



# Montageanleitung zu Bekaclip® Pfosten mit den Geflecht-Systemen Pantanet® und Fortinet®

Diese Montageanleitung gilt nur für Bekaclip® Pfosten - Geflecht Pantanet® und Fortinet®  
Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau der Zaunanlage beginnen.



## Erfahrungen zum Aufbau von Pfosten mit Geflechtzaun

Für den Aufbau von Bekaclip® Geflechtzaun sind folgende Kenntnisse und Voraussetzungen mindestens erforderlich:

- Mindestens 2 Personen zum Aufbau
- Der sichere Umgang mit Werkzeugen, Maschinen, sowie Leitern und Gerüsten.
- Kenntnisse zum Arbeitsschutz und zur Betriebssicherheit, sowie das Ergreifen von vorbeugenden Maßnahmen gegen Unfallgefahren.
- Erfahrungen beim Transport und dem Umgang mit schweren, sperrigen Bauteilen.

Sind die oben aufgeführten Qualifikationen nicht gegeben, ist es sicherer einen Fachmann zu Rate zu ziehen.  
Beauftragen Sie dafür einen fachkundigen Aufbaubetrieb.



## Zusätzliche Sicherheitshinweise

- Bekaclip® Geflechtzäune sind nur auf ausreichend tragfähigem Untergrund und entsprechend der Montageanweisung aufzustellen!
- Das Tragen von Sicherheitsschuhen und Schutzhandschuhen ist beim Arbeiten mit spitzen und schweren Bauteilen immer empfehlenswert, um Sie vor Verletzungen zu schützen!
- Vorsicht! Metalldrähte können spitz und scharfkantig sein!
- Die Gefahren sind zu beurteilen und Schutzmaßnahmen zu ergreifen.

Sie benötigen für die Montage von Geflechtzaun eventuell auch Montagehilfen wie Holzlatten oder Leitern.  
Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

### Drahtwaren Driller GmbH

Robert-Bunsen-Straße 7d  
Industriegebiet Nord  
D - 79108 Freiburg im Breisgau

T +49 (0) 761-15 14 76 - 0  
F +49 (0) 761-15 14 76 - 299  
E info@draht-driller.de

### Öffnungszeiten:

MO - FR: 8 - 12:00 Uhr  
13 - 17:00 Uhr  
SA: 8 - 12:00 Uhr

Für Nachrichten, außerhalb  
unserer Öffnungszeiten, steht  
Ihnen unser Anrufbeantworter  
zur Verfügung.



www.draht-driller.de



# driller

## 1. Step: Zubehör

**Achtung:** Bitte überprüfen Sie die gelieferten Waren vor der Montage auf Vollständigkeit!

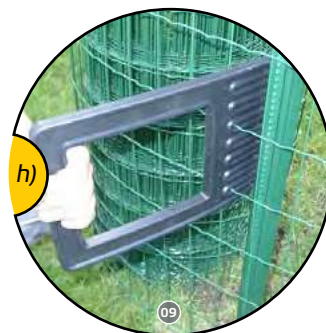


Bekacclip® Pfosten

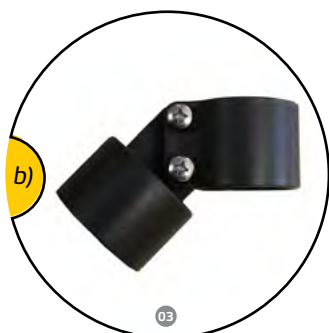
### Bekacclip®

- a) Pfosten
- b) Strebenschelle
- c) Clipse
- d) Clip Zange
- e) Bodenplatte

- f) Bekacclip® P-Clipse
- g) Pantanet® oder Fortinet® auf Rolle
- h) Pantanet® Spannkamm
- i) Abdeckkappe



