

An Pressevertreter & Beauftragte für Öffentlichkeitsarbeit,  
Versicherungen & Interessierte

INFORMATION ZUM NACHHALTIGEN HOCHWASSERSCHUTZ DER WATERBLOKK GMBH

## Ein neues, patentiertes Schutzkonzept gegen Hochwasser- & Starkregen

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Hochwasser 2021 hinterließ nicht nur im Ahrtal eine Spur der Verwüstung, auch die Geilenkirchener Innenstadt wurde überflutet. Mittendrin auch das Restaurant „Soñador“ in der Kornmühle von meiner Frau Iris Bracht und mir, direkt am Fluss Wurm gelegen.

Für uns bedeutete das Hochwasser einen hohen Schaden und fast die Vernichtung unserer Existenzgrundlage. Diese Notsituation ließ uns aber auch kreativ werden – ich entwickelte eine innovative Idee, die ich inzwischen patentieren ließ, damit mir und anderen Hauseigentümern das nicht wieder passieren kann.

Unser **mobiler und modularer Hochwasserschutz** für Industrie- und Geschäftskunden sowie private Hauseigentümer ist der **erste nachhaltige Schutz gegen Hochwasser, Starkregen und auch Vandalismus**.

Dieses patentierte System ist marktreif entwickelt und bereit effektiv Gebäude vor eindringendem Hochwasser zu schützen.

**Waterblokk GmbH**  
**Hochwasser- & Starkregen-**  
**Schutzkonzepte**

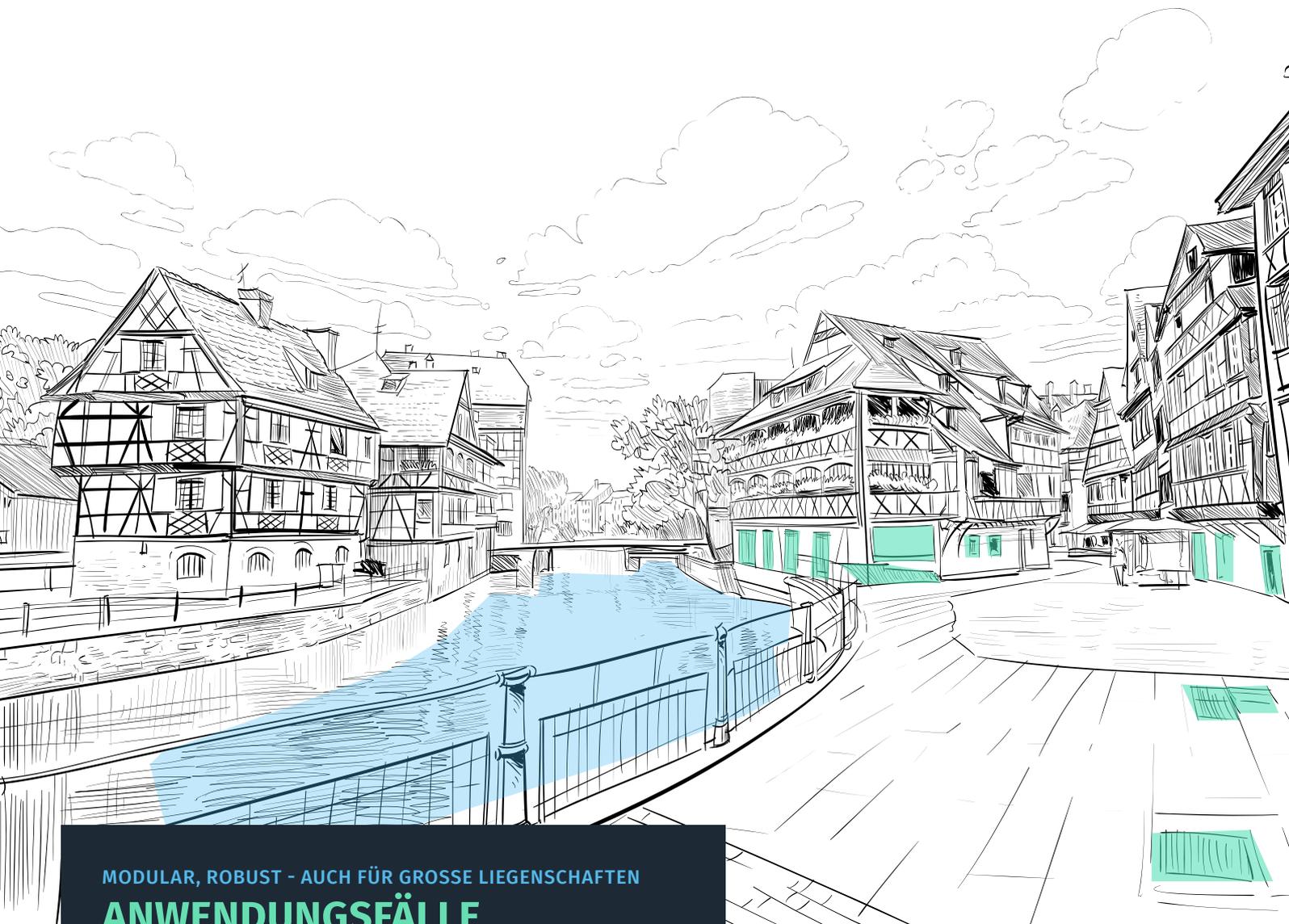
Friedrich-Krupp-Str. 13  
52511 Geilenkirchen

