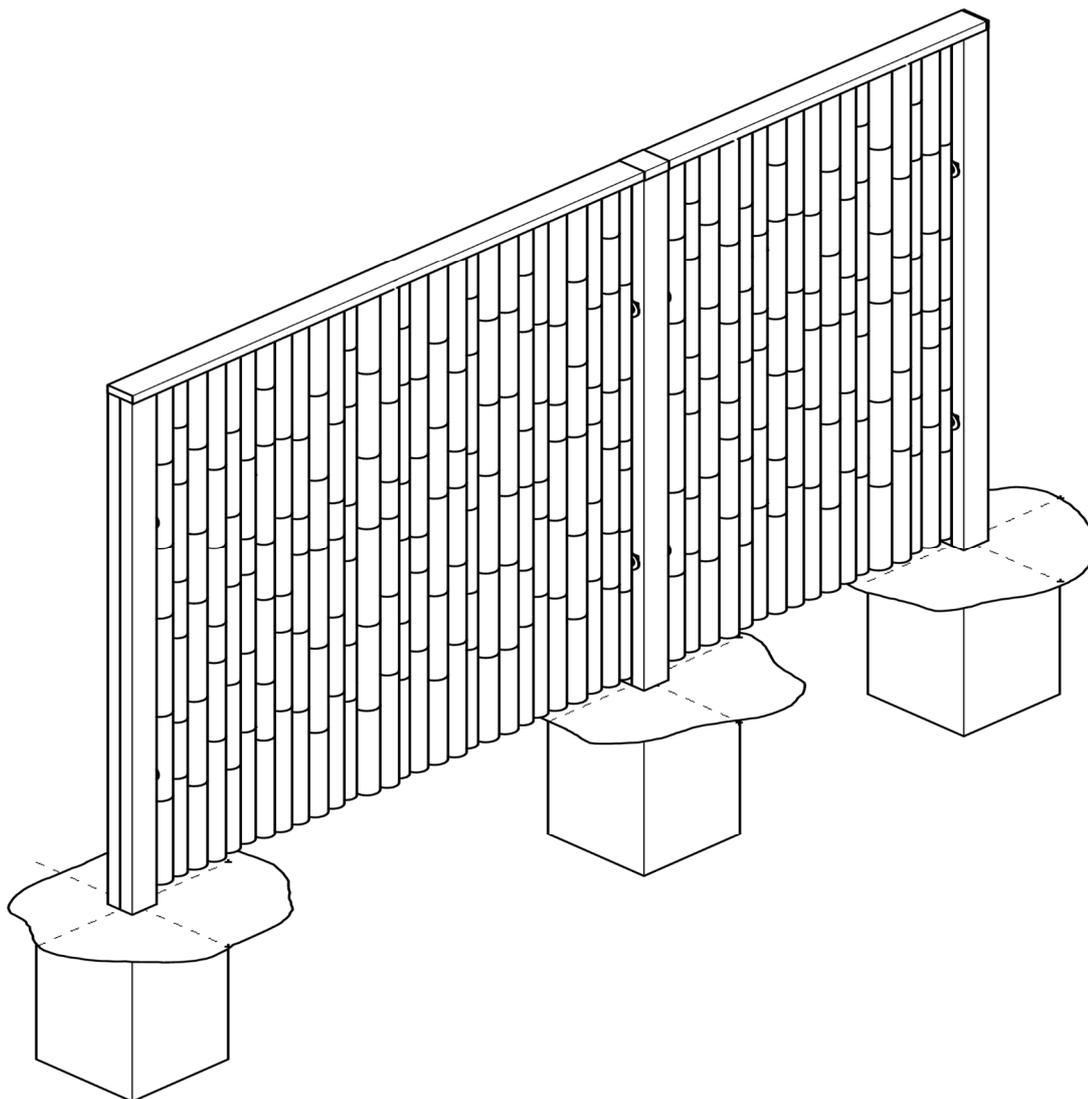


elephant[®]

Montageanleitung



Bambooline Sichtschutzzaun

Bitte verwenden Sie stets die aktuelle Version dieser Montageanleitung
verfügbar auf unserer Website:

[www.elephant.de / Downloads](http://www.elephant.de/Downloads)



