



Hergestellt  
aus Recycling  
Kunststoff!

# Montageanleitung Koppelzaun

Diese Montageanleitung gilt nur für Koppelzaun. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau des Koppelzauns 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.

### 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:

Montag bis Freitag: **Ganzjährig**  
8:00 – 12:00 Uhr  
13:00 – 17:00 Uhr  
Samstag: **März bis Oktober**  
8:00 – 12:00 Uhr



[www.draht-driller.de](http://www.draht-driller.de)



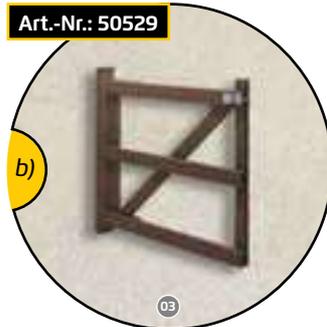
# driller

### 1. Step: Zubehör und Werkzeug

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



2-flügel-Tor



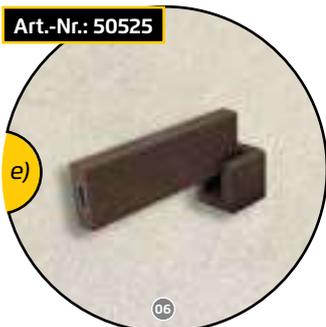
1-flügel-Tor



3-Querbalken-Komplettsset



5-Querbalken-Komplettsset

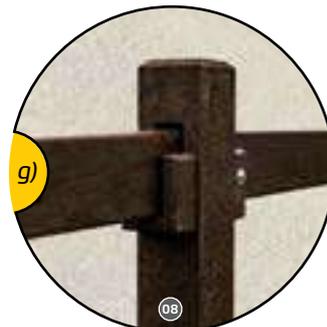


Querriegel

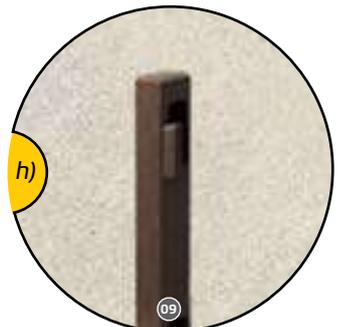


Abdeckkappe

**Nur bei Zuschnitten erforderlich!**



Zwischenpfosten  
3 + 5 Querriegel



End-, bzw. Eckpfosten

**Achtung:** Der Kunststoff kann materialbedingte Unterschiede in Farbe und Oberflächenstruktur aufweisen. Auch in den Abmessungen sind Differenzen von +/-3 % möglich. Die Aufbauanleitung geht von einer Außentemperatur von 20° aus.



Zubehörteile nach Bedarf			Werkzeug für die Montage:	
a)	2-flügel-Tor	e)	Querriegel	1. Innensechskantschlüssel
b)	1-flügel-Tor	f)	Abdeckkappe (Optional)	2. Wasserwaage (Optional)
c)	3-Querbalken-Komplettsset	g)	Zwischenpfosten 3 + 5 Querriegel	3. Bohrmaschine (Optional)
d)	5-Querbalken-Komplettsset	h)	End-, bzw. Eckpfosten	4. Richtschnur (Optional)



