



| | | |
|---|---|---|
|  | Projektname FELDESENTWICKLUNG RÖMERBERG-SPEYER |  |
| | Vorhaben Rahmenbetriebsplan Erdölgewinnung über 500to/d Zusatzwasserversorgung – Zusatzwasserleitung | |
| | Dok. Nr. FERS_GEN_6310_A2.3.2-2 | Rev. E00 |
| | Dokumententitel Anhang 10.04 zur Wasserrechtlichen Erlaubnis zur offenen Querung von Gewässern | Datum 31.10.2016 |

Kreuzung von Wasserläufen / Offene Querung

- Beschreibung des Bauvorganges -

Der Baubeginn wird der zuständigen Dienststelle (Untere Wasserbehörde) rechtzeitig angezeigt.

Die Einbringung der Rohre erfolgt in offener Bauweise.

Mit der Zusatzwasserleitung werden zwei HDPE-Leerrohre sowie eine 20 kV-Leitung verlegt.

Parallel zum Wasserlauf führende Fremdleitungen (Kabel und sonstige Leitungen) werden ggf. in Handschachtung freigelegt.

Die Vorbereitung der HDPE-Rohre vor ihrem Einbau wird im Zuge der allgemeinen Rohrverlegearbeiten gem. Herstellerangaben sowie DVGW G 400 Teil 2 durchgeführt.

Die Baugrube wird, falls erforderlich, gem. VOB technischer Teil geböscht und da, wo statisch erforderlich, ausgesteift.

Der Mindestabstand zwischen Gewässersohle und Oberkante Rohr beträgt 1,5 m.

Ggf. wird die Rohrleitung mit Betonplatten abgedeckt (Schutz des Rohres vor Beschädigung z.B. im Zuge der Grabenreinigung bzw. Auftriebssicherung).

Nach Verfüllung der Baugrube / des Rohrgrabens werden im Kreuzungsbereich Gewässersohle und Böschungen wieder hergestellt, wobei ggf. Rasensoden, Faschinen oder ähnliche Befestigungsmittel verwendet werden; Auflagen aus dem Landschaftspflegerischen Fachbeitrag werden dabei berücksichtigt.

Nach Verlegung des Zusatzwasserleitungssystems und Verfüllung des Rohrgrabens wird gem. der Vorgaben des unabhängigen Sachverständigen eine Enddruckprüfung mit Wasser über die gesamte Länge des Leitungssystems durchgeführt.

Bei Arbeiten im Wurzelbereich von Bäumen und Sträuchern werden die DIN 18920 und die RAS-LP 4 eingehalten.

Die Markierung der Kreuzungsstelle erfolgt durch Hinweisschilder nach DIN 4065.