



### WIR MACHEN MARKISEN BESSER

### Die erwilo-Produktwelt



Terrassenmarkisen



Wintergartenmarkisen



Freistehende Markisen



HANDMADE IN GERMANY Senkrechtmarkisen

Die Auswahl einer perfekten Markise ist abhängig vom Einsatzort sowie Ihren individuellen funktionalen und optischen Anforderungen.

Deshalb sind erwilo Markisen die beste Wahl. Sie verbinden optimale Funktion mit innovativem Design. Qualität mit Manufakturcharakter hat bei erwilo eine lange Tradition – das ausgeprägte Know-how unserer Mitarbeiter, die präzise Fertigung am Standort Lübbecke und unser hoher Anspruch an Kundenzufriedenheit sind Verpflichtung und Versprechen zugleich.





erwilo ist auf innovativen Sonnenschutz HANDMADE IN GERMANY spezialisiert. 2006 wurde erwilo von dem inhabergeführten Familienunternehmen KADECO in zweiter Generation von der Firmengründerin Agnes Kattelmann und Sohn Ulf Kattelmann übernommen.

Große Freude an Innovationen und einen hochwertigen Designanspruch zeichnen die Familienphilosophie aus. erwilo steht heute für moderne Produktionsverfahren und kontinuierliche Produktinnovationen. Darauf sind wir sehr stolz und erweiterten die Kompetenzen vom innenliegenden zum außenliegenden nachhaltigen Verständnis der Unternehmensführung.

#### Familientradition mit gelebter Innovation

In den 1880er Jahren als Eisenwarenfabrik gegründet, spezialisierten sich die erwilo Werkstätten im Laufe des folgenden Jahrhunderts auf die Herstellung von hochwertigen und robusten außenliegenden Sicht- und Sonnenschutzsystemen. Heute steht erwilo für eigene wertbeständige Produktinnovationen und Produktdesigns bis hin zu vollständig integrierten Wetterschutz-Systemen. Modernste industrielle Vielfalt und motivierte Mitarbeiter garantieren individuelle und auf höchstem Niveau gefertigte Sontäglich erneuern. nenschutzprodukte. Über 1000 Fachhandelspartner vertreten das erwilo Programm in ganz Deutschland, Schweiz und Österreich.

Es sind die feinen Details, die eine erwilo Markise auszeichnen. Erleben Sie perfekten Sonnenschutz; exklusiv für Sie maßangefertigt, anspruchsvoll im Design, zeitlos und wertbeständig. Markisen für mehr Lebensraum in gemütlicher und wohnlicher Atmosphäre.

erwilo ist und bleibt eines der immer seltener werdenden

#### Unser Verständnis von Nachhaltigkeit

Familienunternehmen in Deutschland. Unser Verständnis von Nachhaltigkeit ist nicht dem kurzfristigen Vorteil ausgelegt, Sonnenschutz – mit leidenschaftlicher Liebe zum Detail und im sondern langfristigem Denken und Handeln mit Beständigkeit verpflichtet. Dieser Qualitätsanspruch ist mit allen Sinnen in unseren Sonnenschutzprodukten wahrnehmbar und zeichnet sich nicht zuletzt durch die Jahrzehnte lange Verbundenheit unserer Mitarbeiter aus. Verantwortungsgefühl, Kompetenz und Disziplin bilden die stabilen Glieder unserer anspruchsvollen Produktionskette, deren formvollendetes Ergebnis "erwilo" ausmacht. In unserem Streben nach höchster Qualität, Innovation und Design steht immer die perfekte Lösung für unsere Kunden im Vordergrund. "HANDMADE IN GERMANY" ist ein Versprechen, das wir



Familientradition mit gelebter Innovation: Firmengründerin Agnes Kattelmann und Sohn Ulf Kattelmann











In unserer Produktion arbeiten Renate Gebauer und Michael Rohrbach an unseren hochwertigen erwilo-Produkten.