**Hinweis:** Die Querriegel und Pfosten sind alle mit einer Armierung aus Stahleinlagen ausgestattet!



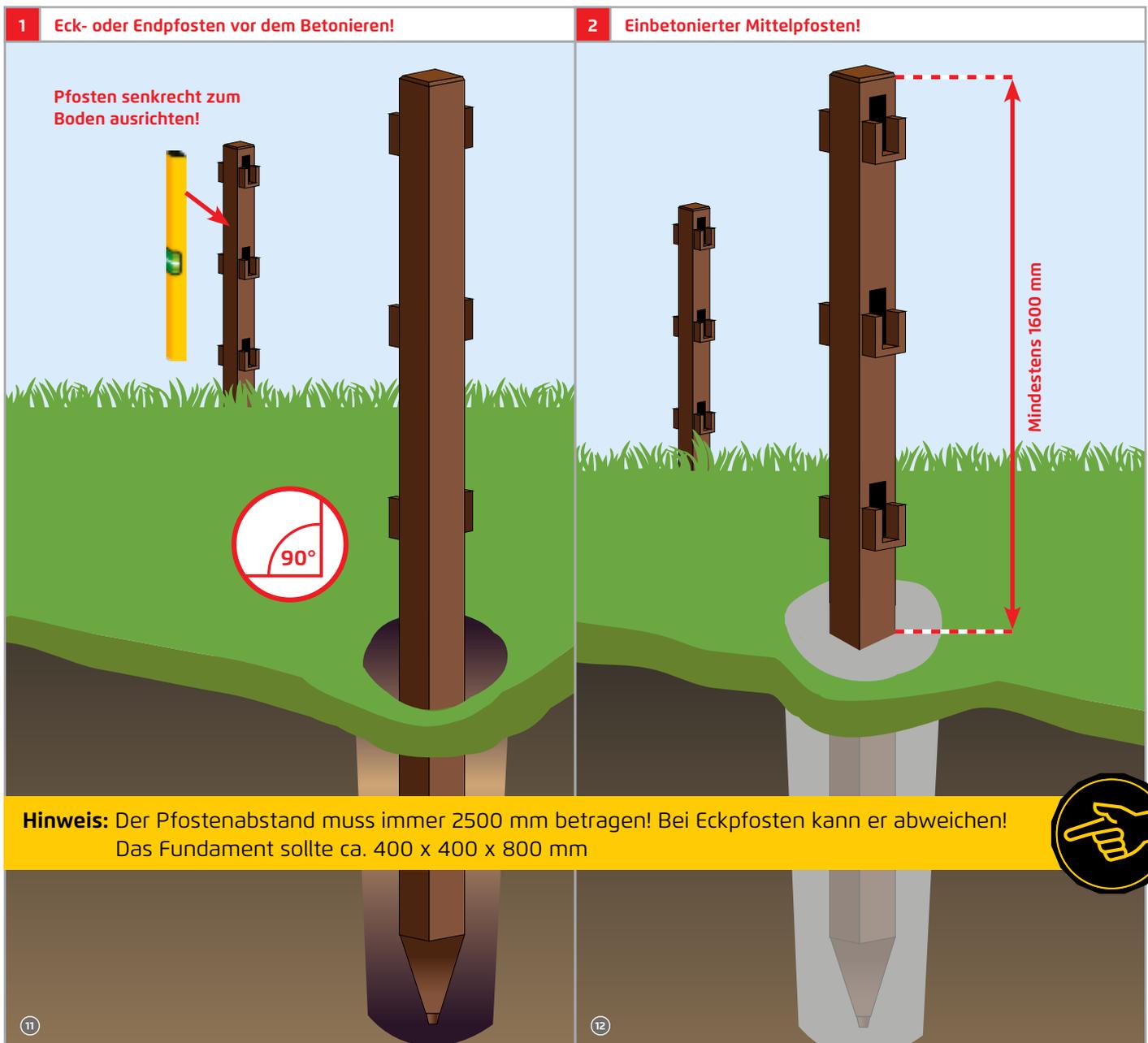
## 2. Step: Pfostenfundamente anlegen!

### 2.1 Zaunstrecke festlegen

Nachdem die Zaunstrecke feststeht und Sie idealerweise eine Richtschnur gespannt haben, können Sie mit dem Betonieren der Pfosten beginnen. Die Koppelzaunpfosten werden mit einer Lichten Weite von 2500 mm verbaut (Abstand zwischen den Pfosten). Die Pfosten müssen noch 1600 mm aus dem Erdreich herausragen, um die Querriegel gleichmäßig daran zu montieren. **Abb. 1 + 2**

### 2.2 Beton Abbindezeit beachten

Bevor Sie die Querriegel an die Pfosten montieren, ist es wichtig den Beton fertig abbinden zu lassen. Bei zu früher Belastung könnten sich die Zaunpfosten neigen und die Querriegel verkanten sich eventuell so in der Aufhängung, dass sie nicht vollständig waagrecht darin eingelegt werden können.



