

- ökologisch, einfach, kostengünstig, naturnah
- unbegrenzte Variationen dank Baukastensystem



## Einfach:

Einfache und schnelle Montage mit der Spirale.



## Einzigartig:

Maximale Materialeinsparung durch Weglassen von überflüssigen Doppelwänden und Spiralen.

Dem RUBO-Baukastensystem sind gestalterisch keine Grenzen gesetzt. Anpassungen sind dank des 10-cm-Rasters bzw. 5 x 10-cm-Rasters in allen Richtungen möglich.

## Qualität:

Salznebel-Sprüh-Test nach DIN 50021-SS

Galfan-Draht,  
2-3x besser  
als verzinkter Draht

## Anwendungsbereiche:

Stützmauern im Straßenbau

Hangbefestigungen

Waldstraßenbauten

Lawenschutzbauten

Lärmschutzbauten

Gartenbau

Wildwasserverbauungen

Uferschutz

Bachverbauungen

Rüfenverbauungen

und viele Anwendungen mehr

## Gabionen

Drahtschotterbehälter  
Steinschlagfanggitter  
Drahtgeflechte

- Drahtgeflecht-Körper doppelt feuerverzinkt
- Kastenbehälter, Matratzen Trapeze und Senkwalzen

- Gabionen aus geschweißten Drahtgittern alu-spezialverzinkt oder Edelstahl

- 50jährige Erfahrung im Straßen-, Brücken- und Küstenbau

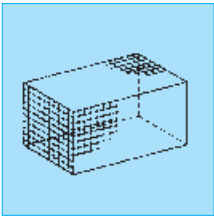


Adolf Uher GmbH  
Drahtwarenfabrik  
Postfach 1907  
83269 Traunstein  
Tel. (0 86 62) 4 96 90  
Fax (0 86 62) 1 24 06

email: [info@adolf-uher.de](mailto:info@adolf-uher.de)  
homepage: [www.adolf-uher.de](http://www.adolf-uher.de)

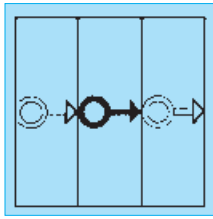
Rufen Sie oder fordern Sie Prospekte an, wir beraten Sie gerne!

## Sechs Argumente geben den Ausschlag für den RUBO-Steinkorb:



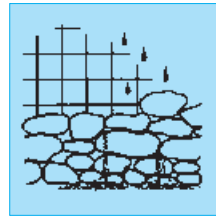
### 1. Die einfache Bauweise

RUBO-Steinkörbe lassen sich dank der Spirale auf dem Bauplatz problemlos zusammensetzen. Das Baukastensystem erlaubt bei geschickter Kombination wesentliche Einsparungen an Material. Bauwerke aus Steinkörben lassen sich zu jeder Jahreszeit herstellen.



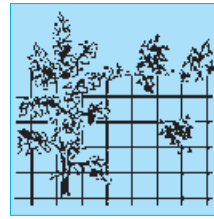
### 2. Die Bauweise in Etappen

Jeder gefüllte Steinkorb ist sofort stützungsfähig. Das erlaubt bei Hängen, die sich in Bewegung befinden, einen raschen, etappenweisen Einbau.



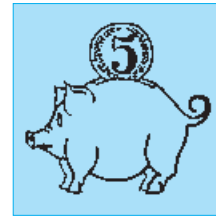
### 3. Die Wasserdurchlässigkeit

Durch die Füllung aus Geröll kann Wasser ungehindert abfließen. Dies verhindert einen Wasserstau hinter der Mauer, und das Gelände wird stabilisiert.



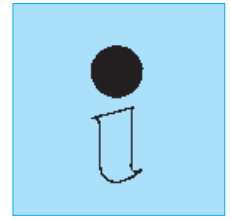
### 4. Die Naturnähe

Steinkörbe verbinden sich auf vielfältige Weise rasch mit der Natur. Das Durchwachsen mit Pflanzen erhöht die Widerstandsfähigkeit des ganzen Bauwerkes. Schon bald passt sich das neue Bauwerk harmonisch seiner natürlichen Umgebung an.



