



ZKD Immenhausen - Espenau Neubau der Verbindungsleitung “HB Waitzrodt” 2008

Der Stadtteil Holzhausen wird über eine Verbindungsleitung (DN 150 PVC, Baujahr 1969) vom HB Waitzrodt (Zweckverband Kommunale Dienste Immenhausen-Espenau) mit Wasser versorgt. In den letzten Jahren musste aufgrund mehrerer Rohrbrüche diese Verbindungsleitung repariert werden. Zur Sicherstellung der Wasserversorgung wurde eine neue Verbindungsleitung auf der gegenüberliegenden Straßenseite, im Seitenbereich der L 3233, im Horizontalspülbohrverfahren gebaut.

Es wurde ein Vollwandrohr mit aufaddiertem Schutzmantel, zugelassen für die Trinkwasserversorgung nach DVGW GW 335 A2, geeignet für grabenlose Verlegungsverfahren eingebaut.

Die neue Verbindungsleitung hat einen Durchmesser DA 250 x 22,7 mm, PE 100, SDR 11.

Der Anschluss an das vorhandene Trinkwassernetz von Holzhausen wurde zum einen am Hochbehälter Waitzrodt und zum anderen am Knoten HT0015 hergestellt. Für den Anschluss an Knoten HT0015 war eine Durchpressung der L 3233 mit einem Schutzrohr DA 330 x 18,5 mm aus PP-HM (modifiziertes Polypropylen mit höherem E-Modul) mit zugfester Multi-Rasterverbindung (MRV) notwendig. Nach einer Bauzeit von nur 3 Monaten wurde die neue Verbindungsleitung im Mai 2008 in Betrieb genommen.

Zusammenfassung

Auftraggeber	Zweckverband Kommunale Dienste
Ort	Marktplatz 1, 34376 Immenhausen
DSP	Planung, Bauleitung
Objekt	Wasserversorgung
Jahr	2008
Bausumme	245.000 EUR