



ROV Antragskonferenz (Scoping)
Loopleitung Epe – Werne (LEW)

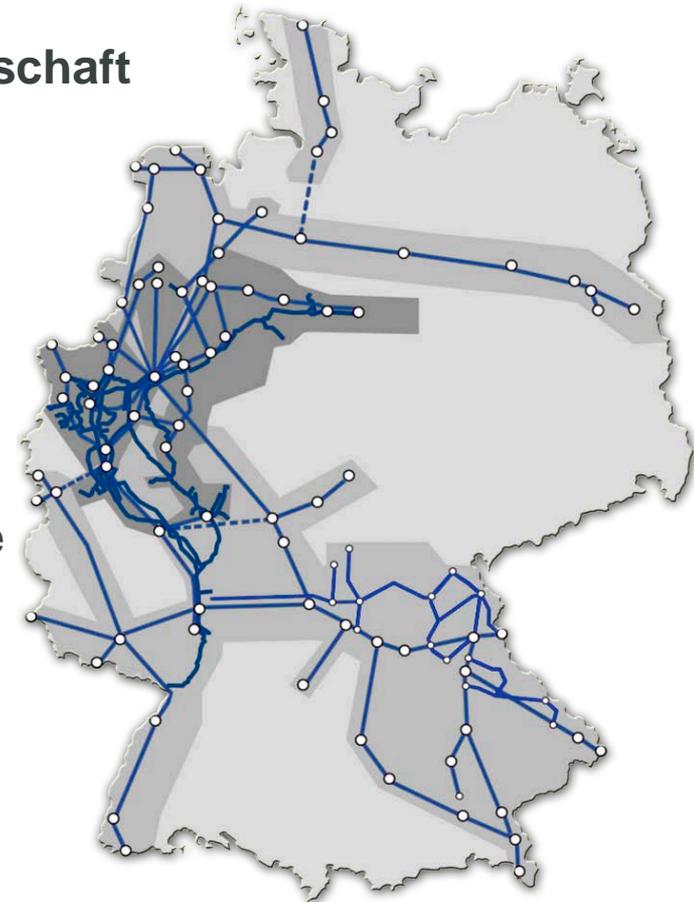
Bezirksregierung Münster, 18. März 2014

Inhalt

- Unternehmensvorstellung Open Grid Europe
- Projektvorstellung Loopleitung Epe – Werne (LEW)
- Trassenvorstellung
- Darstellung Bauablauf
- Untersuchungsumfang / Inhalte UVU I
- Terminplan / Weiteres Vorgehen

Vorstellung Open Grid Europe GmbH

- Deutschlands führende **Erdgastransportgesellschaft**
- alleinige Verantwortung für Betrieb, Steuerung, Ausbau und Vermarktung des Leitungsnetzes
- ca. 1.650 Mitarbeiter
- betreibt das **längste Fernleitungsnetz in Deutschland** (ca. 12.000 km)
- Kunden: mehr als 450 nationale u. internationale Ferngasgesellschaften, Stadtwerke, Gashändler
- Sitz: Kallenbergstraße 5, D-45141 Essen



Dienstleistungsportfolio



- **Planung / Bau:**
 - Konzepterstellung, - Projektmanagement,
 - Engineering, - Bauabwicklung



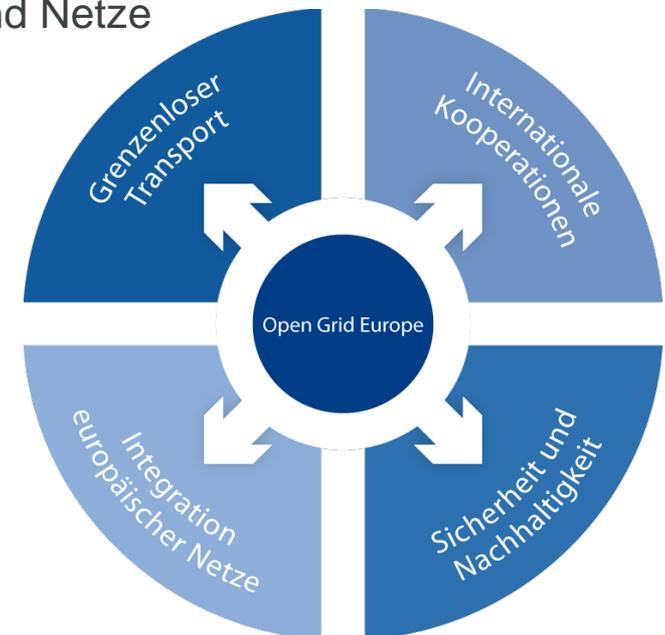
- **Betrieb:**
 - Instandhaltung,
 - Steuerung und Überwachung des Transportnetzes



