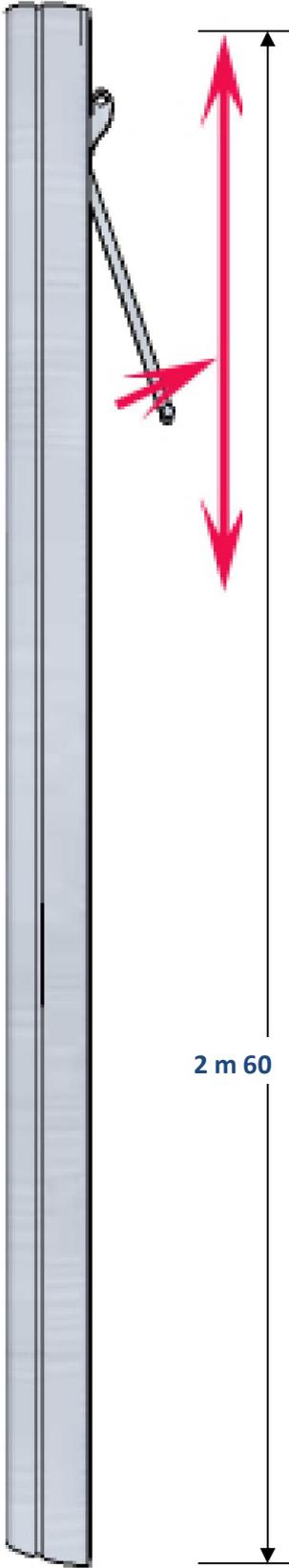




TIPPS FÜR INSTALLATION

INGENUA



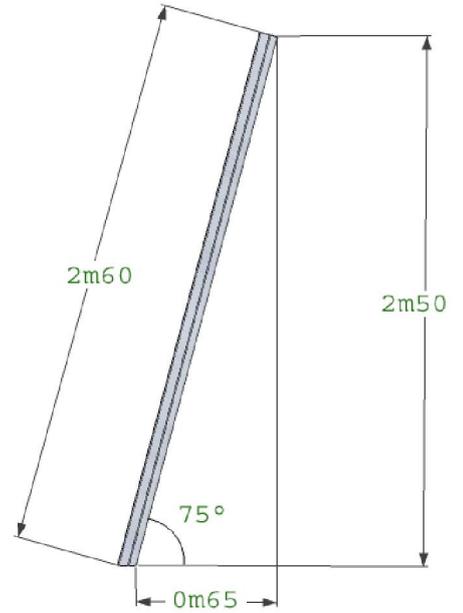


Rohr 75/90°

Anodisiertes Alu Profil mit einer Länge von 2,60m.

Wird stets geliefert mit einem Schiebeler für das Einhaken und Einstellen der Höhe eines "Ingenua"-Schattensegels.

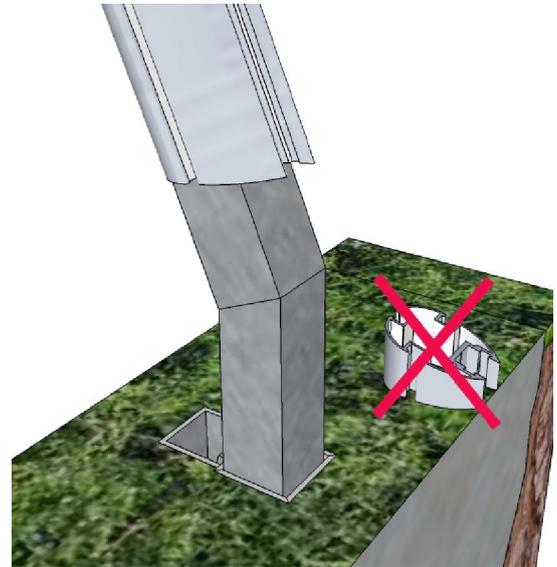
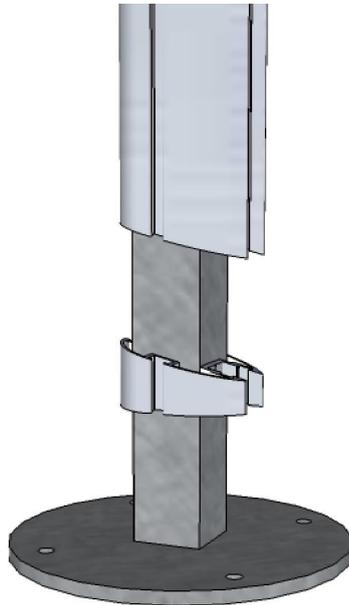
Auch ein Anschlußstück ist inkludiert, das nur nützlich ist, wenn der Rohr auf einen 90° Bodenanker gestellt wird.



Rohrmontage 90° auf gerader Stütze

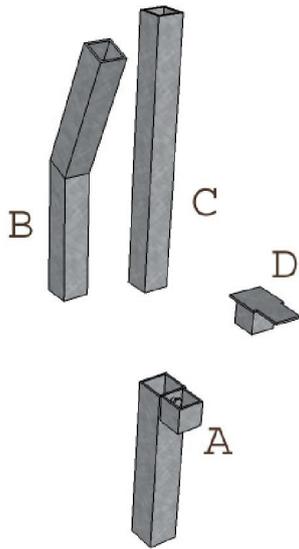
Rohrmontage 75° auf Betonanker
Anschlußstück inkludiert

2 m 60



Anschlußstück 90° Stets mitgeliefert, nur zu verwenden um schräge Unterseite des Rohrs gegen den Boden anzuschließen; bei Verwendung von gerader (90°) Bodenbefestigung.

Installation Betonanker



Der "Ingenua" Betonanker besteht aus 3 Teilen:

A: Grundstück (darin zu betonieren)

B: Ausziehpfahl 75°

Oder

C: Ausziehpfahl 90°

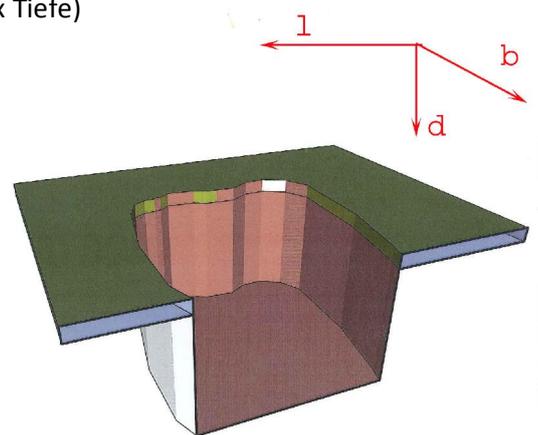
D: Abdeckhäubchen

Arbeitsweise um das Grundstück in dem Boden zu befestigen

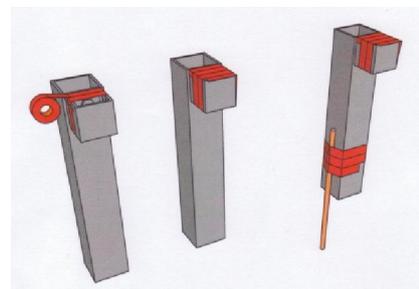
1. Machen Sie eine Grube von +/- 50 x 50 x 40 cm (l x b x Tiefe)

Bemerkung:

Je einfacher die Grube gegraben werden kann, desto tiefer sollte es sein; oder umgekehrt, je schwieriger die Grube zu machen ist, desto kleiner sollte es auch sein.



2. Mit Tape wird die Seitenöffnung des Grundstücks zugemacht, um zu vermeiden, dass dieses mit Beton gefüllt wird.
Ein festes Stäbchen wird entlang des Grundstücks geklebt, um dieses in den Boden stechen zu können.

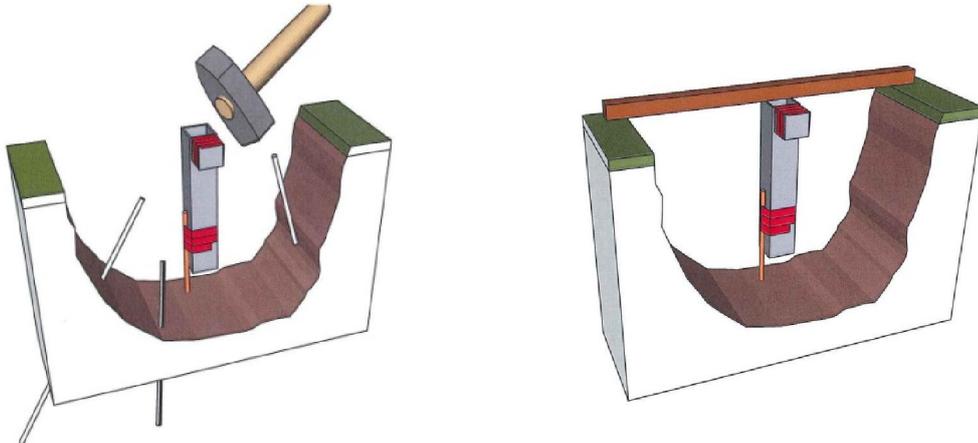




Bemerkung: weder die Größe der Grube, noch die Menge Beton oder das Gewicht sind ausschlaggebend, wohl aber soll vermieden werden, dass der Beton sich in dem Untergrund durch die seitlichen Ziehkräfte von dem Pfahl löst, der später darauf festgemacht wird.

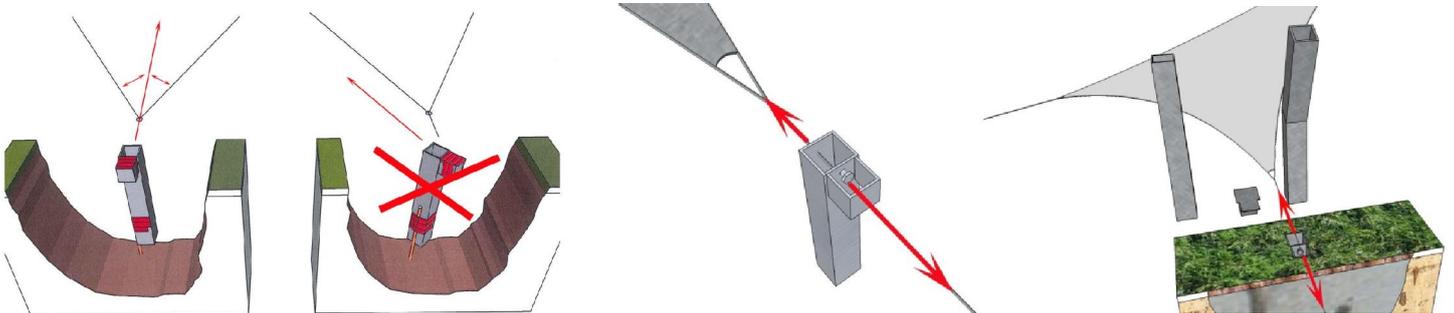
Daher wird empfohlen, eine **Anzahl Metallrohre** in den Untergrund zu klopfen, von denen das Außenende (**of: die Außenenden**) sich **teilweise im Beton verankert** (of: verankern) und somit das Loslösen oder Kippen des Betons verhindert wird.