INHALTSVERZEICHNIS

Allgemeine Hinweise	4
Bambushalm: Natürliche Merkmale und Pflege	5
Bestimmungsgemäße Verwendung	5
Lieferumfang	6
Montage mit einbetonierten Pfosten (empfohlen)	7
Option: Montage mit Stellfüßen	10
Erklärung: Eckpfosten links / Eckpfosten rechts	10
Pflege und Wartungshinweise.....	11
Entsorgungshinweise.....	12

Allgemeine Hinweise

- Halten Sie sich bei der Planung und Montage an alle örtlichen Bauvorschriften und Regelwerke. Ggf. gibt es Auflagen durch „ortsübliche Regelungen“ für die Gestaltung einer Grundstückseinfriedung. Beziehen Sie auch Nachbarn mit in die Planung der Anlage ein und halten sich an getroffene Absprachen.
- Die Verantwortung für eine fachgerechte Montage des Zauns an Gebäuden, Pfosten u. ä. unter Berücksichtigung von Belangen der Statik, des Brandschutzes etc. obliegt dem ausführenden Fachgewerk.
- In verpacktem Zustand darf die Ware nicht der Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Lagern Sie das Paket trocken und nicht in der prallen Sonne.
- Nach der Anlieferung sind alle Bauteile zügig zu verbauen, eine unsachgemäße oder übermäßig lange Lagerung kann die Bauteile nachhaltig beschädigen.
- Montieren Sie das Zaunelement nicht bei Temperaturen unter 5°C, Regen oder extremer Sonneneinstrahlung, wir empfehlen die Arbeiten mit 2 Personen durchzuführen.
- Im Falle eines offensichtlichen Transportschadens dokumentieren Sie diesen unmittelbar bei der Anlieferung, kontrollieren Sie im Anschluss zeitnah die Ware auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
- Die Tragfähigkeit des Befestigungsuntergrunds ist durch den Errichter zu gewährleisten. Steinpflaster, Gehwegplatten etc. sind u. U. ungeeignet für die Aufnahme der zu erwartenden Windlasten.
- Wir empfehlen grundsätzlich die Montage mit einbetonierten Pfosten, bei einer Montage mit Stellfüßen sind sowohl die Pfosten als auch die Edelstahlabdeckungen bauseits auf die benötigte Länge zu kürzen. Achten Sie dabei darauf, jeweils die passende Trennscheibe zu verwenden, um keine korrosionsbegünstigenden Eisenpartikel auf die Schnittstellen am Edelstahl zu bringen. Die Schnittkanten am Pfosten sind mit einer Kaltverzinkung (z. B. Zinkspray) zu schützen.
- Achten Sie bei den Vorarbeiten auf eine exakt lotrechte Ausrichtung der Pfosten! Wichtig ist der Bodenabstand - der Zaun benötigt eine Bodenluft von mindestens 4 cm. Die gleichmäßige Luftumspülung gewährleistet eine lange Lebensdauer der Halme und verhindert das bodenseitige Eindringen von Feuchtigkeit.
- Bambus ist ein Naturprodukt, einzelne Zaunfelder können in der Breite variieren. Bitte überprüfen Sie vor der Montage der Pfosten die notwendigen Abstände der einzelnen Zaunfelder, die Zaunfelder sollen locker zwischen den Pfosten sitzen, vermeiden Sie Spannungen.
- Die Edelstahlverkleidungen sind scharfkantig und können zu Schnittverletzungen führen! Wir empfehlen, bei der Montage Handschuhe zu tragen.
- Bei dem verwendeten Edelstahl handelt es sich um V2A. Wir weisen darauf hin, dass es beim Einsatz an stark salzhaltiger Luft (z.B. in Küstennähe) evtl. zu vorzeitigen Korrosionserscheinungen kommen kann.
- Lesen Sie die Montageanleitung vollständig durch und machen sich mit den notwendigen Arbeitsschritten vertraut, bevor Sie mit der Montage beginnen. Befolgen Sie die dargestellten Schritte in der angegebenen Reihenfolge. Bewahren sie die Anleitung für eine spätere Verwendung sicher auf.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Sach- oder Personenschäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung, falschen Gebrauch oder fehlerhafte Montage entstanden sind.

