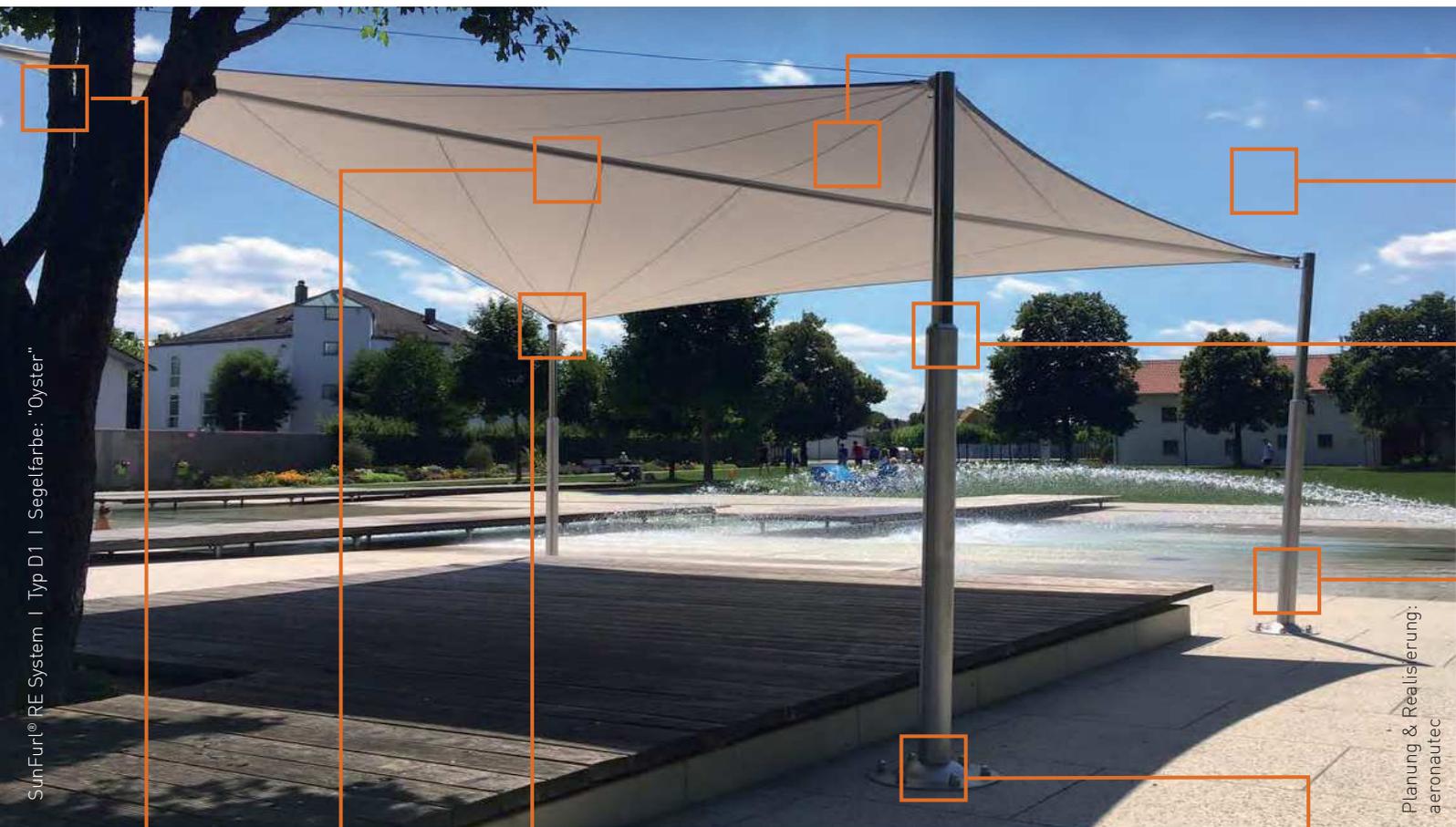


SunFurl® RE

Segel bis 50 m² | Wickelachse bis 10 m | Bedienung elektrisch



SunFurl® RE System | Typ D1 | Segelfarbe: "Oyster"

Planung & Realisierung:
aeronautec



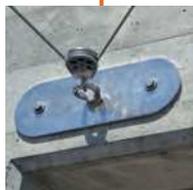
Leinenführung Segelspannung

SunFurl® Kugellagerblöcke | Edelstahl
SunFurl® Spansystem integriert im Masten
Dyneema Leine | Silber