3. Stechen Sie das Grundstück mit dem Stäbchen auf die gewünschte Stelle und überprüfen Sie die Tiefe davon.

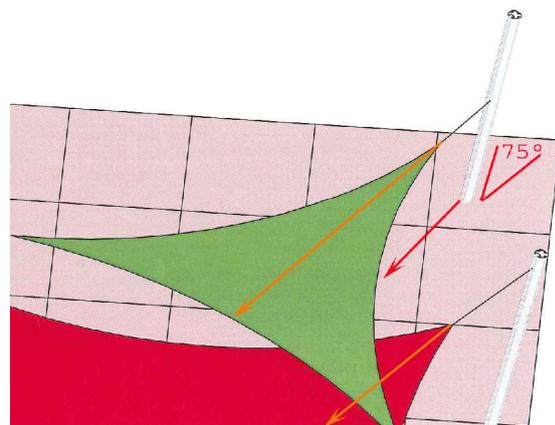


4. Bringen Sie das Grundstück in der genauen Richtung an. (dementsprechend später anzubringen sind Ingenua-Pfahl und Segeltuch).

Wenn ein Pfahl auf 75° platziert wird, soll die schräge Seite nach der Winkelhalbierenden oder Teilinie gerichtet sein. (gedachte Linie, die einen Winkel in zwei gleichmäßige Teile teilt)

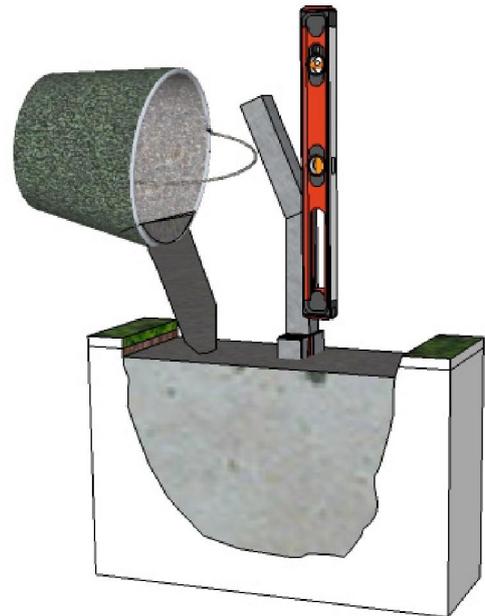


Beachten Sie: Falls mehr als ein Segelpunkt einen Pfahl berührt, dann sollte dieser Pfahl auf einem Betonanker 90° montiert werden.



5. Füllen Sie die gemachte Grube mit fertigem Beton (eventuell bis zu ca. 8 cm von der Oberseite).

Überprüfen Sie den senkrechten Stand mit einer Wasserwaage bevor der Beton völlig aushärtet!



Wie Beton anmachen?

1. Selber mischen:



Das Verhältnis Zement/Sand/Kies für Beton ist 1:2:3. Mischen Sie also 1 Teil Zement, 2 Teile Sand und 3 Teile Kies. Ein Teil ist zum Beispiel eine Schaufel, ein Eimer oder ein Sack. Die benötigte Menge an sauberem Wasser ist nicht genau zu beziffern, weil diese von der jeweiligen Sorte Zement, Sand und Kies die Sie verwenden, abhängig ist. Im Durchschnitt ist die Anzahl an Liter Wasser auf 25 kg Betonmörtel 2,5 Liter. Der Mischung liefert dann circa 12 Liter Beton(speis).

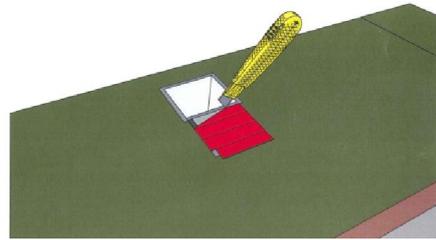
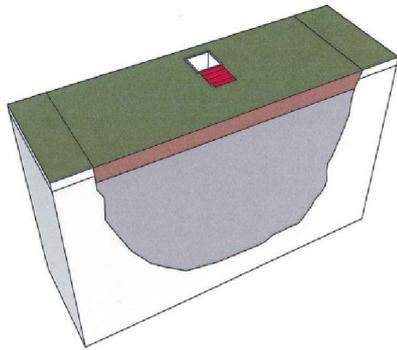
2. Fertiges Gemisch kaufen:

Sie können bereits fertigen Betonmörtel auch in Säcken kaufen. Sie müssen dann nur noch Wasser hinzufügen. Die Menge steht auf der Verpackung angegeben.

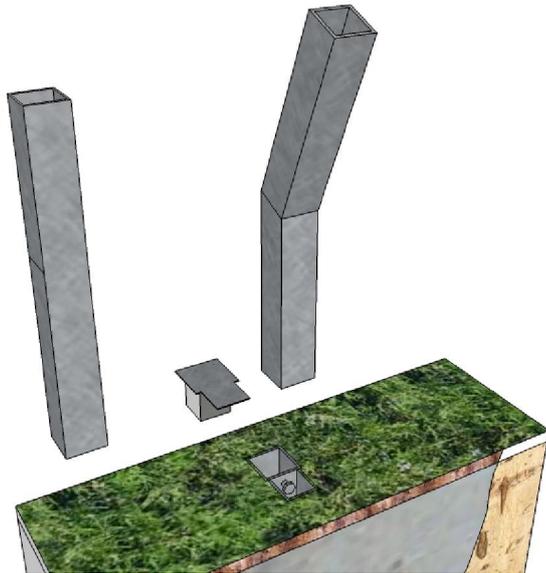
3. Wieviel Beton nötig pro Betonanker ?

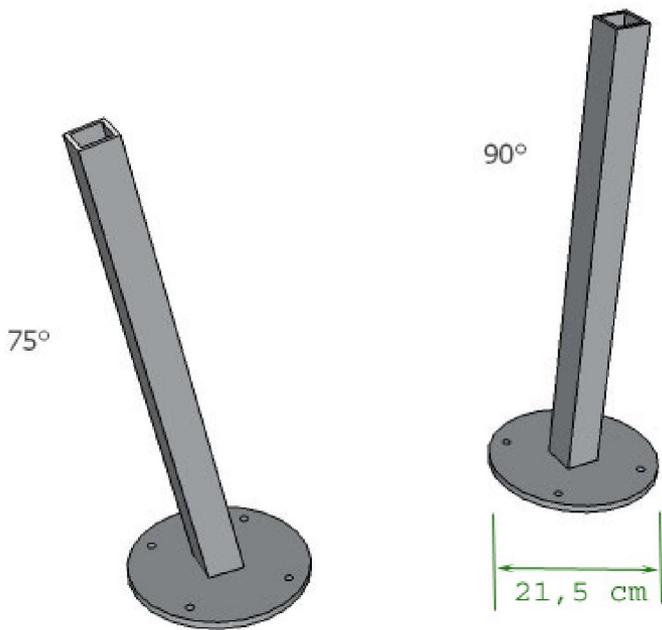
4. Wenn wir eine Grube von 50 x 50 x 40 cm (l x b x Tiefe) vorgesehen haben, stimmt dies mit \pm = $1/10\text{m}^3$ oder = 100 Liter oder = 10 Eimer oder = 1,2 volle Schubkarren überein

6. Füllen Sie nach Wunsch Grasboden, Fliesen, etc. an... und entfernen Sie den vorab angebrachten Tape.



7. Der Betonanker ist fertig zum Gebrauch.





Installation runde Stütze und Basisplatte

Die "Ingenua" runde Stütze ist in zwei Ausführungen erhältlich:

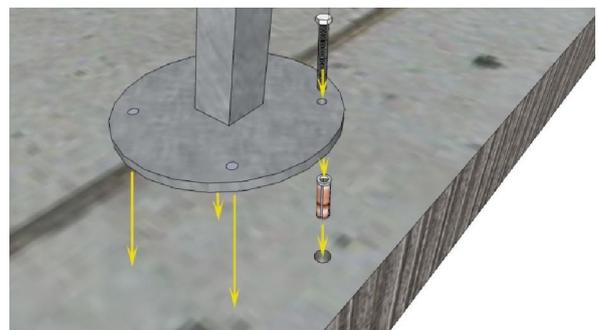
1. Stütze 75°
2. Stütze 90°

Daneben ist die "Optionsbasisplatte" erhältlich

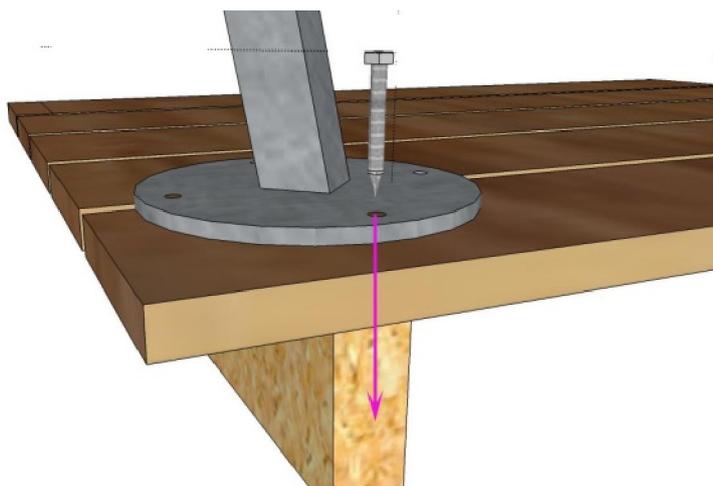


Anwendung der Stützen:

Die "Ingenua"-Stützen können nur auf einem sehr starken und formfesten Untergrund verwendet werden. (z.B. Betonboden)



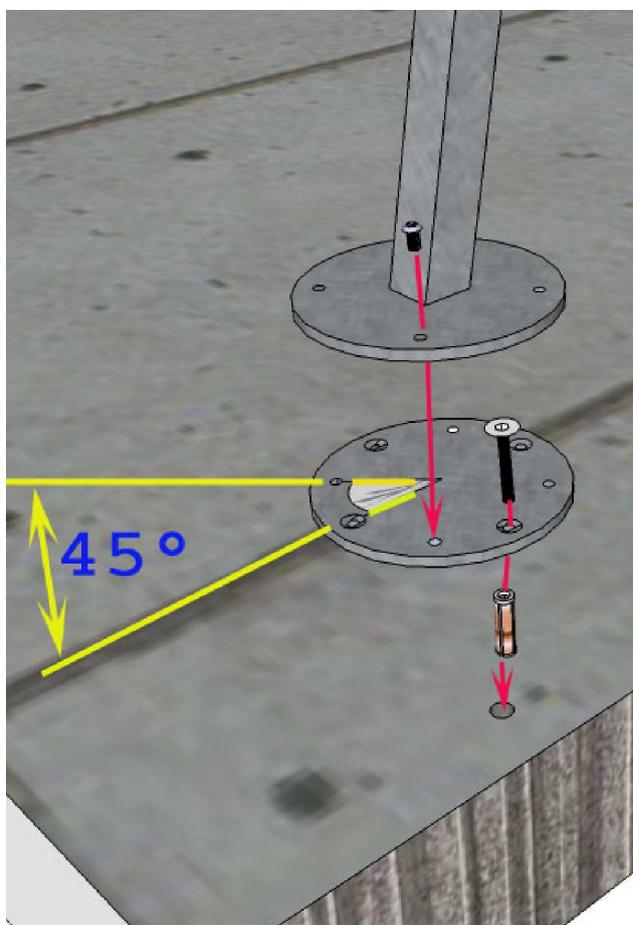
Für eine gute Befestigung auf Beton können auch spezielle Schrauben mit Spurkranzen oder Keilhülsen mit dito metrischen Metallschrauben verwendet werden. Verwenden Sie keine Plastikdübel.
Ziehen Sie im Zweifelsfall einen Spezialisten für Befestigungsmaterialien zurate.



