# Installationsempfehlungen

Mit Bayco® Weidezaundraht aus hochfestem Polyamid haben Sie sich für ein Weidzaunprodukt höchster Qualität entschieden. Dank seiner einzigartigen Produkteigenschaften, wie der dauerhaft glatten Oberfläche, wird der weiße Bayco® Weidezaundraht höchsten Ansprüchen der Hütewirkung und Hütesicherheit gerecht. Bayco® zerfasert oder splittert nicht und mindert so das Verletzungsrisiko.

Hervorragende UV- und Witterungs-beständigkeit, in Kombination mit Elastizität und geringem Gewicht ermöglichen eine langjährige Nutzungs-dauer sowie ein dauerhaft sauberes Erscheinungsbild. Wartungsarbeiten, wie das Nachspannen des Drahtes entfallen.

## Montage

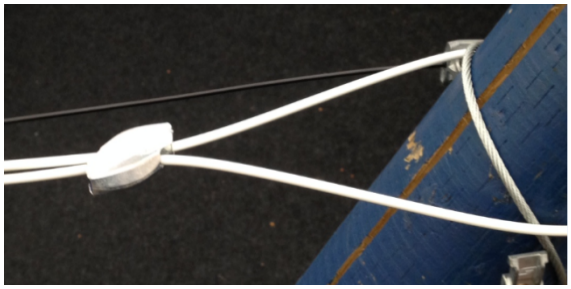
Für die Montage des Kunststoffdrahtes sind keine speziellen Werkzeuge nötig. Für ein optimales Ergebnis empfehlen wir Bayco® Weidezaundraht mit einer Dehnung von 3 % zu montieren (Für einen 100m langen Zaun dehnen Sie Bayco® um 3m, Abbildung 1). Nutzen Sie dafür ausschließlich Spanngeräte mit glatten Greifbacken. Empfohlene Anzahl der Umzäunungen 3-4. Je mehr Streben Sie vorsehen, umso sicherer wird der Zaun!

## Weidepfähle

Bayco® Weidezaundraht kann mit Holz-, Metall- und Kunststoffpfählen kombiniert werden. Abhängig von der Größe Ihres Pferdes empfehlen wir eine Zaunhöhe von mindestens 1,30m sowie einen Pfahl-abstand von 2,5-3,5m. Bei der Befestigung des Kunststoffdrahtes am Pfahl sollten Reibung und Abrieb vermieden werden. Nutzen Sie daher herkömmliche Isolatoren zur Befestigung des Kunststoffdrahtes. In Kombination mit Holzpfählen können Sie zudem auf Metallkrampen zurückgreifen. Fixieren Sie hier den schon gespannten Draht, um ein Durchscheuern durch zu viel Bewegung am Holz zu verhindern.

Wenn Sie Bayco® Weidezaundraht direkt durch den Holzpfosten ziehen möchten, sollten Sie die Kontaktfläche zwischen Holz und Draht minimieren, um auch hier Reibung zu vermeiden. Herkömmlicher Kunststoffschlauch mit einem Innen-durchmesser von 5mm ergibt eine geeignete Hülse für den Weidezaundraht.

Für die Befestigung des Bayco® Weidezaundrahtes an Endpfählen empfehlen wir den Bayco® Knoten (Anleitung in Abbildung 2), Gripple®, Isolatoren oder entsprechende Verankerungen zu verwenden.



## Elektrifizierung

Bayco® Weidezaundraht ist kein elektrischer Leiter. Die Ergänzung von Elektrozaunelementen ist problemlos möglich. Zur Steigerung der Hütesicherheit empfehlen wir Bayco® Weidezaundraht mit einer stromführenden Umzäunung zu kombinieren.
Nutzen Sie dafür herkömmliche Breitbänder oder Litzen mit einer geringen Bruchlast. Alternativ können Sie eine Reihe Bayco® Weidezaundraht mit einem 2mm starken, elektrisch leitenden Metalldraht umwickeln.

