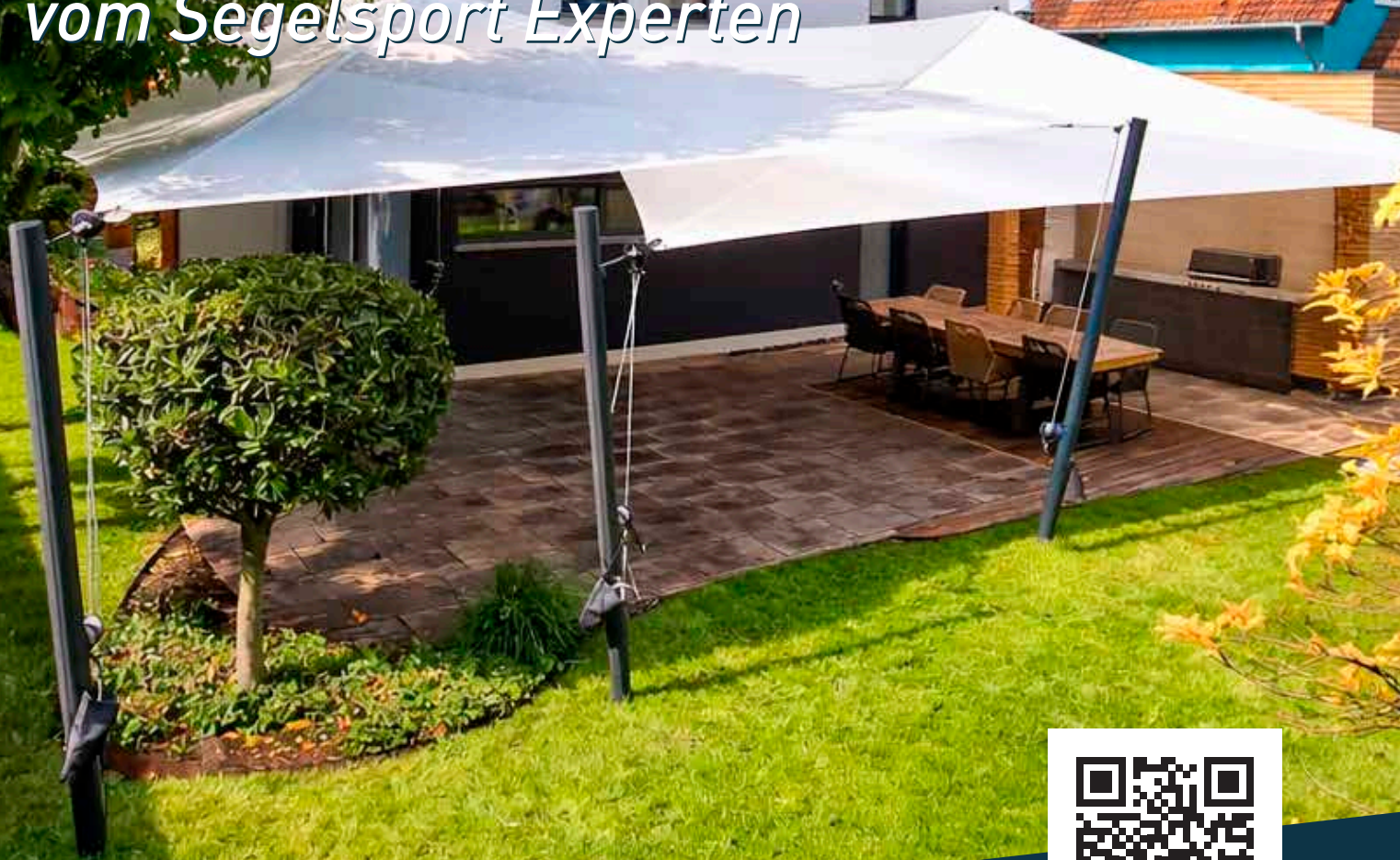


# **Exklusive Sonnensegel**

*vom Segelsport Experten*



[sunfurl.eu](https://sunfurl.eu)

## **Sonnensegel Highlights 2026**

Durchdachte Sonnenschutzlösungen für private, öffentliche und gewerbliche Außenbereiche.

An aerial, high-angle photograph of a racing yacht, likely a Spirit Yachts Spirit 100, sailing on a dark blue sea with white-capped waves. The yacht's hull is a light grey or blue, and its deck is a rich, polished wood. Several crew members in orange gear are visible on the deck. The yacht is moving from the top left towards the bottom right of the frame. A large yellow banner is overlaid at the top of the image, containing the main title text.

# **Individuelle hochwertige Sonnensegel**

Spirit Yachts | Spirit 100

# **Bewährte Technik aus dem Segelsport**

# Über 50 Jahre Erfahrung im Segelsport

## Über 20 Jahre Erfahrung mit Sonnensegeln

### **Innovative Sonnensegel in Segelmacherqualität**

Seit über 50 Jahren produziert BARTELS Rollfock- und Rollreffsysteme für Segelyachten namhafter Werften rund um den Globus. Diese Erfahrung nutzen wir erfolgreich seit über 20 Jahren für die Entwicklung und Produktion unserer SunFurl Sonnensegelsysteme.

Unser Angebot reicht von einfachen Anlagen, bei denen das Sonnensegel zwischen einem Fockroller und einem Wirbel manuell auf- und abgerollt wird, bis hin zu elektrisch betriebenen Anlagen mit Windwächter und Funksteuerung.

SunFurl Sonnensegel werden individuell geplant und von erfahrenen Segelmachern aus hochwertigen Materialien gefertigt. Bei allen Sonnensegeln genießen Sie Sonnenschutz mit Wohlfühl-Atmosphäre für Sie, Ihre Familie und Ihre Gäste.

### **Flexible Lösungen für schönen Schatten**

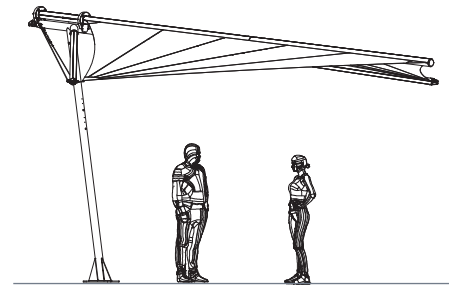
Ob Sie einen Sonnenschutz für den Außenbereich eines Restaurants suchen oder eine private Terrasse oder Balkon beschatten möchten: BARTELS bietet Ihnen mit seinen SunFurl Sonnensegeln einen hochwertigen Sonnenschutz. Unsere Beschattungslösungen zaubern maritimen Flair auf Ihre Terrasse.

Für die Gastronomie bieten wir individuell geplanten Sonnenschutz, Regenschutz und Sichtschutz bis zu 100 m<sup>2</sup> Fläche mit nur vier Befestigungen. Damit bieten Sonnensegel mehr Sonnenschutz, als es eine Markise oder ein Sonnenschirm kann. Wahlweise sind sie manuell oder elektrisch aufrollbar oder fest verspannt.

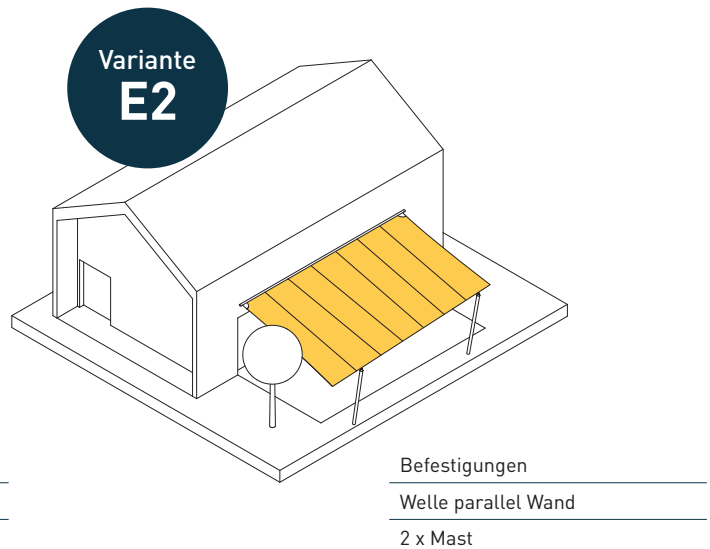
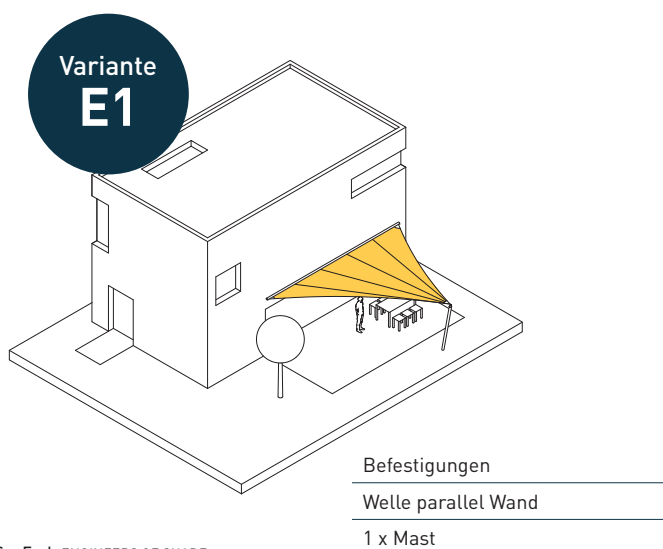
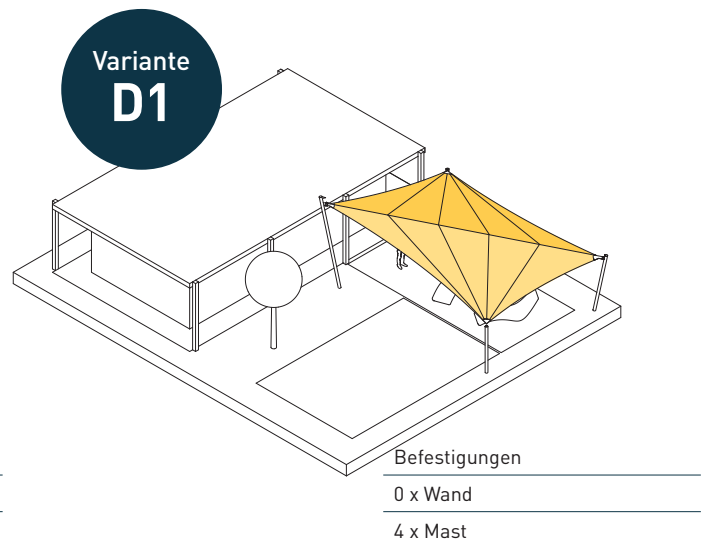
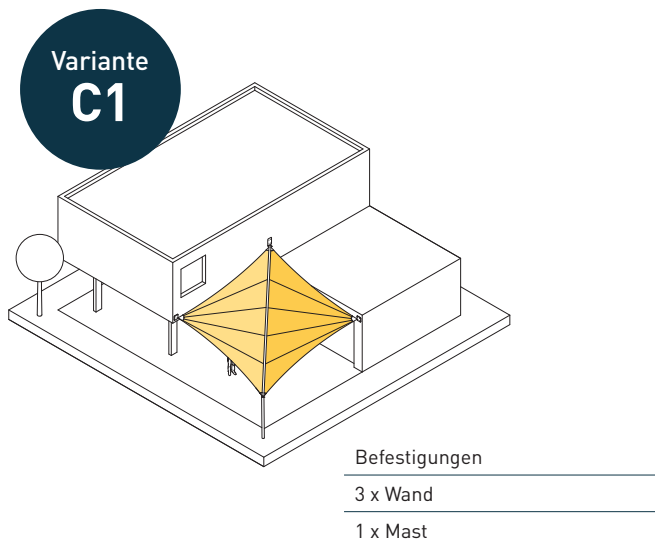
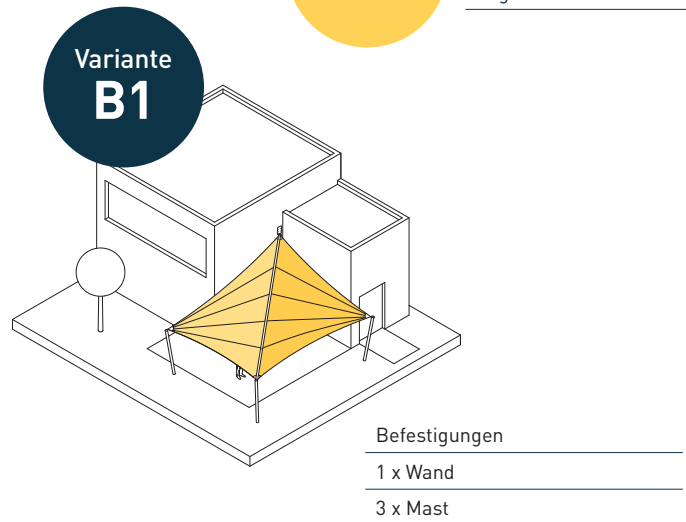
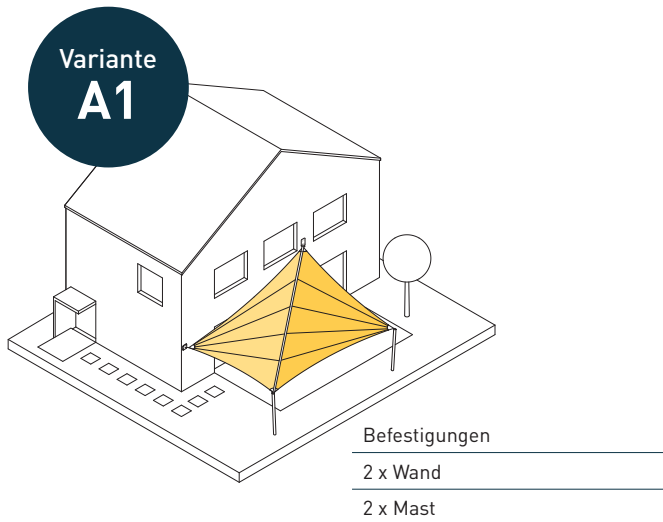
Feststehende Systeme bieten in Verbindung mit einem Segel aus Netzgewebe (SolMesh 340) die ideale Lösung für Kindertagesstätten, Schulen, Freibäder, und öffentliche Bereiche.

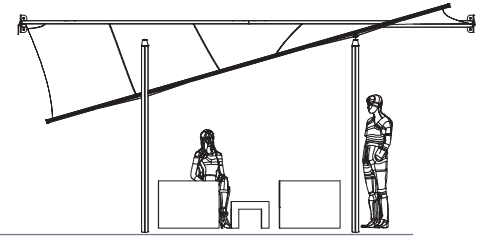
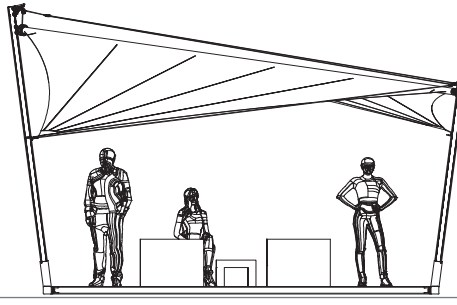
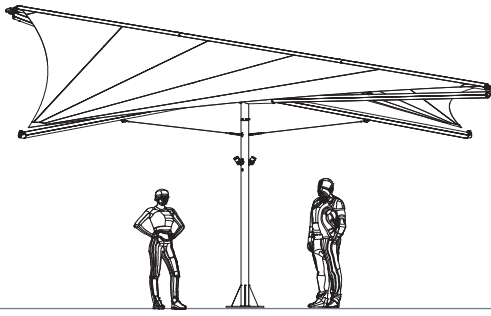
# Anordnungsvarianten

SunFurl Systeme bieten vielseitige Optionen in Antrieb, Spanntechnik, Segelfläche und Material. Die Übersicht und die Matrix erleichtern die Auswahl der passenden Variante für Ihren Bedarf.



Dezentraler Mast  
Ein Fundament  
Segelfläche bis 24m<sup>2</sup>





Typ  
**SOLÉRE**

- Zentraler Mast
- Ein Fundament
- Segelfläche bis zu 36 m<sup>2</sup>

Typ  
**BASE**

- Freistehendes Rahmensystem
- Keine Fundamente
- Segelfläche bis zu 39 m<sup>2</sup> (pro System / Systeme kombinierbar)

Typ  
**AERO**

- Welle parallel Wand
- 2 x Mast
- Segelfläche bis zu 60 m<sup>2</sup>

# Übersichtsmatrix Systeme

NEU

NEU

NEU

NEU

	Seite	Antrieb	Spann-technik	Max. Segelfläche	Material Masten	Segelstoff	Eigenschaften
<b>RE</b>	6-13	elektrisch 230V	Feder	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup> 50 m <sup>2</sup>	VA Ø 102 AL Ø 102 AL Ø 86	HS270 Soltis 86 / 92	Witterungssteuerung Automatikbetrieb Große Segelflächen kombinierte Systeme
<b>AERO</b>	14-21	elektrisch 230V	Feder	60 m <sup>2</sup> 60 m <sup>2</sup> 30 m <sup>2</sup>	VA Ø 102 AL Ø 102 AL Ø 86	HS270 Soltis 86 / 92	Witterungssteuerung Automatikbetrieb Wickelachse an der Wand
<b>RM</b>	22-29	manuell	Winsch	60 m <sup>2</sup> 60 m <sup>2</sup>	VA Ø 76 AL Ø 86	HS270	3D Segelgeometrie Maritimer Flair Hohe Tuchspannung
<b>RF RF-KiTa</b>	30-37	manuell	Winde	60 m <sup>2</sup> 50 m <sup>2</sup> 50 m <sup>2</sup>	AL Ø 86	HS270 Soltis 86 / 92 SolMesh 370	Einpunktbedienung Einhandbedienung Abschließmechanik
<b>FX FX-KiTa</b>	38-45	fix	4:1 Talje	25/40 m <sup>2</sup> 40/60 m <sup>2</sup> 40/60 m <sup>2</sup>	AL Ø 86 AL Ø 102 St fvz Ø 102	HS270 Soltis 86 / 92 SolMesh 370	3D Segelgeometrie Einfacher Aufbau Kostengünstig, robust KiTa   Schulen
<b>WING</b>	46-51	elektrisch 230V	Feder	bis 24 m <sup>2</sup>	VA Ø 102	HS270 Soltis 86 / 92	Witterungssteuerung Automatikbetrieb nur ein dezentraler Mast
<b>SOLÉRE</b>	52-57	elektrisch 230V	Feder	bis 36 m <sup>2</sup>	VA Ø 102	HS270 Soltis 86 / 92	Witterungssteuerung Automatikbetrieb nur ein zentraler Mast
<b>BASE</b>	58-63	elektrisch 230V	Feder	bis 39 m <sup>2</sup> pro System	AL Ø 86 AL Ø 102	HS270 Soltis 86 / 92	Witterungssteuerung Automatikbetrieb Keine Fundamente kombinierte Systeme
<b>Großflächen- beschattung</b>	64-69	elektrisch 230V	Feder	beliebig	AL Ø 86 AL Ø 102 VA Ø 102	HS270 Soltis 86 / 92	Beliebige Segelflächen Gekoppelte Systeme Automatisierter Betrieb Öffentlicher Bereich