### 5. Der Kostenpunkt

RUBO-Steinkörbe sind eine günstige Bauvariante. Bei allen Vergleichen schneiden sie vorteilhaft ab. Je schlechter der Baugrund, umso günstiger sind Steinkörbe in Relation zu konventionellen Bausystemen.



### 6. Der Steinkorb mit Qualität

Der Steinkorb ist eine Entwicklung von Praktikern und wird in Deutschland hergestellt. Die Steinkörbe werden ständig durch namhafte deutsche Materialprüfungsanstalten getestet und erfüllen die hohen Anforderungen im Land- und Wasserbau für dauerhafte Verbauungen.

## Normmasse

Maschenweite	10 x 10 cm und 5 x 10 cm
Stahldraht-Ø	3,5/4,5 und 5,0 mm
Korbabmessungen	50 x 50 x 50 cm bis 300 x 300 x 100 cm

Andere Abmessungen sind kurzfristig lieferbar.

## Beratung und Technische Dokumentation

Unsere Erfahrungen und unser Know-how stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Wir beraten Sie in der Planung und unterstützen Sie bei der Bauausführung mit ausgereiften Lösungsvorschlägen, Empfehlungen und Instruktionen.

Vielfältige technische Unterlagen haben wir für Sie bereit, beispielsweise:

- Berechnungsgrundlagen
- Kalkulationsunterlagen
- Montage- und Einbauhinweise
- Anwendungsbeispiele
- Informationsblätter



## Hinweise

RUBO-Steinkörbe sind kubische Behälter aus spezialverzinktem Stahldraht.

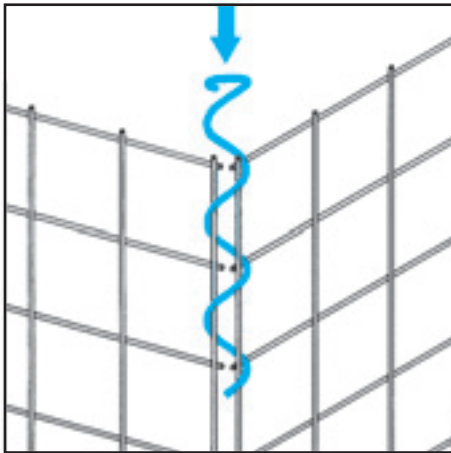
Mit oder ohne Trennwände?

Wir empfehlen mit Trennwänden, jeden Meter.

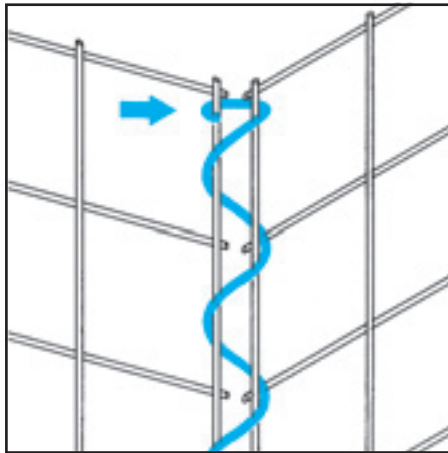
Trennwände und Zugdrähte geben dem Steinkorb zusätzliche Stabilität. Dadurch einfacheres und schnelleres Verfüllen. Keine Schalung erforderlich. Kleinere Deformationen.

**RUBO**<sup>®</sup>  
weil  
es sich lohnt.

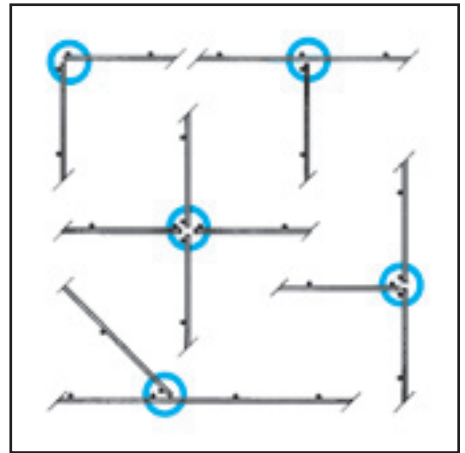
### So einfach ist die Montage dank der Spirale.



