



Abschnitt Neudörfl-Rohrbach

Trinkwasser-Transportleitung

Aqua Burgenland Sopron

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR in Arbeitsgemeinschaft
Projektart	Leitungsbau
Bauzeit	11.2014 - 07.2017
Auftraggeber	Wasserleitungsverband Nördliches Burgenland

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Wasser marsch im Dreiländereck.

Archäologische Funde und Kampfmittelerkundung.

Vor Beginn der Bauarbeiten war aufgrund von Verdachtsflächen die archäologische Freigabe des Baufelds erforderlich. Erster Schritt für eine entsprechende Untersuchung war das vorsichtige Abtragen des Mutterbodens. Dabei kamen wie erwartet in Teilbereichen archäologische Funde zu Tage. Zudem untersuchten Archäologinnen und Archäologen den Boden auf Kriegsrelikte. Diese eingeplanten Vorabuntersuchungen waren Grundvoraussetzung für einen reibungslosen Baufortschritt.

Anspruchsvoller Leitungsbau.

Die Transportwasserleitung wurde in offener Bauweise errichtet. Aufgrund der Notwendigkeit von ausgeprägten Hoch- und Tiefpunkten musste der vorgegebene Längenschnitt genau eingehalten werden. Die Verlegetiefe variierte dabei zwischen 2,2 m und knapp 6 m.

Die Verlegung der Leitungstrasse wechselte zwischen befestigten, hochrangigen Straßenbereichen, Gemeindestraßen, Güter- und Schotterwegen sowie Ackerflächen. Entsprechende Erschwernisse präsentierten sich in der Aufrechterhaltung des Verkehrs, eingengten Baufeldern oder schwierigen Boden- und Grundwasserverhältnissen. Im Zuge der Arbeiten wurden zwei ÖBB-Bahnstrecken, drei Schnellstraßen und drei Landstraßen aufgrabungsfrei gequert – im Bereich Neudörfel etwa mittels Microtunnelingverfahren. Ebenfalls im Auftragsumfang enthalten waren sämtliche Entleerungs-, Entlüftungs- und Schieberschächte entlang der Trasse.

Impressionen



Bildhinweise

1

Humusabtrag Schicht für Schicht.

Noch vor Beginn der eigentlichen Bauarbeiten ermöglichte der vorsichtige, schichtweise Mutterbodenabtrag auf der Leitungstrasse eine archäologische Untersuchung.

2

Leitungsbauprojekt mit Tiefgang.

Insgesamt 23.360 m Gussrohre in Verlegetiefen von 2,2 m bis 6 m fügen sich im Abschnitt Neudörfel bis Rohrbach zur Trinkwasser-Transportleitung Aqua Burgenland Sopron.

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