SONNE&SCHATTEN

WINTERGARTEN- UND FREIFLÄCHENSYSTEME

MOBAU MARKISEN

CARPEDIEM

Nutzen Sie die Möglichkeit, durch Sonnenschutz individuelle gestalterische Akzente in Ihrem Eigenheim zu setzen und steigern Sie Ihr Lebensgefühl und den Wohnkomfort in Ihrem zu Hause. Schaffen Sie sich eine Ruheoase für entspannte Momente in Ihrem Wintergarten oder auf Ihrer Terrasse durch sommerlichen Wärmeschutz und ein angenehmes Raumklima in Ihren Wohnbereichen. Mit den vielseitigen Sonnenschutzprodukten von MOBAU genießen Sie die Sonne bewusster durch ein hohes Maß an UV-Schutz und lassen zugleich das Spiel der Sonne mit Licht und Schatten auf sich wirken. Erhöhen Sie die Energieeffizienz Ihres Hauses durch optimale Nutzung der Sonnenenergie und entdecken Sie Ihr individuelles Wohlfühlklima. Der Einsatz von intelligenten Steuerungen bietet Ihnen ein unvergleichliches Maß an Wohnwert. Verlagern Sie Ihren Lebensraum auch zu späterer Stunde nach draußen. Mit Beleuchtung und Infrarot-Wärmestrahlern tauchen Sie Ihren Außenbereich in ein mediterranes Ambiente und entspannen in gemütlicher Atmosphäre.

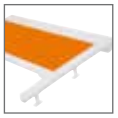
MADE INGERMANY

Als familiengeführtes Unternehmen produzieren wir seit über 45 Jahren in der Mitte Deutschlands ganz nach den individuellen Wünschen und Vorstellungen unserer Kunden. Ein besonderes Augenmerk richten wir dabei auf das Design, die Funktionalität und die Langlebigkeit unserer Produkte.
Erleben Sie den Schutz vor Sonne von seiner schönsten und wertvollsten Seite.

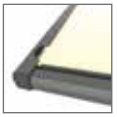
VIELFALT MODELL

05 **INFORMATIONEN**MARKISENTÜCHER
Mit dem richtigen Tuch stellen Sie alles in den Schatten

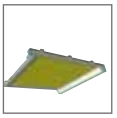
06-07 **BEDIENUNG**KOMFORT
Machen Sie es sich bequem



08-09 **ATHENE / ATHENE XL**
WINTERGARTENBESCHATTUNG



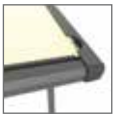
10-11 **ATHENE ZIP**
WINTERGARTENBESCHATTUNG



12-13 **ATHENE XS 120 R**
UNTERGLASBESCHATTUNG

14-15 **ATHENE XS 150 E**
UNTERGLASBESCHATTUNG

16-17 **ATHENE PERGOLA**
PERGOLABESCHATTUNG



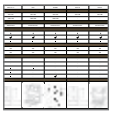
20-21 **ATHENE PERGOLA ZIP**
PERGOLABESCHATTUNG

22-23 **CLEVER KOMBINIERT**
EINE EMPFEHLUNG

24-25 **ATHENE FREELINE**
PERGOLABESCHATTUNG

26-27 **ZEUS DUAL**
DOPPELMARKISE

28-29 **SONNENSEGEL**



30-31 **ALLES**TECHNIK
Alle Wintergartenbeschattungen im Vergleich

INFORMATIONEN MARKISENTÜCHER

Eigenschaften von Markisentüchern

Markisentücher sind Hochleistungsprodukte. Dennoch sind nach dem heutigen Stand der Fertigungstechnik ihrer Perfektion Grenzen gesetzt. Wir fühlen uns verpflichtet, Sie im Rahmen der Verbraucheraufklärung über auftretende Erscheinungen, welche keinesfalls den Wert oder die Gebrauchsfähigkeit der Markise mindern, ausdrücklich hinzuweisen. Diese „Schönheitsfehler“ treten trotz modernster Fertigungstechnik und mehrfachen Kontrollen im Fertigungsprozess auf und stellen keinen Reklamationsgrund dar und werden als solcher von uns abgelehnt.

