

Projektbericht: Regenwasserversickerung, Modulare Kita-Bauten (MoKiB) Berlin



Ausgangssituation

Im Rahmen des Projekts MoKiB (Modulare Kita-Bauten) entstehen an neun Standorten im Berliner Stadtgebiet insgesamt 1.224 neue Kita-Plätze in modularer Bauweise. An drei Standorten, nämlich am Buckower Damm (Neukölln), in der Harnackstraße (Lichtenberg) sowie in der Schmidstraße (Mitte), benötigte die Stadt Lösungen zur Versickerung des von den Dachflächen anfallenden Niederschlagswassers. Am Buckower Damm sollte zusätzlich auch das Regenwasser von den Parkflächen vor Ort versickern. Versickerungsmulden kamen aus Platzgründen nicht in Frage.

Problemlösung

Die Wahl fiel auf unterirdische Versickerungstunnel aus Stahlbeton, die im Außenbereich der neuen Kindertagesstätten eingebaut wurden. In der Kita am Buckower Damm wurde zusätzlich eine Behandlungsanlage vorgeschaltet, die das anfallende Niederschlagswasser vor der Versickerung über einen dreistufigen Substratfilter behandelt. Die darüber liegenden Flächen können anschließend komplett für die Außenanlagen genutzt werden. Das Wasser von den Dach- und Parkflächen bleibt auf den Grundstücken und versickert langsam im Untergrund.

Projektdaten

Bauherr:	Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen Berlin
Einbau:	Cordes Holzbau GmbH & Co. KG, Rotenburg Strabag AG, NL Berlin
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	April 2021

Anlagenkomponenten

Anlage Buckower Damm:

- Mall-Substratfilter ViaPlus 3000
- Mall-Sickertunnel CaviLine Typ 25-1-8, bestehend aus 6 Tunnel- und 2 Tunnelendelementen mit Einstieg

Anlage Harnackstraße:

- Mall-Sickertunnel CaviLine Typ 25-1-7, bestehend aus 5 Tunnel- und 2 Tunnelendelementen mit Einstieg

Anlage Schmidstraße:

- Mall-Sickertunnel CaviLine Typ 25-3-4, bestehend aus 6 Tunnel- und 6 Tunnelendelementen (davon 3 mit Einstieg)

Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Einbau und geringer Montageaufwand
- Kurze Bauzeit durch Betonfertigteile
- Geringe Kosten
- Hohe Belastbarkeit (SLW 60)
- Anlage begehbar nach DGUV (Innenhöhe 1,25 m)



Mall GmbH

Wattstraße 7
13629 Berlin
Telefon: +49 30 383936-0

info@mall.info
www.mall.info