

# C4SUN

high-end sonnensegel



© Meisterbetrieb - gegründet 1971

Forststraße 5  
42549 Velbert

Fon: 0 20 51 - 2 27 62  
Fax: 0 20 51 - 2 46 40  
Mob. 0171 - 62 63 378

[www.rolladen-reuther.de](http://www.rolladen-reuther.de)  
[info@rolladen-reuther.de](mailto:info@rolladen-reuther.de)

 [facebook.com/rolladen.reuther](https://www.facebook.com/rolladen.reuther)

2014



WILLKOMMEN  
BEI C4SUN UND DEM ERSTEN  
**AUFROLLBAREN** SONNEN-  
UND REGENSCHUTZSYSTEM  
MIT **KONVEXEM** DACH.

Im Vergleich zu allen auf dem Markt erhältlichen Außenbeschattungssystemen sind unsere Sonnensegel etwas ganz Besonderes: Sie gelten schlicht als Innovation. Insbesondere die Vorspann- und Segelschnitttechnik für eine dauerhaft funktionierende 3D-Wölbung forderten Ausdauer in der Entwicklung. Aber nach zwei Jahren hatten wir es geschafft. Es entstanden ästhetische, hochwertige und langlebige Sonnensegel, die sich beim elektrischen, sensorgesteuerten Ausrollen von der Welle automatisch nach oben – konvex – ausstellen und so für einen einzigartigen Wohlfühlraum sorgen. Lernen Sie unsere Sonnensegel kennen und genießen Sie die funktionalen und gestalterischen Möglichkeiten dieses High-End-Produkts.







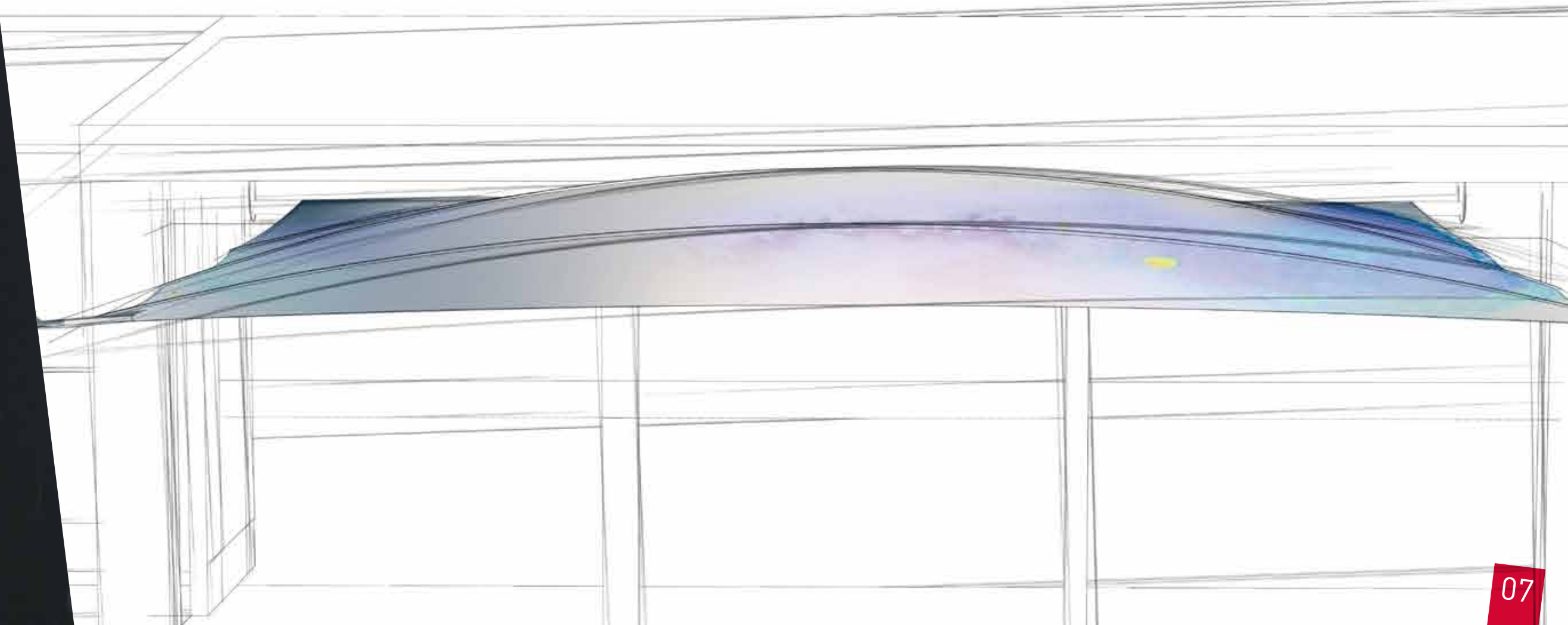
## EIN KLEINES WUNDER FÜR DEN PERFEKTEN **SCHUTZ.**

Die große optische Besonderheit der C4sun-Sonnensegel ist die automatische 3D-Wölbungstechnik. Beim Ausfahren von der Welle wölbt sich die Tuchfläche automatisch konvex nach oben aus und legt sich beim Einfahren wieder glatt an die Wickelwelle an. Für alle Technikfans: Der Trick liegt in bogenförmig vorgeformten und parallel zur Wickelwelle in die Tuchfläche eingebrachten, dauerelastischen GFK-Vorspannungsprofilen in Stegbauweise. Damit steht die Tuchfläche nahezu faltenfrei.