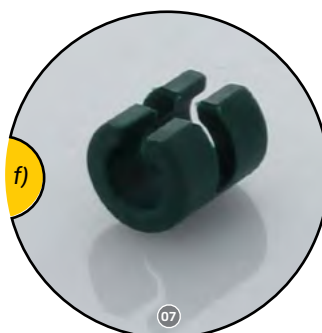
Pantanet® Spannkamm



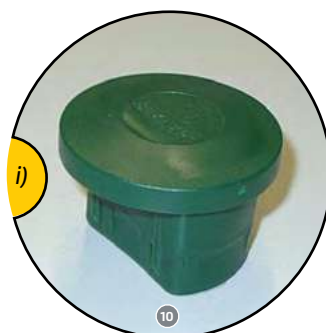
Bekacclip® Strebenschelle



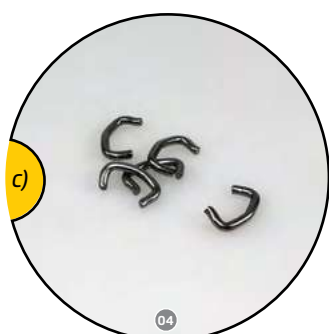
Bekacclip® Zange



Bekacclip® P-Clipse



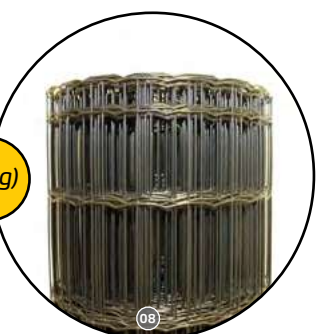
Bekacclip® Abdeckkappe



Bekacclip® Clipse



Bekacclip® Bodenplatte



Pantanet® oder Fortinet® auf Rolle



*Benötigen Sie Hilfe  
bei der Montage?  
Kontaktieren Sie uns.  
Wir helfen Ihnen gerne  
weiter.*

## 2. Step: Fundamente ausheben

Bekaclick® Pfosten benötigen ein Pfostenfundament. Entweder errichten Sie den Zaun auf einem bestehenden Fundament und schrauben die Pfosten mit den dazugehörigen Bodenplatten auf, oder Sie heben dafür neue Fundamentlöcher in den angegebenen Maßen aus. Dazu folgen Sie bitte den nachfolgenden Schritten, die Ihnen den genauen Aufbau erläutern.

### 2.1 Pfostenfundamente

Die Pfostenfundamente werden von der Fundamentmitte gemessen. Es wird empfohlen alle 2,5 Meter einen neuen Pfosten zu setzen, unabhängig von der Länge des Zauns. Um die Stabilität der Zaunanlage zu gewährleisten befolgen Sie die vom Hersteller angegebenen Maße.

**Das Postenfundament ist 30x30x60 cm. (Abb. 1)**

**Abb. 1** Die Fundamenttiefe ist eine Mindestangabe und kann regional variieren!

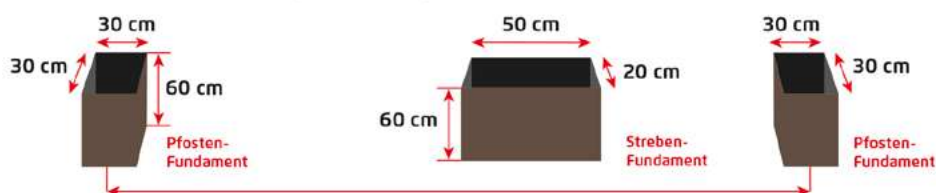


### 2.2 Strebenfundamente

Diese Fundamente sind in einem anderen, etwas längeren Format, da sie mehr Platz für die schräge Ausrichtung der Streben benötigen. Alle 25 Meter muß dabei ein Pfosten zu beiden Seiten verstrebt sein, damit das Gewicht des Zauns sich gleichmäßig verteilt. Eckpfosten werden ebenfalls doppelt verstrebt. Die Anfangs- und Endpfosten benötigen nur jeweils eine Strebe.