### 3. Step: Querriegel einhängen!

#### 3.1 Querriegel im Anfangspfosten auflegen

Begonnen wird mit dem Auflegen der Querriegel am Anfangspfosten. Haben Sie die Mittelpfosten auch schon einbetoniert wird der erste Riegel mit einer Seite in den Mittelpfosten eingeschoben und am Anfangspfosten auf die Koppelcke aufgelegt. So verfahren Sie mit allen Riegeln am ersten Pfosten. Nach dem Einlegen können die Querriegel am ersten Mittelpfosten montiert werden. **Abb. 3**

#### 3 Jeder Querriegel wird in die Pfostenhalterung eingehängt!

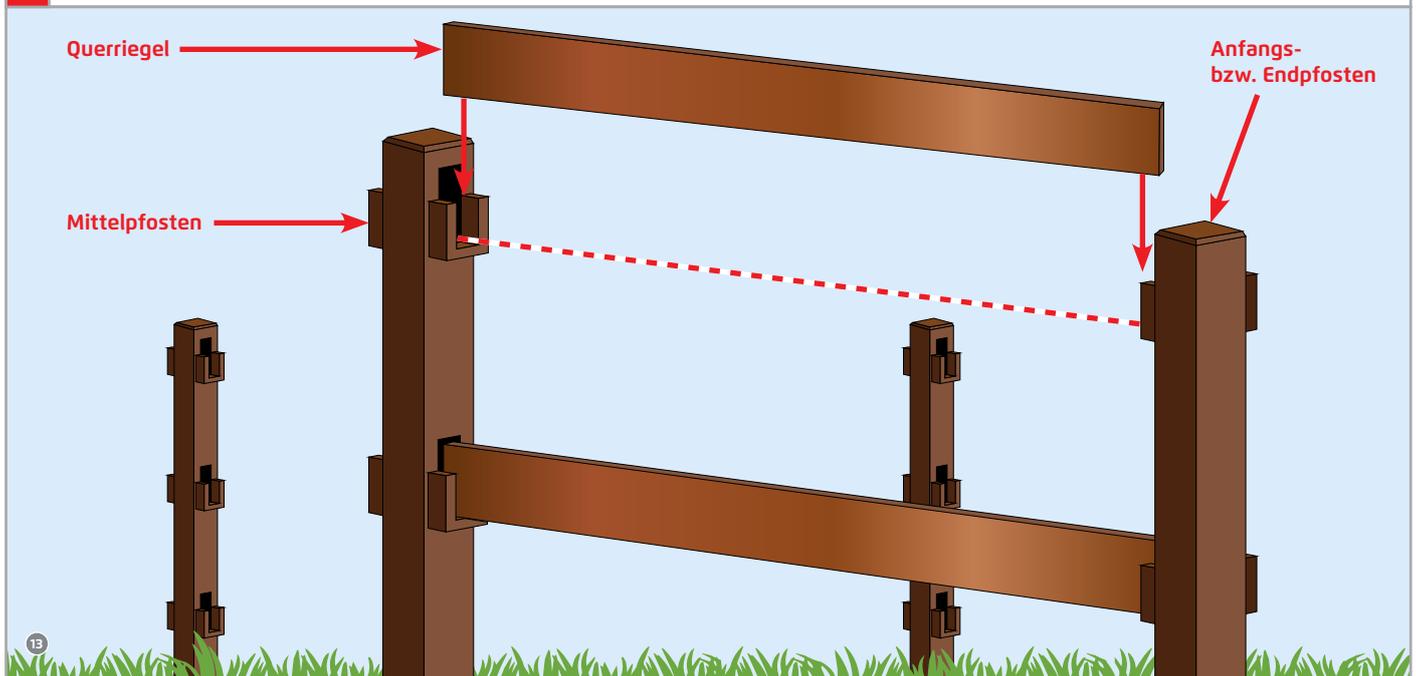


Bild Nr.: 13 © Drahtwaren Driller GmbH; Bild Nr.: 14 © Hahn Kunststoffstoffe GmbH