Installieren Sie eine Reihe des Elektrozaunleiters Ihrer Wahl, als oberste Umzäunung, zwischen den oberen beiden Reihen Bayco® oder vorgelagert an der oberen Zauninnenseite. Durch die Kombination mit einem Elektrozaunleiter kann die Anzahl der erforderlichen Bayco® Drähte verringert werden.

## Sicherheitshinweise

Mit großem Engagement achten wir auf die ständige Verbesserung und Qualität unserer Produkte. Als Weidezaunprodukt höchster Qualität wird Bayco® Weidezaundraht ständig überprüft und unterliegt strengen Kontrollen. Bayco® zeichnet sich durch hohe Festigkeit und Flexibilität sowie erprobte Witterungsbeständigkeit aus. Bei fachgerechter Installation bietet Bayco® Weidezaundraht eine lange Lebensdauer und ist zudem wartungsfrei.
Bitte beachten Sie dennoch: Wie jeder andere Kunststoff unterliegt auch Bayco® Weidezaundraht einer natürlichen Alterung. Inspizieren Sie Ihre Zaunanlage in regelmäßigen Abständen. Achten Sie hierbei z. B. auf Standfestigkeit der Pfähle und Stützen, Beschädigungen an Befestigungspunkten oder Drähten, Spannung der Drähte etc.

Bayco® Weidezaundraht und die von uns erstellten Installationsempfehlungen tragen wesentlich zur Hütesicherheit Ihrer Weide bei. Jedoch können örtliche Gegebenheiten und Einflüsse Ihre gesamte Zaunanlage beeinflussen. Eine absolute Ausbruch- und Hütesicherheit kann daher nicht gewährleitet werden. Die Perlon Nextrusion Monofil GmbH übernimmt keine Gewähr für die Ausbruchsicherheit Ihrer Zaunanlage.

## Wichtige Hinweise zum Einsatz von Bayco® Weidezaundraht

Aus Sicherheitsgründen immer mit Handschuhen und Augenschutz arbeiten. Bitte beachten Sie die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen bei Verspannungsarbeiten. Um Personenschäden zu vermeiden, niemals gespannte Drähte durchtrennen. Beim Verspannen sicherstellen, dass Eckpfähle, Anker, Stützen und sonstige Befestigungspunkte stabil und fest verankert sind.
**Achtung:** Das Monofilament ist elastisch und sollte nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei unsachgemäßem Gebrauch droht Erstickungsgefahr!
Bayco® Kunststoffdrähte werden in unterschiedlichen Durchmessern und Ausführungen für zahllose Anwendungen genutzt. Daher können im Einzelfall von diesen Empfehlungen abweichende Vorgehensweisen notwendig sein. Bitte prüfen Sie sorgsam, ob der von Ihnen geplante Einsatz von Bayco® Monofilamenten sicher ist und keine Gefahren für Menschen und Tiere darstellt.

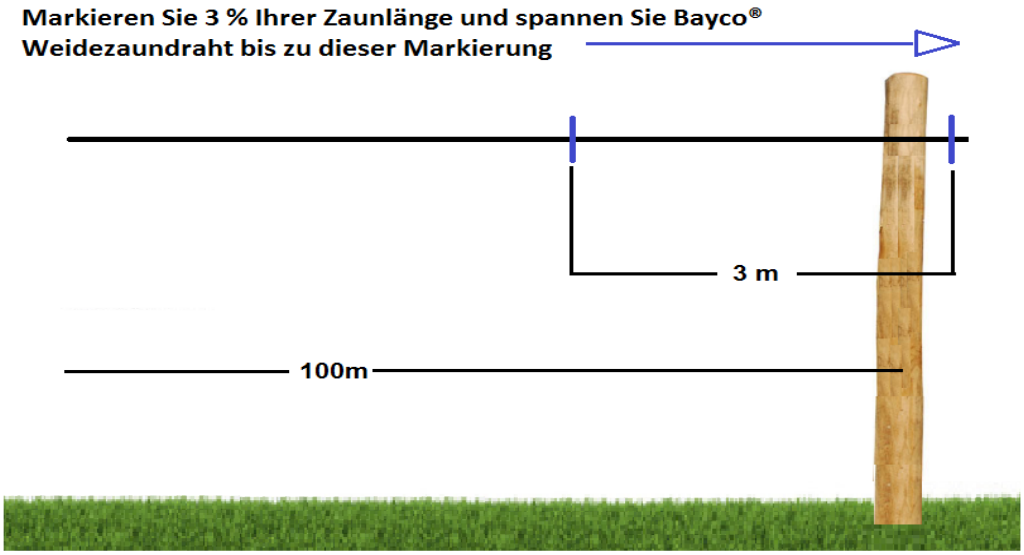
## Haftungsausschluss

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Dies gilt auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise, insbesondere unserer technischen Informationen sowie unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungs-bereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