+49 (0) 160 - 41 39 863  
info@[waterblokk.com](mailto:info@waterblokk.com)

**Geschäftsführer:** Arnd Rüssel  
HRB 27061 | Amtsgericht Aachen



Stark gegen Regen. Stark für die Umwelt.



MODULAR, ROBUST - AUCH FÜR GROSSE LIEGENSCHAFTEN

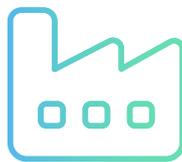
## ANWENDUNGSFÄLLE

Das Waterblokk-Schutzsystem kann jede Schwachstelle an jedem Gebäude vor eindringendem Wasser schützen. Es gibt fest im Boden verankerte Module und solche, die im Bedarfsfall aufgebaut werden.



### HÄUSER & GEBÄUDE

Fenster, Türen, alle Öffnungen die durch eindringendes Wasser bedroht sind, wie Garagen, Tore, Einfahrten, Kellerschächte, Lichtschächte, Kellerfenster, Balkonfenster, Terrassenfenster und Türen jede Öffnung in jeder Größe...



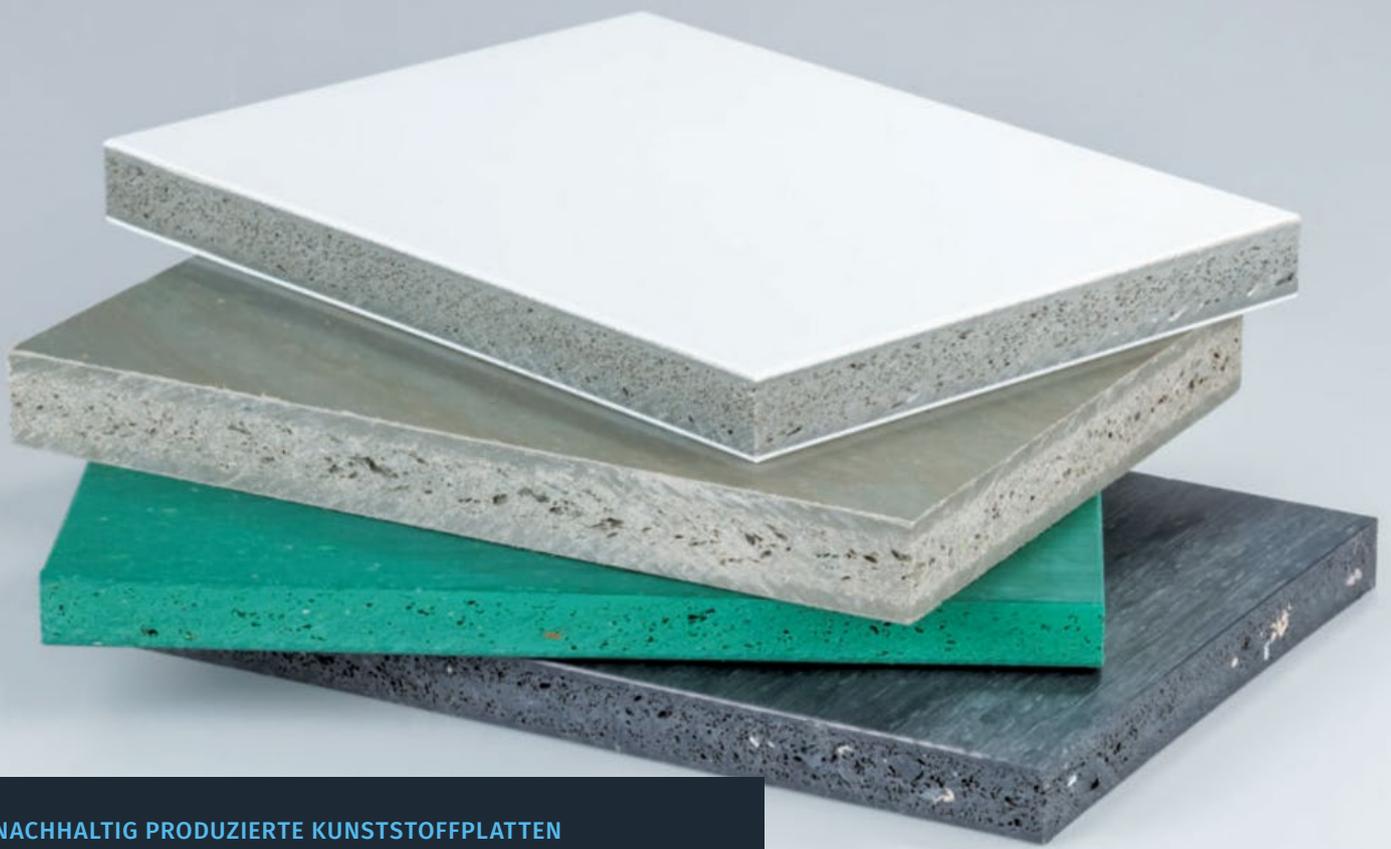
### INDUSTRIE & GEWERBE

Hallen, Lager, unterirdische Einrichtungen, Labore, Magazine, Stollen, Betriebsanlagen, Garagen, Produktionsstätten, Ateliers, Diskotheken, Geschäftsräume, Kneipen & Cafés, und viele mehr.



### ADAPTIV & BELASTBAR

Hochwasserschutzwände für Industriegebäude und öffentliche Infrastruktur unterscheiden sich durch die Größe und die Stärke von den Modulen für Haushalte, da sie größeren Belastungen standhalten müssen.



NACHHALTIG PRODUZIERTE KUNSTSTOFFPLATTEN