#### 3.2 Montage am Endpfosten

Idealerweise sollte der Endpfosten erst einbetoniert werden, wenn alle anderen Querriegel an den Pfosten befestigt sind. Die letzten Querriegel werden dann in den letzten Mittelpfosten eingeschoben und der Endpfosten von der anderen Seite dagegen gedrückt, bis die Querriegel fest in der Pfosten-Aufnahme liegen. Dann wird der Endpfosten ausgerichtet und ebenfalls einbetoniert.



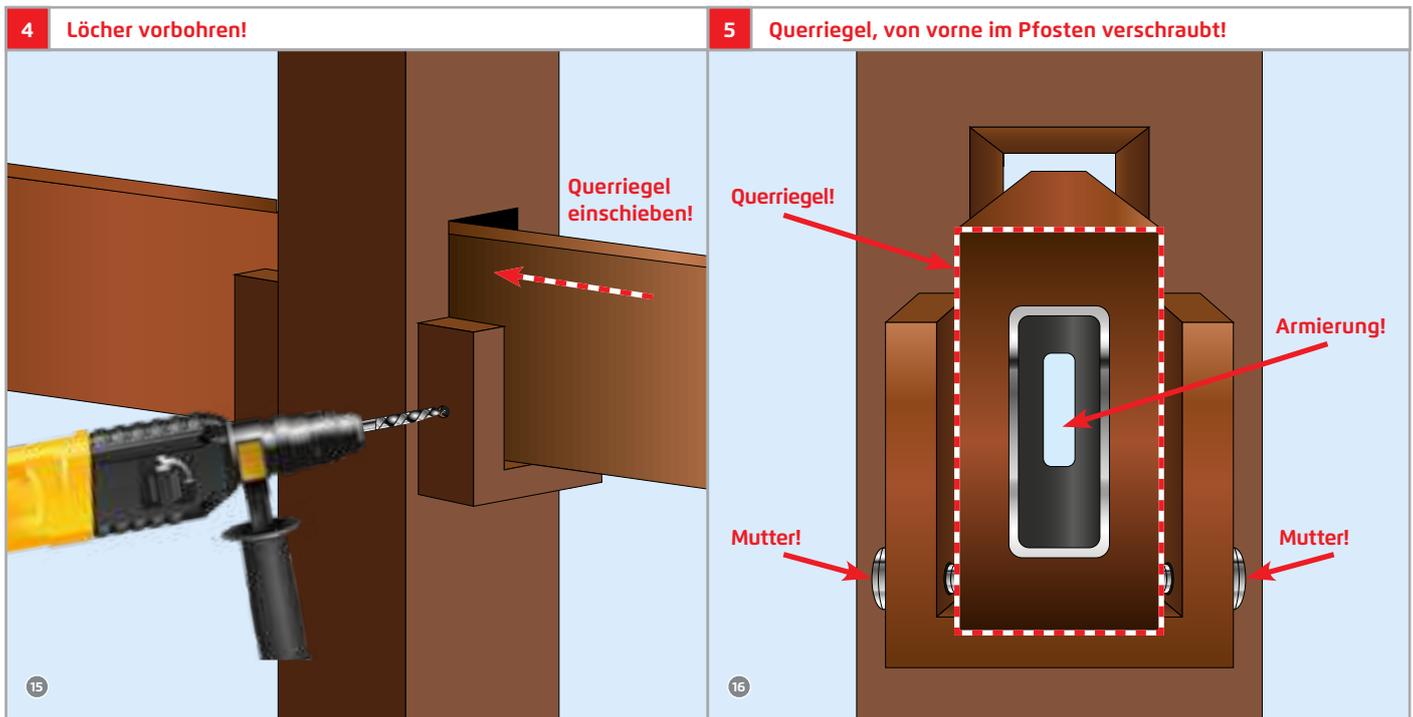
**Hinweis:** Die Querriegel immer von unten nach oben montieren!