Bambushalm: Natürliche Merkmale und Pflege

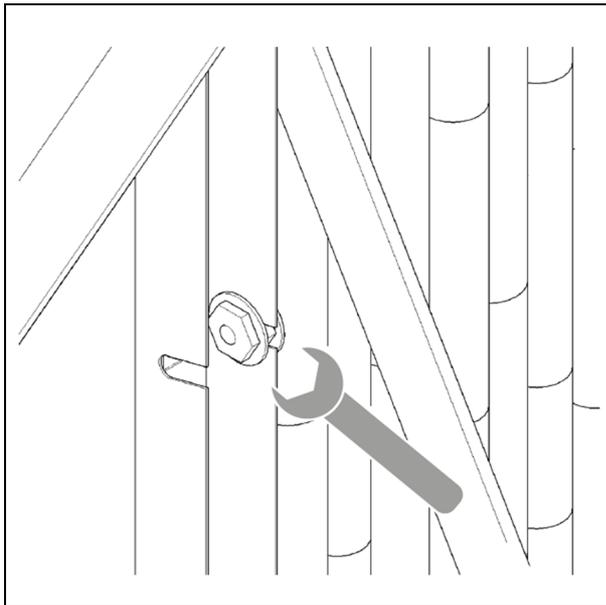
- Bambus ist ein Naturprodukt, welches sich ganzheitlich unterschiedlichsten Witterungseinflüssen anpasst. Aus diesem Grund kann es zu unvermeidbaren Spannungsrissen und Spaltenbildungen kommen. Gerade in den ersten Monaten kann die Bildung von Spannungsrissen und -spalten etwas ausgeprägter sein. Ebenso ist bei rapiden Temperaturschwankungen ein einhergehendes Knacken/Knallen nicht ungewöhnlich. Dieser Vorgang ist - natürlich - und stellt keinen Reklamationsgrund dar.
- Frischer Bambus kann noch grünlich sein. Durch UV-Strahlung bildet sich die typische Patina. Bedingt durch die traditionelle Ernte sind Schleif-/Schnittspuren an den Bambushalmen normal und können in der "Grünphase" stark auffallen. Dieser Kontrast verändert sich mit Bildung der Patina.
- Zum natürlichen Erscheinungsbild von Bambus gehören die Nodien. Nodien kennzeichnen die Wachstumsgrenzen innerhalb eines Tages. Sie geben dem Bambus seine spezielle/außergewöhnliche Maserung und Struktur, die je nach Wuchsgebiet und anderer wachstumsbedingter Einflüsse stark variieren kann.
- Ein Einölen des Bambus ist möglich, wird aber ausdrücklich nicht empfohlen. Die Halme besitzen eine natürliche Schutzschicht, ein regelmäßiges Abwaschen mit Wasser oder einer milden Seifenlauge genügt. Das Erscheinungsbild der Bambushalme verändert sich im Laufe ihrer Lebenszeit, der Stabilität und Dauerhaftigkeit des rustikalen Materials tut dies keinen Abbruch.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Sichtschutz Zaunsystem Bambooline ist vorgesehen für die frei stehende Montage im privaten Außenbereich. Eine Nutzung im kommerziellen Umfeld oder im Innenraum ist nicht vorgesehen.
- Die vorgefertigten Bambus-Zaunelemente können mit den elephant® System-Pfosten einzeln oder in Reihe stehend zu einem dekorativen Sichtschutzzaun kombiniert werden.
- Die Installation ist vorgesehen in festem Untergrund, sowie an nicht korrosiver Umgebungsluft.
- Der Zaun erfüllt bei fachgerechter Montage die Funktion eines Durchgangsschutzes - Sicherheitsanforderungen gegen Anpralllasten, Übersteigschutz, Unterkriechen, Durchreichen etc. im Sinne einer Einfriedung können nicht gewährleistet werden.
- Jede anderweitige Verwendung oder eine Modifikation der Einzelkomponenten bedarf der schriftlichen Zustimmung des Herstellers.
- Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten der Montageanleitung und ggf. die Wartung der Schraubverbindungen in regelmäßigen Abständen.