#### Die Sonnenarbeiter/innen von erwilo

Mit umfangreichen handwerklichen Kenntnissen und modernsten Produktionsverfahren realisieren die erwilo Mitarbeiter Sonnenschutzsysteme der Spitzenklasse. Ob in der technischen Fertigung, der Pulverbeschichtung oder der Maßkonfektion von Markisentüchern. Hohe handwerkliche Präzision und großer persönlicher Einsatz schaffen erstklassige Produkte. Diese werden mit geschultem Auge überprüft, bevor sie unser Haus verlassen. Jahrzehntelange Erfahrung und hochwertige Zutaten lassen jede erwilo Markise zu einer Maßanfertigung HANDMADE IN GERMANY werden.



### WIR LEBEN QUALITÄT

#### Qualität aus Überzeugung

Markisen von erwilo sind Produkte mit herausragender Funktionalität und erstklassigem Design. Sie sind maßgefertigte Lösungen, mit höchster Sorgfalt hergestellt.

#### Know-how und Manufakturcharakter

Unseren Erfolg verdanken wir besonders unseren geschätzten Mitarbeitern, von denen einige bereits seit mehr als 20 Jahren für erwilo Markisen bauen. Ihre speziellen Handwerksfertigkeiten sind dabei der langjährigen Erfahrung und ihrem ausgeprägten Know-how geschuldet.

#### **Moderne Produktion**

Markisen von erwilo werden an unserem Stammsitz in Ost- Alle Komponenten erfüllen hohe Qualitäts-, Sicherheits- und westfalen gefertigt. Permanente Investitionen garantieren modernste Produktionsanlagen, optimale Prozesse und sorgfür eine zuverlässige Wind- und Wetterbeständigkeit. fältige Verarbeitung.

#### Sicherheit

Die Prüfung erfolgt nach der europäischen Norm
DIN EN 13561 für Windwiderstandsklasse 2 (WWK 2) bzw. WWK 3 bei ZIP-Senkrechtmarkisen. Die CE-Kennzeichnung bestätigt höchste Materialqualität und Funktionssicherheit.

Erstklassige Materialien sind die Basis für unsere Qualitätsmarkisen. Dazu gehören z. B. gesenkgeschmiedete Armgelenke und Verbindungsteile aus rostfreiem Edelstahl.

Umweltstandards. Pulverbeschichtete Aluminiumprofile sorgen

#### **Technik**

Komfort, Sicherheit, Energieeinsparung: unter diesen Aspekten bieten wir ausgereifte Markisentechnik an, z. B. Somfy-Funkmotorisierung, Wind- und Sonnensensoren.



#### **Farbvielfalt**

Neben Standardfarben können Sie Sonderfarben aus der gesamten RAL-Palette wählen. Stimmen Sie die Markisenfarbe individuell auf Fassade und Fenster ab.

#### Tuchauswahl

Die aktuelle Kollektion umfasst über 200 Markisentücher: von klassischen Block- und Multistreifen über Unifarben bis hin zu technischen Geweben in unterschiedlichen Transparenzgraden und Ausrüstungen.

#### erwilo-Garantie

Aus Überzeugung bieten wir Ihnen 5 Jahre Garantie auf alle erwilo-Markisen.

#### Innovation

Unser inhabergeführtes Familienunternehmen zeichnet sich durch konsequente Produktweiterentwicklung aus. So können Sie Ihre Markise zum Beispiel beguem mit Ihrem Notebook, iPad oder Smartphone über das IO-Homecontrol-System von jedem Ort aus steuern.



## DIE ERWILO PRODUKTWELT



Terrassenmarkisen



Wintergartenmarkisen



Freistehende Markisen





Senkrechtmarkisen





### SENKRECHTMARKISEN

Senkrechtmarkisen bieten optimalen Sonnen- und Blendschutz. Sie schaffen ein angenehmes Raumklima und unterstreichen die Architektur der Fassade.



### Senkrechtmarkisen

Über Schienen oder ein filigranes Seil wird das Markisentuch senkrecht geführt.



### ZIP-Senkrechtmarkisen

Die ZIP-Technik führt den Stoff seitlich im Reißverschlussprinzip ohne jeglichen Lichtspalt zwischen Tuch und Seitenprofil.