### 4. Step: Bohrlöcher und Verschraubung!

#### 4.1 Löcher bohren

Um die Querriegel mit dem Mittelpfosten zu verbinden werden Löcher durch den Pfosten und die Riegel gebohrt und dann mit Maschenschrauben und Hutmuttern von der Außenseite des Zauns montiert. Durch die Fixierung der Querriegel wird verhindert, dass diese sich hin- und her bewegen können. So wird sichergestellt, dass sich die Tiere auf der Koppel nicht verletzen. **Abb. 4**



#### 4.2 Armierung beachten

Die Querriegel und Pfosten des Koppelzauns verfügen zur Stabilisierung über eine Stahlarmierung im Kern. Bei der Verschraubung der Riegelbretter sollte diese immer unterhalb der Armierung erfolgen, um den Stahlkern nicht zu beschädigen und keinen Stahlbohrer verwenden zu müssen. Die Armierung durchzieht den kompletten Pfosten von oben bis unten und den Querriegel auf der gesamten Länge. **Abb. 5**



### 5. Step: Standardecken!

#### 5.1 Eck- und Endpfosten

An den Eck, Anfangs- und Endpfosten werden die Standardecken in 90° selbst in der entsprechenden Höhe und Menge angebracht. Zur Verschraubung kommen Senkkopfschrauben mit dem Durchmesser 6x70 mm zum Einsatz. Für jede Koppeldecke benötigen Sie zwei Schrauben. Wichtig dabei ist es die Höhen auf allen Seiten in Waage auszumessen, damit die Querriegel später gleichmäßig aufliegen. **Abb. 6**