Spirale eindrehen.

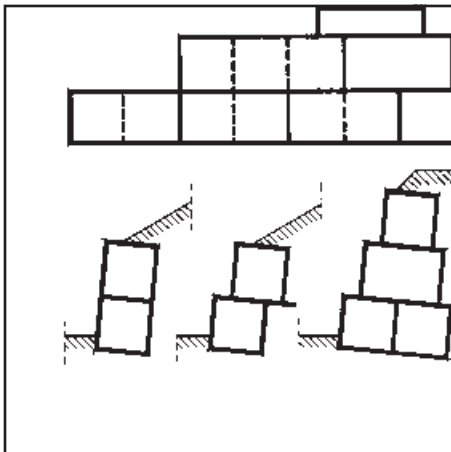


Wenn notwendig, Spirale mit Zange schließen.

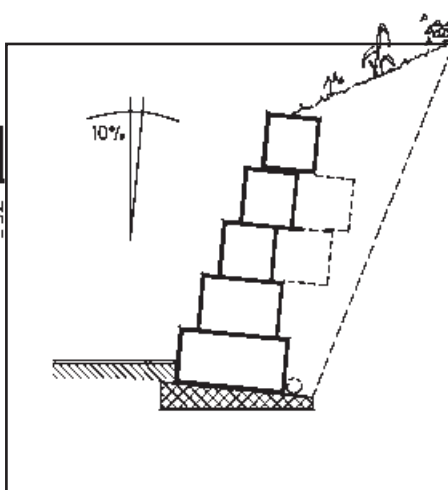


Ein einziger Typ von Spiralen genügt zum Verbinden der Netze in jeder Kombination.

### Mit dem einfachen Baukastensystem sind den RUBO®-Steinkörben keine Grenzen gesetzt.



Versetzungen sind in jeder Achse im Raster von 10 cm möglich.



Gestaltungsmöglichkeit: Individuell durch Versetzen der einzelnen Steinkörbe. Erfolgreiche und schnelle Begrünung möglich.

#### Fundation

Je nach Bodenqualität ist es zweckmäßig, an der Sohle eine Ausgleichsschicht mit Magerbeton vorzubereiten.

#### Maueranzug

In der Regel 10 : 1

#### Einbautiefe

Mindestens 30 cm in gewachsenen Boden.

#### Entwässerung

Normalerweise ist eine Sickerleitung hinter der Stützmauer erforderlich.

#### Hinterfüllung

Wasserdurchlässiges, verdichtetes Material.

#### Füllmaterial

Vorzugsweise Bruch- oder Bollensteine mit Durchmesser 80 bis 150 mm verwenden.

## Gabionen

Drahtschotterbehälter  
Steinschlagfanggitter  
Drahtgeflechte

- Drahtgeflecht-Körper doppelt feuerverzinkt
- Kastenbehälter, Matratzen Trapeze und Senkwalzen

- Gabionen aus geschweißten Drahtgittern alu-spezialverzinkt oder Edelstahl

- 50jährige Erfahrung im Straßen-, Brücken- und Küstenbau



Adolf Uher GmbH  
Drahtwarenfabrik  
Postfach 1907  
83269 Traunstein  
Tel. (0 86 62) 4 96 90  
Fax (0 86 62) 1 24 06

email: [info@adolf-uher.de](mailto:info@adolf-uher.de)  
homepage: [www.adolf-uher.de](http://www.adolf-uher.de)

Rufen Sie oder fordern Sie Prospekte an, wir beraten Sie gerne!

### 1. Vorbereiten, Korb zusammenbauen.

Boden, Seitenwände und Deckel mit Spiralen verbinden.

Wenn erwünscht, Trennwände einfügen. Trennwände erhöhen die Stabilität, können bei anspruchlosen Bauten jedoch auch weggelassen werden.

Bei feinem Füllmaterial Einsatznetz befestigen (mit gleicher Spirale)

Wo 2 Körbe aneinanderstossen, können Doppelwände weggelassen werden.