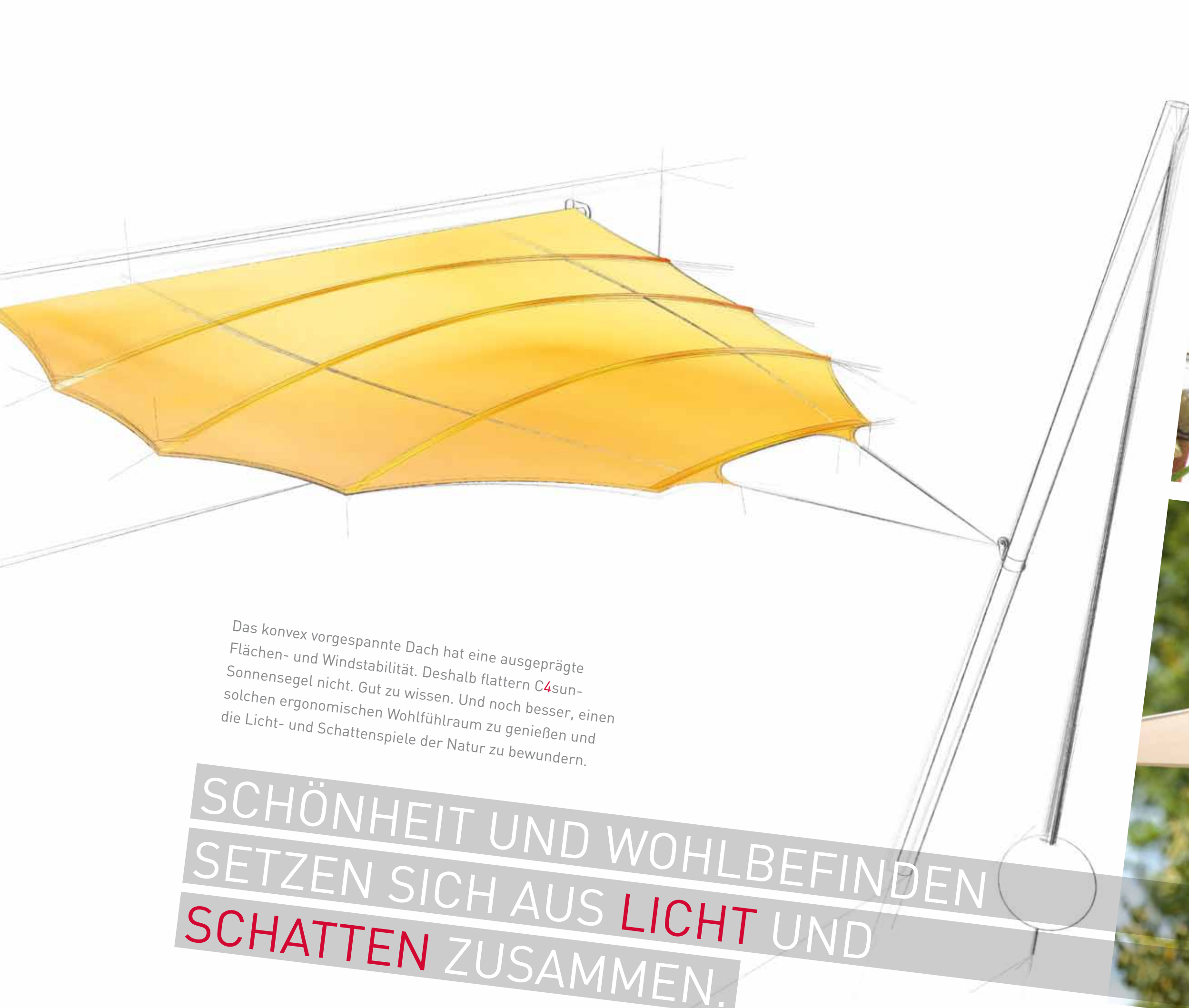


Vergessen Sie Ihre Sorgen, wenn Wolken heranziehen:  
Die in die Tuchfläche integrierte Wölbungstechnik sorgt  
dafür, dass sich kein Regenwasser darin sammeln kann,  
keine Wassersäcke entstehen und Sie so zuverlässig vor  
bösen Überraschungen geschützt sind. Das Wasser läuft  
immer über die Wölbung nach außen ab. Die zusätzliche  
Imprägnierung oder Beschichtung der Tücher lässt die  
Flüssigkeit einfach zur Seite abperlen.

DARAUF IST **VERLASS:**  
AUCH WENN ES MAL NASS WIRD,  
SIE BLEIBEN TROCKEN.

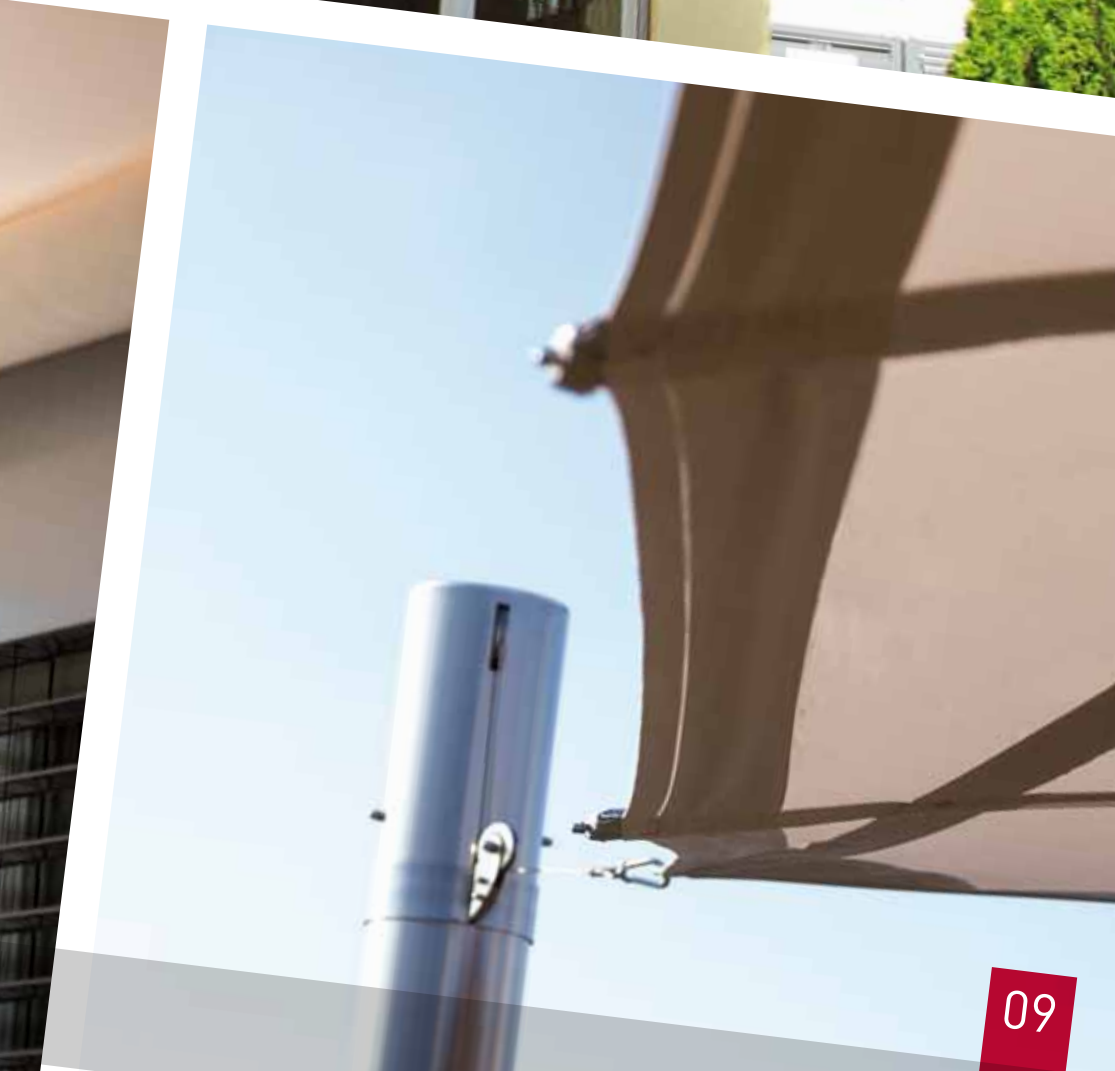






Das konvex vorgespannte Dach hat eine ausgeprägte Flächen- und Windstabilität. Deshalb flattern C4sun-Sonnensegel nicht. Gut zu wissen. Und noch besser, einen solchen ergonomischen Wohlfühtraum zu genießen und die Licht- und Schattenspiele der Natur zu bewundern.

SCHÖNHEIT UND WOHLBEFINDEN  
SETZEN SICH AUS LICHT UND  
SCHATTEN ZUSAMMEN.

