

REFERENZBERICHT

NACHHALTIGE REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG FÜR HANDELSUNTERNEHMEN

August 2022

Die J. N. Köbig GmbH, ein Handelsunternehmen für Baubedarf, errichtet einen neuen Standort am Bubenheimer Damm in Koblenz. Auf einer Fläche von 20.500 m² werden ab Frühjahr 2023 Baustoffe aus den Bereichen Hoch- und Tiefbau, GaLa-Bau, Trockenbau sowie Haustechnik, gehandelt.

Die umfangreichen Dachflächen bedurften einer nachhaltigen Planung im Umgang mit anfallendem Regenwasser. Aus diesem Grund liefert die Finger-Beton Unternehmensgruppe neben einer klassischen Zisterne, auch Großbehältersysteme für die Regenwasserbewirtschaftung.



Mittels des Großbehälters Typ Jumbo wird Regenwasser vorbehandelt, gesammelt und zu Produktion von kleinen Mengen Beton (Betontankstelle) verwendet. Das auf dem Gelände anfallende Niederschlagswasser wird mittels zweier Muldensysteme dem Grundwasser zugeführt. Den Mulden sind Sedimentationsbecken vorgelagert, welche zur Reinigung des Niederschlagswassers dienen, um die Verschlammung der Versickerungsanlagen zu verhindern.

Die Sedimentationsbecken wurden ebenfalls mit dem Großbehälter Typ Jumbo errichtet und weisen eine hydraulische Leistung von 64 l/s bzw. 128 l/s auf. An der Realisierung der Baumaßnahme waren zwei Betriebstätten der Finger-Beton Unternehmensgruppe beteiligt. Die Warenlieferungen sowie Vertrieb und Logistik erfolgten durch die Standorte Kruft und Westerburg.