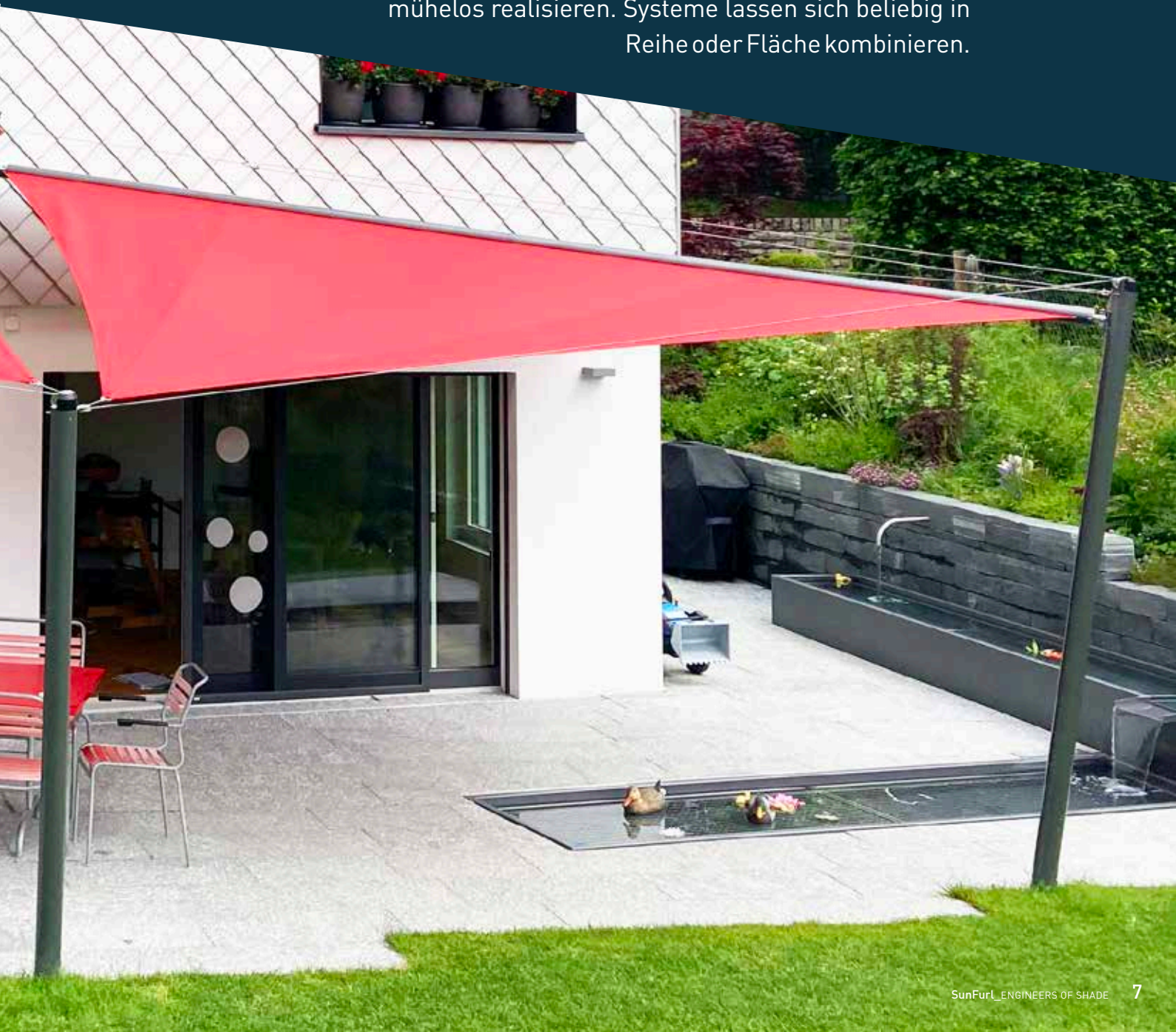
# SunFurl Sonnensegel

## Typ RE



# Höchster Bedienkomfort, maximale Sicherheit

Wind- und Sonnensensoren sorgen für eine vollautomatische Steuerung des Segelsystems und gewährleisten höchste Sicherheit, auch in Ihrer Abwesenheit. Die individuelle Bedienung erfolgt bequem per Funkhandsender. Plötzlich auftretende Belastungen, wie zum Beispiel starke Windböen, werden von dem stets unter Spannung stehenden Sonnensegel abgewettert. Bei Überschreiten der eingestellten Belastungsgrenzen rollt das System automatisch ein. Segelflächen bis zu 100 m<sup>2</sup> lassen sich mit diesem System mühelos realisieren. Systeme lassen sich beliebig in Reihe oder Fläche kombinieren.



# Elektrisch rollbare Sonnensegel

Typ RE / RES

Wickelachse

Ø 86 mm Aluminium (bis 9 m)

Ø 102 mm Aluminium (bis 14 m)

Masten

Ø 86 mm Aluminium

Ø 102 mm Aluminium

Ø 102 mm Edelstahl

Segel gefertigt  
aus HS270

Hohe Tuchspannung im ausgerollten Zustand

Geringe Tuchspannung im eingerollten Zustand

Momentengleichgewicht am Antrieb

Beide Segel immer unter gleicher Spannung

Nur eine Spanntechnik erforderlich (Edelstahlfeder)

Antrieb in der Wickelachse integriert  
Bedienung über Witterungssteuerung  
Alternativ Integration in Haussteuerung

Spanntechnik im Mast integriert  
Wartungsfreie Edelstahlfeder

Fundamentoptionen:

Schraubfundament

Bodenhülse

Bodenflansch

Wandflansch

Sonderanfertigung



Architekten-  
haus

RE-B1

# Vorteile Beispiele

Elektrisch rollbares Sonnensegelsystem (Automatik- und Handbetrieb)

Witterungssteuerung (Wind, Regen, Sonne, Temperatur)

Komfort und Sicherheit

Große Segelflächen realisierbar

Systeme in Reihe und Fläche kombinierbar

Spanntechnik mit robuster und wartungsfreier Edelstahlfeder

Hohe Segelspannung / gute Windstabilität / guter Regenwasserablauf

Eckterrasse  
Pulver-  
beschichtung

RES-B1



Überlappende  
Anordnung  
der Segel

RE-B1

# Typ RE

## Komponenten und Optionen

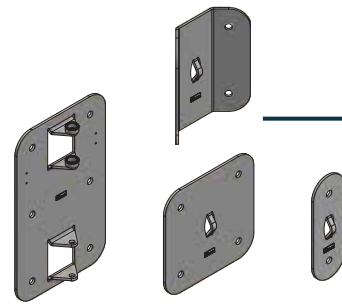
Segelfläche  
bis 100 m<sup>2</sup>

Wickelachslänge  
bis 14 m

Sicherheit und Komfort stehen bei diesem elektrisch rollbaren Sonnensegelsystem an erster Stelle. Beide Segel haben die gleiche Tuchspannung. Im ausgefahrenen Zustand ist die Tuchspannung hoch, im eingerollten Zustand sind Tuch- und Leinenspannung reduziert. Der Betrieb ist durch die Witterungssteuerung vollautomatisch. Es können mühelos Segelflächen bis 100 m<sup>2</sup> realisiert werden. Eine Mehrfachanordnung in Reihe oder Fläche ist problemlos machbar. Das System kann in eine bestehende Gebäudesteuerung integriert werden.

### Wandplatten

Wickelachse an Hauswand  
Leinenanlenkung an Hauswand  
Material Edelstahl / epoliert  
Maße:  
BxH 380 x 230 mm  
BxH 230 x 230 mm  
BxH 230 x 80 mm  
Sondervarianten



Standard Wandbefestigungen  
Individuelle Sonderlösungen  
auf Anfrage möglich



Ø 102 mm  
Edelstahl



Ø 102 mm  
Aluminium



Ø 86 mm  
Aluminium



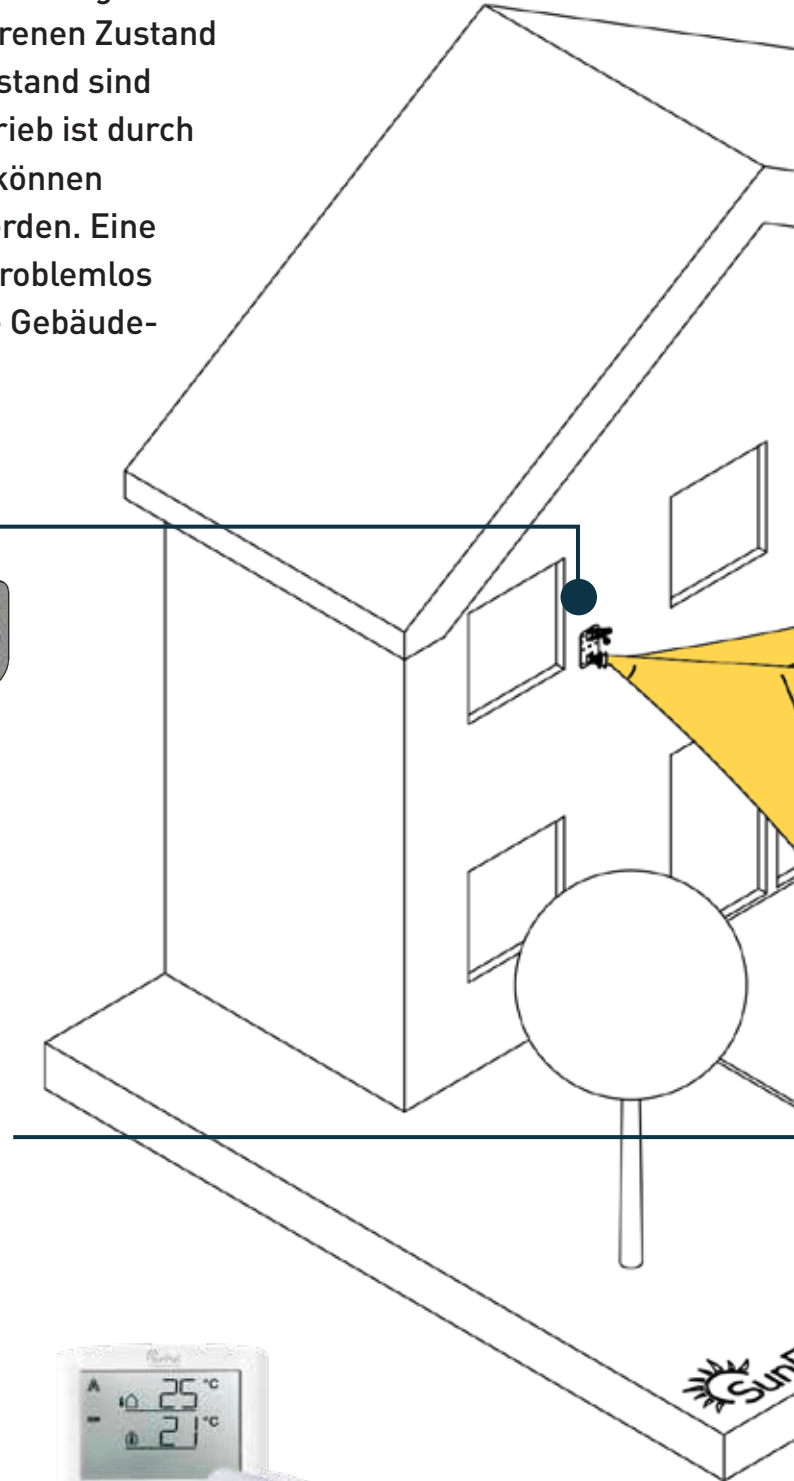
### Mast Segelauszug

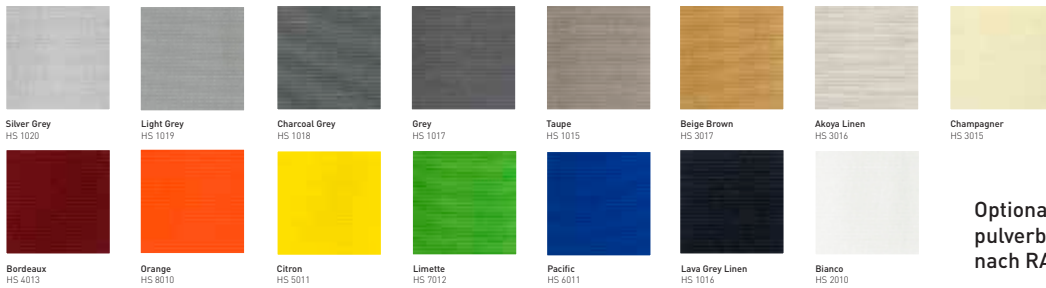
Durchmesser / Material:  
Ø 102 mm / Edelstahl  
Ø 86 mm / Aluminium Systemmast  
Ø 102 mm / Aluminium Systemmast  
Längen in 250 mm Raster bis 5 m  
Höhenverstellung über Flaschenzug  
oder Winch oder elektrisch (EHV)  
Segelspannung automatisch über  
Edelstahlfeder (innenliegend im Mast)



### Witterungssteuerung

Wind, Regen, Sonne, Temperatur  
Manuell oder Automatikmodus  
Alternativ Einbindung in jede  
Haussteuerung möglich





Optional alle Teile  
pulverbeschichtet  
nach RAL Farbkarte

### Segelstoff HS270

Farben nach Farbkarte

Polyestergewebe aus spindüsengefärbtem Garn  
mit einer hochwertigen Imprägnierung  
UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweisend / antifungizid  
Hohe Reißfestigkeit und hohe Knickbeständigkeit  
Hohe Lichtechtheit  
Lichtschutzfaktor > 50



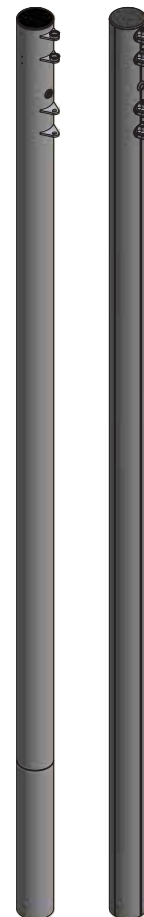
SunFurl RE / RES Umlenblock  
Edelstahl Ø 45 mm

### Wickelachse

Wickelachse aus segmentiertem  
Aluminiumprofil (Oberfläche silber eloxiert)  
mit integriertem 230V Antrieb  
Ø 86 mm bis 9 m Länge (3 m Elemente)  
Ø 102 mm bis 14 m Länge (4 m Elemente)



Wickelachse RE Ø 102 mm  
Motorseite mit Spulenscheibe und  
Gelenkanschluss



### Mast Wickelachse

Ø 102 mm / Edelstahl  
Ø 86 mm / Aluminium  
Ø 102 mm Aluminium

Längen  
im 250 mm Raster bis 5 m  
Spanntechnik kann im Segel-  
auszug Mast oder im Gegen-  
lager Mast integriert werden

### Mastbefestigungen / Fundamente

Schraubfundament (Stahl feuerverzinkt)  
Bodenhülse (Edelstahl)  
Flanschfuß (Stahl feuerverzinkt)  
Flachdach Einbauteil (Stahl feuerverzinkt)  
Brüstungsflansche (Edelstahl)  
Sonderflansche (Stahl, Edelstahl, Aluminium)



# *SunFurl* *Trapez Segel*

## **Typ AERO**



# AERO

## Leicht, flexibel modern

Das SunFurl AERO Sonnensegelsystem besticht durch sein leichtes, elegantes Design und eine vollautomatische Steuerung. Die Wickelachse für das Segeltuch wird parallel zur Wand des Gebäudes installiert, während zwei schlanke Masten am anderen Ende der Terrasse als Aufnahme für das Segel dienen. Beim Ausfahren spannt sich das textile Dach straff zwischen diesen Punkten und schwebt förmlich über der Terrasse – leicht wie der Wind.

Die integrierte Witterungssteuerung sorgt für einen automatisierten Betrieb, während die Höhenverstellung an den Masten eine flexible Anpassung an den Sonnenstand ermöglicht. Zudem gewährleistet sie einen sicheren Regenwasserablauf, selbst bei kräftigem Niederschlag. Zwei Baugrößen stehen zur Auswahl: Ein System mit einer 6 m Welle und bis zu 33 m<sup>2</sup> Segelfläche sowie eine 8 m Welle mit bis zu 60 m<sup>2</sup> Segelfläche.

Zum Schutz des eingerollten Segels kann optional ein **Wetter-schutzdach** installiert werden, das das Tuch im aufgerollten Zustand vor Umwelteinflüssen bewahrt. Alle Komponenten sind auf Wunsch pulverbeschichtet erhältlich – für eine perfekte Integration in jedes architektonische Umfeld.

Hohe Tuchspannung  
Minimalistische Leinenführung  
(nur eine Leine pro Mast)

Optional Wetterschutzdach

Material AL natur eloxiert oder optional pulverbeschichtet

Montage über die Wandplatten der Wickelachse und  
eine zusätzliche Trägerschiene an der Wand

Wickelachse

Ø 86 mm Aluminium (bis 6 m)

Ø 102 mm Aluminium (bis 8 m)

Segel gefertigt  
aus HS270

Antrieb in der Wickelachse integriert  
Bedienung über Witterungssteuerung  
Alternativ Integration in Haussteuerung

Masten

Ø 86 mm Aluminium

Ø 102 mm Aluminium

Ø 102 mm Edelstahl

# Elektrisch rollbare Sonnensegel

Typ AERO

Spanntechnik im Mast integriert  
Robuste Gasfedern

Höhenverstellung am Mast  
Individuelle Einstellung der Höhe  
Manuell über Talje oder Winsch  
Elektrisch über EHV

Fundamentoptionen:

Schraubfundament

Bodenhülse

Bodenflansch

Wandflansch

Sonderanfertigung

ium  
nium  
stahl



Holzvilla  
große Terrasse  
Doppelsystem  
AERO

# Vorteile Beispiele

Elektrisch rollbares Sonnensegelsystem (Automatik- und Handbetrieb)

Witterungssteuerung (Wind, Regen, Sonne, Temperatur)

Komfort und Sicherheit

Wickelachse parallel Gebäude / Fassade

Systeme in Reihe und Fläche kombinierbar

Spanntechnik in den Masten installiert (minimale Leinenführung)

Hohe Segelspannung / gute Windstabilität / guter Regenwasserablauf

Landhaus  
klassisch  
AERO



Architekten-  
haus  
modern  
AERO

# Typ AERO

## Komponenten und Optionen

Segelfläche  
bis 60 m<sup>2</sup>

Wickelachslänge  
bis 8 m

Minimalistische Leinenführung große frei gespannte Segelflächen und hohe Tuchspannung sind in diesem System vereint. Nur eine Auszugleine führt zu jedem Mast hin. Vollautomatischer Betrieb dank Witterungssteuerung. Auch hier stehen Sicherheit und Komfort an erster Stelle. Segelflächen bis 60 m<sup>2</sup> können mühelos realisiert werden. Integration in die Gebäudesteuerung möglich.



