Montageanleitung Knotengeflecht an Forstprofil Typ Z

Diese Montageanleitung gilt nur für Knotengeflecht auf Forstprofil Typ Z. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau des Knotengeflechtes beginnen.

Erfahrungen mit der selbstständigen Montage einzelner Bauteile

Für die Montage unseres Produktes, empfehlen wir mindestens folgende Kenntnisse und Voraussetzungen einzuhalten:

- Sinnvoll, bzw. nötig = mindestens 2 Personen zum Aufbau
- Der sichere Umgang mit Werkzeugen und/oder Maschinen
- Kenntnisse zum Arbeitsschutz und zur Betriebssicherheit, sowie das Ergreifen von vorbeugenden Maßnahmen gegen Unfallgefahren
- Erfahrungen beim Transport und dem Umgang mit Werkzeugen und/oder 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

Allgemeine vorbeugende Maßnahmen der Arbeitssicherheit. Wir sind sicher Sie schätzen die nötigen Vorsichtsmaßnahmen, je nach Produkt und Bedarf selbst richtig ein:

- Montage schwerer Bauteile nur auf ausreichend tragfähigem Untergrund und entsprechend der Montageanleitung vornehmen!
- Das Tragen von Sicherheitsschuhen und Schutzhandschuhen!
- Das Tragen von Schutzbrillen und Gehörschutz!
- Vorsicht bei spitzen und scharfkantigen Metallteilen!
- Gefahren vorher beurteilen und Schutzmaßnahmen ergreifen.

Sie benötigen für die Montage unseres Produktes eventuell auch Montagehilfen wie Werkzeuge und/oder Maschinen zur Umsetzung. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Bild Nr.: 01–02 © Drahtwaren Driller GmbH

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 verkauf@draht-driller.de

Öffnungszeiten:

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

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

www.draht-driller.de

driller

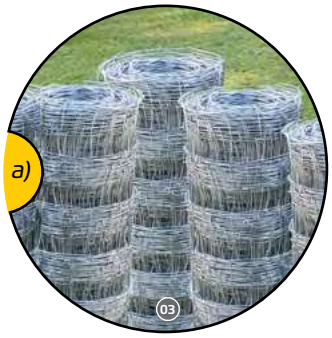
Knotengeflechtzaun

Montage auf Forstprofil Typ Z

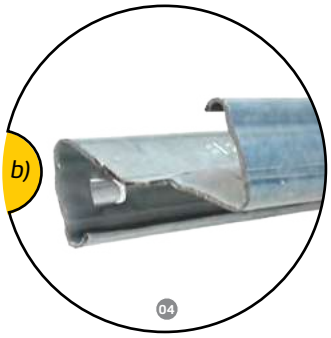
www.draht-driller.de

1. Step: Zubehör und Werkzeug

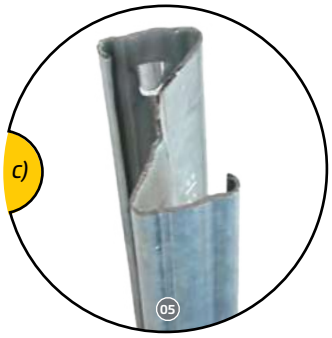
Achtung: Bitte überprüfen Sie die gelieferten Waren vor der Montage auf Vollständigkeit!



Knotengeflecht auf Rolle

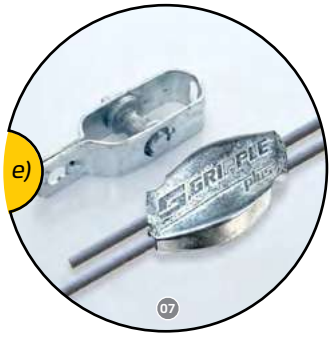


Z-Profil Pfosten

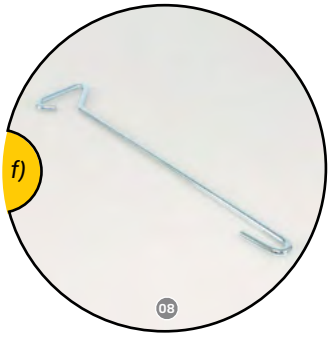


Z-Profil Pfosten als Strebe

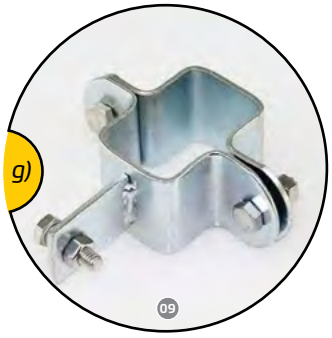
Bindedraht



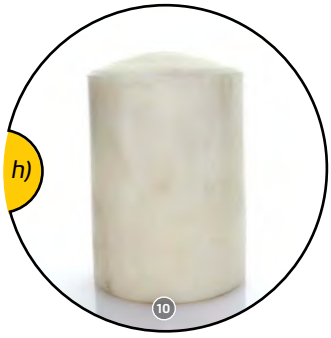
Drahtspanner



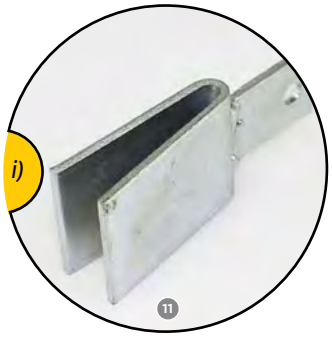
Nadelhering



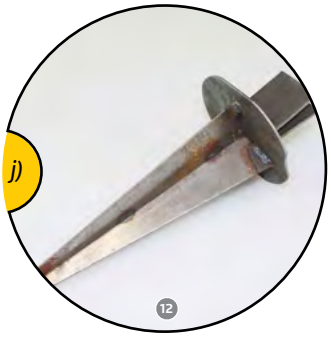
Strebenschelle 2-teilig



Schlagschuh



Strebenhalterung



Erdteller

Gripple Spannzange

DRILLER-HILFE

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

Zubehörteile						Werkzeug für die Montage:	
a)	*Knotengeflecht auf Rolle*		g)	*Strebenschelle 2-teilig*	(Optional)	1.	*Eisen, Hammer und Richtschnur*
b)	*Z-Profil Pfosten*		h)	*Schlagschuh*		2.	*Schraubenschlüssel*
c)	*Z-Profil Pfosten als Strebe*		i)	*Strebenhalterung*	(Optional)	3.	*Vorschlaghammer*
d)	*Bindedraht*		j)	*Erdteller*	(Optional)	4.	*Wasserwaage*
e)	*Drahtspanner*		k)	*Gripple Spannzange*		5.	*Bohrmaschiene*
f)	*Nadelhering*	(Optional)					

Bild Nr.: 03–13 © Drahtwaren Driller GmbH

Knotengeflechtzaun

Montage auf Forstprofil Typ Z

2. Step: Standort der Zaunanlage bestimmen

2.1 Abstecken der Zaunstrecke

Zuerst muss der Verlauf des Wildzaunes festgelegt werden. Dafür schlagen sie am Anfang und am Ende Eisen in den Boden und spannen eine Schnur, entlang der gesamten Zaunstrecke. Markieren Sie in diesem Schritt auch, wo Sie die Wildzaun Tür einbauen wollen. Die Z-Profilpfosten benötigen kein Betonfundament. Es reicht, sie mittels Schlagschuh einzuschlagen. **Abb. 1**

Achtung: Die Zaunpfosten sollten beim Einbau die Schnur berühren, aber nicht zur Seite drücken! Der Pfostenabstand sollte nicht mehr als 5 Meter betragen!

