

# Objektbericht Heppenheim

## Trinkwasserversorgung Ober-Hambach

### 3 x 100 m<sup>3</sup> Röhrenbehälter aus PE 100 – FRANK FTW<sup>®</sup> - als Systembehälter mit querliegender Schieberkammer

**Im November 2018 beauftragte die Stadtwerke Heppenheim die Frank GmbH zur Herstellung, Lieferung und Montage des Großröhrenbehälter aus PE. Die Aufgabe des Hochbehälters mit einem Nutzvolumen von 300 m<sup>3</sup> ist es, den Wasserhaushalt zwischen Lieferung und Entnahme im Tagesverlauf auszugleichen sowie die Löschwasserreserve vorzuhalten.**

Der Stadtteil Ober-Hambach war noch nicht an die zentrale öffentliche Trinkwasserversorgung angeschlossen und es bestand im Stadtteil auch noch kein zusammenhängendes öffentliches Trinkwassernetz. Hierzu wurde eine neue Druckleitung an das Ortsnetz Unter-Hambachs angeschlossen und in den neuen Hochbehälter in Ober-Hambach eingespeist.

Vom neuen Hochbehälter wird der Stadtteil Ober-Hambach künftig über das neue Ortsnetz DN 100 im freien Gefälle mit Trinkwasser versorgt. Der Hochbehälter wurde als Durchlaufbehälter im Versorgungsnetz angeordnet und über die Transportleitung befüllt.

Die Nachspeisung erfolgt abhängig vom Niveau im Hochbehälter.



Bild 1: Baustellenansicht nach der Versetzung

Die auszuführenden Leistungen umfassten die Herstellung und Lieferung des Großröhrenbehälters, die technische Ausrüstung, die Installation der trinkwasserberührten Systeme und die allgemeine elektronische Gebäudeinstallation sowie den Einbau der Zugangstür in das Betonbauwerk (Stützmauer).

Die Herausforderung an der Baustelle war der Antransport der einzelnen Bauteile, über einen engen Waldweg, noch zusätzlich durch Gewichtsbeschränkungen der Zufahrt erschwert. Das erfolgte mit Hilfe eines Kettenfahrzeuges und einem ortskundigen Landwirt samt Traktor.





Bild 5: Einbau von Flüssigboden im Zwickelbereich

Ihr Ansprechpartner für nähere Informationen:

[b.geisler@frank-gmbh.de](mailto:b.geisler@frank-gmbh.de)