

Trinkwasserversorgung Ober-Hambach Neubau eines Hochbehälters

Kenndaten:

- Nutzvolumen: 300 m³
- Anzahl der Kammern: 3 Stck.



Hochbehälter – Ansicht von Westen

Leistung:

- Objektplanung Ingenieurbauwerke, LP 1 bis 7, LP 9, örtliche Bauüberwachung
- Fachplanung Technische Ausrüstung, LP 1 bis 7, 9
- Fachplanung Tragwerksplanung, LP 1 bis 6
- Nachweis des Speichervolumens anhand der Tagesganglinien gemäß DVGW-W 410 Anhang C
- Ermittlung der notwendigen Gründungshöhe des Wasserbehälters für verschiedene Bedingungen im Ortsnetz

Beschreibung:

Die Stadtwerke Heppenheim haben den Ortsteil Ober-Hambach im Odenwald an das Trinkwassernetz der Stadtwerke angeschlossen. Hierzu wurde eine neue Transportleitung (Druckleitung) an das Ortsnetz Unter-Hambach angeschlossen und in den neuen Hochbehälter in Ober-Hambach eingespeist. Vom neuen Hochbehälter wird der Stadtteil Ober-Hambach über ein neues Ortsnetz DN 100 GGG im freien Gefälle mit Trinkwasser versorgt.

Der Hochbehälter wurde als Durchlaufbehälter im Wasserversorgungsnetz angeordnet. Der Antransport zur Baustelle wurde durch Gewichtsbeschränkungen der Zufahrtsstraßen sowie sehr engen Straßenverhältnissen erschwert. Aufgrund anstehenden Granitfels musste vorwiegend oberirdisch gebaut werden. Der Hochbehälter wurde als Systembehälter ausgeführt, um eine schnelle Realisierung vor Ort gewährleisten zu können.