



Argumente die für das JUMBO BLOCK® System sprechen

Von A - Z

- Anpassbarkeit
- Dauerhaftigkeit
- Effektive Wasseraufnahme
- Effizienzsteigerung

- Einsparung von Trinkwasser
- Kosteneinsparungen
- Nachhaltige Lösung
- Ökologische Vorteile

- Praktisch und langlebig
- Überwachung in Echtzeit
- Verbesserung für das Stadtklima
- Verhinderung von Algenbildung und Verunreinigungen

- Vermeidung von Flächenversiegelung
- Verminderte Abwasserbelastung
- Verminderte Überschwemmungen
- Wasserdichtigkeit und Wassereinlagerung

- Zukunftssicherheit und Skalierbarkeit

Anpassbarkeit

Das System kann an die Bedürfnisse eines Projektes und Gegebenheiten vor Ort angepasst werden. Es gibt bei geologisch anspruchsvollen Projekten immer mal Situationen, die im Vorfeld nicht zu erkennen waren und eine räumliche sowie zeitliche Planung umwerfen. Dieses Problem kann mit einem JUMBO BLOCK® System minimiert werden. Veränderungen in der Planung, out-of-the-box, werden mit dem JUMBO BLOCK® System einfacher.

Dauerhaftigkeit

Der JUMBO BLOCK® Beton ist ein robustes Material, das langlebig und witterungsbeständig ist, was es zu einer geeigneten Wahl für den Einsatz im Wasserspeicherbereich macht.

Effektive Wasseraufnahme

Das JUMBO BLOCK® System ist in der Lage, große Mengen an Regenwasser aufzunehmen und zu speichern, was zu einer effektiveren Nutzung der Ressource Wasser beiträgt.

Effizienzsteigerung

Das JUMBO BLOCK® System mit IoT (IOTA) ermöglicht eine umweltfreundliche, schnellere und effizientere Überwachung und Steuerung von Wasserressourcen.

Einsparung von Trinkwasser

Mit dem JUMBO BLOCK® System kann Regenwasser gesammelt und gespeichert werden, das später für nicht-trinkwasserverwendende Zwecke verwendet werden kann, was zu einer Einsparung von Trinkwasser führt.

Kosteneinsparungen

Mit einem JUMBO BLOCK® System können Sie Kosten sparen, indem sie Überschwemmungen und Abwasserkosten vermeiden, zudem die Wasserqualität verbessern. Durch die Automatisierung von Prozessen und die Integration von IoT-Technologie kann das System zudem Kosten reduzieren und die Effizienz verbessern.

Nachhaltige Lösung

Retention ist eine nachhaltige Lösung, die sowohl den Umweltschutz als auch den Wasserhaushalt fördert.

Ökologische Vorteile

Das JUMBO BLOCK® System fördert die natürliche Versickerung von Regenwasser, was zu einer Erhöhung des Grundwasserspiegels beiträgt. Es trägt zudem zur Bewahrung von Biodiversität und dem Schutz von Ökosystemen, unter anderem durch die Vermeidung von Überschwemmungen und die Erhaltung natürlicher Wasserkreisläufe bei.

Praktisch und langlebig

Das JUMBO BLOCK® System ist einfach zu installieren und wartungsarm, was es zu einer praktischen und langlebigen Lösung macht.

Überwachung in Echtzeit

Durch die Verwendung von IoT-Sensoren kann das System Wasserressourcen in Echtzeit überwachen und schnell auf Veränderungen reagieren.

Verbesserung für das Stadtklima

Retention unter Straßen und die Vermeidung von Flächenversiegelung, ist in nahezu jeder Kommune möglich. Als Konsequenz der JUMBO BLOCK® Philosophie verbleiben große Freiflächen, die naturbelassen oder begrünt zu einem besseren Stadtklima führen.

Verhinderung von Algenbildung und Verunreinigungen

Der JUMBO BLOCK® Beton ist resistent gegen Algenbildung und Verunreinigungen, wodurch die Qualität des gespeicherten Wassers erhalten bleibt.

Vermeidung von Flächenversiegelung

Das JUMBO BLOCK® System kann zur Vermeidung von Flächenversiegelung beitragen, indem es auf urbanem Raum einfach und kostengünstig Retentionsflächen unter bereits versiegelter Fläche schafft. Durch die Größe der einzelnen Blöcke und seiner Skalierbarkeit als System können mit sehr großen Retentionsräumen, eine Art skalierbarer Stauraumkanal, die Auswirkungen von Hochwasserereignissen auf bebaute Flächen stark minimiert werden. Alles unter der Vermeidung weiterer Flächenversiegelung.

Verminderte Abwasserbelastung

Da das JUMBO BLOCK® System Regenwasser speichert und auch versickern lassen kann, wird die Last auf das Abwassersystem verringert.

Verminderte Überschwemmungen

Durch den Einsatz des JUMBO BLOCK® Systems kann die Menge an Oberflächenwasser, zum Beispiel nach einem Starkregenereignis, verringert werden, was zu einer Verminderung von Überschwemmungen und Schäden führt.

Wasserdichtigkeit und Wassereinlagerung

Der JUMBO BLOCK® Beton hat eine hohe Dichte und eine geringe Porosität, was bedeutet, dass es schon unbehandelt eine gute Wasserdichtigkeit und in seiner Form als JUMBO BLOCK® eine hohe Kapazität zur Speicherung von Wasser bietet.

Zukunftssicherheit und Skalierbarkeit

Das JUMBO BLOCK® System ist robust und stabil genug, um auch bei extremen Hochwasserbedingungen und Überflutungen zu funktionieren. Daher erhält das JUMBO BLOCK® System auch eine Materialgarantie von 50 Jahren, wenn es ordnungsgemäß installiert und gewartet wird. Durch die Verwendung von fortschrittlicher Technologie, wie IOTA, ist das JUMBO BLOCK® System zudem auch in seiner Informationstechnik zukunftssicher und bereit für künftige Herausforderungen. Das System kann leicht skaliert werden, um den Bedürfnissen der Anwender gerecht zu werden.