

Projektbericht: Abscheidersanierung, Wasserwerk Düsseldorf-Wittlaer



Ausgangssituation

Die Duisburger Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft betreibt zwei Wasserwerke in Düsseldorf-Wittlaer und in Bockum. Zur Entwässerung der versiegelten Flächen rund um das Wasserwerk Wittlaer gibt es eine Abscheideranlage, die dringend sanierungsbedürftig war. Aufgrund der nominalen Veränderung musste ebenfalls eine weitere Abscheideranlage NG 100 mit vorgeschaltetem Schlammfang NeutraSed 18300 Liter installiert werden.



Problemlösung

Innerhalb von zwei Wochen wurde der Abscheider wieder komplett ertüchtigt: Die Innenbeschichtung wurde erneuert, Rohrbindungen wurden abgedichtet, Fugen mit Hilfe des Schachtdichtsystems NeutraProof von Mall verschlossen, Einbauteile ausgetauscht und das Koaleszenzmaterial ausgewechselt. Die anschließende Generalinspektion hat die Dichtheit der Anlage bestätigt. Die Neuanlage wurde fachgerecht verbaut. Durch einen vorgeschalteten Y-Schacht werden die beiden Abscheideranlagen nun parallel betrieben und gleichzeitig beschickt. Somit ist eine ordnungsgemäße Entwässerung der versiegelten Flächen gewährleistet.



Projektdaten

Bauherr: Duisburger Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH, Duisburg
 Planer: Mall GmbH
 Bauunternehmen: Conta ProNat GmbH, Recklinghausen
 AMT Alex Maas
 Ausführung: Oktober 2016 (Sanierung)
 Juni 2017 (Neubau)

Anlagenkomponenten

- Schlammfang mit 20.000 Litern
- Abscheider Buderus Aristos-P-S NG 100
- Schlammfang NeutraSed 18300 Liter
- Abscheider NeutraStar NG 100
- Probenahmeschacht
- Dienstleistungen:
 - Generalinspektion nach DIN 1999
 - Montage Schachtdichtsystem Neutra-Proof
 - Montage der erforderlichen normgerechten Warnanlage

Vorteile auf einen Blick

- Komplettleistung durch Mall-Dienstleistungsbereich in Zusammenarbeit mit den zuständigen Tiefbauunternehmen
- Durch Verwendung von Original-Buderus-Ersatzteilen behält der Abscheider seine Zulassung.
- Ertüchtigung durch Sanierung (Buderus-Abscheider), kein Neubau notwendig



Mall GmbH

Oststraße 7

48301 Nottuln

Telefon: +49 2502 22890-0

Telefax: +49 2502 22890-800

info@mall.info

www.mall.info