- **Kapazitätsmanagement:**
 - Ermittlung und Vermarktung der Transportkapazitäten an rund 1.100 Ein- und Ausspeisestellen,
 - Betreuung Transportkunden & nachgelagerter Netzbetreiber,
 - Bereitstellung der technischen Infrastruktur und der Online-Plattform PRISMA,
 - Entwicklung neuer Standards für die Gaswirtschaft
- **Abrechnung:**
 - technische und vertragliche Mengenermittlung,
 - Rechnungslegung,
 - Datenaustausch mit anderen Netzbetreibern

Ziele

- **Grenzenloser Transport**
Verbesserung des marktgebiets- und grenzüberschreitenden Transports
- **Internationale Kooperationen**
Ausbau von nationalen und internationalen Kooperationen
- **Integration europäischer Netze**
Förderung der Integration der europäischen Märkte und Netze
- **Nachhaltigkeit**
Ressourcenschonung und Emissionsminderung durch Steigerung der Effizienz und Einbindung von Biogas und SNG (Synthetic Natural Gas)



Schwerpunkt unserer Tätigkeiten

Anlagensicherheit

Hohe technologische und betriebliche Standards garantieren die Sicherheit für Mensch und Umwelt



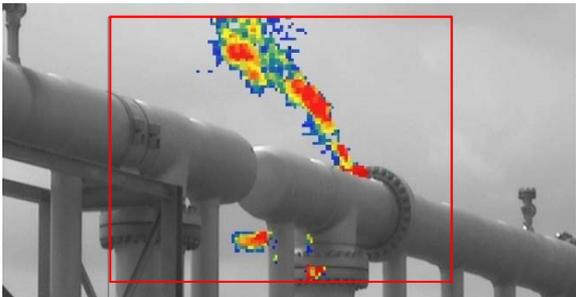
Effizienz

Konkurrenzfähiger Betrieb bietet effiziente Transportbedingungen



Verlässlichkeit

Innovative Technologien gewährleisten die Versorgungssicherheit



Geschäftsbereich Technik

Technischer
Betrieb



Betriebsführung Speicher, Leitung, Anlagen & Nachrichtentechnik

Leitungstechnik



Leitungstechnik

Pipelinedienstleistungen

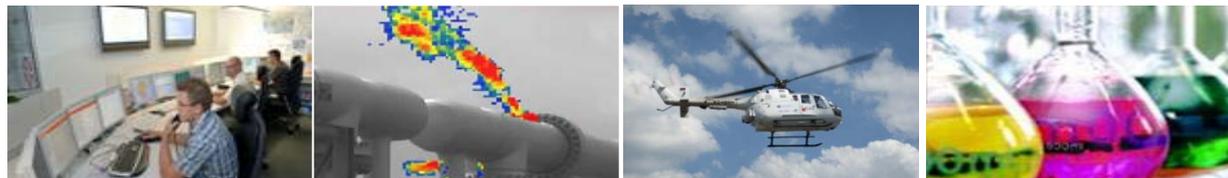
Anlagentechnik



Anlagentechnik

Mess-/Regeltechnik

Zentralfunktionen
Technik

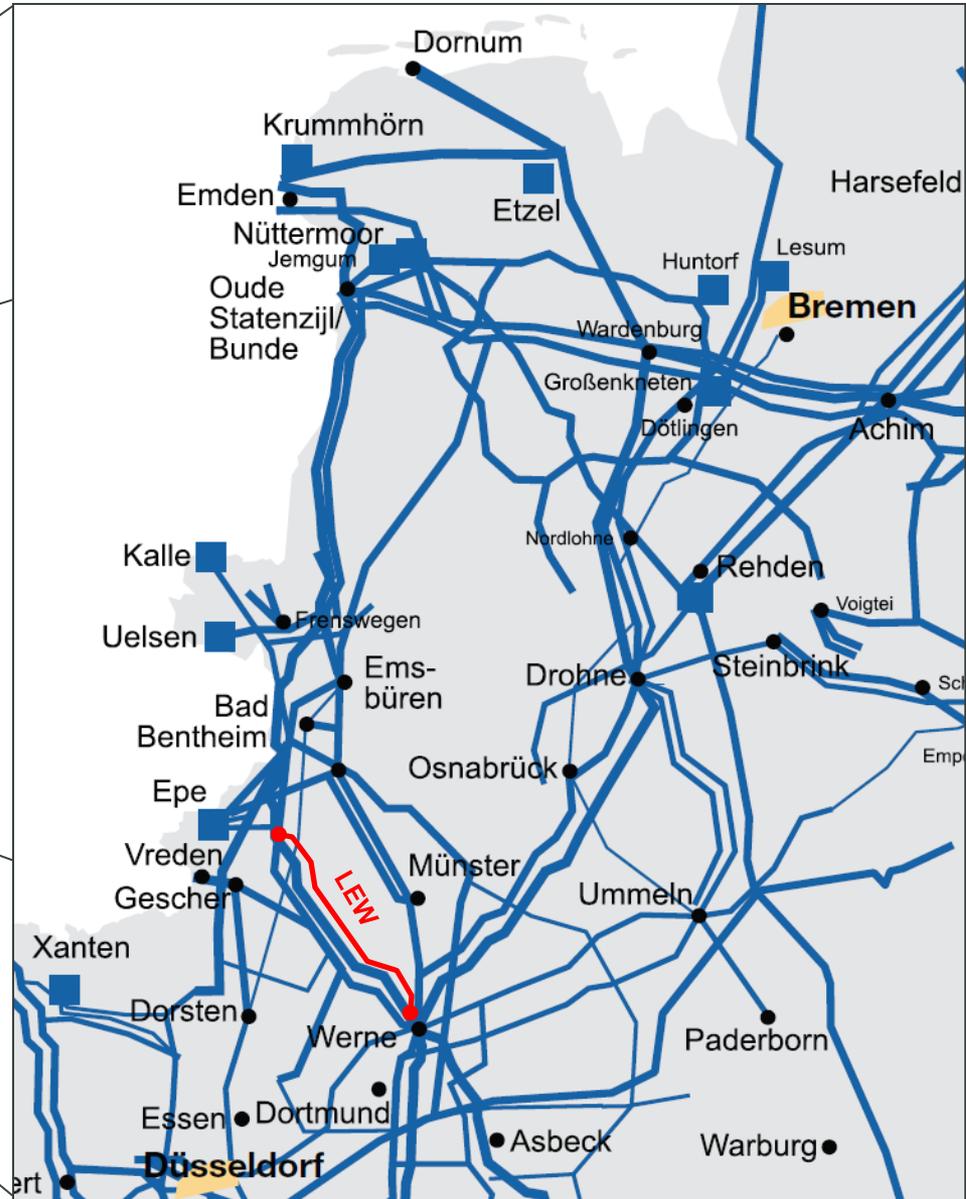
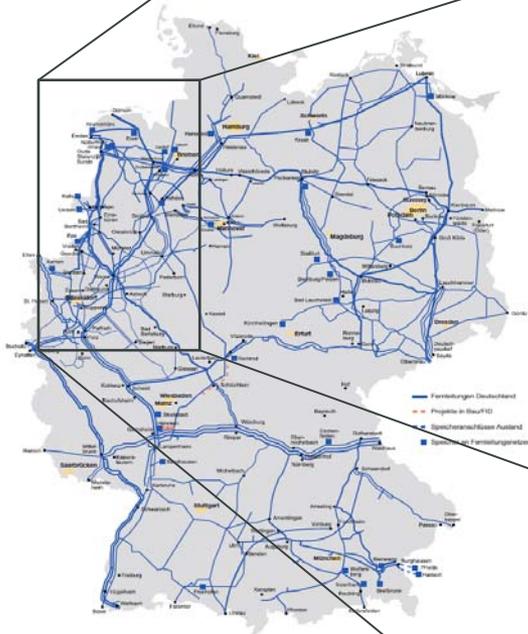


