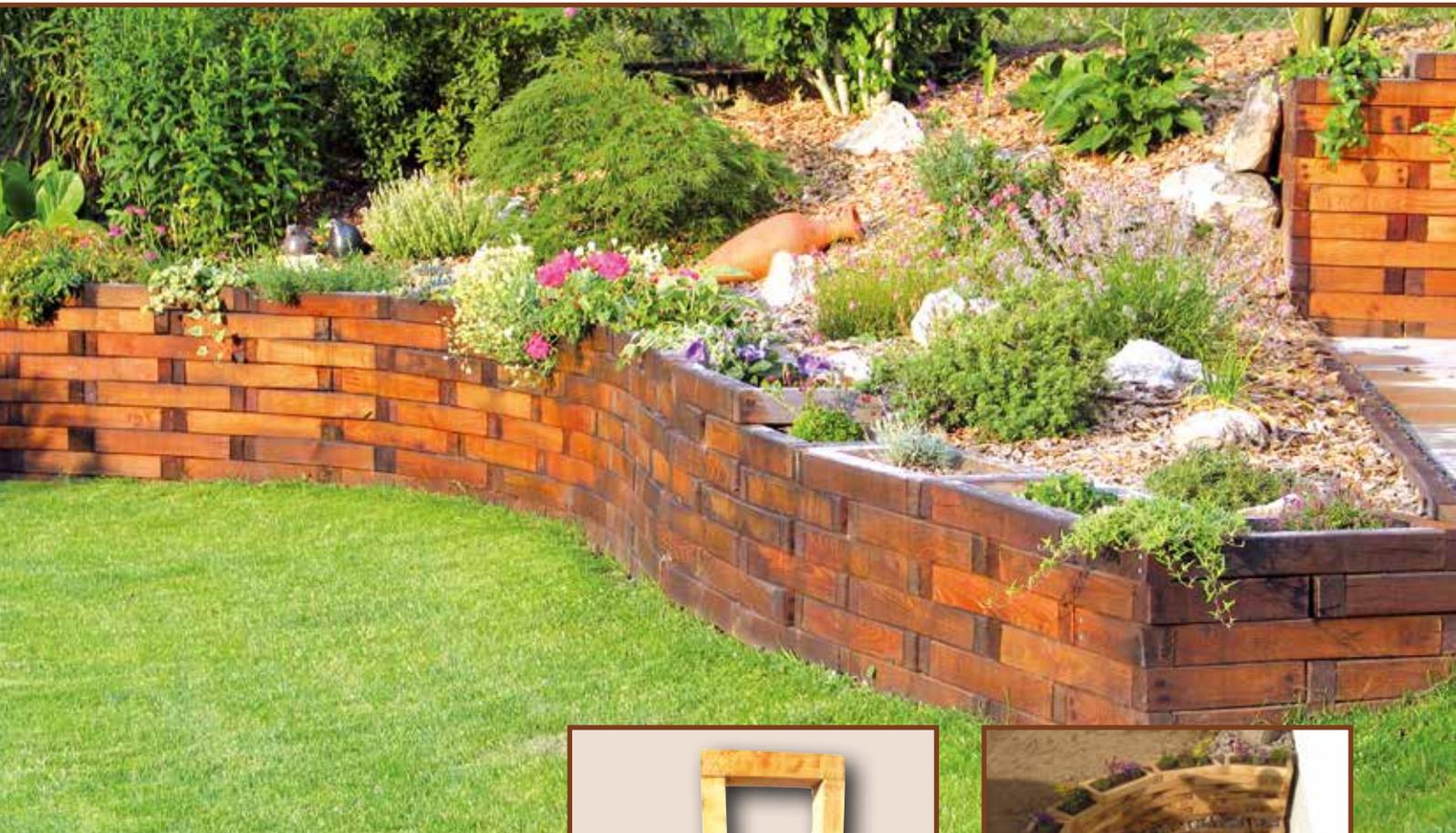


# REAL ZÄUNE AG

Ihr Partner für jeden Zaun!

## Akazienwaben



**REAL ZÄUNE AG**

Hauptstrasse 6, 5502 Hunzenschwil, Tel. 062 897 30 45, Fax 062 897 05 52  
 Buchsistrasse 11 A, 3380 Wangen a. Aare, Tel. 032 631 20 38, Fax 032 631 24 80  
 Email: info@realzaeune.ch, Internet: www.realzaeune.ch

**REAL ZÄUNE AG**

Ihr Partner für Akazienwaben!