### 2. Füllen und Zugdrähte einhängen.

Zugdrähte geben dem Steinkorb zusätzliche Stabilität.

Nach Füllung des ersten und zweiten Drittels – also bei ca. 40 cm und ca. 70 cm – Zugdrähte einhängen. Zugdrähte sind zuzudrücken.

Bei maschineller Füllung empfehlen wir, die Sichtseite von Hand zu schichten.

Beim Bauen in Etappen lassen Sie am besten die letzte Kammer so lange leer, bis der nächste Korb angehängt und verbunden ist.

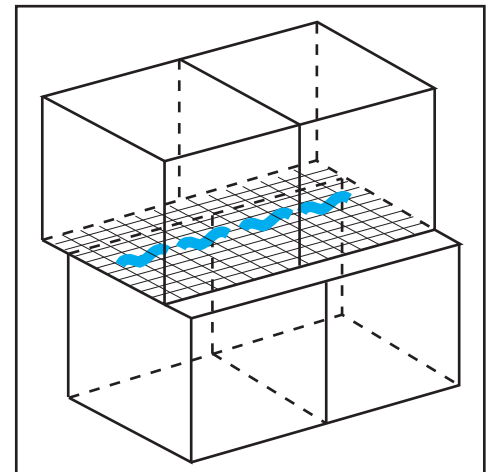
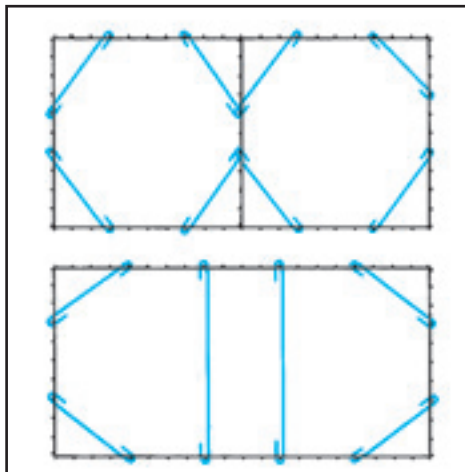
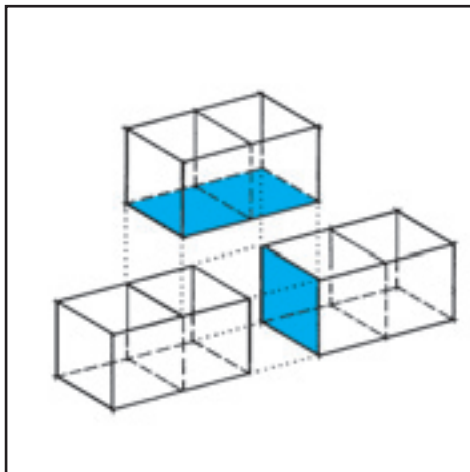
### 3. Deckel schließen.

Deckel zuklappen und mit Spiralen schließen. Die Deckelziehange hilft dabei. In der Regel wird der Deckel nach hinten geklappt.

### 4. Aufeinanderliegende Steinkörbe verbinden.

Jeweils den oberen mit dem unteren Steinkorb mit Spiralbinder (siehe Stückliste) verbinden.

## Beispiel Größe 2 x 1 x 1 m



• Schnell • Einfach • Naturnah • Kostengünstig • Baukastensystem

## Gabionen

Drahtschotterbehälter  
Steinschlagfanggitter  
Drahtgeflechte

- Drahtgeflecht-Körper doppelt feuerverzinkt
- Kastenbehälter, Matratzen Trapeze und Senkwalzen

- Gabionen aus geschweißten Drahtgittern alu-spezialverzinkt oder Edelstahl
- 50jährige Erfahrung im Straßen-, Brücken- und Küstenbau



Adolf Uher GmbH  
Drahtwarenfabrik  
Postfach 1907  
83269 Traunstein  
Tel. (0 86 62) 4 96 90  
Fax (0 86 62) 1 24 06

email: [info@adolf-uher.de](mailto:info@adolf-uher.de)  
homepage: [www.adolf-uher.de](http://www.adolf-uher.de)

Rufen Sie oder fordern Sie Prospekte an, wir beraten Sie gerne!

