



SONNENSEGEL für Kindergärten, Schulen, Seniorenheime und öffentlichen Raum

Wir machen Sommer!

Entdecken Sie unsere große Auswahl an hochwertigen Sonnensegeln.
Für Schulen, Kindergärten, Seniorenheime, Gastronomie oder auf Ihrer Terrasse – unsere Segel sind stets die erste Wahl!

Seit mehr als zwei Jahrzehnten stehen wir für das nachhaltige, qualitative Erlebnis ‚Freiraum‘!

Mit besonderer Aufmerksamkeit für jeden Auftrag und einer stetigen Sortimentserweiterung sind wir der professionelle Ansprechpartner für Erlebniswelten im Freien.

Individuelle Beratung, Top-Qualität und ein stets kundenorientierter Service zeichnen uns aus.

So sehr wir uns auch über sonnige, warme Tage freuen und diese Zeit herbeisehnen, ganz sorglos können wir sie leider nicht geniessen.

Die schädlichen UV-Strahlen der Sonne und ihre Wirkung auf die menschliche Haut werden in den letzten Jahren immer häufiger zum Thema.

Unsere grossflächigen Sonnenschutzanlagen lassen den nötigen Bewegungsraum und schützen vor schädlicher UV-Strahlung.

Bei uns finden Sie den passenden Sonnenschutz für Klein und Groß, Gewerbe oder Privat im gesamten öffentlichen Raum.

Ihr

H. U. Busch
 Heinz Ulrich Busch



Seite

Sonnensegel **TEXSOLAIR**

Materialien

BASIC	4
PLUS	5
PREMIUM	6

Pfosten und Montageteile	7
--------------------------------	---

Schattenwurf	8
--------------------	---

Schiebesegel **TEXSOLAIR**

Vario-Plus	9
------------------	---

Sonnenschirme **TEXSOLAIR** 10 - 11



TEXSOLAIR BASIC



UV-BESTÄNDIGES LUFT- UND WASSERDURCHLÄSSIGES PE-GEWIRKE
GEWICHT : 200G/M² SCHATTIERWERT : MIN. 50% JE NACH FARBE

Vor allem bei großen Planen treten hohe Zug- und Spannkraft auf. Deshalb muss die Plane im Randbereich stabil bleiben. Ein 30 mm breites, in den Planensaum eingenähtes Polyesterband sorgt für eine besonders hohe Stabilität im Rand- und Befestigungsbereich des Segels. Die Zugkräfte durch die Verspannung wirken nicht auf das Gewebe, sondern werden durch diese

Randverstärkung abgefangen. Durch die Spannweite mit integriertem Klemmschloss an den Befestigungspunkten wird die Handhabung des Segels stark vereinfacht. Es lässt sich problemlos an den Pfosten befestigen und in der Höhe verstellen. Ihr Sonnenschutz kann hierdurch individuell dem jeweiligen Sonnenstand angepasst werden und sorgt so für optimalen Schutz.

Segel:

- Schattierwert 50-65% je nach Farbe
- ringsum eingenähtes Polyester Gurtband
- oder Hohlsaum mit eingelegtem PE-Spannseil
- Konkaver Schnitt ab 5,00 m Seitenlänge
- an den Befestigungspunkten mit D-Ring u. Spanngurt
- bei größeren Spannweiten mit VA-Wantenspannern
- Mittelverspannung ab 16 m² mit 6mm starkem PE-Seil

Schiebegriffe:

- aus Edelstahl V2A stufenlos fixierbar
- Stellschraube mit eingepresstem Delrin-Vorsatz
- für Pfosten-Ø 48,3 / 60,3 und 76,1 mm

Standard-Pfosten:

- Stahl feuerverzinkt, Wandstärke je nach Belastung 3-5 mm
- bis 16m² Segelfläche Pfosten-Ø 48,3 mm
- bis 24m² Segelfläche Pfosten-Ø 60,3 mm
- ab 25m² Segelfläche Pfosten-Ø 76,1 -130 mm
- wahlweise auch Edelstahl- oder Holzpfosten möglich

Bodenhülsen

Aluminium mit Kunststoff-Abdeckkappe

Bitte fordern Sie bei Interesse unseren Technikkatalog mit weiteren Maßen und Bodenbefestigungen an.