1 Draufsicht eingeschlagener Z-Profil Pfosten mit Eisen, Schnur und Knotengeflecht! Je nach späterer Nutzung Geflechtart aussuchen!

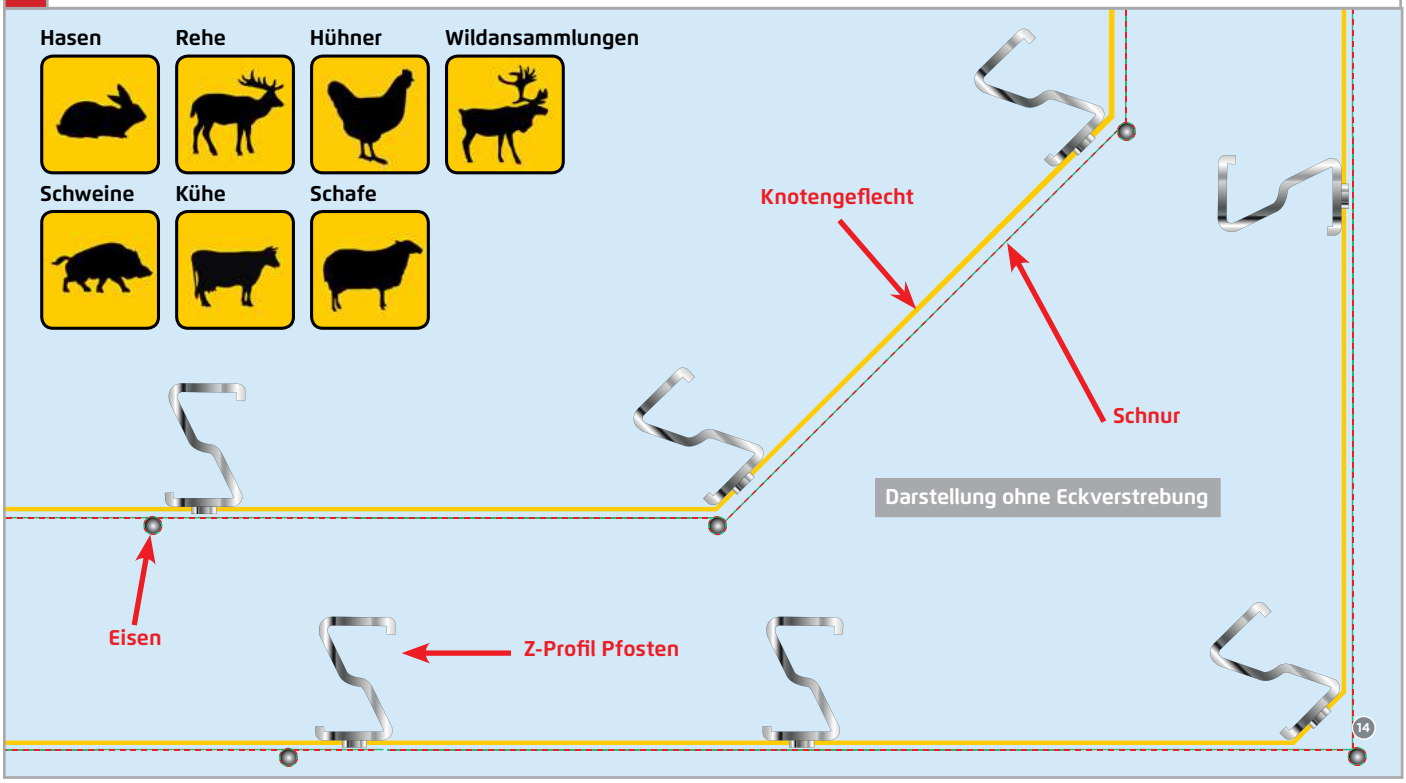
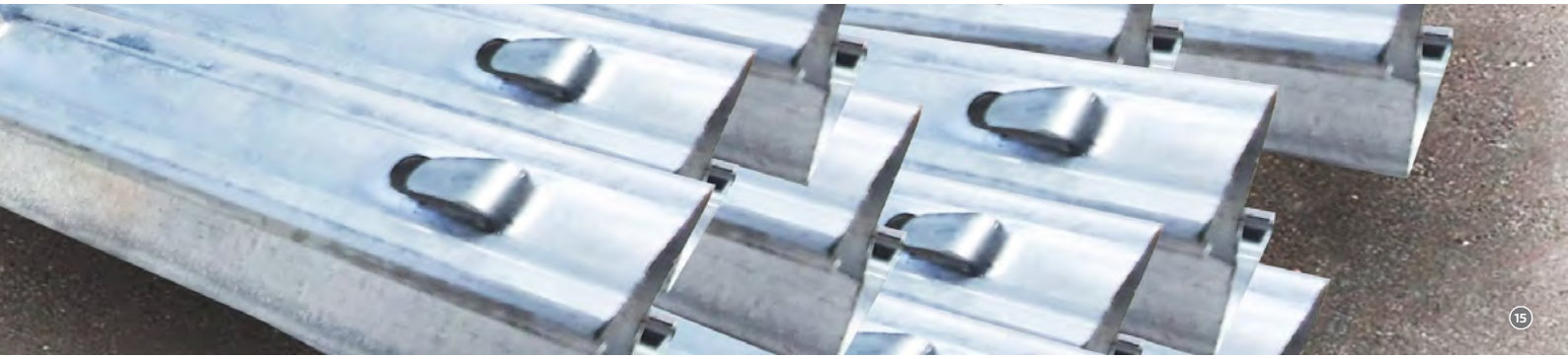


Bild Nr.: 14–15 © Drahtwaren Driller GmbH

2.2 Wahl des richtigen Knotengeflechtes

Je nach der Nutzung ihrer Zaunanlage benötigen Sie verschieden starke Knotengeflechte und Nadelheringe unten am Geflecht um ein Untergraben des Zaunes zu verhindern. Bei stark beanspruchten Wildzäunen empfehlen wir, die Pfosten öfter zu verstreben und deren Abstand zueinander zu verringern.



3. Step: Pfosten setzen

3.1 Pfosten richtig einschlagen

Setzen Sie den Schlagschuh direkt oben auf und schlagen Sie den Pfosten dann mindestens 500 mm tief in den Boden ein. Benutzen Sie dafür einen Vorschlaghammer. **Abb. 2, 3 + 4**

