

Projektbericht: ABKW-Abscheider, Feuerwehrgerätehaus FFW Vreden



Ausgangssituation

Das Gebäude des Löschzugs Ammeloe der Freiwilligen Feuerwehr Vreden im westlichen Münsterland war zu klein für Geräte und Mannschaft geworden und entsprach nicht mehr den Anforderungen an ein funktionelles Gerätehaus. Nachdem die ursprünglichen Erweiterungspläne nicht umgesetzt werden konnten, entschieden sich Stadt und Feuerwehr für einen Neubau an neuem Standort. Dort entstand innerhalb von zwei Jahren ein modernes Gerätehaus mit über 300 m² großer Fahrzeughalle, Umkleiden, Werkstatt und Schulungsraum. Für den vor der Halle geplanten Waschplatz wurde eine Entwässerungslösung benötigt.

Problemlösung

Die Waschfläche vor dem Gerätehaus wurde mit dem flüssigkeitsundurchlässigen Ableitflächensystem NeutraDens realisiert. Wird auf der Fläche ein Feuerwehrfahrzeug gewaschen, läuft das verschmutzte Wasser in eine Abscheideranlage, wird dort gereinigt und in den Schmutzwasserkanal geleitet. Wird die Waschfläche nicht genutzt, fließt das anfallende Regenwasser direkt in den Regenwasserkanal. Zur Regelung der Abwasserströme dient ein vorgeschalteter Umlenkschacht. Das auf den Dachflächen anfallende Regenwasser wird in einem unterirdischen Regenspeicher gesammelt und als Löschwasser für die Fahrzeuge verwendet.

Projektdaten

Bauherr: Stadt Vreden
Einbau: Landschaftsbau Vornholt GmbH, Borken
Lieferung: Mall GmbH
Ausführung: Februar 2022

Anlagenkomponenten

- Mall-Regenspeicher B 9100
- Mall-Ableitflächensystem NeutraDens
- Mall-Vorschlammfang NeutraCon 1200
- Mall-Umlenkschacht NeutraSwitch NS 1000-150
- Mall-ABKW-Abscheider NeutraSpin NS 10-5000
- Mall-Probenahmeschacht NeutraCheck 150
- Mall-Warkeinrichtung NeutraStop OAC
- Mall-Dienstleistungen: Montage und Inbetriebnahme, Einbau des Überwachungssystems, Generalinspektion, Dichtheitsprüfung

Vorteile auf einen Blick

- Funktionselemente auch bei gefüllter Anlage von oben einsehbar, herausnehmbar und wiedereinsetzbar
- Kompakte Bauweise mit geringem Platzbedarf
- Witterungsunabhängige Verlegung der Elemente
- Setzen einer Dichtblase ohne Demontage der Einbauteile möglich



Mall GmbH

Oststr. 7
48301 Nottuln
Telefon: +49 2502 22890-0

info@mall.info
www.mall.info