

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

**GAH ALBERTS**



**Drahtzäune bauen**

**GAH-Alberts bietet Ihnen das komplette Produkt- und Zubehörprogramm zum Bau eines Drahtzaunes.**

Bei Verwendung von Einschlag-Bodenhülsen für Zaunpfosten entfällt das mühsame Ausheben der Fundamentlöcher und das aufwändige Betonieren. Sie können gleich an Ihrem Zaun weiterarbeiten. Für alle Drahthöhen bekommen Sie passende Zaunpfähle aus stabilem Rohr; für Eingänge und Einfahrten bieten wir Wellengittertore an. Zum Anschluss des Maschendrahtes am Torpfosten verwenden Sie bitte unsere Geflechtspannstäbe.

Außerdem liefern wir Ihnen perfekte Problemlösungen für die Reparatur alter Zäune, den Bau von Drahtzäunen auf Mauern sowie ein komplettes Programm an professionellem Zubehör.



## Drahtzäune bauen

## Zaunpfähle für Drahtzäune

gefertigt aus Stahlrohren mit fest angeschraubten Spanndrahaltern passend zur Maschendrahthöhe. Inklusive grüner Kunststoffkappe.

Gesamtlänge in mm	für Geflechthöhe in mm	Zaunpfahl Ø in mm			
900	500	34			
900	600	34			
1150	750	34			
1150	800	34			
1300	1000	34			
1500	1000	34	40		
1750	1250	34	40		
2000	1500	34	40	44	
2250	1750	40	44		
2500	2000	40	44	50	



## Zaunpfähle mit verstellbaren Spanndrahaltern

sind aus Stahlrohren gefertigt, haben einen Durchmesser von 40 mm und sind durch die zusätzliche Profilierung besonders stabil. Die Drahthalter sind nach Lösen der Schraube stufenlos höhenverstellbar. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit, die Drahthalterhöhe an unterschiedlichste Drahtgitterzäune anzupassen und über einem niedrigen Geflecht zusätzlich 1 oder 2 Reihen Stacheldraht anzubringen. Eine Montage auf unebenem Gelände und in Hanglagen ist ebenfalls realisierbar.

Gesamtlänge in mm	Zaunpfahl Ø in mm	Anzahl Spann- drahthalter
1250	40	4
1500	40	4
1750	40	4
2000	40	4
2500	40	5



### Verkürzte Zaunpfähle für Einschlagbodenhülsen

gefertigt aus Stahlrohren mit fest angeschraubten Spanndrahtaltern und grüner Kunststoffkappe. Zu diesen verkürzten Zaunpfählen werden Standardstreben verwendet.

Gesamtlänge in mm	für Geflechthöhe in mm	Zaunpfahl Ø in mm
965	800	34
1155	1000	34
1415	1250	34
1665	1500	40
1915	1750	40
2165	2000	40



### Streben für Drahtzäune

gefertigt aus Stahlrohren mit montierter Befestigungsschelle. Die Strebe wird mit der Schelle am Zaunpfahl montiert – ohne bohren.

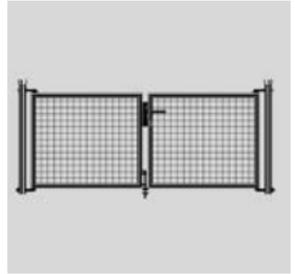
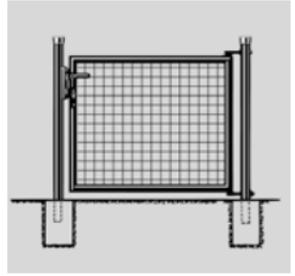
Gesamtlänge in mm	Strebe Ø in mm	mit Schelle für Zaunpfahl Ø in mm
900	34	34
1150	34	34
1500	34 40	34 40
1750	34 40	34 40
2000	34 40	34 40 44
2250	34 40	40 44
2500	34 40	40 44 50

**Wellengitter-Schließflügel  
Wellengitter-Doppeltore**

komplett mit Pfosten 60 mm Ø und Zubehör (Schloss, Profilzylinder, Drücker, Anschlag und Befestigungsmaterial; Doppeltore zusätzlich mit Bodenschieber und Auf-  
laufstütze) in verschiedenen Größen gemäß Tabelle.