Die "Ingenua"-Stützen können ebenso auf einem hölzernen Bretterboden befestigt werden wenn mindestens 2 der 4 Schrauben bis in die unterliegende starke (of: feste) Konstruktion reichen (Tragbalken oder schwerer Metallrahmen)

Anwendung Optionsbasisplatte

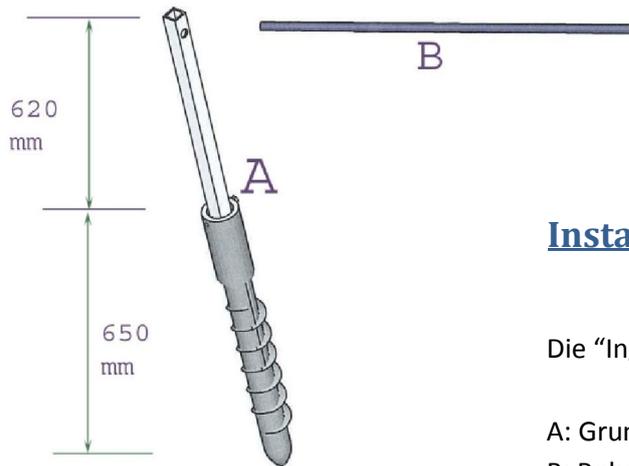
Wenn die Stütze direkt am Beton oder einer anderen Konstruktion festgeschraubt wird, ist diese schwierig zwischenzeitlich wegzunehmen. (z.B. während Winterperiode.)



Auf Wunsch kann die Basisplatte verwendet werden, um das Entfernen der Stütze zu vereinfachen. Somit kann die Basisplatte am Beton oder an der Konstruktion mit den speziellen Befestigungsmaterialien befestigt werden, um nachher die Stütze mit einfach entfernbaren Metallschrauben auf die Basisplatte zu montieren. Während der Überwinterung bleibt dann nur die Basisplatte, die wegen der beschränkten Dicke (8 mm) weder ästhetisch noch physisch als hinderlich empfunden wird.

Stütze auf der Basisplatte: Kugelkopfschrauben M10 x 16 mit Basisplatte mitgeliefert.
Basisplatte auf Beton: Verwenden Sie M8 x 60 mit konischem Kopf und Keilhülse (nicht mitgeliefert).
 Achtung: Um eine schräge Stütze (75°) in der richtigen Richtung zu montieren ggü. dem Segelpunkt (siehe Richtung Betonanker) sollte die Basisplatte um 45° verdreht werden.

Die Stütze ist fertig zum Gebrauch.



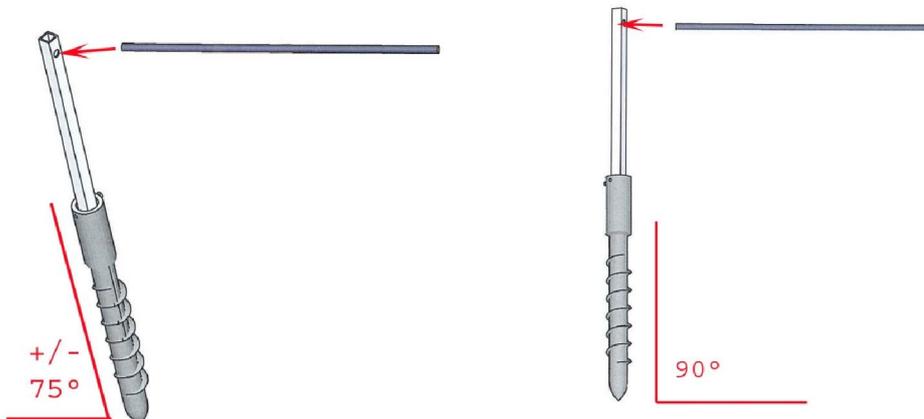
Installation Grundschaube

Die "Ingenua"-Grundschaube besteht aus 2 Teilen:

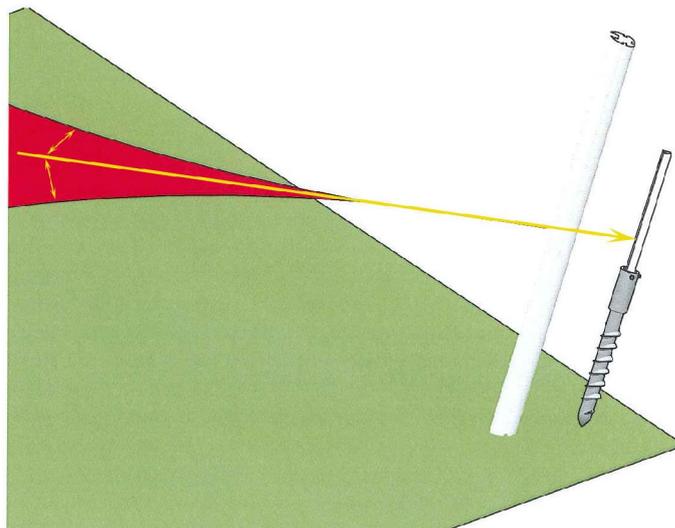
A: Grundschaube komplett

B: Rohr als Hilfsstück (um in den Boden zu schrauben)

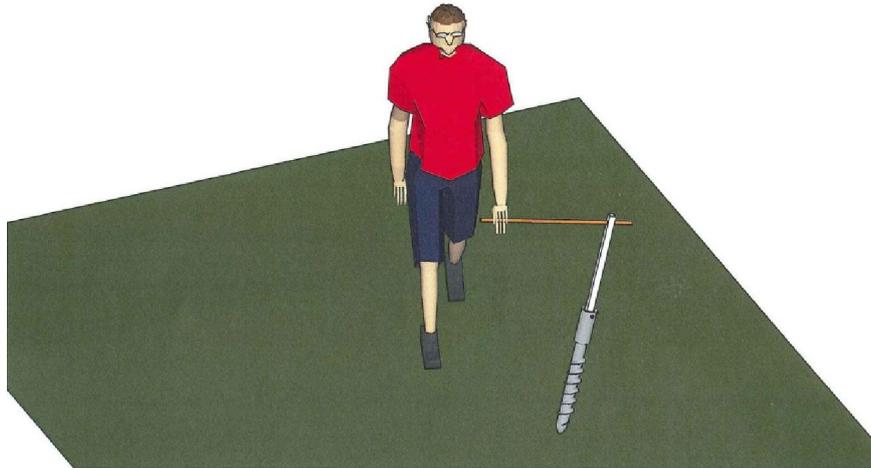
Arbeitsweise um den Erdbohrer im Boden zu befestigen:



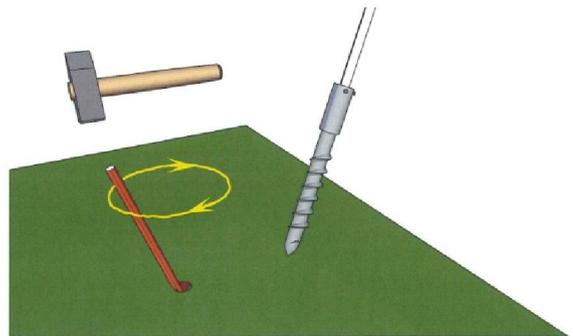
1. Positionieren Sie die Grundschaube an der gewünschten Stelle und schieben Sie das Hilfsrohr durch das vorgesehene Loch in den quadratischen Rohr.
2. Wenn der Rohr auf 75° platziert werden soll, senken Sie dann den Erdbohrer auf +/- 75° rückwärts gegenüber der gedachten Linie (Winkelhalbierende oder Teilinie) die die Ecke des aufzuspannenden Schattensegels in zwei gleichmäßige Teile teilt.



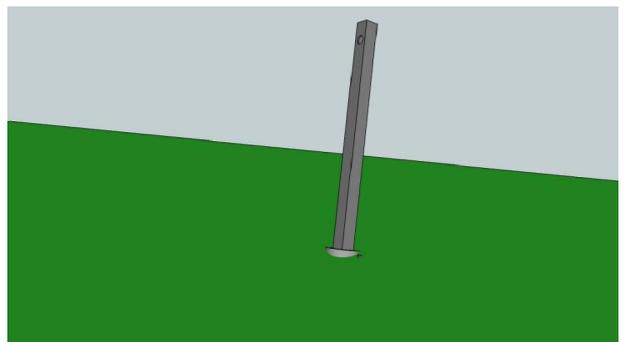
3. Drehen Sie mit Hilfe des Hilfsrohres die Grundschaube an der geeigneten Stelle in den Boden bis nur noch der quadratische Rohr über den Boden hinaussteht.



Machen Sie vorher mit Hilfe eines Stabes und einem Hammer, durch eine drehende Bewegung eine Öffnung in den Boden, damit die Schraube genügend Halt bekommt ...



4. Ihre Grundschaube ist fertig zum Gebrauch.



Wann kann die Grundschaube verwendet werden?

Die Grundschaube ist äußert geeignet ist in mehr oder weniger fester Bodenstruktur. Die Grundschaube kann also in Sandboden (z.B. Strand), felsigem Boden oder Untergrund mit vielen Steinen, oder Stellen an denen der Grund stark von schwerem Verkehr befahren wird (z.B. Parkplätze und Bauplätze), nicht verwendet werden.

Extra Vorteil Grundschaube:

- Kann leicht ausgeschraubt und eventuell wiederplatziert werden.
- Kann also auch für nicht dauerhafte Aufstellungen verwendet werden.
- Anmachen Beton wird überflüssig (ggü. Betonanker)

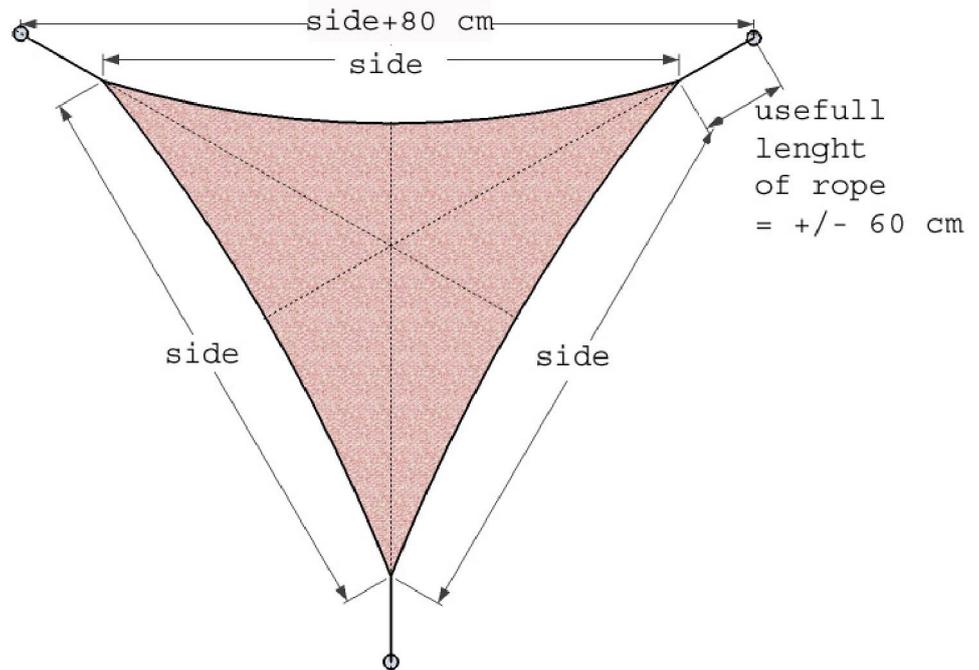
Nachteile Grundschaube:

Der Erdbohrer sucht unterirdisch den leichtesten Weg und ist daher schwierig sehr genau senkrecht oder unter einem bestimmten Winkel zu platzieren.