**Das Strebenfundament ist 20x50x60 cm. (Abb. 2)**

**Abb. 2** Die Fundamenttiefe ist eine Mindestangabe und kann regional variieren!



**Achtung:** Das Fundament hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab. (Mindestmaße einhalten)



## 3. Step: Bohrungen vornehmen

Bekaclick<sup>®</sup> Pfosten haben werksseitig noch keine Bohrung für die Befestigung der Strebenkappen und der dazugehörigen Strebenschellen. Die Bohrung für die erste Strebenschelle machen Sie bevor der Pfosten im Fundament verankert wird. Die Bohrung für die zweite Strebenschelle können Sie erst vornehmen, wenn der Pfosten schon aufgestellt und im Fundament verankert ist. Die zweite Strebenkappe wird über der ersten angebracht. Zum besseren Verständnis beachten Sie hierzu unsere folgende Abbildung. **(Abb. 3)**

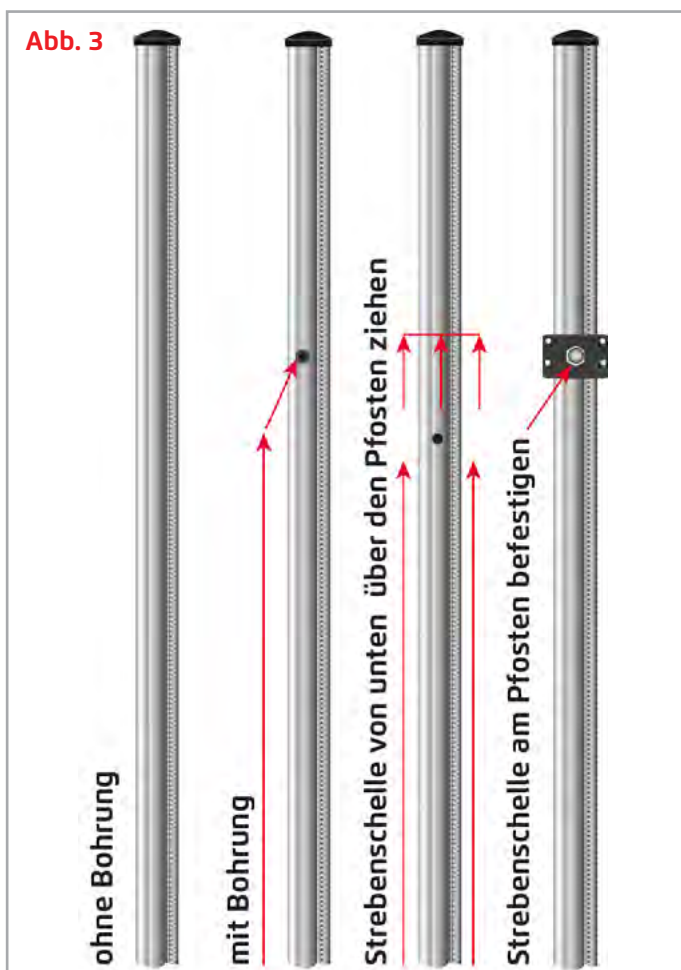
**Die Verstrebung der Pfosten wird immer in einem 45° Winkel vorgenommen.** Die Strebenschelle wird dazu am Ende des oberen Pfostendrittels befestigt. Dabei wird die Pfostenlänge von der Bodenhöhe bis oben gerechnet. **Die Länge des Pfostens, die im Fundament eingebettet wird, muß dabei abgezogen werden.**

### 3.1 Bohrung für die Strebenschelle

Bei den Anfangs- und Endpfosten ist nur eine Bohrung nötig. Bei den doppelt verstrebt Pfosten benötigen Sie zwei Bohrungen. Das betrifft jeweils die Pfosten in der Mitte der Zaunanlage, alle 25 Meter und die Eckpfosten.

**Achtung:** Die zweite Bohrung erst nach dem Verankern des Pfostens vornehmen!

**Bekaclick<sup>®</sup> Mittelpfosten mit dem Durchmesser Ø 48 haben eine extra Strebenschelle.**  
**Alle anderen Pfosten werden mit einer Hakenschraube befestigt.**

