

REINICKE

GABIONEN-SYSTEME



**Die kostengünstige Alternative – einfach
im Aufbau, harmonisch im Landschaftsbild.**

REINICKE GABIONEN-SYSTEME

Die kostengünstige Alternative – einfach im Aufbau, harmonisch im Landschaftsbild

REINICKE GABIONEN-SYSTEME in Stuttgart, vertreibt seit Jahren erfolgreich Drahtgitterkörbe (sog. Gabionen) für gewerbliche und private Kunden. Mit den punktgeschweißten Gabionen erhalten Sie eine innovative technische Lösung in Form, Aufbau und Verarbeitung für eine Vielzahl von öffentlichen Schutzmaßnahmen im Straßenbau sowie Garten- und Landschaftsbau. Die Gabionen entsprechen höchsten Anforderungen in Qualität, Belastbarkeit und Langlebigkeit. REINICKE Gabionen sind eine innovative technische Lösung, die sich für eine Vielzahl von Anwendungen anbietet.

VIELSEITIG EINSETZBAR

Wo immer es um Schutz- und Befestigungsmaßnahmen geht, sind REINICKE Gabionen die wirtschaftliche, umweltfreundliche und zuverlässige Alternative:

- Stützwände und Stützmauern
- Dämme, Böschungen, Entwässerungskanäle
- Schutz vor Unterspülung und Erosion
- Deichbau, Fluss- und Kanalregulierungen
- Schutzwälle für Hochspannungsmasten und Stützpfeiler
- Uferbefestigungen, Straßenbefestigungen
- Unterbau von Bahndämmen
- Geländeeinfriedungen
- Private Grundstückseinfriedungen
- Deponieabdeckungen

ENTSCHEIDENDE VORTEILE

Ein wichtiges Qualitätsmerkmal von REINICKE Gabionen ist die Punktgeschweißung, die eine Vielzahl von Vorteilen bieten:

- Hohe Stabilität, Flexibilität und Zugfestigkeit bei Einflüssen durch Naturgewalten
- Widerstandsfähigkeit, Elastizität bei geostatischen Verwerfungen ohne Stabilitätsverlust
- Einfache, schnelle und somit zeitsparende Montage
- Wesentliche Kostenvorteile in Material- und Personalkosten gegenüber Stein- und Betonverbauung
- *Praktischer Umweltaspekt:* Harmonische Integration in das Landschaftsbild und umweltaktive Lösungen gegenüber geschlossener Betonierung

HOCHBELASTBAR UND FLEXIBEL

Stützmauern aus punktgeschweißten REINICKE Gabionen werden als hochbelastbare Konstruktion errichtet und halten den höchsten klimatischen Belastungen und Temperaturschwankungen Stand.

Gabionen bieten eine natürlich regulierte Entwässerung durch die gute Wasserdurchlässigkeit an der Innenseite der Mauern. Ein Druckaufbau durch Feuchtigkeit und Wasser lässt sich somit verhindern.

Dieser Vorteil zeigt sich auch beim Einsatz von REINICKE Gabionen im Hochwasserschutz. Gabionen-Schutzdämme halten das Wasser zurück, lassen es aber allmählich durchsickern, um es kontrolliert abzuleiten.





WIRKSAM UND EFFEKTIV

Aufgrund ihrer luft- und feuchtigkeitsdurchlässigen Eigenschaften eignen sich REINICKE Gabionen auch besonders zur Stabilisierung von Erdwällen und Dammkonstruktionen. Auch als Schutz vor Gerölllawinen, z.B. bei Brückensstützpfählern und Hochspannungsmasten sind REINICKE Gabionen eine sehr gute Lösung.

Auch bei diesen Einsatzbereichen sind die statischen und geotechnischen Eigenschaften genauso vorteilhaft wie die harmonische Optik im natürlichen Landschaftsbild.

QUALITÄT VON ANFANG AN

Nur beste Materialien und eine sorgfältige Verarbeitung sind für REINICKE Gabionen gut genug. Hochelastische Baustahldrähte werden punktgeschweißt und bieten so gleichermaßen eine optimierte Stabilität bei hoher Elastizität.

Alle Komponenten haben eine extrem widerstandsfähige Galfan-Spezialbeschichtung (95% Zink, 5% Alu), überprüft im Salzsprühnebeltest nach DIN 50021-SS mit dem Nachweis einer Korrosionsbeständigkeit von mindestens 1.500 Stunden.

Für spezielle Einsätze, z.B. im Kontakt mit aggressivem Meerwasser, werden REINICKE Gabionen mit einer hochelastischen und widerstandsfähigen PVC-Beschichtung versehen

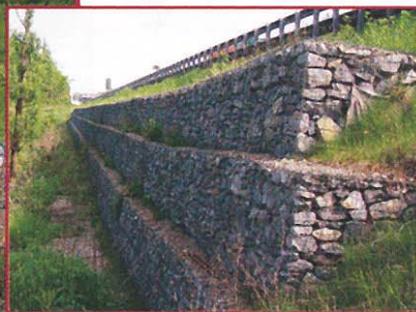
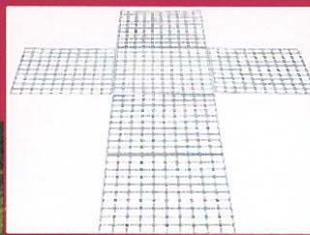
AUFBAU UND MONTAGE

Die Errichtung von REINICKE Gabionenwänden und Stützmauern erfolgt nach dem statischen Prinzip herkömmlicher, massiver Stützmauern. Alle punktgeschweißten Gabionen bestehen aus mehreren Einzelteilen, die ganz einfach im gewünschten Maß zusammengebaut werden.

Alle Einzelteile werden untereinander durch Spiralschließen verbunden. Die fertiggestellten Behälter werden an die vorgesehenen Stellen gebracht, den vorgegeben Strukturen genau angepasst und mit Steinmaterial befüllt.

Mit den beigefügten Distanzstreben wird die Stabilität nachhaltig erhöht und ein Ausbauchen des Behälters verhindert.

Die jeweils sich anschließenden Gabionenbehälter werden wiederum untereinander durch Spiralverschlüsse verbunden.





RECHTECKIGE GABIONE

Material	hochelastischer Baustahldraht
Materialstärken	3,55 mm, 450 N/mm ²
Drahtzugfestigkeit	4,5 mm, 450 N/mm ²
Beschichtung	Galfan (95% Zink, 5% Alu) mind. 350 g/m ² korrosionsbeständig nach DIN 50021-SS.
Maschenweite	10 x 10 cm; 5 x 10 cm
Spiralschließen	5 mm, 600 N/mm ²
Lieferbare Maße	Längen: 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m Breiten: 0,5 m / 1 m Höhen: 0,5 m / 1 m

RUNDGABIONE (Säule)

Maße	Ø 60 cm / Höhe 100 cm
Materialstärken	4,5 mm, 450 N/mm ²
Maschenweite	5 cm x 10 cm



Dumontweg 7
70563 Stuttgart
Telefon 0711 7354953
Telefax 0711 732482

reinicke@gabionen.biz
www.gabionen.biz