1. Welligkeit im Nahtbereich

Markisentücher werden in der Regel aus ca. 120 cm breiten Bahnen vernäht. Beim Zusammennähen ergibt sich in den Naht- und Saumbereichen eine obere und eine untere Stofflage. Wird das Markisentuch aufgewickelt, entstehen zwischen diesen Stofflagen Spannungen. Durch die Dicke der Tücher (ca. 0,5 mm) muss die obere Tuchbahn beim Aufwickeln einen längeren Weg zurücklegen als die untere – diese Wickeldifferenz beträgt bei einer Tuchwellenumdrehung bereits 3,14 mm. Über die gesamte Aufrolllänge des Tuches werden die Nähte sowie der Seitensaum überdehnt. Das führt zu einem Durchhang in diesem Bereich – das Tuch wird hier wellig. Dieser unvermeidbare Effekt hat keinen Einfluss auf die Qualitöt, die Funktion oder die Lebensdauer der Tücher.

2. Knickfalten

... entstehen bei der Konfektion und beim Falten der Markisentücher. Dabei kann es, speziell bei hellen Farben, im Knick zu Oberflächeneffekten (Pigmentverschiebungen) kommen, die im Gegenlicht dunkler (wie Schmutzstreifen) wirken. Sie mindern nicht den Wert und die Gebrauchsfähigkeit der Markise.

3. Kreideeffekt

... sind helle Streifen, die bei der Verarbeitung auf veredelten Stoffen entstehen und sich auch bei größter Sorgfalt nicht immer völlig vermeiden lassen. Sie sind daher ebenfalls kein Reklamationsgrund.

4. Wabenbildung

Markisentücher werden in Ausfallrichtung vernäht, damit die Zugspannung auf die Kettfäden wirkt. Diese werden dichter gewebt als die Schussfäden, um die Zugkräfte optimal aufzufangen. Hierdurch entsteht – je nach Witterungsbedingungen und Tuchgrößen, der Effekt der Wabenbildung. Verstärkt wird dieser Effekt durch ungünstigen Lichteinfall, helle einfarbige Dessins oder durch Nässe, vor allem wenn das Tuch nass eingefahren wird.

Die Wabenbildung kann sich bis zur Stoffbahnmitte hin ausdehnen. Dieser Effekt hat keinen Einfluss auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer der Tücher. Grundsätzlich treten diese Effekte in unterschiedlichen Stärken bei fast allen Markisentüchern auf.

Fotos Quelle: Dickson Constant SAS

ITRS Richtlinien

Markisen sind Sonnenschutzanlagen, die bei Regen und Wind einzufahren sind. Bespannungen, die nass geworden sind, können verstärkt zur Wickelfaltenbildung neigen und sollten daher möglichst schnell zum Trocknen ausgefahren werden. Bitte beachten Sie die aktuelle Windstärke.

BEDIENUNGKOMFORT

Steigern Sie Ihren Wohnwert indem Sie Komfort und Nutzen optimal miteinander in Einklang bringen. Für alle motorisierten Anlagen bieten wir Ihnen die passende Steuerung. Diese sorgt, ganz egal ob Sie zu Hause oder gerade unterwegs sind, für optimalen Schutz Ihrer Einrichtung und ein angenehmes Raumklima.
Machen Sie es sich bequem durch den Einsatz modernster Technik. Gönnen Sie sich mehr Komfort im Alltag!

	STANDARD WIRED TECHNOLOGY	FUNK RTS	FUNK io homecontrol®
	—	—	autonom Bedienelement verdrahtet
 	verdrahtet Bedienelement	—	autonom Bedienelement verdrahtet
   	verdrahtet Bedienelement	verdrahtet Bedienelement	verdrahtet Bedienelement

Abb.: LED Lichtstreifen TubeLine

Mit unseren vielfältig kombinierbaren Licht- und Heizelementen schaffen wir für Sie die perfekte Anbindung vom inneren zum äußeren Bereich Ihres Hauses.
Durch das gezielte Einsetzen von Wärme können Sie einen lauen Sommerabend bis spät in die Nacht verlängern und genießen. Mit einer in die Markise integrierten Beleuchtung tauchen Sie Ihren Balkon oder Terrasse in eine gemütliche Atmosphäre und können diese ganz nach Ihren Wünschen dimmen.
Schaffen Sie sich neue Lebensräume und steigern Sie Ihren Wohnkomfort.