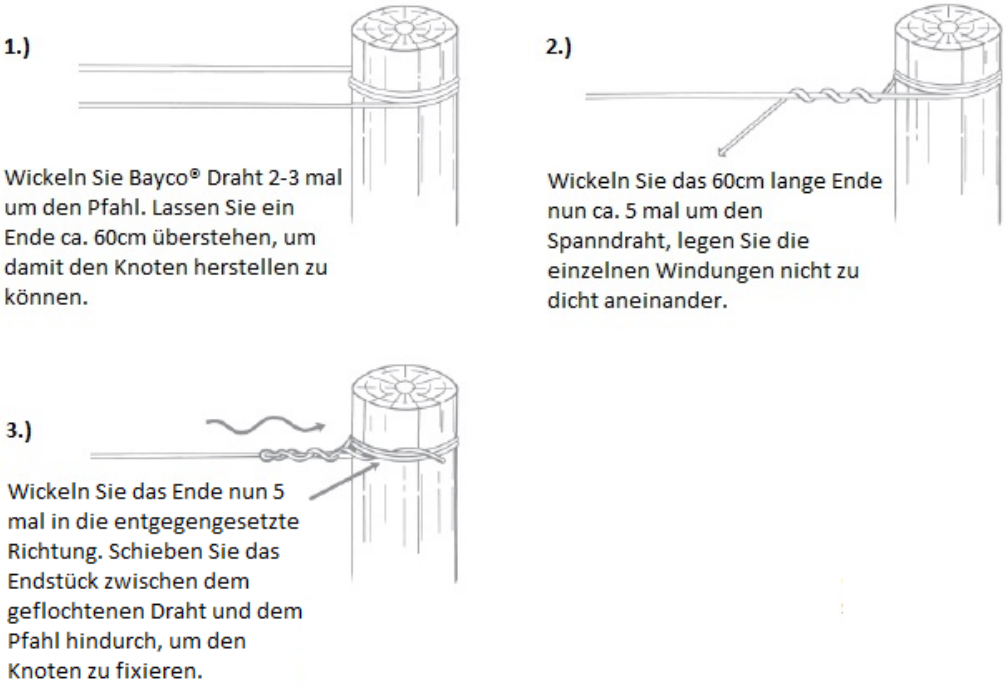
## Technische Daten

Material: Polyamid
Additive: UV, Hitze und Wetter stabilisiert
Durchmesser: 4 mm
Bruchkraft: 550 kg
Bruchdehnung: 20-30%
Lauflänge: 69 m/kg
Elektrische Eigenschaften: nicht leitend
Verrottung: Verrottungs- und fäulnisfest
Beständigkeit: Beständig gegen organische Lösungsmittel, Huminsäure, Salzwasser
Eine Toleranz von ±10% muss berücksichtigt werden

## Abbildung 1: Spannen Sie Bayco® um 3%




## Abbildung 2: Richtig Knoten




## Abbildung 3: Verbinden der Bayco® Weidezaundrähte

Nutzen Sie diesen Spezialknoten zum Verbinden des Bayco® Weidezaundrahtes: Draht 1 und 2 werden übereinandergekreuzt. Schlingen sie Draht 1 einige Male um Draht 2. Wiedeholen Sie den Vorgang in die entgegengesetzte Richtung und stecken Sie das Ende von Draht 1 in die Ausgangsschlinge. Mit Draht 2 erfolgt anschließend derselbe Vorgang.

Nutzen Sie alternativ Aluminiumklammern und eine Zange zum Verbinden.