SunFurl® Wickelachse Ø 86 mm

Achse Aluminium Profil bis zu 10 m Länge
Teilung in 3 m Segmente | Lagerungen aus Edelstahl
Robuster Antrieb innenliegend (230V / optional 24V)
Kedernuten innenliegend



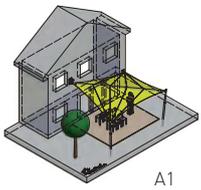
Wandplatten

Edelstahl | Oberflächen seidenmatt glänzend
Standardgeometrien (Quadrat, Rechteck, Dreieck, Rund)
Für alle gängigen Wandtypen inkl. Dämmung geeignet
Sonderanfertigungen nach Bedarf

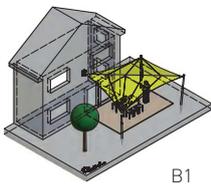
Fundamente

Wandflansche
Bodenflansche
Schraubfundamente
Bodenhülse zum Einbetonieren (Standard)

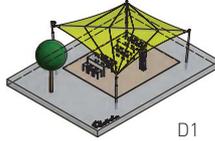




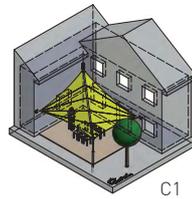
A1



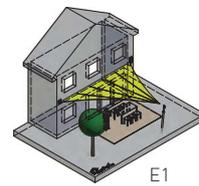
B1



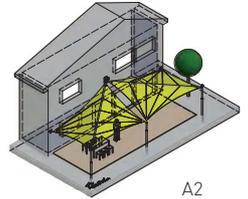
D1



C1



E1



A2



Witterungssteuerung Funkbedienung

Witterungssteuerung inkl. Funkbedienung.
Optional kann der Antrieb des Sonnensegels auch in eine bestehende Haussteuerung integriert werden.



Edelstahl Masten Ø 100 mm

Robuste Edelstahlmasten
Oberfläche geschliffen / seidenmat glänzend
SunFurl® Spannsystem im Rohr unsichtbar integriert



Hochwertiger Segelstoff HydroSol 270

Alle SunFurl® Segel werden aus hochwertigem HydroSol 270 gefertigt. Für Sonnensegel perfekte Materialeigenschaften und schöne Farben (Seite 14).



Oberflächenbeschichtung (optional)

Alle Bauteile (Wickelachse, Masten, Wandplatten) können hochwertig pulverbeschichtet geliefert werden. Die Standardoberflächen von Edelstahlbauteilen sind fein geschliffen (Korn 400) und elektropoliert oder Aluminium silber eloxiert.

SunFurl® RE

Elektrische Sonnensegel: höchster Bedienkomfort, maximale Sicherheit

Bei unseren elektrischen Sonnensegeln setzen wir einen auf geringen Durchhang optimiertes Aluminium Hohlkammerprofil mit innenliegendem Antrieb und integrierten Kedernuten als Wickelachse ein. Die Leinenführung ist vollautomatisch. Eine Rückspulseibe auf der Wickelwelle wickelt die Auszugseilen der Segel auf oder ab. Ein Längenausgleichselement kompensiert Längenunterschiede zwischen Segel- und Auszugseilenlänge. Zudem sorgt das Längenausgleichselement dafür, dass die Sonnensegel immer straff gespannt sind.

Alle Stützen werden aus robustem Edelstahl mit ansprechendem Oberflächenfinish gefertigt (optional pulverbeschichtet).