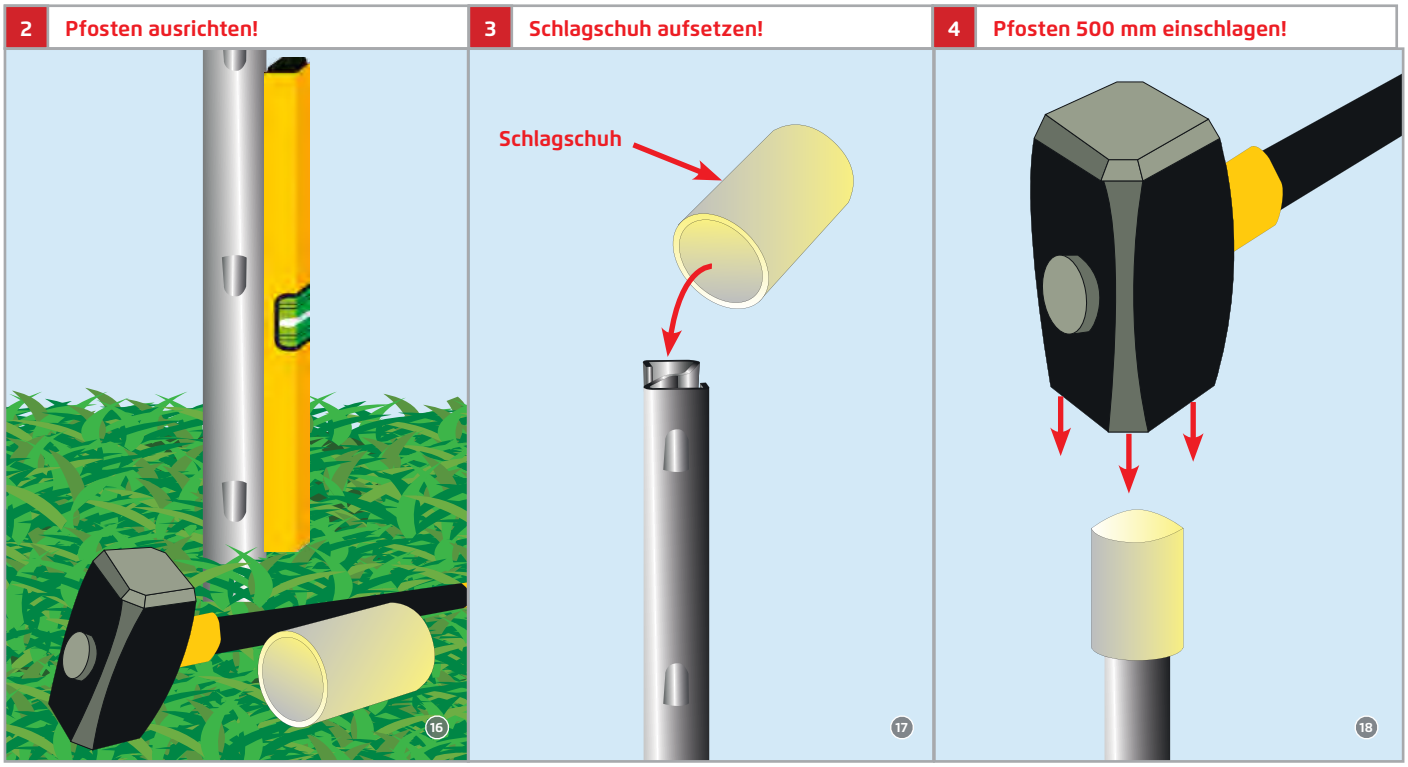


Bild Nr.: 16–19 © Drahtwaren Driller GmbH

3.2 Ausrichten der Z-Profile

Grundsätzlich ist es bei jeder Zaunanlage wichtig, die Pfosten lotgerecht auszurichten und gleichmäßig einzuschlagen, da das Knotengeflecht so leichter anzubringen ist und ein optisch ansprechendes Bild des Zaunes erzielt wird. **Abb. 2**

Hinweis: Die Pfosten sollten immer lotgerecht eingeschlagen werden!

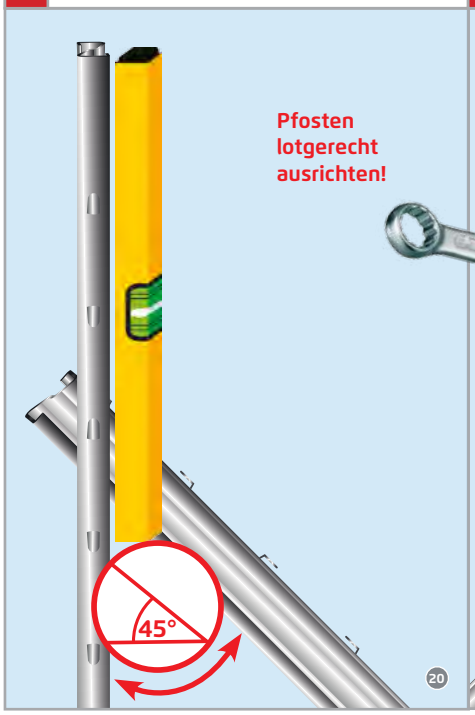
4. Step: Einfache Verstrebungen

4.1 Anfangs-, End- und Mittelpfosten verstreben

Die Z-Profile werden auch als Streben genutzt. Sie werden seitlich an den dafür vorgesehenen Löchern montiert. Lediglich beim Mittelpfosten müssen Sie ein zweites Loch in den Pfosten bohren. Die Streben werden in das Erdreich eingeschlagen oder auf einen Erdteller montiert und dann mittels Schraubenschlüssel, Maschinenschraube und Mutter am Pfosten befestigt. **Abb. 5 + 6**

Hinweis: Zur doppelten Verstrebung im Mittelpfosten muss ein Loch extra gebohrt werden!
Auf einer geraden Strecke muß alle 50 Meter neu verstrebt werden!

5 Anfangs- bzw. Endpfosten!



6 Streben mit Schraubenschlüssel und Maschinenschraube an den Pfosten montieren!

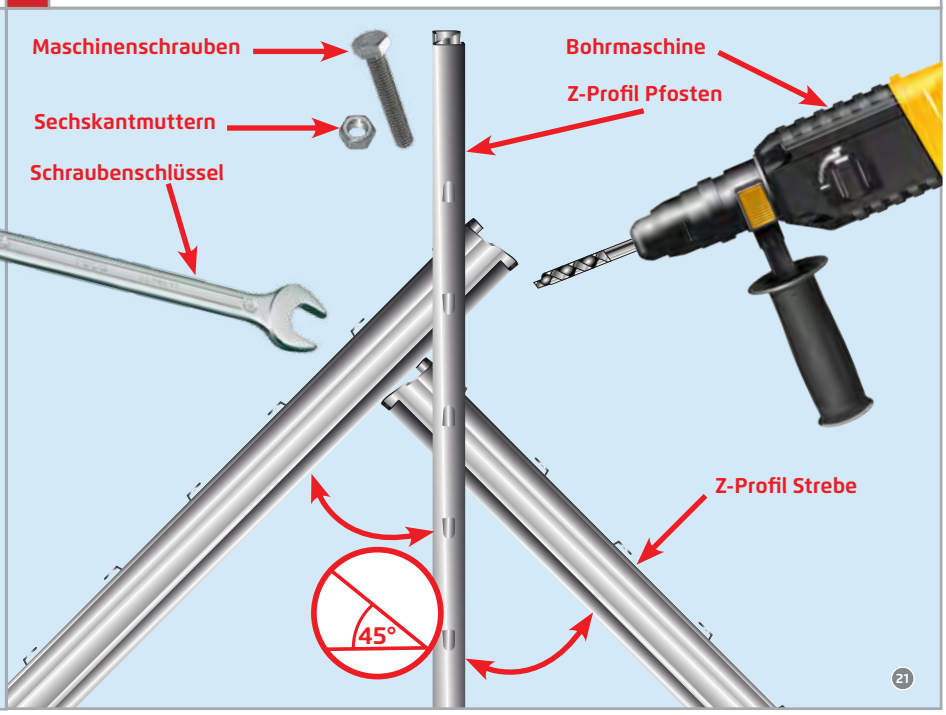


Bild Nr.: 20–22 © Drahtwaren Driller GmbH

4.2 Zusätzliche Verstrebungen

Bei sehr starker Belastung des Zaunes und bei größeren Tieren macht es Sinn, öfters zu verstreben und eventuell das Knotengeflecht mit Nadelheringen, ca. alle 1 bis 2 Meter, gegen Untergrabung zu schützen.