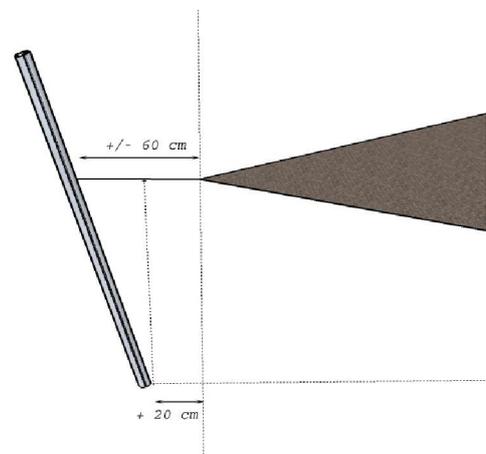
- Unter Einfluss der Spannung die nachher auf den Rohr ausgeübt wird, wird sich die Position möglicherweise leicht ändern.
- Wenn die Position des Erdbohrers ggü. der Bodenoberfläche auf 90° platziert werden soll (im Falle des Gebrauchs von mehr als einer Segelaufspannung auf diesem Rohr), wird geraten, beim Einschrauben bereits darauf zu achten eine leichte Neigung in der gegenübergestellten Richtung der späteren Ziehungskraft vorzusehen.

Triangle 400x400x400 of 500 x 500 x500

Allgemeine Regel:



- Abstand zwischen Rohre oder Befestigungspunkten = Seite + 80 cm.
- resultiert in einer nützliche Seillänge von 50 à 60 cm (Abstand zwischen Segelpunkt und Befestigungspunkt)
- Befestigungspunkte auf Winkelhalbierende gelegen (=gedachte Linie die den Winkel in zwei gleiche Teile teilt: siehe Punktlinie)
- **Wichtige Anmerkung:** wenn an einem Rohr zwei Segel befestigt werden, sollte dieser stets in einem Winkel von 90° positioniert werden.
- Die Rohre sind nicht geeignet um mehr als zwei Segel zu befestigen.

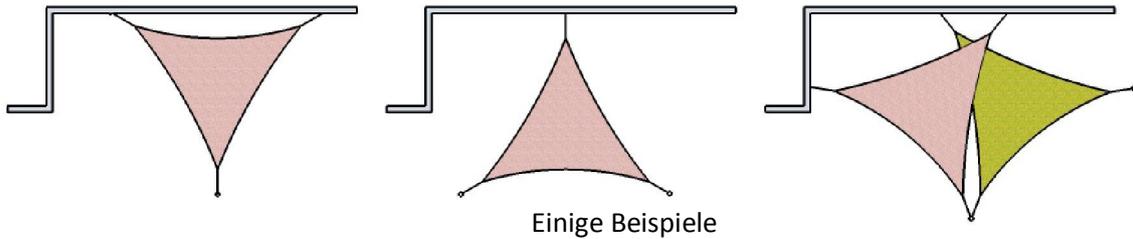


- Wenn auf schrägen Rohre befestigt, (75°) darf der Abstand zwischen Befestigungspunkten eventuell bis auf minimal "Seite + 40 cm" verkleinert

Pagina 1

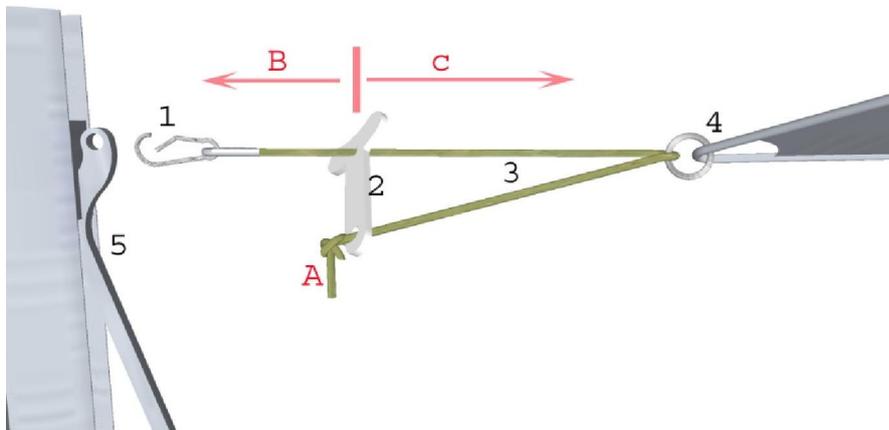
Wichtige Nota: Positionieren Sie das Spannsegel ausreichend schräg bei Chance auf Regen, um eine flotte Abwässerung zu bekommen und eventueller Sackformung vorzubeugen

Spezifisch für Befestigung von einem oder mehreren Segelpunkten an einer festen, starken Wand.



- Wenn bestehende Konstruktionen verwendet werden um das Segel zu befestigen, starten Sie beim Aufsetzen immer mit einem Punkt oder zwei Punkten beginnend bei der bestehenden Konstruktion. Bestimmen Sie danach ein gleichseitiges Dreieck mit der Wunschseite und bestimmen Sie ebenfalls die Winkelhalbierenden.

Befestigen und Aufspannen Segel (of: des Segels) an dem "Ingenua"-Rohr

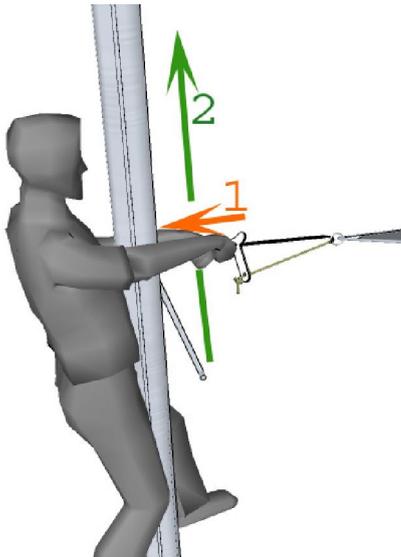


- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Bajonett Haken | A. (ver)kürzen nach Bedarf |
| 2. spannen-zuspannen | B. spannen |
| 3. Segel | C. zuspannen |
| 4. Winkel Schattensegel | |

Befestigen und Aufspannen Segel (of: des Segels) an starker Wand (z.B. Backstein)



Aufspannen Segel in der Praxis

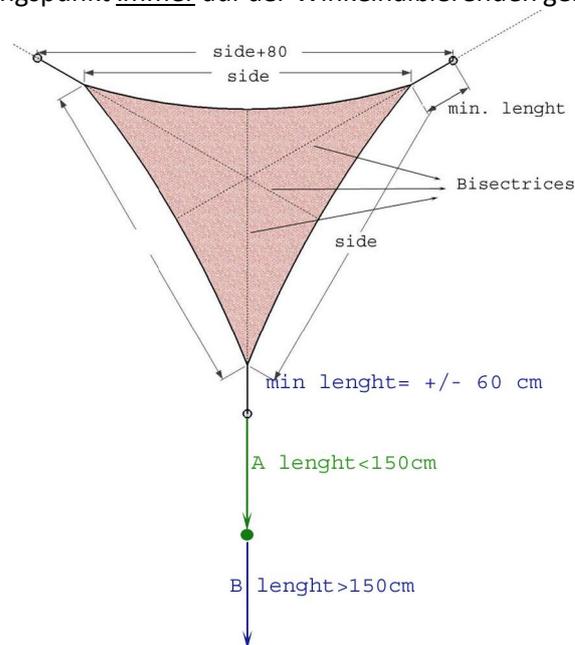


Bringen Sie zuerst die schwierig erreichbaren Spannseile auf Länge
Danach die Spannseile an einem (eventuellen) geraden Rohr befestigen.
Schließlich das Spannseil an einem schrägen Rohr (75°) befestigt unter Spannung bringen
mittels Spanner und Schiebstück, auf Schulterhöhe positioniert, und danach nach oben
schieben. Diese letzte Bewegung bringt das Seil unter extra Spannung, da sich der Abstand
zwischen Segel und Rohr vergrößert. (siehe Abbildung)

Mögliche Abweichungen der Position der Befestigungspunkte.

1.

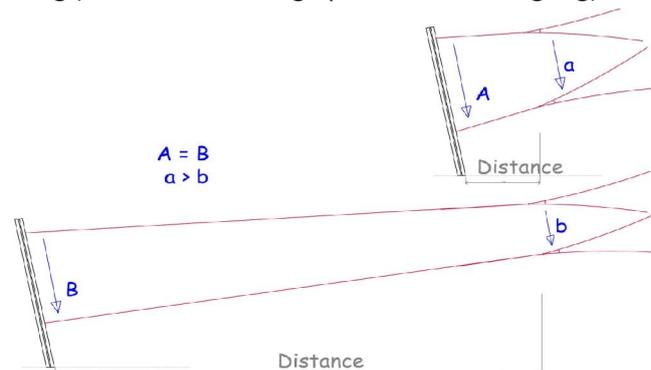
- Auf Wunsch darf einer oder dürfen mehrere Befestigungspunkte verschoben werden ggü. der anfänglich bestimmten Position unter der Bedingung, dass der Befestigungspunkt immer auf der Winkelhalbierenden gelegen ist..



- Länge Spannseil = mind. 50 à 60 cm
A: kann mit geliefertem Standard-Seil bis zu 1,5 m verlängert werden (gelieferte Seillänge = 2 Meter – {min} Retourseil für Seilspanner)
B: kann mit extra Seil auf Wunsch weiter verlängert werden

Kann z.B. nützlich sein, wenn der Rohr gerade neben fester Terrasse befestigt werden muss.

Achtung: Je länger das Seil, desto weniger die Windbeständigkeit (Flattern des Segels unter Einfluß des Windes) und die Möglichkeit zur Höheneinstellung (durch Abstand Segelpunkt zur Befestigung)

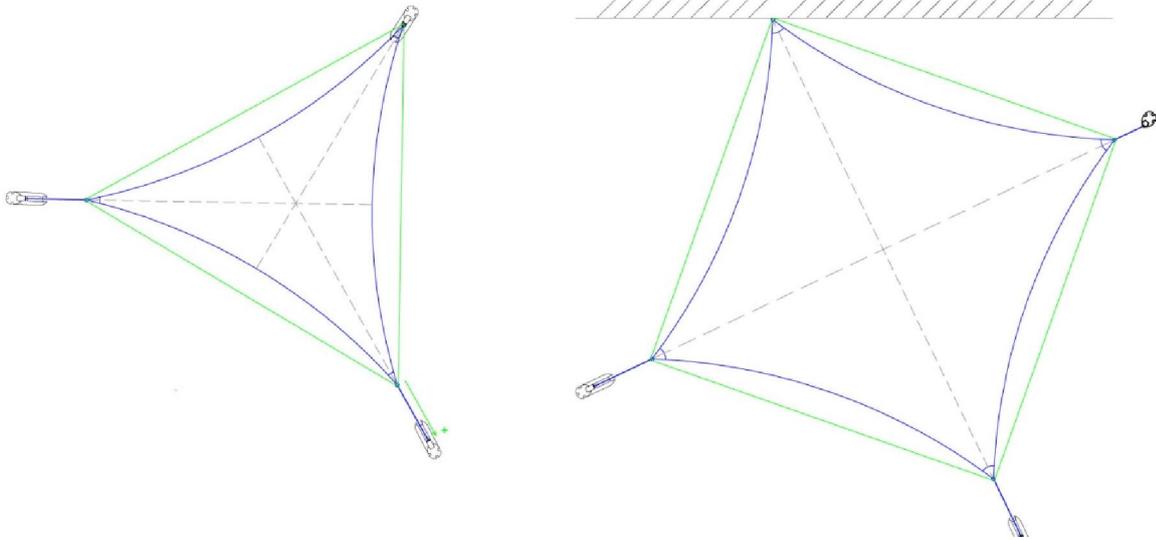


Pagina 4

Wichtige Nota: Positionieren Sie das Spannsegel ausreichend schräg bei Chance auf Regen, um eine flotte Abwässerung zu bekommen und eventueller Sackformung vorzubeugen

2.

