

Zollernalbkreis (Baden- Württemberg)

Starzel – Eyach – Wasserversorgungsgruppe

Sitz: Haigerloch

Neubau Wasserleitung HB Weinberg nach Bietenhausen



Projektdaten:

Standort: Haigerloch / Rangendingen

Bauherr: ZV WVS Starzel - Eyach

Baukosten 700.000,00 € netto

Bauzeit: 2009 / 2010

Ingenieurleistungen: Leistungsphase 4.1 – 4.8

Projektbeschreibung:

Der Zweckverband Starzel – Eyach – Wasserversorgung hat sich aufgrund vermehrter Rohrbrüche und Inkrustation an der bestehenden Falleitung dazu entschlossen, diese entweder im Inlinerverfahren zu sanieren oder neu zu verlegen.

Kostenuntersuchungen haben gezeigt, dass eine grabenlose Neuverlegung nicht kostenintensiver wird als eine Inlinerlösung, so dass diese Variante ausgeschrieben wurde. Die Ausschreibung der grabenlosen Verlegung, bei der Inliner als Sondervorschlag bewusst zugelassen waren, bestätigte das Ergebnis der Kostenuntersuchung.

Eingepflügt wurde ein PE 100 – Rohr mit zusätzlichem Schutzmantel. Die Leitungstrasse verlief größtenteils auf freien landwirtschaftlichen Flächen. Anschlussbereiche wurden in herkömmlicher offener Bauweise ausgeführt. Nach dem Einpflügen wurde der aufstehende Erdwulst mit dem Bagger wieder eingedrückt und planiert. So konnten die landwirtschaftlichen Flächen sofort wieder genutzt werden.

Technische Daten:

Baulänge: 6.000 m

Rohr: PE 100, SDR 11
DA 180 / 225

Verlegetiefe: 1,40 m Überdeckung