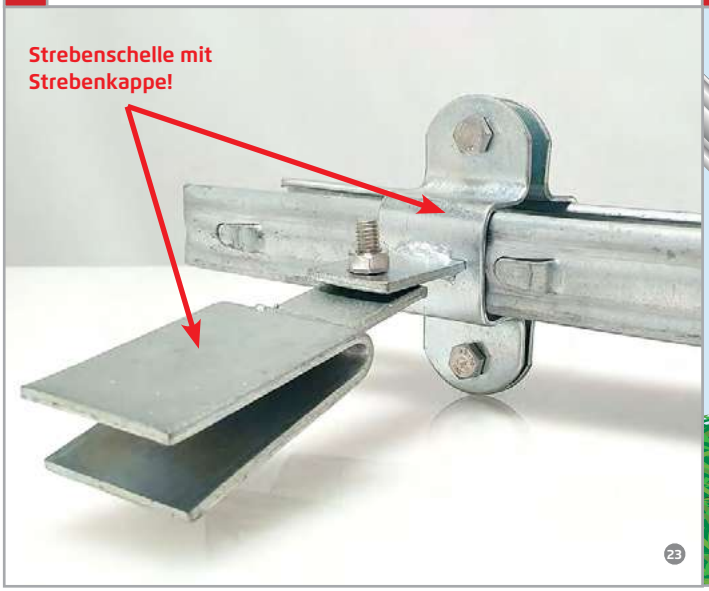
5. Step: Verstrebung mit Strebenschellen

5.1 Strebenschellen und Erdteller für Streben

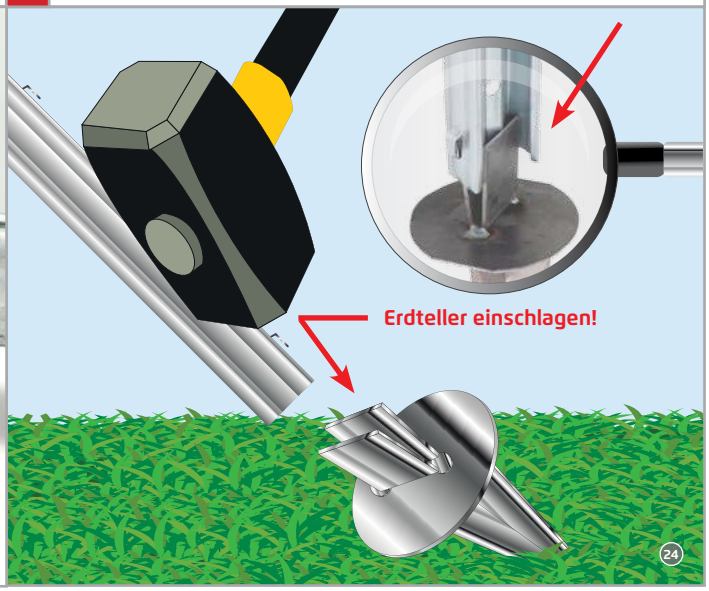
Die elegantere Lösung des Verstrebens besteht darin, extra dafür angefertigte Schellen am Profilpfosten anzubringen. Diese Halterungen können bis zu drei Streben gleichzeitig aufnehmen. **Abb. 7 + 8**

Hinweis: Je nach Bodenbeschaffenheit sollte ein Erdteller zur Verstrebung verwendet werden!

7 Strebenschelle mit Strebenkappe von vorne!



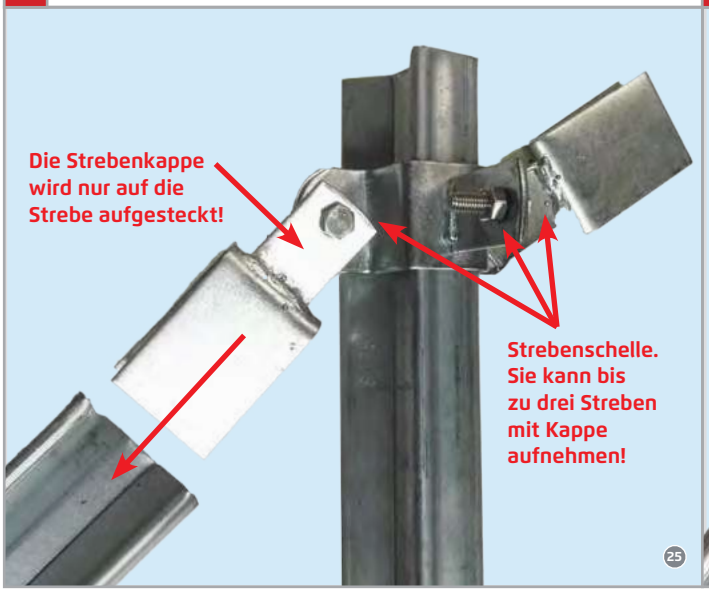
8 Erdteller in den Boden einschlagen – Strebe einstecken!



5.2 Eckverstrebung mit Strebenschelle

An den Strebenschellen lassen sich bis zu drei Strebenkappen anbringen, um in verschiedene Richtungen verstreben zu können! Je tiefer ud fester die Strebe im Boden verankert ist, desto stabiler wird die Ecke der Zaunanlage. **Abb. 9 + 10**

9 Eckverstrebung!



10 Die Kappe sitzt locker auf der Strebe!

Bild Nr.: 23–25 © Drahtwaren Driller GmbH

Knotengeflechtzaun

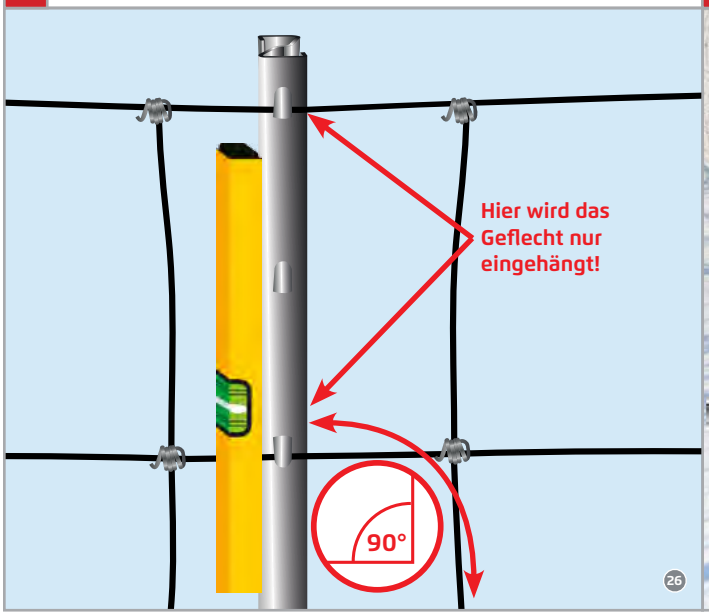
Montage auf Forstprofil Typ Z

6. Step: Knotengeflecht anbringen

6.1 Das richtige Geflecht, je nach benötigtem Bedarf

Es gibt leichteres Knotengeflecht mit Wickelknoten und schwereres Knotengeflecht mit Ursusknoten. Je schwerer und größer das Wild im Gehege, desto sicherer muss der Knoten die Drähte halten! Bei kleinem Wild verringern sich zudem die Drahtabstände von oben nach unten. Bei beiden Knotenarten im Geflecht variiert die benötigte Anzahl an Drahtspannern. Grundsätzlich wird jedoch einer an jedem waagerechten Draht, auf beiden Seiten benötigt. **Abb. 11 + 12**