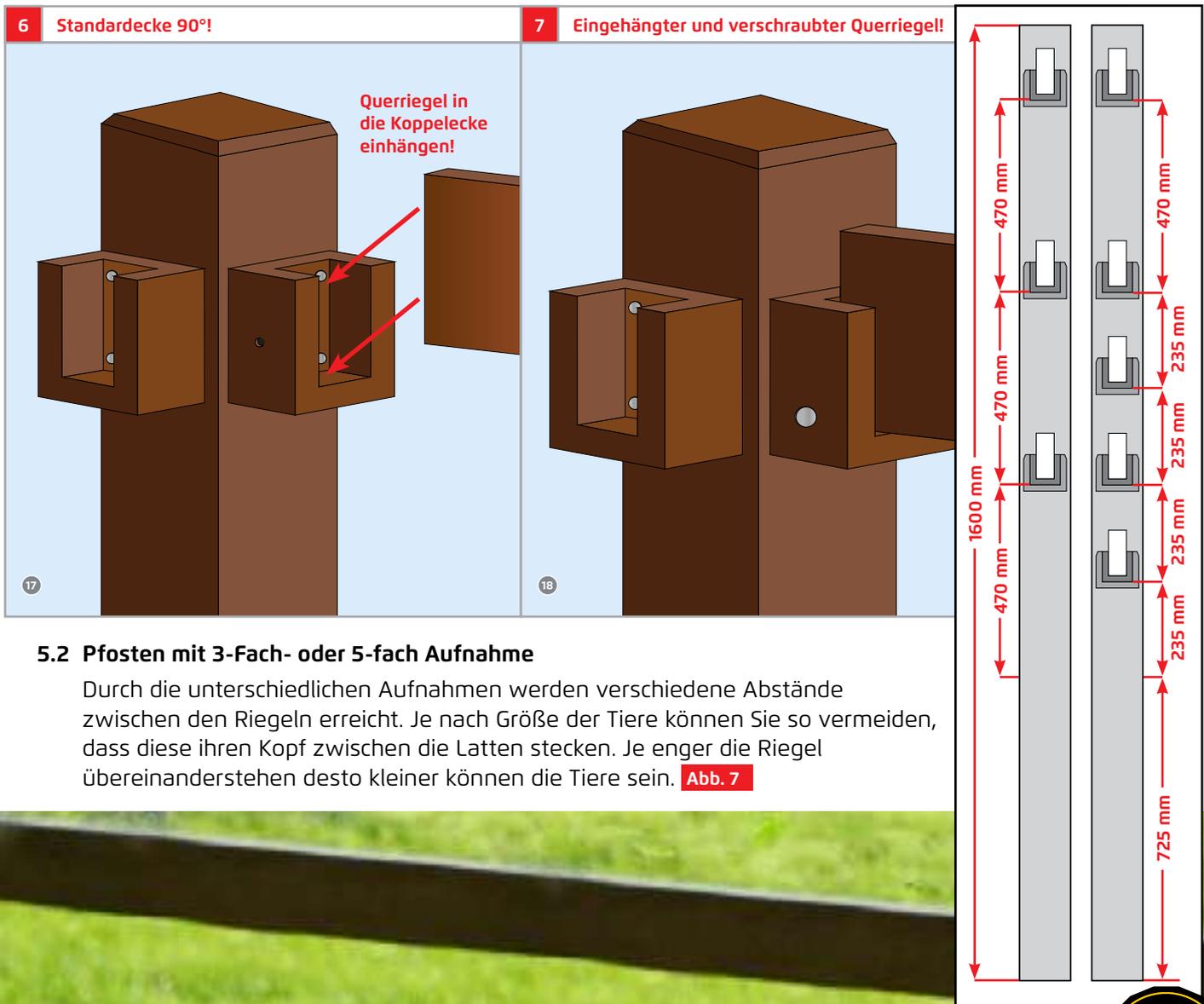


Bild Nr.: 17-18 © Drahtwaren Driller GmbH; Bild Nr.: 19 © Hahn Kunststoffe GmbH

#### 5.2 Pfosten mit 3-Fach- oder 5-fach Aufnahme

Durch die unterschiedlichen Aufnahmen werden verschiedene Abstände zwischen den Riegeln erreicht. Je nach Größe der Tiere können Sie so vermeiden, dass diese ihren Kopf zwischen die Latten stecken. Je enger die Riegel übereinanderstehen desto kleiner können die Tiere sein. **Abb. 7**

**Hinweis:** Die Systempfosten gibt es mit einer Aufnahme für drei oder fünf Querriegel !



### 6. Step: Koppelzaun am Hang!

#### 6.1 Leichtes Gefälle

Bei einem Gefälle von bis zu 10° ist es möglich die Querriegel schräg in den Mittelpfosten einzuhängen und am Endpfosten den Querriegel wieder aufzulegen, ohne einen Schneidvorgang vorzunehmen. Bei einer längeren Gefällestrecke können Sie die Pfostenhöhen stufenweise variieren um das gewünschte Ergebnis zu erzielen. **Abb. 8**

