

Pressemitteilung: JUMBO BLOCK ® Technologie zur Anpassung an den Klimawandel

Das JUMBO BLOCK ® System zur Strassenretention ist eine innovative Lösung zur Bewältigung von Regenwasser-Überflutungen und zur Speicherung von Regenwasser unter Straßen. Es handelt sich um eine fortschrittliche Technologie, eine Lösung zur ANPASSUNG an den Klimawandel.

Durch Strassenretention mit JUMBO BLOCK ® werden wir in die Lage versetzt dem Überflutungswasser die Zerstörungskraft zu nehmen, indem die Wasserstände maximal reduziert werden.



Gerade in zum Teil voll versiegelten Altstädten haben wir keine großen Alternativen zur Retention, mit denen wir das Straßenbild und den Charakter einer Altstadt erhalten können.

Mit einem JUMBO BLOCK ® System ist genau diese Aufgabe lösbar! Strassenretention mit JUMBO BLOCK ® versetzt uns "vor eine Lage" und wir können rechtzeitig agieren um Werte, Substanz und Bevölkerung zu schützen.

Das System besteht aus großvolumigen JUMBO BLOCK ® Hohlblöcken mit einem Fassungsvermögen von jeweils 13,9 m³, die Block an Block unter der Straßenoberfläche platziert werden und dazu beitragen, das Regenwasser aufzufangen und zu speichern oder zu versickern, bevor es kontrolliert abgeleitet oder später für die Bewässerung von Grünflächen oder anderen Zwecken verwendet werden kann. Zudem können IOT-Wasserstandsensoren JUMBO BLOCK® Systemen ermöglichen, den aktuellen Wasserstand in Echtzeit zu erfassen. Diese Informationen können verwendet werden um Entscheidungen zu treffen, wie zum Beispiel:

- Wann das gespeicherte Wasser entnommen werden sollte um Dürren zu bekämpfen,
- wann es notwendig sein könnte Wasser aus dem System abzulassen oder
- welche Maßnahmen getroffen werden müssen, um Überflutungen zu verhindern.

ZUSAMMENFASSUNG

Das JUMBO BLOCK ® System zur Strassenretention bietet eine Reihe von Vorteilen, wie beispielsweise;

- Schäden durch Regenwasser-Überflutungen zu verhindern, indem man unlimitiert große Retentionsvolumen schafft,
- Gebäude und Infrastruktur in Ballungsräumen auf effektivste Weise zu schützen,
- sich "vor eine Lage" zu setzen und rechtzeitig agieren zu können,
- Erosionen zu reduzieren,
- Umweltbelastung zu minimieren,
- Wasserressourcen zu erhalten,
- Wasserqualität zu verbessern,
- Wasserverbrauch zu reduzieren, indem das gespeicherte Regenwasser für Bewässerung Zwecke verwendet wird und
- Kosten für die Regenwasserentwässerung zu reduzieren.

Es ist ein innovativer Weg zur ANPASSUNG AN DIE KLIMATISCHEN VERÄNDERUNGEN.

Wir müssen bereit sein, uns an die veränderten Bedingungen anzupassen und Maßnahmen ergreifen, um zu überleben. Weitere Informationen: <https://jumboblock.app/strassenretention>

TAGS: #Anpassung #Klimawandel #Technologie #Regenwasser #Starkregen #Überflutungen #Wasserspeicherung #Strassenretention #Retention #Infrastruktur #Erosionen #Umweltbelastung #Wasserressourcen #Wasserqualität #Wasserverbrauch #Regenwasserentwässerung

Pressekontakt:

Herr Andreas Zanni | JUMBO BLOCK ® | Brauhof 12, 44866 Bochum, Germany

Telefon :+49 2327 4178 191 | Telefax: +49 2327 4178 192 | E-Mail: mail@jumboblock.de | Web: www.jumboblock.app

Press release: JUMBO BLOCK ® technology for climate change adaptation

The JUMBO BLOCK ® road retention system is an innovative solution for managing stormwater flooding and storing rainwater under roads. It is an advanced technology, a solution to ADAPT to climate change.

Road retention with JUMBO BLOCK ® enables us to take the destructive power out of flood water by reducing water levels to a maximum.



Particularly in old towns, some of which are fully sealed, we do not have any great alternatives to retention with which we can preserve the streetscape and the character of an old town.

With a JUMBO BLOCK ® system, exactly this task can be solved! Street retention with JUMBO BLOCK ® puts us "in front of a situation" and we can act in time to protect values, substance and population.

The system consists of large-volume JUMBO BLOCK ® hollow blocks, each with a capacity of 13.9 m³, which are placed block to block under the road surface and help to collect and store or infiltrate rainwater before it can be discharged in a controlled manner or used later for irrigation of green spaces or other purposes. In addition, IOT water level sensors can enable JUMBO BLOCK® systems to record the current water level in real time. This information can be used to make decisions such as:

- When the stored water should be withdrawn to combat droughts,
- when it might be necessary to drain water from the system or
- what measures need to be taken to prevent flooding.

SUMMARY

The JUMBO BLOCK ® system for street retention offers a number of advantages, such as;

- prevent the damage caused by rainwater flooding by creating unlimited retention volumes,
- protect buildings and infrastructure in conurbations in the most effective way,
- to put ourselves "in front of a situation" and be able to act in time,
- reduce erosion,
- minimise the environmental impact,
- conserve water resources,
- improve the water quality,
- reduce water consumption by using stored rainwater for irrigation purposes; and
- reduce the costs for rainwater drainage.

It is an innovative way to ADAPT TO CLIMATE CHANGES.

We must be ready to adapt to the changing conditions and take action to survive. Further information:

<https://jumboblock.app/strassenretention>

TAGS: #adaptation #climatechange #technology #rainwater #severerainfall #flooding #waterstorage #roadretention #retention #infrastructure #erosion #environmentalimpact #waterresources #waterquality #waterconsumption #rainwaterdrainage

Press contact:

Mr. Andreas Zanni | JUMBO BLOCK ® | Brauhof 12, 44866 Bochum, Germany

Phone :+49 2327 4178 191 | Fax: +49 2327 4178 192 | E-Mail: mail@jumboblock.de | Web: www.jumboblock.app