Füllung: Wellengitter 50 x 50 x 4 mm. Bei Doppeltoren ab einer Breite von 4000 mm werden Pfosten mit 76 mm Ø beige packt.

Zinkphosphatiert und tannengrün kunststoffbeschichtet. Alternativ auch in feuerverzinkt oder verzinkt und kunststoffbeschichtet lieferbar.



Breite von Mitte bis Mitte Pfosten mm	Höhe mm					
---------------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Standardmaße Schließflügel**

1000	750	1000	1250	1500		
1020	-	-	-	-	1750	2000

Breite von Mitte bis Mitte Pfosten mm	Höhe mm					
---------------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Standardmaße Doppeltore \***

3000	750	1000	1250	1500	1750	2000
4000	750	1000	1250	1500	-	2000

\* Doppeltore sind symmetrisch mittig geteilt, auf Anfrage auch asymmetrisch lieferbar.

Mit unserem Zubehör ist die Montage des Maschendrahtes an Tor-, End- und Eckpfosten ganz einfach.

Mit dem Geflechtspannstab und der passenden Schelle wird der Maschendraht gleichmäßig und sicher am Pfosten befestigt.

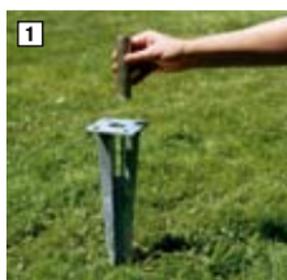




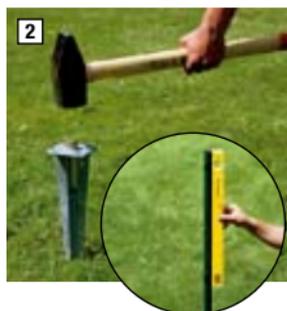
### Drahtzäune ganz einfach montieren.

Mit den Einschlag-Bodenhülsen für Stahlrohr-Zaunpfosten können Sie ohne betonieren einfach professionell Drahtzäune setzen. Ein zusätzliches Plus: In den Zaunpfählen kann sich kein Schwitzwasser ansammeln, deshalb höhere Lebensdauer. Das Einschlagwerkzeug benötigen Sie unbedingt zur Montage.

Die beschriebenen Montageschritte gelten sinngemäß natürlich auch für betonierte Pfosten:



1 Markieren Sie mit einer Schnur den gewünschten Verlauf Ihres Zauns. Mit einer Brechstange wird ein Loch in den Boden vorgestochen, so dass Sie die Einschlag-Bodenhülse darin aufstellen können. Mit dem Einschlagwerkzeug wird die Einschlag-Bodenhülse in den Boden geschlagen. **Wichtig:** Immer das Einschlagwerkzeug verwenden, da die Bodenhülse sonst beschädigt werden kann.



2 Während des Einschlags muss zwischendurch mit einer Wasserwaage die Position der Einschlag-Bodenhülse überprüft und ggf. korrigiert werden. Einfach einen Zaunpfahl aufstecken und diesen ausrichten. Die Bodenhülsen werden bis zum Erdboden eingeschlagen.



3 Sind alle Bodenhülsen eingeschlagen, können Sie anschließend die Zaunpfosten setzen. Die Pfosten werden mit einem Gummi- oder Holzhammer in die Bodenhülsen eingeschlagen. Bitte vorher die Kunststoffkappe auf dem Rohrende entfernen.