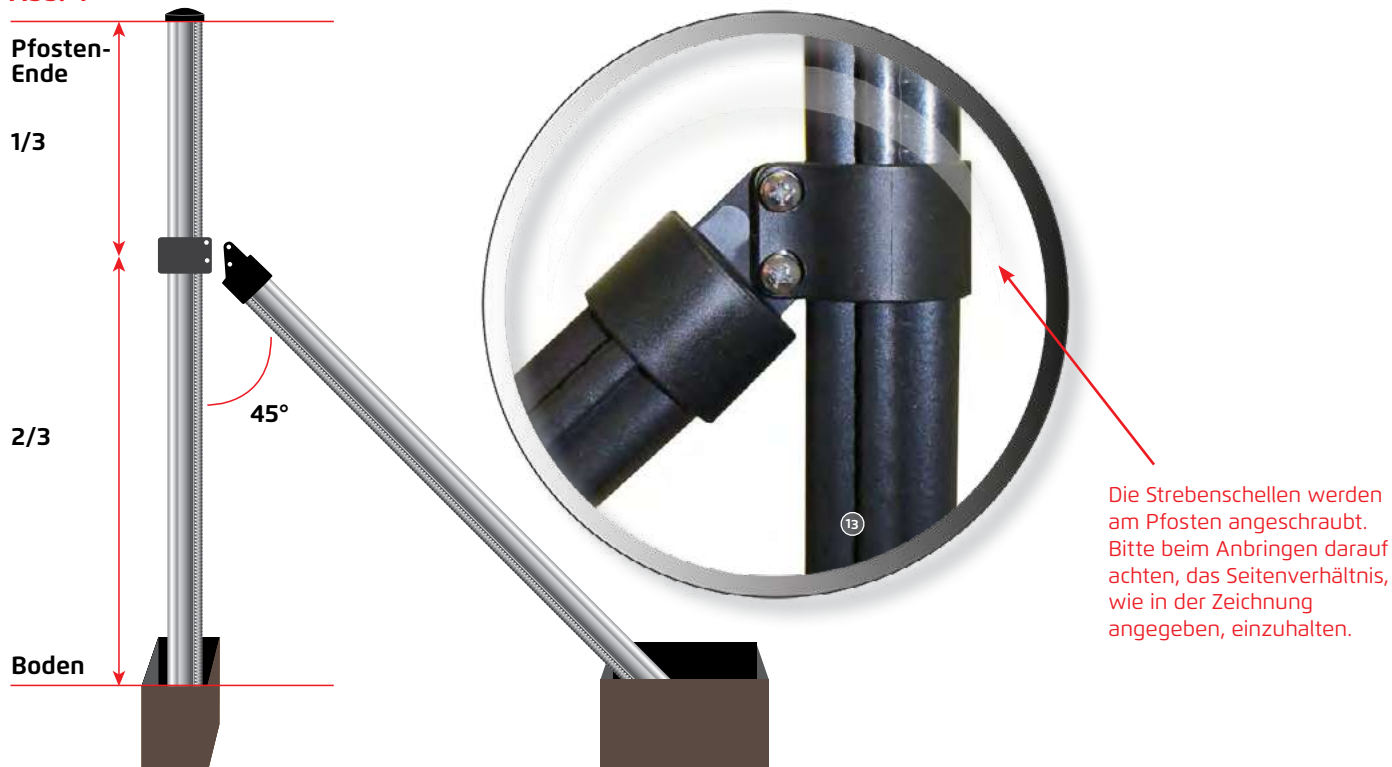




## 4. Step: Pfosten setzen und Verstrebungen anbringen

**Achtung:** Die Pfosten lotgerecht ausrichten! Auch die Höhen der Pfosten zueinander!

Abb. 4



**Achtung:** Die Streben immer im 45° Winkel zum Pfosten anbringen!

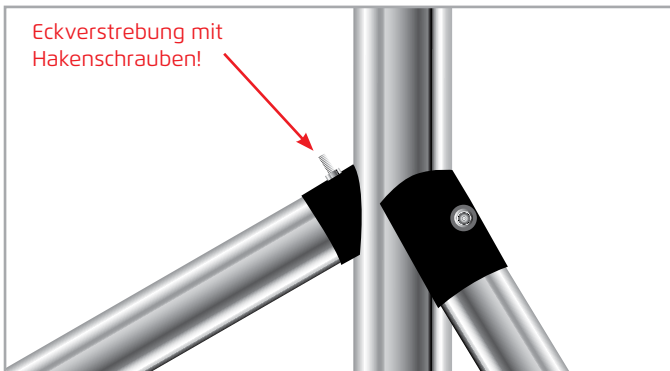
Wenn der Pfosten fest im Fundament verankert wird, ist es wichtig ihn unbedingt mit einer Wasserwaage auszurichten. Prüfen Sie auch die Höhen der einzelnen Pfosten zueinander. (Abb. 4)



## 4.1 Fundamente setzen und Pfosten verbinden

**Immer zuerst die Pfosten im Fundament verankern und warten bis der Beton getrocknet ist.** Dann, im zweiten Schritt die Verstrebungen anbringen, im 45° Winkel ausrichten und an den Pfosten befestigen.

