

Planänderungsverfahren 02, Planänderung 01: Korrektur der Wassermengen zum wasserrechtlichen Antrag

Gasversorgungsleitung Nr. 458

Wardenburg - Drohne

**Antrag auf Planänderung vor Beschlusserlass
nach § 73 Abs. 8 VwVfG**

Planfeststellungsverfahren beim Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

Datum: 03.02.2025



Dokument-Informationen

Version	Bearbeiter	Art der Änderung	Status	Freigabe / Datum
00	Hornich	Erstellung		12.11.2024
	Oles-Fromme (uventus GmbH)	Bearbeitung Umwelttechnische Belange		25.11.2024
	Mickler	Ergänzung		03.02.2025

1 Ermittelte Wassermengen im Wasserrechtlichen Antrag

1.1 Beschreibung

Die Planänderung 2.1 umfasst die **Korrektur** der ermittelten Wassermengen im eingereichten Wasserrechtlichen Antrag, mit dem gemäß § 19 Abs. 1 WHG i.V.m. §§ 8 Abs. 1, 9, 10 WHG die wasserrechtliche Erlaubnis beantragt wird. Für die temporäre Grundwasserentnahme und Einleitung in verschiedene oberirdische Gewässer bzw. Gräben, der Strecke inkl. Schieber-/ Armaturen-Stationen, wurden ursprünglich rd. 60.394.050 m³ beantragt, diese Wassermenge wurde im Zuge einer neuen Berechnung **korrigiert**. Die neu berechnete temporäre Grundwasserentnahme und Einleitung in verschiedene oberirdische Gewässer bzw. Gräben, liegt nun bei rd. 28.203.000 m³, inkl. eines Sicherheitsfaktor von 1,5.

2 Umweltfachliche Auswirkungen

Aufgrund der Grundwasserstände im Planungsraum ist entlang der Trassenführung auf etwa 2/3 der Strecke eine Grundwasserabsenkung erforderlich. Mit dieser Planänderung kommen keine Bereiche mit zusätzlichen Grundwasserhaltungen hinzu. Auch ändern sich die berechneten Absenkradien (bzw. in Karte 4 des UVP-Berichts dargestellten, sog. 2/3-R Radien) nicht. Es werden keine grundwasserabhängigen Landökosysteme oder andere grundwasserabhängige Biotopstrukturen zusätzlich betroffen. Es ist lediglich eine um rd. 50 % geringere Grundwasserentnahmemenge gegeben, was sich insgesamt positiv auf die Intensität der Umweltauswirkungen auswirkt. Das Grundwasserdargebot und auch die grundwasserabhängige Vegetation werden geschont. In den Schutzzonen IIIA und IIIB des Wasserschutzgebiets Großenkneten können die Fördermengen auf eine Größenordnung von 100.000 m³ (gegenüber zuvor geschätzten rd. 1.000.000 m³) korrigiert werden (Bezug: UVP-Bericht Ziff. 10.5.2 und FB WRRL Ziff. 7.1).

Bei den betroffenen Grundwasserkörpern *Leda-Jümme Lockergestein rechts*, *Leda-Jümme Lockergestein links*, *Hase Lockergestein rechts* und *Hunte Lockergestein rechts* bleiben die Gesamtentnahmemengen deutlich unterhalb der jeweiligen aktuell veröffentlichten Maßgeblichen Nutzbaren Dargebotsreserve. Bei dem Grundwasserkörper *Hunte Lockergestein links* liegt die berechnete Gesamtentnahmemenge über rd. 15 Monate bei insgesamt 10,6 Mio. m³, was der Höhe der aktuell veröffentlichten Maßgeblichen Nutzbaren Dargebotsreserve entspricht (Bezug: FB WRRL Ziff. 7.1). Durch die mit dem Vorhaben verbundene temporäre Grundwasserentnahme wird den berührten Grundwasserkörpern nicht mehr Grundwasser entnommen, als es die Maßgebliche Nutzbare Dargebotsreserve zulässt. Zudem wird – soweit möglich – das entnommene Grundwasser über Versickerungsflächen zurückgeführt. Ohnehin handelt es sich um eine einmalige Entnahme, die zeitlich begrenzt ist und eine unmittelbare Erholung der Dargebotsreserve über die natürliche Grundwasserneubildung zulässt. Die beschriebenen, gegenüber der ursprünglich angenommenen Grundwassermengen veränderten Auswirkungen betreffen die Belange des UVP-Berichts (Schutzgut Wasser sowie Wasserschutzgebiete), den wasserrechtlichen Antrag sowie insbesondere den Fachbeitrag WRRL (Mengenmäßiger Zustand der Grundwasserkörper). Hinsichtlich weiterer Schutzgüter

des Naturhaushalts sowie des Artenschutzes, der Eingriffsregelung und des Natura-2000 Gebietsschutzes ergibt sich keinerlei Relevanz.

3 Zusammenfassung

Die Planänderung hat keine technischen oder negativen naturschutzfachlichen Auswirkungen, da keine Änderung des Trassenverlaufs oder des Arbeitsbereiches stattfindet.

4 Geänderte Unterlagen in Bezug zur ursprünglichen Antragsunterlage

Teil A: Allgemeiner und Technischer Teil

Kapitel 09 Wasserrechtliche Belange		
Unterlagenart	Revision	Erstellt am
WAD_Kap_09_Bericht_Wasserrechtliche_Belange_REV02	02	20.09.2024
WAD_Kap_09_An1.6.1_WH_Strecke_REV02	02	25.09.2024
WAD_Kap_09_An1.7.1_WH_Vortriebe_REV02	02	25.09.2024
WAD_kap_09_An1.8.1_WH_Tieferführungen	02	25.09.2024
WAD_Kap_09_An1.13	00	25.09.2024

Teil B: Umweltfachlicher Teil

Kapitel 15 – UVP-Bericht		
Unterlagenart	Revision	Erstellt am
UVP-Bericht	03	04.12.2024

Kapitel 19.2 - Fachbeitrag EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)		
Unterlagenart	Revision	Erstellt am
Fachbeitrag EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)	05	30.10.2024