## DAS WATERBLOKK-MATERIAL

Das Grundmaterial ist eine robuste Kunststoffplatte in den Stärken 15mm, 20mm, 30mm und 40mm. Die Basisgröße der Platte ist 244 x 122 cm. Das Material wird zu 100 % aus Recyclat hergestellt (Restprodukt aus dem Recycling-Kreislauf der „gelben Tonne“). Somit handelt es sich um ein, im hohen Maße, ökologisch verträgliches Produkt.



### HOCHWERTIG & PRAKTISCH

- beständig gegen Witterung
- mechanisch belastbar
- verrottet nicht
- wasserundurchlässig
- leicht zu reinigen

### TECHNISCHE DATEN

Einsatztemperatur:	-20°C bis 80°C
Längenausdehnung:	0.126 mm/m/K
UV-Schutz:	Ja
Folierbar:	Ja
Material:	Mischkunststoff
Farben:	Grau, Schwarz, Grün, Braun



### WIRTSCHAFTLICH & FLEXIBEL

- langlebig
- öl-, laugen-, säureresistent
- einfach zu bearbeiten
- für Innen- & Außen geeignet
- einfache Montage
- jede Größe modular ausbaubar



### GUT FÜR DIE UMWELT

- aus 100% recyceltem Plastikabfall hergestellt
- Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstosses
- komplette Rückführung nach Verwendung
- frei von Harz & Klebstoffen
- gesammeltes Plastik aus den Weltmeeren



FÜR FENSTER & TÜREN

## AIRPRESS BLOKK®

Am Beispiel eines Fensters wird hier exemplarisch der Einbau eines AIRPRESS BLOKK®-Systems gezeigt. Grundsätzlich können alle Fensterarten, Schächte, Luken, Türen und Öffnungen an Gebäuden mit diesem patentierten System vor eindringendem Wasser geschützt werden.