### Markisoletten

Das Markisentuch fährt zuerst senkrecht nach Das Markisentuch wird durch Fallarme in unten und stellt sich dann in einem schrägen einem schrägen Winkel ausgestellt. Winkel aus.



### Fallarmmarkisen



SCHATTENSPENDER FÜR EIN ANGENEHMES

RAUMKLIMA

ZIP-Senkrechtmarkise Modell 836



## EIGENSCHAFTEN SCHNELL ERKANNT

# Für Senkrechtmarkisen, Markisoletten und Fallarmmarkisen



Maximale Breite Einzelanlage



Kurbelantrieb



Maximaler Ausfall



Motorisierung



Maximale Breite bei Kopplung



Funksteuerung



Neigungswinkel auswählbar



Optional in RAL-Sonderfarben







### SCHIENENGEFÜHRTE SENKRECHTMARKISEN 711, 721, 731, 724, 734







Modell 721 (halbrunder Kasten)



Modell 731(eckiger Kasten)



Modell 724 (halbrunder Kasten)



### Produktfeatures

#### Modelle 711, 721, 731

- + Montage auf Konsolen vor der Wand oder dem Rahmen
- + Wenige Befestigungspunkte notwendig
- + Somfy-Motorisierung im Standard
- + 5 Jahre erwilo-Garantie

#### Modelle 724, 734

- + Montage ohne Konsolen direkt auf der Wand oder dem Rahmen
- + Wenige Befestigungspunkte notwendig
- + Somfy-Motorisierung im Standard
- + 5 Jahre erwilo-Garantie









Modell 734 (eckiger Kasten)











oder auf der Fassade geeignet.

THE



## SEILGEFÜHRTE SENKRECHTMARKISEN 715, 735



### Produktfeatures

- + Filigrane Optik durch Seilführung
- + Führungsseil aus monofilen Perlonstäben (glasklar)
- + Wenige Befestigungspunkte notwendig
- + Somfy-Motorisierung im Standard
- + 5 Jahre erwilo-Garantie



















### ZIP-SENKRECHTMARKISEN

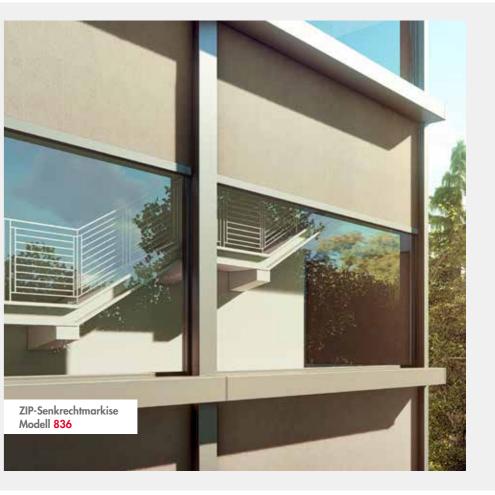


### Hightech bis ins Detail

ZIP-Senkrechtmarkisen von erwilo sind **Vorteile** filigran und gleichzeitig sehr belastbar. Der Stoff wird im Reißverschlussprinzip ohne jeglichen Lichtspalt zwischen Tuch und Seitenprofil geführt.

Screen-Tücher einer ZIP-Anlage sind auch in großen Dimensionen bis zur Windklasse 3 + Verschiedene Kastengrößen ermöglichen belastbar. Das erweitert den Einsatzbereich und schafft mehr Sicherheit in vielen Anwendungsbereichen. Ein intelligenter Motor erkennt selbstständig Hindernisse während der Auf- oder Abwärtsbewegung. Hierbei kann die Elektronik zwischen einem echten Hindernis und einem temporären, z.B. einem Windstoß, unterscheiden, um flexibel darauf zu reagieren.