Heizstrahler S1 - 2000 Watt
Bedienung über Schalter, Funk oder App (Bluetooth)

Heizstrahler S1 mit LED Modul - 2000 Watt
Bedienung über Funk oder App (Bluetooth

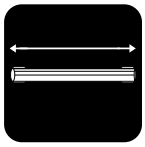
ATHENE / XL WINTERGARTENBESCHATTUNG

Diese Markise macht Ihren Wintergarten zur Wohlfühl-Oase. Schlankes Design in Verbindung mit hoher Funktionalität bieten Ihnen ein Höchstmaß an Komfort und Schutz. Diese Anlage ermöglicht große Flächen zu beschatten, als Reihenanlage ist Ihrer Breite keine Grenze gesetzt.

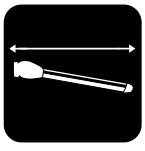
GESTELLFARBEN

- Silber, RAL 9006
- Weiß, RAL 9016
- Anthrazitgrau, Feinstruktur RAL 7016
- DB 701-704 glatt (längere Lieferzeit)
- alle RAL-Farben (längere Lieferzeit)

MAßE



Athene	Athene XL
Einzelanlage	Einzelanlage
500 / 400	600 / 400
Koppelanlage	Koppelanlage
800	-



Athene	Athene XL
Ausfall	Ausfall
600 / 700	600 / 700

MONTAGEARTEN

Distanzkonsole

U-Konsole

Laibungswinkel

Unterzugwinkel

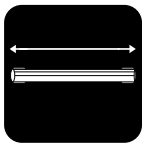
ATHENE ZIP WINTERGARTENBESCHATTUNG

Die Wintergartenmarkise Athene ZIP beschattet vor allem große, plane, rechteckige Flächen. Die formschöne und kompakte Kassette verbessert den Schutz von Tuch und Technik vor Witterungseinflüssen. Das in der Führungsschiene eingebaute Reißverschluss-Stoffführungssystem (ZIP) sorgt mit speziellen Ausgleichsfedern für eine verbesserte Tuchspannung und eine erhöhte Windstabilität.
Stützprofil (optional), alternativ auch mit integrierter LED (siehe Abb. Mitte)

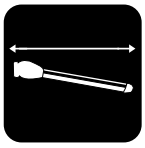
GESTELLFARBEN

- Silber, RAL 9006
- Weiß, RAL 9016
- Anthrazitgrau, Feinstruktur RAL 7016
- DB 701-704 glatt (längere Lieferzeit)
- alle RAL-Farben (längere Lieferzeit)

MAßE



Einzelanlage
max 600 cm
Einschränkung je nach Stoffauswahl



Ausfall
max. 500 cm
Einschränkung je nach Stoffauswahl

MONTAGEARTEN

Distanzkonsole

U-Konsole

Laibungswinkel

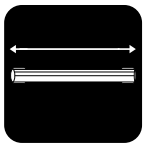
ATHENE XS 120 R UNTERGLASBESCHATTUNG

Athene XS Unterglas ist die ideale Ergänzung zur modernen Glasarchitektur. Die schlanke, elegante Kassette schützt Tuch und Technik und integriert sich somit optisch wunderbar in jedes Gesamtbild. Verweilen Sie auf Ihrer Terrasse, genießen Sie den thermischen Komfort und vertrauen Sie auf ausreichend UV-Schutz.

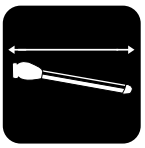
GESTELLFARBEN

- Silber, RAL 9006
- Weiß, RAL 9016
- Anthrazitgrau, Feinstruktur RAL 7016
- DB 701-704 glatt (längere Lieferzeit)
- alle RAL-Farben (längere Lieferzeit)