### EINFACHE HANDHABUNG & ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ zur schnellen Montage ohne Schrauben.

Die Hochwasserschutzvorrichtung für Fenster kann innerhalb von 10 Minuten mit einer Pressgummidichtung am Rahmen montiert werden. ( 1 )

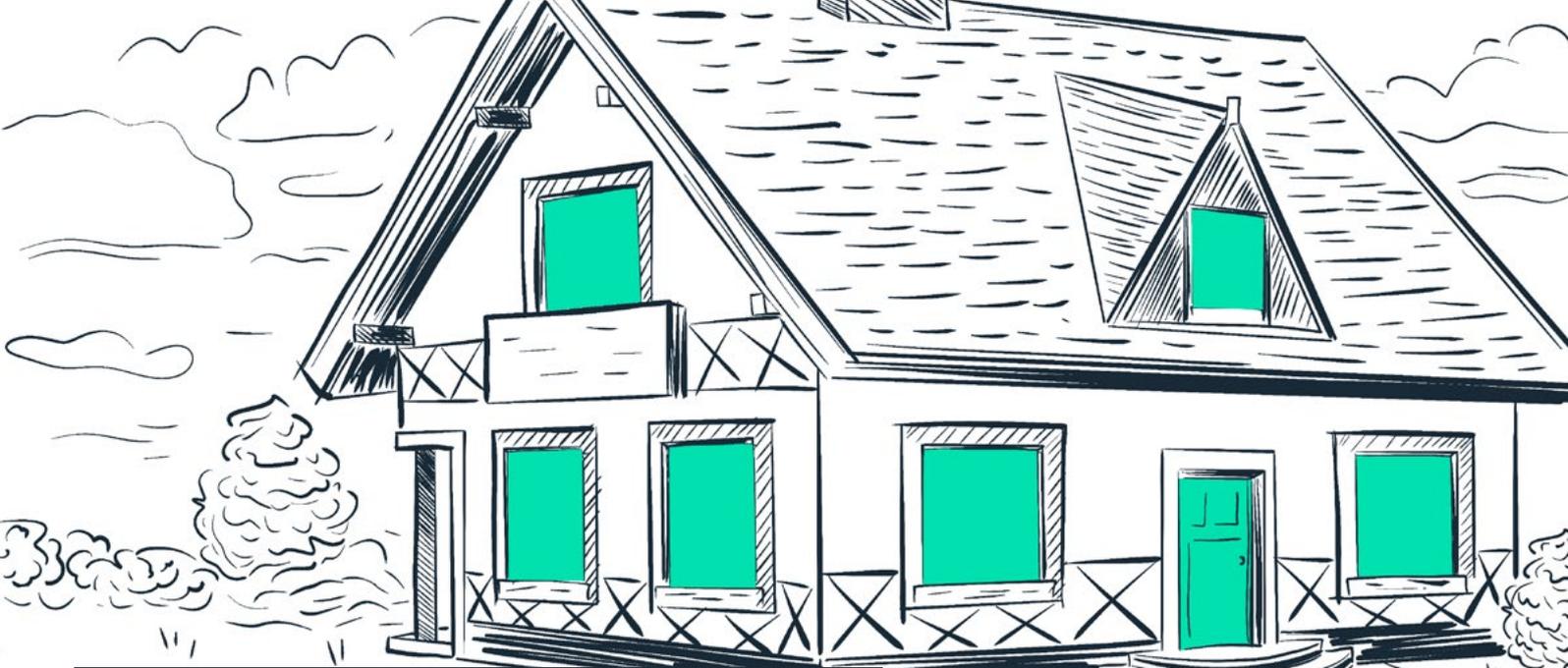
Zusätzlich ist auf der Innenseite zwischen Laibung und Rahmen eine Pressgummidichtung angebracht. 0,8 bar Druck sorgen für zusätzliche Dichtigkeit und festen Halt. Die äußere EPDM-Dichtung lässt sich auf die Hälfte komprimieren und bietet so einen Schutz vor eindringendem aufsteigendem Wasser. ( 2 )

Der Druck des an der Hauswand aufsteigenden Wassers erhöht (0,3 bar Druck bei einer Wassersäule von 2 m) presst den Rahmen automatisch noch fester auf die Hauswand.