*Tipp: Nehmen Sie einen Besenstiel, stecken ihn in das offene Rohrende und mit einem Hammerschlag gegen das Stielende wird die Kappe abgeschoben.*

## Drahtzäune setzen mit Einschlag-Bodenhülsen

Durch die konische Öffnung in der Einschlag-Bodenhülse erhält der Zaunpfosten einen absolut festen Sitz. Deshalb muss er gleich die richtige Position haben und vor allem lotrecht stehen. Achten Sie vor dem Einschlagen auch darauf, dass die Spanndrahthalter in der richtigen Position stehen. Der Pfosten sollte mit leichten Schlägen eingetrieben werden, vorher bitte mit der Wasserwaage die Position überprüfen.



Zur Montage von Zaunstreben benötigen Sie die Strebenplatte. Nachdem die Strebe am Pfosten montiert ist, legen Sie das Strebenende auf den Boden und markieren die Position zum Einschlagen der Bodenhülse. Schlagen Sie nun an dieser Stelle die Einschlag-Bodenhülse ein, bis Sie etwa zwei Zentimeter bis zum Erdboden haben. Die Schlossschrauben werden durch die Langlöcher eingesteckt und die Mutter aufgeschraubt. Danach die Bodenhülse ganz einschlagen, Strebenplatte aufsetzen, ausrichten und verschrauben.



Der Abstand von Pfosten zu Pfosten sollte nicht mehr als 2,50 m betragen. Jeder Anfangs-, End- und Torfpfosten muss durch eine Strebe verstärkt werden. Eckpfosten erhalten zwei Streben. Die Streben stehen jeweils im Zaunverlauf. Bei besonders großen Zäunen müssen auch auf gerader Strecke die Pfosten noch alle 30–35 m durch Streben gestützt werden.



Torfpfosten müssen mit einer Tiefe von etwa 450 mm einbetoniert werden.

**Tipp: Einfacher geht es mit einem leeren Weinkarton. Heben Sie ein entsprechendes Loch aus, öffnen Sie den Boden des Kartons und stellen Sie ihn hinein. Außen wird Erdreich um den Karton gefüllt, innen Beton. So erhalten Sie ein sauberes Fundament, der Karton verrottet.**





Die Torpfosten werden nun in den Beton gesteckt und mit Hilfe des GAH-Alberts Wellengittertores ausgerichtet. An jedem Pfosten wird rechts und links eine Stütze, z.B. Dachlatten mit Schraubzwingen, provisorisch angebracht. Das Tor wird dann mit Steinen oder Holzklötzchen unterfüttert und waagrecht ausgerichtet. Dann werden Tor und Pfosten senkrecht ausgerichtet indem die Stützen verstellt und dann mit Schraubzwingen festgezogen werden. Alternativ kann das Tor ein bis zwei Tage später eingehängt werden, sobald der Beton ausgehärtet ist.

GAH-Alberts Wellengittertore können nach Jahren einfach wieder ausgerichtet werden, indem man die oberen und unteren Schraubkloben neu justiert.



Der Maschendraht wird von mindestens drei Spanndräh-ten gehalten. Ziehen Sie den Draht vom ersten bis zum letzten Pfosten. Mit der entsprechenden Schelle werden am ersten und letzten Pfosten je drei Drahtspanner befestigt. In den Dorn des Drahtspanners wird das Drahtende gesteckt. Mit einem Drahtspannerschlüssel wird der Dorn gedreht und der Draht festgespannt. Am sinnvollsten beginnt man mit dem unteren Draht. Wenn alle drei Spanndräh-te sitzen, werden die Schellen der Drahtspanner festgeschraubt. Richtig gespannt ist der Draht, wenn er sich zwischen zwei Pfosten noch etwa zwei Zentimeter herunterdrücken lässt.



Durch die ersten Maschen des Maschendrahtgeflechts wird der Geflechtspannstab gesteckt. Der Geflechtspannstab wird dann zusammen mit dem Maschendraht in den Haken der Schellen eingehakt. Anschließend wird der Maschendraht abgewickelt und auf Maß abgeschnitten. Durch die letzte Masche kommt ebenfalls ein Geflechtspannstab, der in den Haken der Schellen eingehakt wird. Mit Geflechtspannstäben können Sie später, wenn sich das Maschengewebe gedehnt hat, den Zaun schnell und ohne Aufwand nachspannen.



