



## Unterquerung Alb und Bahndamm AVG für den Anschluss Stora Enso

**Auftraggeber:**

Stadtwerke Karlsruhe  
Daxlander Straße 72  
76185 Karlsruhe

**Ansprechpartner beim AG:**

Herr René Weschenfelder

**Ansprechpartner beim AN:**

Herr Markus Lenort  
T: +49 (0)2972 9784324  
mlenort@moll-prd.com

**Projektlaufzeit:**

Planung. 2020 – 2021

Bauausführung. 2021 - 2023

**Leistungen:**

Objektplanung  
LPH 3 - 9

Tragwerksplanung  
LPH 1-6

**Projektbeschreibung:**

Im Zuge des Ausbaus des Fernwärmenetzes der Stadtwerke Karlsruhe ist die Neuverlegung von Fernwärmeleitungen erforderlich. Dazu planen die Stadtwerke Karlsruhe die Verlegung einer neuen Fernwärmeleitung vom Betriebsgelände der Papierfabrik Stora Enso zum Frauenhäusleweg in Karlsruhe Knielingen. Dort wird die Leitung in das bestehende Fernwärmenetz angebunden. Mit dem Ausbau des Fernwärmenetzes verfolgen die Stadtwerke Karlsruhe das Ziel einer energieeffizienten Wärmeversorgung der Karlsruher Haushalte.

Die Querung der Alb, des Rheinhochwasserschutzdammes sowie des Bahndammes im vorgenannten Abschnitt erfolgte dabei mittels eines gesteuerten Rohrvortriebes DN 1400 im Mikrotunnelbauverfahren mit einer Haltungslänge von ca. 125 m. Es wurden insgesamt zwei Kunststoffmantelrohre DN 350 (DA 500 mm; Fernwärme Vor- und Rücklauf) sowie ein Verbundrohr 4 x DA 20 mm in die aufgefahrene Vortriebsrohe eingezogen. Westlich und östlich der Alb wurden Stahlbetonbauwerke als verbleibende Schachtbauwerke für spätere Wartungszwecke angeordnet. Die Querung der Alb erfolgte mit minimal erforderlicher Überdeckung. Abschließend erfolgte die Rückverfüllungen der Gräben sowie die Oberflächenwiederherstellung.

Die MOLL-prd GmbH & Co. KG wurde mit den Planungsleistungen LPH 3 – 9 gem. HOAI einschl. örtlicher Bauüberwachung sowie den Leistungen zur Tragwerksplanung LPH 1 – 6 beauftragt. Die Tragwerksplanung wurde durch die BPM Ingenieurgesellschaft durchgeführt.