Diese Schutzplatte kann für Fenster und Türen in jeder Größe produziert werden. Eine Montage kann als Service gebucht oder selbst durchgeführt werden.

Montage zu Zweit: Eine Person drückt den Rahmen auf die Hauswand, die zweite Person aktiviert von innen den Kompressor der auf 0,8 bar druck voreingestellt ist. Die Luft in der Innendichtung presst sich zwischen Innenrahmen und Fenster oder Türleibung fest. Fertig. Fenster geschützt.





## VERSCHRAUBTER RAHMEN FÜR FENSTER & TÜRENLAIBUNG

### FRAMEBLOKK®

Die robustere der beiden Fenster- bzw. Türlösungen von Waterblokk ist das **FRAMEBLOKK®**-System. Als Ein- oder Zwei-Platten-System kann die Widerstandskraft noch einmal erhöht werden für besonders gefährdete Bereiche.

#### ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ BEI HOHER RAMM- ODER KOLLISIONSGEFAHR durch Autos, Bäume oder andere schwimmende Gegenstände

Dieser Hochwasserschutz für Türen und Fenster wird fest montiert. Durch die verankerte Verschraubung in der Wand ( 2 ) und doppelter Platte ( 1 ) bietet dieses Montagesystem einen zusätzlichen Schutz vor vorbeischwimmenden Gegenständen im Wasser mit Kollisionspotenzial.

Der Rahmen wird mit Dübeln mit innenliegendem Gewinde an der Laibung Fenster oder Türen montiert ( 3 ). Dieser lässt sich beliebig montieren und demontieren, sodass er nur sichtbar ist wenn Hochwassergefahr besteht und das System installationsbereit gemacht wird.

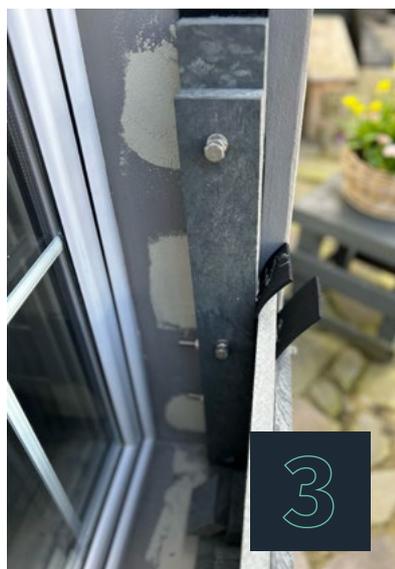
In Zeiten ohne Hochwassergefahr werden die Öffnungen der Dübel mit Abdeckkappen in den Ralfarben der Fassade abgedeckt. Das FRAMEBLOKK-System kann für jede Tür- und Fenstergröße hergestellt werden.



1



2



3



4



## SCHUTZ VON INFRASTRUKTUR

# INFRABLOKK T©

Wenn Liegenschaften, Wege oder Anlagen temporär geschützt werden müssen, braucht es eine schnell zu installierende und robuste Lösung. Die **INFRABLOKK T©**-Reihe erfüllt diese Kriterien zwischen 1,22m bis zu 2,44m Schutzhöhe.



1

## VERANKERTE BARRIEREN & BEGRÜNBARE SCHUTZWÄNDE

für Liegenschaften, schützenswerte Infrastruktur und Anlagen

Dieses Modul zeichnet sich durch die Höhe von 2,00 m und 1,22 m Breite, sowie 0,60 m tiefe aus. Sobald die Hochwasserschutz-Wand mit dem Boden verankert wurde, wird diese zusätzlich mit Wasser zusätzlich. Dadurch entsteht der unverrückbare **INFRABLOKK©**. Dieses Modul kann vor einem Gebäude in Reihe oder ohne Wandanschluss montiert werden. ( 1 ) ( 2 )

Diese Modul kann nicht in einzelne Teile zerlegt werden. Die Lagerung ist auf einem Bauhof oder Freiluft-Lagerplatz gestapelt und platzsparend möglich. Die Aufbauzeit ist kurz - kann aber bepflanzt auch stehen bleiben und sich dauerhaft in die Infrastruktur der Stadt oder Gemeinde einfügen. Die Flächen können als Kommunikationsflächen genutzt werden. Städte und Gemeinden, sowie Unternehmen können mit dem Kauf der Produkte aus der INFRABLOKK-Reihe Ihre CO<sup>2</sup> Bilanz senken.