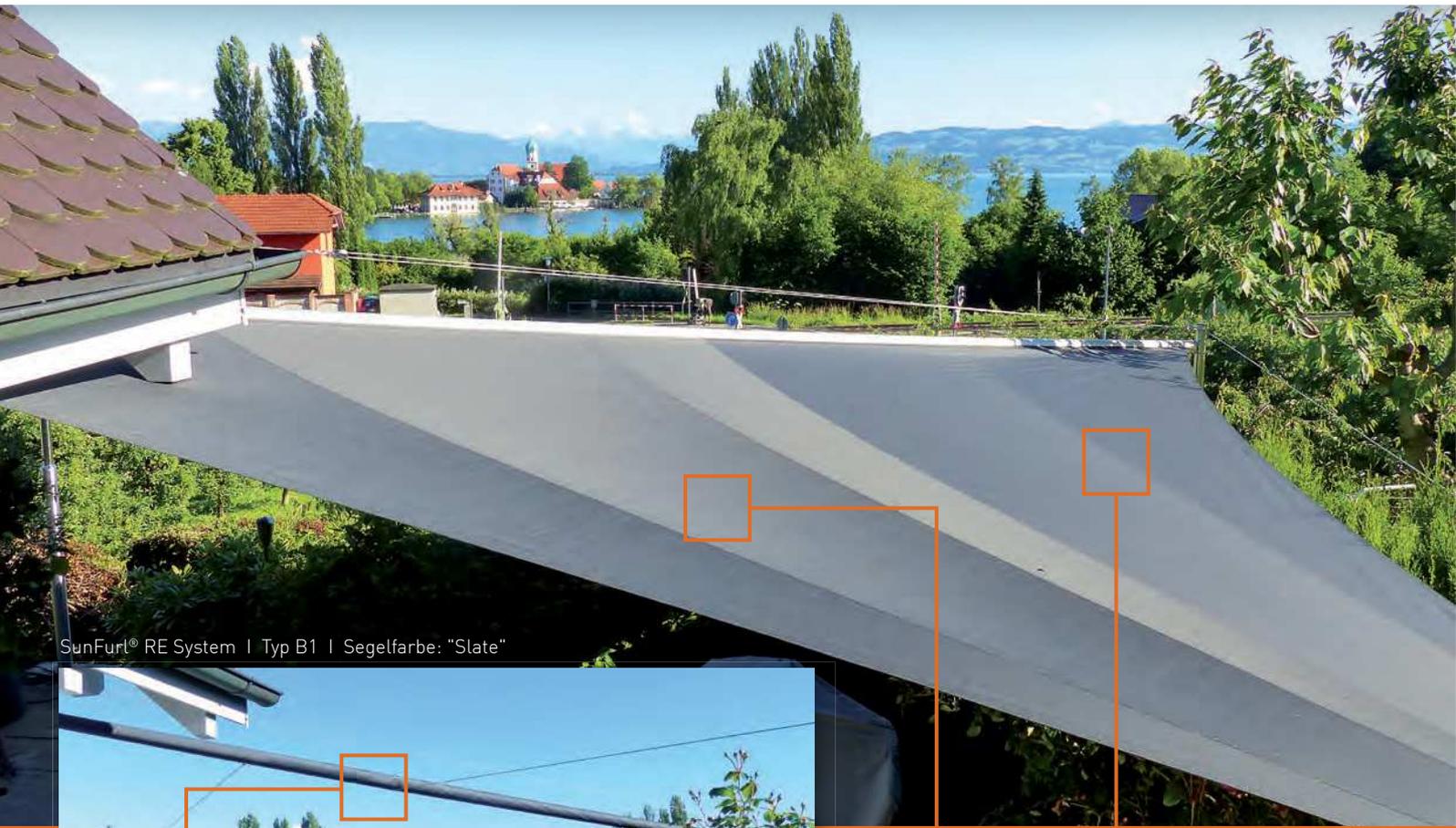
Ein Wind- und Regenwächter ist stets aktiv und schützt den Rollmechanismus, das Segel und auch die Befestigungspunkte vor übermäßiger Belastung durch auffrischenden Wind oder einen Regenschauer (falls das Gefälle für sicheren Wasserablauf nicht eingehalten ist). Das elektrische SunFurl® Sonnensegel wird ganz bequem über ein Funkmodul bedient. Optional kann der Antrieb auch problemlos in einer bestehenden Haussteuerung integriert werden. Segelflächen bis ca. 50 m² (2 x 25 m²) lassen sich mit diesem System mühelos realisieren. Gerne planen wir Ihr System individuell und erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot. Bitte senden Sie uns Bilder, Skizzen und gewünschte Optionen zur Planung Ihres individuellen Schattenprojekts.

Straff und faltenfrei stehende Segel sind unser Anspruch!