**Abb. 5**



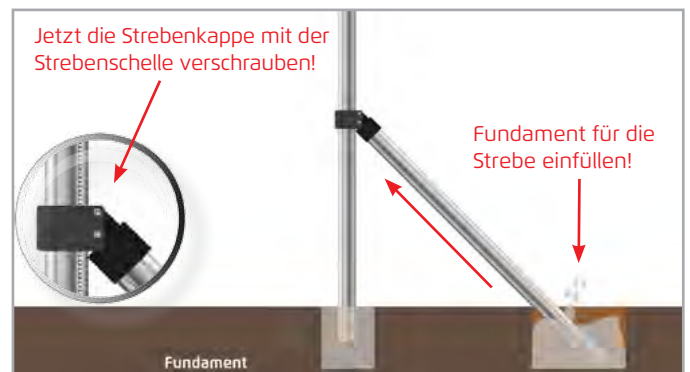
**Abb. 6**



**Abb. 7**



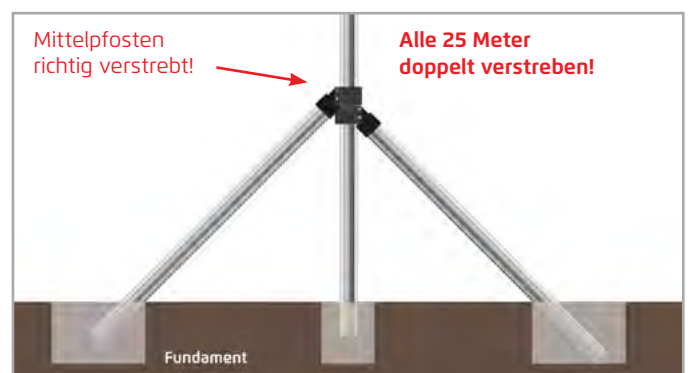
**Abb. 8**



**Abb. 9**



**Abb. 10**





# Bekacclip® Pfosten mit Pantanet® oder Fortinet®

**driller**  
www.draht-driller.de

## 5. Step: Gittermatten anbringen und mit Clipsen befestigen

### 5.1 Bekacclip® Clipse werden mitgeliefert

Zum Verbinden der Gittermatten an die Zaunpfosten sind spezielle Bekacclipse® zu verwenden.