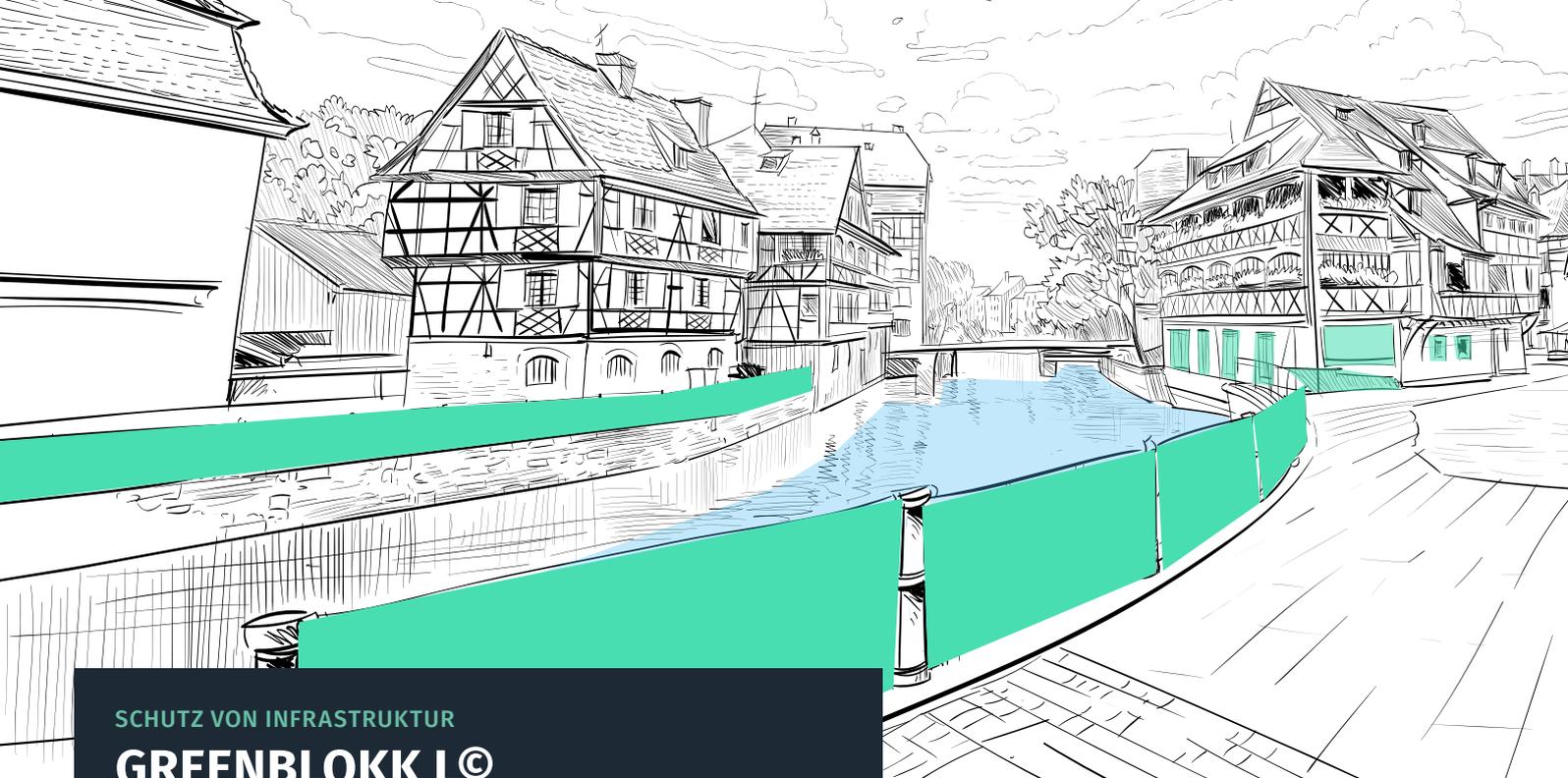
Diese Modul kann in einer Höhe 1,22 m -2,44 m hergestellt werden. Die Breite der zu schützenden Frontfläche ergibt sich aus der Anzahl der Module.