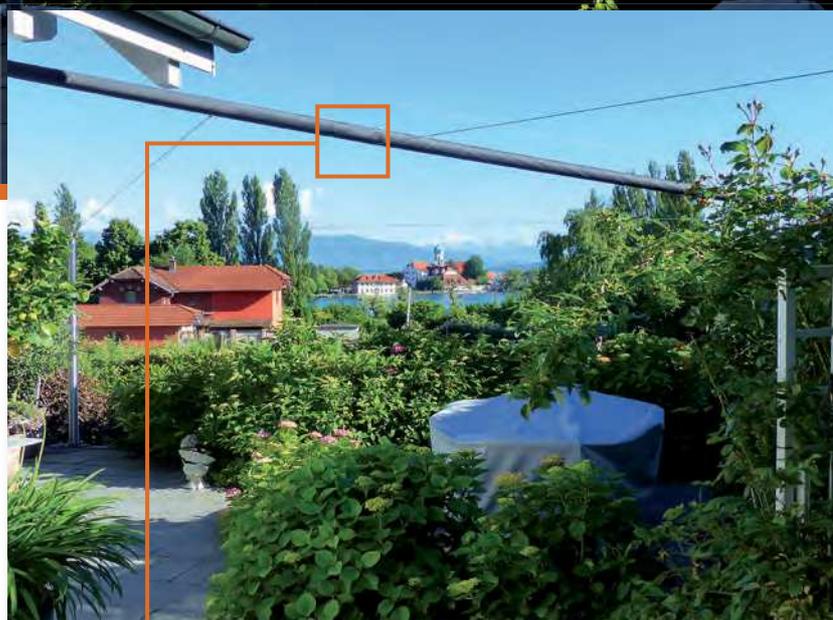
SunFurl® Sonnensegel werden durch Ihren ausgeklügelten Spannsystem stets unter hoher Spannung gehalten. Besonders im ausgefahrenen Zustand sorgt das Spannsystem für eine hohe Vorspannung des Segels, so dass dieses sehr windstabil ist und einen guten Regenwasserablauf zulässt. Zudem sieht ein straff und faltenfrei stehendes Segel perfekt aus!

SunFurl® RE

Segel bis 50 m² | Wickelachse bis 10 m | Bedienung elektrisch



SunFurl® RE System | Typ B1 | Segelfarbe: "Slate"

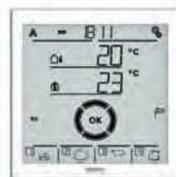


Straff stehende Segel

Hohe Windstabilität
Optimaler Wasserablauf
Leichtes | ansprechendes Design

Radialschnitt

Design und Funktion
Individuell abgestimmte Verarbeitung



Automatik- oder Handbetrieb

Im Automatikbetrieb fährt das Segel entsprechend der eingestellten Grenzwerte für Wind, Sonne, Regen, Temperatur selbständig ein und aus. Nach Bedarf erfolgt die Bedienung auch manuell über die Tasten. Optional kann der Antrieb auch in eine Haussteuerung integriert werden.

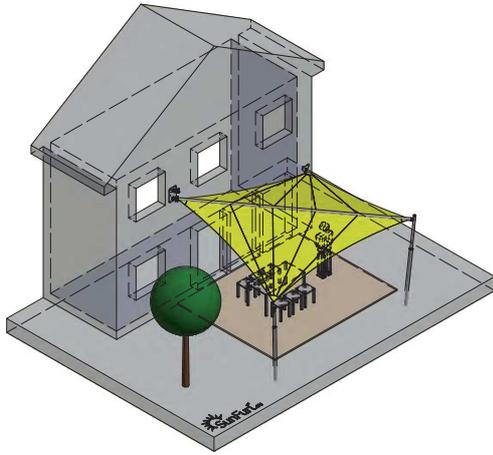
Kompakt gerolltes Segel

Geringe Störkontur
Faltenfrei gerolltes Segel



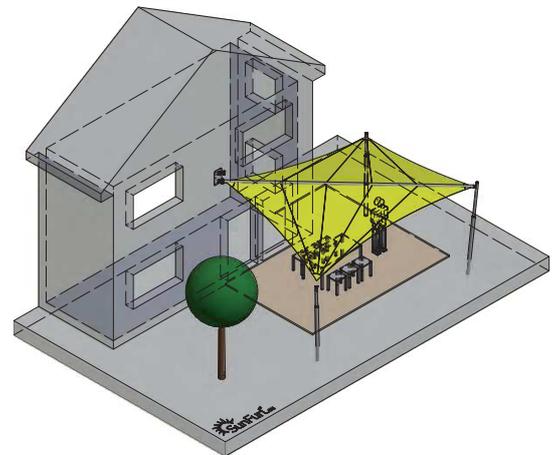
Winterschutzhülle

Über die Wintermonate wird das Segel von einer Schutzhülle umschlossen und vor Verunreinigungen und Feuchtigkeit geschützt. Schutzhüllen werden wie das Segel individuell aus HydroSol 270 gefertigt.

