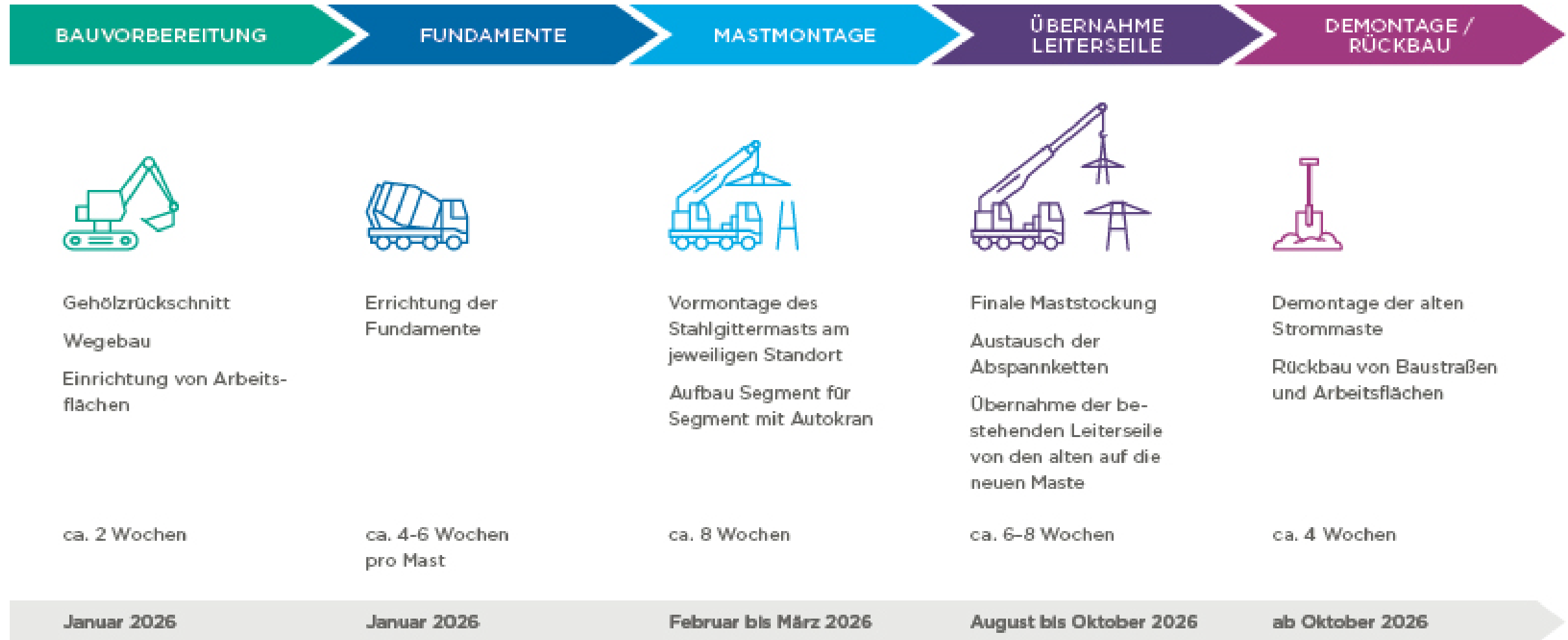
TRASSENVERLAUF RHEINKREUZUNG



Schematische Darstellung, Stand: November 2025

ABLAUF DER RHEINKREUZUNG

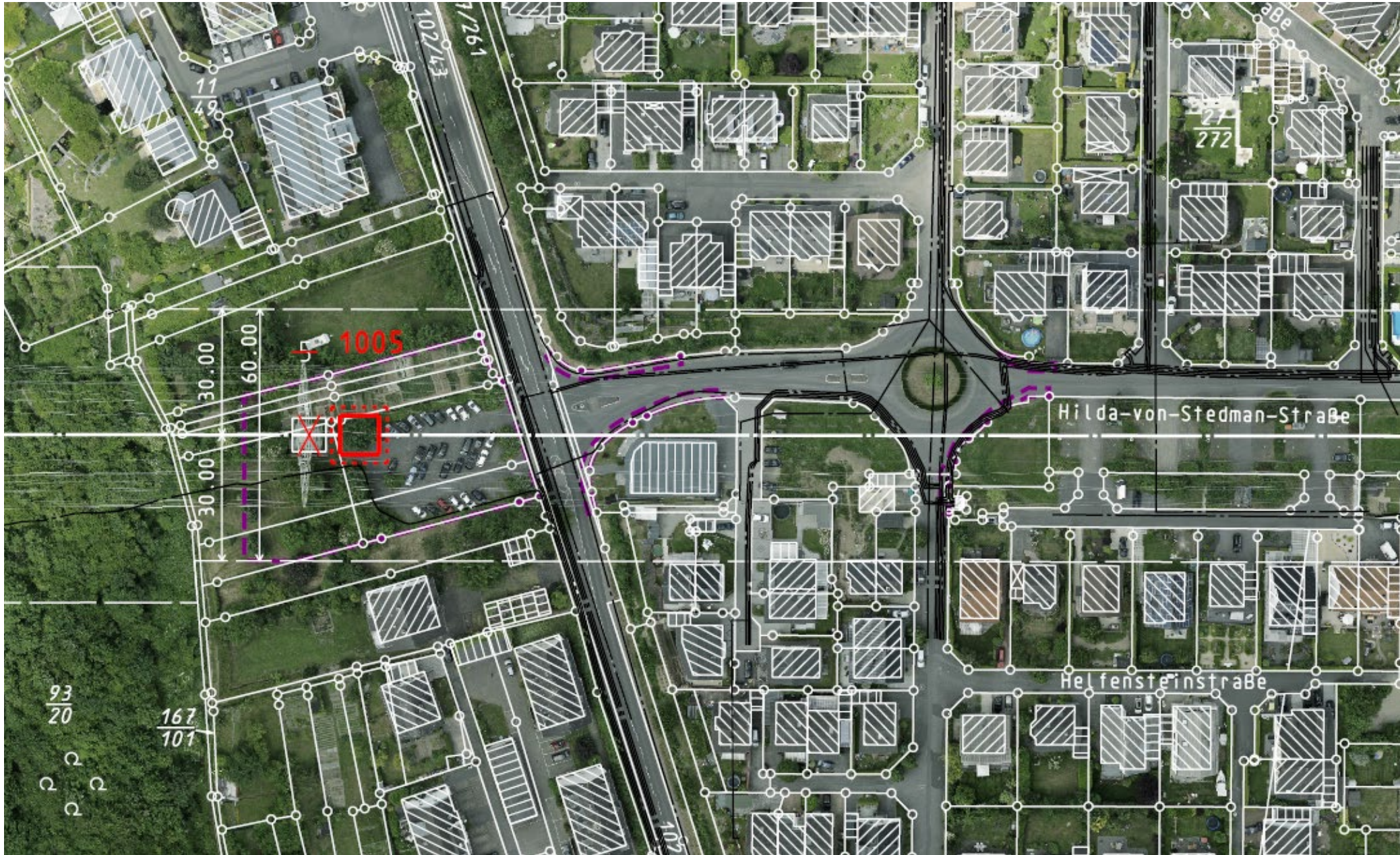
BAUARBEITEN IN URBAR



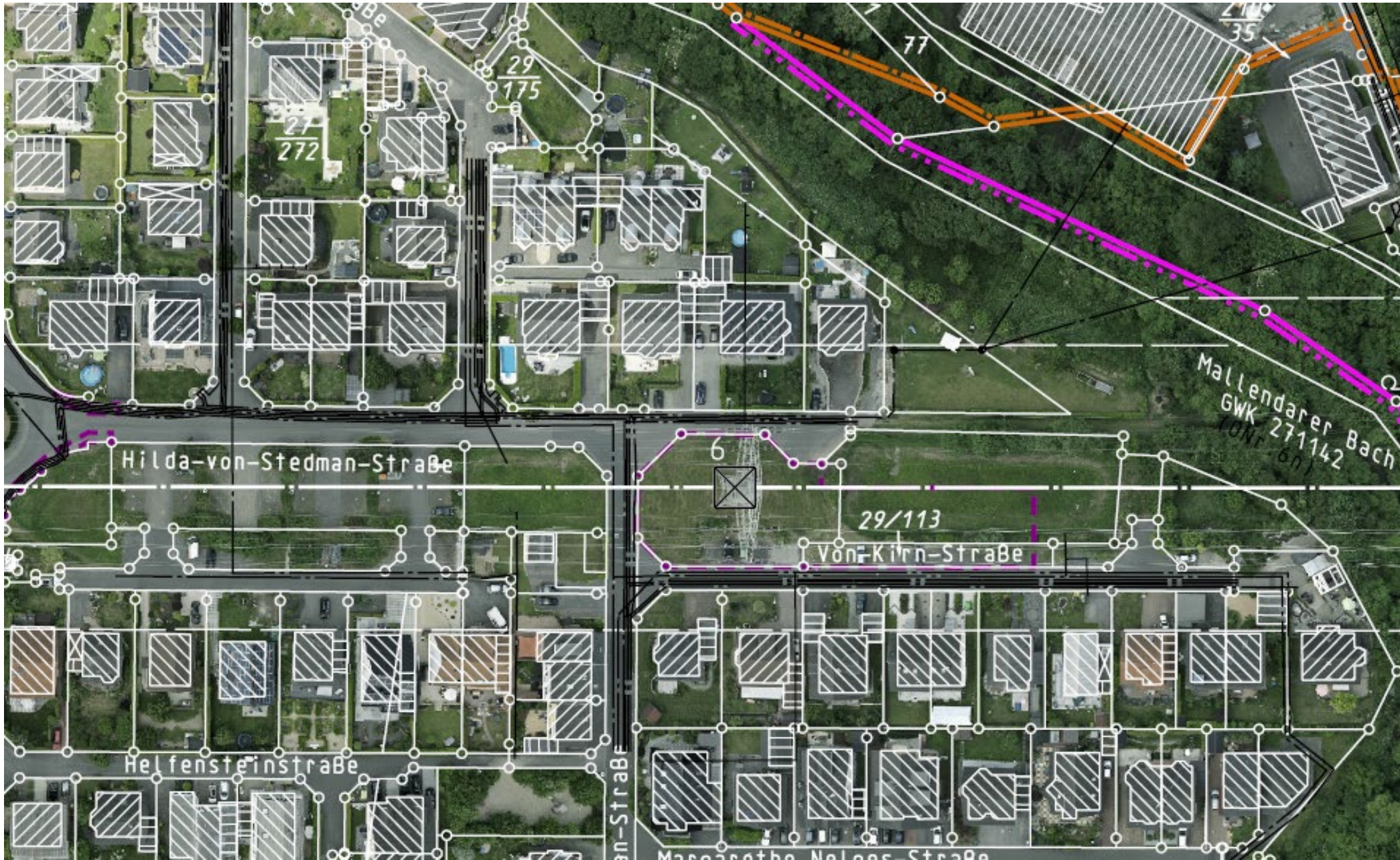
IMPRESSIONEN BAUMAßNAHMEN



MASTSTANDORT 1005 IN URBAR

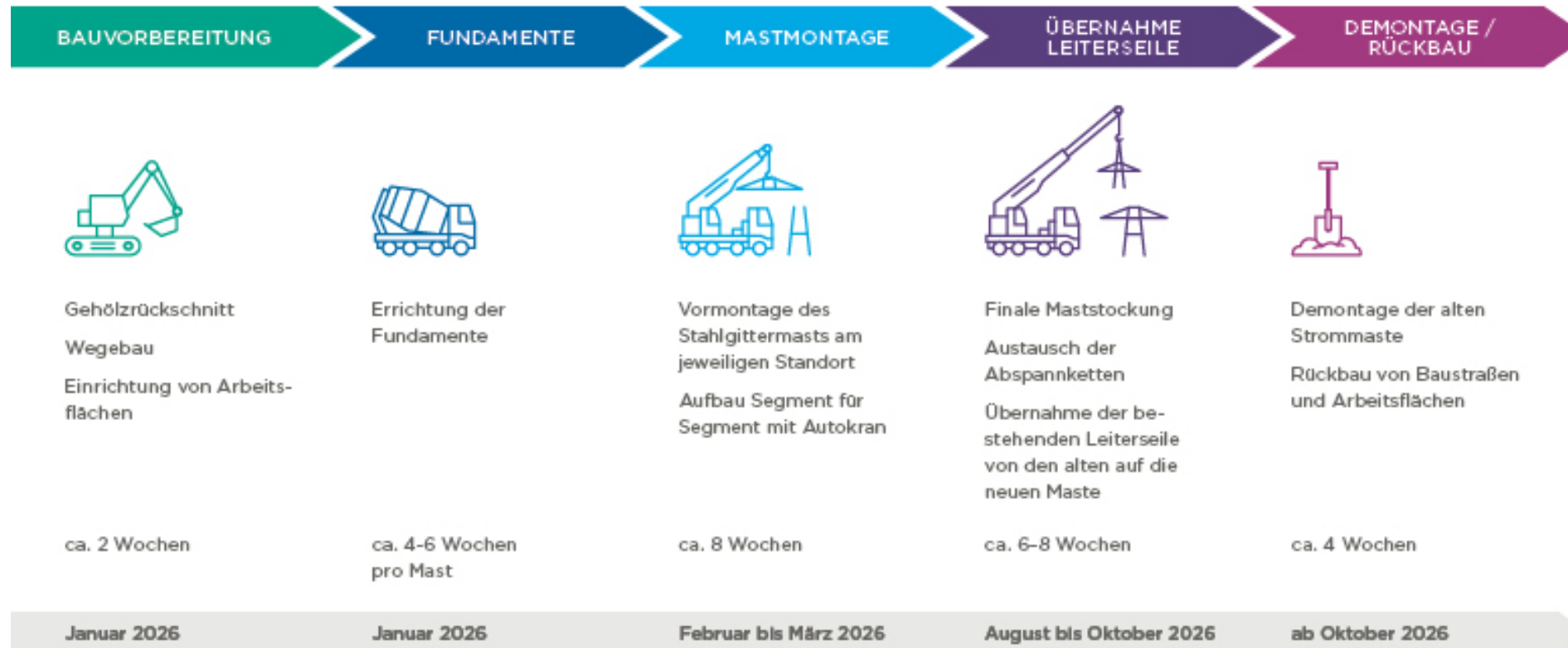


MASTSTANDORT 6 IN URBAR



DIE NÄCHSTEN SCHRITTE

- Baufirmen für die Arbeiten bis März 2026 sind beauftragt
- Örtliche Bauinspektion wird während der Baumaßnahmen vor Ort ansprechbar sein
- Ökologische Baubegleitung und unabhängige Gutachter begleiten die Baumaßnahmen



- **WANN WIRD GEBAUT?**
Die Baumaßnahmen finden in der Regel von Montag bis Freitag zwischen 7.00 und 18.00 Uhr statt.
- **WIE LANGE WIRD GEBAUT?**