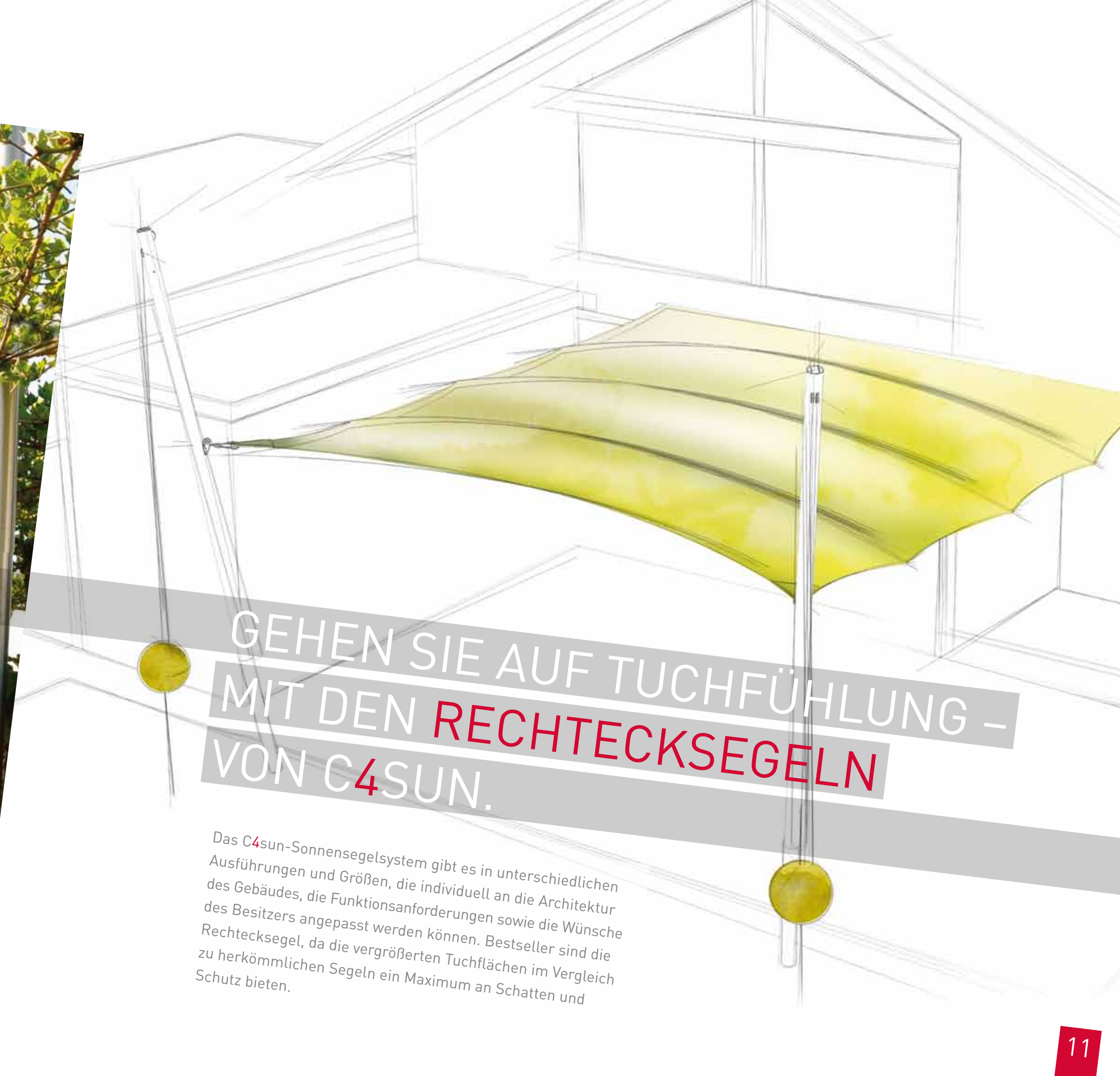




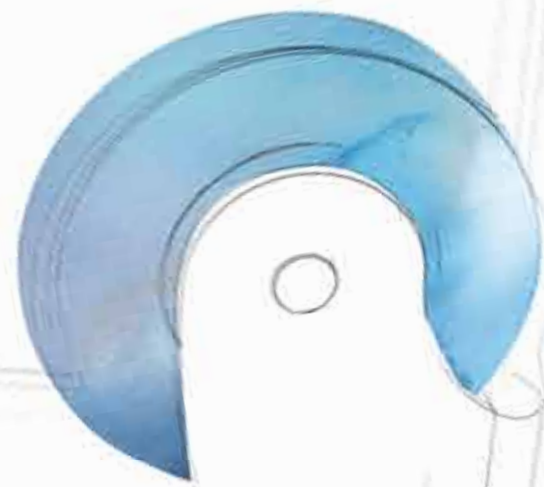


## GEHEN SIE AUF TUCHFÜHLUNG – MIT DEN **RECHTECKSEGELN** VON C4SUN.

Das C4sun-Sonnensegelsystem gibt es in unterschiedlichen Ausführungen und Größen, die individuell an die Architektur des Gebäudes, die Funktionsanforderungen sowie die Wünsche des Besitzers angepasst werden können. Bestseller sind die Rechtecksegel, da die vergrößerten Tuchflächen im Vergleich zu herkömmlichen Segeln ein Maximum an Schatten und Schutz bieten.



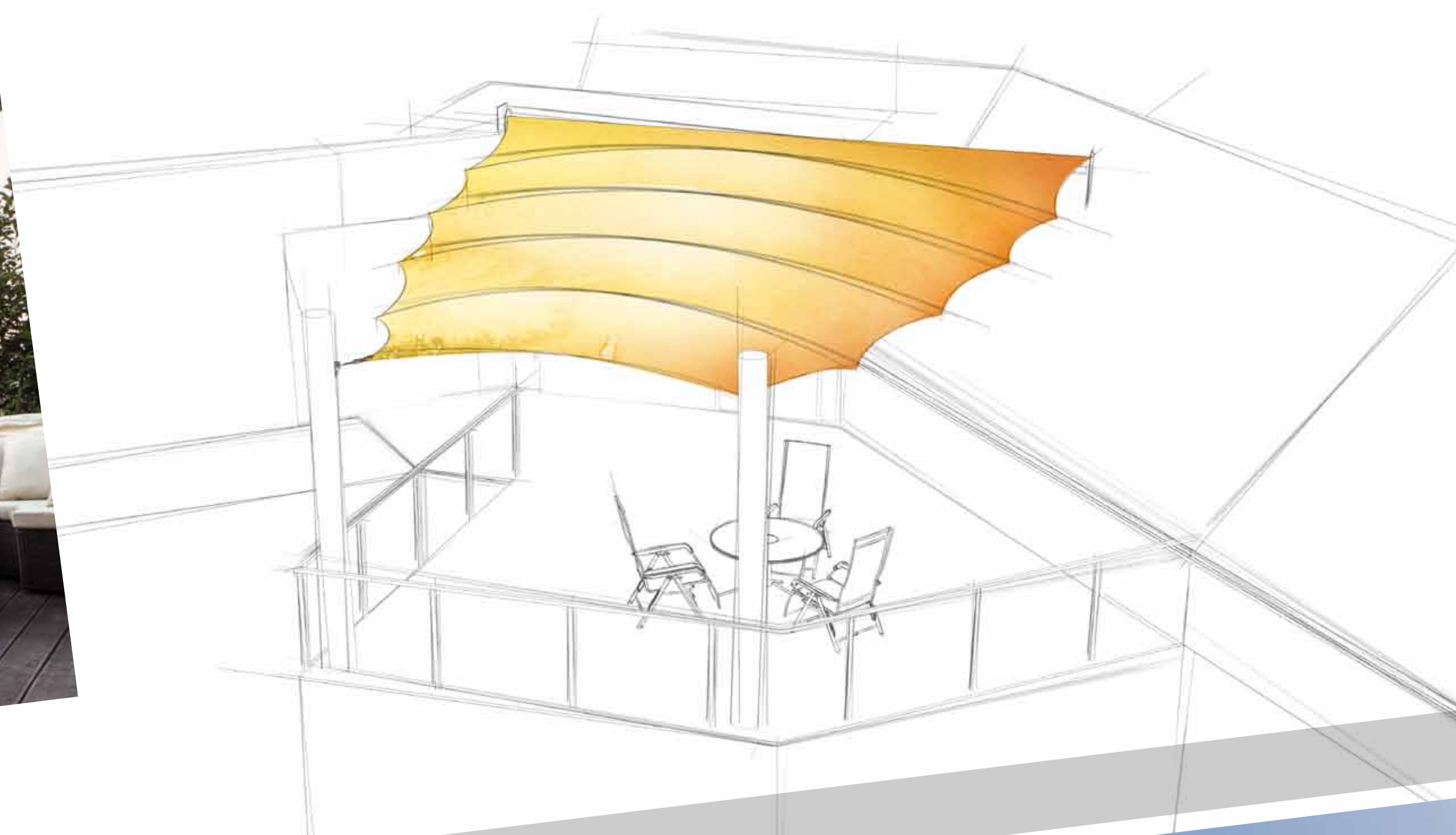




FÜR MEHR SCHÖNHEIT UNTER  
DER SONNE: **SCHATTENSPENDER**  
MIT ÄSTHETISCHEM ANSPRUCH.