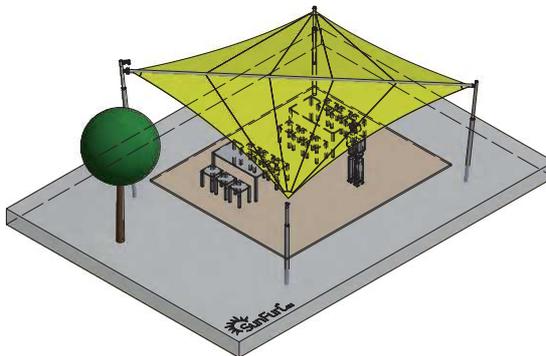


Typ A1: 2x Wand | 2x Mast

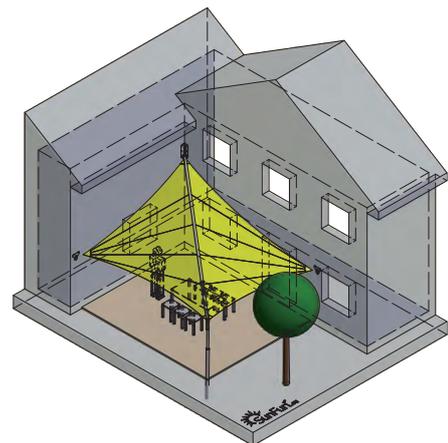
Mit dem SunFurl® RE Systembaukasten können beliebige Installationsvarianten aufgebaut werden. Gerne planen wir Ihr System individuell und erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot. Bitte senden Sie uns Bilder, Skizzen und gewünschte Optionen zur Planung Ihres individuellen Schattenprojekts.



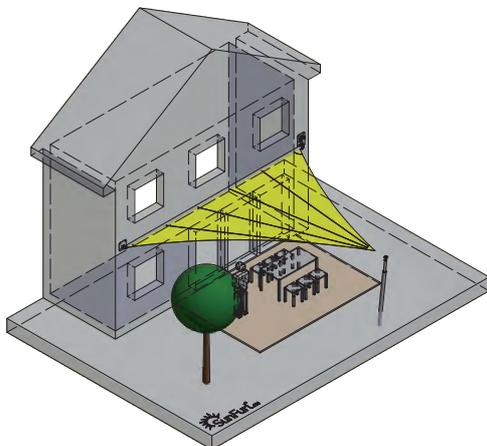
Typ B1: 1x Wand | 3x Mast



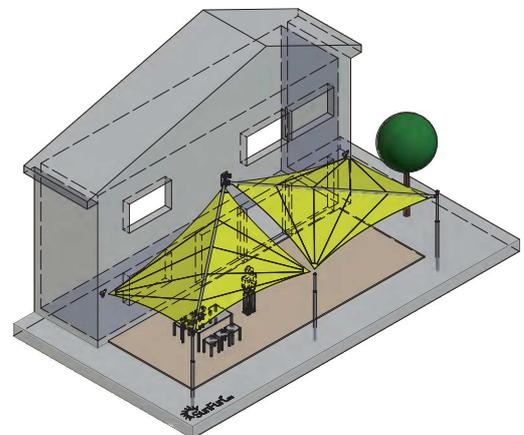
Typ D1: 0x Wand | 4x Mast



Typ C1: 3x Wand | 1x Mast



Typ E1: 2x Wand | 1x Mast



Typ A2: 3x Wand | 3x Mast



Planung & Realisierung - aeronautec

SunFurl® RE System | Typ D1 kombi | Segelfarbe: "Anthracite"



Individuelle Planung | Integration in moderne Architektur

Der SunFurl® RE Systembaukasten ist äußerst flexibel und bietet für individuelle Planungen beste Voraussetzungen. Projekte für Restaurants, Veranstaltungsflächen, Kongresszentren werden zusammen mit der Planungsgruppe (Architekt / Statiker / Bauherr) individuell geplant. Soweit möglich werden Standardbauteile eingesetzt welche um projektspezifische Bauteile ergänzt werden (meist Sonderbefestigungen für Wand und Boden). Je nach Anforderungen werden kundenspezifische Anbauteile wie z.B. Beleuchtung, Lautsprecher, Heizstrahler in der Planung berücksichtigt (versteckte Kabelführung innerhalb von Masten).