2



3



SCHUTZ VON INFRASTRUKTUR

## GREENBLOKK L<sup>©</sup>

Wenn Liegenschaften, Wege oder Anlagen temporär geschützt werden müssen, braucht es eine schnell zu installierende und robuste Lösung. Die GREENBLOKK L<sup>©</sup>-Reihe erfüllt diese Kriterien zwischen 1,22m bis zu 2,44m Schutzhöhe.



1



2

### VERANKERTE BARRIEREN & BEGRÜNBARE SCHUTZWÄNDE

für Liegenschaften, schützenswerte Infrastruktur und Anlagen

Dieses Modul zeichnet sich aus durch die sehr hohe Standfestigkeit aus. Diese Hochwasserkästen á 1,22 m X 1,22 m X 0,60 m wiegen im befüllten Zustand (wie abgebildet) ca. 1,5 Tonnen je Modul. Zusätzlich werden diese mit Krinner Erdankern im Boden verankert. Die eingelagerte Zwischenwand lässt sich bei Bedarf einfach montieren. Dieses System fügt sich vollkommen in die Umgebung ein und ist teil- aufgebaut nicht als Hochwasserschutz erkennbar. Im Abstand von jeweils 2,44m stehen diese, mit Pflanzen bestückten, Kübel direkt an der Gefahrenstelle z.B. am Fluss, vor Gebäuden oder Grundstücken.

Durch die Bepflanzung fügt sich jedes dieser Module ins Stadtbild ein. Außerdem tragen die Produkte der WATERBLOKK-Reihe dazu bei, die CO<sup>2</sup>-Bilanz von Kommunen zu senken.

Die Module können als Stecksystem nach oben erweitert werden.



3



GREENBLOKK XL<sup>®</sup> SCHUTZ VON INFRASTRUKTUR

## BARRIEREN & SCHUTZWÄNDE

Wenn Liegenschaften, Wege oder Anlagen temporär geschützt werden müssen, braucht es eine schnell zu installierende und robuste Lösung. Die GREENBLOKK XL<sup>®</sup>-Reihe erfüllt diese Kriterien zwischen 1,22m bis zu 2,44m Schutzhöhe.



### VERANKERTE BARRIEREN & BEGRÜNBARE SCHUTZWÄNDE

für Liegenschaften, schützenswerte Infrastruktur und Anlagen

Das leistungsstärkste Modul zeichnet sich durch eine extrem robuste Bodenverankerung aus. Diese hält auch stärksten mechanischen Kräften stand und trotz wehrhaft Kollisions- und Hochwasserereignissen. Die 2,44- hohen Flächen können als Kommunikationsflächen genutzt werden.

Die Kästen mit den hohen Wänden können fest montiert vor den zu schützenden Objekten dauerhaft stehen oder mobil installiert werden. Eine Zwischenwand als Verbindung zweier Module wird nur bei akuter Hochwassergefahr montiert. Die Zwischenwände können im Freien oder Innen gestapelt platzsparend gelagert werden. Ein Modul aus 2 Kästen + Zwischenwand schützt auf einer Breite von insgesamt 5 Metern. Die Kästen können bepflanzt oder geschlossen (beschwert) installiert werden.



# WATERBLOKK



Stark gegen Regen. Stark für die Umwelt.

## WICHTIG!

---

Vor jeder Installation nehmen wir eine Gefahrenbeurteilung bei Ihnen vor Ort vor. Danach entscheiden wir, welches Schutzmodul an welcher Stelle zur Anwendung kommen könnte und kalkulieren entsprechend.

## AUFBAU-SERVICE

---

Selbstverständlich sind Sie bei der Montage der Waterblokk-Schutzsysteme nicht alleine. Auf Wunsch montieren wir das gesamte System (auch im Gefahrenfall).

## BITTE BEACHTEN!

---

Grundsätzlich können alle Schwachstellen und Eindringstellen von Wasser an Gebäuden und Liegenschaften gesichert werden. Auch, wenn die jeweiligen Anwendungsfälle nicht bebildert gezeigt werden, oder im Text erwähnt werden.

---

**Waterblokk GmbH**  
**Hochwasser- & Starkregen-**  
**Schutzkonzepte**

Friedrich-Krupp-Str. 13  
52511 Geilenkirchen

+49 (0) 160 - 41 39 863  
info@waterblokk.com

**Geschäftsführer:** Arnd Rüsel  
HRB 27061 | Amtsgericht Aachen