- + Optimale Tuchspannung
- + Hohe Windstabilität durch eine spezielle Führung nach dem Reißverschluss-Prinzip
- + Maximale Dimensionen von 600 cm Breite und 500 cm Höhe
- eine perfekte Integration in die Fassade
- + Optimale Regulierung des Energieeintrags und Raumklimas durch intelligente Steuerungen





## EIGENSCHAFTEN SCHNELL ERKANNT

### Für Senkrechtmarkisen mit ZIP-System



Maximale Breite

Maximaler Ausfall

Motorisierung

Funksteuerung



Optional in RAL-Sonderfarben



Hoher Windwiderstand

Ohne seitlichen Lichtspalt



Sichtschutz von außen



Tuchspannung ohne Wellenbildung





Insektenschutz

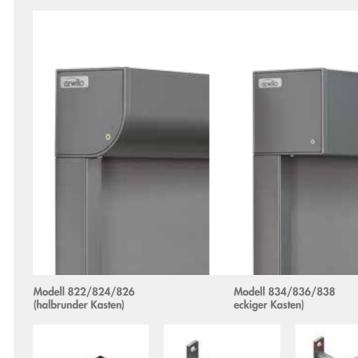


Intelligente Hinderniserkennung





### ZIP-SENKRECHTMARKISEN 822/824/826 UND 834/836/838



### Produktfeatures

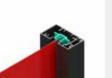
- + Kein seitlicher Lichtspalt
- + Optimale Tuchspannung
- + Langlebige, sanfte Tuchführung
- + Einfache Revision
- + Filigrane Seitenführungen
- + Große Dimensionen bis 18 gm
- + Schutz vor Insekten
- + Intelligenter, leiser Motor
- + 5 Jahre erwilo-Garantie

## Filigran und belastbar

und filigrane Führungsschienen schaffen eine

Eine umfangreiche Kollektion an Textil-Screens

zeitig transparenten Ausblick nach draußen.







ZIP-Seitenführung Konsolenmontage



ZIP-Doppelführung Direkt-/Konsolenmontage













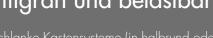


















### MARKISOLETTEN 719, 729, 739



### Produktfeatures

- + Für die vorgesetzte Montage auf Konsolen
- + Hohe Stabilität durch Führungsschienen
- + Edelstahl-Abdruckfeder in Markisolettenarmen
- + Integrierte Sicherung gegen Windhochschlag
- + Regulierung des Lichteinfalls bei gleichzeitiger Sicht nach draußen
- + Wenige Befestigungspunkte notwendig
- + 3 Kastenformen zur Auswahl
- + Somfy-Motorisierung inklusive
- + 5 Jahre erwilo-Garantie



### Optional

















### Beste Aussichten

Ben. Mit drei unterschiedlichen Kas-





### FALLARMMARKISE 790



### Produktfeatures

- + Straffe Tuchspannung durch kräftige Armfedern
- + Stabiles Ausfallprofil
- + Optimaler Tuchschutz im geschlossenen Kasten
- + Montage mit Klemmstützen möglich
- + Somfy-Motorisierung inklusive
- + 5 Jahre erwilo-Garantie























Stabiles Ausfallprofil

### Sicht und Schatten

Sonne und ermöglicht zugleich ei-













### Produktfeatures

- + Preisgünstiges Einstiegsmodell
- + Verschiedene Ausfallweiten möglich
- + Halbrundes Ausfallprofil
- + Wand- und Deckenmontage mit Klemmstützen
- + Hochwertige Somfy-Motorisierung optional
- + 5 Jahre erwilo-Garantie











