

Wasserversorgung der Stadtwerke Hünfeld GmbH

Wavin TS^{DOQ®}

Ideal für alle grabenlose Bauverfahren

Die Stadtwerke Hünfeld GmbH setzen bei der Erneuerung und Erweiterung ihres Trinkwassernetzes auf höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Im Rahmen eines aktuellen Projekts wurde eine neue Hauptversorgungsleitung mit dem Wavin TS^{DOQ®} Rohr in der Dimension 400 x 36,3 mm installiert. Diese Leitung ist ein zentraler Bestandteil der Trinkwasserversorgung der Stadt.

Die Verlegung der Leitung erfolgte in einem Waldgebiet, das besondere Anforderungen an das eingesetzte Material stellt. Wurzeln, Steine, Störkörper und unechte Bodenverhältnisse verlangen nach einer robusten, widerstandsfähigen und gleichzeitig flexibel zu verlegenden Lösung.

Die Stadtwerke Hünfeld GmbH entschieden sich daher bewusst für das Wavin TS^{DOQ®}, das sich bereits seit vielen Jahren in ihrem Netz bewährt. Der dreischichtige Rohraufbau ermöglicht es, einen Wandaufbau zu produzieren, der die Hauptbelastungsbereiche der Rohrwand berücksichtigt. Genau dort wo das Rohr während des Einbaus und später im Betrieb den höchsten Widerstand leisten muss.

Bei der Hauptversorgungsleitung steht die Betriebssicherheit an oberster Stelle. Kompromisse in Qualität, Langlebigkeit und Sicherheit kommen für die Stadtwerke Hünfeld GmbH nicht in Frage.

Daten & Fakten

Produkte:

Wavin TS^{DOQ®}

Ort:

Hünfeld im Landkreis Fulda

Beteiligte Partner:

Stadtwerke Hünfeld GmbH



Wavin TS^{DOQ®}



Zugkraftberechnung



Zugkraft bei HDD-Verfahren



Druckverlustberechnung

Wasserversorgung der Stadtwerke Hünfeld GmbH



Das dreischichtige Wavin TS^{DOQ®} bietet außergewöhnlich hohe Schutzeigenschaften. Der königsblaue TS^{DOQ®} Rohstoff, Eltex Superstress® N 8000, ist wie in Niederlangen eingesetzt in der KRV Rohstoffliste aufgeführt.

Wavin fertigt diese TS^{DOQ®} Trinkwasserrohre mit:

- › DIN EN ISO 15494- / DIN EN 12201- / DIN EN 1555 Nachweisen gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 335.
- › Zertifikaten für den Widerstand gegen Rissfortpflanzung und Punktbelastungen.
- › PAS 1075 Zertifizierung nach DIN CERTCO ZP Kunststoffrohrsysteme.

Die Schutzeigenschaften des Rohres liegen deutlich über den Anforderungen der PAS 1075. Auf Basis der PAS 1075 Zertifizierung bietet Wavin TS^{DOQ®} eine zusätzliche DOQ-umentierte Qualität (DOQ) durch eine Fremdüberwachung der Hessel Ingenieurtechnik. Dieses unabhängige Prüfinstitut prüft die Rohrproduktion jeder Rohstoffcharge auf einen FNCT-Wert von $\geq 8760\text{h}$. Mit der Lieferung erhält der Trinkwasserverband ein Abnahmeprüfzeugnis. Dieses DOQ-umentiert für jede Lieferung aus einer Rohstoffcharge die Eigenschaften des Rohstoffes und der Rohre. Durch die lückenlose Überprüfung der RC-Qualität übertrifft das Wavin TS^{DOQ®} Rohr bei allen Anwendungen mit grabenlosen Verlegetechniken die notwendigen Sicherheiten.



Auf wavin.de finden sich alle Systemvorteile, Tools und aktuelle Baustellenberichte.