Montage mit einbetonierten Pfosten (empfohlen)

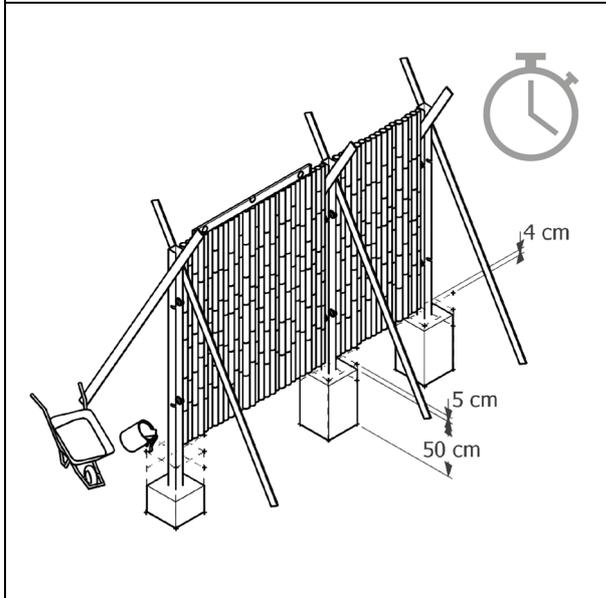
	<p style="text-align: right;">01</p> <p>Ziehen Sie mit einer Maurerschnur die Flucht, in der der Bambuszaun stehen soll und stecken Sie die Fundamentmittelpunkte ab.</p> <p>Bei normalen Grundelementen beträgt der Abstand zwischen den Pfosten (Mitte Pfosten zu Mitte Pfosten) ca. 160 cm und bei 90 cm breiten Elementen ca. 100 cm. Evtl. Abweichungen sind zu berücksichtigen.</p> <p>Heben Sie Löcher für die Fundamente auf Frosttiefe (mindestens 55 cm) aus.</p>
	<p style="text-align: right;">02</p> <p>Setzen Sie die Pfosten in die Fundamente ein, die seitlichen Aussparungen müssen nach oben laufen. Fixieren Sie die Pfosten mittels Dachlatten und Schraubzwingen in der Endposition.</p> <p>Achtung! Zwischenmaße immer prüfen und eventuell korrigierend eingreifen!</p>
	<p style="text-align: right;">03</p> <p>Die Zaunelemente werden mit der Gewindestange in die seitlichen Aussparungen eingehängt.</p> <p>Achten Sie bei den Vorarbeiten auf eine exakt lotrechte Ausrichtung der Pfosten! Wichtig ist der Bodenabstand.</p> <p>Der Zaun benötigt eine Bodenluft von mindestens 4cm.</p>



04

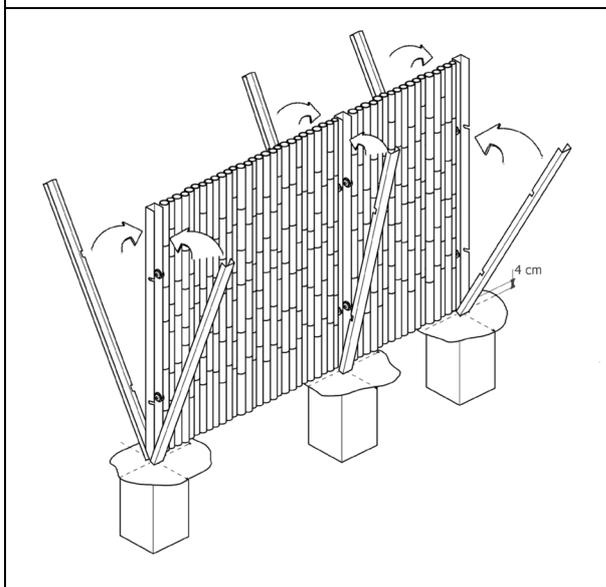
Zaunelemente mittels der Sechskantschlüssel ausrichten und die Felder fixieren. Achten Sie darauf, die Bambushalme seitlich nur handfest anzuziehen und nicht unter zu starkem Druck zu verspannen.

Zu stramm gespannte Zaunfelder können später unerwünschte Verformungen hervorrufen.



05

Fundamente mit Beton bis ca. 5 cm unter der Oberkante auffüllen und aushärten lassen. Über dem Fundament kann später die Grasnarbe weiter wachsen.