### Richtzeiten für Verbauung eines Einzelkorbes 2 x 1 x 1 m ohne Trennwand

#### 1. Maschinelle Füllung

z. B. mit Betonkübel oder Bagger, Verteilung von Hand

Füllmaterial		Minuten pro 1 m <sup>3</sup> mit 1 Person			
		Montage	Füllen	Schliessen	Total
Bruchsteine	80/150	7	45	3	55
Bollensteine	80/150	7	30	3	40
Bollensteine	60/100*	7	25	3	35
Schotter	100/200	7	50	3	60

#### Mehraufwand

Frontseite von Hand geschichtet 15 Min./m<sup>2</sup>

\* mit Einsatznetz

#### 2. Reine Handarbeit

Füllmaterial		Minuten pro 1 m <sup>3</sup> mit 1 Person			
		Montage	Füllen	Schliessen	Total
Bruchsteine	80/150	7	70	3	80
Bollensteine	60/100*	7	60	3	70
Bollensteine	80/150	7	60	3	70
Bollensteine	100/300	7	80	3	90
Plattige Steine	80/400	7	80	3	90
Sprengfels	100/500	7	100	3	110

\* mit Einsatznetz

Zuschlag für zusätzliche Trennwände: + 5 Min./Stück

Einsparung für überflüssige Doppelwände: - 5 Min./Stück

Die Richtzeiten beziehen sich für einreihige und gut zugängliche Bauwerke.

Mehrreihige oder schwer zugängliche Baustellen erfordern etwas mehr Aufwand.

Die Montage der Zugdrähte ist in den Richtzeiten inbegriffen.

In den Richtzeiten sind nicht inbegriffen:

- Transport des Füllmaterials auf die Baustelle

- Aushub und Hinterfüllung

Dem RUBO-Baukastensystem sind gestalterisch keine Grenzen gesetzt. Anpassungen sind dank des 10 cm Rasters mit geringem Aufwand möglich.

## Gabionen

Drahtschotterbehälter  
Steinschlagfanggitter  
Drahtgeflechte

- Drahtgeflecht-Körper doppelt feuerverzinkt
- Kastenbehälter, Matratzen Trapeze und Senkwalzen

- Gabionen aus geschweißten Drahtgittern alu-spezialverzinkt oder Edelstahl
- 50jährige Erfahrung im Straßen-, Brücken- und Küstenbau



Adolf Uher GmbH  
Drahtwarenfabrik  
Postfach 1907  
83269 Traunstein  
Tel. (0 86 62) 4 96 90  
Fax (0 86 62) 1 24 06

email: [info@adolf-uher.de](mailto:info@adolf-uher.de)  
homepage: [www.adolf-uher.de](http://www.adolf-uher.de)