TEXSOLAIR PLUS



UV-BESTÄNDIGES LUFT- UND WASSERDURCHLÄSSIGES PE-GEWIRKE
GEWICHT : 230G/M² SCHATTIERWERT : BIS 90% JE NACH FARBE

Dieses Material hat die Grundeigenschaften des TEXSOLAIR-Gewebes, ist aber trotz seines geringen Gewichtes wesentlich dichter und wird deshalb auch als Sicht- und Windschutz eingesetzt.

Es bietet bei einfacher Handhabung einen wesentlich höheren Schutz und wird nach eingehender Testphase seit März 2009 eingesetzt.



Segel:

- Schattierwert 81-90% je nach Farbe
- ringsum eingenähtes Polyester Gurtband
- oder Hohlsaum mit eingelegtem PE-Spannseil
- Konkaver Schnitt ab 5,00 m Seitenlänge
- an den Befestigungspunkten mit D-Ring u. Spanngurt
- bei größeren Spannweiten mit VA-Wantenspannern
- Mittelverspannung ab 16m² mit 6 mm starkem PE-Seil

Schiebegriffe:

- aus Edelstahl V2A stufenlos fixierbar
- Stellschraube mit eingepresstem Delrin-Vorsatz
- für Pfosten-Ø 48,3 / 60,3 und 76,1 mm

Standard-Pfosten:

- Stahl feuerverzinkt, Wandstärke je nach Belastung 3-5mm
- bis 16m² Segelfläche Pfosten-Ø 48,3 mm
- bis 24m² Segelfläche Pfosten-Ø 60,3 mm
- ab 25m² Segelfläche Pfosten-Ø 76,1 -130 mm
- wahlweise auch Edelstahl- oder Holzpfosten möglich

Bodenhülsen

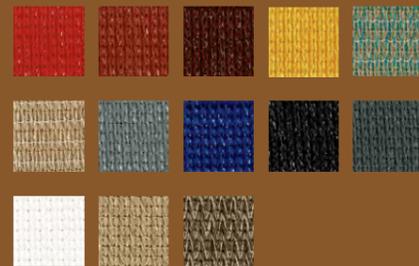
Aluminium mit Kunststoff-Abdeckkappe

Bitte fordern Sie bei Interesse unseren Technikkatalog mit weiteren Maßen und Bodenbefestigungen an.



PFOSTEN und MONTAGETEILE

TEXSOLAIR PREMIUM Tentmesh



**UV-BESTÄNDIGES LUFT- UND WASSER-DURCHLÄSSIGES FLACH UND HDPE-GARN
GEWICHT : 340G/M²
SCHATTIERWERT : BIS 98% JE NACH FARBE**

Dieses Material ist ebenfalls „blickdicht“ und wird deshalb auch als Sicht- und Windschutz eingesetzt. Durch die besondere Herstellungsart verformt sich dieses Gewebe auch nach längerer Nutzungsdauer nicht. Die glatte und strapazierfähige Oberfläche ist unempfindlich gegen Verschmutzungen und sehr leicht sauber zu halten. Lieferbar in zahlreichen Farbtönen.



Segel:

Schattierwert bis 98% je nach Farbe

- ringsum verschweißter Saum
- oder Hohlsaum mit eingelegtem PE-Spannseil
- Konkaver Schnitt ab 4,00 m Seitenlänge
- an den Befestigungspunkten mit D-Ring u. Spanngurt
- bei größeren Spannweiten mit VA-Wantenspannern
- Mittelverspannung mit 6mm starkem PE-Seil

Schiebegriffe:

- aus Edelstahl V2A stufenlos fixierbar
- Stellschraube mit eingepresstem Delrin-Vorsatz
- für Pfosten-Ø 48,3 / 60,3 und 76,1 mm

Standard-Pfosten:

Stahl feuerverzinkt, Wandstärke je nach Belastung 3-5mm

- bis 20m² Segelfläche Pfosten-Ø 60,3 mm
 - ab 21m² Segelfläche Pfosten-Ø 76,1 -130 mm
- wahlweise auch Edelstahl- oder Holzpfosten möglich

Bodenhülsen

Aluminium mit Kunststoff-Abdeckkappe

Bitte fordern Sie bei Interesse unseren Technikkatalog mit weiteren Maßen und Bodenbefestigungen an.