**Das Unternehmen**

Real Zäune AG wurde im Jahre 1986 gegründet und führt als Familienunternehmen zwei Filialen in Hunzenschwil AG und Wangen a. Aare BE mit Direktverkauf von Zaunmaterial und Zubehör. Als einer der Pioniere der Branche haben wir vor 25 Jahren mit dem Import von **Akazienholz** (Robinie) begonnen. Daraus entwickelten wir auch die **Akazienwabe** (Modell geschützt), welche die Gartengestaltung und Hangsicherung vereinfacht und bereichert.

**Zaunbau – Zaunmontage**

Wir sind spezialisiert auf die Montage von Zäunen für die Landwirtschaft, Industrie, Kommune und Private. Ob ein Gartenzaun, Festzaun oder eine neue Parkanlage, bei uns steht der Kunde und das Zaunprojekt im Mittelpunkt. Dank unserer langjährigen Erfahrung beraten wir Sie persönlich und kompetent. Wir erweitern unsere Produktpalette laufend und bieten Ihnen Metall-, Industrie-, Holz-, Weide-, Elektro-, Fest-, Sport- und Golfplatzzäune sowie Sicht- und Lärmschutzwände an. Real Zäune AG hilft Ihnen, Ihr Zaunprojekt erfolgreich zu realisieren. Unsere professionellen Monteure führen Ihre Projekte in der ganzen Schweiz aus.

**Direktverkauf Zaunmaterial und Zaunzubehör**

Durch langjährige Erfahrung mit dem Import von Akazienholz (Robinie) haben wir uns zu einem führenden Anbieter von Pfählen, Latzen, Kanthölzern, Brettern und Rundholz entwickelt. Dank hoher Lagerverfügbarkeit, günstigen Preisen, hoher Qualität und Flexibilität sind wir Ihr zuverlässiger Partner rund um das Akazienholz. Natürlich führen wir auch das entsprechende Zaunzubehör wie Knotengitter, Isolatoren, Drahtgeflecht etc.

**Informationen zum Akazienholz**

Die auch als falsche Akazie bezeichnete Robinie ist die einzige in Europa wachsende Holzart mit einer überdurchschnittlichen, eigenen Widerstandsfähigkeit gegen Angriff durch holzerstörende Organismen (Resistenzklasse 1). Zu beachten ist, dass nur die Robinien Rinde und Blätter schädlich sind. Darum werden all unsere Produkte gesägt oder entrindet und sind somit unbedenklich für alle Tiere und Menschen! Wuchs- und trocknungsbedingte Spannungen, sowie Risse sind natürliche Eigenschaften der Akazie und von der Garantie ausgeschlossen. Die natürliche Dauerhaftigkeit ist sehr hoch! Eine vergleichbare Resistenz weisen nur die exotischen Hölzer auf.

**Alternative zu Eisenbahnschwellen**

Ersetzen Sie Ihre alten, giftigen Eisenbahnschwellen mit den Akazienwaben. Die extrem lange Lebensdauer des Akazienholzes und die einfache Handhabung, beziehungsweise Montage, machen die Akazienwabe zum do-it-yourself Bauelement für den Garten.

**Böschung- und Hangsicherung**

Bewährt hat sich die Wabe vor allem auch als Stützmauer, respektive Böschungs- und Hangsicherung. Der natürliche, leichte Rahmen ist auch eine Alternative zu den kalten Löffelbausteinen. Das Element wurde von U. Fahrni, Inhaber der REAL ZÄUNE AG, persönlich entwickelt und ist Modell geschützt!

Alle Preise ab Lager Hunzenschwil oder Wangen a. Aare inkl. 8% MwSt. Preisänderungen und Fehler vorbehalten. Bilder können vom Originalprodukt abweichen. Lieferung auf Anfrage möglich.

Alle Preise in diesem Katalog sind in Schweizer Franken und inklusive Mehrwertsteuer angegeben.



# Akazienwaben – Elemente zur Garten- und Landschaftsgestaltung

Real Zäune AG entwickelte den Holzrahmen für die Garten- und Landschaftsgestaltung. Die Akazienwabe ist Modell geschützt. Die Wabe eignet sich als Alternative zu den Eisenbahnschwellen oder Böschungsteinen. Ob für Jung oder Alt, der Garten lässt sich einfach und nach Belieben gestalten.