Zentrale Meldestelle HSEQ Simulationen Weitverkehrstechnik Labor

Inhalt

- Unternehmensvorstellung Open Grid Europe
- Projektvorstellung Loopleitung Epe – Werne (LEW)
- Trassenvorstellung
- Darstellung Bauablauf
- Untersuchungsumfang / Inhalte UVU I
- Terminplan / Weiteres Vorgehen

Projektvorstellung LEW



- Neubau der **Leitung Nr. 463** parallel zu OGE Leitung Nr. 63

Projektvorstellung LEW

- Neubaumaßnahme ist Auftrag aus den Netzausbauberechnungen der Netzentwicklungspläne Gas (NEP) 2012 und 2013
- Startpunkt der Loopleitung ist die OGE-Schieberstation Epe
- Endpunkt der Loopleitung ist die OGE Verdichterstation Werne
- Loop wird im Durchmesser DN 1200 in der Druckstufe (DP) 100 bar ausgelegt und voraussichtlich mit einem maximalen Betriebsdruck (MOP) von 84 bar betrieben
- Planerische Leitungslänge beträgt ca. 70 km
 - ca. 68 km im Regierungsbezirk Münster
 - ca. 2 km im Regierungsbezirk Arnsberg / RVR
- Doppelleitungsrechte sind als beschränkte persönliche Dienstbarkeiten vorhanden

Projektbegründung

- das Vorhaben hat eine hohe Relevanz für die Versorgungssicherheit
- stärkt die Leistungsfähigkeit Nord-Süd-Transport bzw. Süd-Nord-Transport von Erdgas
- dient der Sicherstellung der Kapazitätsbedarfe nachgelagerter Netzbetreiber
- im geltenden NEP ist das Vorhaben zur Umsetzung bis 2018 festgeschrieben

Inhalt

- Unternehmensvorstellung Open Grid Europe
- Projektvorstellung Loopleitung Epe – Werne (LEW)
- Trassenvorstellung
- Darstellung Bauablauf
- Untersuchungsumfang / Inhalte UVU I
- Terminplan / Weiteres Vorgehen

Beteiligte Bezirksregierungen und Kreise

- Regierungsbezirk Münster, Bezirksregierung Münster (ca. 68 km)
- Regierungsbezirk Arnsberg, Regionalverband Ruhr, Essen (ca. 2 km)

- Kreis Borken (Regierungsbezirk Münster) (ca. 17 km)
- Kreis Coesfeld (Regierungsbezirk Münster) (ca. 51 km)
- Kreis Unna (Regierungsbezirk Arnsberg) (ca. 2 km)

Trassenlängen, Parallellagen und Querungen (Vorzugstrasse)