11 Optimal ist es, alle 2,5 Meter einen Pfosten zu setzen!



12 Knotengeflecht mit Wickelknoten oder Ursusknoten!

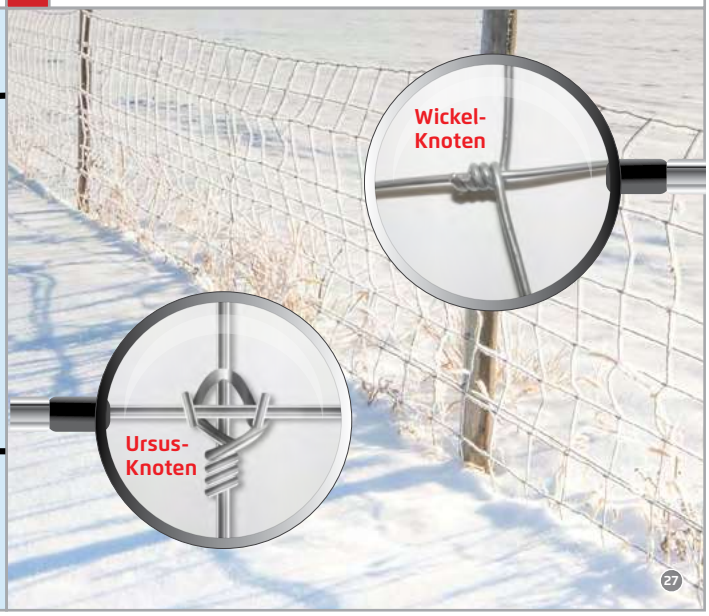
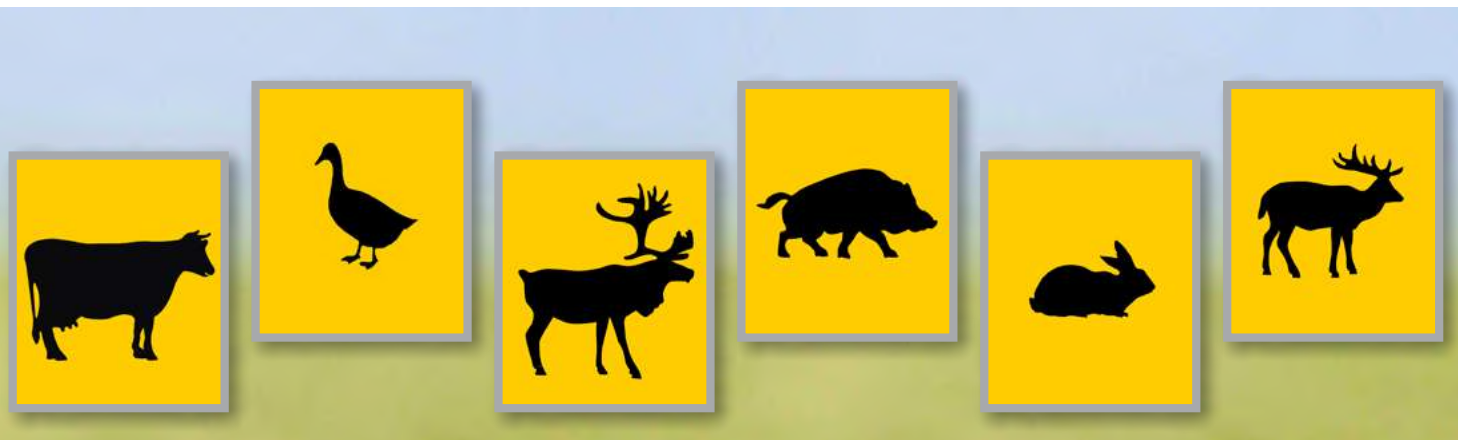


Bild Nr.: 26–28 © Drahtwaren Driller GmbH

6.2 Geflecht ausrollen und einhängen

Das Geflecht wird auf einer Seite mit Drahtspannern oder direkt am Pfosten befestigt und dann ausgerollt. Am Mittelpfosten wird es in die dafür vorgesehenen Haken im Pfosten eingehängt. Am Endpfosten, bzw. spätestens nach 50 Metern wird das Geflecht wieder mit Drahtspannern oder direkt am Pfosten montiert.

Hinweis: Das Geflecht wird in die Haken an den Pfosten eingehängt!

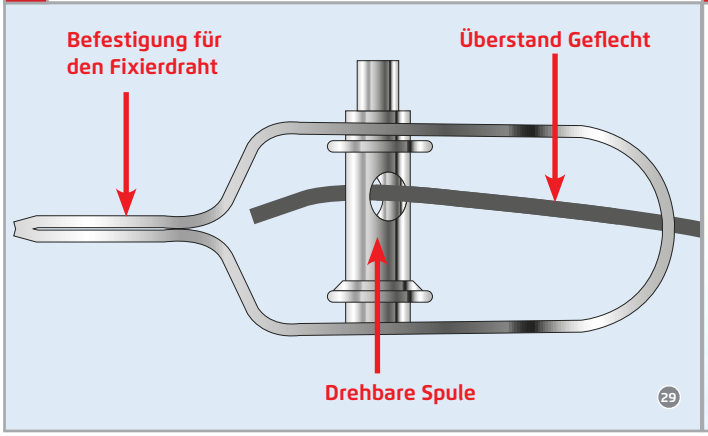


6.3 Geflecht an Drahtspanner montieren

Zuerst wird der Drahtspanner mit einem separaten Spanndraht am Z-Profil befestigt. Dazu fädelt man den Spanndraht in der dafür vorgesehenen Vorrichtung am Drahtspanner ein. Dann wird der Überstand des Knotengeflechtes in den Drahtspanner eingefädelt. Dazu steckt man diesen durch das Loch im äußeren Gehäuse des Drahtspanners und durch das Loch im drehbaren Innenteil. Dort wird der Draht umgebogen, so dass er nicht mehr herausrutschen kann. Durch drehen wird er nun ein Stück auf dem Innenteil aufgespult und somit im Drahtspanner fest verankert. Im gegenüber liegenden Drahtspanne wird genauso verspannt. Dabei ist es wichtig, diesen Zug auf beiden Seiten gleichmäßig auszuführen. **Abb. 13, 14+ 15**

Achtung: Alle Drahtspanner zum Schluss der Arbeiten nochmals nachjustieren!

13 Geflecht Überstand einfädeln!



14 Verzinkter Drahtspanner!

6.4 Drahtspanner Anzahl

Sie benötigen an jedem waagerechten Draht auf beiden Seiten einen Drahtspanner. In den Mittelpfosten wird das Geflecht nur eingehängt. (Abstand zwischen zwei Drahtspannern nicht mehr als 50 Meter!)