Dieses Natürliche und im Prinzip einfache Produkt, bringt unzählige Möglichkeiten und Einzigartigkeiten in den Garten. Unabhängig ob im grossen Landhausgarten oder in der urbanen Umgebung. Das Baukastensystem, aus Akazienwaben in zwei Grössen, lässt sich auch vom Nicht-Profi selber

umsetzen. Individuelle Gestaltungsideen wie Hochbeete, Stützmauern, Hangsicherungen, Treppen oder Sitzmöglichkeiten, die Holzwabe ist dank ihrem eher geringen Gewicht, einfach und ohne Profimaschinen zu verbauen. Wir haben uns bewusst für Akazienholz entschieden, da sich dieses durch seine Langlebigkeit auszeichnet und in Europa wächst. Das Holz-Element wurde von der Firma Real Zäune AG entworfen und ist als Modell geschützt!

**Bringen Sie Ihre Ideen in den Garten und gestalten Sie sich Ihren Freiraum mit den Akazienwaben!**



## Planung

Für eine dauerhafte Hangsicherung ist eine Bestandsaufnahme des Geländes zu empfehlen. Skizzieren Sie das Gelände beim Stützstandort und berücksichtigen Sie, die wichtigsten Geländehöhen, Geländeneigungen, Grundstücksgrenzen, Strassen und Bauwerke sowie Pflanzen oder Leitungen im Boden.

## Boden

Bestimmen Sie oder eine fachkundige Person die Bodenbeschaffenheit. Wichtig ist, dass der Baugrund den Erddruck und das Gewicht der Wand aufnehmen kann. Es kann erforderlich sein, dass schlecht verdichteter, weicher Boden oder Baugrund vorgängig zu ersetzen ist.

## Wasserführung

Achten Sie auf konzentrierte Wasserquellen wie z. B. Grundwasser, Dachentwässerung oder Brunnen. Vermeiden Sie grosse Wasseransammlungen ober- oder unterhalb der Wand, planen Sie gegebenenfalls eine Drainageschicht oder Entwässerungsleitung mit ein.

## Auflasten

Alle Auflasten oberhalb der Wand wie z. B. von Fahrzeugen, Gebäuden, Schwimmbecken etc. sind für die gesamte Nutzungsdauer im Endzustand, sowie während der Bauphasen in der Statik zu berücksichtigen.

