



Wolmirstedt bei Magdeburg SüdOstLink

Daten und Fakten

Unternehmen PORR Verkehrswegebau GmbH

Projektart Leitungsbau

Bauzeit 05.2025 - 12.2027

Auftraggeber 50Hertz Transmission GmbH

[Projektbericht Online](#)

www.porr-group.com



Großprojekt Leitungsbau für die Energiewende

Zum Leistungsumfang zählen die Verlegung von Kabelschutzrohren im offenen Grabenbau, der Bau von Querungsbauwerken, die Herstellung von Zufahrtswegen und Arbeitsflächen sowie umfassende Erd- und Oberbodenarbeiten. Aufgrund der Verlegung von zwei 525-Kilovolt-Gleichstromverbindungen sind separate Kabelgräben erforderlich. Geschlossene Bauweisen zur Unterquerung von Straßen und Gewässern werden durch spezialisierte Nachunternehmer ausgeführt.

Getakteter Leitungsbau nach Lean-Construction-Prinzipien

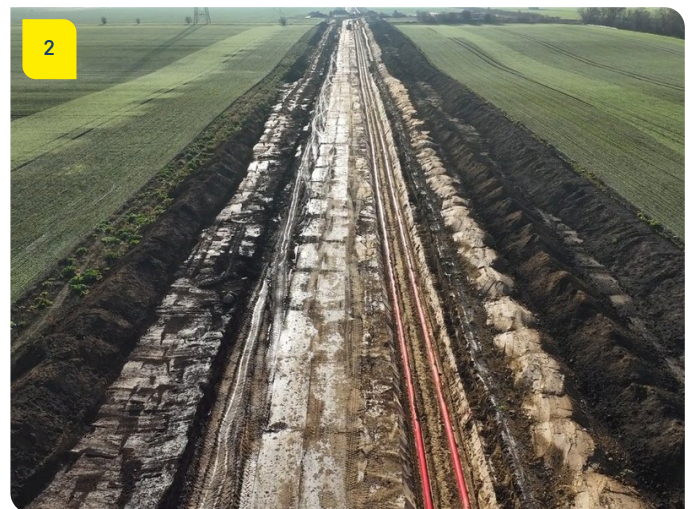
Die Umsetzung erfolgt nach der Lean-Construction-Methode in getakteter Bauweise. Entlang der Trasse arbeiten mehrere synchronisierte Gewerkzüge, um effiziente und planbare Abläufe sicherzustellen. Eine besondere Herausforderung stellt die Koordination zahlreicher Schnittstellen dar – von Grundstückseigentümern über Lieferanten bis hin zu Fachlosunternehmen für Kabelzug, Horizontalbohrungen und Rohrvortrieb.

Durch die betriebsbedingte Wärmeentwicklung der Stromkabel später bis zu 60°C im Erdreich sind beim Einbau die Bodenmaterialien in die Leitungszone die spezifischen Anforderungen hinsichtlich thermischer und bodenmechanischer Eigenschaften zu beachten.

Die CMG, ein Tochterunternehmen der PORR, entwickelte ein innovatives Verfahren, um den Leitungsbau mit Hilfe einer patentierten Pflugkonstruktion zu optimieren. Durch GPS-gesteuerte Anbauteile für eine Laderaupe erfolgt das Verlegen der Kabelschutzrohre und der LWL-Rohre zügig in die Leitungszone C.

Mit der Realisierung des Abschnitts A1 leistet der PORR Verkehrswegebau Berlin einen wesentlichen Beitrag zur Fertigstellung des SuedOstLink.

Impressionen



Bildhinweise

1

Die ersten vier Sektionen (Nr. 12–15) sind bereits fertiggestellt.

2

Kabelzug drei Monate früher gestartet

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com