Leitungslänge (Ltg. Nr. 463): **ca. 70 km**

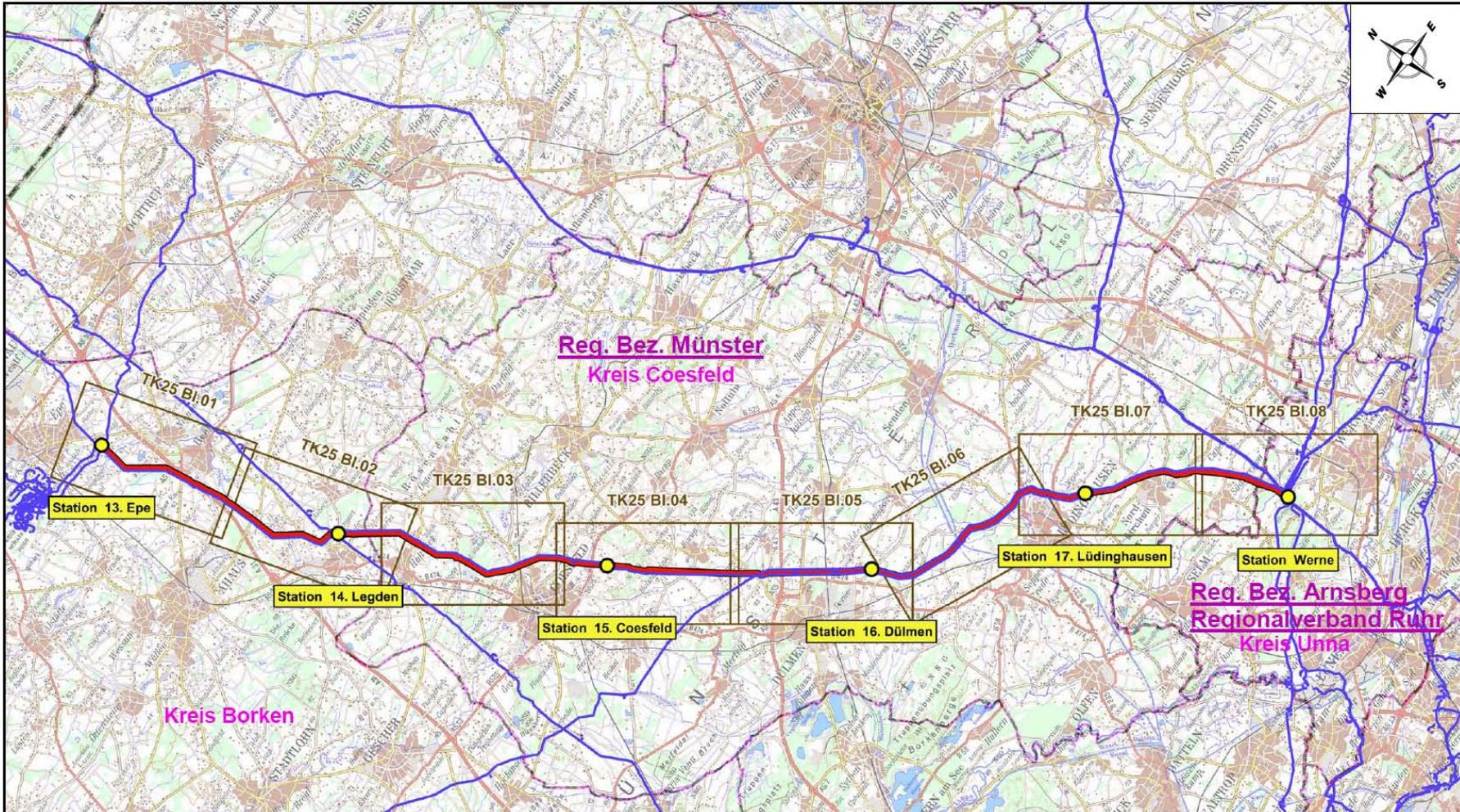
Besondere Parallellagen zu bestehenden Leitungen:

- OGE Ltg.-Nr. 63 (H-Gas, DN 1100, PN 84): **ca. 54 km**
- Hochspannungsfreileitung (110 KV): **ca. 30 km**
- OGE Ltg.-Nr. 27 (L-Gas, DN 900, PN 68): **ca. 24 km**
- Thyssengasltg. Nr. 7405 (DN 600): **ca. 18 km**

Besondere Querungen:

- Dortmund-Ems-Kanal
- 2 Autobahnen (A31, A43)
- 2 Bahnlinien (2-gleisig und 1-gleisig)
- 3 größere Flüsse (2x Dinkel, 1x Stever)