## WOHL DURCHDACHT: UNSERE LÖSUNGEN FÜR DACHTERRASSEN.

Auch hoch über den Dächern der Stadt gibt es wunderbare Terrains für unsere Sonnensegel. C4sun kreiert auch für anspruchsvolle Räume architektonisch freie Beschattungslösungen, die den Vergleich mit ihren Verwandten am Boden nicht scheuen müssen.





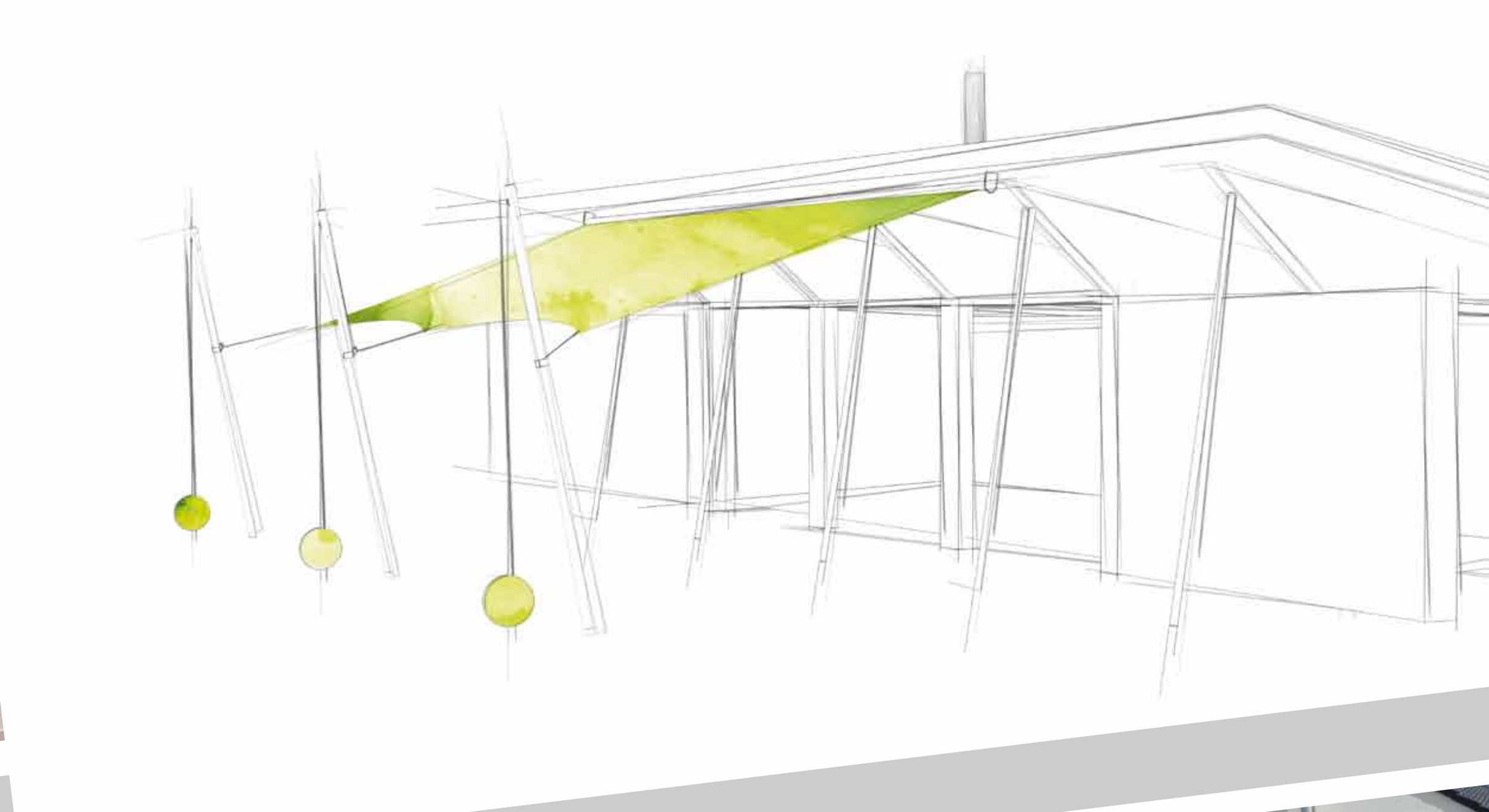


# GEOMETRISCHE FIGUREN ALS STILELEMENT – UNSERE **TRAPEZSEGEL.**

Interessante Formen reizen immer wieder die Sinne und schaffen neue Horizonte. Deshalb finden Sie in unserem Sortiment auch ein Trapezsegel, das mehr denn je einen spannenden Trend in neue Ideen überführt. Auf der einen Seite breit und auf der anderen schmal kann diese Segelform nicht nur Ihren schönsten Platz optimieren, sondern lässt ihn zum Open-Air-Highlight avancieren.