15 Drahtspanner an jedem waagerechten Draht anbringen!

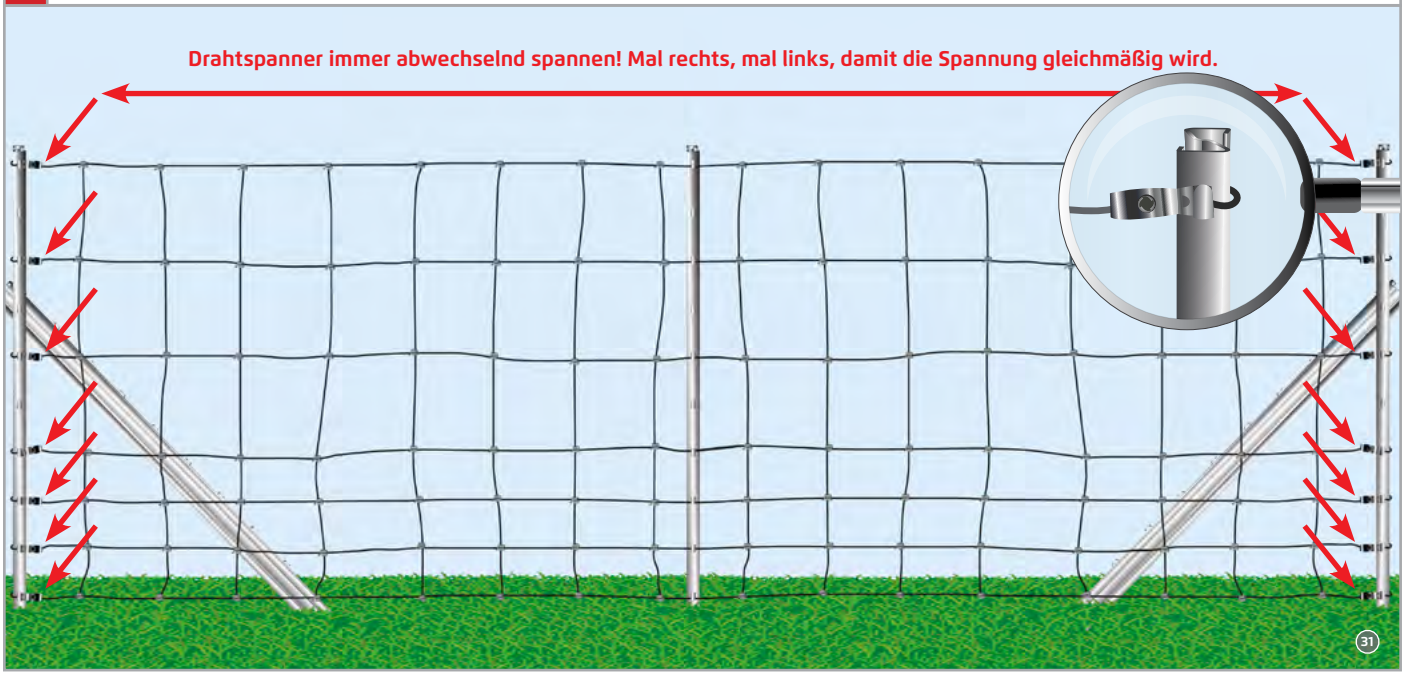


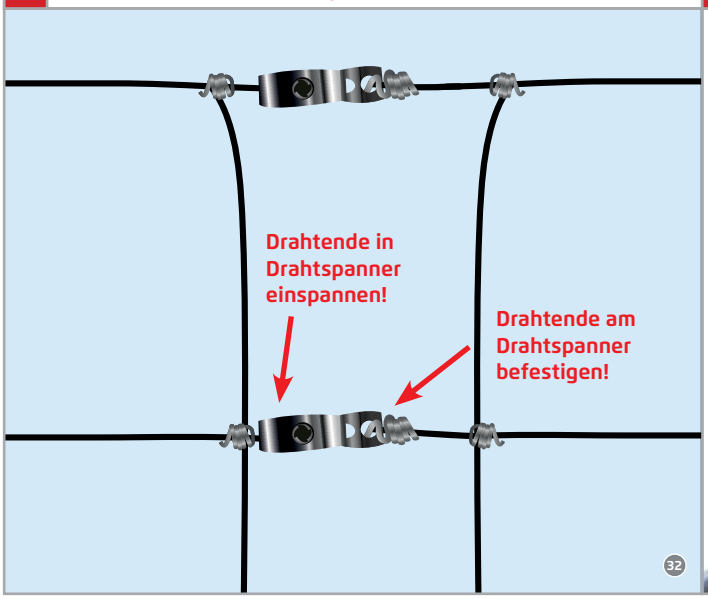
Bild Nr.: 29–31 © Drahtwaren Driller GmbH

7. Step: Knotengeflecht verbinden

7.1 Mit Drahtverbindern arbeiten

Das Knotengeflecht ist am Ende der Rolle immer mit einem kleinen Überstand versehen. So können Sie zwei neue Rollen des Drahtes einfach zusammenfügen indem Sie die Überstände direkt mit den Drahtspannern verbinden. **Abb. 16**

16 Drahtüberstand mit Drahtspannern verbinden!



17 Eine elegante und sichere Methode sind Gripple Drahtverbinder!

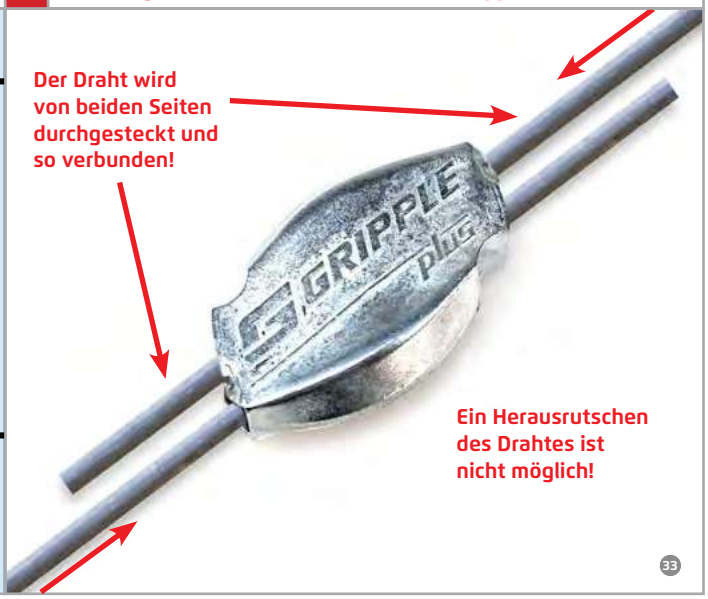
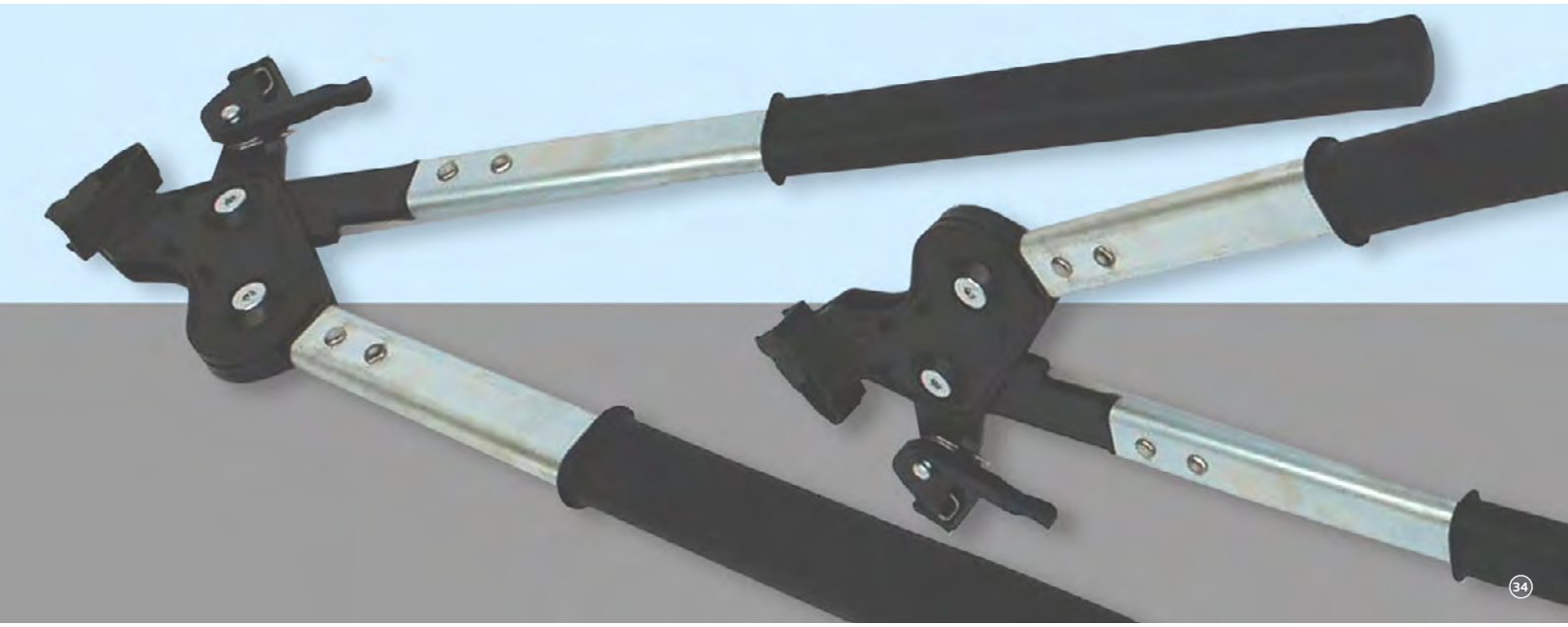