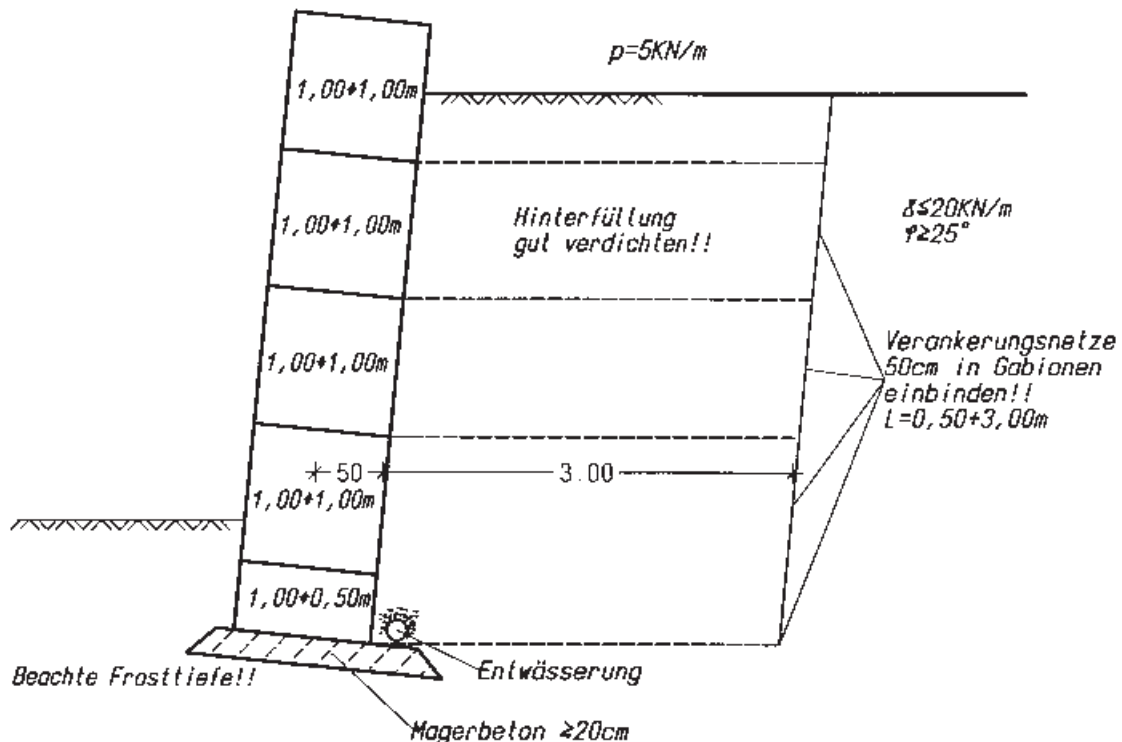
Rufen Sie oder fordern Sie Prospekte an, wir beraten Sie gerne!

Rückverankerungsnetz bestehend aus alu-spezialverzinktem Stahldraht,  
Maschenweite 10x10 cm oder 5x10 cm,  
Abmessungen und Drahtstärke nach statischen Erfordernissen

- Vorteile:**
- ökologisch - stabil - naturnah
  - kostengünstig durch Einsparung von Material (z. B. Gabionen, Steine)
  - vorhandener Boden (z. B. Aushub) kann wieder verwendet werden.

### Systemskizze

Gabionenneigung 1:10 (5,71°)



### Gabionen

Drahtschotterbehälter  
Steinschlagfanggitter  
Drahtgeflechte

- Drahtgeflecht-Körper doppelt feuerverzinkt
- Kastenbehälter, Matratzen Trapeze und Senkwalzen

- Gabionen aus geschweißten Drahtgittern alu-spezialverzinkt oder Edelstahl
- 50jährige Erfahrung im Straßen-, Brücken- und Küstenbau



Adolf Uher GmbH  
Drahtwarenfabrik  
Postfach 1907  
83269 Traunstein  
Tel. (0 86 62) 4 96 90  
Fax (0 86 62) 1 24 06

email: [info@adolf-uher.de](mailto:info@adolf-uher.de)  
homepage: [www.adolf-uher.de](http://www.adolf-uher.de)

Rufen Sie oder fordern Sie Prospekte an, wir beraten Sie gerne!

## Stückliste für komplette Einzelkörbe

Einzelkörbe			Netze									Spiralen			Zugdrähte		Spiral- binder
Typ	Abmessungen L x B x H in cm	Anzahl Trenn- wände	300 x 100	300 x 50	200 x 100	200 x 50	150 x 100	150 x 50	100 x 100	100 x 50	50 x 50	150	100	50	100	50	35
E2	300 x 300 x 100	2	12									24	8		24	24	6
F1	300 x 200 x 100	1	7		2							12	14		16	16	6
F2	300 x 200 x 100	2	6		4							8	24		12	24	6
G2	300 x 150 x 100	2	2				10					16	8		6	24	6
A	<b>300 x 100 x 100</b>		4						2			8	8		8	8	6
A2	<b>300 x 100 x 100</b>	2	4						4			8	16			24	6
K	300 x 100 x 50		2	2						2		8	4	4	4	4	6
K2	300 x 100 x 50	2	2	2						4		8	8	8		12	6
P	300 x 50 x 50			4							2	8		8		5	6
P2	300 x 50 x 50	2		4							4	8		16		3	6
H1	200 x 200 x 100	1			9								26		8	16	4
J1	200 x 150 x 100	1			2		7					6	14		4	16	4
B	<b>200 x 100 x 100</b>				4				2				16		4	8	4
B1	<b>200 x 100 x 100</b>	1			4				3				20			16	4
L	200 x 100 x 50				2	2				2			12	4	2	4	4
L1	200 x 100 x 50	1			2	2				3			14	6		8	4
R	200 x 50 x 50				4						2		8	8		3	4
R1	200 x 50 x 50	1			4						3		8	12		2	4
C	<b>150 x 100 x 100</b>						4		2			4	8		2	8	3
C1	<b>150 x 100 x 100</b>	1					4		3			4	12			16	3
M	150 x 100 x 50						2	2		2		4	4	4	1	4	3
M1	150 x 100 x 50	1					2	2		3		4	6	6		8	3
S	150 x 50 x 50							4			2	4		8		2	3
S1	150 x 50 x 50	1						4			3	4		12		2	3
D	<b>100 x 100 x 100</b>								6				12			8	2
N	100 x 100 x 50								2	4			8	4		4	2
T	100 x 50 x 50									4	2		4	8		1	2
U	50 x 50 x 50										6			12			1

### Gabionen

Drahtschotterbehälter  
Steinschlagfanggitter  
Drahtgeflechte

- Drahtgeflecht-Körper doppelt feuerverzinkt
- Kastenbehälter, Matratzen Trapeze und Senkwalzen

- Gabionen aus geschweißten Drahtgittern alu-spezialverzinkt oder Edelstahl

- 50jährige Erfahrung im Straßen-, Brücken- und Küstenbau



Adolf Uher GmbH  
Drahtwarenfabrik  
Postfach 1907  
83269 Traunstein  
Tel. (0 86 62) 4 96 90  
Fax (0 86 62) 1 24 06

email: [info@adolf-uher.de](mailto:info@adolf-uher.de)  
homepage: [www.adolf-uher.de](http://www.adolf-uher.de)

Rufen Sie oder fordern Sie Prospekte an, wir beraten Sie gerne!

POS	UPOS	TEXT	ME	MENGE	PREIS	BETRAG
270		<b>Steinkörbe</b>				
271		<b>Böschungssicherung mit Steinkorb</b>				
	.100	Aushub für Steinkorb mit seitlichem Deponieren zur Wiederverwendung oder Aufladung auf Transportmittel. Ausmaß: fest.				
	.110	Aushub maschinell.				
	.111	01 Ort _____	m <sup>3</sup>	_____	_____	_____
	.112	bis .119 wie .111				
	.120	Aushub von Hand.				
	.121	01 Ort _____	m <sup>3</sup>	_____	_____	_____
	.122	bis .129 wie .121				
	.200	Lieferrn, Aufstellen und Füllen aluspezialverzinkter Steinkorb, mit Lieferung des Füllmaterials. Die notwendigen Verdrahtungen sind einzurechnen. Verbindung der Einzelnetze und Verbindung der Gabionen untereinander erfolgt mittels Spiralen.  bei DS 3,5 mm – Spirale 4,0 mm Durchmesser bei DS 4,5 mm – Spirale 4,5 mm Durchmesser bei DS 5,0 mm – Spirale 5,0 mm Durchmesser  01 Fabrikat: RUBO 02 Maschenweite 10 x 10 cm oder 5 x 10 cm 03 Drahtdurchmesser 3,5 mm, 4,5 mm oder 5,0 mm 04 Lieferung in Einzelteilen 05 Lieferant: Adolf Uher GmbH 83313 Siegsdorf Telefon 0 86 62 / 4 96 90 Telefax 0 86 62 / 1 24 06				
	.210	01 Füllmaterial z. B. gebrochene Steine, witterungsbeständig, Größe: 80/150 mm, inkl. Mehraufwand für handgeschichtete Frontseite.				
	.211	01 Korbgröße cm _____				
		02 Ort _____	St.	_____	_____	_____
	.212	bis .219 wie .211				
	.212	01 Korbgröße z.B. 300 x 100 x 100 cm, Typ A 2 mit 2 Trennwänden.				
		02 Ort _____	St.	_____	_____	_____
	.213	01 Korbgröße z.B. 200 x 100 x 100 cm, Typ B ohne Trennwand.				
		02 Ort _____	St.	_____	_____	_____

## Gabionen

Drahtschotterbehälter  
Steinschlagfanggitter  
Drahtgeflechte

- Drahtgeflecht-Körper doppelt feuerverzinkt
- Kastenbehälter, Matratzen Trapeze und Senkwalzen

- Gabionen aus geschweißten Drahtgittern alu-spezialverzinkt oder Edelstahl
- 50jährige Erfahrung im Straßen-, Brücken- und Küstenbau



Adolf Uher GmbH  
Drahtwarenfabrik  
Postfach 1907  
83269 Traunstein  
Tel. (0 86 62) 4 96 90  
Fax (0 86 62) 1 24 06

email: [info@adolf-uher.de](mailto:info@adolf-uher.de)  
homepage: [www.adolf-uher.de](http://www.adolf-uher.de)

Rufen Sie oder fordern Sie Prospekte an, wir beraten Sie gerne!

POS	UPOS	TEXT	ME	MENGE	PREIS	BETRAG
.214	01	Korbgröße z.B. 300 x 100 x 100 cm, Typ A 2 mit 2 Trennwänden <b>Materialeinsparung bei zusammenhängenden Einbau</b> ohne 1 Netz 100 x 100 cm, ohne 4 Spiralen 100 cm.				
	02	Ort _____	St.	_____	_____	_____
.300		Lieferrn, Aufstellen und Füllen aluspezialverzinkter Steinkorb mit den notwendigen Verdrahtungen. Das Gewinnen und der Zutransport des Füllmaterials ist nicht einzurechnen.				
	01	Fabrikat: RUBO				
	02	Maschenweite 10 x 10 cm oder 5 x 10 cm				
	03	Drahtdurchmesser 3,5 mm, 4,5 mm oder 5,0 mm				
	04	Lieferung in Einzelteilen				
	05	Lieferant: Adolf Uher GmbH 83313 Siegsdorf Telefon 0 86 62 / 4 96 90 Telefax 0 86 62 / 1 24 06				
.310	01	Füllmaterial _____				
.311	01	Korbgröße cm _____				
	02	Ort _____	St.	_____	_____	_____
.312		bis .319 wie .311				
.400		Hinterfüllen Steinkorb mit vorhandenem oder bauseits geliefertem Material, mit Verdichten.				
.410		Ausmaß fest.				
.411	01	Ort _____	m <sup>3</sup>	_____	_____	_____
.412		bis .419 wie .411				
.420		Ausmaß lose.				
.421	01	Ort _____	m <sup>3</sup>	_____	_____	_____
.422		bis .429 wie .421				
.500		Hinterfüllen Steinkorb, mit Lieferung des Materials. Ausmaß: lose.				
.510	01	Material _____				
.511	01	Ort _____	m <sup>3</sup>	_____	_____	_____
.512		bis .519 wie .511				
.600		Lieferrn und Verlegen der Sickerleitung hinter dem Steinkorb mit Lieferung und Einbringen von Geröll.				
.610		Sickerrohr NW z.B. 150 mm	m	_____	_____	_____
.620		Geröll mm _____	m <sup>3</sup>	_____	_____	_____
.700		Fundation				
.710		Aushub maschinell oder von Hand mit seittl. Deponieren.	m <sup>3</sup>	_____	_____	_____
.720		Fundamentalschalung anbringen und entfernen. Höhe ca. z.B. 20 - 30 cm	m <sup>3</sup>	_____	_____	_____
.730		Beton einbringen z.B. B 25/15, PC 150 kg/m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	_____	_____	_____
TOTAL Böschungssicherung mit Steinkorb						_____

# BEISPIELE UNSERER ARBEITEN



- Bild 1: Weltausstellung in Sevilla
- Bild 2: Stütz- und Lärmschutzbauwerk
- Bild 3: Stützbauwerk
- Bild 4: Stützbauwerk