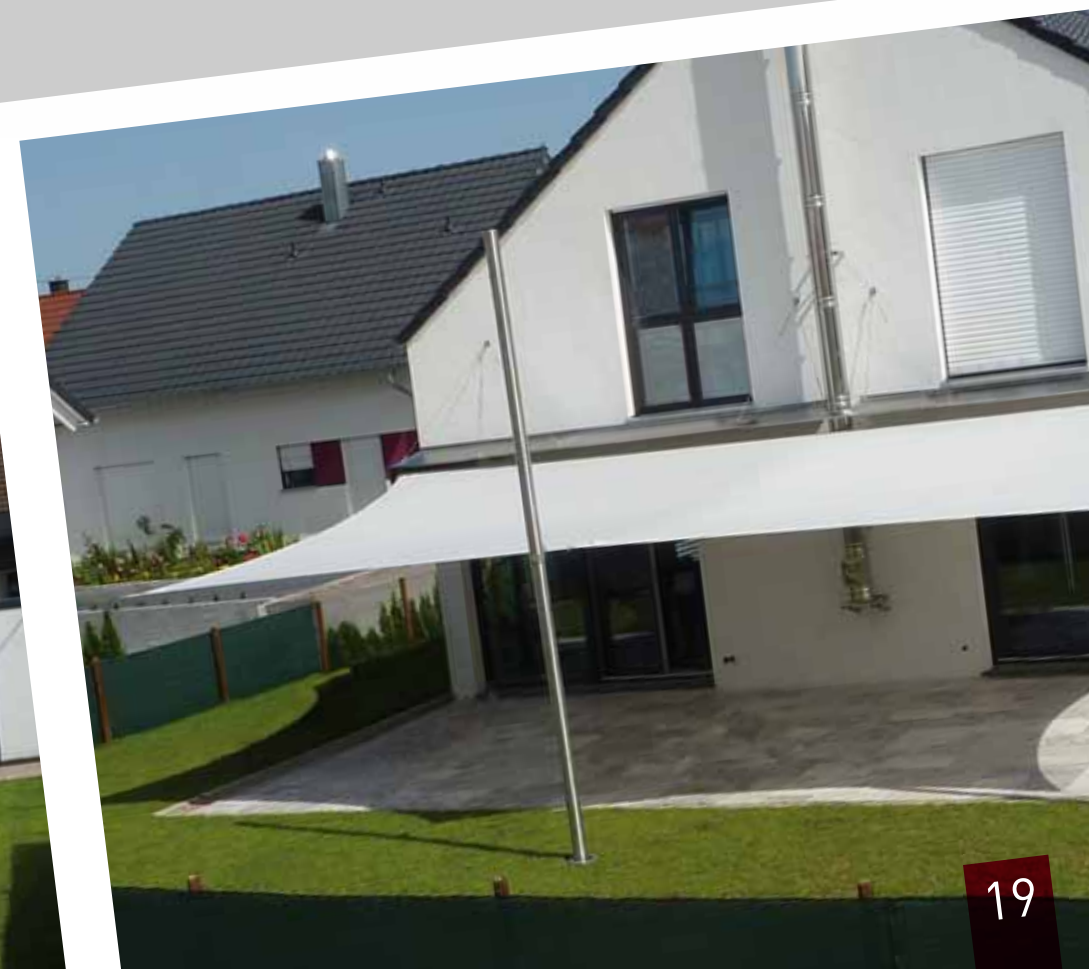




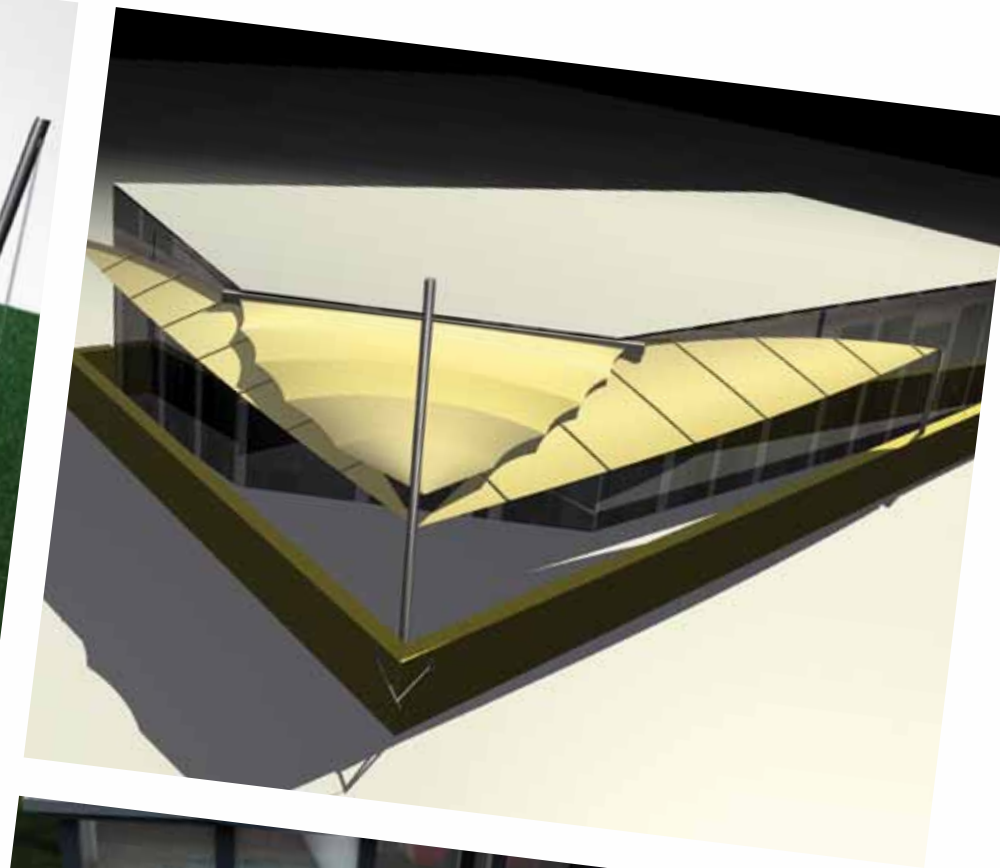
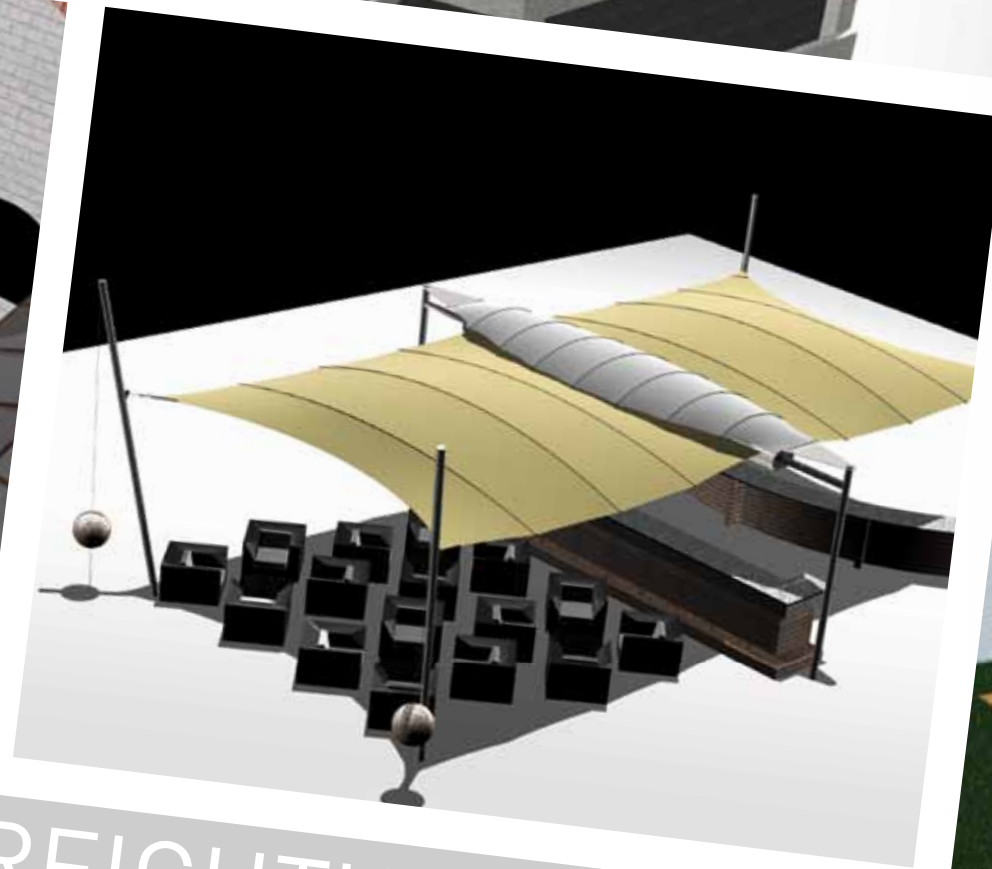
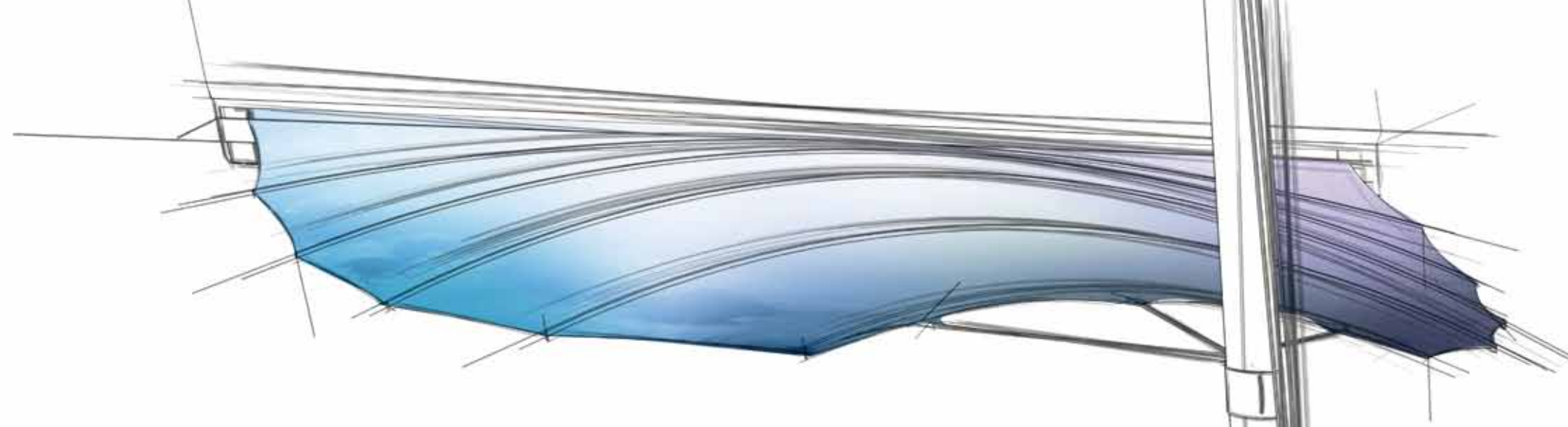
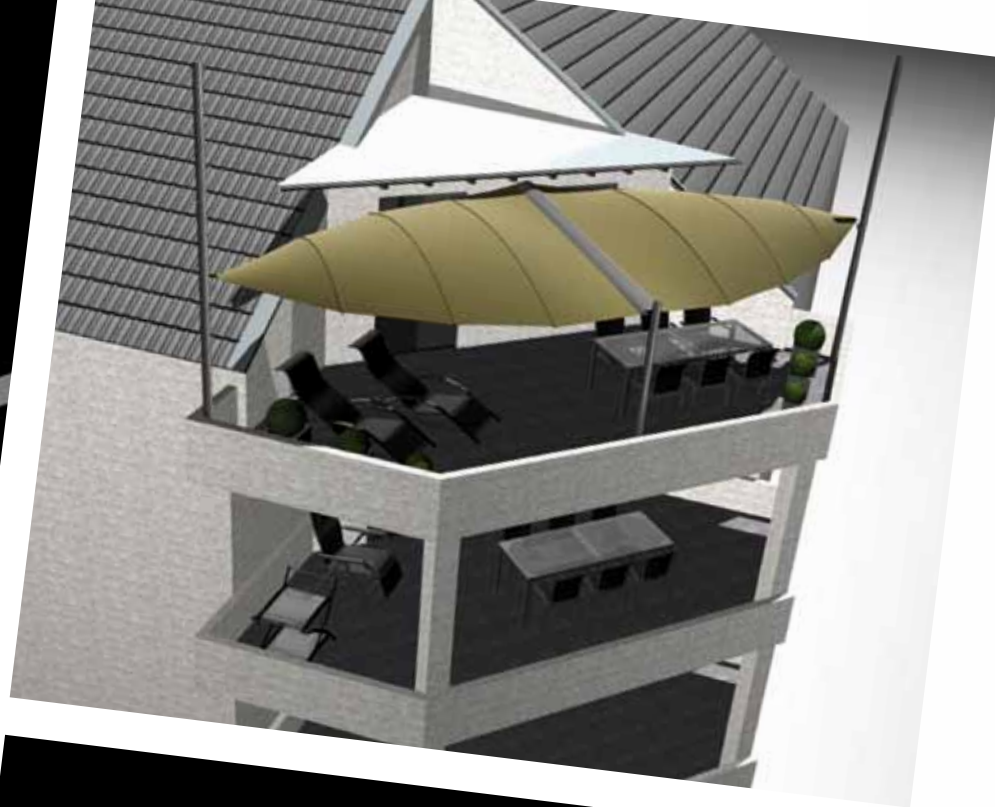
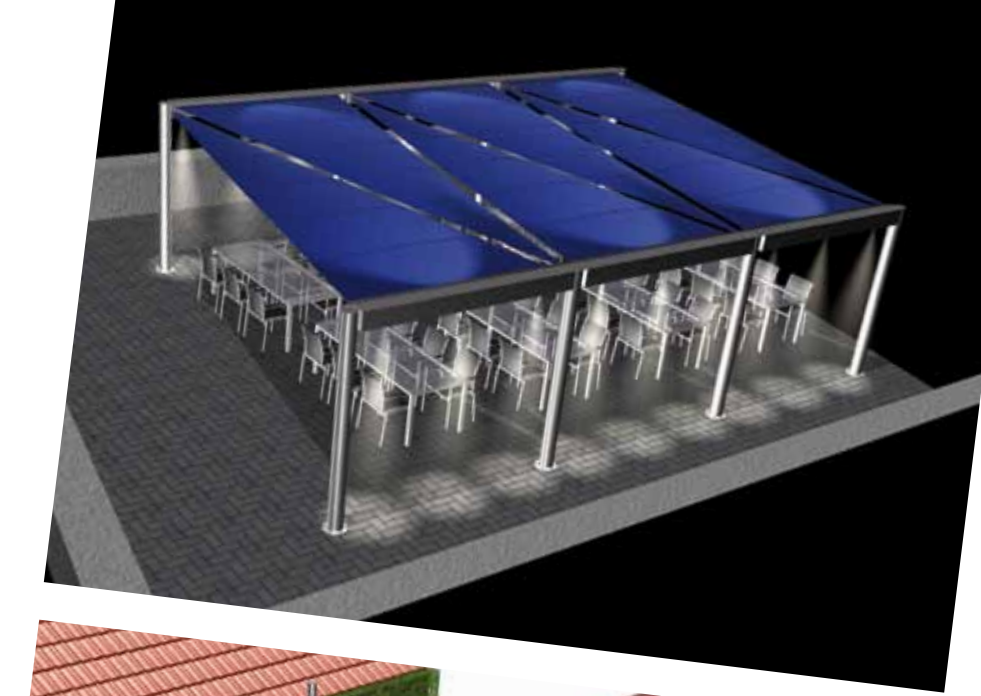


ELEGANZ IN VOLLER BREITE:  
UNSERE **GLATTSEGEL.**

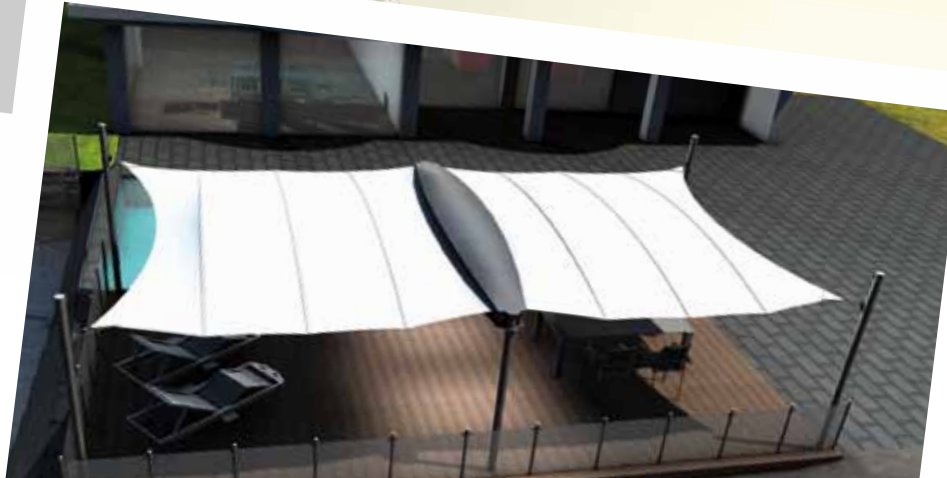
Unsere klassischen Glattsegel müssen ohne Vorspannprofile auskommen und bilden deshalb keine Wölbung aus. Die Wickelwellen erlauben eine maximale Breite von 12 Metern, die Tücher können bis zu 6 Metern ausgezogen werden. Ihre Auswahl und mögliche Farbstellungen sind umfangreich. So passt sich Ihr Wohlfühlraum im Freien bedingungslos seiner Umgebung und Ihrem Geschmack an.







