



# Stammschutz

## Anwendung:

- Als Stammschutzmanschette gegen Mähschäden und Nagetiere





## Material

### TreeProtect PE:

- Polyethylen (PE), 100% recycelbar
- Farbe: (dunkel-)grün (TP-G), braun (TP-B) und schwarz (TP-Z)
- Aus hochwertigen FDA zertifiziertem Kunststoff gefertigt
- Einfache Anbringung
- UV-beständig
- Optimale Belüftungsöffnungen

### TreeProtect Biobased:

- Polyethylen auf Grundlage von Zuckerrohr-Restabfällen
- Farbe: (dunkel-)grün (TP-BIOB-G), braun (TP-BIOB-B) und schwarz (TP-BIOB-Z)
- Aus hochwertigen FDA zertifiziertem Kunststoff gefertigt
- Einfache Anbringung
- UV-beständig
- Optimale Belüftungsöffnungen



# TreeProtect®

## Stammschutz

TreeProtect® Stammschutz ist ein günstiger, effektiver und zuverlässiger Schutz um Bäume gegen Mähschäden und Nagetiere zu schützen. Der Stammschutz ist in den Farben schwarz und grün erhältlich.

TreeProtect hat optimale Belüftungsöffnungen, die dem Baumstamm genügend Luft und Licht geben. Durch diese Belüftungslöcher wird der Befall durch Insekten und Fäulnisbildung der Baumrinde verhindert.

TreeProtect® lässt sich einfach anbringen, ist 21 cm hoch und schützt den Stamm bis zu einem Durchmesser von 11 cm. Für den Einsatz bei größeren Bäumen können 2 oder mehr TreeProtect® Manschetten mit einander verbunden werden.

## Abmessungen

	Typ	Höhe	Breite	Dicke	Material
	TP-B oder TP-BIOB-B	21 cm	36 cm	2 mm	PE oder Biobased
	TP-G oder TP-BIOB-G	21 cm	36 cm	2 mm	PE oder Biobased
	TP-Z oder TP-BIOB-Z	21 cm	36 cm	2 mm	PE oder Biobased

Alle Typen sind sowohl in Polyethylen (PE) als auch in Biobased erhältlich.



**NL Greenlabel A+**

Im Auftrag von NL Greenlabel entwickelte Royal HaskoningDHV eine Methode, mit der die Nachhaltigkeit eines Produkts, eines Materials, einer Pflanze oder eines Gebiets auf einfache Weise bewertet werden kann. Die resultierende Punktzahl wird in ein Label umgewandelt und im „Nachhaltigkeitspass“ eingetragen.



# BiteProtect®

## Stammschutz

### Material

- Polyethylen (PE), 100% recycelbar
- Farbe: schwarz
- Sehr einfache Montage
- Resistent tegen UV-straling
- UV-beständig
- Einfache Montage mit Kabelbindern



Kabelbindern

BiteProtect® Stammschutz ist ein effektiver Bisschutz. Das Schutzteil wird rund um den Baumstamm platziert, um den jungen zerbrechlichen Bäumen eine extra Schutzschicht zu geben. Dies macht es unmöglich den Bast weg zu beißen.

Da der Baumstamm nicht abgeschlossen wird, bekommt der Baum immer genügend Luft und Wasser. Dies verhindert, daß die Baumrinde verrottet.

Der Stammschutz ist auch zum Schutz der Rinde durch Einschlag von Golfbällen konzipiert.

### Abmessungen

Typ	Höhe	Länge
BP 100	100 cm	50 m <sup>1</sup>
Kabelbindern	100 Stück in einem Sack (120 mm x 4,8 mm)	

Weitere Höhen auf Anfrage erhältlich





## ArboTape®

### Bio Wundschutzfolie

#### Material

- Biologisch abbaubarer Kunststoff aus nachwachsenden Rohstoffen
- Einfache Anbringung
- Schützt gegen äußerliche Einflüsse und gegen Austrocknen
- Die Folie beginnt sich nach 10-12 Monaten zu zersetzen
- Schnellere Wundheilung als bei konventionellen, nicht abbaubaren Folien



Straßen- und Alleebäume sind, neben der Belastung durch Schadstoffe und den Einträgen von Tausalzen, besonders durch Anfahrtschäden bei Verkehrsunfällen in zunehmendem Maße in ihrer Existenz bedroht.

Das ArboTape® biologisch abbaubare Wundschutzfolie ist ein effektives und ein bewährtes Mittel um Baumwunden schneller zu heilen.

Die ArboTape® Wundschutzfolie besteht aus nachwachsenden Rohstoffen und ist somit auch zu 100% biologisch abbaubar. ArboTape® wurde vom Institut für Baumpflege in Hamburg auf seine Tauglichkeit hin untersucht und wird zur Förderung des Flächenkallus empfohlen.