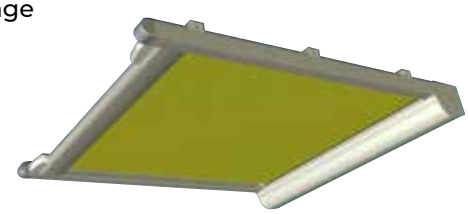
MAßE



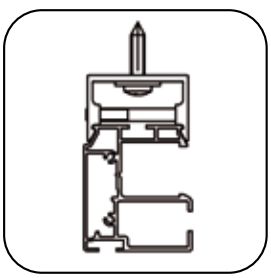
Einzelanlage
500
Koppelanlage
-



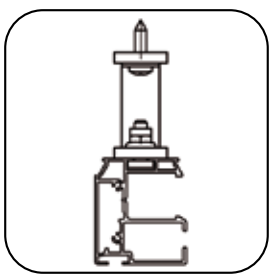
Ausfall
400



MONTAGEARTEN



Klippkonsole



Distanzkonsole

Laibungswinkel

Fassadenmontage

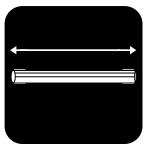
ATHENE XS 150 E UNTERGLASBESCHATTUNG

Athene XS 150 E eignet sich vor allem zur Beschattung von großen rechteckigen Glasflächen. Das moderne Design vereint bewehrte Technik und zeitlos elegante Optik. Genießen Sie die Zeit auf Ihrer Terrasse das ganze Jahr.

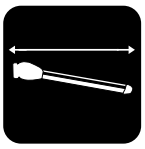
GESTELLFARBEN

- Silber, RAL 9006
- Weiß, RAL 9016
- Anthrazitgrau, Feinstruktur RAL 7016
- DB 701-704 glatt (längere Lieferzeit)
- alle RAL-Farben (längere Lieferzeit)

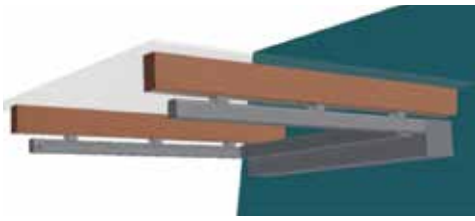
MAßE



Einzelanlage
500 / 600
Koppelanlage
-

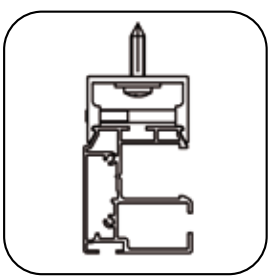


Ausfall
450 / 400

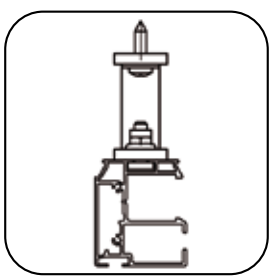


Optional mit LED im Gehäuse

MONTAGEARTEN



Klippkonsole



Distanzkonsole

Laibungswinkel

Fassadenmontage

ATHENE PERGOLA PERGOLABESCHATTUNG

Mit Athene Pergola schaffen Sie sich einen nahtlosen Übergang vom Inneren des Hauses nach draußen. Diese freistehende Beschattung eignet sich besonders für Terrassen und Gastronomiebereiche. Sie ermöglicht große Flächen zu beschatten denn als Reihenanlage ist Ihrer Breite keine Grenze gesetzt.

GESTELLFARBEN

- Silber, RAL 9006
- Weiß, RAL 9016
- Anthrazitgrau, Feinstruktur RAL 7016
- DB 701-704 glatt (längere Lieferzeit)
- alle RAL-Farben (längere Lieferzeit)

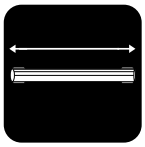
MONTAGEARTEN

Wandkonsole

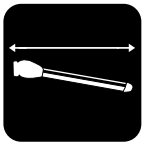
Deckenwinkel

Optional mit integrierter Beleuchtung

MAßE



Einzelanlage
600 / 400
Koppelanlage
-



Ausfall
600 / 700

ATHENE PERGOLA ZIP PERGOLABESCHATTUNG

Athene Pergola ZIP eignet sichoptimal zur großflächigen Beschattung von Terrassen und Gastronomiebereichen. Kassettenbefestigung über zwei Wandkonsolen mit einstellbarem Schwenkbereich 5°-35°.
Das in der Führungsschiene eingebaute Reißverschluss-Stoffführungssystem (ZIP) sorgt mit speziellen Ausgleichsfedern für eine verbesserte Tuchspannung und eine erhöhte Windstabilität.
Stützprofil (optional), alternativ auch mit integrierter LED (siehe Abb. Mitte)

GESTELLFARBEN

- Silber, RAL 9006
- Weiß, RAL 9016
- Anthrazitgrau, Feinstruktur RAL 7016
- DB 701-704 glatt (längere Lieferzeit)
- alle RAL-Farben (längere Lieferzeit)