Montage der AERO Wickelachse parallel zur Hauswand zwischen zwei Wandplatten

### Wandplatten

Anschluss Wickelachse an Hauswand  
Material Edelstahl / epoliert

Maße:

BxH 230 x 80 mm



### Mast Segelauszug

Durchmesser / Material:

Ø 86 mm / Aluminium Systemmast

Ø 102 mm / Aluminium Systemmast

Längen in 250 mm Raster bis 5 m

Höhenverstellung über Flaschenzug

oder Winch oder elektrisch (EHV)

Segelspannung und Leinenspeicherung erfolgt automatisch über eine Gasfeder (innenliegend im Mast)

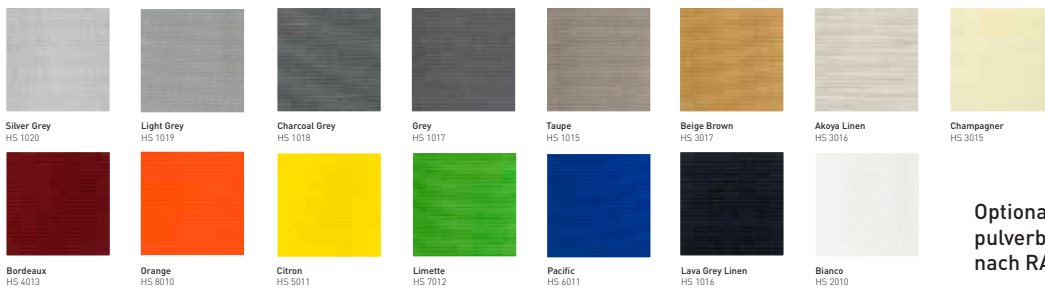


### Witterungssteuerung

Wind, Regen, Sonne, Temperatur

Manuell oder Automatikmodus

Alternativ Einbindung in jede Haussteuerung möglich



Optional alle Teile  
pulverbeschichtet  
nach RAL Farbkarte



### Segelstoff HS270

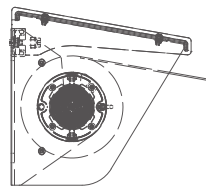
Farben nach Farbkarte  
Polyestergewebe aus spinddüsengefärbtem Garn  
mit einer hochwertigen Imprägnierung  
UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweisend / antifungizid  
Hohe Reißfestigkeit und hohe Knickbeständigkeit  
Hohe Lichtechtheit  
Lichtschutzfaktor > 50



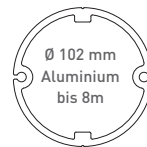
SunFurl RE / RES Umlenkblocck  
Edelstahl Ø 45 mm

### Dach für Wickelachse

Schutz des Segels im  
eingerollten Zustand vor  
Umwelteinflüssen



Schnitt durch Wetterschutzdach



Wickelachse AERO Ø 102 mm  
Motorseite mit Aufnahme Wandplatte

### Wickelachse

Wickelachse aus segmentiertem Aluminiumprofil mit integriertem  
230V Antrieb (Oberfläche silber eloxiert)  
Bei Montage waagrecht an einer Wand (E1 und E2 Anordnung)  
gelten die reduzierten Wellenlängen  
Ø 86 mm bis 6 m Länge  
Ø 102 mm bis 8 m Länge

### Auszugsprofil

Robustes Aluminium Nutprofil. Flexible Einstel-  
lung der Zugwinkel zu den Masten möglich.



### Höhenverstellung Segel Optionen

Das Segel kann an den Masten über eine Höhenver-  
stellung abgesenkt werden, um dem Sonnenverlauf  
zu folgen oder den Regenwasserablauf zu definieren.  
Es stehen Taljen (4-fach oder 8-fach untersetzt), ein  
Winschsystem oder eine elektrische Ausführung  
(EHV) zur Verfügung. Die EHV kann bequem über das  
Display der Sonnensegelsteuerung bedient werden.

### Mastbefestigungen / Fundamente

Schraubfundament (Stahl feuerverzinkt)  
Bodenhülse (Edelstahl)  
Flanschfuß (Stahl feuerverzinkt)  
Flachdach Einbauteil (Stahl feuerverzinkt)  
Brüstungsflansche (Edelstahl)  
Sonderflansche (Stahl, Edelstahl, Aluminium)



# *SunFurl* *Sonnensegel*

## **Typ RM**



# Eigenschaften wie ein 3D Fixsegel, aber dennoch rollbar

Das SunFurl RM System ist die perfekte Symbiose aus einem feststehenden Saisonsegel und einem manuell aufrollbaren Sonnensegel. Die hohe Flächenspannung macht diesen Systemtyp sehr windstabil. Somit kann ein RM System über die gesamte Sommersaison aufgespannt bleiben, lediglich bei Starkwind und Gewittersturm muss es eingerollt werden. Bei diesem Systemtyp können drei Befestigungspunkte in der Höhe verstellt werden. Damit können Sie das Sonnensegel auch bei tieferstehender Sonne so ausrichten, dass es immer den gewünschten Schatten erzeugt. Je nach Systemtyp lassen sich Segelflächen bis zu 60 m<sup>2</sup> mühelos realisieren.

## **Straff gespannt**

Aufgrund der großen Vorspannkräfte steht das Segel straff gespannt. Bei ausreichend eingeplantem Gefälle kann das Segel problemlos als Regenschutz genutzt werden. Alle SunFurl Sonnensegel werden von hochqualifizierten Segelmachern hergestellt. Dadurch können wir Ihnen Segeltücher in außergewöhnlich hoher Qualität bieten.

## **Montage & Demontage in nur 15 Minuten**

Über die Wintermonate kann das System mit wenigen Handgriffen vollständig demontiert werden. Das trocken aufgerollte Segel kann als Ring gerollt und, inklusive der Wickelachse und aller Leinen, geschützt im Winterschutz-Sack verstaut werden. Die Masten können aus den Bodenhülsen herausgezogen werden und beispielsweise in der Garage gelagert werden. Es bleiben nur die unauffälligen Wandplatten und Bodenhülsen dauerhaft installiert.

# Manuell rollbare Sonnensegel

Typ RM

Wandplatten Edelstahl

Segel gefertigt  
aus HS270

Masten

Edelstahl  $\varnothing$  76 mm

Aluminium  $\varnothing$  86 mm

Mit Winch und Höhenverstellung

Spannung Wickelachse und Segel  
dezentral über Winschen

Straff gespanntes Tuch

für höchste Windstabilität und guten

Regenwasserablauf

Dynamische 3D Geometrie bildet sich aus

Wickelachse und Antrieb

aus dem BARTELS Yachtsportprogramm

Flexible Welle zwischen Fockroller und Wirbel

Wandplatte Edelstahl

mit Wensch

(optional mit Höhenverstellung)

Fundamentoptionen:

Schraubfundament

Bodenhülse

Bodenflansch

Wandflansch

Sonderanfertigung



Stadtvilla  
toskanischer  
Stil  
RM-B1

# Vorteile Beispiele

Manuell rollbares Sonnensegel

Dynamische 3D Segelgeometrie

Maritimes Flair (Wickelachse, Winschen, Leinen, Segel)

Flexible Welle (einfache Montage- und Demontage)

Hohe Flächenspannung (Winschen)

Hohe Windstabilität / guter Regenwasserablauf

Höhenverstellung an Wickelachse und Segelauszug möglich

Doppelhaus  
Designgarten  
RM-B1



Holzständer-  
haus  
RM-B1

# Typ RM

Weitere RM Baugrößen verfügbar  
RM-light bis 35m<sup>2</sup> Segelfläche  
RM-MAX bis 75m<sup>2</sup> Segelfläche

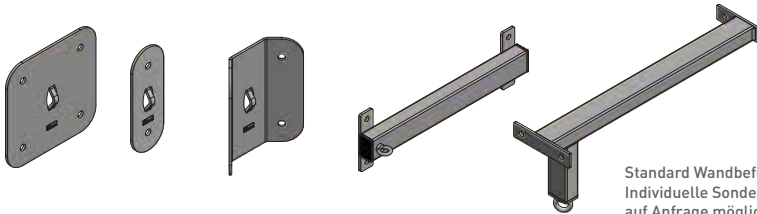
Segelfläche  
bis 60 m<sup>2</sup>

Wickelachslänge  
bis 10 m

## Komponenten und Optionen

Das RM System ist mit zahlreichen Komponenten aus dem BARTELS Yachtsportprogramm ausgestattet. Robuste Edelstahlmasten und viel Tuchspannung verleihen dem System hohe Windstabilität und guten Regenwasserablauf. Die Spannung von Achse und Segel erfolgt über Winschen. Die ausgeprägte dreidimensionale Form des Segels ist ein markantes Erkennungsmerkmal des RM Systems. Segelflächen bis 60 m<sup>2</sup> können mühelos realisiert werden.

Maritimes Feeling pur in Ihrem Garten!



Standard Wandbefestigungen  
Individuelle Sonderlösungen  
auf Anfrage möglich

### Wandplatte mit Öse

Anschluss Wirbel an Hauswand  
Anschluss Leinenanlenkung an  
Hauswand  
Material Edelstahl / epoliert  
Maße:  
BxH 230 x 230 mm  
BxH 230 x 80 mm  
BxH 230 x 230 mm (90° / Innenecke)  
Sondervarianten für Sparren- oder  
Ständerbefestigung



### Mast Segelauszug

### Mast Wickelachse

Ø 76 mm / Edelstahl  
Ø 86 mm / Aluminium

Längen:

L 2.500 mm

L 3.000 mm

L 3.500 mm

Höhenverstellung

über Schiene mit Schlitten L 1.350 mm

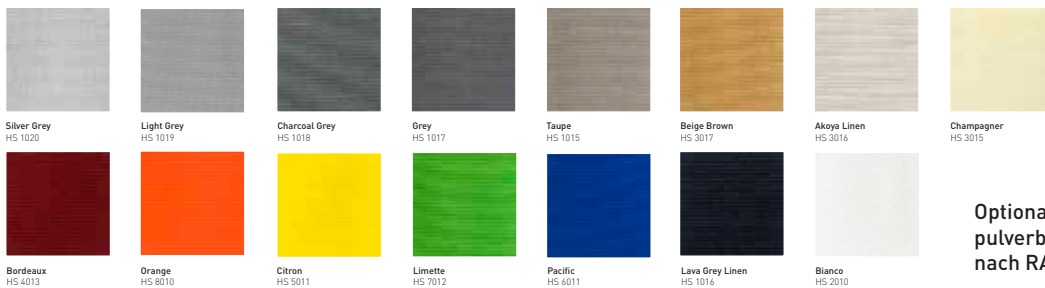
Segelspannung über Winsch



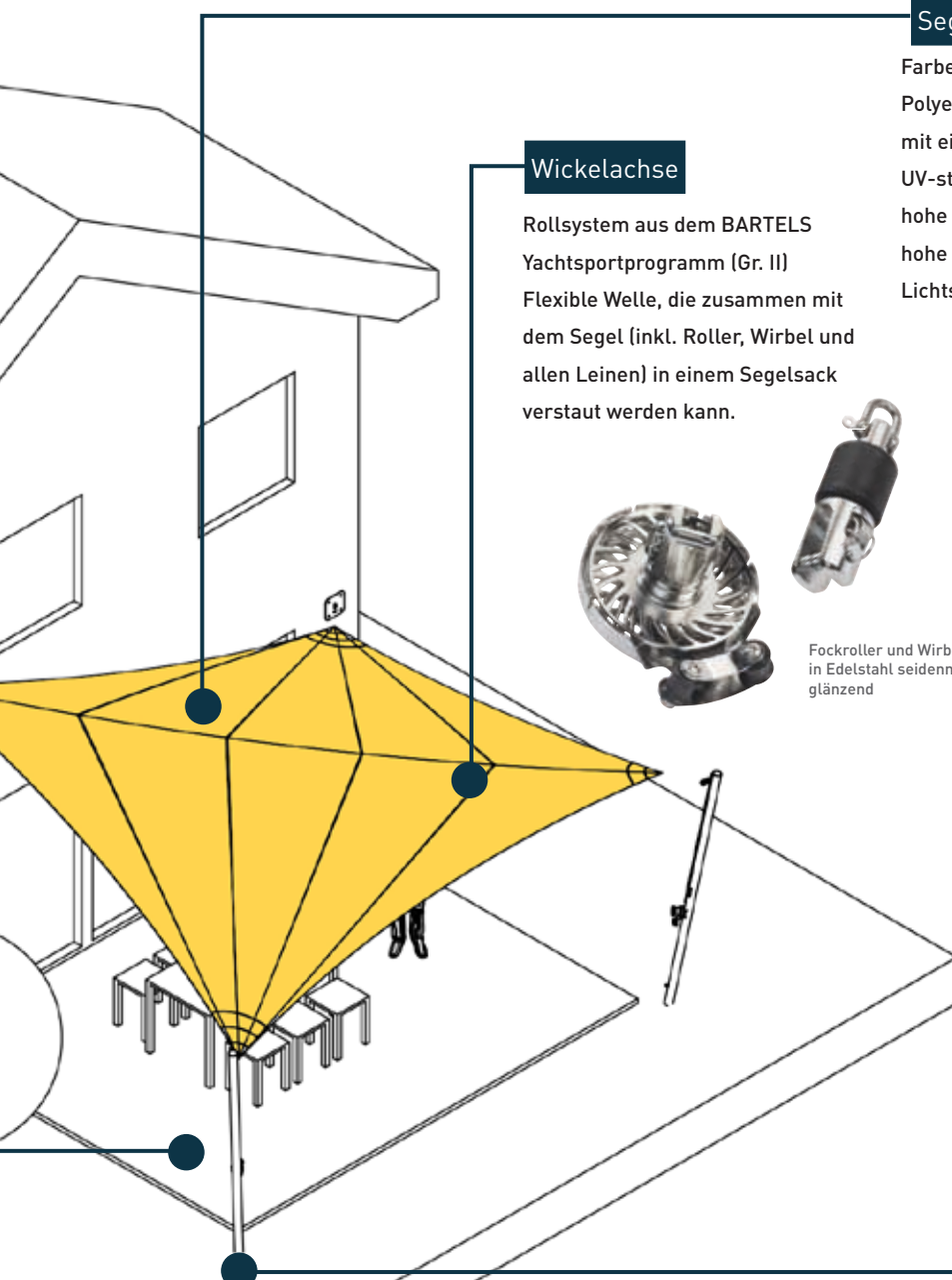
Wandplatte mit Winsch  
Optional Wandplatte mit Höhen-  
verstellung über Schiene verfügbar



SunFurl RM Umlenkblock  
Ø 40 mm / Ø 56 mm



Optional alle Teile  
pulverbeschichtet  
nach RAL Farbkarte



### Segelstoff HS270

Farben nach Farbkarte  
Polyestergewebe aus spinndüsengefärbtem Garn  
mit einer hochwertigen Imprägnierung  
UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweisend / antifungizid  
hohe Reißfestigkeit und hohe Knickbeständigkeit  
hohe Lichtechtheit  
Lichtschutzfaktor > 50

### Wickelachse

Rollsystem aus dem BARTELS  
Yachtsportprogramm (Gr. II)  
Flexible Welle, die zusammen mit  
dem Segel (inkl. Roller, Wirbel und  
allen Leinen) in einem Segelsack  
verstaubt werden kann.



Fockroller und Wirbel  
in Edelstahl seidenmatt  
glänzend

Fockroller und Wirbel  
in Aluminium schwarz  
eloxiert



### Wanplatte mit Höhenverstellung

Höhenverstellung  
über Schiene mit Schlitten L 1.350 mm  
Segelspannung über Wansch  
Bohrungsabstand 150 mm  
Randabstand 40 mm  
Edelstahl

### Mastbefestigungen / Fundamente



Schraubfundament (Stahl feuerverzinkt)  
Bodenhülse (Edelstahl)  
Flanschfuß (Stahl feuerverzinkt)  
Flachdach Einbauteil (Stahl feuerverzinkt)  
Brüstungsflansche (Edelstahl)  
Sonderflansche (Stahl, Edelstahl, Aluminium)



# SunFurl Sonnensegel

Typ RF / RF-KiTa

**NEUHEIT**  
2026



# SunFurl RF – das neuartige, manuell bedienbare Sonnensegelsystem

Das SunFurl RF Sonnensegel ist die innovative Lösung für flexible Beschattung in Privatgärten ebenso wie in öffentlichen Bereichen wie Kindergärten, Kitas, Schulen oder Schwimmbädern. Das System lässt sich manuell ein- und ausrollen – ideal bei starkem Wind, Nichtgebrauch oder längerer Abwesenheit.

Herzstück des Systems ist die von SunFurl entwickelte Winde mit kräftiger Untersetzung. Sie ermöglicht einen besonders leichten, gleichmäßigen Rollvorgang, bei dem das Segel jederzeit gespannt bleibt. Die Bedienung ist einzigartig intuitiv: Eine Kurbel, eine Position, eine Hand. Drehen in die eine Richtung zum Ausrollen, in die andere zum Einrollen. Wird die Kurbel abgezogen, ist das System automatisch gesichert – kein unbefugter Zugriff, z. B. durch Kinder. Nur autorisierte Personen wie Erzieher:innen oder Hausmeister können das Segel bedienen.

Das Segel ist wahlweise aus luft- und wasserdurchlässigem Netzmaterial oder aus wasserdichtem Gewebe erhältlich – jeweils mit höchstem UV-Schutz dank hochwertiger SunFurl Textilien.

SunFurl RF steht für innovative Spanntechnik, Qualität und Sicherheit. Entwickelt von SunFurl Ingenieuren, basierend auf über 50 Jahren Segelsport-Erfahrung. Entwicklung, Metallbau und Segelkonfektionierung – alles aus einer Hand, alles in Deutschland, individuell für Ihr Projekt.