Bild Nr.: 32–34 © Drahtwaren Driller GmbH

7.2 Fertige Drahtverbinder benutzen

Von der Firma Gripple gibt es eigens dafür angefertigte Produkte, die helfen den Draht auf einfache und effektive Weise zu verbinden. Sie brauchen den Draht nur von beiden Seiten hineinstecken und durch die patentierte Konstruktion der Verbinder lässt sich der Draht nicht mehr herausziehen und kann gespannt werden. Das erspart Ihnen die manuelle Arbeit des Zusammendrehens. Dafür benötigen Sie eine Gripple Spannzange, die speziell dafür vorgesehen ist. **Abb. 17**

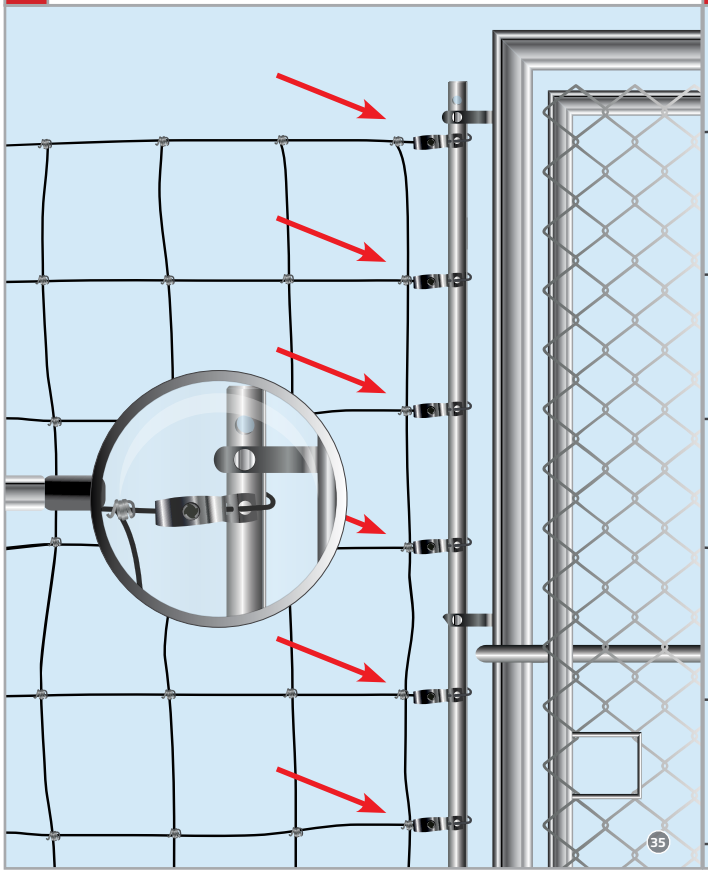


8. Step: Anschlüsse an Weidezauntoren

8.1 Geflecht montieren – mit und ohne Drahtspanner

Das Knotengeflecht kann mit Hilfe des Drahtüberstandes direkt an der Flachschiene festgedreht werden. Dazu wird das Ende des Drahtes um die Schiene gebogen und dann mehrfach unter Spannung um den Draht an der Flachschiene gewickelt. Auf diese Weise entsteht ein fester Knoten, der den Geflechtsdraht sicher an der Flachschiene befestigt. Der Draht kann ebenso mit Hilfe von Drahtspannern an der Flachschiene montiert werden, so läßt sich das Geflecht gleichmäßig spannen. **Abb. 18 + 19**