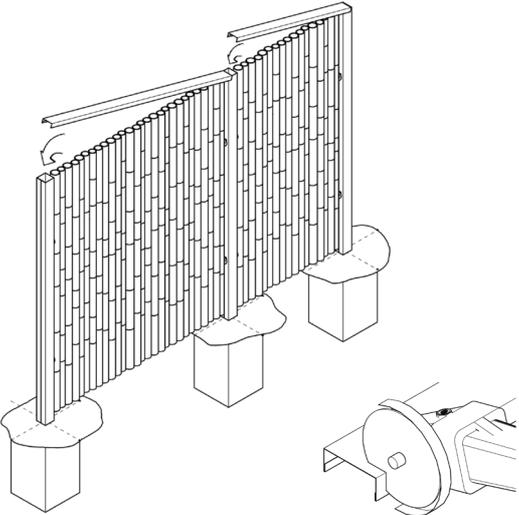
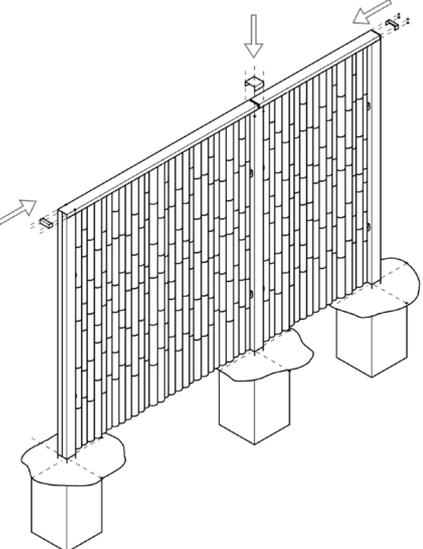
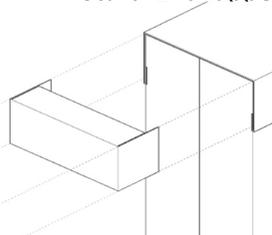
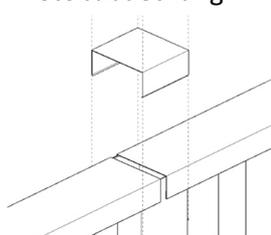
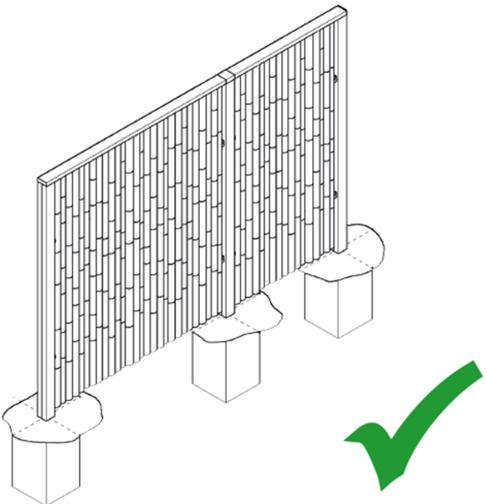
06

Entfernen Sie die **Schutzfolien** der Abdeckungen und klemmen Sie die Bleche auf die Pfosten.

Wir empfehlen zuerst die Verkleidungen zu verarbeiten, die beidseitige Aussparungen haben. Diese sind für die Pfosten in der Mitte.

Die Bleche werden vorne und hinten auf die Pfosten **gesteckt**.

Für die Anfangs- und Abschlusspfosten gibt es je eine Rechts- und Linksabdeckung mit jeweils einer Aussparung für die Gewindestange der Zaunelemente.