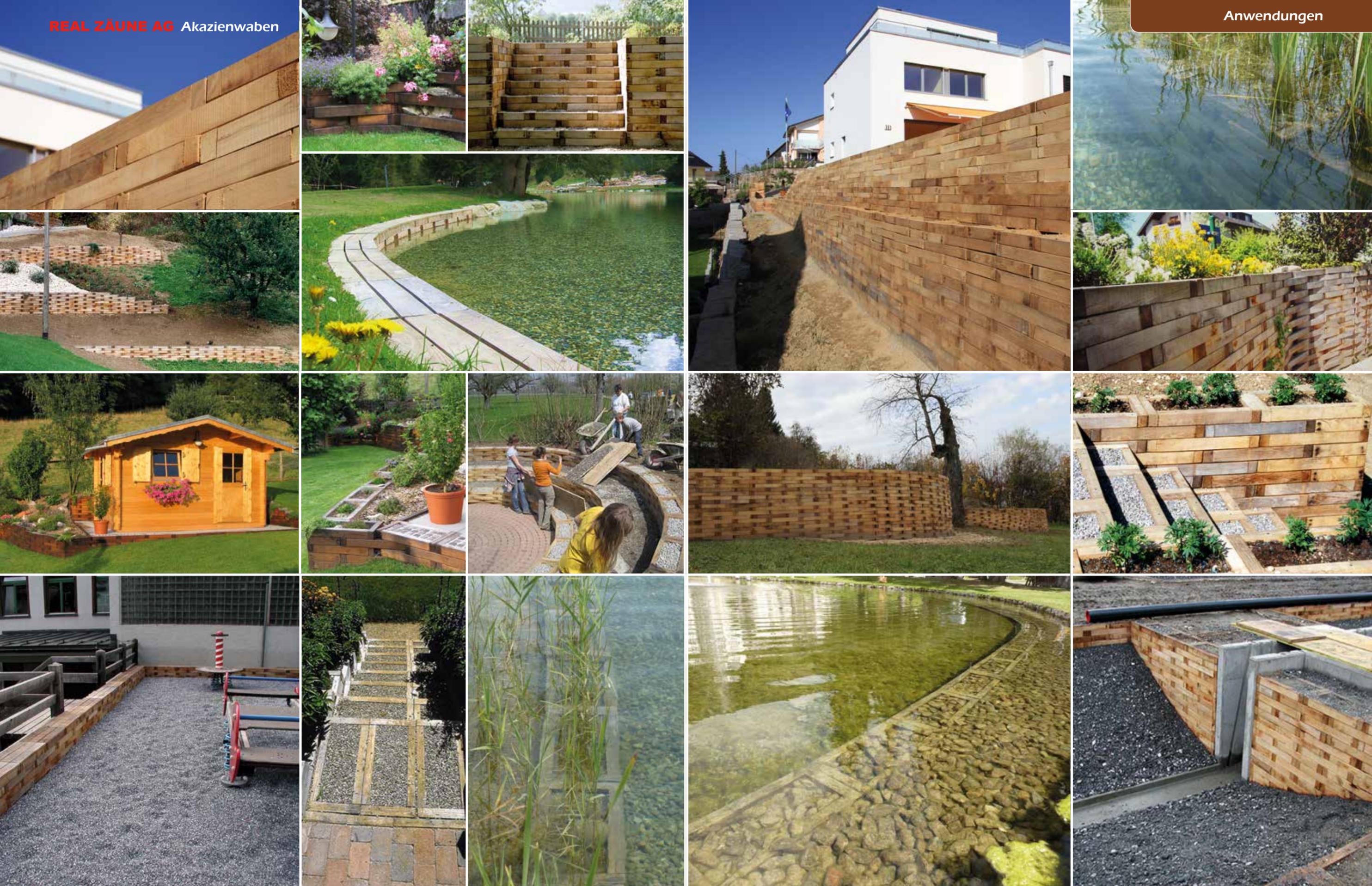
## Statik

Es gibt verschiedene Varianten von Stützmauern oder Hangsicherungen. Unabhängig von den Lösungen, liegt die Verantwortung alleine beim Bauherren, ob er für sein individuelles Projekt die Dienste eines Experten bezieht.

## Werkzeug

Sie benötigen zum Aufbau folgendes Werkzeug: Schnur, Wasserwaage, Hammer, Schaufel, Bohrmaschine.





## Aufbauanleitung

1. Entfernung von Pflanzbewuchs, Wurzeln etc.
2. Aushub Grundsole Breite ca. 40 – 50 cm, Tiefe ca. 10 – 15 cm
3. Fundationsschicht mit Kies oder ähnlichem Material (Grösse 0 – 32 mm). Schichtstärke ca. 3 – 4 cm
4. Verwenden Sie eine Schnur zur Ausrichtung der Akazienwaben und setzen Sie die Akazienwaben in die Fundationsschicht. Überprüfen Sie die Ausrichtung und Höhe der Akazienwaben. Geringfügige Korrekturen können Sie durch Schläge mit einem Hammer vornehmen. Beachten Sie, dass die Waben ein leichtes Gefälle zum Hang haben ( ca. 5 %) sollten.
5. Es sind jeweils ganze Reihen mit den Akazienwaben auszulegen und entsprechend auszurichten. Ein Versatz zur unteren Reihe von ca. 3 mm, kann zusätzliche Stabilität geben. Danach jeweils zwei Löcher in den Rahmen bohren (bei Bedarf auch mehr) und mit den Drahtstiften die Wabe mit der unteren Reihe verfestigen.
6. Befüllen Sie den Hohlraum und verdichten Sie das Material (Humus, Schotter, Kies) jeweils nach ca. 3 Reihen. Danach die Wand sorgfältig hinterfüllen und verdichten.
7. Bei höheren Mauern wird empfohlen nach ca. 3 – 4 Waben, jeweils 2 Stk. längsseitig nach hinten in den Hang zu legen. Diese Bewehrung wird auf der ganzen Länge und bis 3 Reihen unter der vorgesehenen Höhe immer wieder eingebaut. Zusätzliche Stabilität kann auch mit einem Geogitter erreicht werden.
8. Erstellen Sie die Stützwand wie beschriebene Reihe für Reihe, bis zur vorgesehenen Höhe.