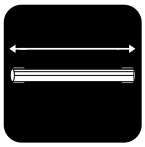
MONTAGEARTEN

Wandkonsole

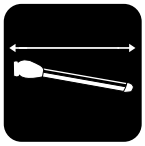
Deckenwinkel

Optional mit integrierter Beleuchtung

MAßE



Einzelanlage
max 600 cm
Einschränkung je nach Stoffauswahl



Ausfall
max. 500 cm
Einschränkung je nach Stoffauswahl

CLEVER KOMBINIERT

Nutzen Sie unser vielfältiges Produktangebot und schaffen Sie sich einen rundum Schutz für Ihre Terrasse. Athene Pergola bietet viele Möglichkeiten, um weitere Produkte aus unserem Programm einfach zu integrieren. Die beiden Steher ermöglichen hierbei eine optimale Montagesituation für Zipanlagen, bei denen Sie ganz auf störende Lichtschlitze verzichten können und die einer hohen Windlast standhalten sowie die Anbindung des Wind- und Sichtschutzes Typ Horizon.
Horizon ist ein hervorragender Seitenschutz gegen Wind und neugierige Blicke. Durch die Möglichkeit der Schräg-Konfektion als Slope-Anlage bildet er optisch einen schönen Abschluss, indem er sich elegant dem Neigungsverlauf der Athene Pergola anpasst.
Ein Lebensraum in freier Natur, auf den Sie nicht verzichten sollten.

ATHENE PERGOLA

WIND- UND SICHSCHUTZ

ZIPANLAGEN

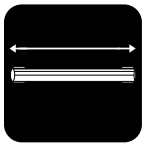
ATHENE FREELINE PERGOLABESCHATTUNG

Athene Freeline ist ein einzigartiger, innovativer Blickfang und dient zum Einsatz als freistehende Beschattung von Terrassen, Cafés und Biergärten. Holen sich nicht nur Sonnenschutz und thermischen Komfort, sondern schmücken Sie Ihren Freisitz mit einem besonderen Designelement.

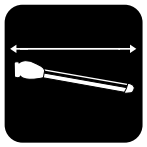
GESTELLFARBEN

- Silber, RAL 9006
- Weiß, RAL 9016

MAßE

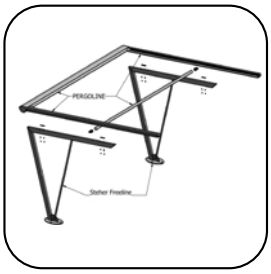


Einzelanlage
500
Koppelanlage
-



Ausfall
500

MONTAGE



mittels Steher

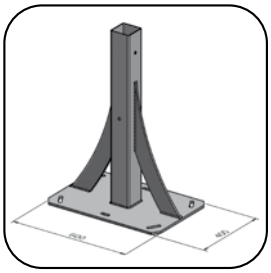
ZEUS DUAL DOPPELMARKISE

Diese freistehende, doppelseitige Gelenkarmmarkise dient zur Beschattung und zum Schutz von Flächen von bis zu über 50 m². Egal ob Privatbereich, Gastronomie oder Kindergarten, mit dieser Anlage schaffen Sie für alles und jeden den optimalen Sonnenschutz.

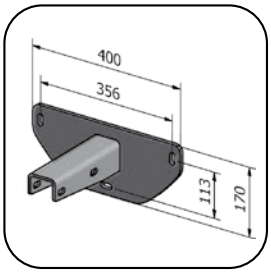
GESTELLFARBEN

- Silber, RAL 9006
- Weiß, RAL 9010
- alle RAL-Farben (Mehrpreis)

MONTAGE

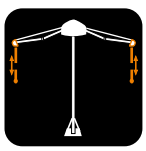


Steherfuß



Wandkonsole (optional)