Die Baumaßnahmen werden von Januar bis Oktober 2026 mit einer Unterbrechung andauern: Von April bis Juli 2026 sind aktuell keine Baumaßnahmen geplant.
- **VON WO KOMMEN DIE BAUFAHRZEUGE?**
Die Baustelle wird über die B42 über die „Urbarer Str.“ und den „Urbarer Weg“ aus angefahren.
- **MIT WIEVIEL BAUVERKEHR MÜSSEN WIR RECHNEN?**
Der Bauverkehr ist abhängig von dem Ablauf der Baumaßnahmen. Während der Anlieferung der Materialien, Maschinen und des Betons ist mit vermehrten Bauverkehr zu rechnen, anschließend planen wir mit geringem Bauverkehr.
- **WO WIRD DAS MATERIAL GELAGERT?**
Kleinmaterial sowie nach Baufortschritt benötigte Mast- und Fundamentbauteile vor Ort in Baucontainern und auf der planfestgestellten Arbeitsfläche. Alles andere im Baulager „Mülheim-Kärlich“.

IMMISSIONSMANAGEMENT

WELCHE FELDER ENTSTEHEN?

- Ultranet-Stromkreis: elektrische und magnetische Gleichfelder
- Wechselstromkreise: weiterhin elektrische und magnetische Wechselfelder (wie bisher)
- Hautoberfläche schirmt elektrische Gleichfelder ab = kein Gleichfeld im Körper
- Magnetische Gleichfelder umgeben uns durch das Erdmagnetfeld tagtäglich
- Felder wurden berechnet und Minimierungsoptionen geprüft

Planfeststellungsverfahren:

- ✓ Nachweis Einhaltung aller gesetzlichen Anforderungen
- ✓ Prüfung durch BNetzA
- ✓ Bestätigung durch Erlass des Planfeststellungsbeschlusses

IMMISSIONSMANAGEMENT

WELCHE GERÄUSCHE ENTSTEHEN?

Betriebsbedingte Geräusche

- Alle 380-kV-Stromkreise erzeugen Geräusche
- Geräusche sind abhängig vom Witterungszustand
- Beide Betriebszustände und Witterungsarten wurden betrachtet und berechnet

Baubedingte Geräusche

- Bauarbeiten erzeugen Geräusche
- Je nach Baumaßnahme und Bauphase werden unterschiedliche Maschinen für unterschiedliche Dauern benötigt
- Je Mast werden die Maßnahmen daher in Bauphasen unterteilt und die Geräuschentwicklung prognostiziert

Planfeststellungsverfahren:

- ✓ Nachweis Einhaltung aller gesetzlichen Anforderungen
- ✓ Prüfung durch BNetzA
- ✓ Bestätigung durch Erlass des Planfeststellungsbeschlusses

The background image shows two workers in orange safety vests and white hard hats standing next to large metal wheels at a power plant construction site. The workers are looking towards the right. In the background, there are several high-voltage power lines and pylons stretching across a field. The foreground is slightly blurred, showing more of the metal structure.

**VIELEN DANK
FÜR IHRE TEILNAHME!**

WEITERE INFORMATIONEN ZU ULTRANET:
[ULTRANET.AMPRION.NET](https://ultranet.amprion.net)