Je nach statischen Erfordernissen werden Stahl- oder Aluminiumpfosten im Durchmesser von 48,3 mm / 60,3 mm / 76,1 mm / 88,9 mm oder 101,6 mm eingesetzt. In der Regel werden die Pfosten in der Länge 3,00m geliefert. Auf Sonderwunsch erhalten Sie auch Holzpfosten, z.B. Robinie. In besonderen Fällen, z. B. diagonale Mittelverspannung oder tiefere Verankerung, sind Längen bis zu 4,50 m möglich. In der Standardausführung liefern wir feuerverzinkte Stahlpfosten mit Kunststoff-Abdeckkappe und Bodenhülse.

Selbstverständlich können die Pfosten auch ohne Bodenhülse stationär verankert werden. Auf Wunsch ist eine zusätzliche Pulverbeschichtung der Pfosten möglich.

Die Pfosten (Bodenhülsen) werden mit Beton C20/25 im Erdreich verankert. Die Fundamentabmessungen werden der jeweiligen Anlagengröße und den statischen Erfordernissen angepasst. Eine Alternative zur herkömmlichen Montage ist der Einsatz von Krinner-Schraubfundamenten. Diese Montagevariante ist eine einfache, saubere Lösung und für viele Bodenarten geeignet.



Sämtliche notwendigen Montageteile können einzeln (nach-) bestellt werden.

Bitte fordern Sie bei Interesse unseren Technikkatalog mit weiteren Maßen und Bodenbefestigungen an.

DER SCHATTENWURF

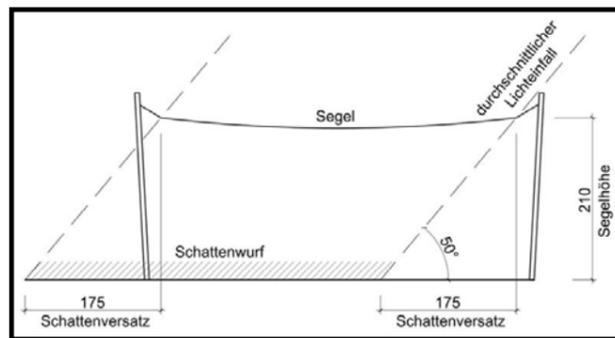
Wir gehen in unserer nachfolgenden Beschreibung des Schattenwurfs nur von den Sommermonaten aus, in denen ein Sonnenschutz auf freien Flächen, wie z. B. Sandkästen, Planschbecken, Sitzgruppen etc., unbedingt erforderlich ist.

Das Licht der Sonne scheint nicht senkrecht von oben, also nicht im rechten Winkel zu der Fläche, die wir beschatten wollen. Das erkennt man leicht, wenn man seinen eigenen Schatten betrachtet. Morgens und abends, wenn die Sonne tief steht, wirft unser Körper wesentlich längere Schatten als mittags, wenn die Sonne am höchsten steht. Die Länge des Schattens hängt also vom Winkel des einfallenden Sonnenlichts ab.

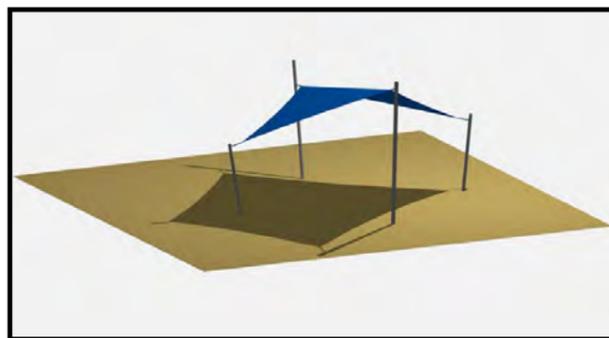
Auf ein Sonnensegel übertragen heißt dies, dass die Segelfläche nicht direkt die darunter befindliche Fläche beschattet, sondern dass sich der „Schattenwurf“ des Segels abhängig von der Tageszeit und dem Einfallswinkel des Sonnenlichts verschiebt.

