

Wasserwerk Beelitzhof: Ringraumdoppelement HBD



Fakten.

Sanierung Rohrleitungssektor: Wasserwerk Beelitzhof.

Bei diesem Bauvorhaben handelt es sich um ein altes Wasserwerk aus den 50iger Jahren mit Sanierungsbedarf im Rohrleitungssektor. Dabei wurde die Anlage inklusive der Rohrleitungsanschlüsse der Filterbecken überholt (Betonwände 30-45 cm).

Die Anforderung bestand darin, bei der Abdichtung der neuen Systeme, diese nicht wieder einzubetonieren, sondern mittels eines Ringraumdichtelements wasserdicht in die Filterbecken einzubauen. Ein besonderes Augenmerk wurde darauf gelegt, dass beide Dichtungen von der Bedienseite auch während des Betriebes bei eventuellem Bedarf nachgespannt werden können. Die Größen der Doppelringraumdichtungen richteten sich nach den vorhandenen Rohrleitungen zwischen $\varnothing 250$ -800 mm. Die eingebauten Dichtelemente liegen ständig ca. 3,0-4,2 m unterhalb der Wasseroberfläche.



Innenansicht Rohwasserrinne

Montiertes Ringraumdoppelement HBD am Zu- bzw. Ablauf des Filterbeckens.



Filterbecken außer Betrieb

Filterbecken mit Filterkies.



Gefülltes Filterbecken

Nach dem Füllen des Filterbeckens wird das Rohrleitungssystem auf Dichtheit geprüft.



Rohrleitungen am Zu- bzw. Ablauf

Sanierte Rohrleitungen am Filterbecken.

Projektangaben.

Kunde:	BWB Berliner Wasserbetriebe
Ort:	Wasserwerk Beelitzhof, Berlin, Kronprinzessinnenweg 23
Anwendung:	Sanierung der Filterbecken und Rohranschlüsse
Anforderung:	Herstellen neuer Rohrdurchführungen im Druckwasserbereich
Installationsfirma:	VARIO-TEC Dichtungszentrum Berlin, Vertragshändler u. Montageservice der Fa. Hauff-Technik, Tel. 030/766877-60, www.vario-tec.de

Lösungen von Hauff-Technik.

Spezifikation:	Hauff-Ringraumdichtungen bis 5 bar wasserdicht mit KTW-Zulas- sung
Lösung/ Produkte:	Ringraumdoppelement Typ HBD mit KTW-Zulassung
Kapazität/ Umfang:	71 Ringraumdichtungen $\varnothing 250$ -800 mm