EXTRA

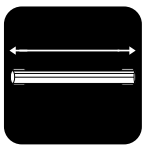


Beidseitig Schattenplus zur Anpassung an den Sonnenstand

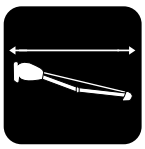
Schattenverlauf mit Schattenplus

Schattenverlauf ohne Schattenplus

MAßE



Einzelanlage
700
Koppelanlage
-

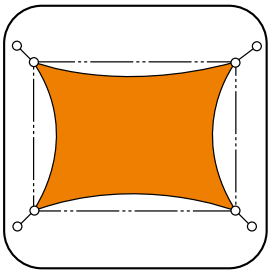


Ausfall
2 x 400

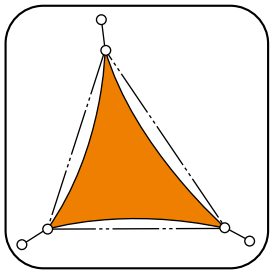
SONNENSEGEL

Sonnensegel bieten mitunter die individuellste Möglichkeit zum Schutz vor Sonne. Konzipiert für die Saison von Anfang Mai bis Ende September bieten Ihnen diese zahlreiche Konfektions- und Montagelösungen. Ob freistehende Säulen oder wandseitige Befestigung, Sonnensegel können fast jeder architektonischen Herausforderung trotzen.

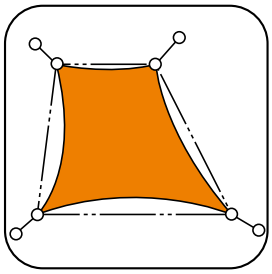
FORMEN



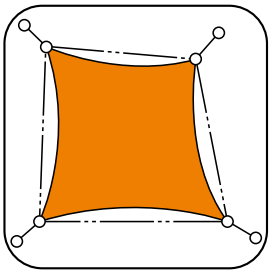
Rechteck



Dreieck



Trapez



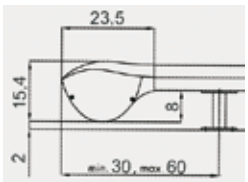
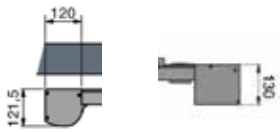
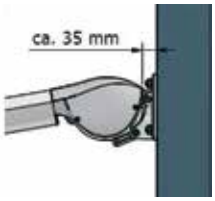
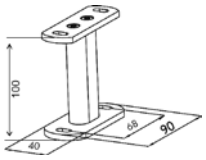
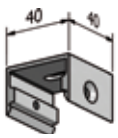
Viereck

ECKVERSTÄRKUNG

Eckverstärkung Segel bis 50m²

Eckverstärkung Segel bis 35m²

Eckverstärkung Segel bis 25m²

Wintergartenmarkisen			
	Athene / Athene XL	Athene XS 120 R / XS 150 E	Athene Pergola
Maße [cm]			
Max. Breite x Ausfall Einzelanlage	500 x 600 / 600 x 600 400 x 700 / 400 x 700	500 x 400 / 500 x 450 - / 600 x 400	600 x 600 400 x 700
Max. Breite x Ausfall Doppelanlage	800 x 600 (nur Athene)	-	-
Tuchspannsystem			
Gasfeder in Schienen	-	-	-
Zugband mit Triebfeder	✓	✓	✓
Antrieb			
Motor	✓	✓	✓
Funkmotor	■	■	■
Markisentücher			
Acrylstoff	✓	✓	✓
Orchestra Max	■ 500 x 600 / 600 x 600	■ Ausfall 300 cm	■ 500 x 600
Designerstoff	■ 500 x 500 / 600 x 500	■ Ausfall 250 cm	■ 500 x 500
Soltis / Sunworker	■ 400 x 500 / 400 x 500	■ 400 x 400	■ 400 x 500
Tuchstütze			
Tuchstütze feststehend ab	✓ 351 + 551 / 351 + 551	-	✓ 351 / 551
Techn. Besonderheiten			
Reihenanlage pro Feld 1 Motor	✓	-	✓
Koppelanlage mit 1 Motor	✓	-	-
von unten nach oben laufend	■	-	-
Halter mit unterschiedl. Höhen	■	■	-
Steuerung Sonne, Wind, Regen	■	■	■
Einbauhöhen			
Kassette [cm]			
Standardbefestigung [mm]			