Da wir uns hauptsächlich vor der heißen Mittags- und Nachmittags-sonne schützen wollen, müssen wir von einem durchschnittlichen Einfallswinkel von ca. 50° ausgehen.

Wenn wir z. B. einen Sandkasten komplett überschatten wollen, sollte das Segel an der Süd- und Westseite deutlich überstehen. An den gegenüberliegenden Seiten fällt der Schatten sogar noch über den Sandkastenrand hinaus.



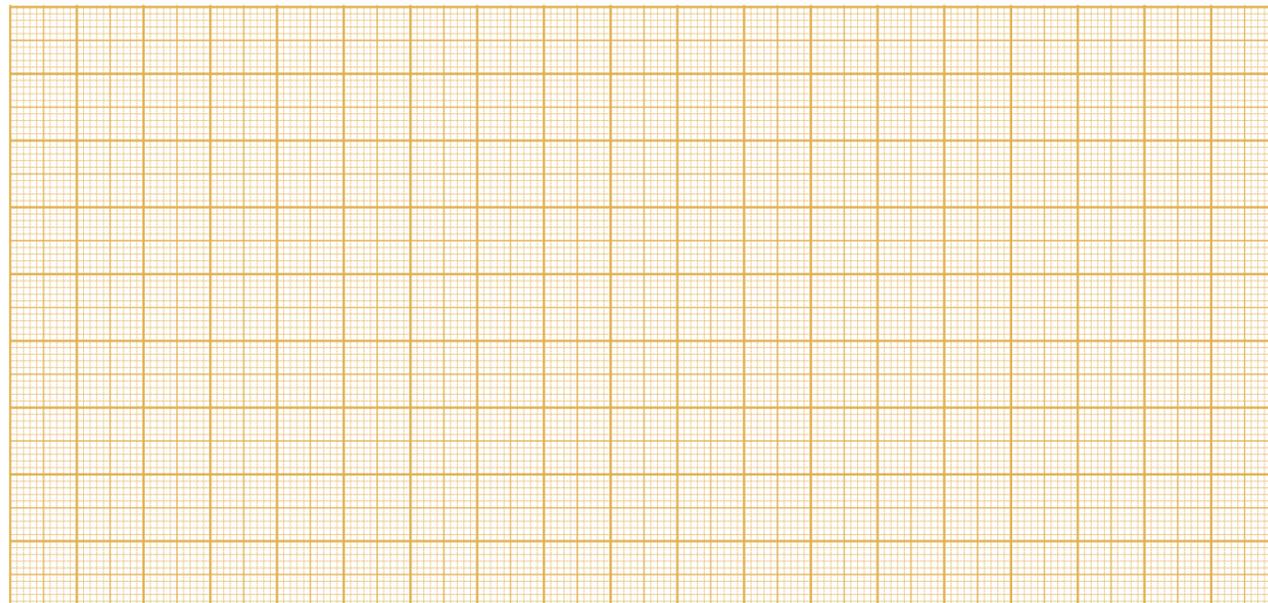
So ergibt sich ein Schattenwurf



In der Perspektive wird deutlich, wie sich der Schattenwurf beim Sonnenstand am 01. Juli um 12:30 Uhr, gegenüber dem dachförmigen Sonnensegel verschiebt

Unser Beratungsteam unterstützt Sie gerne und plant Ihren individuellen Sonnenschutz exakt nach den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten. Die Entscheidung treffen Sie.

