

Die S – Gabione / Sicherheitsgabione

Neben den bekannten **Spiralgabionen** bzw. Steinkörben in den Stärken 3,5 mm und 4,5 mm bieten wir in unserem **Online-Shop** auch die sog. "S – Gabionen" an.

Das "S" steht dabei für "Sicherheit", und dies hat auch seinen guten Grund. Im Gegensatz zu anderen kostengünstigen Gabionen, die zwar ihren Zweck ebenso hervorragend erfüllen, sind die S – Gabionen aufgrund der praktisch nicht vorhandenen Verletzungsgefahr besonders geeignet für alle Bereiche, bei denen es auf erhöhte Gefährdungsvermeidung ankommt.

Insbesondere kommunale Bausträger, aber auch z.B. Entscheidungsträger für pädagogische Einrichtungen wie Kindergärten oder Schulen, Abenteuerspielplätze, Sportanlagen usw. müssen aus verkehrssicherungstechnischen Gründen hinsichtlich der Haftung besondere Anforderungen an Baumaterialien stellen, was natürlich auch auf Gabionen zutrifft. Deshalb ist die S – Gabione insbesondere für diese Bereiche geeignet (aber natürlich auch für z.B. Privatleute, die Gabionen im Garten verbauen wollen und kleinere Kinder haben), da durch die besondere Form der Gitterverbindung das Verletzungsrisiko extrem minimiert und praktisch ausgeschlossen ist.

Herkömmliche Gabionen weisen an den Enden wie zu sehen ungeschützte Kanten auf, an denen sich z.B. spielende oder kletternde Kinder leicht verletzen können. Auch Sachschäden wie z.B. hängen bleibende Kleidungsstücke sind denkbar. Aus diesen Gründen sind Gabionen in öffentlichen Anlagen usw. relativ selten zu finden, obwohl es gerade hier im garten- und landschaftsbautechnischen Bereich enorm viele Anwendungsmöglichkeiten geben würde. Durch die S – Gabionen können diese Problematiken vermieden und so Projekte verwirklicht werden, die bisher aus Haftungsgründen anders und meist nicht so kostengünstig realisiert werden konnten, wie es mit Gabionen möglich gewesen wäre.

Auf der Abb. 1 sind die innen liegenden Drahtenden und die schlaufenförmige Verbindung der Gitter gut zu erkennen. Die S - Gabionen folgt dabei also dem bewährten Stabprinzip, wobei allerdings durch die glatte und gerundete Ausführung Verletzungsmöglichkeiten und die Gefahr des Hinterhakens minimiert werden.

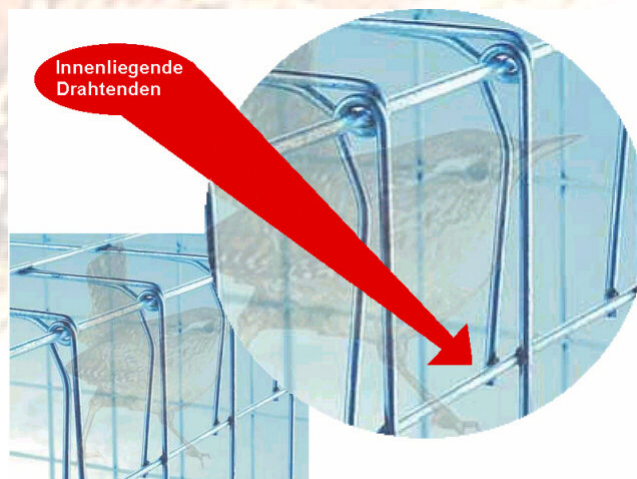


Abb. 1 - Ansicht der innen liegenden Drahtenden bei der S – Gabione

Aus Kostengründen bietet es sich häufig bei **nicht statisch belasteten** Konstruktionen (z.B. Lärmschutzwälle, Trennmauern usw.) an, die S – Gabionen auf der Sichtseite und für den Unter- bzw. Hinterbau herkömmliche Spiralgabionen zu verwenden (vgl. Abb. 3). Bei statisch belasteten Konstruktionen wie z.B. in den Bereichen Straßen- und Uferbau, Erdabstützungen usw. sollte **unbedingt** die fachliche Meinung eines Statikers zur Möglichkeit der gemischten Verwendung eingeholt werden!

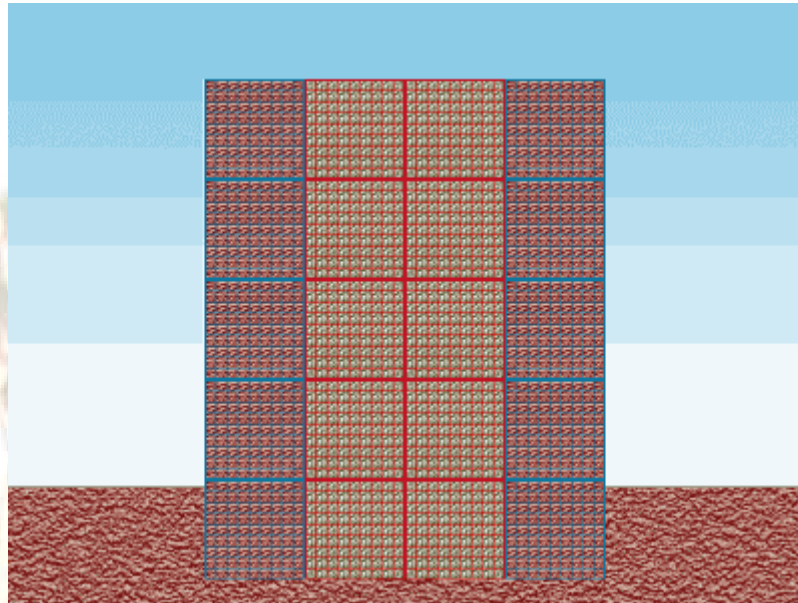


Abb. 3 - Beispiel für eine einfache Trennmauer mit gemischten Gabionen - in der Mitte miteinander verbundene Spiralgabionen (rot), außen S – Gabionen (blau) - [Großansicht](#) -

Technische Daten:

Gabionkorb mit Sicherheitsschlaufe.
Drahtgitterkorb aus elektrisch punktgeschweißten Gittermatten.
Minimierte Verletzungsgefahr durch zu Schlaufen geformte Drahtenden.
Verbindung der losen Einzelteile durch Steckschließen.

Beschichtung:

mindestens 350 g/m² spezialverzinkt (Galfan)
Zink-Aluminium Beschichtung (95% Zink, 5% Alu)
Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühnebeltest
mindestens 1000 Stunden nach DIN 50021 -SS-
Zugfestigkeit 450 N/mm²

Maschenweite 100 x 100 mm
Drahtstärke Ø 4,5 mm oder 5,0 mm

Steckschließen Ø 6,0 mm, 600 N/mm²
Distanzhalter Ø 5,0 mm, 600 N/mm²

S-Gabionen führen wir auch im Shop