

[www.igg.de](http://www.igg.de)



# igg gab Flussmatratzen

PRODUKT

# iGGgab Flussmatratzen



DETAILS

## BESCHREIBUNG

**iGGgab Flussmatratzen** sind eine spezielle Form von Drahtkörben in großflächiger Ausdehnung und flacher Form. Sie bestehen aus sechseck-maschigem, mehrfach gedrehtem Stahldraht, dick-verzinkt, die Maschenweite beträgt 60 x 80 mm, Drahtdurchmesser 2,2 mm.

Das Grundelement besteht aus einem durchgehenden Metallnetz, wobei je Meter eine Trennwand maschinell angebracht ist und somit ein mehrzelliger Behälter entsteht. Die Trennwände versteifen den Baukörper und erleichtern den Einbau.

Der Deckel wird getrennt gefertigt und geliefert. Er besteht aus dem gleichen Metallnetz wie das Grundelement. Grundelement und Deckel sind wie bei den Drahtkörben mit einem dickeren Runddraht eingefasst, der die Kanten verstärkt und die Montage erleichtert. Bei größeren Bauwerken besteht die Möglichkeit zum Schließen der Behälter ein Metallnetz auf Rollen zu verwenden.

## ANWENDUNG

Einer der größten Vorteile der **iGGgab Flussmatratzen** ist ihre Flexibilität. Dabei spielt das sechseck-maschige Metallnetz eine wichtige Rolle, da es dem Baukörper eine hohe Flexibilität in allen Richtungen erlaubt, ohne zu brechen. Diese Eigenschaft ist besonders wichtig für Bauwerke am oder im Wasser, weil dort der Baugrund oft instabil sein kann oder der Baukörper durch Strömung und Überflutung sehr stark beansprucht wird. Die aus den sechseck-maschigem Drahtnetzen gefertigten und mit Steinen befüllten Körbe übernehmen die auftretenden Kräfte, die durch Druck-, Schub- und Zugspannungen entstehen.

Die **iGGgab Flussmatratzen** finden hauptsächlich Anwendung an Fluss- und Seeufern sowohl unter- als auch oberhalb der Mittelwasserlinie, besonders an Prallufern. Überströmbare Dammkronen als auch Kegel an Brückenwiderlagern oder unterhalb der Flusssohle verlegte Versorgungsleitungen werden mit Flussmatratzen geschützt.

## VORTEILE

- geringe Instandhaltungskosten
- Zusammenbau und Füllung erfordert keine spezialisierten Arbeitskräfte
- das Füllmaterial ist meistens in unmittelbarer Nähe erhältlich
- keine Fundamentarbeiten erforderlich, die Standfläche soll nur angemessen eben sein, wenn der Untergrund tragfähig ist
- **iGGgab Flussmatratzen** tragen zur natürlichen Ansiedlung der Ufervegetation bei und fügen sich in die umliegende Landschaft natürlich ein
- Hohlräume zwischen Steinen bieten Kleinlebewesen Lebensraum

## ABMESSUNGEN

Länge m	Breite m	Höhe m	Drahtstärke Maschentyp 6 x 8 cm	
3,0	2,0	0,17 0,23 0,30	dick-verzinkt oder Galfan-verzinkt Ø 2,2 mm	Galfan- und Kunststoffummantelung Ø int. 2,2 mm Ø ext. 3,2 mm
4,0				
5,0				
6,0				

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

[www.igg.de/ausschreibungstexte](http://www.igg.de/ausschreibungstexte)