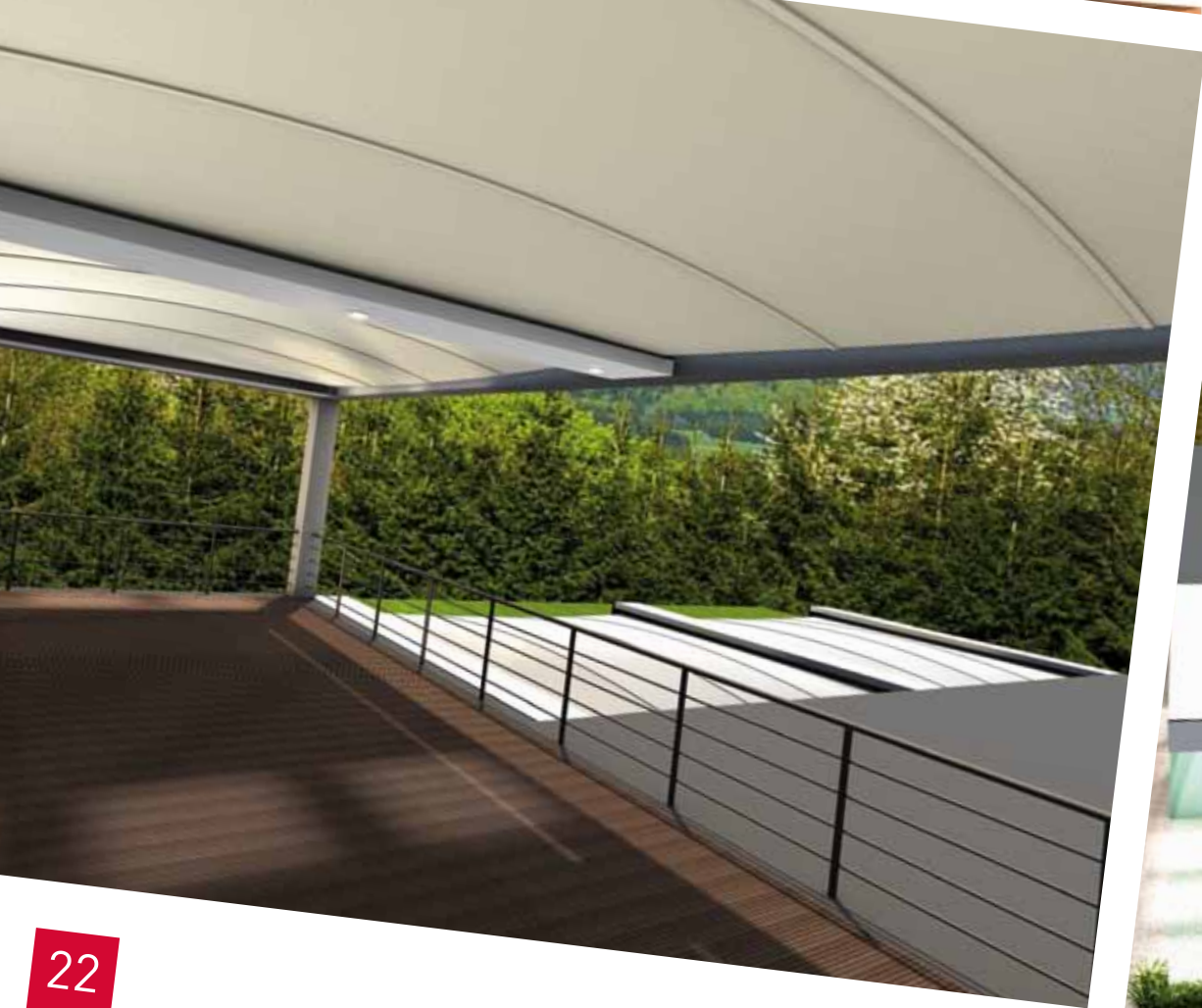
FACETTENREICHTUM IN HOCHFORM:  
EINE **AUSWAHL** UNSERER LÖSUNGEN  
FÜR JEDE ANFORDERUNG.







DIE SONNE LEHRT ALLE LEBEWESSEN  
DIE **SEHNSUCHT** NACH DEM LICHT.  
VISIONEN UNSERER ARBEIT.







# NIMMT BUCHSTÄBLICH DEN WIND AUS DEM SEGEL: UNSER **WINDDRUCK- ENTLASTUNGSSYSTEM.**

Unser spezielles, gewichtsgesteuertes Winddruckentlastungssystem garantiert eine maximale Überlastungssicherheit aller Lager und Befestigungen. Es kann das Segel sogar über die Zuglänge hinaus freigeben, ohne dabei die eingestellte Zugspannung zu verlieren. Anschließend gleitet es wieder sanft in seinen Ursprungszustand zurück. Die durchdacht konstruierte Mechanik dazu ist in den Masten untergebracht. Überschüssige Windkraft wird in die Hebekraft der Spanngewichte eingespeist, sodass auch bei plötzlichen Starkwindböen weder die Masten noch die Wandverankerungen belastet werden.







# FUNKTION UND DESIGN IN EINEM: TECHNISCHER ANSPRUCH VERBINDET SICH MIT STIL.

Innerhalb des C4sun-Systems gibt es derzeit drei unterschiedliche Zugmasten aus geschliffenem Edelstahl sowie ein mastfreies Zugsystem mit gewichtsgesteuerter Winddruckentlastung. In der Basisausführung werden die Masten senkrecht aufgestellt und sind mit innenliegenden Zuggewichten ausgestattet. In der Designausführung werden große polierte Granitkugeln als Zuggewichte eingesetzt, die mit einem spezifischen System an den um zehn Grad geneigten Mast angehängt und sicher verspannt werden.