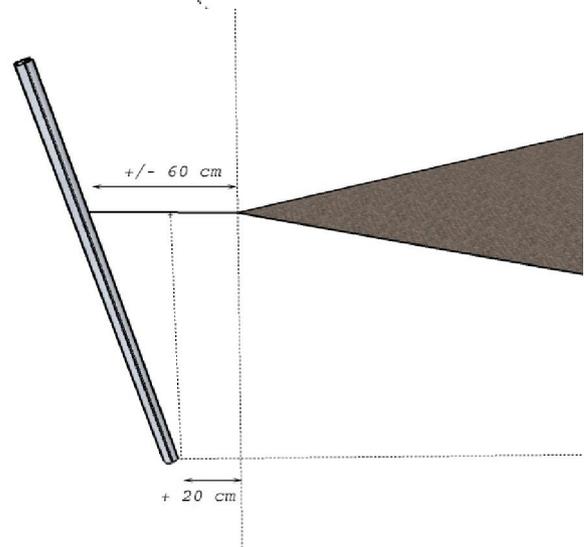
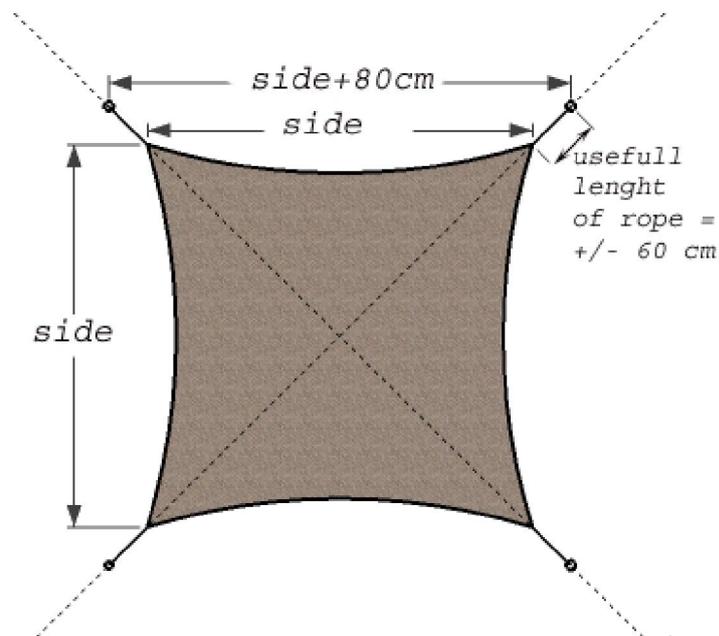
- Pro Segel darf ein Segelpunkt direkt an einem Befestigungspunkt ohne Seil gekoppelt sein, unter der Bedingung, dass die übrigen Segelpunkte mittels eines Seiles unter Spannung gebracht werden können.



Square 300x300 of 400x400

Allgemeine Regel:

- Abstand zwischen Rohre oder Befestigungspunkten = Seite + 80 cm.
- resultiert in einer nützliche Seillänge von 50 bis 60 cm (Abstand zwischen Segelpunkt und Befestigungspunkt)
- Befestigungspunkte auf Winkelhalbierende gelegen (=gedachte Linie die den Winkel in zwei gleiche Teile teilt: siehe Punktlinie)
- **Wichtige Anmerkung:** wenn an einem Rohr zwei Segel befestigt werden, sollte dieser stets in einem Winkel von 90° positioniert werden.
- Die Rohre sind nicht geeignet um mehr als zwei Segel zu befestigen.

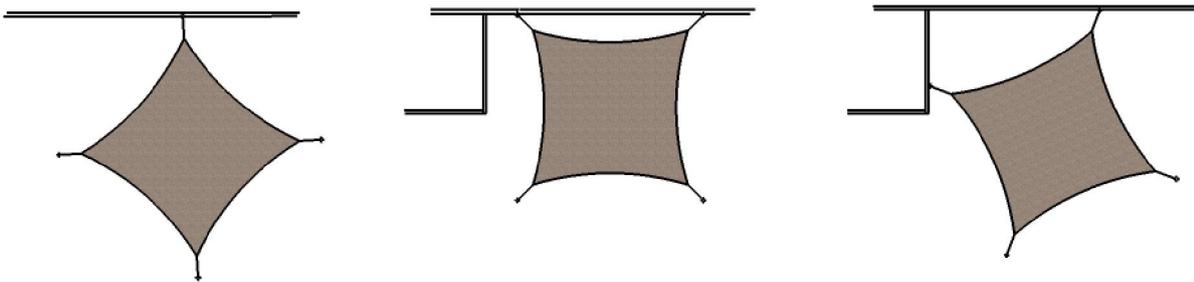


- Wenn auf schrägen Rohre befestigt, (75°) darf der Abstand zwischen Befestigungspunkten eventuell bis auf minimal "Seite + 40 cm" verkleinert werden.

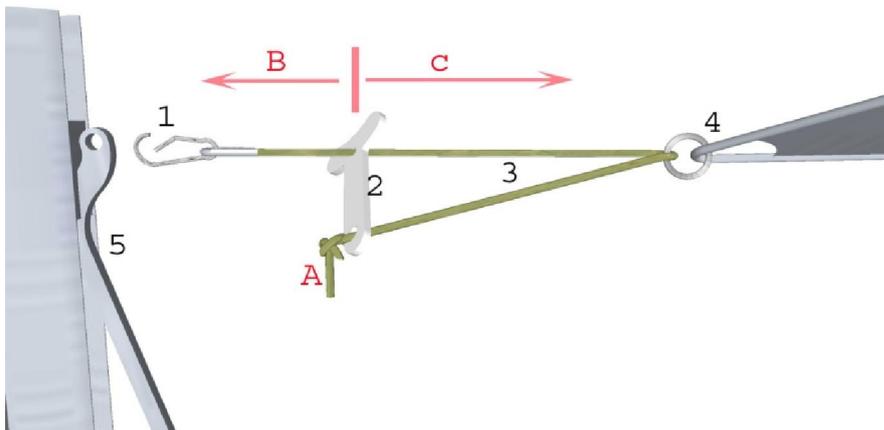
Spezifisch für Befestigung von einem oder mehreren Segelpunkten an einer festen, starken Wand.

Einige Beispiele

Wenn bestehende Konstruktionen verwendet werden um das Segel zu befestigen, starten Sie beim Aufsetzen immer mit einem Punkt oder zwei Punkten beginnend bei der bestehenden Konstruktion. Bestimmen Sie danach ein gleichseitiges Viereck mit der Wunschseite und bestimmen Sie ebenfalls die Winkelhalbierenden.



Befestigen und Aufspannen Segel (of: des Segels) an dem "Ingenua"-Rohr

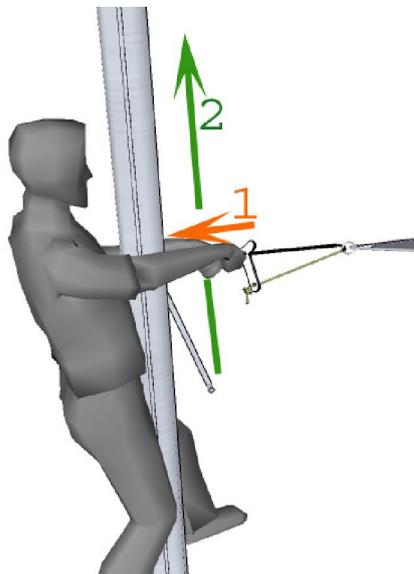


- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Bajonett Haken | A. (ver)kürzen nach Bedarf |
| 2. spannen-zuspannen | B. spannen |
| 3. Segel | C. zuspannen |
| 4. Winkel Schattensegel | |

Befestigen und Aufspannen Segel (of: des Segels) an starker Wand (z.B. Backstein)



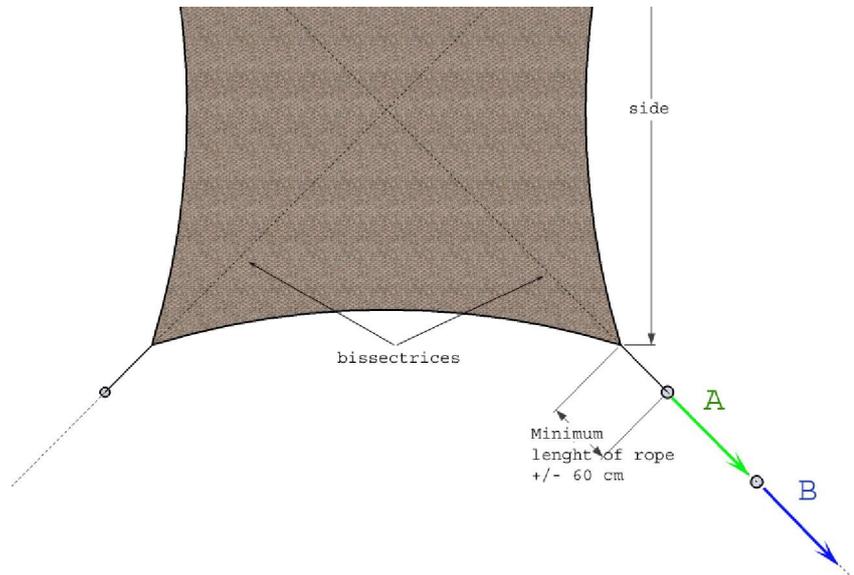
Aufspannen Segel in der Praxis.



- Bringen Sie zuerst die schwierig erreichbaren Spannseile auf Länge
Danach die Spannseile an einem (eventuellen) geraden Rohr befestigen.
Schließlich das Spannseil an einem schrägen Rohr (75°) befestigt unter Spannung bringen mittels Spanner und Schiebstück, auf Schulterhöhe positioniert, und danach nach oben schieben. Diese letzte Bewegung bringt das Seil unter extra Spannung, da sich der Abstand zwischen Segel und Rohr vergrößert. (siehe Abbildung)

1. Mögliche Abweichungen der Position der Befestigungspunkte.

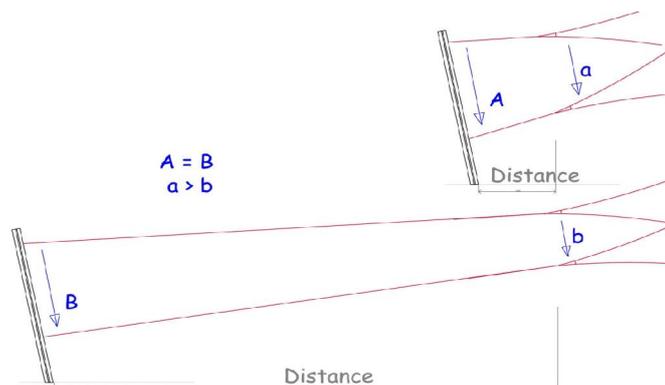
- Auf Wunsch darf einer oder dürfen mehrere Befestigungspunkte verschoben werden ggü. der anfänglich bestimmten Position unter der Bedingung, dass der Befestigungspunkt immer auf der Winkelhalbierenden gelegen ist.



