

Projektbericht: ABKW-Abscheider, Rückhaltung, Fettabscheider, Feuer- und Rettungswache Rostock



Ausgangssituation

Im Nordosten der Hansestadt Rostock entsteht eine neue kombinierte Feuer- und Rettungswache. Die sogenannte Feuerwache III dient dem Schutz der Bevölkerung in den anliegenden Stadtteilen und ermöglicht eine schnelle Erreichbarkeit der Betriebe im Überseehafen. Für die Entwässerung der Fahrzeughalle und des Waschplatzes sowie zur Behandlung der Küchenabwässer benötigte der Bauherr Regen- und Abwasserbehandlungsanlagen.

Projektdaten

Bauherr:	Eigenbetrieb Kommunale Objektbewirtschaftung und -entwicklung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock
Planung:	aib-Bauplanung Nord GmbH, Rostock
Einbau:	Geltmeier & Söhne Tiefbau GmbH, Güstrow
Lieferung:	Mall GmbH
Ausführung:	Dezember 2022



Problemlösung

Das bei der Reinigung der Einsatzfahrzeuge anfallende Wasser wird mit einem Leichtflüssigkeitsabscheider behandelt und anschließend in die Vorflut eingeleitet. Fällt bei einem Einsatz kontaminiertes Wasser an, wird das Abwasser nach der Fahrzeugwäsche in Sicherheitsauffangbecken gesammelt. Die Abwässer von der Küche und der Kantine behandelt ein Fettabscheider mit nachgeschalteter Pumpstation und Rückstauschleife, um Rückstau aus dem Kanalnetz zu verhindern. Das Regenwasser von einem Teil der Dachfläche wird in einem unterirdischen Löschwasserbehälter mit vorgeschaltetem Filterschacht gesammelt und zur Bewässerung der Außenanlagen verwendet. Die turnusmäßige Wartung der Anlagen wird ebenfalls von Mall übernommen.

Anlagenkomponenten

- 3 x Mall-Sicherheitsauffangbecken NeutraSab 8000-150 mit Schwenkantrieb
- 2 x Mall-ABKW-Abscheider System A mit integrierter Sedimentationseinrichtung NeutraCom NS 20-5000
- 2 x Mall-Warreinrichtung NeutraStop OASA
- Mall-Fettabscheider mit integriertem Schlammfang NeutraTip NS4-400
- Mall-Kompaktpumpstation LevaPur-D mit PS-2-LCD-Steuerung
- Mall-Rückstauschleife LevaStop 50
- Mall-Löschwasserbehälter LW 10
- Mall-Filterschacht FS

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand durch vorgefertigte Bauteile aus Stahlbeton



Mall GmbH

Roßlauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Telefon: +49 34903 500-0

info@mall.info
www.mall.info