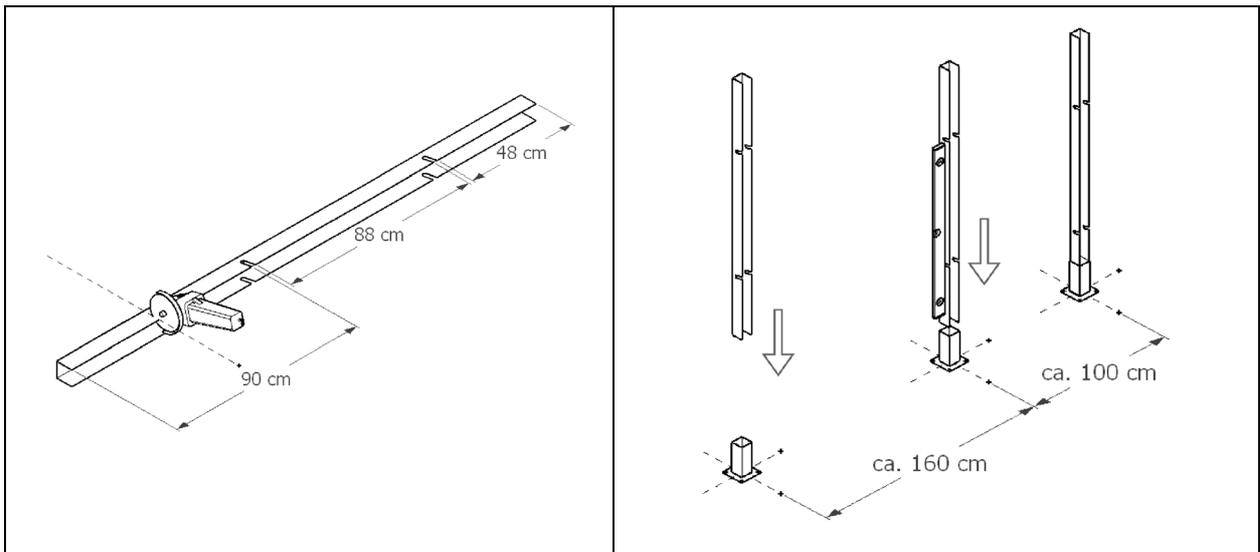
	<p style="text-align: right;">07</p> <p>Nun werden die Abdeckschienen (U-Profil mit einer Umbördelung) auf die Pfosten gesteckt.</p> <p>Die Bleche klemmen nur auf den Pfosten, nicht auf dem Zaunfeld.</p> <p>Die Abdeckbleche müssen evtl. bauseits auf die benötigte Länge eingekürzt werden.</p>
	<p style="text-align: right;">08</p> <p>Zum Schluss noch die Stoßkantenabdeckungen über die Stoßkanten der oberen Blechabdeckungen setzen und die Endkappen jeweils beim Anfangs- und Abschlusspfosten seitlich in der offenen Führung der oberen Abdeckung einsetzen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Start- Endkappe</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Stoßabdeckung</p>  </div> </div>
	<p style="text-align: right;">09</p> <p>Kontrollieren Sie noch einmal den korrekten Sitz der Verschraubungen, eine regelmäßige Kontrolle wird empfohlen.</p>

Option: Montage mit Stellfüßen

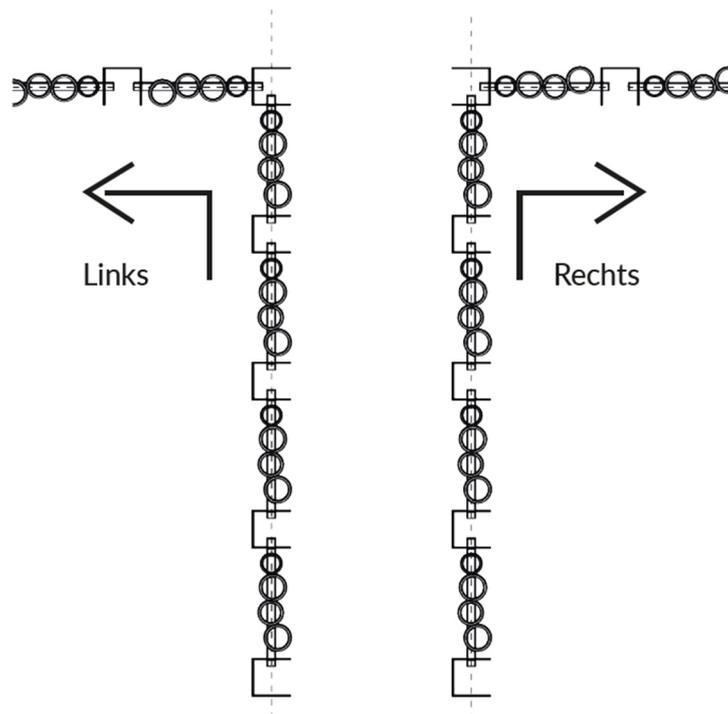
- Die Pfosten werden standardmäßig in Längen ausgeliefert, die für das Einbetonieren (wie zuvor beschrieben) passend sind.

- Wenn statt des Einbetonierens der Pfosten eine Montage mit Stellfüßen erfolgen soll, müssen die Pfosten eingekürzt werden, sodass eine Bodenluft von mindestens 4 cm gewährleistet ist. Ebenso müssen die Abdeckbleche passend gekürzt werden, diese setzen oben auf den Umfassungen der Stellfüße auf.

- Bitte beachten Sie: Die Edelstahloberfläche des Stellfußes ist aus technischen Gründen VA-Blank, nicht geschliffen! Die Edelstahlverkleidung der Pfosten dagegen hat eine geschliffene Oberfläche.