## Drahtzäune spannen und befestigen

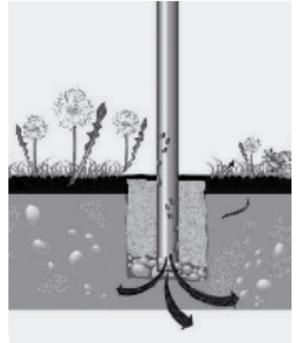
Am einfachsten befestigen Sie das Maschendrahtgeflecht an den Spanndrähten mit einer Drahtbefestigungszange von GAH-Alberts. Drahtgeflecht und Spanndraht werden so mit einer Klammer fest verbunden. Zwischen zwei Pfosten sollte das Maschengeflecht je zweimal an den Spanndrähten befestigt werden, so kann der Zaun sich weder wölben noch durchhängen.



### Wichtige Tipps für Ihre Tor- und Zaunmontage.

Bei Temperaturen um den Gefrierpunkt besteht die Gefahr, dass aufgestautes Wasser gefriert, sich ausdehnt und den Pfosten sowie das Fundament beschädigt.

Um dies zu vermeiden, sollten Tor- und Zaunpfosten beim Einbetonieren auf einer feuchtigkeitsthroughlässigen Schicht (z.B. mittelgrober Kies) stehen, damit gewährleistet ist, dass Kondenswasser aus dem Pfosten ablaufen kann.



Nach dem Ausheben der Grube füllt man mittelgroben Kies ein, in den dann der Pfosten gesteckt wird. Der anschließend eingefüllte erdfeuchte Beton verschließt somit nicht die untere Rohröffnung und der Pfosten wird also nur von einem „Ring“ aus Beton umschlossen. Das Schwitzwasser kann ungehindert austreten.

**Im Internet finden Sie unter [www.zaunrechner.de](http://www.zaunrechner.de) das GAH-Alberts Zaunberatungstool. Neben Informationen steht Ihnen auch ein Planungsprogramm zur Berechnung Ihres Projektbedarfs zur Verfügung.**

## 10 Jahre Garantie gegen Durchrosten!

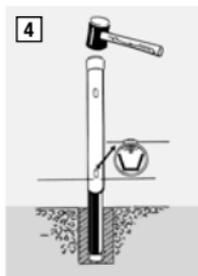
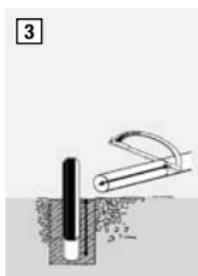
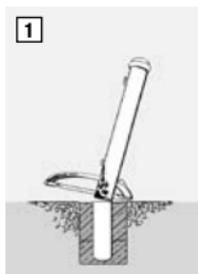
**Ausführliche Garantiebestimmungen finden Sie im Internet unter [www.gah.de](http://www.gah.de).**



### Der Zaunpfahladapter

macht das Ersetzen alter Zaunpfosten ganz einfach. Bestehende Fundamente können weiterverwendet werden.

Bei beschädigten oder verrotteten Zäunen können Sie die alten Pfosten ganz leicht austauschen:



- einfach die alten Pfosten absägen;
- die Adapter zur Hälfte in die alten Pfostenstümpfe stecken;
- die neuen Pfosten 2,5 cm unterhalb der Drahtspanner zuschneiden. Den passend gekürzten Pfosten mit dem Gummihammer auf den Adapter aufschlagen.

Danach das Drahtgeflecht montieren.

### Wichtig:

Die Spanndrahtalterschraube muss zwischen den aufrechten Stegen des Adapters sitzen.



Mit Pfostenfüßen sind Zaunpfähle auf Mauern ganz einfach zu montieren. Die Pfostenfüße werden auf die Mauer gedübelt, die Zaunpfähle kurz unterhalb des unteren Spanndrahtalters abgeschnitten und auf die Pfostenfüße montiert.