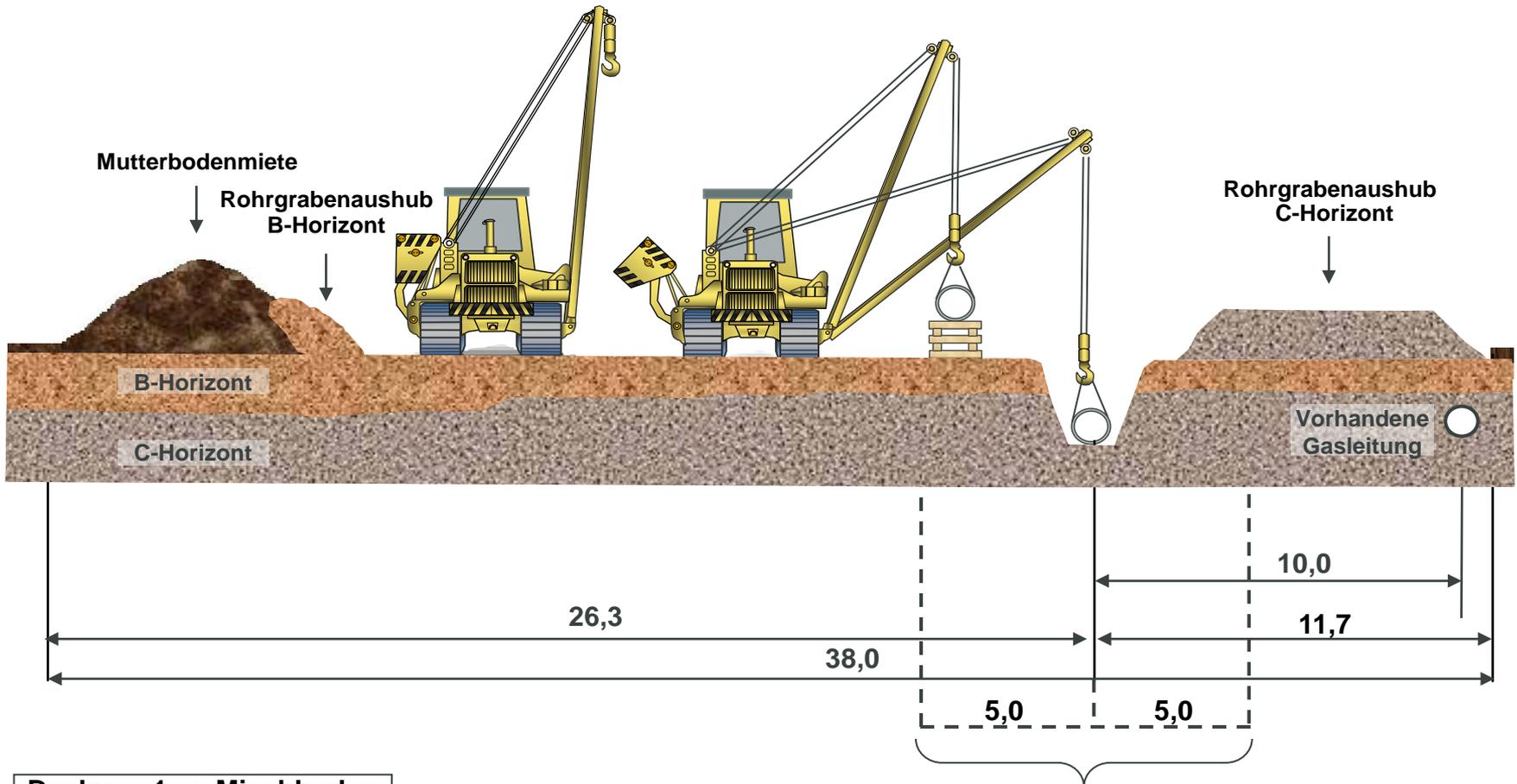
Übersicht TK Maßstab 1 : 200.000



Übersicht TK Maßstab 1 : 25.000



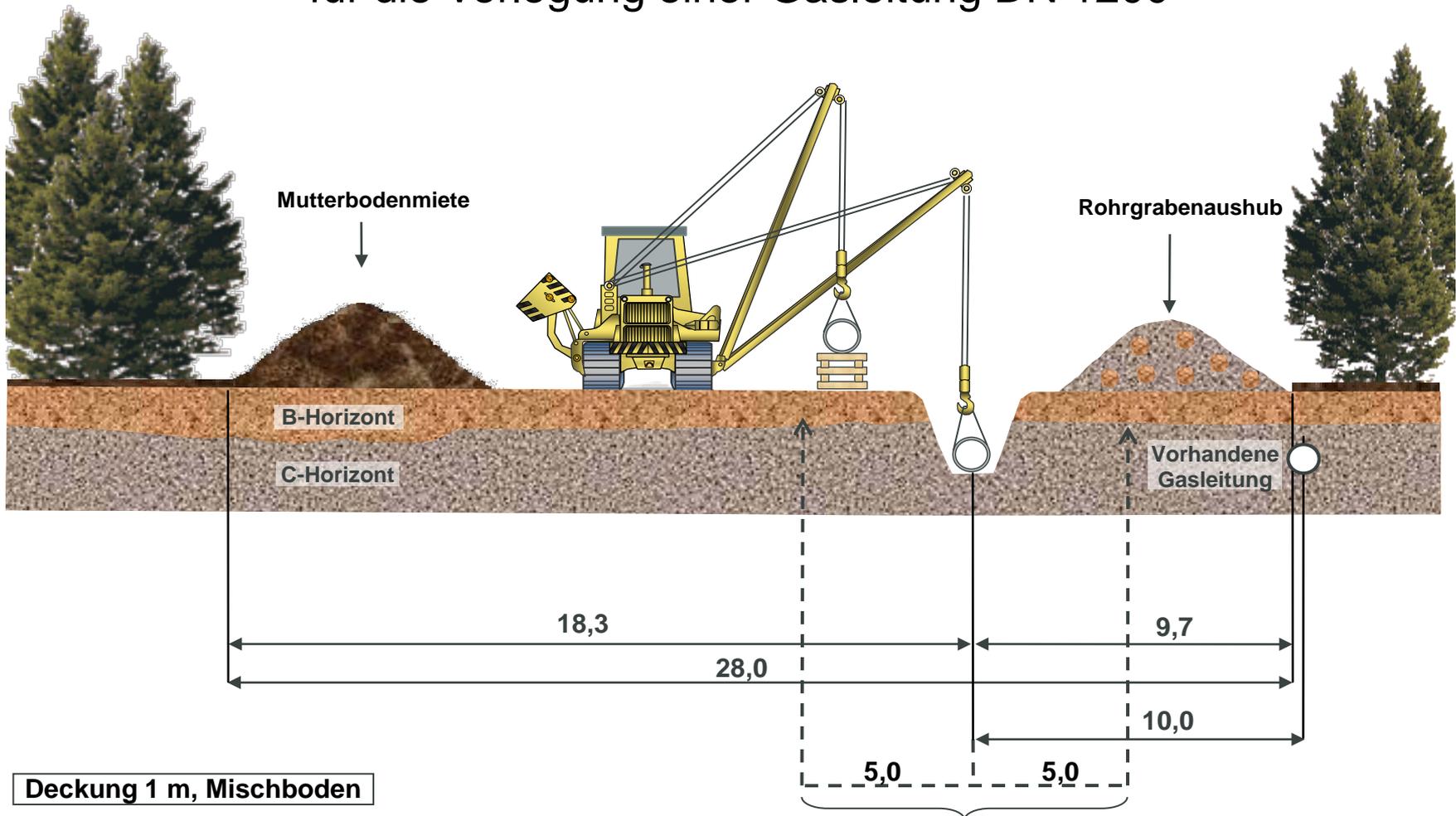
Regelarbeitsstreifen auf freier Feldflur für die Verlegung einer Gasleitung DN 1200



Deckung 1 m, Mischboden

dinglich zu sichernder Schutzstreifen 10,0 m

Regelarbeitsstreifen im Wald für die Verlegung einer Gasleitung DN 1200



dinglich zu sichernder Schutzstreifen 10,0 m

Inhalt

- Unternehmensvorstellung Open Grid Europe
- Projektvorstellung Loopleitung Epe – Werne (LEW)
- Trassenvorstellung
- Darstellung Bauablauf
- Untersuchungsumfang / Inhalte UVU I
- Terminplan / Weiteres Vorgehen