Erklärung: Eckpfosten links / Eckpfosten rechts



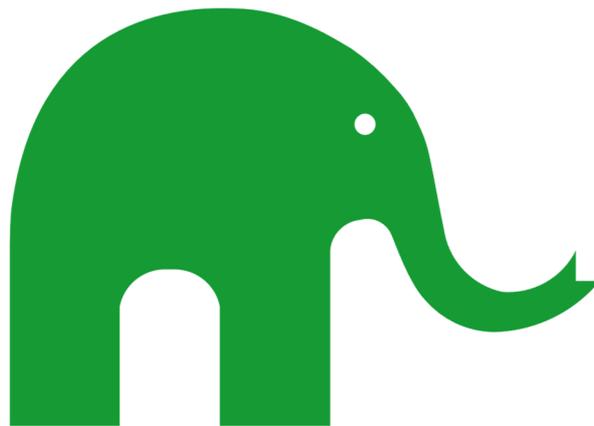
Pflege und Wartungshinweise

- Für die Unterhaltungspflege empfehlen wir die Reinigung aller Oberflächen mit einem feuchten Tuch. Warmes Wasser optimiert den Reinigungseffekt.
- Das Einölen des Bambus, mit Bambus Pflegeöl ist möglich, wird aber ausdrücklich nicht empfohlen – die Halme besitzen eine natürliche Schutzbarriere
- Festsitzende Schmutzrückstände weichen Sie mit einem neutralen Reiniger sowie warmen Wasser mehrere Minuten ein. Meistens lassen sie sich anschließend mit einer weichen Bürste oder einem Schwamm beseitigen. Wiederholen Sie bei Bedarf diesen Vorgang und spülen Sie gründlich mit warmem, klarem Wasser nach.
- Auf gar keinen Fall dürfen aggressive Reinigungsmittel (Scheuermilch, Bleichmittel, alkoholhaltige Produkte, Nitro-Verdünnung, Glasreiniger etc.) verwendet werden, da diese die Oberflächen der WPC oder Oberflächenbeschichtungen irreversibel beschädigen können
- Sämtliche Metallteile sind aus verzinktem Stahl bzw. Edelstahl gearbeitet und für den Außenbereich ausreichend geschützt. Bei Verwendung in Küstennähe kann es durch den Salzgehalt der Luft zu vorzeitigen Korrosionserscheinungen kommen. Ebenso kann Streusalz oder gechlortes Wasser die Schutzschicht des Materials u.U. schwächen.
- Alle Bleche sind mit einer Schutzfolie versehen. Diese sollten erst während der Montage entfernt werden. Leichter Flugrost, wie er z.B. auf Baustellen unvermeidbar ist, kann bauseits leicht entfernt werden.
- Achten Sie stets auf das Vorhandensein der Bodenluft (ca. 4 cm) unter dem Zaun. Nur so ist die Luftumspülung des Zauns gewährleistet und Sie beugen dem Übergreifen von Schmutz, Moos, Feuchtigkeit, Streusalz etc. auf die Halme vor.
- Die Zaunelemente bieten eine große Windangriffsfläche – alle Systembauteile sind darauf ausgelegt, diesen Naturkräften zu trotzen. Bei Einsatz in extremen Wettergebieten (z.B. an der Küste oder auf sturmbelasteten Anhöhen) sind ggf. die Pfosten mit zusätzlichen Sturmmankern zu sichern.
- Bitte haben Sie Verständnis, daß eine Windlastberechnung oder ein Standsicherheitsnachweis aufgrund der individuellen Montageeigenschaften ggf. bauseits zu erfolgen hat.

Entsorgungshinweise

- Um alle Bestandteile während des Transports zu schützen, benutzen wir beim Versand des Zaunelements Holz, Pappe sowie Kunststofffolienverpackungen.
- Durch eine sortenreine Trennung und die Rückführung in das kommunale Entsorgungssystem leisten Sie Ihren Beitrag, den ökologischen Fußabdruck so gering wie möglich zu halten.
- Nach dem Erreichen des Lebenszyklus des Sichtschutzzauns, trennen Sie bitte die Einzelteile und führen Sie Ihrem Entsorgungsmanagement zu. Wir haben bereits bei der Entwicklung darauf geachtet, die Materialdiversifikation so gering wie möglich zu halten.

Das Team von elephant wünscht Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Sichtschutzzaun!



elephant®

MA_Bambooline_Zaun_V1.10.