- **A:** kann mit geliefertem Standard-Seil bis zu 1,5 m verlängert werden (gelieferte Seillänge = 2 Meter – {min} Retourseil für Seilspanner)
- **B:** kann mit extra Seil auf Wunsch weiter verlängert werden

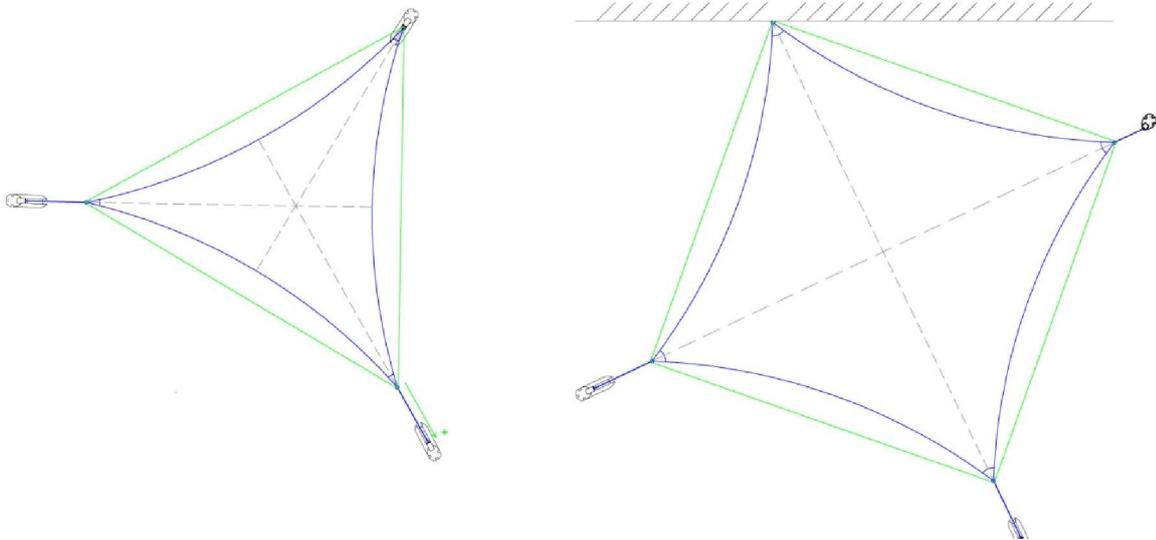
Kann z.B. nützlich sein, wenn der Rohr gerade neben fester Terrasse befestigt werden muss.

Achtung: Je länger das Seil, desto weniger die Windbeständigkeit (Flattern des Segels unter Einfluß des Windes) und die Möglichkeit zur Höheneinstellung (durch Abstand Segelpunkt zur Befestigung)



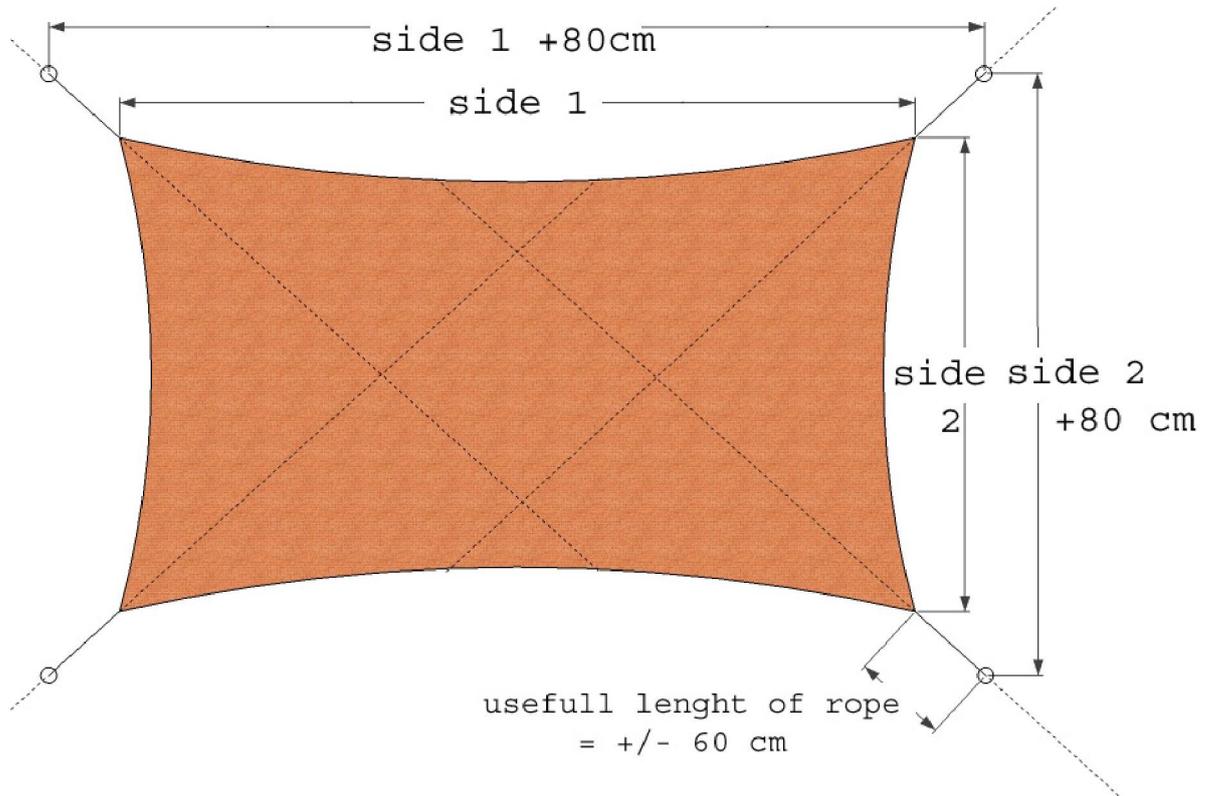
2.

- Pro Segel darf ein Segelpunkt direkt an einem Befestigungspunkt ohne Seil gekoppelt sein, unter der Bedingung, dass die übrigen Segelpunkte mittels eines Seiles unter Spannung gebracht werden können.



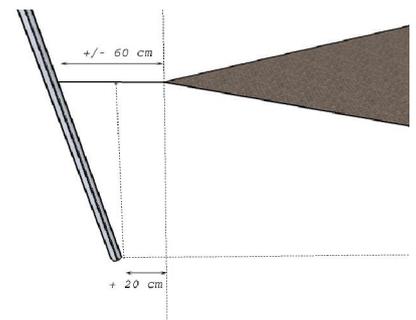
Rectangle 300 x 500 of 300 x 400

Allgemeine Regel:

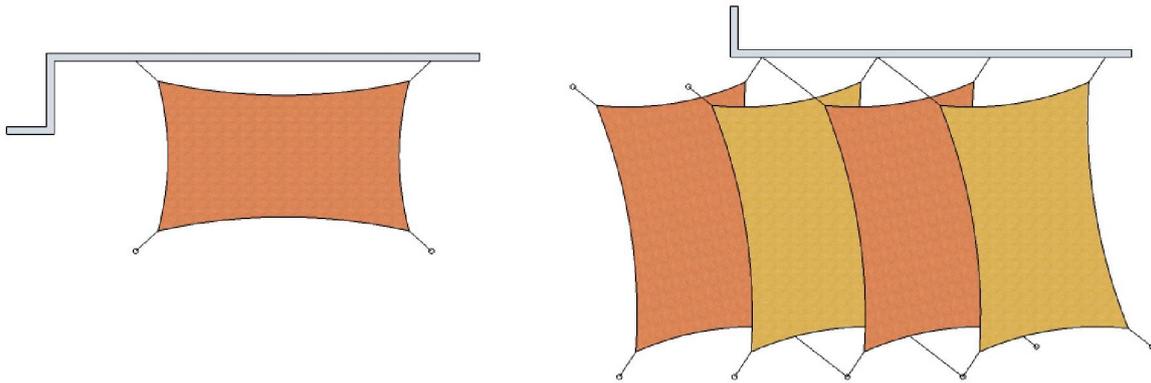


- Abstand zwischen Rohre oder Befestigungspunkten = Seite + 80 cm.
- resultiert in einer nützliche Seillänge von 50 à 60 cm (Abstand zwischen Segelpunkt und Befestigungspunkt)
- Befestigungspunkte auf Winkelhalbierende gelegen (=gedachte Linie die den Winkel in zwei gleiche Teile teilt: siehe Punktlinie)
- **Wichtige Anmerkung:** wenn an einem Rohr zwei Segel befestigt werden, sollte dieser stets in einem Winkel von 90° positioniert werden.
- Die Rohre sind nicht geeignet um mehr als zwei Segel zu befestigen.

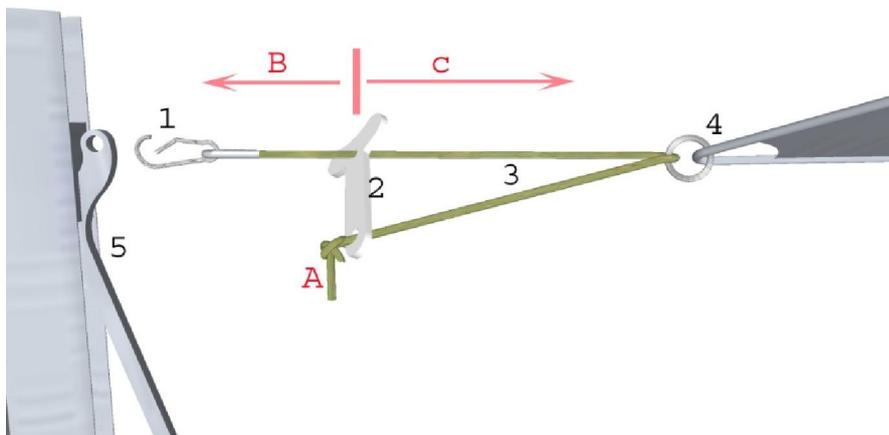
- Wenn auf schrägen Rohre befestigt, (75°) darf der Abstand zwischen Befestigungspunkten eventuell bis auf minimal "Seite + 40 cm" verkleinert werden.



Spezifisch für Befestigung von einem oder mehreren Segelpunkten an einer festen, starken Wand.



Wenn bestehende Konstruktionen verwendet werden um das Segel zu befestigen, starten Sie beim Aufsetzen immer mit einem Punkt oder zwei Punkten beginnend bei der bestehenden Konstruktion. Bestimmen Sie danach ein gleichseitiges Rechteck mit der Wunschseite und bestimmen Sie ebenfalls die Winkelhalbierenden.

