

## Veränderung der Zaunlänge bei unterschiedlichen Widerständen

Werte der Leitfähigkeit des Zaunmaterials	Netzgeräte und Akkugeräte > 1 Joule	Batteriegeräte
0,05 Ω/m	20-40km	5-10km
0,4 Ω/m	8-17km	3,5-5km
4 Ω/m	3,5-7km	1,5-3km
15 Ω/m	1,5-2,5km	0,5-1km

Die angegebenen Werte gelten für ein- und mehrdrähtige Zäune ohne Bewuchs.

Wenn mit Bewuchs am Zaun zu rechnen ist, dann reduzieren sich die oben angegebenen Zaunlängen wie folgt:

bei mittlerem Bewuchs auf ca. 50 % der angegebenen Zaunlänge  
bei starkem Bewuchs auf ca. 20 % der angegebenen Zaunlänge

Liegt der Widerstand des von Ihnen eingesetzten Zaunmaterials zwischen den oben aufgeführten Werten, so ergibt sich auch bei der möglichen Zaunlänge ein entsprechender Zwischenwert.

Beispiel: Der Wert von 2 Ω/m liegt zwischen 0,4 Ohm und 4,0 Ohm. Somit ergibt sich eine mögliche Zaunlänge von 10,5km (bei Netz- und Akkugeräten) bzw. 3,25km (bei Batteriegeräten).

## Beispiel:

Sie sind der glückliche Besitzer eines Weidezaungerätes der Marke horizont intelliSTOP AN25 (Art.-Nr. 10637) auf Seite 17 dieses Kataloges. Sie haben sich nun auch für ein Spitzenband von horizont - TURBOMAX T20 - entschieden. Ihr Zaun hat des öfteren Bewuchs und Sie möchten die maximale Zaunlänge wissen.

Bitte gehen Sie wie folgt vor:

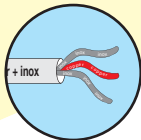
- TURBOMAX T20 (Katalog S. 58) hat einen Wert von 0,38 Ω/m.
- Der Wert von 0,38 Ω/m liegt nahe bei dem fixen Wert von 0,40 Ω/m und dementsprechend steht die Zaunlänge bei ca. 18km.
- Durch den mittleren Bewuchs kalkulieren Sie noch 50% der angegebenen Zaunlänge. Es verbleiben also ca. 9km als maximale Zaunlänge beim intelliSTOP AN25 in Kombination mit dem Band TURBOMAX T20.



## ACHTUNG:

Bei allen Bändern, Litzen, Seilen und Drähten (siehe Seite 58 bis 66) werden unter der jeweils letzten Spalte ("max. empfohlene Zaunlänge") immer die maximal möglichen Zaunlängen angegeben und dies bei Einsatz von einem Netzgerät (=N), einem Akkugerät (=A bzw. AN) oder einem Batteriegerät (=B).

## Besonderheiten der horizont Zaunmaterialien:

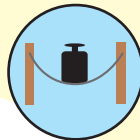


### Gemischte Leiter

Bei diesen Produkten werden gemischte Leiter eingesetzt, d.h. durch den Einsatz von Kupfer wird eine hohe Leitfähigkeit erreicht und durch den Einsatz von Nirosta eine sehr hohe Zugfestigkeit

#### Die Besonderheit:

Bis zu 100 x bessere Leitfähigkeit als eine Standardqualität!

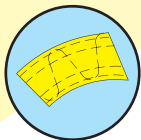


### Hohe Bruchlast

Durch den hohen Anteil an Kunststoffäden haben diese Qualitäten eine sehr hohe Bruchlast..

#### Die Besonderheit:

Bis zu 7 x höhere Bruchlast als eine Standardqualität.



### Sicherheitsquerverbindung

Bei dieser Sicherheitsverbindung werden im regelmäßigen Abstand von wenigen Zentimetern alle waagrecht verlaufenden Stromleiter durch einen Querverzug miteinander verbunden. Somit ist gewährleistet, dass selbst bei Leiterbruch ein kontinuierlicher Stromfluss stattfindet.



3 bzw. 5 Jahre Garantie ab Kaufdatum.



### Leitfähigkeit

Hierbei handelt es sich um ein Produkt, welches aufgrund seiner besten Leitfähigkeit auch für längste Zäune eingesetzt werden kann.



### UV-Stabilisator

Im Gegensatz zu den Produkten vieler anderer Anbieter werden bei allen horizont-Qualitäten Kunststoffäden mit dem höchsten UV-Stabilisator verarbeitet, so dass eine lange Haltbarkeit garantiert werden kann.