Zugmechanik mit poliertem Granitkörper als Zuggewicht



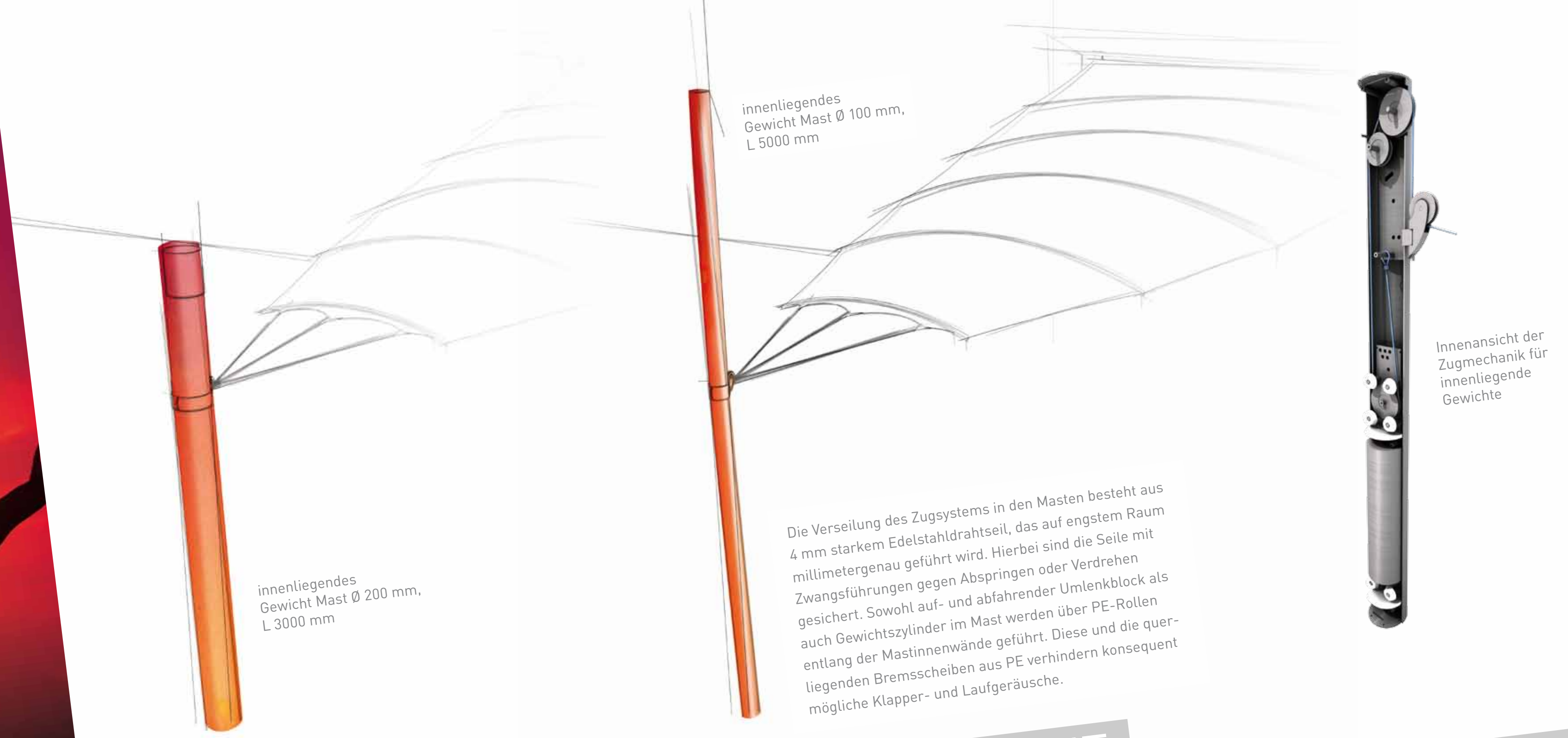
Innenansicht der Zugmechanik für außenliegende Gewichte

höhenverstellbare Schwenkrolle

Halte- und Führungsseile zur Sicherung der Außengewichte







Die Verseilung des Zugsystems in den Masten besteht aus 4 mm starkem Edelstahl Drahtseil, das auf engstem Raum millimetergenau geführt wird. Hierbei sind die Seile mit Zwangsführungen gegen Abspringen oder Verdrehen gesichert. Sowohl auf- und abfahrender Umlenkblock als auch Gewichtszylinder im Mast werden über PE-Rollen entlang der Mastinnenwände geführt. Diese und die querliegenden Bremscheiben aus PE verhindern konsequent mögliche Klapper- und Laufgeräusche.

**DAS HAT GEWICHT:**  
**DIE PRÄZISE FÜHRUNGSMECHANIK**  
**ARBEITET SICHER UND LAUTLOS.**



1A ZUBEHÖR:  
 WIR SETZEN **KONSEQUENT**  
 AUF HÖCHSTE GÜTE –  
 BEI ALLEM, WAS DAZUGEHÖRT.



Tuchfarben



Sonnen-Wind-Sensor



Sonnen-Wind-Steuergerät



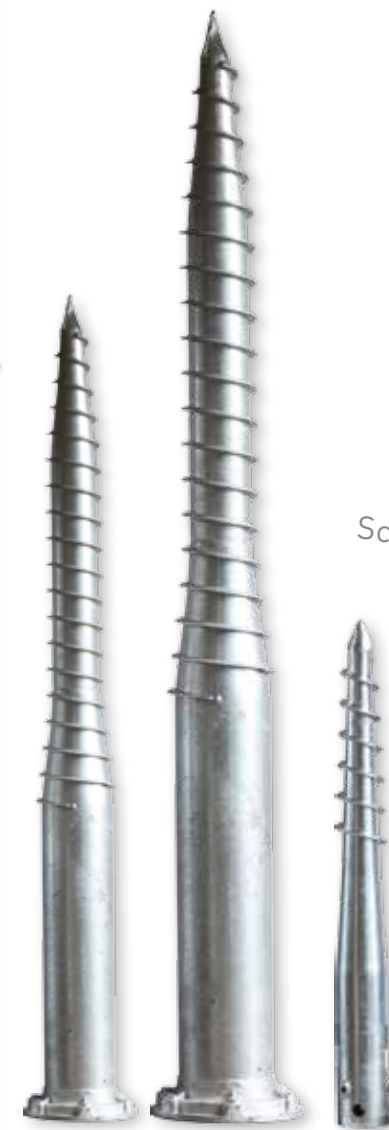
Wellenantrieb

C4sun-Sonnensegel sind Unikate, die auf Kundenwunsch individuell geplant und hergestellt werden. Je nach Geschmack werden sie als Anbau auf der Terrasse oder freistehend ausgeführt. Die serielle Standardgröße eines einseitig ausgezogenen Segels liegt bei maximal 6 Metern Wellenbreite und 7,5 Metern Auszugtiefe. Individuelle und mastfreie Ausführungen werden auf Anfrage konstruiert.

Die ergänzenden Teile liefern leistungsstarke Partner, die sich ebenso wie wir hochwertiger Qualität verpflichtet fühlen. Motoren und Steuerungen kommen von der **BECKER-Antriebe GmbH** sowie vom Weltmarktführer, der **Somfy GmbH**. Die in verschiedenen Farben erhältlichen Tücher aus hochwertigen, wasserabweisenden und UV-beständigen Geweben beziehen wir von der **Sattler AG**, weltweit führend in der Herstellung von highTEX Produkten für den Outdoor-Einsatz, sowie der **Junkers & Müllers GmbH**. Die Produkte der **Krinner Schraubfundamente GmbH** sorgen für den sicheren Sitz unserer Systeme im Boden.



Schraubfundament







© Meisterbetrieb - gegründet 1971

Forststraße 5  
42549 Velbert

Fon: 0 20 51 - 2 27 62  
Fax: 0 20 51 - 2 46 40  
Mob. 0171 - 62 63 378

[www.rolladen-reuther.de](http://www.rolladen-reuther.de)  
[info@rolladen-reuther.de](mailto:info@rolladen-reuther.de)

 [facebook.com/rolladen.reuther](https://www.facebook.com/rolladen.reuther)

**Rolladen Reuther**

**C4sun**  
high-end sonnensegel

C4sun GmbH  
Johann-Clouth-Straße 4  
42499 Hückeswagen  
fon +49 2192 85 35 50  
fax +49 2192 85 35 99  
[info@c4sun.de](mailto:info@c4sun.de)  
[www.c4sun.de](http://www.c4sun.de)