Wickelachse  
mit innenliegender Spanntechnik  
Ø 86 mm Aluminium (bis 9 m)  
Optional pulverbeschichtet

Masten  
Ø 86 mm Aluminium  
robust & dickwandig  
Optional pulverbeschichtet

Segel  
aus  
oder  
oder

Fundamentoptionen:

- Schraubfundament
- Bodenhülse
- Bodenflansch
- Wandflansch
- Sonderanfertigung

**NEU**

SunFurl Winde

- Einhändiges Ein- und Ausrollen
- Einpunkt- und Einhandbedienung
- Abgeschlossen durch Abziehen
- Das Segel ist während des Rollens



Wandplatten Edelstahl  
Optional pulverbeschichtet

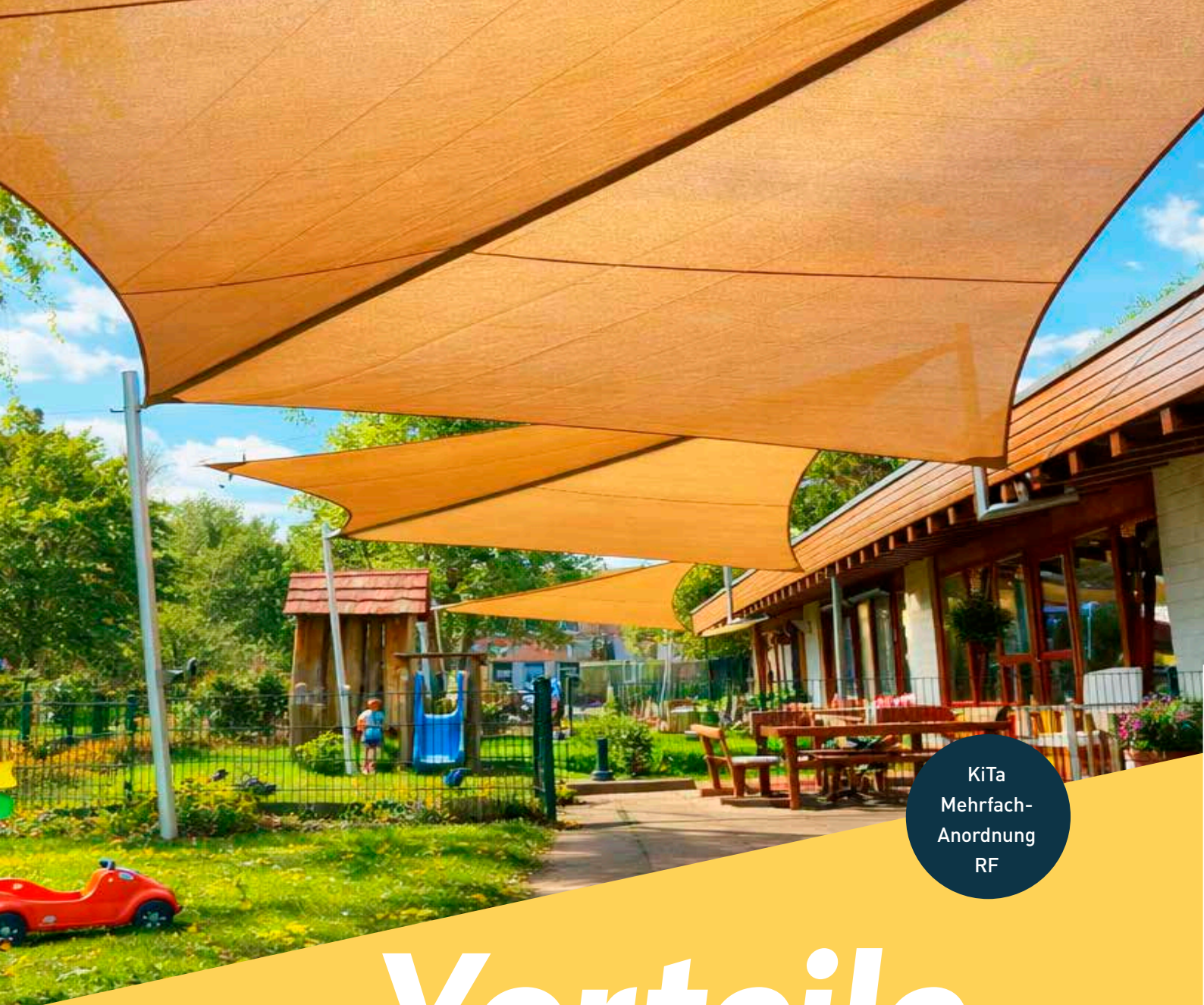
# Manuell rollbares Sonnensegel

Typ: RF

el gefertigt  
HS270 (Sonnenschutz & Regenschutz)  
r SM340 (Netzmaterial)  
r Soltis 86 / Soltis 92 (Netzmaterial)

Hohe Tuchspannung im ausgerollten Zustand  
Geringe Tuchspannung im eingerollten Zustand  
Beide Segel immer unter gleicher Spannung  
Hohe Windstabilität und guter Regenwasserablauf

en des Segels  
ung  
en der Kurbel  
llvorgang immer gespannt



KiTa  
Mehrfach-  
Anordnung  
RF

# Vorteile Beispiele

Manuell rollbares Sonnensegel (einfacher & robuster Aufbau)

Bedienung an einem Punkt mit nur einer Hand über eine steckbare Kurbel

Das Segel ist während des Rollvorgangs immer gespannt

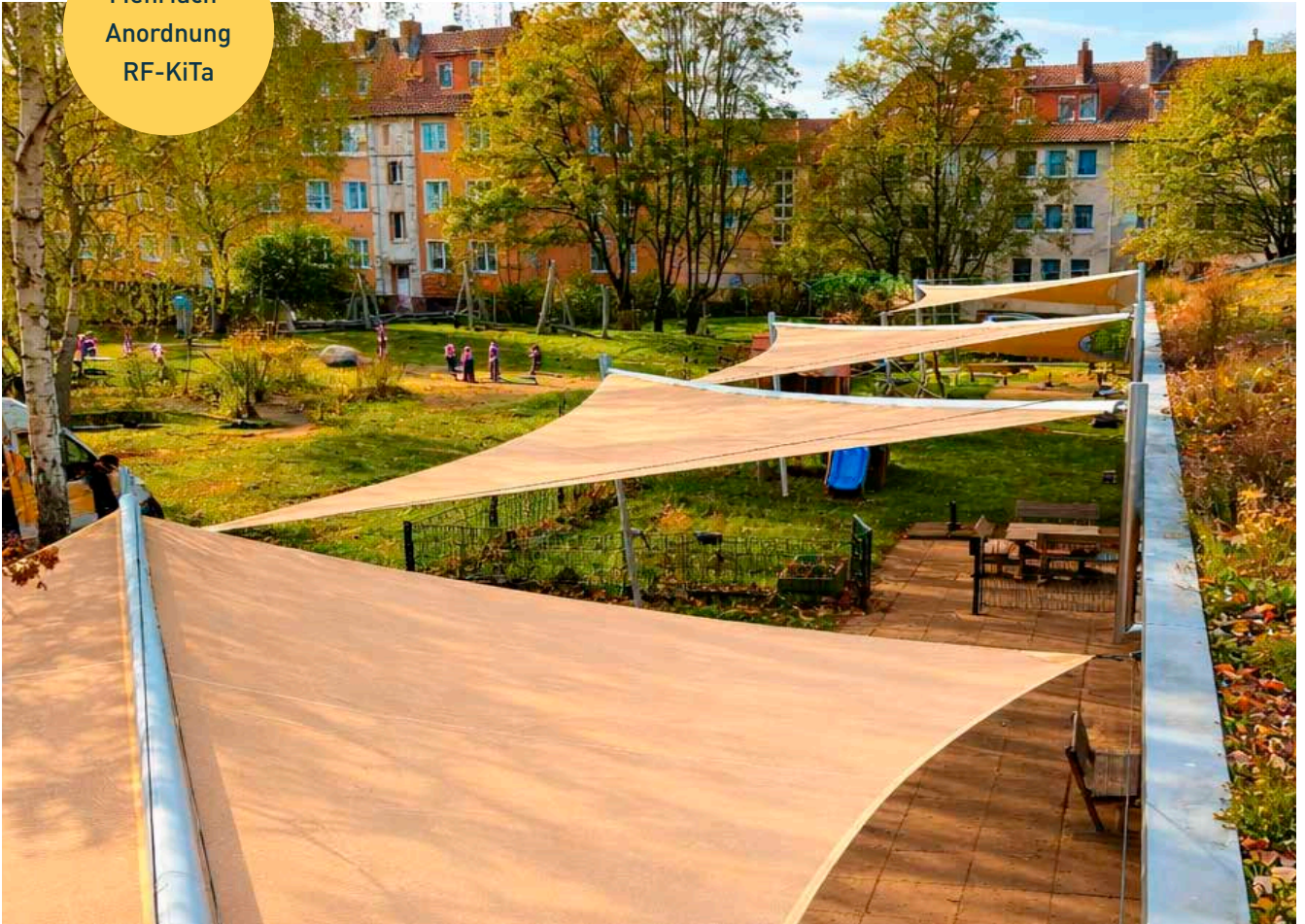
Automatischer Abschließmechanismus sobald die Kurbel abgezogen ist

Hohe Flächenspannung (kräftige & leichtgängige SunFurl Winde)

Hohe Windstabilität / guter Regenwasserablauf

Höhenverstellung am Segelauszug möglich

Mehrfach-  
Anordnung  
RF-KiTa



KiTa System  
freistehend  
RF

# Typ RF / RF-KiTa

## Komponenten und Optionen

Segelfläche  
bis 60 m<sup>2</sup>  
Wickelachslänge  
bis 9 m

Das SunFurl RF\* Sonnensegel wird zentral über eine Handwindsch mit Bremse und Spulenscheibe bedient – einfach und einhändig. Drehen in die eine Richtung fährt das Segel aus, in die andere wieder ein – stets sauber gespannt. Die abnehmbare Kurbel schützt vor unbefugter Nutzung. Keine herabhängenden Leinen, zugängliche Zugseile vandalismussicher als Drahtseile ausgeführt. Einfache, sichere Bedienung – ideal für Kita, Schule und öffentliche Bereiche.

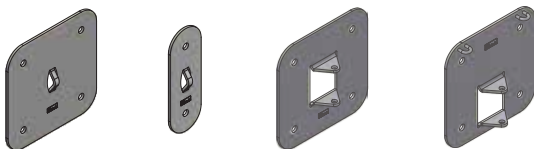
\* RF = rollbar Feder

Maximale Segelfläche vom gewählten Segelmaterial abhängig:

- 60 m<sup>2</sup> bei HS270
- 50 m<sup>2</sup> bei SM340
- 50 m<sup>2</sup> bei Soltis 86 / Soltis 92

### Wandplatten

Edelstahl epoliert / verschiedene Größen  
für Wickelachse und / oder Leinenführung



Standard Wandbefestigungen  
Individuelle Sonderlösungen  
auf Anfrage möglich

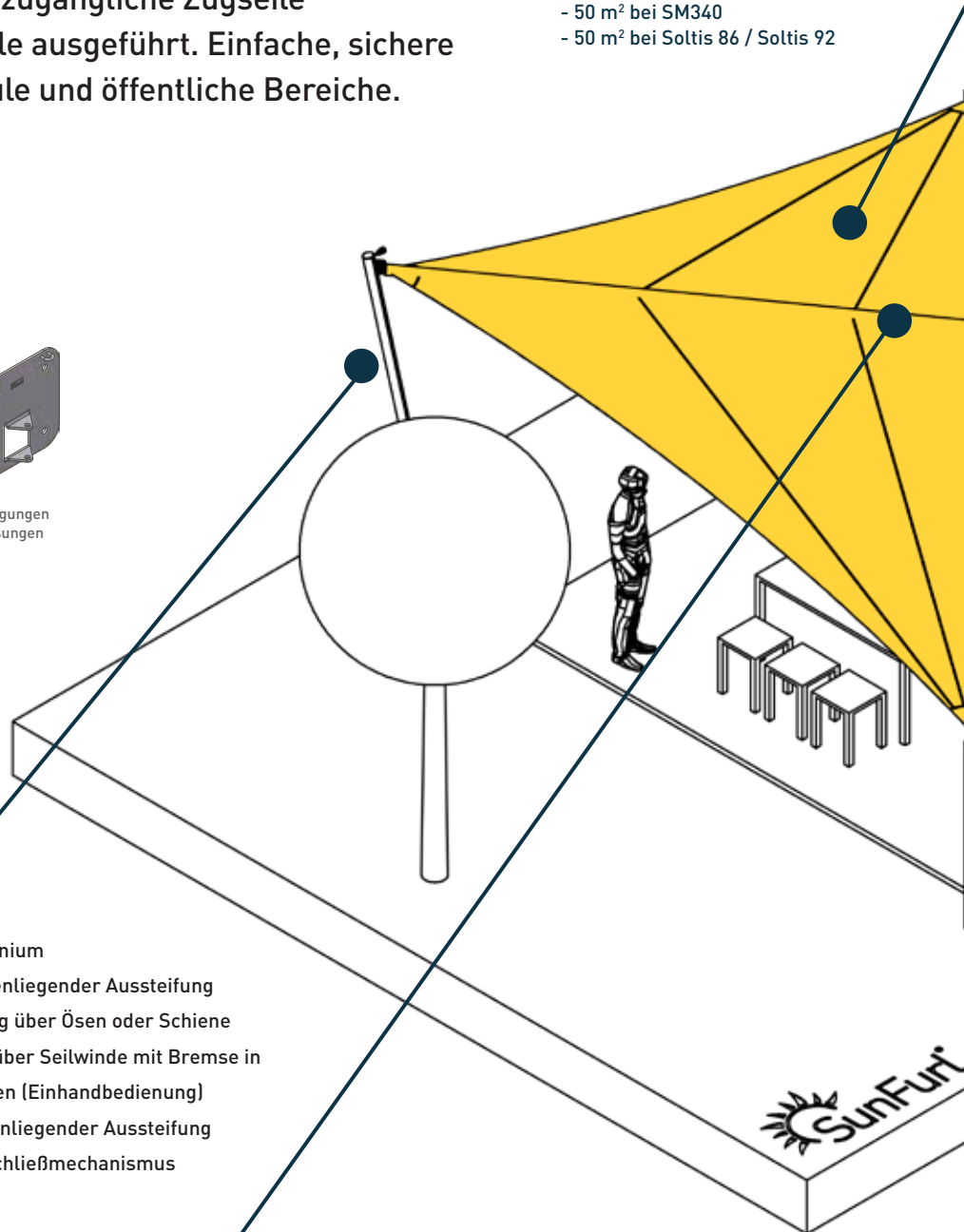
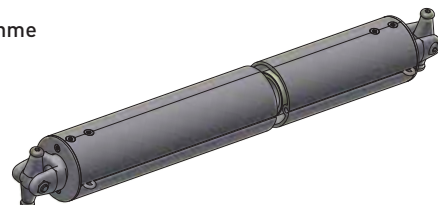


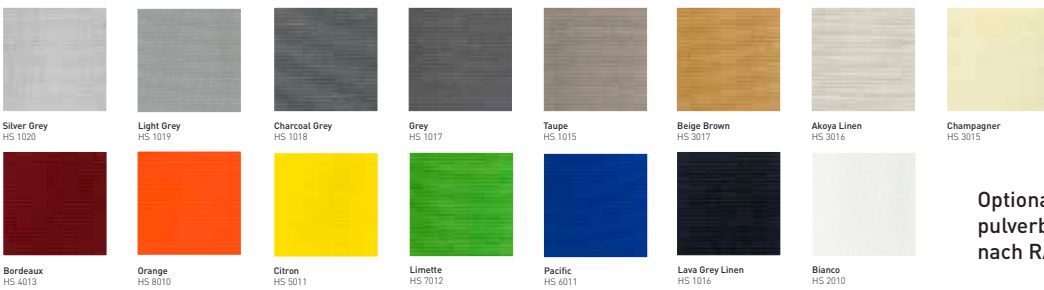
### Masten

Ø 86 mm / Aluminium  
Optional mit innenliegender Aussteifung  
Höhenverstellung über Ösen oder Schiene  
Segelspannung über Seilwinde mit Bremse in  
beiden Richtungen (Einhandbedienung)  
optional mit innenliegender Aussteifung  
Integrierter Abschließmechanismus

### Wickelachse

Aluminiumprofil D86 mit Kedernuten zur Segelaufnahme  
Federspannmechanik in der Achse integriert  
Wickelachse in 3 m-Elemente geteilt  
Maximale Achslänge 9 m  
Wickelachse beidseitig kardanisch gelagert





Optional alle Teile pulverbeschichtet nach RAL Farbkarte

### Segelstoff HS 270

Farben nach Farbkarte  
 Polyestergewebe aus spinndüsengefärbtem Garn mit einer hochwertigen Imprägnierung  
 UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweisend  
 hohe Reißfestigkeit und hohe Knickbeständigkeit  
 hohe Lichtechtheit  
 Reduziert UV-Strahlen > 98%



### Segelstoff SolMesh 340

Farbe Desert Sand (perfekt geeignet für KiTa / Schule)  
 Netzgewebe aus UV-beständigem Flachs und HDPE-Garn  
 Greenguard und Oeko-Tex-Zertifikat, PVC- und bleifrei  
 hohe Lichtechtheit  
 höchst stabiles Netzgewebe  
 Reduziert UV-Strahlen > 90%  
 Reduziert Sonnenstrahlen > 77%

### Prallschutz aus HS 270

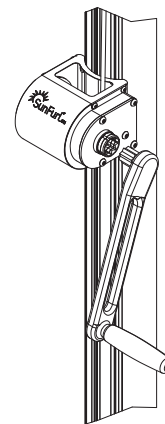
Vier frische / auffällige Farben  
 Befestigung über Schnürung



**NEU**

### SunFurl Winde Einhandbedienung

Die Bedienung erfolgt einhändig über eine Winde mit integrierter Bremse: Drehen zum Ausfahren – Gegendrehen zum Einfahren. Das Segel bleibt dabei stets gespannt. Die abnehmbare Kurbel verhindert unbefugte Nutzung, herabhängende Leinen gibt es nicht – ideal für kindersichere Bereiche. Im ausgefahrenen und eingefahrenen Zustand ist das Segel automatisch gesichert.



SunFurl RE / RES Umlenblock  
 Edelstahl Ø 45 mm

### Mastbefestigungen / Fundamente

- Schraubfundament (Stahl feuerverzinkt)
- Bodenhülse (Edelstahl)
- Flanschfuß (Stahl feuerverzinkt)
- Flachdach Einbauteil (Stahl feuerverzinkt)
- Brüstungsflansche (Edelstahl)
- Sonderflansche (Stahl, Edelstahl, Aluminium)



# SunFurl Sonnensegel

## Typ FX / FX-KiTa



# Individuelle Planung und Formenvielfalt

Individuelle Planung und Formenvielfalt gehören bei den festverspannten SunFurl Sonnensegeln zum Standard. Die Formgebung ist sehr frei, denn drei, vier, fünf, sechs oder mehr Befestigungspunkte können situationsgerecht geplant und gefertigt werden. Zudem ermöglichen SunFurl FX Systeme eine spannende 3D-Architektur.

## **Windstabilität und Wasserablauf**

Aufgrund der großen Höhenunterschiede und der hohen Vorspannung durch Flaschenzüge bieten die FX Segel höchste Stabilität bei Wind und einen guten Regenwasserablauf bei ausreichend geplantem Gefälle.

## **Montage & Demontage in nur 15 Minuten**

Über die Wintermonate wird das System mit wenigen Handgriffen vollständig demontiert. Das Segel wird trocken gerollt oder gefaltet und, inklusive der Spanntechniken, im Winterschutz-Sack verstaut. Die Masten können aus den Bodenhülsen herausgezogen werden und beispielsweise in der Garage gelagert werden. Es bleiben nur die Wandplatten und Bodenhülsen dauerhaft installiert.