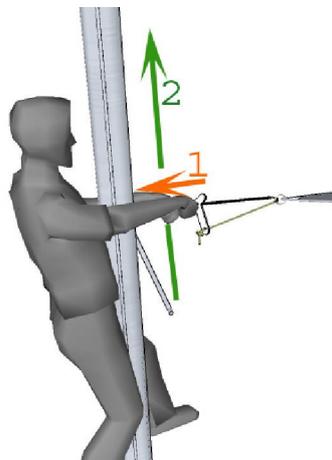


- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Bajonett Haken | A. (ver)kürzen nach Bedarf |
| 2. spannen-zuspannen | B. spannen |
| 3. Segel | C. zuspannen |
| 4. Winkel Schattensegel | |

Befestigen und Aufspannen Segel (of: des Segels) an starker Wand (z.B. Backstein)



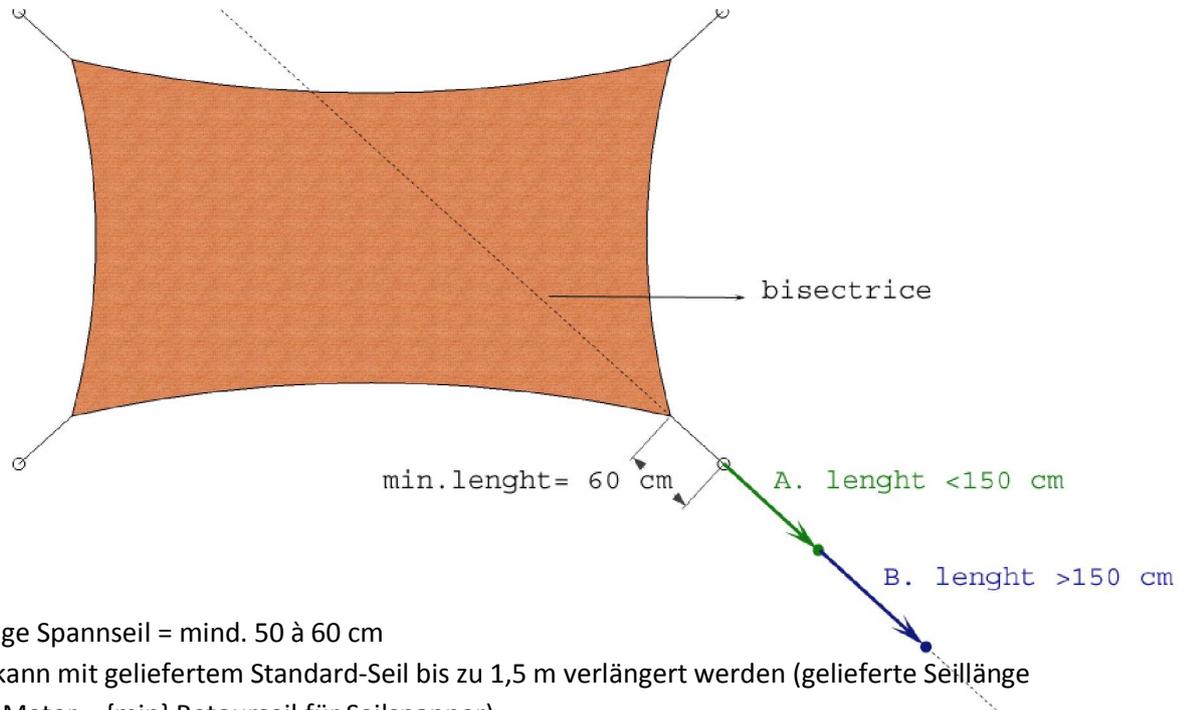
Aufspannen Segel in der Praxis



Bringen Sie zuerst die schwierig erreichbaren Spannseile auf Länge
Danach die Spannseile an einem (eventuellen) geraden Rohr befestigen.
Schließlich das Spannseil an einem schrägen Rohr (75°) befestigt unter Spannung bringen
mittels Spanner und Schiebstück, auf Schulterhöhe positioniert, und danach nach oben
schieben. Diese letzte Bewegung bringt das Seil unter extra Spannung, da sich der Abstand
zwischen Segel und Rohr vergrößert. (siehe Abbildung)

Mögliche Abweichungen der Position der Befestigungspunkte

1. Auf Wunsch darf einer oder dürfen mehrere Befestigungspunkte verschoben werden ggü. der anfänglich bestimmten Position unter der Bedingung, dass der Befestigungspunkt immer auf der Winkelhalbierenden gelegen ist..



Länge Spannseil = mind. 50 à 60 cm

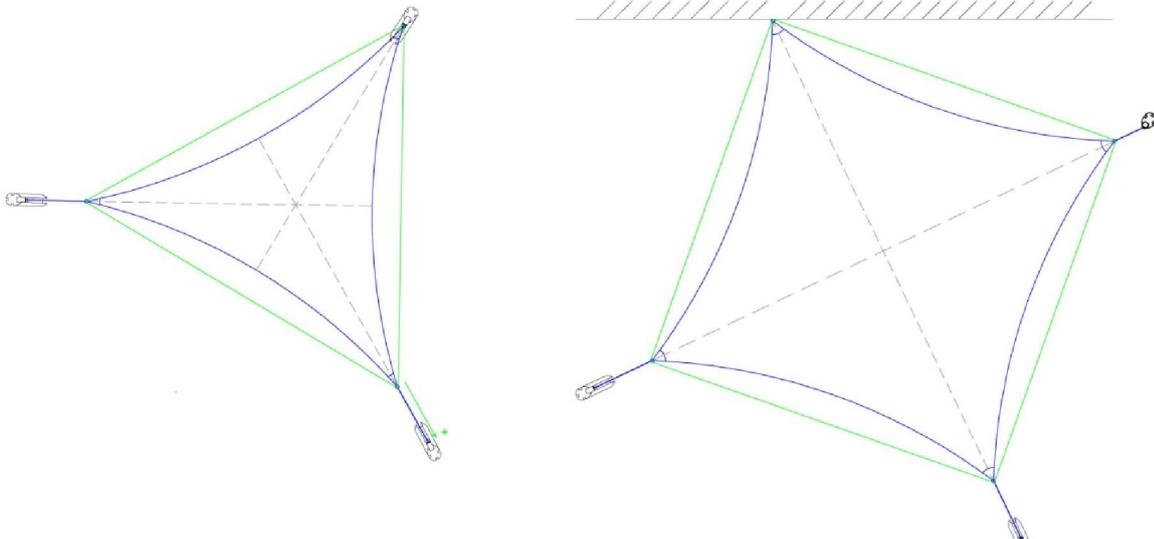
A: kann mit geliefertem Standard-Seil bis zu 1,5 m verlängert werden (gelieferte Seillänge = 2 Meter – {min} Retourseil für Seilspanner)

B: kann mit extra Seil auf Wunsch weiter verlängert werden

Kann z.B. nützlich sein, wenn der Rohr gerade neben fester Terrasse befestigt werden muss

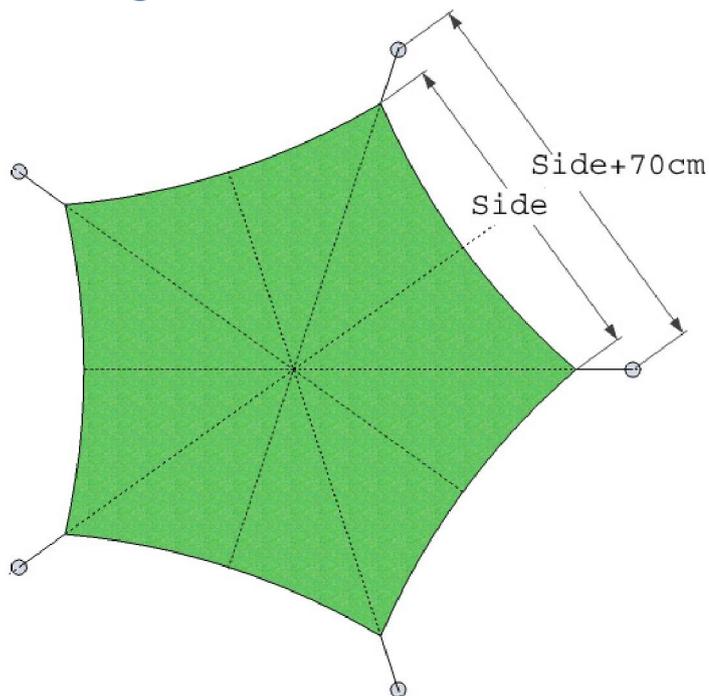
Achtung: Je länger das Seil, desto weniger die Windbeständigkeit (Flattern des Segels unter Einfluß des Windes) und die Möglichkeit zur Höheneinstellung (durch Abstand Segelpunkt zur Befestigung)

2. Pro Segel darf ein Segelpunkt direkt an einem Befestigungspunkt ohne Seil gekoppelt sein, unter der Bedingung, dass die übrigen Segelpunkte mittels eines Seiles unter Spannung gebracht werden können.



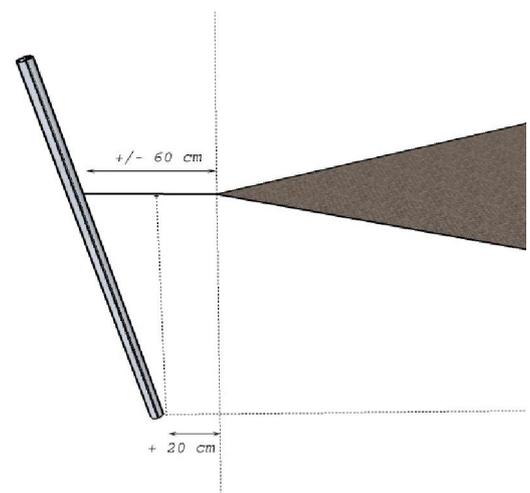
Penta 3.5

Allgemeine Regel:



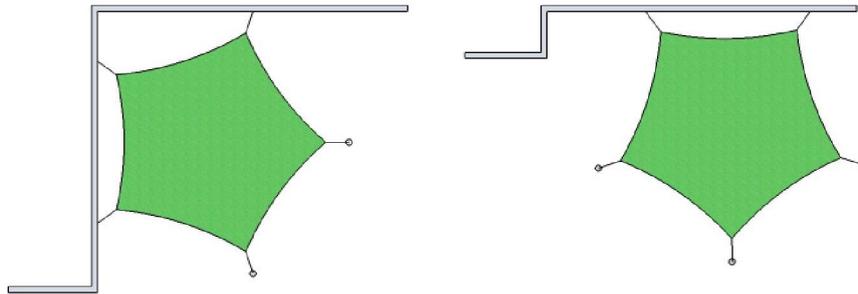
- Abstand zwischen Rohre oder Befestigungspunkten = Seite + 70 cm.
- resultiert in einer nützliche Seillänge von 50 à 60 cm (Abstand zwischen Segelpunkt und Befestigungspunkt)
- Befestigungspunkte auf Winkelhalbierende gelegen (=gedachte Linie die den Winkel in zwei gleiche Teile teilt: siehe Punktlinie)
- **Wichtige Anmerkung:** wenn an einem Rohr zwei Segel befestigt werden, sollte dieser stets in einem Winkel von 90° positioniert werden.
- Die Rohre sind nicht geeignet um mehr als zwei Segel zu befestigen.

- Wenn auf schrägen Rohre befestigt, (75°) darf der Abstand zwischen Befestigungspunkten eventuell bis auf minimal "Seite + 40 cm" verkleinert werden.



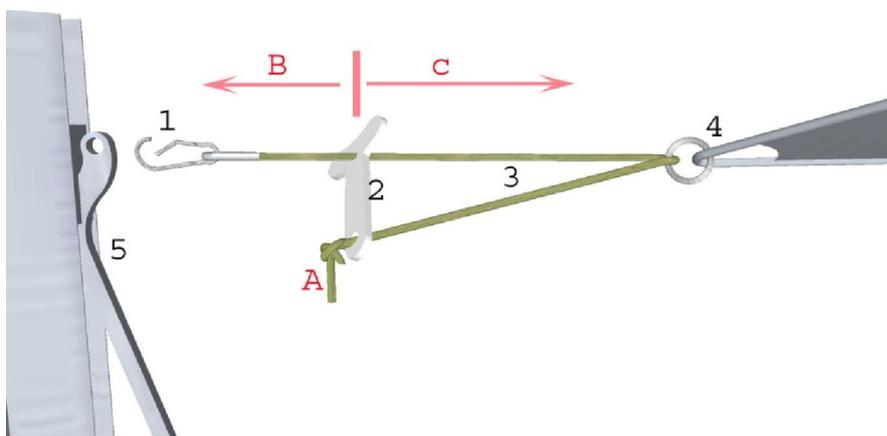
Wichtige Nota: Positionieren Sie das Spannsegel ausreichend schräg bei Chance auf Regen, um eine flotte Abwässerung zu bekommen und eventueller Sackformung vorzubeuge

Spezifisch für Befestigung von einem oder mehreren Segelpunkten an einer festen, starken Wand.