#### Bedarf an Bekacclip® Clipsen, Größe 3,5mm V2A pro Zaunpfosten:

Pfosten bis 1000 mm

4 Clipse je Mittelpfosten

12 Clipse je Anfang- Endpfosten

Pfosten bis 1500 mm

6 Clipse je Pfosten

16 Clipse je Pfosten

Pfosten bis 2000 mm

8 Clipse je Pfosten

20 Clipse je Pfosten

Pfosten bis 2500 mm

10 Clipse je Pfosten

24 Clipse je Pfosten

### 5.2 Gittermatten befestigen

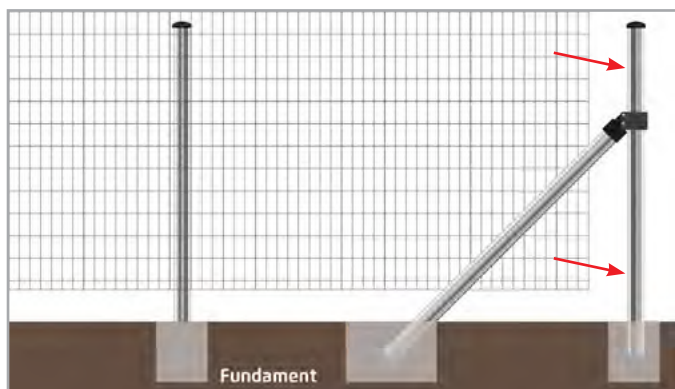
Sobald die Pfosten und die Verstrebungen vollständig gesetzt und die Fundamente ausgehärtet sind (empfohen wird mindestens 1 Tag, je nach Witterung), können Sie mit dem Anbringen des Geflechts beginnen. Achten Sie auch hier wieder auf waagerechtes Arbeiten, um Spannungen in der Zaunanlage zu verhindern. Benutzen Sie dafür eine genormte Wasserwaage. (Diese können Sie selbstverständlich auch über uns beziehen). Befestigen Sie zuerst den Anfang einer Rolle an einem Anfangspfosten mit der entsprechenden Anzahl von Clipsen. Dann rollen Sie die Rolle weiter auf bis über die nächsten Pfosten und auch hier wird sie wieder mit Clipsen angebracht. Wie in den untenstehenden Zeichnungen gezeigt. (Abb. 11 + 12)

### 5.3 Gittermatten überlappen

Verfahren Sie mit dem Aufrollen und Befestigen des Geflechts wie oben beschrieben, bis das Ende der Rolle erreicht ist. Jetzt lassen Sie die nächste Rolle eine Masche überlappen und befestigen beide Rollen mit zwei Reihen Clipsen. (Abb. 14 nächste Seite)

#### Abb. 11

Sie können Gittermatten Ihrer Wahl (Fortinet® oder Pantanet®) an den **Bekacklip®** Pfosten befestigen!



#### Abb. 12

Mit Clipsen die Gittermatte am Pfosten anbringen! Nutzen Sie dafür die **Bekacklip®** Zange.

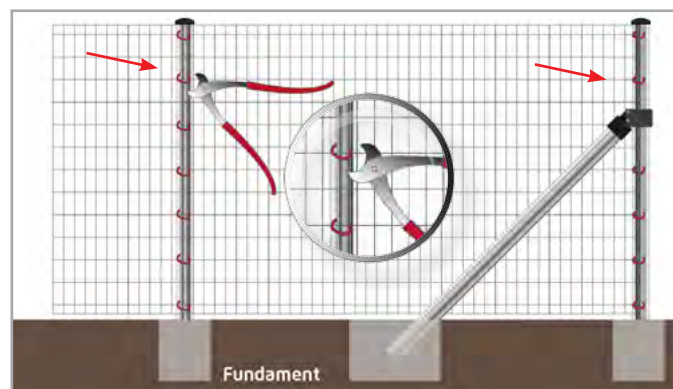


Bild Nr.: 16 Drahtwaren Driller GmbH





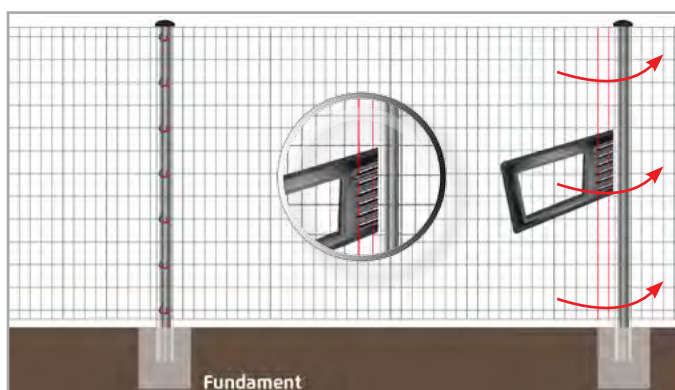
## 6. Step: Eckausbildung des Geflechtes

### 6.1 Vorgehensweise an Ecken

Pantanet® und Fortinet® Geflecht kann mit einem Spannkamm über die Eckpfosten gezogen werden, ohne das Geflecht neu zu Verspannen. Sie brauchen die Geflechttrolle also nicht an jeder Ecke abschneiden. Bei allen Eckpfosten über die das Geflecht aufgerollt wird, ist es jedoch notwendig dieses mit dem Spannkamm zu spannen, um das Geflecht zu straffen. (Abb. 13) Spannen sie zuerst in der Mitte und dann oben und unten jeweils gleich stark, um keinen unterschiedlichen Zug zu erzeugen und das Geflecht damit zu verformen. Nach dem Spannen über Eck wird das Geflecht am Eckpfosten mit Clipsen befestigt.