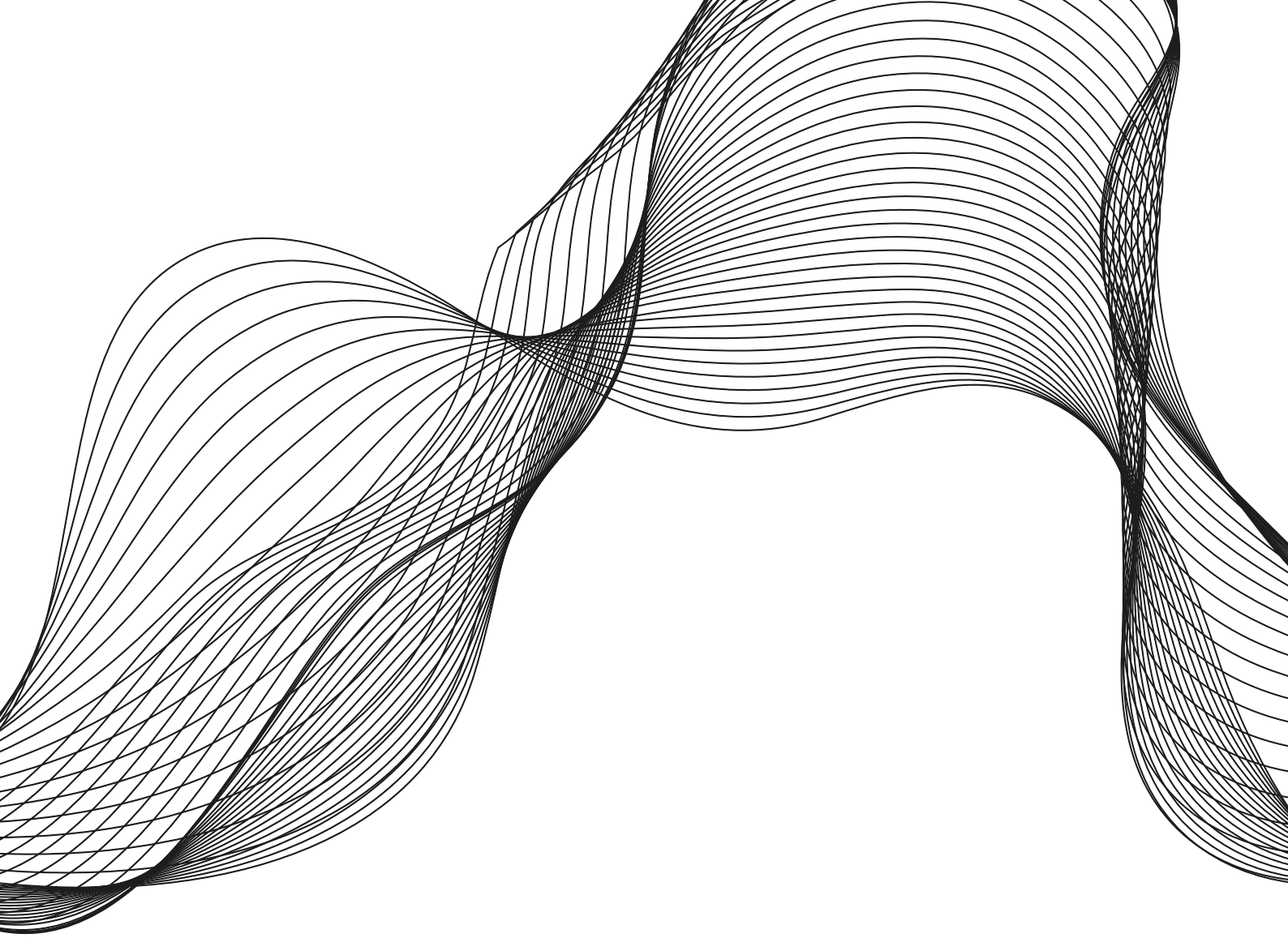
✓ Grundausstattung ■ Mehrpreis ● Minderpreis - nicht lieferbar

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten.
Alle MOBAU-Markisen werden nach den Bestimmungen der Norm DIN EN 13561:2009 konstruiert und hergestellt. Jede Anlage wird im Werk individuell angefertigt, getestet und auf Funktion überprüft.

CE
EN 13561

AUSSERDEM IM PROGRAMM

- Gelenkarmmarkisen
- Fassadenmarkisen
- Zipanlagen
- Freistehende Anlagen
- Wind- und Sichtschutz
- Sonnensegel
- Außenjalousien
- Neubespannungen



IVDS GmbH

... wir machen es einfach!

MOBAU MARKISEN