# Fix verspannte Sonnen- segel

Typ  
FX / FX-KiTa

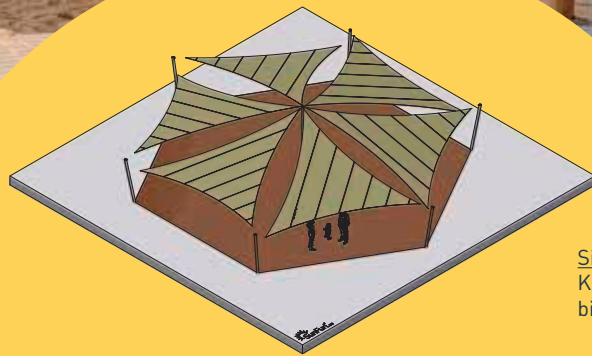
Masten D102  
Aluminium eloxiert (D102)  
Stahl feuerverzinkt (D102)

Spannung über 4-fach Talje  
Geschützt mit Klett-Tasche

Segel gefertigt aus:  
HydroSol 270 oder SolMesh 340  
Hoher UV-Schutz  
Kein Wärmestau

- Fundamentoptionen:
- Schraubfundament
  - Bodenhülse
  - Bodenflansch
  - Wandflansch
  - Sonderanfertigung

Spielplatz  
Robinien-  
Masten  
SF-FX-D1



Sieben Masten  
Kreisanordnung  
bis zu 180m<sup>2</sup> Segelfläche

# Vorteile Beispiele

Flexible Maße (keine Einschränkung durch eine Wickelachse)

Dynamische 3D Segelgeometrie

Einfacher, kostengünstiger Aufbau

Ideal für KiTa, Schule, Freibad, öffentliche Bereiche (mit SolMesh 340)

Kombinierte Anordnungen möglich

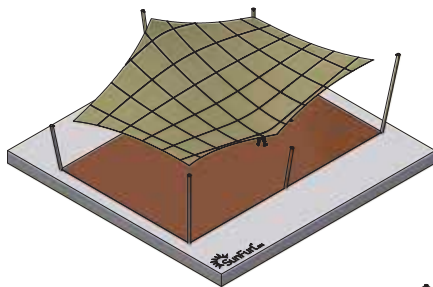
Sandkasten  
Beschattung

FX-KiTa  
-D1

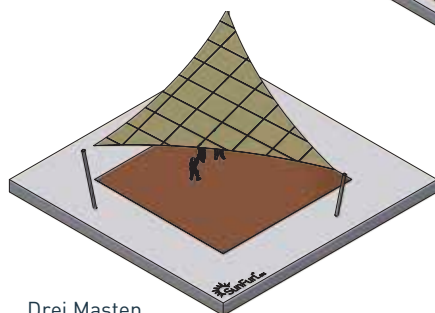
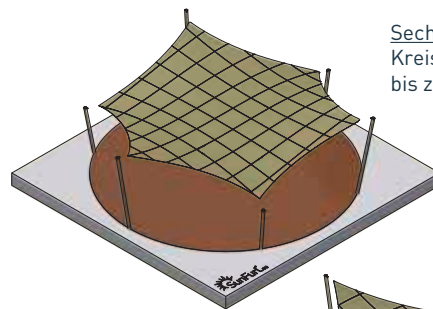


### Beliebte Anordnungsvarianten für FX-KiTa Systeme

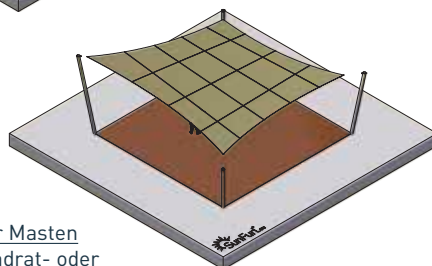
Sechs Masten  
Rechteckanordnung  
bis zu 60m<sup>2</sup> Segelfläche



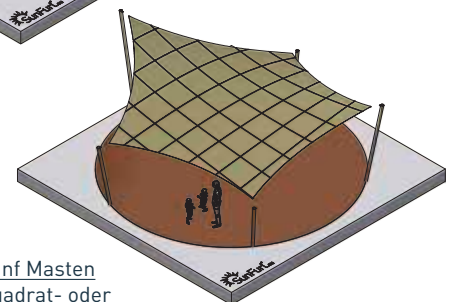
Sechs Masten  
Kreisanordnung  
bis zu 60m<sup>2</sup> Segelfläche



Drei Masten  
Dreieckanordnung  
bis zu 30m<sup>2</sup> Segelfläche



Vier Masten  
Quadrat- oder  
Rechteckanordnung  
bis zu 40m<sup>2</sup> Segelfläche



Fünf Masten  
Quadrat- oder  
Rechteckanordnung  
bis zu 50m<sup>2</sup> Segelfläche



Spielbereich  
Sandplatz

SF-FX-D1

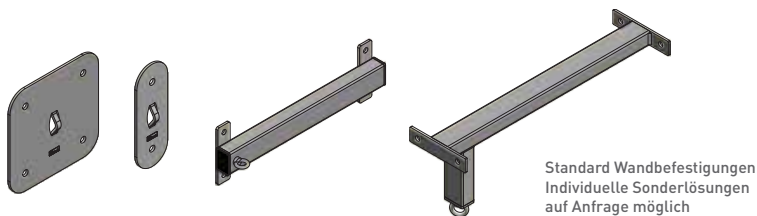
# Typ FX / FX-KiTa

## Komponenten und Optionen

Im Bereich von Spielplätzen und Schulen werden häufig fest verspannte Sonnensegel geplant. Meist kommt ein Segel aus Netzgewebe zur Ausführung, da dieses höchste Ansprüche an UV- und Sonnenschutz erfüllt. Zudem ist es luftdurchlässig, so entsteht kein Wärmestau unter dem Segel. Die Segel werden über 4-fach Taljen straff gespannt. Bei Planung von genügend Höhenunterschieden entsteht eine dynamische dreidimensionale Segelfläche. Ein ästhetisches Gestaltungselement für Spielplätze oder Schulhöfe. Segelflächen bis 40 m<sup>2</sup> sind problemlos möglich.

Segelfläche  
bis 20\* m<sup>2</sup>  
bis 40\* m<sup>2</sup>  
bis 60\* m<sup>2</sup>

Maximale Segelflächen bei gleichmäßiger Mastverteilung (Masten D102):  
- 20 m<sup>2</sup> bei vier Masten (D86)  
- 40 m<sup>2</sup> bei vier Masten (D102)  
- 60 m<sup>2</sup> bei sechs Masten (D102)



### Wandplatte mit Öse

Anschluss Segelauszug an Hauswand  
Material Edelstahl / epoliert

Maße:

BxH 230 x 230 mm

BxH 230 x 80 mm

BxH 230 x 230 mm (90°/Innenecke)

Sondervarianten für Sparren- oder  
Ständerbefestigung



### Mast Segelauszug

Ø 102 mm / Aluminium

Ø 86 mm / Aluminium

Ø 102 mm / Stahl feuerverzinkt

Längen:

L 2.500 mm

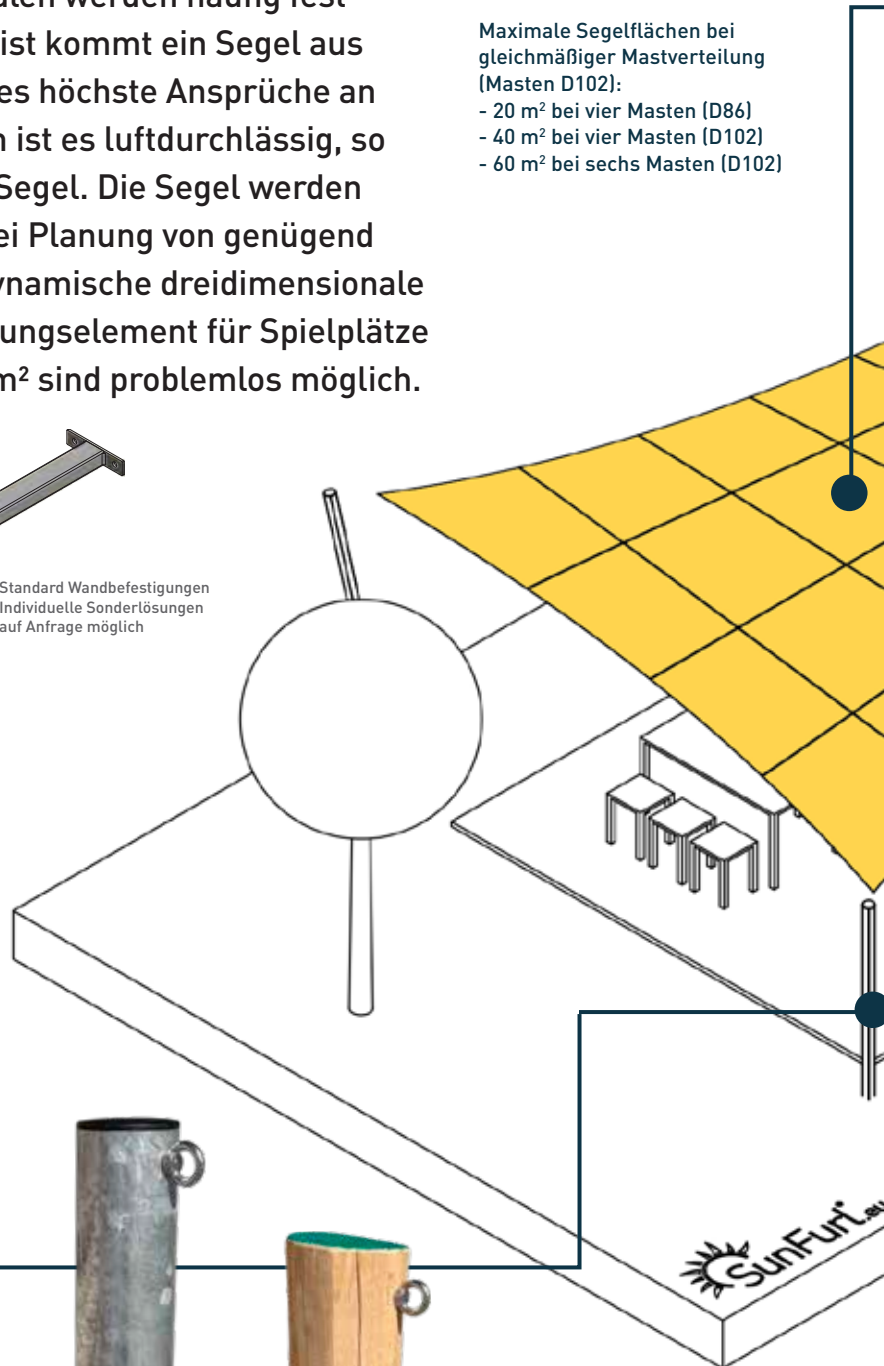
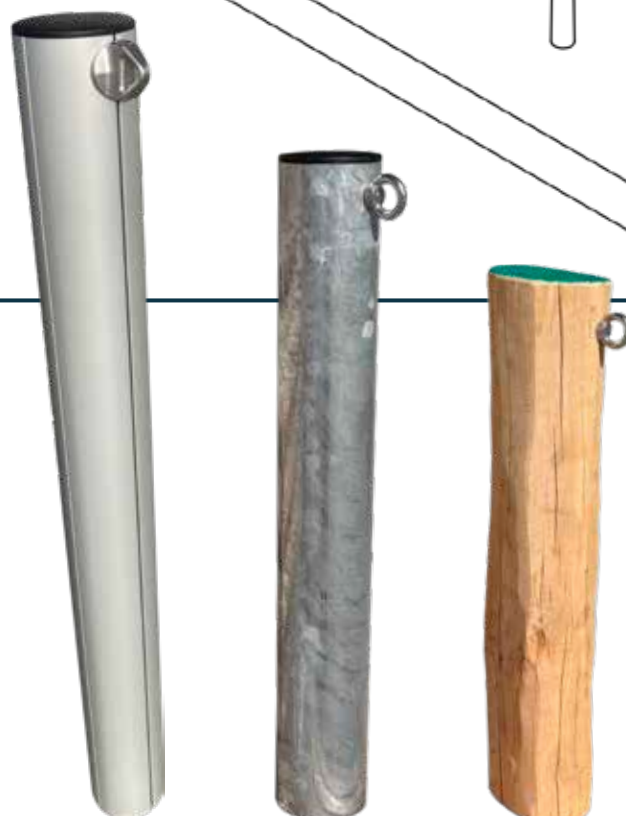
L 3.000 mm

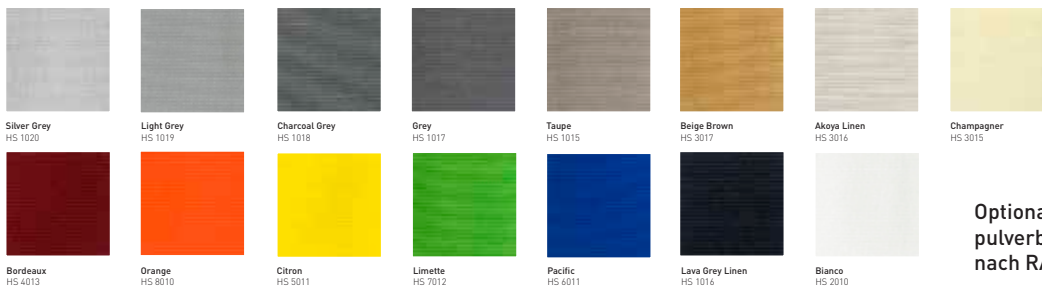
L 3.500 mm

Höhenverstellung über 2-3 Ösen  
am Mast

Optional Höhenverstellung über  
Schiene mit Schlitten L 1.350 mm

Segelspannung über 4-fach Talje





Optional alle Teile pulverbeschichtet nach RAL Farbkarte

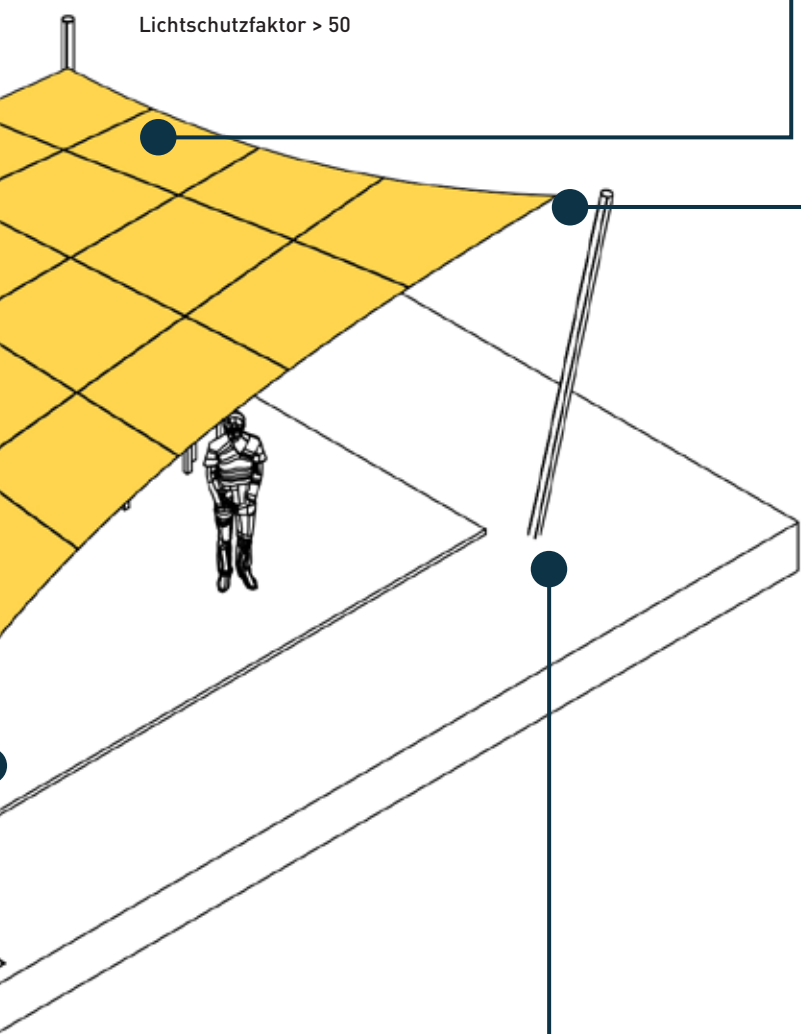
### Segelstoff HS 270

Farben nach Farbkarte  
 Polyestergerewebe aus spinndüseengefärbtem Garn mit einer hochwertigen Imprägnierung  
 UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweisend / antifungizig  
 hohe Reißfestigkeit und hohe Knickbeständigkeit  
 hohe Lichtechtheit  
 Lichtschutzfaktor > 50



### Segelstoff SolMesh 340

Farbe Desert Sand (perfekt geeignet für KiTa / Schule)  
 Netzgerewebe aus UV-beständigem Flachs und HDPE-Garn  
 Greenguard und Oeko-Tex-Zertifikat, PVC- und bleifrei  
 hohe Lichtechtheit  
 höchst stabiles Netzgerewebe  
 Reduziert UV-Strahlen > 90%  
 Reduziert Sonnenstrahlen > 77%



### Spanntechnik Talje 4-fach

Talje 4-fach / Hub 1,2 m  
 Schnapphaken beidseitig  
 Einfache Montage und Demontage des Segels  
 Höhenverstellung über Schnapphaken an  
 optional zusätzlichen Ösen am Mast möglich



SunFurl Prallschutz in verschiedenen frischen Farben (gefertigt aus HS270)

### Mastbefestigungen / Fundamente

- Schraubfundament (Stahl feuerverzinkt)
- Bodenhülse (Edelstahl)
- Fundamentrohr DN250 (Kunststoff)
- Flanschfuß (Stahl feuerverzinkt)
- Flachdach Einbauteil (Stahl feuerverzinkt)
- Brüstungsflansche (Edelstahl)
- Sonderflansche (Stahl, Edelstahl, Aluminium)



# SunFurl Schirmsegel

## Typ WING



# „Think outside the parasol“

Entdecken Sie die Revolution in der Beschattung: Unser WING mit nur einer Stütze außerhalb der Schattenfläche bietet automatischen, elektrischen Rollkomfort und ermöglicht ungetrübte Ausblicke auf Berge, See und Meer. Die Vorteile eines Schirms verschmelzen mit der Ästhetik von Sonnensegeln, in einem einzigartig praktischen und nachhaltigen System. Erleben Sie Schatten in neuer Dimension.

## **Windstabilität und Wasserablauf**

Der WING überzeugt mit hoher Windstabilität und sichert gleichzeitig Regenschutz durch optimales Gefälle für einen sicheren Wasserablauf.

## **Automatisierter Betrieb**

Der WING ist ideal für öffentliche Bereiche, da kein Bedienpersonal für das Ein- oder Ausrollen erforderlich ist. Vollautomatische Bedienung durch Witterungssteuerung macht ihn perfekt für Restaurants, Bars und Dachterrassen.

