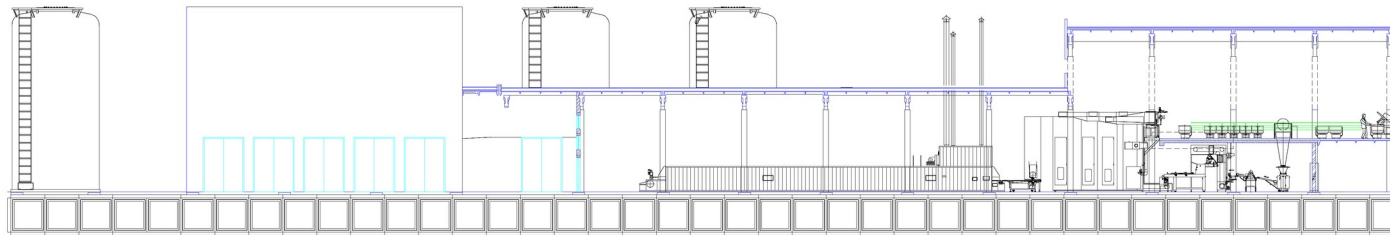
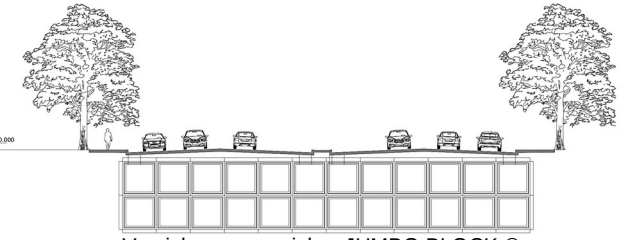


Industrielles Einbaubeispiel überbauter, geschlossener Retention Löschwasserspeicher und Versickerungsspeicher

Hochwasserschutz,
Versickerungs- und
Wasserspeicher



Überbauter Löschwasserspeicher. Rund 14.000 l pro JUMBO BLOCK ®. Auslegung abhängig vom Anwendungsfall und der Gefahrenbeurteilung.
Beispiel 41 JUMBO BLOCK ® je Reihe entspricht ~570 m³



Versickerungsspeicher JUMBO BLOCK ®
unter einem Parkplatz. Kein Flächenverlust.
Beispiel 240 JUMBO BLOCK ® ~3336 m³

JUMBO BLOCK ® steht für Naturschutz und hilft der Klimakatastrophe entgegenzuwirken!

Retentionsflächen, als Schutzmaßnahme gegen Überschwemmungsschäden, lassen sich durch JUMBO BLOCK ® erstellen oder erweitern. Dabei kann JUMBO BLOCK ® als wasserdurchlässiger Wasserspeicher verwendet werden, um ablaufende Niederschläge vor Ort versickern zu lassen oder als abgedichteter Wasserspeicher für trockene Zeiten. Je nach Zusammenstellung mit gewaltigen Wasservolumen, da JUMBO BLOCK ® ein statisch formstabiles Gerüst bildet. Die Gesamtfläche ist nicht versiegelt, da die aneinanderstößenden Säulen Hohlkörper bilden, die zum Beispiel auf der Fläche stehendes Regenwasser versickern lassen können, ebenso wie die Blöcke an sich, wenn sie als Versickerungsbecken angelegt wurden.

JUMBO BLOCK ® ist aber auch für andere Anwendungsfälle geeignet. Zum Beispiel kann ein Austreten von sogenanntem "kontaminierten Ereigniswasser", also Löschwasser und Werksabwasser in die Kanalisation und damit in unsere Flüsse verhindert werden. Die Überbaubarkeit des JUMBO BLOCK ® eröffnet der Industrie ganz neue Möglichkeiten.

Weniger Platzbedarf, geringere Kosten und eine erfreuliche Entwicklung hin zu mehr Naturschutz!

Der Platzgewinn durch JUMBO BLOCK ® ist im Vergleich zu bisherigen Systemen enorm. Bis zu 66% Ersparnis auf gleicher Fläche, bei Überbauung auch mehr.

Das sind natürlich auch großartige Argumente für die Industrie und eine erfreuliche Entwicklung, hin zu mehr Naturschutz.

Geschlossene Systeme sind zudem auch für unser Klima empfehlenswert.

So können zum Beispiel Löschwasserspeicher unter Gebäuden und Versickerungsspeicher unter Parkplätzen errichtet werden.

Geschlossene Retention unter Wiesen und Feldern, die in ausreichender Tiefe auch weiterhin der Agrarwirtschaft zur Nahrungsmittelproduktion zur Verfügung stehen.

JUMBO BLOCK ® ist extrem stabil, statisch sehr stark belastbar, überbaubar und auch für den Schwerlastverkehr befahrbar!

JUMBO BLOCK ® ist mehr als einfacher Beton. Ein smartes System!

JUMBO BLOCK ® nutzt IoT-Sensoren zur Dokumentation von Anlagendaten. Je nach Anlagentyp in unterschiedlichster Konfiguration. Dazu nutzen wir branchenübliche batteriebetriebene IoT-Sensoren. Sie erfassen zum Beispiel Füllstände der JUMBO BLOCK ® Anlagen und deren Geoposition und funken diese Daten sicher ins Internet (IOTA Tangle). Von dort aus können sie dann von „beteiligten“ Interessensgruppen abgefragt werden. Die Konfiguration und Auslegung erfolgt immer als anlagenbezogene IT-Leistung.