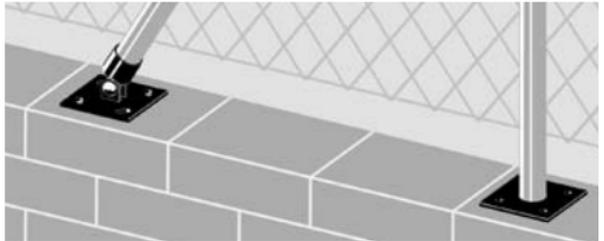
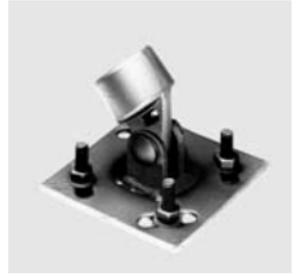
Stahl feuerverzinkt,  
Grundplatte ca. 100 x 100 x 5 mm,  
mit 4 Befestigungslöchern 9 mm Ø.  
Für Zaunpfähle 34 und 40 mm Ø.

Die Strebenplatte wird ebenfalls einfach auf die Mauer gedübelt und die Strebe darin befestigt.

Stahl feuerverzinkt,  
Grundplatte ca. 100 x 100 x 5 mm,  
mit 4 Befestigungslöchern 9 mm Ø.

Mit den Rohrschellen können die Pfosten  
seitlich an der Mauer befestigt werden.

Stahl feuerverzinkt, kunststoffbeschichtet  
mit 2 Befestigungslöchern 9 mm Ø.  
Für Zaunpfähle 34 und 40 mm Ø.



www.zaunrechner.de



In 5 Schritten zu Ihrem individuellen Zaun

1.) Bitte wählen Sie im ersten Schritt das gewünschte Zaunsystem aus. Neben Maschendraht stellen wir Ihnen eine Vielzahl Zierzäune vor.



2.) Nachdem Sie gefunden haben, was Sie interessiert, können Sie jetzt auswählen, auf welchen Seiten Ihr Grundstück eingezäunt werden soll.

3.) Damit Sie Ihr Grundstück individuell gestalten können, wählen Sie nun die Höhe und Ausführung des gewünschten Zaunsystems aus.



4.) Jetzt bestimmen Sie die Montage der Zaunfeldpfosten und fügen die benötigten Tore ein. Zum Abschluss tragen Sie bitte noch die Längen der einzelnen Zaunabschnitte ein, dann kann es losgehen.



Pos.	Bezeichnung	Preis
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...

Die folgenden Maßangaben sind technische Änderungen bedingt mit uns ohne vorherige  
 Absprache, sowie alle Varianten von Stahl-Isoprofilen für Stahl-Zaunsysteme. Die Leistungsangaben  
 oder Abmessungen sind nicht auf die Einzelanfertigung beschränkt.

Die Preise verstehen sich als Nettopreise ohne Umsatzsteuer. Die Preise können  
 für eine zu individuellen Kundenleistungen anderer mit uns vereinbarte oder spezifische  
 gestalterische Änderungen variieren.

Gah-Alberts GmbH & Co. KG  
 Industriestraße 10  
 D-33604 Hannover

Tel. +49 (0) 51 29 97 - 100  
 Fax +49 (0) 51 29 97 - 101

E-Mail: info@gah.de  
 Internet: www.gah.de

Produktkategorie: Zaunsysteme  
 Produktcode: 3.308.00000000

5.) Nach der Bestätigung Ihrer Eingaben erhalten Sie Ihre persönliche Produktliste, die Sie direkt ausdrucken oder per E-Mail versenden können.

# Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**GAH** ● **ALBERTS**

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

**Gust. Alberts GmbH & Co. KG**

Gewerbegebiet Grüenthal  
D-58849 Herscheid

☎ +49 (0) 23 57 9 07-0

☎ +49 (0) 23 57 9 07-1 89

[info@gah.de](mailto:info@gah.de)

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

Geringfügige Maßänderungen und technische Änderungen behalten wir uns,  
ohne vorherige Anzeige, sowie alle Irrtümer, vor.

06/2007

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