Wickelachse D102  
mit integriertem 230V Antrieb  
Aluminium pulverbeschichtet

Spanntechnik  
Integriert in Armprofilen D86

Witterungssteuerung  
Automatikbetrieb  
Kein Bedienpersonal erforderlich

LED Spots  
indirekte Beleuchtung  
der Sitzflächen unter den Segeln

Zentralmast  
Edelstahl  
pulverbeschichtet

Fundamentoptionen  
Schraubfundament  
Bodenhülse  
Bodenflansch  
Sonderanfertigung

# Elektrisch rollbares Schirmsegel WING



Segel gefertigt aus:  
HydroSol 270 oder  
Soltis86 (Netzgewebe)

Anordnung in Reihe oder Fläche  
minimale Anzahl an Masten  
harmonisches Bild  
automatisierter Betrieb

D102

richtet

nen:

ent

ng

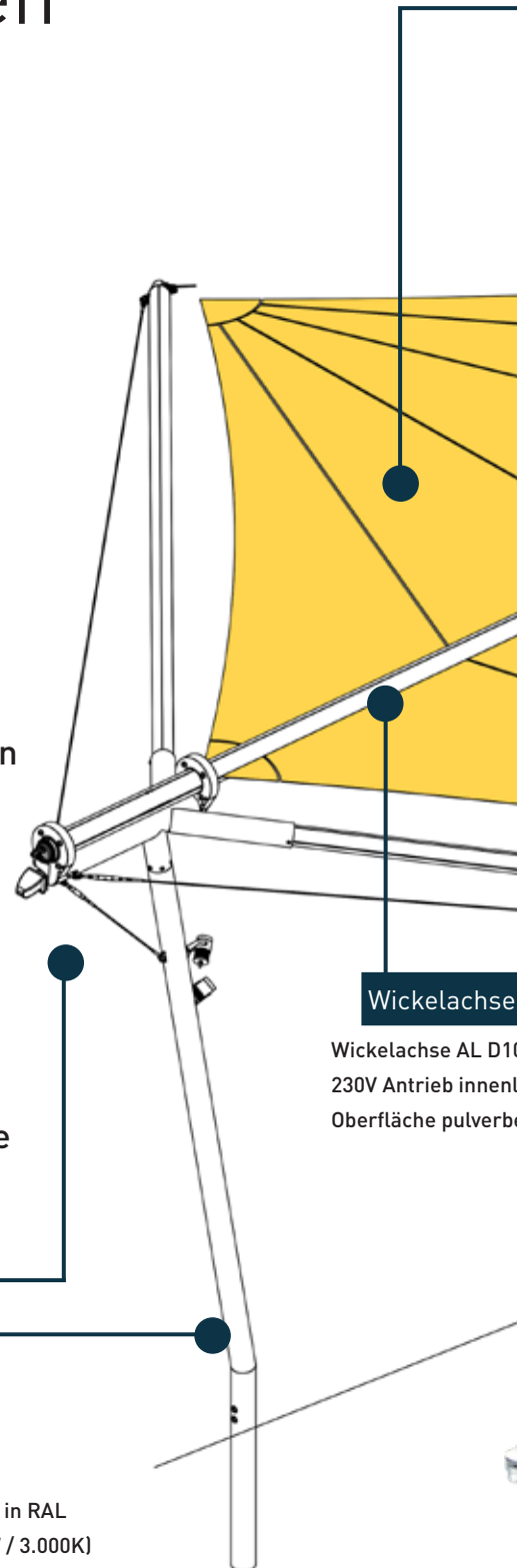
# Typ WING

## Komponenten und Optionen

Erleben Sie Schattengenuss auf höchstem Niveau mit dem WING – dem innovativen Schirmsegel, das die besten Eigenschaften von Sonnensegeln und Sonnenschirmen vereint. Durch seine einzigartige Konstruktion benötigt der WING lediglich eine Stütze außerhalb der Schattenfläche, wodurch Ihnen uneingeschränkte Ausblicke auf Berge, See und Strand gewährt werden, ohne störende Masten im Sichtfeld.

Die intelligente Platzierung der Stütze ermöglicht eine problemlose Anordnung von Tischen und Stühlen innerhalb der Schattenfläche. Der vollautomatische Betrieb durch Witterungssensoren sorgt dafür, dass Sie sich um nichts kümmern müssen – kein Bedienpersonal ist nötig, um das Ausrollen und Einrollen zu steuern. Die nahtlose Integration in Ihre Haussteuerung eröffnet Ihnen völlig neue Möglichkeiten der Komfortsteuerung.

Mit einer großzügigen Standardgröße von 4,5 x 4,5m und der flexiblen Anordnung des WING in beliebiger Anzahl, ist er perfekt für die Außengastronomie geeignet. Die pulverbeschichteten Sichtflächen in Ihrem individuellen RAL Farbton setzen zudem stilvolle Akzente. Tauchen Sie ein in die Welt des modernen Schattens mit dem WING.



Wickelachse

Wickelachse AL D10  
230V Antrieb innen  
Oberfläche pulverbeschichtet

### Witterungssteuerung

Wind, Regen, Sonne, Temperatur  
Manuell oder Automatikmodus  
Alternativ Einbindung in jede Haussteuerung möglich

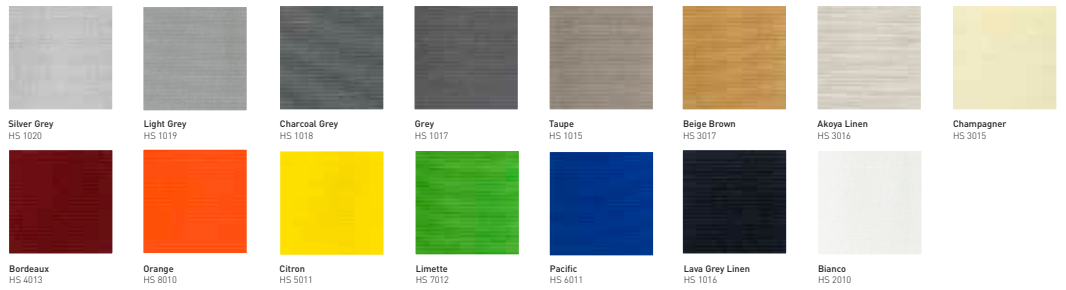
### Mast

Mastrohr aus Edelstahl D102  
Oberfläche pulverbeschichtet in RAL  
Option LED Spots (230V / 10W / 3.000K)

### Mastbefestigungen / Fundamente

Schraubfundament (Stahl feuerverzinkt)  
Bodenhülse (Stahl feuerverzinkt)  
Flanschfuß am Mastrohr (Stahl feuerverzinkt)  
Flachdach Einbauteil (Stahl feuerverzinkt)  
Sonderflansche auf Anfrage





## Segelstoff HS 270

Farben nach Farbkarte

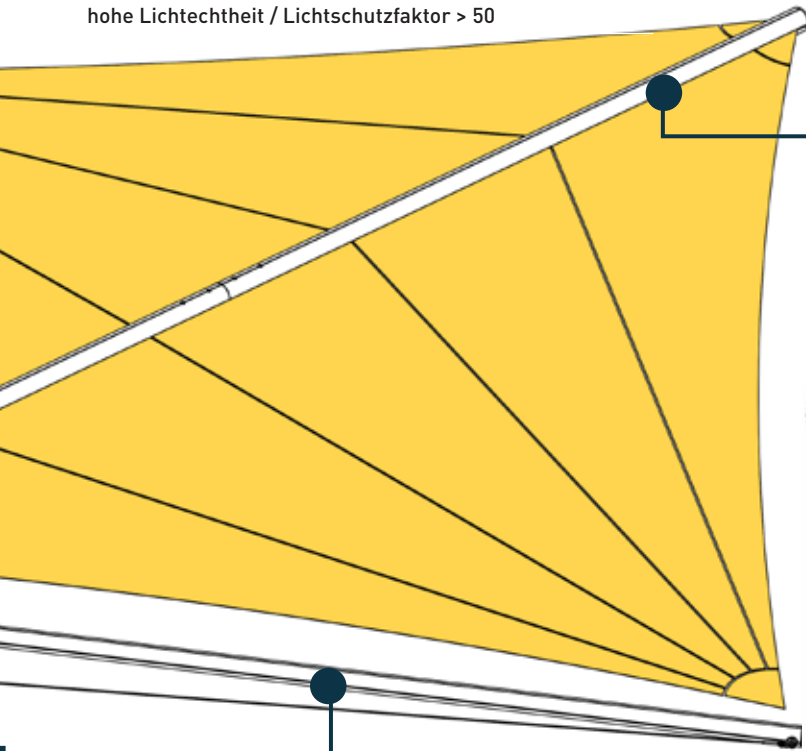
Polyestergewebe aus spinndüsengefärbtem Garn

mit einer hochwertigen Imprägnierung

UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweisend / antifungizig

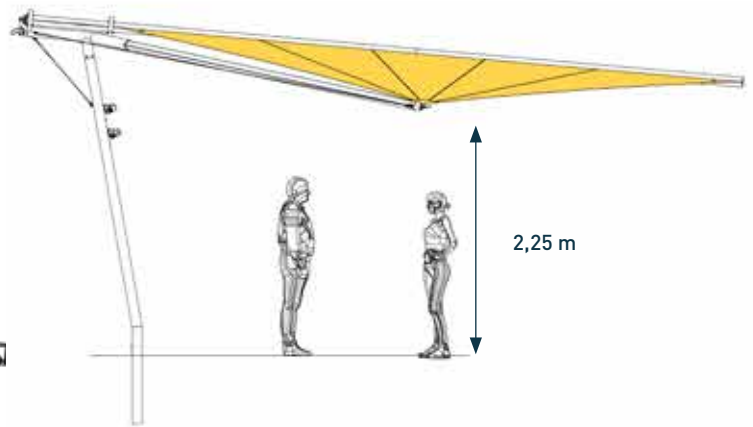
hohe Reißfestigkeit und hohe Knickbeständigkeit

hohe Lichtechtheit / Lichtschutzfaktor > 50



### Oberflächen pulverbeschichtet

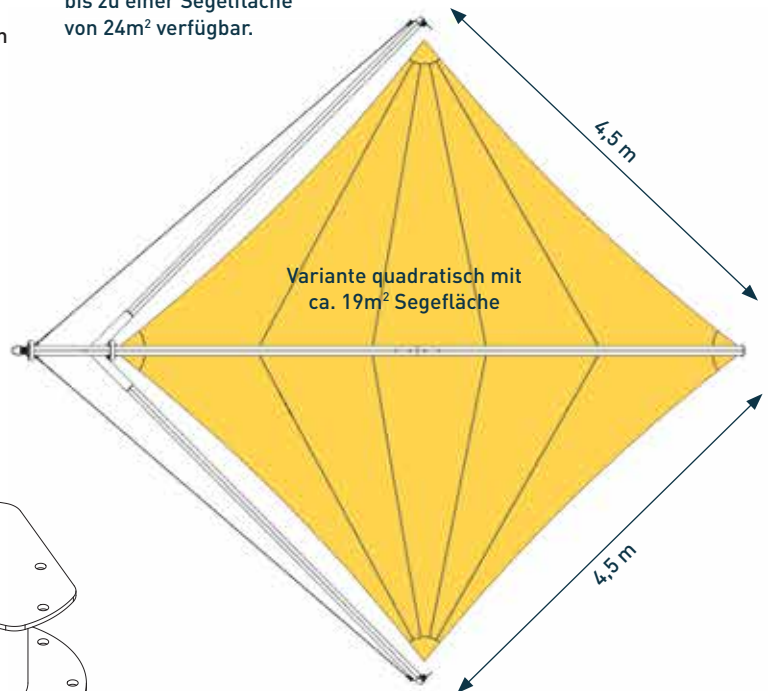
Alle Oberflächen sind im Standard pulverbeschichtet in RAL 7016 (Anthrazitgrau)  
Optional Beschichtung nach RAL Farbkarte  
Mastrohr, Auszugarme, Wickelachse



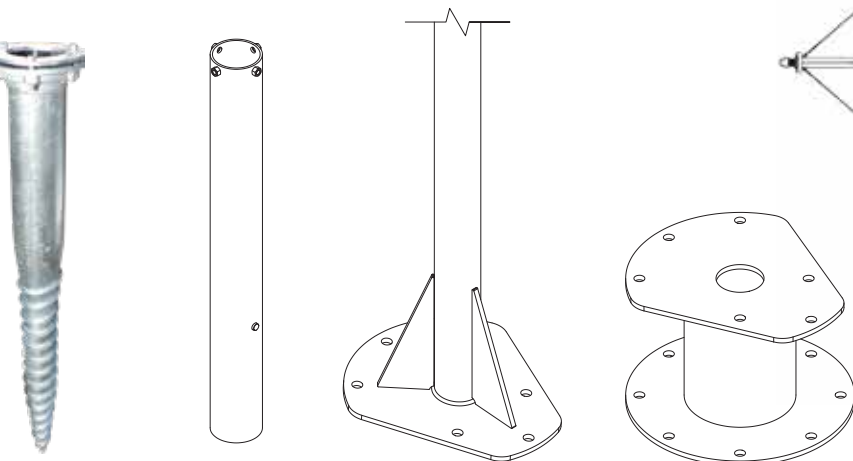
### Spanntechnik

Die Spanntechniken sind unauffällig in den Armen des WING untergebracht.

Weitere Baugrößen / Geometrien  
bis zu einer Segelfläche  
von 24m<sup>2</sup> verfügbar.



02  
iegend  
eschichtet



# SunFurl Schirmsegel Typ SOLÉRE



# **SOLÉRE**

## **Die Revolution der Beschattung**

Die perfekte Symbiose aus Schirm und Sonnensegel

SOLÉRE vereint die Stabilität eines Schirms mit der eleganten Leichtigkeit eines Sonnensegels. Ein zentraler Mast aus hochwertigem Edelstahl trägt das gesamte freistehende System mit einer beeindruckenden Spannweite von 6 × 6 m – ideal für anspruchsvolle Außenbereiche.

Vollautomatisch. Wetterfest. Effizient.

Dank modernster Witterungssteuerung erfolgt das Ein- und Ausrollen vollelektrisch, ohne Bedienpersonal. Die innovative Konstruktion beeinträchtigt weder Bestuhlung noch Gäste und bietet zuverlässigen Schutz vor Sonne, Regen und Wind. Hochwertige Materialien aus dem Yachtsport, präzise gefertigte Segel und versteckte Spanntechniken in den Tragarmen garantieren höchste Langlebigkeit und Funktionalität.

SOLÉRE ist die stilvolle, wartungsarme und sichere Lösung für Gastronomie, Hotels, Pools und Strände – modernes Design trifft auf maximalen Komfort.

Wickelachse D86  
mit integriertem 230V Antrieb  
Aluminium pulverbeschichtet

Spanntechnik  
Integriert in Armprofilen D86

LED Spots  
indirekte Beleuchtung  
der Sitzflächen unter den Segeln

Zentralmast D102  
Edelstahl  
pulverbeschichtet

Segel gefertigt aus:  
HydroSol 270 oder  
Soltis86 (Netzgewebe)

Witterungssteuerung  
Automatikbetrieb  
Kein Bedienpersonal erforderlich

Anordnung in Reihe oder Fläche  
minimale Anzahl an Masten  
harmonisches Bild  
automatisierter Betrieb  
kein Bedienpersonal erforderlich

Fundamentoptionen:

Schraubfundament  
Bodenhülse  
Bodenflansch  
Sonderanfertigung

Elektrisch  
rollbares  
Schirmsegel  
**SOLÉRE**

# Typ SOLÉRE

## Komponenten und Optionen

Erleben Sie Schattengenuss auf höchstem Niveau mit dem SOLÉRE – dem innovativen Schirmsegel, das Sonnensegel und Sonnenschirme ideal vereint. Dank einzigartiger Konstruktion benötigt der SOLÉRE nur eine zentrale Stütze.

Die Tragkonstruktion basiert auf der Masttechnik eines Segelbootes: Eine Wickelachse sowie Segelauszugarme mit integrierter Spanntechnik werden durch hochfeste Edelstahl-Drahtseile stabilisiert – bewährt aus dem BARTELS Yachtsportprogramm. Dieses Konzept sorgt für hohe Windstabilität und optimalen Regenwasserablauf.

Der vollautomatische Betrieb durch Witterungssensoren passt das Schirmsegel selbstständig den Wetterbedingungen an – ohne Bedienpersonal. Die Integration in Ihre Haussteuerung bietet neue Komfortmöglichkeiten.

Mit einer Standardgröße von 6 x 6 m und der Option, mehrere SOLÉRE-Module in Reihe oder Fläche zu platzieren, eignet sich das System perfekt für die Außengastronomie. Die pulverbeschichteten Sichtflächen können in Ihrem RAL-Wunschfarbton gestaltet werden und setzen stilvolle Akzente.

Tauchen Sie ein in die Welt modernen Schattens mit dem SOLÉRE – für maximalen Komfort, elegantes Design und herausragende Funktion.

### Segelstoff HS 270

Farben nach Farbkarte

Polyestergewebe aus spinndüse

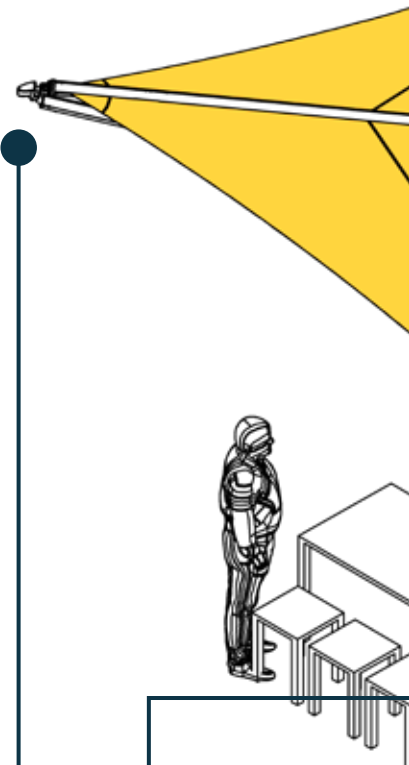
mit einer hochwertigen Imprägnierung

UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweisend

hohe Reißfestigkeit und hohe Kältebeständigkeit

hohe Lichtechtheit

Lichtschutzfaktor > 50



### Spanntechnik

Die Spanntechniken sind unauffällig in den Armen des WING untergebracht.