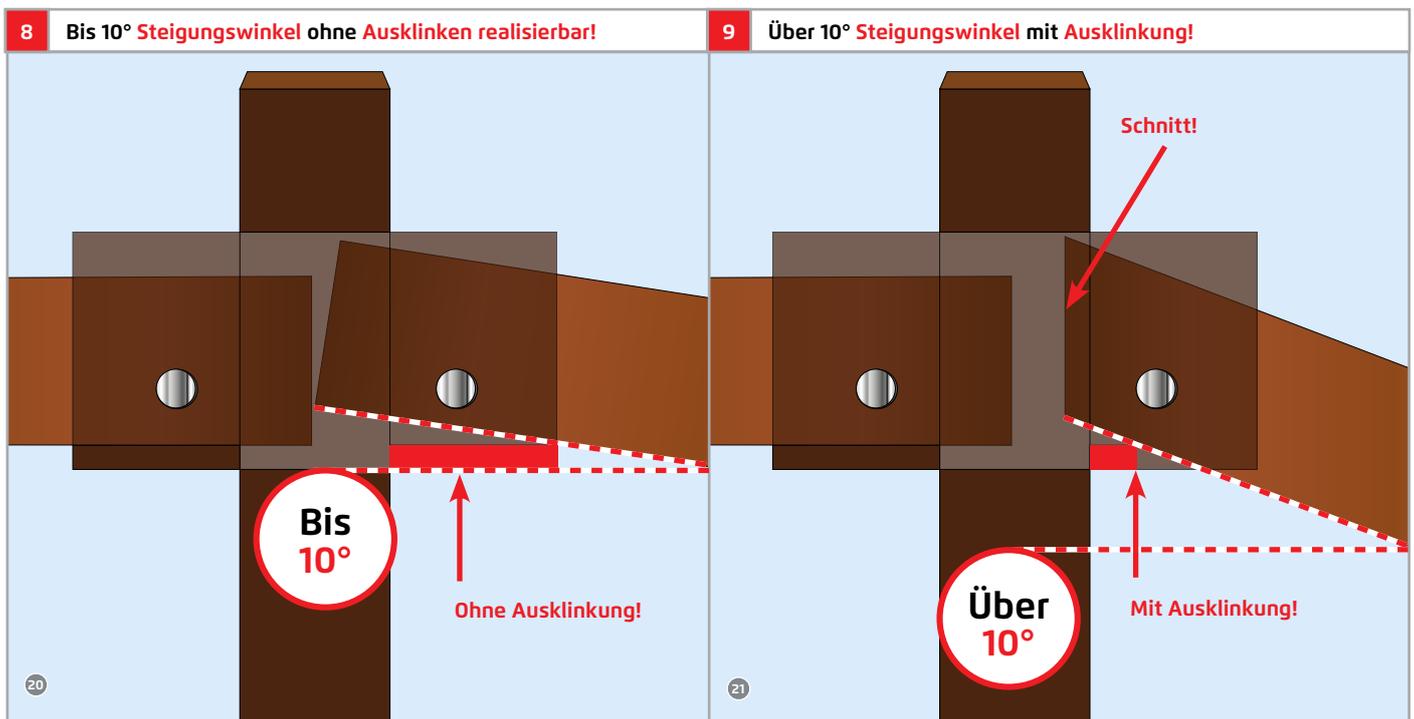


Bild Nr.: 20-21 © Drahtwaren Driller GmbH

#### 6.2 Ausklinkung schneiden

Bei Gefälle über 10° ist es notwendig die Querriegel Aufnahme am Pfosten im unteren Bereich ein Stück einzuschneiden und den Riegel selbst in der Aussparung im Pfosten zu begründen. Beim Schneiden sollten keine Schnittkanten offen heraus schauen. Bei nötigen Schnitten an den Querriegeln wird die offene Seite des Riegels mit den vorgesehenen Abdeckkappen verschlossen damit kein Wasser eindringen kann. **Abb. 9**





# Koppelzaun

## Montageanleitung

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

### 7. Step: Koppelzaun Tore!

#### 7.1 Tore mit einem oder zwei Flügeln

Die Tore werden mit Scharnieren am Pfosten verschraubt und mit einem Riegelschloss, am Querriegel auf dem gegenüberliegenden Pfosten zugemacht. **Abb. 10**

#### 10 Zweiteiliges Koppeltor!



Bild Nr.: 22 © Hahn Kunststoffstoffe GmbH

### 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/zaeune/koppelzaun>



*Haben Sie noch Fragen?  
Kontaktieren Sie uns unter:  
[verkauf@draht-driller.de](mailto:verkauf@draht-driller.de)*

### Haftungsausschluss

2023-10-30

*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.*