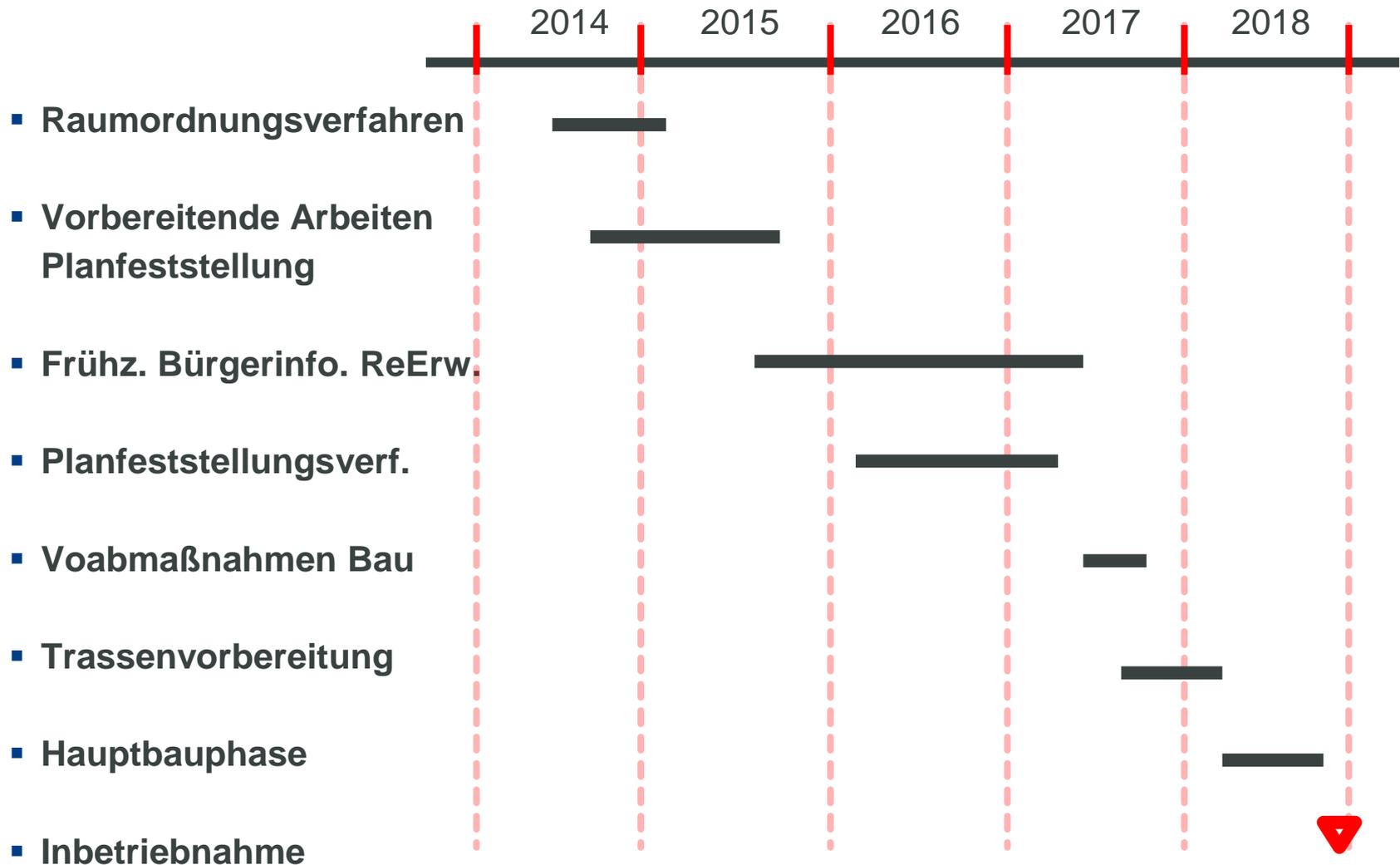
Inhalt

- Unternehmensvorstellung Open Grid Europe
- Projektvorstellung Loopleitung Epe – Werne (LEW)
- Trassenvorstellung
- Darstellung Bauablauf
- Untersuchungsumfang / Inhalte UVU I
- Terminplan / Weiteres Vorgehen

Inhalt

- Unternehmensvorstellung Open Grid Europe
- Projektvorstellung Loopleitung Epe – Werne (LEW)
- Trassenvorstellung
- Darstellung Bauablauf
- Untersuchungsumfang / Inhalte UVU I
- Terminplan / Weiteres Vorgehen

Terminplan Looleitung Epe – Werne (LEW)



Ansprechpartner

Projektleitung:

André Graßmann

Tel.: 0201 – 3642 – 18173

Email: andre.grassmann@open-grid-europe.com

Stellvertretende Projektleitung:

Franz-Josef Kißing

Tel.: 0201 – 3642 - 18918

Email: franz-josef.kissing@open-grid-europe.com

Trassenplanung:

Benedikt Schlusemann

Tel.: 0201 – 3642 - 18871

Email: benedikt.schlusemann@open-grid-europe.com

Umweltbelange:

Wilm-Thomas Korthauer

Tel.: 0201 – 3642 – 18254

Email: wilm-thomas.korthauer@open-grid-europe.com

Rechtliche Belange:

Dr. Andreas Bala

Tel.: 0201 – 3642 – 13150

Email: andreas.bala@open-grid-europe.com

Öffentlichkeitsarbeit:

Helmut Roloff

Tel.: 0201 – 3642 – 12613

Email: helmut.roloff@open-grid-europe.com

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