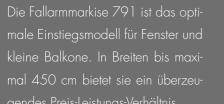












Beste Basis



# DIE ECKDATEN IM ÜBERBLICK

		<b>SENKRECHTMARKISEN</b> Seilgeführt		SENKRECHTMARKISEN Direktmontage		<b>SENKRECHTMARKISEN</b> Konsolenmontage			MARKISOLETTEN			FALLARMMARKISEN	
MODELL		715	735	724	734	711	721	731	719	729	739	790	791
-	Breite minimal (cm)	62 *1	62 *1	62 *1	62 *1	62 *1	62 *1	62 *1	62 *1	62 *1	62 *1	90	90
	Breite maximal (cm)	400	400	300	300	400	400	300	400	400	250	600	450
+	Kopplung mehrerer Anlagen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
	Höhe minimal (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75	75
	Höhe maximal (cm)	*3	*3	*3	*3	300 *3	300 *3	300 *3	300 *3	300 *3	300 *3	150	150
	Kasten rund	<b>✓</b>	-	-	-	<b>✓</b>	-	-	<b>✓</b>	-	-	-	-
	Kasten halbrund	-	-	V	-	-	<b>✓</b>	-	-	<b>~</b>	-	V	-
	Kasten eckig	-	<b>✓</b>	-	<b>✓</b>	-	-	<b>✓</b>	-	-	<b>✓</b>	-	-
	Führungsschienen eckig	-	-	<b>~</b>	<b>~</b>	*4	*4	*4	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>~</b>	-	-
	Führungsschienen rund	-	-	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
	Drahtseilführung	<b>~</b>	<b>~</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wandmontage	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>~</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
	Deckenmontage	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	V
$\blacksquare$	Neigungsverstellung	-	-	_	-	-	-	-	90-135°	90-135°	90-135°	90-135°	90-135°
Ļ	Kurbelantrieb	<b>~</b>	<b>~</b>	~	<b>~</b>	V	<b>~</b>	V	V	<b>~</b>	<b>~</b>	V	~
( <u>0</u> :1)	Motorisierung	~	~	~	<b>✓</b>	~	~	~	~	~	~	~	~
8	Funksteuerung	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<u> </u>	RAL-Sonderfarben	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

<sup>\*1 = 1-</sup>wellig 62 cm; 2-wellig 64 cm; 3-wellig 67 cm · \*2 = auch unter 200 cm möglich · \*3 = mit Tuch Soltis/Screen und zusätzlichen Windlastträgern 400 cm möglich · \*4 = bis 300 cm Breite und 300 cm Höhe 

V Standard + Optional gegen Mehrpreis - Nicht lieferbar







# DIE ECKDATEN IM ÜBERBLICK

		ZIP-SENKRECHTMARKISEN							
MODELL		822	824	826	834	836	838		
-	Breite minimal (cm)	80	80	80	80	80	80		
	Breite maximal (cm)	350	500	500	500	500	600		
1	Höhe minimal (cm)	100	100	100	100	100	100		
	Höhe maximal (cm)	220	260	400	260	400	500		
	Kasten halbrund	~	~	V	-	-	-		
	Kasten eckig	-	-	-	<b>✓</b>	~	~		
	Führungsschienen eckig	~	✓	~	~	~	~	ę.	
	Wandmontage*	~	<b>✓</b>	~	~	<b>✓</b>	~		
( <u>0</u> :1	Motorisierung	<b>✓</b>	✓	~	~	<b>✓</b>	V	THE REAL PROPERTY.	
	Funksteuerung	+	+	+	+	+	+		
	RAL-Sonderfarben	+	+	+	+	+	+		

<sup>✓</sup> Standard + Optional gegen Mehrpreis - Nicht lieferbar



## DIE ERWILO TUCHAUSWAHL

Die umfangreiche Kollektion beinhaltet unterschiedliche Gewebe in interessanten Dessins und Farben. Die Wahl des Stoffes und der Farbe wirkt sich auf die Transparenz und die Optik Ihres Sonnenschutzes aus. Lassen Sie sich daher von Ihrem erwijn Fachhändler beraten.



















### Acryl – Der Klassiker

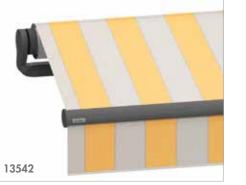
erwilo-Acryltücher bestehen zu 100 % aus einem spinndüsengefärbten Garn.

Hochwertige Farbpigmente werden im Produktionsprozess direkt in die Faser eingebettet, wodurch ein besonders farbechtes und widerstandsfähiges Gewebe mit einem textilen Charakter entsteht.

Acryltücher haben sich seit Jahrzehnten für Markisen bewährt; sie sind farbecht, schmutzabweisend und UV-beständig.

