18 Drahtspanner anmontieren!



19 Geflechtüberstand direkt an der Flachschiene festdrehen!

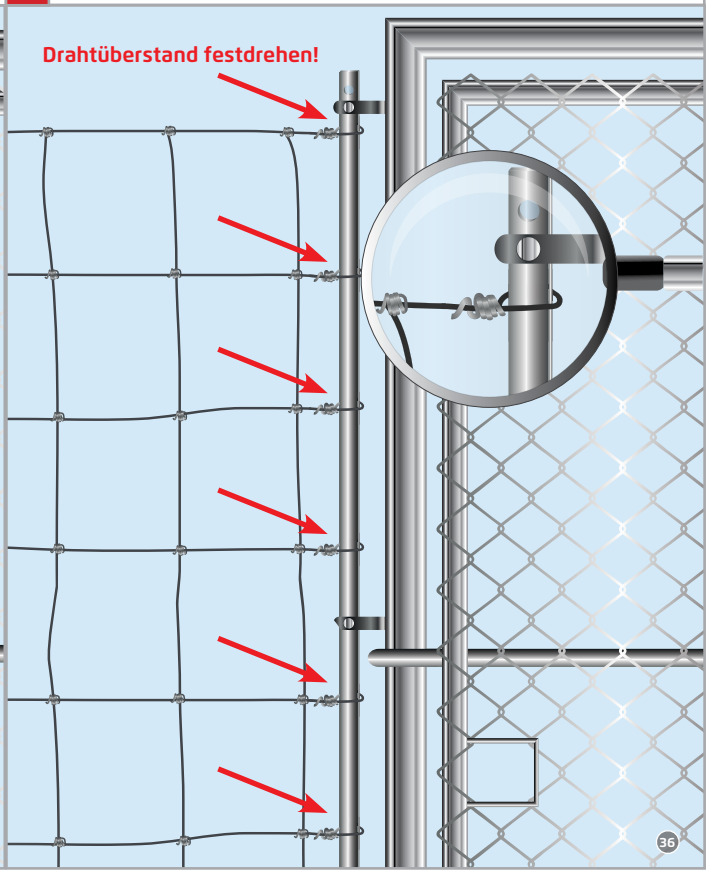


Bild Nr.: 35–37 © Drahtwaren Driller GmbH

Knotengeflechtzaun

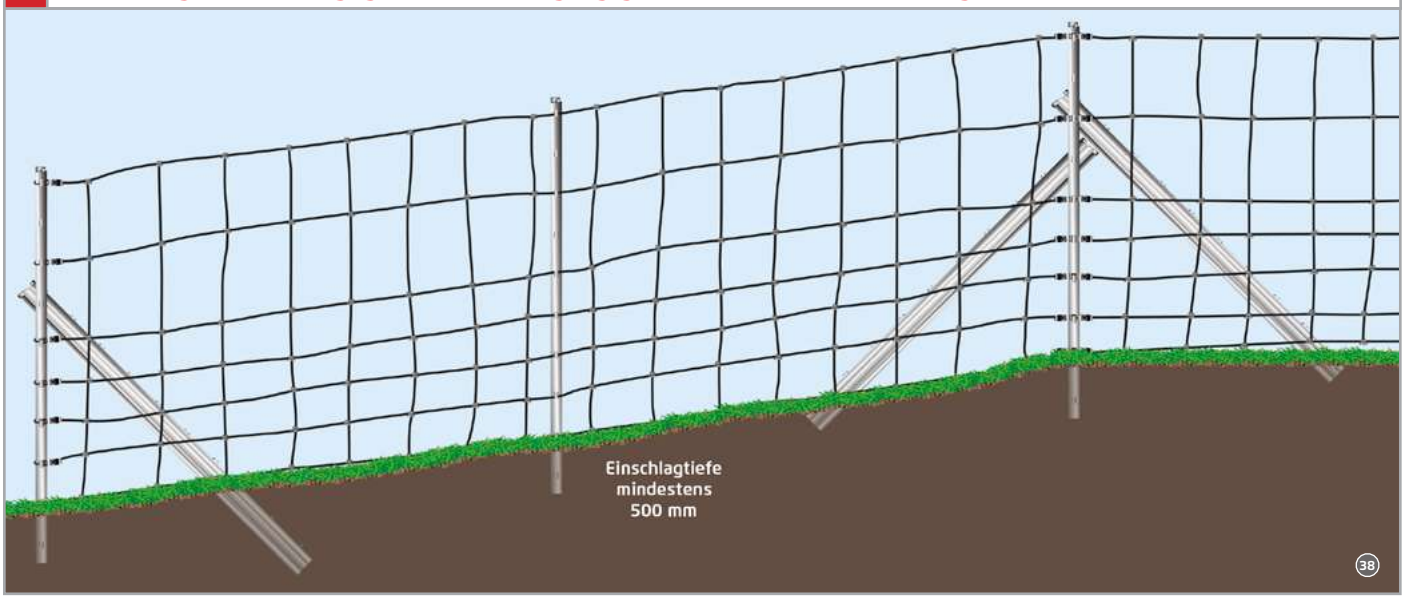
Montage auf Forstprofil Typ Z

9. Step: Hanglage und Schutz

9.1 Geflecht dem Gefälle anpassen

Die Z-Profil Pfosten können auch in Hanglage immer in der gleichen Höhe verbaut werden. Es reicht die normale Einschlagtiefe einzuhalten. Sie rollen auch hier das Knotengeflecht auf, befestigen es am ersten Pfosten und gehen mit der Rolle weiter den Zaunverlauf entlang und montieren es Pfosten für Pfosten auf die gleiche Weise. Das Geflecht läßt sich gut dem Gefälle anpassen. **Abb. 20**

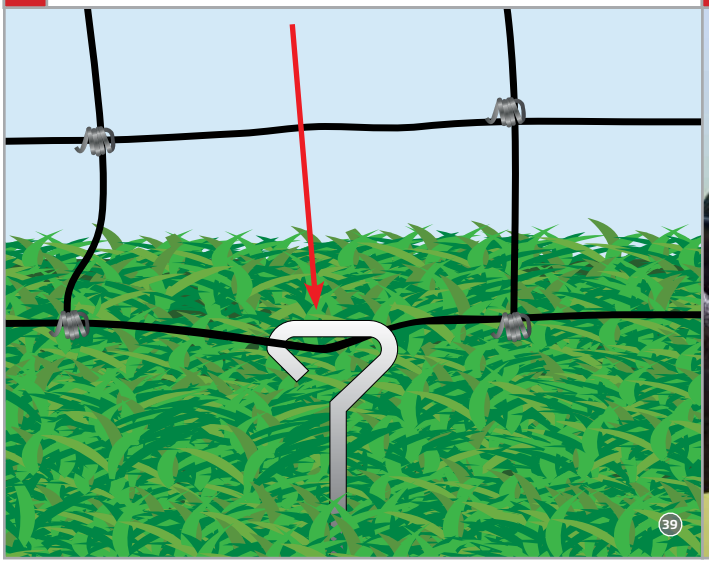
20 Das Knotengeflecht an Hanglagen mit Nadelheringen gegen das Unterkriechen von Tieren gesichert!



9.2 Bodenfreiheit vermeiden und elektronischen Schutz montieren

Achten Sie beim Montieren des Geflechtes darauf, dass die Bodenfreiheit unter dem Zaun möglichst gering bleibt, damit keine Tiere unter dem Zaun hindurchschlüpfen können. Mit mehreren, in die Erde eingeschlagenen Nadelheringen, bleibt das Geflecht sicher am Boden. Die Geflechtszäune lassen sich zusätzlich noch mit einem stromleitenden Kabel elektronisch absichern. Dieses wird nach Bedarf mit speziellen Halterungen an den Pfosten befestigt und nach Bedarf Ein- bzw. Ausgeschaltet. **Abb. 21 + 22**

21 Nadelhering in den Boden einschlagen!



22 Elektronischer Schutz!

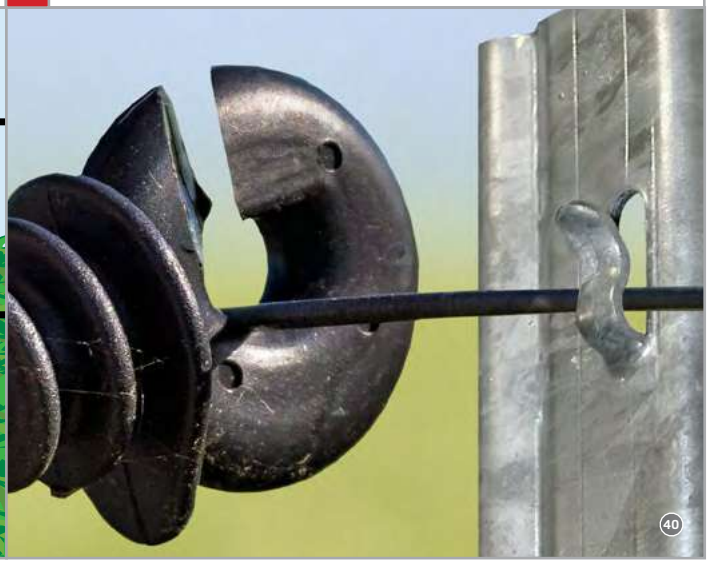


Bild Nr.: 38–40 © Drahtwaren Driller GmbH

Notizen

für erste Gedanken & Ideen

www.draht-driller.de

Service: Wir begleiten Ihr Projekt

Welches Bauvorhaben Sie auch realisieren möchten, wir stehen Ihnen mit unserer Fachberatung zur Seite. Das Umsetzen ihres Projektes bedarf außer hochwertigem Material, viel Sorgfalt im Aufbau. Mit unseren Montageanleitungen bieten wir Ihnen unser Wissen auf Papier, damit Sie sich auf der Baustelle nicht allein gelassen fühlen. Weitere Aufbauanleitungen zu unseren Produkten erhalten Sie auf Anfrage. **Lesen Sie mehr Informationen darüber unter:**

https://www.draht-driller.de/seite/knotengeflecht.php

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

Haftungsausschluss 2021-07-27

Unsere Montage- und Einbauhinweise 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.*