

Projektbericht: Löschwasserrückhaltung, Neubau Feuerwache Kiel-Holtenau



Ausgangssituation

Direkt beim Kieler Flughafen im Norden der Stadt entsteht der Neubau der Feuer- und Rettungswache Nord mit den dazu gehörenden Aufenthaltsräumen. Für die Waschhalle, den außerhalb des Gebäudes liegenden Waschplatz und die Löschübungsanlage wurde eine Entwässerungslösung benötigt, die auf die bei Einsätzen und Löschübungen anfallenden wassergefährdenden Stoffe ausgelegt ist.

Lösung

Das in der Waschhalle und auf dem Waschplatz bei der Fahrzeugwäsche anfallende Abwasser wird in jeweils einem Leichtflüssigkeitsabscheider behandelt und anschließend in die Kanalisation abgeleitet. Der Außenwaschplatz ist außerdem als Ableitfläche NeutraDens angelegt. Die Entwässerung der zweiten Ableitfläche, speziell für Löschübungen wurde für zwei mögliche Betriebszustände ausgelegt: Im Regelbetrieb fließt anfallendes Regenwasser über einen Umlenkschacht in die Kanalisation. Bei einer Löschübung mit wassergefährdenden Stoffen wird der Umlenkschacht auf die Ableitung ins Sicherheitsauffangbecken umgeschaltet.



Projektdaten

Bauherr:	Landeshauptstadt Kiel, Immobilienwirtschaft
Planung:	p.si GbR planungsbüro für siedlungswasserwirtschaft, Eckernförde
Einbau:	Heinrich Karstens Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Kiel Stohn & Hennigsen GmbH, Bordesholm
Lieferung:	Mall GmbH
Ausführung:	Dezember 2023

Anlagenkomponenten

- 2 x Mall-Ableitflächensystem NeutraDens
- 3 x Mall-Doppelpumpstation LevaFlow-S-D, davon 1 x DN50 und 2 x DN80
- Mall-Sicherheitsauffangbecken NeutraSab
- Mall-Umlenkschacht NeutraSwitch
- je 1 x Mall-ABKW-Abscheider System B und System A mit integrierter Sedimentationseinrichtung NeutraMax 10-2500 und 10-3000, mit PE-Auskleidung
- 2 x Mall-Probenahmeschacht NeutraCheck
- Mall-Warneinrichtung NeutraStop OAC

Vorteile auf einen Blick

- Kurze Montagezeiten vor Ort durch vorgefertigte Systembauteile aus Stahlbeton
- Service aus einer Hand von der Planung-



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info

© für alle Fotos: planungsbüro p.si