

# Erneuerung einer Ferngasleitung zwischen Markranstädt und Zwickau



Fotos: ONTRAS Gastransport GmbH

Die ONTRAS Gastransport GmbH erneuert derzeit die ca. 70 km lange Ferngasleitung 032 von Räpitz bei Markranstädt bis Niederhohndorf nördlich von Zwickau. Der Neubau erfolgt weitestgehend in der bestehenden Trasse. Das ist zwar etwas aufwendiger, vermindert jedoch die Eingriffe in die vorhandene Infrastruktur der Versorgungssysteme sowie die Tier- und Pflanzenwelt. Der Neubau erfolgt in der gleichen Dimension wie im Jahre 1958. Die neuen Rohre in der Dimension DN 500 und einem Betriebsdruck von DP 25 (25 bar) unterscheiden sich jedoch erheblich in ihrer Materialgüte. Die Wandstärke kann mit diesem Material von ehemals 8 mm auf 6,3 mm reduziert werden. Allein für den Bau dieser Trasse kann der Einsatz von Stahl dadurch um einige Tonnen reduziert werden.

Die Trasse ist ein bedeutender Versorgungsweg für die Regionen Böhlen, Altenburg, Zwickau und Zeitz mit Erd- und Biogas. Im Rahmen der Sanierung werden

auch Armaturengruppen und Teile von Anschlussleitungen ausgetauscht. Um die neue Trasse später nachhaltig überwachen und inspizieren zu können, wird an den beiden Endpunkten je eine neue Molchscheule ergänzt.

Die dafür benötigten Rohre lagern auf Rohrlagerplätzen bei Zwenkau und Altenburg. Von dort werden sie mit Spezialtransportern entlang der Trasse ausgelegt und dann verschweißt. Die Arbeiten starteten nach Vorlage des Planfeststellungsbeschlusses Anfang Oktober im 1. Bauabschnitt südlich von Markranstädt. Die durch ONTRAS beauftragte Arbeitsgemeinschaft (Arge), bestehend aus den Firmen Friedrich Vorwerk AG und EAS Einhaus-Anlagenservice GmbH, hat auf einem extra eingerichteten Montageplatz in Zwenkau zwischenzeitlich bereits mehrere Düker für die Kreuzung mit Wasserläufen und weitere Anlagenteile vorgefertigt, welche von dort direkt an die späteren Montageorte transportiert werden.

Bis Mitte November 2018 wurden rund 1.100 Schweißnähte, das sind rund 1,7 km laufende Schweißnaht, bearbeitet und geprüft. Der Bauabschnitt 1 mit einer Gesamtlänge von ca. 15 km wird im Dezember mit der Wiederinbetriebnahme abgeschlossen. Dann ist die neue FGL 032 von nördlich Markranstädt bis zum Abzweig Böhlen fertig. Der verbleibende Trassenabschnitt soll 2019 erneuert werden. Dazu läuft derzeit noch die Planfeststellung für das Land Thüringen. Die Unterlagen dazu liegen von Mitte November bis Mitte Dezember in den betreffenden Städten und Gemeinden aus.

## Besonderen Wert legt ONTRAS auf die Sicherheit

Jeder auf den betroffenen Baustellen tätige Mitarbeiter der ONTRAS, der Montagefirmen, aber auch jeder Besucher erhält im Baubüro in Zwenkau vor dem er-

sten Betreten einer der Baustellen eine ausführliche Sicherheitseinweisung durch die Sicherheitsfachkraft der ARGE.

Die Unterwiesenen erhalten anschließend eine „Baustellen-Plakette“, die vorn sichtbar am Arbeitsschutzhelm klebt. So wird auf der Baustelle sofort erkennbar, wer nicht eingewiesen ist. Schon selbstverständlich ist eine komplette sicherheitstechnische Ausstattung aller Beteiligten. Dies gilt auch für Besucher. Die obligatorische Schutzkleidung mit Sicherheitsschuhen der

Klasse S3, Helm und Warnweste stellt ONTRAS bei ordnungsgemäßer Anmeldung leihweise zur Verfügung. Wird diese Kleidung vor Ort nicht getragen, ist der direkte Baustellenbereich tabu!

Die Auftakt-Sicherheitseinweisung wurde Ende September durch die Sicherheitsfachkraft im Projektbüro auf dem Montageplatz in Zwenkau für die Mitarbeiter der Arbeitsgemeinschaft aus Firmen Friedrich Vorwerk AG und EAS Einhaus-Anlagenservice GmbH vorgenommen.

## Mitglieder der Sicherheitspartnerschaft Tiefbau e.V.:

- Berufsförderungswerk Bau Sachsen e.V., Leipzig
- Bildungs- und Tagungszentrum der Bauwirtschaft Bau ABC Rostrup, Bad Zwischenahn
- Bildungswerk Bau Hessen-Thüringen e.V., AFZ Walldorf, Walldorf
- DBI – Gastechnologisches Institut gGmbH, Freiberg
- DREWAG NETZ GmbH, Dresden
- DVGW Berufliche Bildung, Bonn
- eins energie in sachsen GmbH & Co. KG, Chemnitz
- Energie und Wasser Potsdam GmbH, Potsdam
- Energieversorgung Halle Netz GmbH, Halle
- ENSO NETZ GmbH, Dresden
- EWE NETZ GmbH, Oldenburg
- GASCADE Gastransport GmbH, Kassel
- GasLINE CP GmbH, Straelen
- Handwerkskammer Südthüringen BTZ Rohr-Kloster, Rohr
- KKI Technisches Sicherheitszentrum, Berlin
- Netzgesellschaft Lübbecke mbH, Lübbecke
- ONTRAS Gastransport GmbH, Leipzig
- OPAL Gastransport GmbH & Co. KG, Kassel
- Ohra Energie GmbH, Hørsel
- PVU Prignitzer Energie- und Wasserversorgungsunternehmen GmbH, Perleberg
- Städtische Werke Magdeburg GmbH & Co. KG, Magdeburg
- Stadtwerke Bad Salzungen GmbH, Bad Salzungen
- Stadtwerke Bernau GmbH, Bernau
- Stadtwerke Reichenbach/Vogtland GmbH, Reichenbach
- Stadtwerke Riesa GmbH, Riesa
- TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG, Erfurt
- VNG – Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft, Leipzig
- Wasser-Service Schmidt & Partner, Chemnitz-Grüna
- Zwickauer Energieversorgung GmbH, Zwickau



Sicherheitspartnerschaft Tiefbau e.V.