34



### POLYESTER & TECHNISCHE GEWEBE



### Polyester – Starkes Gewebe

Unser Polyestergewebe ist ein spinndüsengefärbtes, besonders UV-resistentes Material, das etwas dünner und leichter als ein normales Markisengewebe aus Acryl ist. Durch das gute Rückstellverhalten neigen diese Tücher nicht so schnell zu Überdehnungen und zeichnen sich durch ein geringeres Faltenbild aus.

Auch für freistehende Markisen, Wintergartenmarkisen und Fenstermarkisen sind Polyestertücher hervorragend geeignet.

### Reflect® – Hitzeschutz durch Reflektion

Reflect® sind Markisentücher aus 100 % spinndüsengefärbtem Acryl, die mit einer witterungsbeständigen Beschichtung ergänzt werden. Dadurch entsteht eine hoch reflektierende Oberfläche, die die Wärmeenergie bis zu viermal besser abblockt als herkömmliche Tücher. Das Resultat: kühlere Räume und niedrigere Energiekosten für Klimaanlagen.

In der perforierten Ausführung wird durch einen gleichmäßigen Lochdurchmesser eine gute Durchsicht von drinnen bei bester Sicht- und Blendschutzwirkung von außen erzielt.

### Screen - Durchsicht und Blendschutz

Wählen Sie aus einer Vielzahl unterschiedlicher Gewebetypen.

Die homogenen Gewebe gewährleisten nicht nur eine gute Durchsicht nach draußen, sie zeichnen sich darüber hinaus auch durch eine hohe Flächen- und Formstabilität aus.

Die Sonnenstrahlen werden bereits abgehalten, bevor sie auf die Fensterfläche auftreffen. So lassen sich mit variablen Sonnenschutzsystemen ein schnelles Aufheizen vermeiden und Energie einsparen. Screen-Gewebe können beidseitig eingesetzt werden. Sie besitzen aufgrund ihrer Webstruktur auf der Vorderseite eine andere Optik sowie andere technische Werte als auf der Rückseite.

Technische Gewebe erfüllen besonders hohe Anforderungen und sind überdurchschnittlich strapazierfähig. Sie wirken energiesparend und verfügen über hochreflektierende und schwerentflammbare Eigenschaften. Daher werden technische Gewebe insbesondere im Objektbereich eingesetzt.

Alle GREENGUARD Gold zertifizierten Screen-Gewebe erfüllen die strengen und umfassenden Anforderungen hinsichtlich der Emissionsreduzierung von Schadstoffen in die Raumluft. Diese Gewebe sind bedenkenlos in sensiblen Umgebungen wie Schulen oder Gesundheitseinrichtungen einsetzbar.





36



### POLYESTER & TECHNISCHE GEWEBE



### All Weather – Mehr als nur textiler Sonnenschutz

All Weather-Markisentücher werden einseitig acrylatbeschichtet, um eine höhere Wasserdruckbeständigkeit von 800 mm Wassersäule zu erreichen.

So bietet das Acryltuch sowohl Schutz vor Sonnenstrahlen als auch leichtem Regen und behält seinen textilen Charakter bei.

### Précontraint® – Bei Sonnenschein und Regen

Précontraint® ist ein Polyestergewebe, das beidseitig PVC-beschichtet und lackiert ist.

Die UV-beständige Beschichtung vermindert das Durchhängen des Gewebes und macht es zugleich 100 % wasserdicht.

Es weist eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung auf und ist schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102). Übrigens: Die glatte Oberfläche eignet sich besonders für den Aufdruck von Werbebotschaften.



39



### ZAHLREICHE OPTIONEN FÜR MEHR KOMFORT

#### Antrieb

erwilo Markisen werden standardmäßig Der Sonnensensor fährt bei intensiver Funksteuerung oder je nach Modell eine geschützt. manuelle Kurbelbedienung erhältlich.

#### Ansteuerung

dienung angesteuert werden.

#### Wind- und Sonnenwächter

Wie von selbst fährt die Markise bei Sonne Die Design-Wärmestrahler von erwilo wan-Sicherheitsaspekt.