Wenn bestehende Konstruktionen verwendet werden um das Segel zu befestigen, starten Sie beim Aufsetzen immer mit einem Punkt oder zwei Punkten beginnend bei der bestehenden Konstruktion. Bestimmen Sie danach ein gleichseitiges Penta mit der Wunschseite und bestimmen Sie ebenfalls die Winkelhalbierenden.

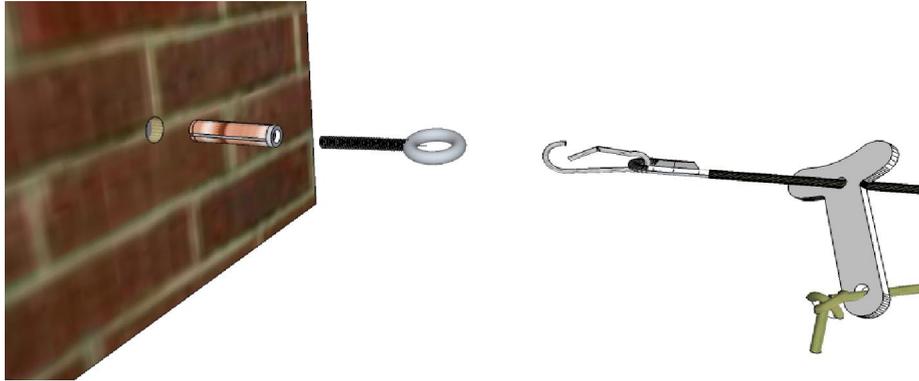
Befestigen und Aufspannen Segel (of: des Segels) an dem "Ingenua"-Rohr



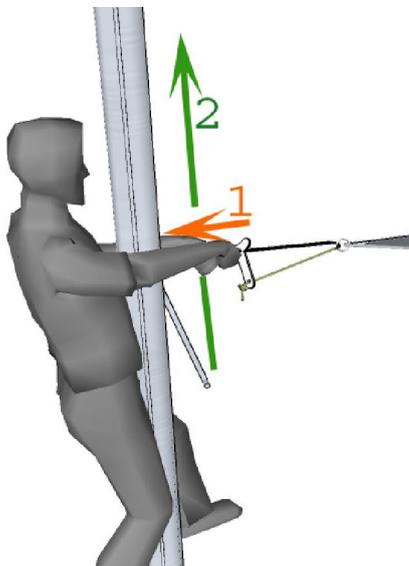
- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Bajonett Haken | A. (ver)kürzen nach Bedarf |
| 2. spannen-zuspannen | B. spannen |
| 3. Segel | C. zuspannen |
| 4. Winkel Schattensegel | |

Wichtige Nota: Positionieren Sie das Spannsegel ausreichend schräg bei Chance auf Regen, um eine flotte Abwässerung zu bekommen und eventueller Sackformung vorzubeuge

Befestigen und Aufspannen Segel (of: des Segels) an starker Wand (z.B. Backstein)



Aufspannen Segel in der Praxis.



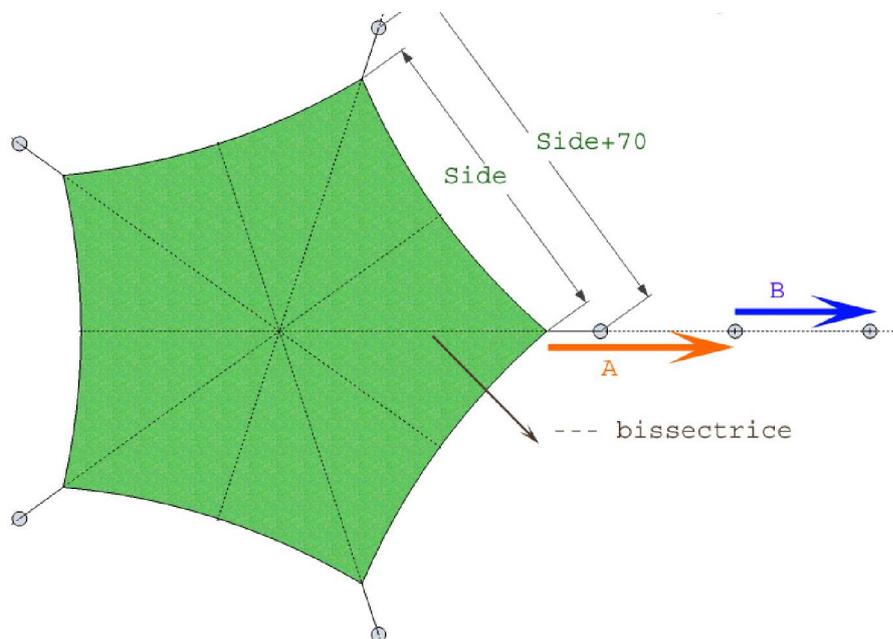
Bringen Sie zuerst die schwierig erreichbaren Spannseile auf Länge
Danach die Spannseile an einem (eventuellen) geraden Rohr befestigen.
Schließlich das Spannseil an einem schrägen Rohr (75°) befestigt unter Spannung bringen
mittels Spanner und Schiebstück, auf Schulterhöhe positioniert, und danach nach oben
schieben. Diese letzte Bewegung bringt das Seil unter extra Spannung, da sich der Abstand
zwischen Segel und Rohr vergrößert. (siehe Abbildung)

Wichtige Nota: Positionieren Sie das Spannsegel ausreichend schräg bei Chance auf Regen, um eine flotte Abwässerung zu bekommen und eventueller Sackformung vorzubeugen

Mögliche Abweichungen der Position der Befestigungspunkte.

1.

- Auf Wunsch darf einer oder dürfen mehrere Befestigungspunkte verschoben werden ggü. der anfänglich bestimmten Position unter der Bedingung, dass der Befestigungspunkt immer auf der Winkelhalbierenden gelegen ist.

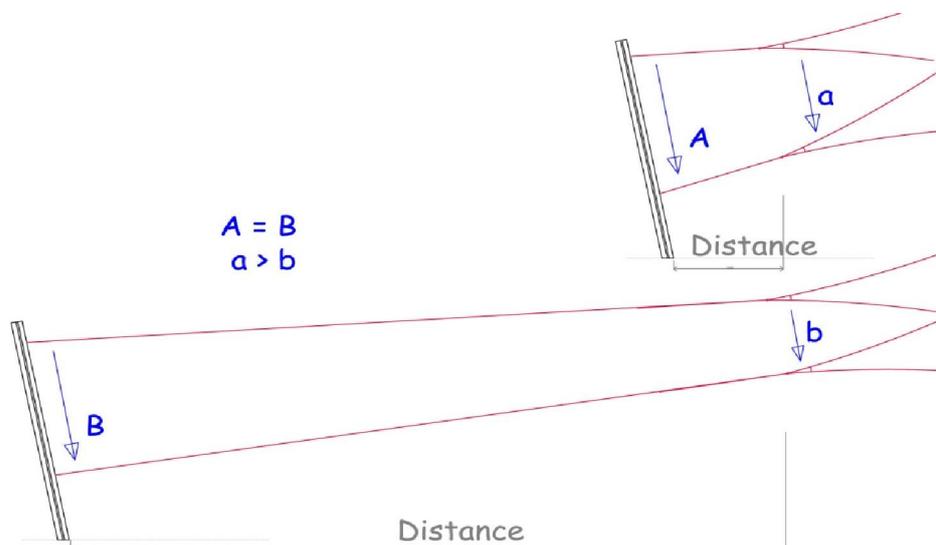


A: kann mit geliefertem Standard-Seil bis zu 1,5 m verlängert werden (gelieferte Seillänge = 2 Meter – {min} Retourseil für Seilspanner)

B: kann mit extra Seil auf Wunsch weiter verlängert werden

⇒ **Kann z.B. nützlich sein, wenn der Rohr gerade neben fester Terrasse befestigt werden muss.**

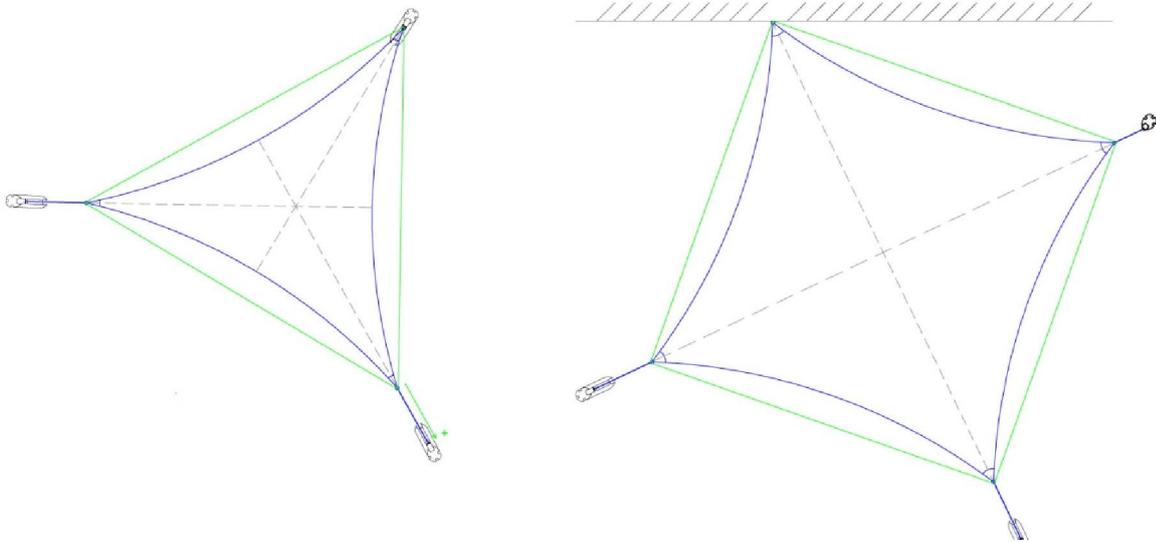
Achtung: Je länger das Seil, desto weniger die Windbeständigkeit (Flattern des Segels unter Einfluß des Windes) und die Möglichkeit zur Höheneinstellung (durch Abstand Segelpunkt zur Befestigung)



Wichtige Nota: Positionieren Sie das Spannsegel ausreichend schräg bei Chance auf Regen, um eine flotte Abwässerung zu bekommen und eventueller Sackformung vorzubeugen

2.

- Pro Segel darf ein Segelpunkt direkt an einem Befestigungspunkt ohne Seil gekoppelt sein, unter der Bedingung, dass die übrigen Segelpunkte mittels eines Seiles unter Spannung gebracht werden können.



Wichtige Nota: Positionieren Sie das Spannsegel ausreichend schräg bei Chance auf Regen, um eine flotte Abwässerung zu bekommen und eventueller Sackformung vorzubeugen



Umbrosa NV – Heirweg 198 A – B 8800 Roeselare-Beveren – Belgium
T +32 51 30 22 60 – F +32 51 30 22 62 – info@umbrosa.be – www.umbrosa.be