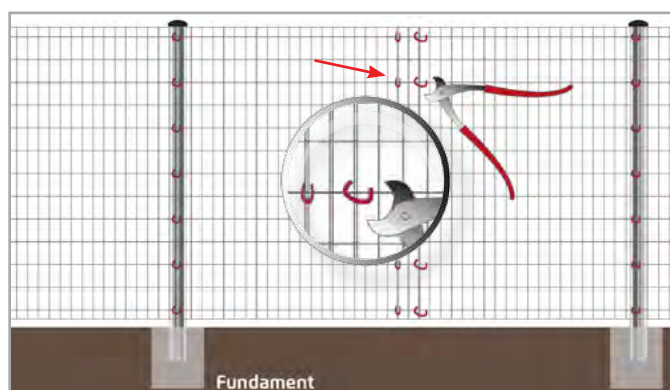
**Abb. 13**

Um das Geflecht zu spannen, bevor sie die Clipse befestigen benutzen sie den Spannkamm und stecken sie diesen wie einen Hebel zwischen Geflecht und Pfosten. Ziehen Sie dabei gleichmäßig um den Zaun nicht zu verformen..



**Abb. 14**

Wenn das Geflecht zwischen zwei Pfosten überlappt, müssen sie es mit zwei Reihen Clipsen befestigen, wie es in der unteren Abbildung zu sehen ist.

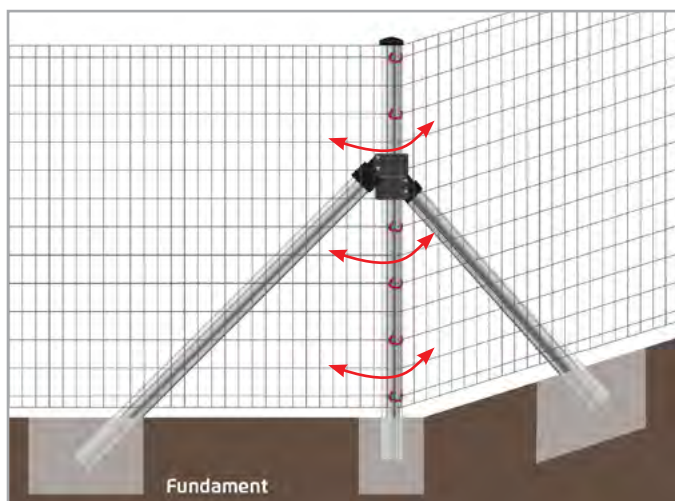


**Achtung:** Überlappende Rollen mit einer Doppelreihe Clipsen befestigen!

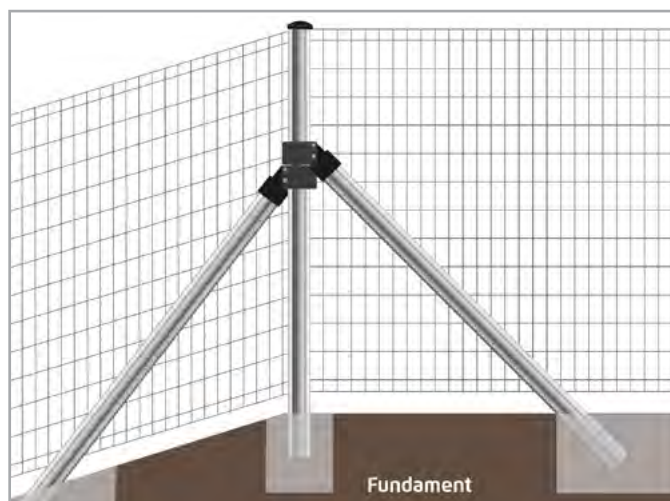
### 6.2 Doppelverstrebung der Eckpfosten

