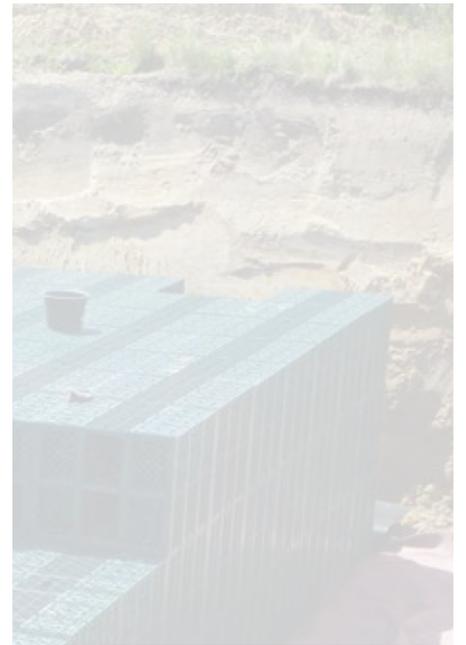


Lagerhalle Raiffeisen, Sehnde

RigoCollect Löschwasserbehälter



Produkte:

RigoCollect bestehend aus:

- 204 Stück Rigofill inspect
- 4 Stück QuadroControl
- 2 mm Kunststoff-Dichtungsbahn (KDB)



TRANSPORTIEREN

1

REINIGEN

2

4 AUFGABEN – 1 LÖSUNG

3

SPEICHERN

4

ABLEITEN

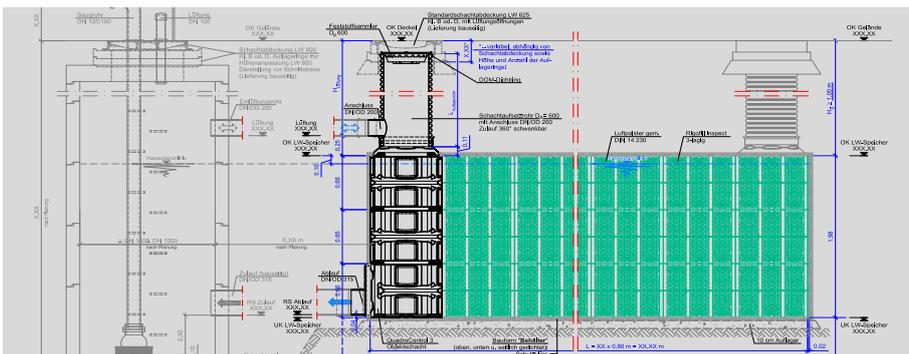
DRAINAGE SYSTEME

ELEKTRO SYSTEME

HAUSTECHNIK

INDUSTRIEPRODUKTE

Lagerhalle Raiffeisen, Sehnde



Um für die neu geplante Halle des Lagers der Raiffeisen GmbH am Standort in Sehnde den Brandschutz zu gewährleisten, wurde im Zuge der Baugenehmigung ein Löschwasservorrat von 80 m³ gefordert.

Aufgrund der etwas abgelegenen Lage am Stadtrand von Sehnde, sollte dies in einem unterirdischen Behälter direkt auf dem Gelände verwirklicht werden.

Vorteile bezüglich Bauzeit, baulichem Aufwand, Zugänglichkeit und Kosten machten die Entscheidung für eine RigoCollect - Anlage, gegenüber anderen Bauweisen wie z. B. einem Betonbehälter, einfach.

Aufgrund von immer wieder auftretendem Schichtenwasser war insbesondere die kurze Bauzeit ein bedeutender Vorteil.

Löschwasserbehälter RigoCollect:

Die Ausführung erfolgte als RigoCollect - System, bestehend aus Rigofill inspect - Blöcken und QuadroControl - Schächten, abgedichtet mit einer Kunststoffdichtungsbahn (KDB).

Auf die geplante Grundfläche des Löschwasserbevorratungsbeckens wurden die Rigolenfüllkörper 3-lagig eingebaut, mit PE - Dichtungsbahn ummantelt und auf Dichtigkeit geprüft.

Die modulare Bauweise ermöglicht eine flexible Gestaltung der Geometrie des Behälters. Durch den in den Blöcken integrierten Inspektionstunnel und der Zugänglichkeit über die Systemschächte, ist die Anlage mit TV-Inspektionstechnik vollständig befahrbar und inspizierbar. Zur Revision oder Reinigung muss nicht in den Behälter eingestiegen werden.

Daten & Fakten

- Behältergröße ca. 85 m³ Nettovolumen 14,40 m x 3,20 m x 1,98 m
- Löschwasserbevorratungsmenge mindestens 80 m³
- Ausführung Juli 2016
Bauzeit: 2 Tage

Auftraggeber/Bauherr:
Raiffeisen Warengenossenschaft Osthannover eG

Bauunternehmen:
Fa. Giesemann GmbH
Hunäusstraße 2, 31234 Edemissen