### Witterungssteuerung

Wind, Regen, Sonne, Temperatur

Manuell oder Automatikmodus

Alternativ Einbindung in jede Haussteuerung möglich



### Mastbefestigungen / Fundamente

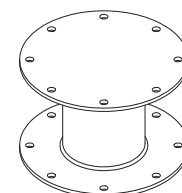
Schraubfundament (Stahl feuerverzinkt)

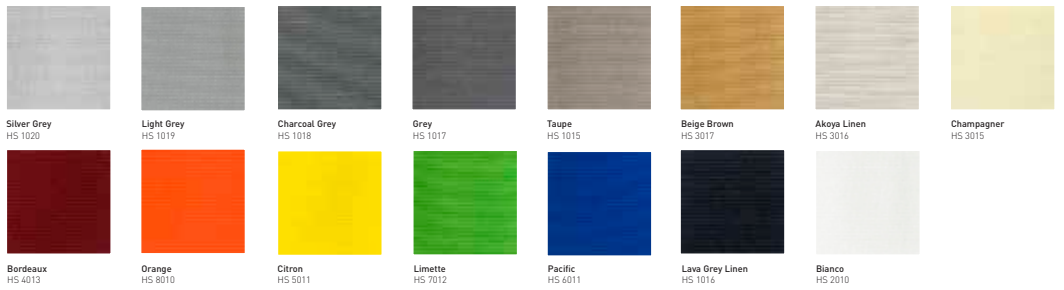
Bodenhülse (Stahl feuerverzinkt)

Flanschfuß am Mastrohr (Stahl feuerverzinkt)

Flachdach Einbauteil (Stahl feuerverzinkt)

Sonderflansche auf Anfrage





engefärbtem Garn  
nierung  
abweisend / antifungzig  
nickbeständigkeit

### Oberflächen pulverbeschichtet

Alle Oberflächen sind im Standard pulverbeschichtet in RAL 7016 (Anthrazitgrau)  
Optional Beschichtung nach RAL Farbkarte  
Mastrohr, Auszugarme, Wickelachse

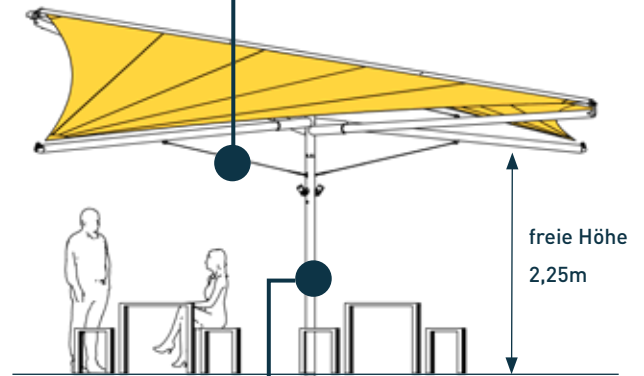
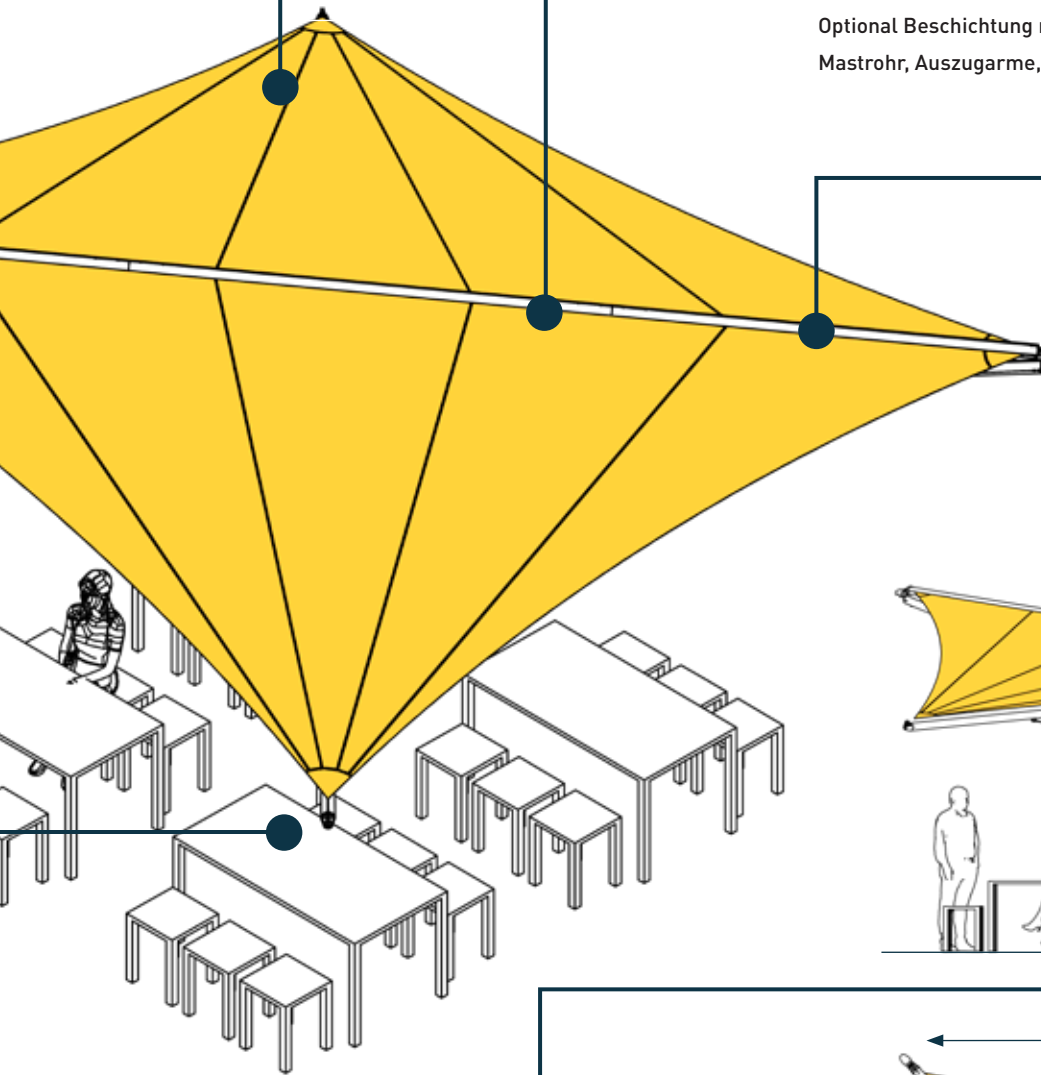


### Wickelachse

Wickelachse AL D102  
230V Antrieb innenliegend  
Oberfläche pulverbeschichtet

### Maritime Verstägung

Edelstahldraht 1x19 D5mm  
Wantenspanner Edelstahl  
Aus dem BARTELS Yachtsportprogramm

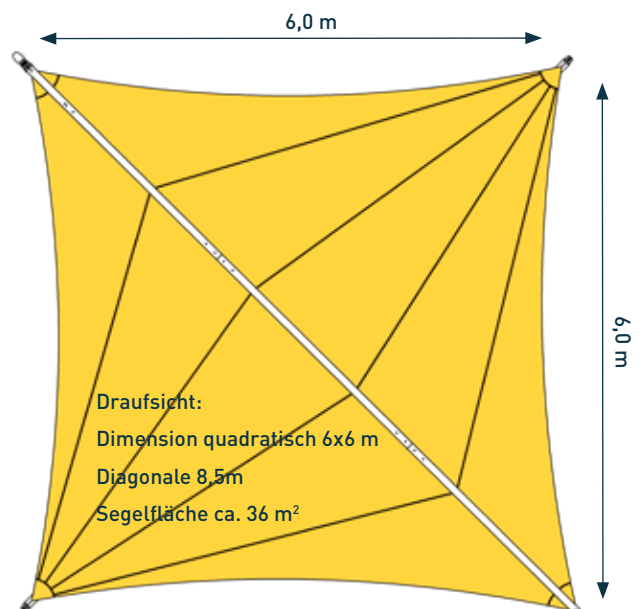
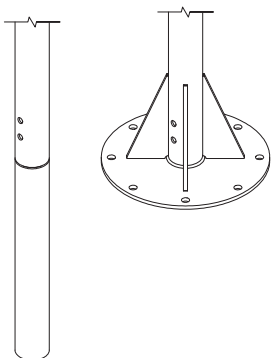


### Mast

Mastrohr aus Edelstahl D102  
Oberfläche pulverbeschichtet in RAL  
Option LED Spots (230V / 10W / 3.000K)

### Mastoptionen

Gerader Mast zum Einstecken in Bodenhülse oder Schraubfundament  
Mast mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf Betonfundament



# SunFurl Sonnensegel

**Typ BASE**



# **BASE**

## **Planungsfreiheit ohne Fundamente**

BASE ist ein freistehendes, elektrisch rollbares Sonnensegel-system, das keine Fundamente benötigt. Ideal für Dachterrassen, Tiefgaragendecken, Fußgängerzonen oder temporäre Einsätze bei Messen und Events. Dank seines stabilen Rahmens steht das System sicher auf jedem Untergrund und kann flexibel versetzt werden.

Die vollelektrische Steuerung mit Witterungsautomatik und Funkdisplay sorgt für maximalen Komfort. BASE wird in einem Zug montiert und lässt sich ebenso einfach demontieren und an einem anderen Ort wieder aufstellen.

Ein hochwertiger Holzboden im Rahmen schafft eine stilvolle Ruheoase unter dem Segel, losgelöst von der Umgebung. Ob einzeln oder kombiniert – BASE ermöglicht eine großflächige, automatisierte Beschattung ohne aufwendige Bauarbeiten. Schnelle Montage an einem Tag, volle Flexibilität für Ihre Anforderungen.

BASE – Die clevere Lösung für mobile und stilvolle Beschattung.

Antrieb in der Wickelachse integriert  
Bedienung über Witterungssteuerung  
Alternativ Integration in Haussteuerung

Wickelachse  
Ø 86 mm  
Ø 102 mm

Segel gefertigt  
aus HS270

Spanntechnik im Mast integriert  
Wartungsfreie Edelstahlfeder

Pulverbeschichtung  
optional Masten und Welle beschichtet

Hohe Tuchspannung im ausgerollten Zustand  
Geringe Tuchspannung im eingerollten Zustand  
Ruhiger Lauf dank Momentengleichgewicht am Antrieb  
Beide Segel immer unter gleicher Spannung  
Nur eine Spanntechnik erforderlich (Edelstahlfeder)

chse

in Aluminium (BASE bis 5x5m)

in Aluminium (BASE ab 6x6m)

# Elektrisch rollbare Sonnensegel

Typ BASE

riert  
er

Masten

Ø 86 mm Aluminium

Optional mit Belag

Hochwertige Douglasie Riffeldiele

inkl. Unterkonstruktion

BASE

Rahmenstruktur Stahl feuerverzinkt

Torsionssteife Konstruktion

Hohes Eigengewicht für optimalen Stand

In Reihe oder Fläche beliebig erweiterbar

# Typ BASE

## Komponenten und Optionen

Das SunFurl BASE System ist eine innovative, freistehende Sonnensegellösung ohne feste Verankerung am Boden. Es eignet sich ideal für Dachterrassen, Fußgängerzonen oder mobile Anwendungen wie Strandbars und Gastronomieflächen. Durch die robuste Rahmenkonstruktion ist keine Bodenbefestigung erforderlich, wodurch das System flexibel platziert werden kann.

Das elektrisch rollbare Sonnensegel wird vollautomatisch über eine Witterungssteuerung betrieben und erfordert kein Bedienpersonal. Es passt sich wechselnden Wetterbedingungen an und rollt sich bei starkem Wind oder Regen selbstständig ein. Die hohe Segelspannung sorgt für außergewöhnliche Windstabilität und ermöglicht einen effizienten Regenwasserablauf.

Dank der modularen Bauweise kann das BASE System individuell erweitert werden – als Einzellösung, in Reihe oder als großflächige Beschattung. Alle Komponenten sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und optional pulverbeschichtet. Das System bietet maximale Flexibilität und eignet sich für anspruchsvolle Außenbereiche mit saisonaler oder ganzjähriger Nutzung.

### Segelstoff HS 270

Farben nach Farbkarte

Polyestergewebe aus spinndüsengefärbte

mit einer hochwertigen Imprägnierung

UV-stabilisiert / öl- und schmutzabweiser

hohe Reißfestigkeit und hohe Knickbestän

hohe Lichtechtheit

Lichtschutzfaktor > 50

### Wickelachse

Wickelachse AL

D86 (bis BASE 5x5m)

D102 (ab BASE 6x6m)

230V Antrieb innenliegend



### Witterungssteuerung

Wind, Regen, Sonne, Temperatur

Manuell oder Automatikmodus

Alternativ Einbindung in jede Haussteuerung möglich



### Rahmensystem

Stahlrahmen 100x100 mm feuerverzinkt

Torsionssteife Konstruktion

Hohen Eigengewicht für optimalen Stand

### Bodenbelag

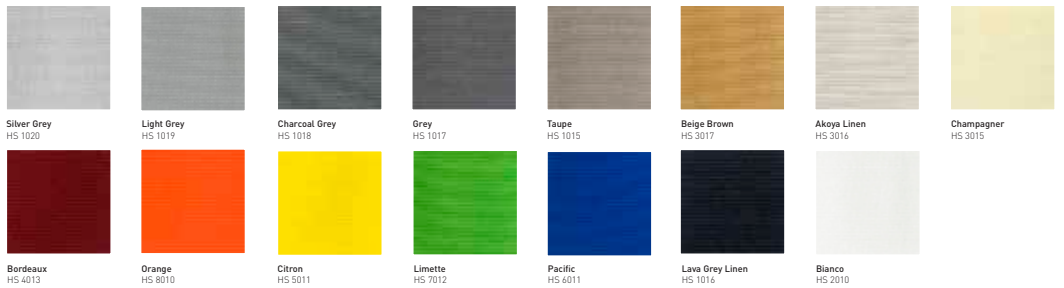
Hochwertige Douglasie Dielen eingelegt in Rahmen

Optional kann der Rahmen mit Plattenbelag oder einem

Schüttbelag befüllt werden

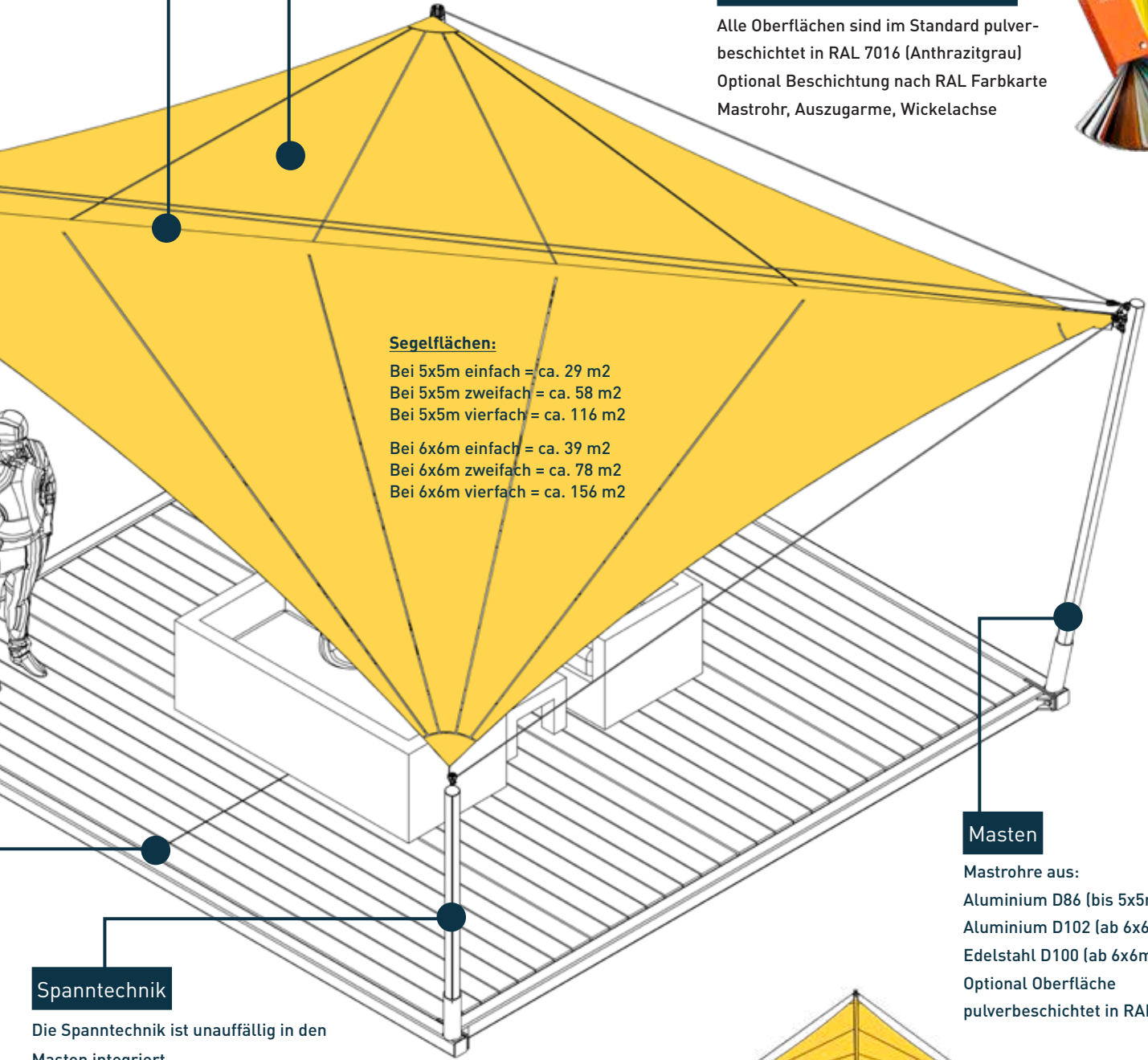
em Garn

nd / antifungzig  
ndigkeit



### Oberflächen pulverbeschichtet

Alle Oberflächen sind im Standard pulverbeschichtet in RAL 7016 (Anthrazitgrau)  
Optional Beschichtung nach RAL Farbkarte  
Mastrohr, Auszugarme, Wickelachse



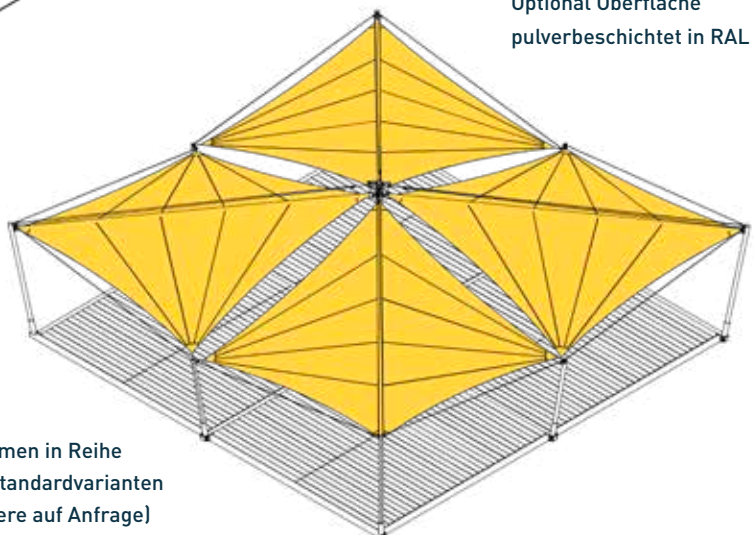
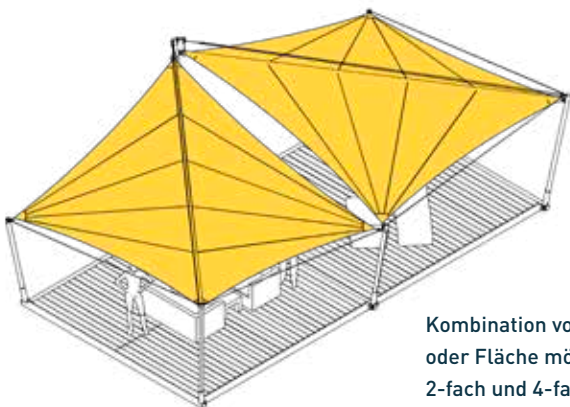
**Segelflächen:**  
 Bei 5x5m einfach = ca. 29 m<sup>2</sup>  
 Bei 5x5m zweifach = ca. 58 m<sup>2</sup>  
 Bei 5x5m vierfach = ca. 116 m<sup>2</sup>  
 Bei 6x6m einfach = ca. 39 m<sup>2</sup>  
 Bei 6x6m zweifach = ca. 78 m<sup>2</sup>  
 Bei 6x6m vierfach = ca. 156 m<sup>2</sup>

### Spanntechnik

Die Spanntechnik ist unauffällig in den Masten integriert

### Masten

Mastrohre aus:  
 Aluminium D86 (bis 5x5m)  
 Aluminium D102 (ab 6x6m)  
 Edelstahl D100 (ab 6x6m)  
 Optional Oberfläche pulverbeschichtet in RAL Farbton



Kombination von Systemen in Reihe oder Fläche möglich. Standardvarianten 2-fach und 4-fach (andere auf Anfrage)

# Großflächen Beschattung

**Kombinierte RE-Systeme**



# RE Systeme in Reihen- oder Flächenanordnung

Für die Beschattung großer Flächen, wie Außenbereiche von Restaurants und Veranstaltungsflächen, bietet sich die Anordnung von Systemen in Reihe oder Fläche an. Dabei können Masten jeweils mehrfach von angrenzenden Systemen verwendet werden.