#### Abmessungen

Typ	Höhe	Länge
Arbotape	50 cm	50 m <sup>1</sup>
Biotape	5 cm	50 m <sup>1</sup>



*Frische Wunde*



*Die Wunden verschliessen mit ArboTape® und BioTape*



*Nach 4 Monaten*



*Nach 10 Monaten*





# Kokos Stammschutz

## Sonnenbrandschutz

### Material

- Hergestellt aus Kokosnuss
- Biologisch abbaubar
- Verpackt pro 10 Stück
- Höhe: 200 cm
- Breite: 46 cm
- Gewicht pro Paket: 10 kg
- HS-Code: 53050000



Vor allem beim Pflanzen von Jungbäumen kann Sonnenbrand schwere Schäden verursachen.

Es gibt aber Möglichkeiten, den Bäumen vorbeugenden Schutz zu bieten, direkt bei der Pflanzung.

Eine gute Lösung ist der Kokos-Stammschutz, wobei die Rinde das ganze Jahr über geschützt ist gegen große Temperaturschwankungen und direkter Sonneneinstrahlung. Auch Frostschäden können somit verhindert werden.

Die Rinde bleibt im Sommer kühler, weil die Sonne weniger schnell durch das Kokostuch dringt. Aus diesem Grund es kommt zu Abschattungen, gleichzeitig wird der Stamm nicht vollständig abgeschlossen und kann atmen. Im Winter ist der Stamm vor kaltem Wind und Frost geschützt.





## Jutewickel

### Sonnenbrandschutz

#### Material

- Jute
- Farbe: beige
- Länge: 50 m<sup>1</sup> und 100 m<sup>1</sup>
- Breite: 20 und 40 cm
- Biologisch abbaubar



Der Baumwickel den GreenGuard anbietet, ist aus Jute, das ist eine natürliche Lösung zum Schutz der Baumstämme.

Jute, auch Sackleinen genannt, ist zu 100% biologisch abbaubar und trägt zu einer nachhaltigen Lösung bei. Das Schützen der Baumrinde kann von Bedeutung sein, wenn Aktivitäten in der Nähe des Baumes stattfinden oder bei Frost oder intensiver Sonnenbestrahlung.

Wenn ein Baum von der Sonne verbrannt wird, gibt es Rindenschäden. Diese sind verursacht durch Sonneneinstrahlung, hohe Umgebungstemperatur und Trockenstress.

Durch die Verbrennung der Rinde sinkt die natürliche Abkühlung des Baumes. In dieser Situation ist die Rindentemperatur über 40°C und entstehen Gewebsnekrosen, also trockene Rindenstreifen, die später aufplatzen. Dies kann dazu führen, dass Rindenrisse und freiliegender Splint entstehen. Besonders bei Buchen und Linden kann dies der Fall sein, wenn sie durch Umpflanzung oder intensiven Kronenschnitt plötzlich heftiger Sonnenbestrahlung ausgesetzt sind. Durch Umwickeln des Stammes mit Wickeljute können Schäden durch Sonnenbrand verhindert werden.

Wickeljute kann auch bei Bäumen angebracht werden wo sich die Lichtintensität verändert, z.B. durch dass benachbarte Bäume gefällt werden oder dass Gebäude in der Umgebung abgerissen werden.

Jute verwittert langsam und gibt der Rinde Zeit, sich zu beruhigen und an die neue Lichtsituation anzupassen.







# Bambus Stammschutz

## Sonnenbrandschutz

### Material

- Bambus
- Höhe: 180 cm
- Länge: 5 m<sup>1</sup>

Diese natürliche Lösung kann als Stammschutz gegen Sonnenbrand angewendet werden.

Trockenstress in Kombination mit Sonne und UV-Strahlung kann dafür sorgen, dass bei Bäumen mit dünner Rinde das Rindengewebe abstirbt.

Verbrennungen sind in der Regel nicht sofort sichtbar, darum ist es wichtig, Schäden von Sonnenbrand durch vorbeugende Maßnahmen zu vermeiden.

Die Anwendung des Bambus Stammschutzes hat zusätzlich zu der Funktion Schatten zu erzeugen auch den Vorteil, dass die Luftzirkulation erhalten bleibt. Somit kann Wärme abgeführt werden.

Wenn der Bambus Schutz geräumig um den Stamm herum platziert wird, können also beide Vorteile genutzt werden.

Dies ist besonders wichtig, wenn junge Bäume gepflanzt werden. Dann treten keine Rindenschäden durch Sonneneinstrahlung und hohe Temperaturen auf.

Das Platzieren des Bambus Stammschutzes ist eine sehr einfache Lösung die wenig Zeit erfordert und über mehrere Jahre effektiv ist.