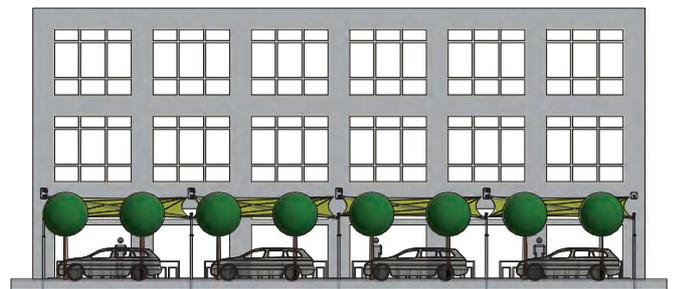
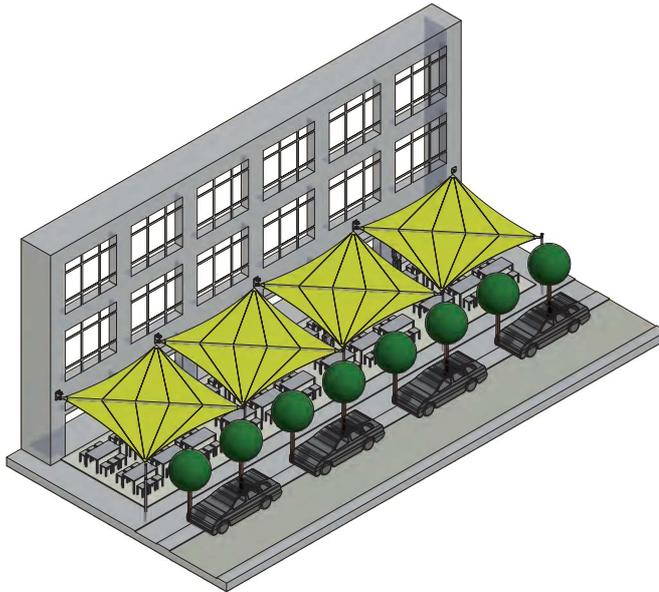
Robuste Technik für Großflächenbeschattungen im öffentlichen Bereich

- Robuste Masten aus Edelstahl
- Robuste Fundamente aus Edelstahl
- Robuste Wandbefestigungen aus Edelstahl
- Alle Befestigungen und Lagerungen aus Edelstahl
- Robuste Wickelachse aus besonders biegesteifem SunFurl® Aluminium Hohlkammerprofil
- Individuell programmierbare Witterungssteuerung welche die Segel einrollt bevor Überlastungen durch Wind, Regen, Hagel oder Schnee entstehen
- Keine bewegten Teile im Eingriffsbereich von Personen
- Wartungsfreie / robuste Technik
- Planung individueller Projekte durch erfahrene Techniker / Ingenieure
- Zertifizierte Entwicklung und Fertigung DIN ISO 9001:2015 | DIN EN 15085-2 CL1



Typ A1 kombi: 5x Wand | 5x Mast

Beschattung großer Flächen entlang einer Fassade (hier 7 x 26 m / 182 m²) z.B. im Gastro- oder Veranstaltungsbereich. Keine Masten innerhalb der Beschattungsfläche / hohe Windstabilität / integrierte Beleuchtung, Lautsprecher, Heizstrahler / kontrollierter Wasserablauf zur Außenseite (Straße) / frei programmierbare Steuerung inkl. Witterungssensoren. Anordnung beliebig vieler Systeme nebeneinander (jeweils doppelte Nutzung von Wandplatten und Stützen).



Typ D1 kombi: 0x Wand | 9x Mast

Beschattung großer freier Flächen (im Beispiel: 13 x 13 m / 169 m²) z.B. im Gastro- oder Veranstaltungsbereich. Nur ein mittiger Mast (innerhalb der Beschattungsfläche) / hohe Windstabilität / integrierte Beleuchtung, Lautsprecher, Heizstrahler / kontrollierter Wasserablauf zu den Außenseiten der Gesamtfläche / frei programmierbare Steuerung inkl. Witterungssensoren

