

Presseinformation: Das JUMBO BLOCK® System - eine deutsche Lösung zum Schutz vor Hochwasser und Wasserknappheit in Zeiten des Klimawandels

Das JUMBO BLOCK®-System ist eine extrem stabile und statisch hoch belastbare Lösung für den Hochwasserschutz und die Schaffung von Retentionsräumen. Mit dem JUMBO BLOCK®-System können Kommunen, Industrie- und Chemiegebiete, gewässernahe Flächen, Hafengebiete, Flughäfen, landwirtschaftliche Flächen, gefährdete Täler und viele andere Anwendungsfälle geschützt und an die neuen klimatischen Bedingungen angepasst werden [1].

Das JUMBO BLOCK®-System ist eine modulare Betonstruktur, die aus Hohlblocksteinen, Platten und Geobaustoffen besteht. Die Blöcke haben eine Kantenlänge von 2,5 Metern und ein Fassungsvermögen von 13.900 Litern Wasser, was zur Veranschaulichung dem Inhalt von 19 Badewannen pro Quadratmeter entspricht [2]. Mit einem Gewicht von mehr als 4 Tonnen pro Block ist das JUMBO BLOCK® System zudem sehr robust und hält großen Belastungen stand [3].

Das JUMBO BLOCK® System kann für verschiedene Anwendungsfälle eingesetzt werden, wie z.B. Hochwasserschutz, Schaffung von Retentionsflächen, Land-, Stadt- und Bevölkerungsschutz sowie Wasserspeicherung [4] in Zeiten von Trockenheit und Starkregen [5]. Das System ist überbaubar und befahrbar und kann daher auch als Grundlage für Straßen und Gebäude dienen [6].

Das JUMBO BLOCK®-System schließt eine Lücke zwischen Hochwasserrückhaltebecken und herkömmlichen Lösungen für den Hochwasserschutz. Es bietet zahlreiche Vorteile für den Hochwasserschutz und die Schaffung von Retentionsräumen innerhalb und außerhalb von Gemeinden [7].

Es trägt zur Vermeidung von Flächenversiegelung bei, indem es unter bereits versiegelten Flächen eingebaut wird. Die Retention unter Straßen und die Vermeidung von Flächenversiegelung ist in fast jeder Gemeinde möglich [8]. Die JUMBO BLOCK®-Philosophie fördert somit naturnahe und grüne Freiräume und führt zu einem besseren Stadtklima.

Das JUMBO BLOCK® System ist sehr schnell und einfach zu verlegen, vollständig und einfach recycelbar und sogar unbeschädigt wiederverwendbar. Das schont die Umwelt und reduziert die langfristigen Kosten massiv. Die einfache Demontage und Wiederverwendbarkeit erleichtern auch die Entscheidung für die Wasserspeicherung mit unserem System. Dies gilt insbesondere dann, wenn neue und andere Landnutzungen in der Zukunft nicht ausgeschlossen werden können.

Insgesamt bietet das JUMBO BLOCK®-System eine zuverlässige und robuste Lösung für den Hochwasserschutz, die Schaffung von inner- und außerstädtischen Retentionsräumen und die Regenwasserspeicherung. Das JUMBO BLOCK® System ist ideal für die Wasserspeicherung, da es keine Wassergefährdung darstellt. Zudem wird der Mikrokosmos von Boden, Tier- und Pflanzenwelt nicht belastet. Das JUMBO BLOCK® System berücksichtigt den Umwelt- und Naturschutz als Grundlage für seine Produktentscheidungen [9].

[1]: <https://jumboblock.app/start>

[2]: <https://jumboblock.app/jumbo-block-%C2%AE>

[3]: <https://jumboblock.app/statische-nachweise>

[4]: <https://jumboblock.app/wasserspeicher>

[5]: <https://jumboblock.app/hochwasser>

[6]: <https://jumboblock.app/strassenretention>

[7]: <https://jumboblock.app/retention>

[8]: <https://jumboblock.app/fl%C3%A4chenversiegelung>

[9]: <https://jumboblock.app/umwelt-und-naturschutz>

Presse-Kontakt:

JUMBO BLOCK

ZANNI GROUP

Brauhof 12, 44866 Bochum

Telefon: +49 2327 4178 191, Fax: +49 2327 4178 192

Bochum, 03.03.2023

Die Veröffentlichung von
Inhalten unserer Webseiten
ist ausdrücklich gestattet!

Press Release: The JUMBO BLOCK® System - a German Solution for Protection Against Floods and Water Scarcity in Times of Climate Change

The JUMBO BLOCK® System is an extremely stable and statically highly resilient solution for flood protection and the creation of retention areas. With the JUMBO BLOCK® System, municipalities, industrial and chemical areas, areas near bodies of water, port areas, airports, agricultural areas, vulnerable valleys and many other use cases can be protected and adapt to the new climatic conditions [1].

The JUMBO BLOCK® System is a modular concrete structure consisting of hollow blocks, panels, and geobuilding materials. The blocks have an edge length of 2.5 meters and a capacity of 13,900 liters of water, which corresponds to the content of 19 bathtubs per square meter for illustration purposes [2]. With a weight of more than 4 tons per block, the JUMBO BLOCK® System is also very robust and can withstand heavy loads [3].

The JUMBO BLOCK® System can be used for various use cases, such as flood protection, the creation of retention areas, land, city and population protection, and water storage [4] in times of drought and heavy rain [5]. The system is overbuilt and drivable and can therefore also serve as a basis for roads and buildings [6].

The JUMBO BLOCK® System bridges a gap between flood basins and conventional solutions for flood protection. It offers numerous advantages for flood protection and the creation of retention areas within and outside municipalities [7].

It contributes to the avoidance of surface sealing by being installed under already sealed areas. Retention under roads and the avoidance of surface sealing is possible in almost every municipality [8]. The JUMBO BLOCK® philosophy thus promotes open spaces that are natural or green, leading to a better urban climate.

The JUMBO BLOCK® System is very fast and easy to install, fully and easily recyclable, and even reusable undamaged. This saves the environment and massively reduces long-term costs. The easy dismantling and reusability also facilitate decisions for water storage with our system. This is especially true when new and different land uses cannot be ruled out in the future.

Overall, the JUMBO BLOCK® System offers a reliable and robust solution for flood protection, the creation of inner and outer urban retention areas, and rainwater storage. The JUMBO BLOCK® System is ideal for water storage as it does not pose any water hazard. Additionally, the microcosm of soil, animal, and plant life is not burdened. The JUMBO BLOCK® System considers environmental and nature protection as the basis for its product decisions [9].

[1]: <https://jumboblock.app/start>

[2]: <https://jumboblock.app/jumbo-block-%C2%AE>

[3]: <https://jumboblock.app/statische-nachweise>

[4]: <https://jumboblock.app/wasserspeicher>

[5]: <https://jumboblock.app/hochwasser>

[6]: <https://jumboblock.app/strassenretention>

[7]: <https://jumboblock.app/retention>

[8]: <https://jumboblock.app/fl%C3%A4chenversiegelung>

[9]: <https://jumboblock.app/umwelt-und-naturschutz>