#### Funk-Windsensor

Die perfekte Ergänzung zum Funkmotor: Der im Ausfallprofil unsichtbar integrierte Sensor schützt Ihre Markise automatisch vor Beschädigungen durch starken Wind.

#### **Funk-Sonnensensor**

motorisiert für die Bedienung über einen Sonneneinstrahlung die Markise automa-Wandschalter geliefert. Optional ist eine tisch aus. So bleiben Innenräume optimal

#### Beleuchtung

Mit einer harmonischen Beleuchtung erleben Motorisierte Varianten können wahlweise Sie gemütliche Abendstunden unter Ihrer Marüber einen Schalter oder eine Funkfernbekise. Die Leuchten sind einfach zu installieren und können auch nachgerüstet werden.

#### Heizstrahler

aus. Bei stärkerem Wind fährt sie automadeln besonders effizient Energie in Wärme tisch wieder ein – ein wichtiger Schutz- und um. Durch die kurzwellige Infrarotstrahlung sind die Heizstrahler weitaus effektiver und energiesparender als gasbetriebene Heizpilze oder elektrische Wärmestrahler. So verspüren Sie eine angenehme Sofortwärme direkt beim Einschalten.



### TECHNOLOGIE DER ZUKUNFT

#### Innovative Technik

Mit der intelligenten Haustechnik von Somfy können Sie Ihre Markisen mit dem Smartphone steuern – ganz egal, wo Sie sich befinden.

#### Steuerung über App

Mit der Tahoma-App lassen sich neben der Markise weitere Produkte in Ihrer Haustechnik ansteuern.

#### Zuverlässige Anzeige

Das Besondere an dieser Technik ist die in Echtzeit erfolgende Rückmeldung. So sehen Sie über die App exakt, ob Ihre Markise einoder ausgefahren ist.

#### Individuelle Szenarien

Über verschiedene Szenarien lassen sich Markisen, Licht und Rollläden zeitlich unterschiedlich einstellen, so dass Ihr Haus auch bei Ihrer Abwesenheit immer bewohnt wirkt – ein wichtiger Schutz gegen Einbrecher.

#### Flexible Abläufe

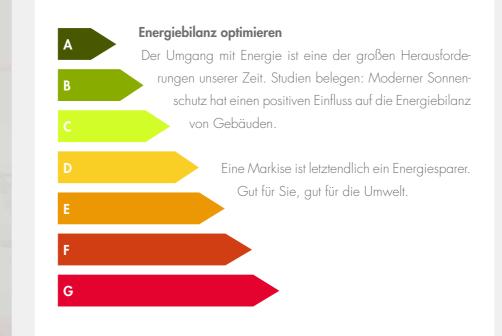
Die Markisen-Position können Sie zeitabhängig oder flexibel nach dem Sonnenstand ausrichten.







### EFFIZIENZ – ERSPARNIS – KLIMASCHUTZ



#### Kühl-Energie sparen

häusern und Bürogebäuden installiert. Eine reduziert den Bedarf an künstlichem Licht. kostspielige Entwicklung mit großen Auswirkungen auf den Energieverbrauch. Eine Markise hält Sonne und Hitze von Ihren Räumen fern.

#### Heiz-Energie verringern

An kalten sonnigen Tagen können die Strahlen der Sonne genutzt werden, um Innenräumatisch und erhöhen den Sicherheitsaspekt, me zu erwärmen. Die intelligente Steuerung falls niemand zu Hause ist. von Markisen unterstützt diesen Effekt.

#### Sonnenlicht nutzen

Zunehmend werden Klimaanlagen in Privat- Eine automatische Steuerung der Markise

#### Markisen automatisieren

Wind- und Sonnensensoren reagieren in Echtzeit auf Wetterveränderungen, wodurch Ihre Markise bei jeder Witterung bestmöglich positioniert ist.

Zeitschaltuhren steuern Ihre Markise auto-

SPAREN SIE ENERGIE –

PLATZIERTE MARKISEN

DURCH OPTIMAL













Terrassenmarkisen



Wintergartenmarkisen



Freistehende Markisen

Senkrechtmarkisen



Gut beraten von: