

Beschreibung der Beschaffung/ Kurzbeschreibung des Vorhabens

Vorhaben: **H₂-Umstellung FGL 211 – Sanierung JS 2026**
Tiefbau- und Rohrbauleistung

ONTRAS-
Vorhaben-Nr.: **16.23075**

PLE-Projekt-Nr.: **340.2.1.23.034**

Beschreibung der Beschaffung:

Es werden folgende Leistungen für das Vorhaben „H₂-Umstellung FGL 211 – Sanierung JS 2026“ ausgeschrieben:

Tiefbau- und Rohrbau- sowie Demontageleistungen; Material wird gem. Materialstückliste vom Auftraggeber beigestellt.

Die Ferngasleitung FGL211, DN 600, DP 63, verläuft von Schönwalde bis Dannenreich. Sie verläuft abschnittsweise parallel zur FGL221 und zur FGL82. Mehrere LWL-Trassen befinden sich im Nahbereich.

Die FGL211 soll im Rahmen des Projektes „Doing Hydrogen“ teilweise auf den Transport von Wasserstoff umgestellt werden. Eine Voraussetzung für diese Umstellung ist der Nachweis der grundsätzlichen Eignung der Leitung für den Wasserstofftransport. Hierfür ist die Realisierung verschiedener technischer Maßnahmen und Prüfungen erforderlich, u.a. Rohrauswechslungen, Mantelrohrausbau mit Medienrohrwechsel, Mantelrohrsanierung mit Medienrohrwechsel und der Ausbau einer Armaturengruppe.

Im Ergebnis der durchgeführten Molchung und der Auswertung der KKS-Daten sind 17 Sanierungsmaßnahmen (MN) an der Leitung durchzuführen.

Die Maßnahmen verteilen sich über zwei Landkreise (Barnim und Märkisch-Oderland) im Land Brandenburg.

Folgende Maßnahmen sind geplant:

Maßnahme	Beschreibung
MN 1	Sanierung Mantelrohrkreuzung mit Medienrohrwechsel Entnahme Materialprobe Setzen Rohrendverschlüsse (DN 600)
MN 2	Sanierung Mantelrohrkreuzung mit Medienrohrwechsel
MN 3	Sanierung Mantelrohrkreuzung mit Medienrohrwechsel
MN 4	Medienrohrauswechslung Entnahme Rohrprobe
MN 5	Mantelrohrausbau mit Medienrohrwechsel und Tieferlegung
MN 6	Sanierung Mantelrohrkreuzung mit Medienrohrwechsel
MN 7	Mantelrohrausbau mit Medienrohrwechsel
MN 8	Demontage Streckenarmaturengruppe Seeberg (SAG) S211-6 mit Ausbläser Setzen Passstück
MN 9	Sanierung Mantelrohrkreuzung mit Medienrohrwechsel

Maßnahme	Beschreibung
MN 10	Sanierung Mantelrohrkreuzung mit Medienrohrwechsel Entnahme Materialprobe
MN 11	Sanierung Mantelrohrkreuzung mit Medienrohrwechsel
MN 12	Sanierung Mantelrohrkreuzung mit Medienrohrwechsel
MN 13	Sanierung DB - Kreuzung mit Medienrohrwechsel
MN 14	Sanierung Mantelrohrkreuzung mit Medienrohrwechsel Entnahme Materialprobe
MN 15	Ausbau korrodiertes Medienrohr Setzen Passstück Entnahme Rohrprobe
MN 16	Ausbau korrodiertes Medienrohr Setzen Passstück
MN 17	Sanierung Mantelrohrkreuzung mit Medienrohrwechsel

Zur Durchführung der Maßnahmen erfolgt eine Außerbetriebnahme der FGL 211 in einem Abschaltabschnitt. Die Außerbetriebnahme erfolgt durch Leitungstrennung und Montage druckfester Endverschlüsse.

Durch den Bauherren ONTRAS wird folgender allgemeiner Terminablauf vorgegeben:

- | | |
|---------------------|-----------|
| - Bauanlaufberatung | 02 / 2026 |
| - Materiallieferung | 03 / 2026 |
| - Baubeginn | 03 / 2026 |
| - Freischaltung | 04 / 2026 |
| - Abnahme | 10 / 2026 |

Die Maßnahmen zur H₂-Umstellung der FGL 211 erfolgen ausschließlich in der vorhandenen Trasse, wobei die Altleitung geborgen, in transportable Längen geschnitten, fachgerecht entsorgt und durch neugefertigte Ferngasleitungsabschnitte ersetzt wird.