KREIEREN SIE IHR INDIVIDUELLES SONNENSEGEL



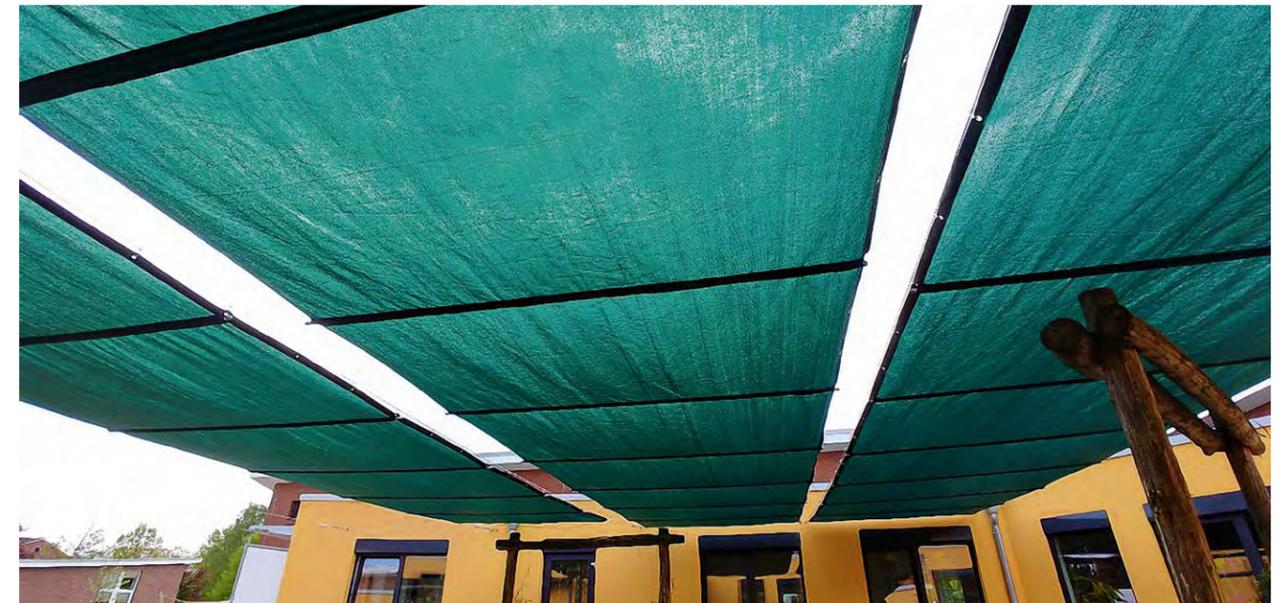
TEXSOLAIR

SCHIEBESEGEL Vario-Plus

NEUHEIT

Entdecken Sie unser individuell gefertigtes **SCHIEBESEGEL** - für noch mehr Flexibilität. Machen Sie sich unabhängig vom Wetter.

Diese Segel werden ausschließlich im Material PLUS (s. Seite 15) gefertigt. Passende Montagelösungen auf Anfrage!



Bitte fordern Sie bei Interesse unseren Technikkatalog mit weiteren Maßen und Bodenbefestigungen an.



TEXSOLAIR SONNEN- SCHIRME



Wir haben auch eine große Auswahl an Sonnenschirmen im Programm.
Egal ob für Kindergärten, Schulen, Seniorenheime oder öffentlichen Raum - bei uns finden Sie Ihren individuellen Sonnenschutz.

Unseren Hauptprospekt zum Thema
SONNENSCHUTZ erhalten Sie unter:

busch-freiraum@gmx.de

oder Tel. 09545/9433-0



” VON EXTREM VIELSEITIG BIS EXTRA LANGLEBIG

Der Klassiker **SCHATTELLO** trotzt auch nach vielen Jahren im Außeneinsatz Sonne, Wind und Wetter. Das Getriebe garantiert kinderleichtes Kurbeln – der beste Begleiter für die professionelle Gastronomie. Das Öffnen und Schließen des SCHATTELLOs erfolgt durch einen teleskopierenden Mast.

- Mittelmastschirm mit Allwetter-Schutz-Funktion
- Gestell aus hochwertigen legierten stranggepressten Alu-Profilen
- Hochwertiges innenliegendes Kegelradgetriebe
- Bespannung mit selbstspannendem Teleskop-Federsystem
- Bespannung schnell und einfach austauschbar
- Hohe Windsicherheit
- Extrem stabil und langlebig





VERTRIEB

Heinz Ulrich Busch
Spiel-, Sport und Freiraumausstattungen
Zertifizierter Spielplatzprüfer nach DIN 79161

 Kollerstraße 15
D-96114 Hirschaid

 +49 (0) 9545 - 94 33-0
 +49 (0) 9545 - 94 33-22
 +49 (0) 171 23 30 466
 busch-freiraum@gmx.de

www.busch-freiraum.de

*Technikkatalog mit weiteren Maßen und Bodenbefestigungen.

FORDERN
SIE UNSEREN
TECHNIK-
KATALOG*
AN!

Der Freiraumprofi
 HEINZ ULRICH BUSCH