Vorteilhaft ist die Anordnung als elektrisches RE System, da hier nur ein Minimum an Spanntechniken und Masten benötigt wird. Über das Display der Witterungssteuerung können die Systeme einzeln, in Gruppen oder alle gleichzeitig bedient werden. Der Automatikmodus der Witterungssteuerung sorgt für einen sicheren Betrieb, ohne das Bedienpersonal erforderlich ist. Die optimale Lösung für große Beschattungsaufgaben in öffentlich zugänglichen Bereichen.

# Groß- flächen- beschattung

Kombinierte  
RE Systeme

Minimale Anzahl an Wandplatten  
durch Mehrfachnutzung

Freie Fläche unter  
Keine Masten inne

Beliebige Anordnung in Reihe oder Fläche möglich

Großflächenbeschattung z. B. 16 x 8 m oder z. B. 16 x 16 m

Sicherer, automatisierter Betrieb ohne Bedienpersonal

Optimal für Restaurants, Veranstaltungsflächen, Schulen, KiTa, öffentliche Bereiche



Minimale Anzahl an Masten  
durch Mehrfachnutzung

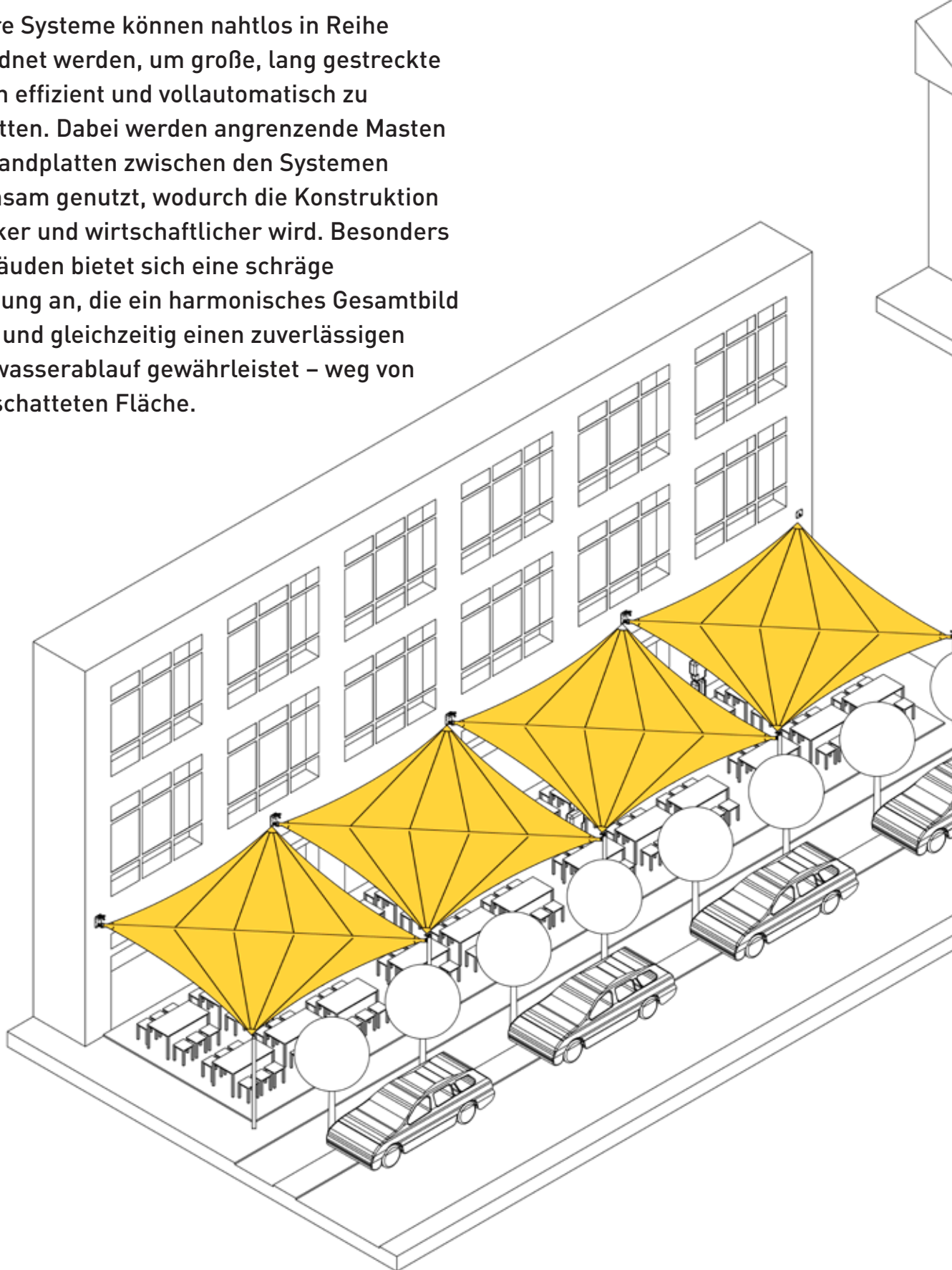
Minimale Anzahl an Fundamenten  
durch Mehrfachnutzung

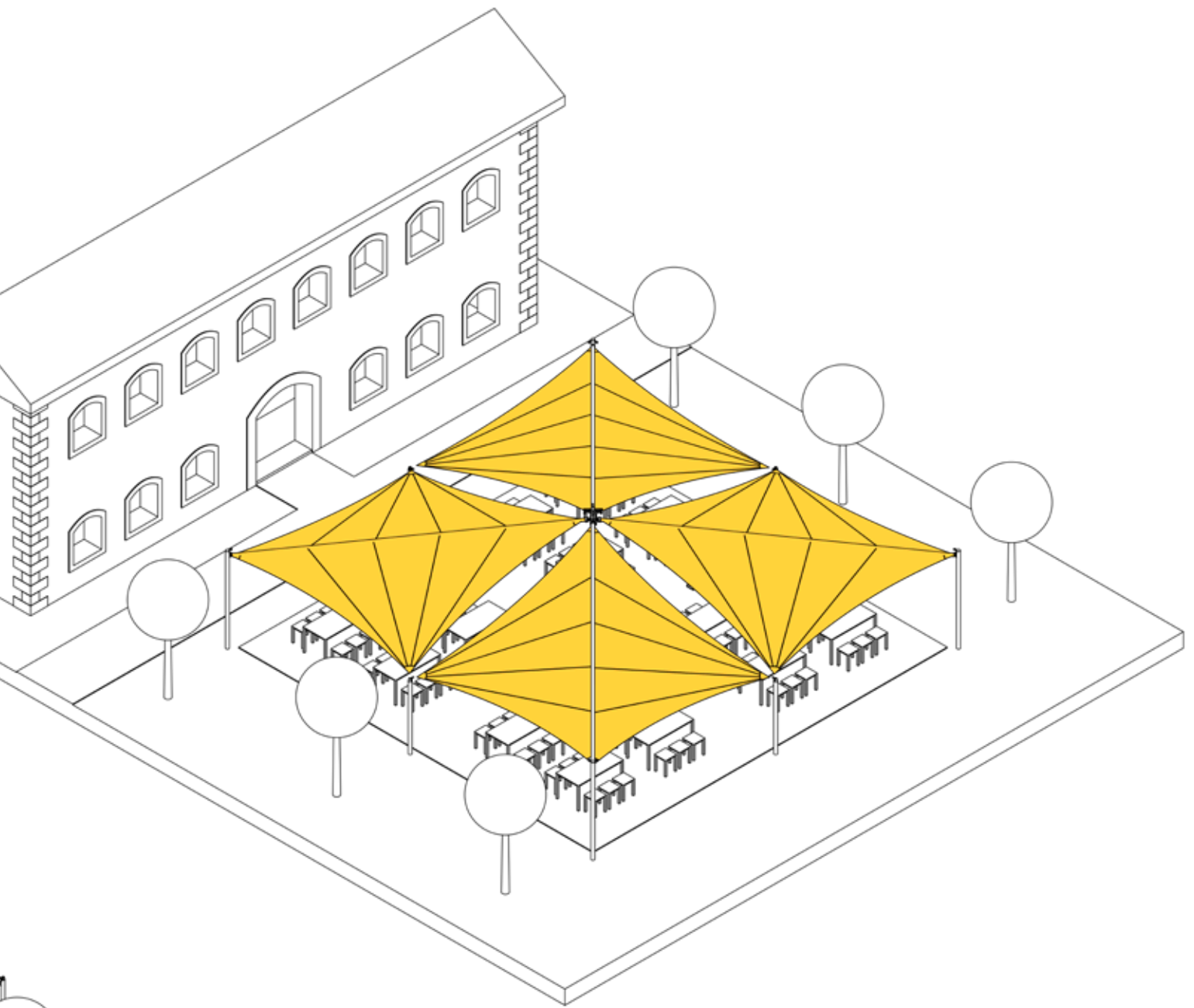
den Sonnensegeln  
außerhalb der Beschattungsfläche

# Typ RE-Kombi (Reihe und Fläche)

## Reihenanzordnung

Mehrere Systeme können nahtlos in Reihe angeordnet werden, um große, lang gestreckte Flächen effizient und vollautomatisch zu beschatten. Dabei werden angrenzende Masten oder Wandplatten zwischen den Systemen gemeinsam genutzt, wodurch die Konstruktion schlanker und wirtschaftlicher wird. Besonders an Gebäuden bietet sich eine schräge Anordnung an, die ein harmonisches Gesamtbild schafft und gleichzeitig einen zuverlässigen Regenwasserablauf gewährleistet – weg von der beschatteten Fläche.





### Flächenanordnung

Mehrere Systeme können flexibel zu einer großflächigen Beschattung kombiniert werden. Dabei werden angrenzende Masten gemeinsam genutzt, wodurch die Konstruktion effizienter und platzsparender wird. Besonders bewährt hat sich eine 4-fach Anordnung, da sie eine optimale Höhenabstimmung ermöglicht und ein harmonisches Gesamtbild schafft. Gleichzeitig wird der Regenwasserablauf gezielt von der beschatteten Fläche weggeführt, sodass die Fläche optimal genutzt werden kann.

# Hochwertiger Sonnenschutz für Restaurant, Biergarten, Bar

Sonnensegel von SunFurl verwandeln Außenbereiche in echte Gästemagneten. Sie bieten zuverlässigen Sonnen- und Regenschutz, angenehme Belüftung und ein modernes, hochwertiges Ambiente – ideal für Restaurants, Bars und Biergärten.

SunFurl ist Hersteller und professioneller Planer mit eigener CAD-Konstruktionsplanung, technischem Außendienst und langjähriger Erfahrung in anspruchsvollen Projekten. Die Planung und technische Auslegung erfolgen durch SunFurl, unterstützt durch umfassende Projektbegleitung.

Die geschulten SunFurl-Fachhändler vor Ort übernehmen persönliche Beratung, professionelle Montage sowie Service und Wartung. Gerade bei größeren oder komplexen Projekten arbeiten SunFurl und Fachhändler eng zusammen – für ein perfektes Ergebnis und einen zuverlässigen Ansprechpartner direkt vor Ort.

SunFurl – starke Planung, starke Partner, überzeugende Lösungen.





**Qualität und Zuverlässigkeit  
Zertifiziert und gelebt**



# Sommerliche Farbvielfalt

## Sonnensegelstoff HydroSol 270

### Technische Daten

100 % Blickdichte

Einfache Reinigung

Hohe Farbbrillanz

UV-Schutz 50+

UVA- / UVB-Schutz 99 %

Spinndüsengefärbt,  
dadurch hohe Farbechtheit

Geschlossene Gewebestruktur

Außergewöhnlich hohe UV-Beständigkeit

Sehr hohe Reißfestigkeit

Erhöhte Wassersäule durch Hydro Finish

Hohe Knickfestigkeit

Gewebegewicht 270 g/m<sup>2</sup>

Doppelte Bruchlast, im Vergleich zu herkömmlichen Acrylgeweben

# Stoff und Farben

Für unsere SunFurl Sonnensegel setzen wir auf den bewährten **HydroSol 270**. Mit nur 270 g/m<sup>2</sup> ist dieser Stoff außergewöhnlich leicht und zugleich extrem robust. Er überzeugt durch hohe UV-Beständigkeit, enorme Reißfestigkeit und bietet dank Hydro-Finish eine erhöhte Wassersäule. Damit vereint er alle Eigenschaften, die ein hochwertiger Sonnensegelstoff braucht.

Für KiTa-Segel empfehlen wir **SolMesh 340**, ein luftdurchlässiges Netzgewebe mit höchstem UV-Schutz, das Wärmestau effektiv verhindert – ideal für den sicheren und komfortablen Schattenplatz von Kindern.



Beige Brown  
HS 3017



Champagner  
HS 3015



Bianco  
HS 2010



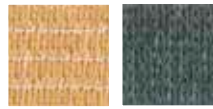
Desert Sand  
SM 3011



Bordeaux  
HS 4013



Akoya Linen  
HS 3016



Desert Sand  
SM 3011



Metal Grey  
SM 1012



Orange  
HS 8010



Taupe  
HS 1015



Green  
SM 7012



Blue  
SM 6011



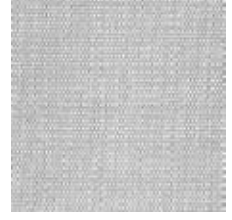
Orange  
SM 8010



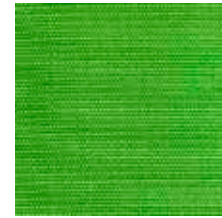
Red  
SM 4010



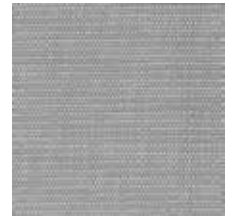
Citron  
HS 5011



Silver Grey  
HS 1020



Limette  
HS 7012



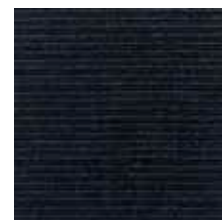
Light Grey  
HS 1019



Pacific  
HS 6011



Charcoal Grey  
HS 1018



Lava Grey Linen  
HS 1016



Grey  
HS 1017



„Das SunFurl-Segel bietet uns Sonnenschutz mit Privatsphäre“

# Herstellung & Herkunft

Seit über 50 Jahren steht der Name BARTELS für hochwertige Nautikprodukte, auf die sich Segler auf der ganzen Welt verlassen. Unsere Produkte bewähren sich bei schwerem Wetter und unter stressigen Regattabedingungen, bei denen Material und Mannschaft extrem gefordert werden.

SunFurl® ist eine eingetragene Marke der BARTELS GmbH. Seit über 20 Jahren schützen SunFurl Sonnensegel als formvollendeter Schutz auf Terrassen, Balkonen und Freiflächen gegen Sonne und Regen – mit technisch ausgereiftem Segel-Hightech.

Zum BARTELS-Team in Markdorf zählen Ingenieure und Techniker: Meister in Entwicklung und Produktion.

## Gute Ideen und ein starkes Team!



Qualitätsmanagement  
nach DIN ISO 9001:2015  
[www.tuvsud.com/ms-zert](http://www.tuvsud.com/ms-zert)



Zertifizierter  
Schweißfachbetrieb nach DIN  
EN 15085-2 CL1

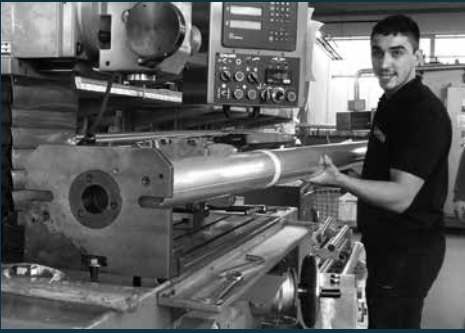


Der grüne Punkt: Wir beteiligen uns  
am Verpackungsrecycling Duales  
System Deutschland GmbH



Wir sind ein IHK Ausbildungsbetrieb.  
Wir bilden junge Fachkräfte in unserem  
Unternehmen aus. Wir helfen, den  
Fachkräftemangel im Facharbeiterbereich  
zu verringern und schaffen Arbeitsplätze.

# Impressionen aus der Produktion



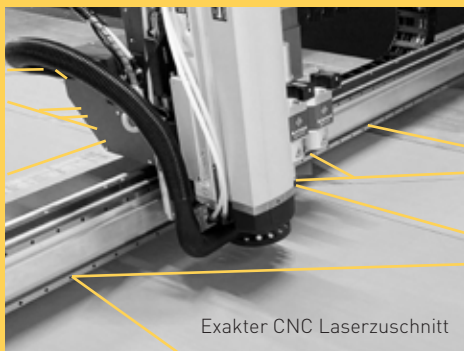
Das Team von BARTELS entwickelt und produziert selbst. Materialkenntnis und Präzision sind dabei von großer Bedeutung.



## Sicherheit, Funktionalität und Design stehen an erster Stelle.



Hochwertige Verarbeitung mit stabilen Randgurten, Aufdopplungen an den Auszügen, Edelstahl Rundringen und Verwendung von Tenara Garn

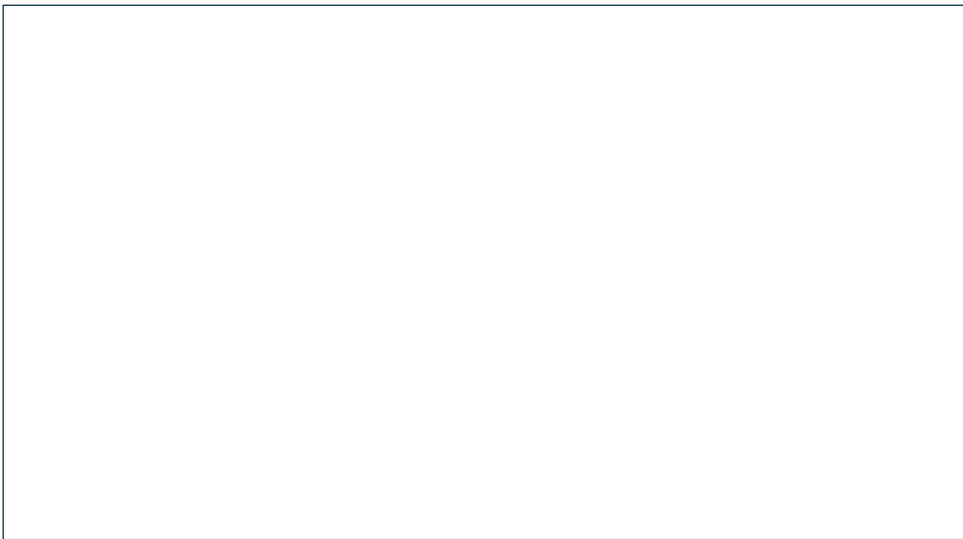


Exakter CNC Laserzusschnitt



SunFurl Sonnensegel werden von erfahrenen Segelmachern in Handarbeit produziert

SunFurl® Fachhändler in Ihrer Nähe



**Individuelle  
hochwertige  
Sonnensegel**