### Tipps

- **Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf.**  
Sie können auch Rundungen, Einbuchtungen, Nischen, Sitzbänke, Pflanzen etc. in Ihre Mauer einbauen.
- **Experimentieren Sie mit den Formen.**  
Sie können auch vorgängig Legosteine nehmen und ein Model bauen.
- Legen Sie die Waben, ohne diese zu verfestigen, auf den Boden und schichten Sie diese Reihe für Reihe auf, um ein kleines Muster der Wand zu erstellen.



## Schweizer Innovation

# Akazienwaben

Einfache Gartengestaltung mit dem Rahmen aus Akazienholz.  
Ideal für Treppen, Stützmauern, Hochbeete, Biotop Einfassung, Sandkasten etc.



Dimension (cm)	Stück / Palette	VP pro Stück
L. 30 x B. 30 x H. 7	240	5.90
L. 60 x B. 30 x H. 7	120	7.90

Zubehör			
Artikel	Ø (mm)	Länge (mm)	VP pro kg
Nägeln für Akazienwaben, Pack à 5 kg	4.2	100	8.50
Hartholzbohrer			9.00

### Auszug aus dem Bericht im Schweizer Garten:

«Mein Garten sollte pflegeleicht und gemütlich gestaltet sein» Roland Bobst, ein ehemaliger Mechaniker der mittlerweile pensioniert ist, hatte die Vorstellung den leicht abfallenden Garten, der zuvor bloss aus einem Rasen und einer eintönigen Buschrabatte bestand, in verschiedene Räume aufzugliedern. Doch ohne Fleiss, kein Preis! «Ich muss Mauern bauen, doch woraus? Meinen ersten Einfall, Beton zu verwenden, verwarf ich ziemlich rasch. Das hätte mir viel zu klotzig ausgesehen.» Da Roland Bobst eine Vorliebe für Holz hat, wählte er diesen Baustoff. «Das Material musste widerstandsfähig sein, also kamen nur einige wenige Hölzer in Frage. Per Zufall stiess ich auf die Akazienwaben – stapelbare Holzrahmen –, welche all meine Anforderungen erfüllten. Sie sind natürlich, haltbar, leicht und vielseitig zu verbauen.»

### UNKOMPLIZIERT

Innerhalb eines Tages baute Roland Bobst mit zwei Mitarbeitern eine zehn Meter lange, von einer Treppe unterbrochenen, Stützmauer aus den unbehandelten Waben aus Akazienholz. Die Holzrahmen legte er dabei jeweils versetzt aufeinander und fixierte sie mit Nägeln. Das Tüpfchen aufs i: eine in der Mauer integrierte Sitzbank. «Mit einem gemütlichen Polsterkissen dazu ist diese lauschige Nische zu einem meiner Lieblingsplätze im Garten geworden.» Auch die Treppe besteht aus Waben, aufgefüllt mit Kies – nur eine von vielen Möglichkeiten, aus den rahmen-förmigen Elementen trittsichere Stufen zu bauen.

### VIELSEITIG

«Richtig abgerundet wird die Gestaltung erst durch die Bepflanzung, die unkompliziert sein sollte.» Im unteren Teil des Gartens entsteht nun ein weiterer Sitzplatz. «Auch hier bildet eine kleine, diesmal abgerundete Stützmauer aus Akazienwaben den Rahmen. Dadurch, dass ich im ganzen Garten Robinienholz eingesetzt habe, ergibt sich ein harmonisches Bild.»

Quelle: Schweizer Garten, Ausgabe Januar 2006 | [www.schweizergarten.ch](http://www.schweizergarten.ch)





## Akazienwaben

Einfache Gartengestaltung mit dem Rahmen aus Akazienholz. Ideal für Treppen, Stützmauern, Hochbeete, Biotop Einfassung, Sandkasten etc.



### **REAL ZÄUNE AG**

Hauptstrasse 6, 5502 Hunzenschwil, Tel. 062 897 30 45, Fax 062 897 05 52  
Buchsstrasse 11 A, 3380 Wangen a. Aare, Tel. 032 631 20 38, Fax 032 631 24 80  
Email: [info@realzaeune.ch](mailto:info@realzaeune.ch), Internet: [www.realzaeune.ch](http://www.realzaeune.ch)