Jeder Eckpfosten benötigt eine Verstrebung zu beiden Seiten, um einen stabilen Stand zu haben. (Siehe dazu die Angaben für die Strebenfundamente unter Punkt 2.2). (Abb. 15 + 16)

**Abb. 15**



**Abb. 16**







# Bekacclip® Pfosten mit Pantanet® oder Fortinet®

**driller**  
www.draht-driller.de

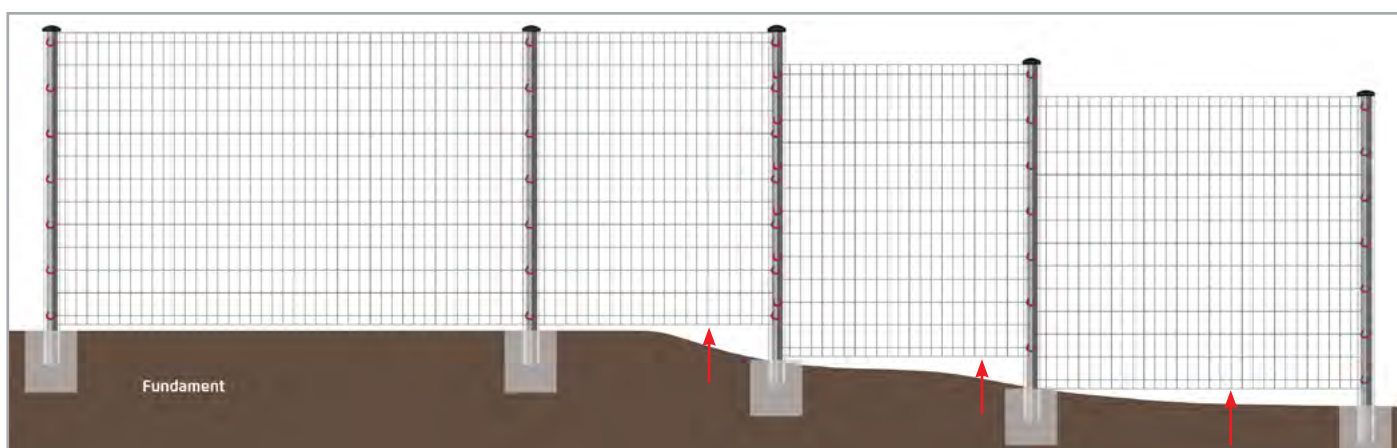
## 7. Step: Höhenversatz und der Umgang damit

### 7.1 Vorgehensweise bei wechselndem Höhengniveau

Errichten Sie Ihre Zaunanlage auf einem Gelände mit unterschiedlichen Höhen, können Sie, durch den Einsatz verschiedener Pfostenlängen, einen Ausgleich dafür schaffen. Es ist auch möglich mit kürzeren Pfostenabständen zu arbeiten, damit sich die Bodenfreiheit unter dem Zaun nicht zu sehr vergrößert.

#### Abb. 17

Eine Bodenfreiheit von über 5 bis 10cm unter dem Zaun sollte vermieden werden!



## 8. Step: Die fertige Zaunanlage

### 8.1 Bekacclip® – Die perfekte Zaunpfosten Auswahl

Mit einer Bekacclip® Zaunanlage haben Sie sich für ein attraktives und stabiles Produkt entschieden. Sie können dieses Pfostensystem mit unterschiedlichen Geflechtem und auch mit Gittermatten ausstatten. Lesen Sie dazu unsere extra dafür angefertigten Montageanleitungen, die sich nur in wenigen Details von der vorliegenden unterscheiden.

**Wir wünschen Ihnen jetzt viel Freude an Ihrem neuen Zaun.**

Diese Montageanleitung sollte Ihnen als verständliche Unterstützung beim Aufbau dienen! Gerne nehmen wir Verbesserungen in der Umsetzung darin auf, kontaktieren Sie uns!



*Haben Sie noch Fragen?  
Kontaktieren Sie uns unter:  
verkauf@draht-driller.de*

## Haftungsausschluss

Unsere Montage- und Einbauhinweise **Bekacclip® Pfosten** in Wort und Bild erfolgen nach bestem Wissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Ware auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung: Verwendung und Verarbeitung der Ware liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters.