

TEMPERATURKOMFORT





WERK 1

Bad Aibling | Bayern



**MADE IN
GERMANY**

**Familien-
unternehmen
seit 1977**

Die FOLGNER GmbH ist Dienstleister und Hersteller für das Bau-Montagehandwerk im Bereich Sicht- und Sonnenschutz.

Die Angebotspalette im Bereich Rolladen, Screens, Insektenschutz und Raffstoren wird mit einer Vielzahl von Zusatzprodukten für Neu- und Altbauanwendungen ergänzt.

Durch unsere kompetenten Ansprechpartner im Innen- und Außendienst, entsteht die täglich gelebte Kundennähe und lässt uns stolz auf langjährige Partnerschaften zurückblicken. Für unsere Kunden geben wir täglich unser Bestes.





WERK 2 Rieschweiler- Mühlbach | Rheinland- Pfalz



FREUEN SIE SICH AUF IHRE MÖGLICHKEITEN.

Seit März 2022 erfolgt die Rolladenproduktion an unserem neuen Standort in Rieschweiler-Mühlbach (Rheinland-Pfalz).

Auf über 3.000m² sind die optimalen Bedingungen geschaffen, um hochwertige Rolladen- und Sonnenschutzsysteme für unsere Kunden herzustellen. Durch die neugewonnene Innovationskraft ist es uns möglich, den Anforderungen der Zukunft gerecht zu werden. FOLGNER steht weiterhin für Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit.

Damals wie heute
steht FOLGNER für
QUALITÄT und
FUNKTIONALITÄT



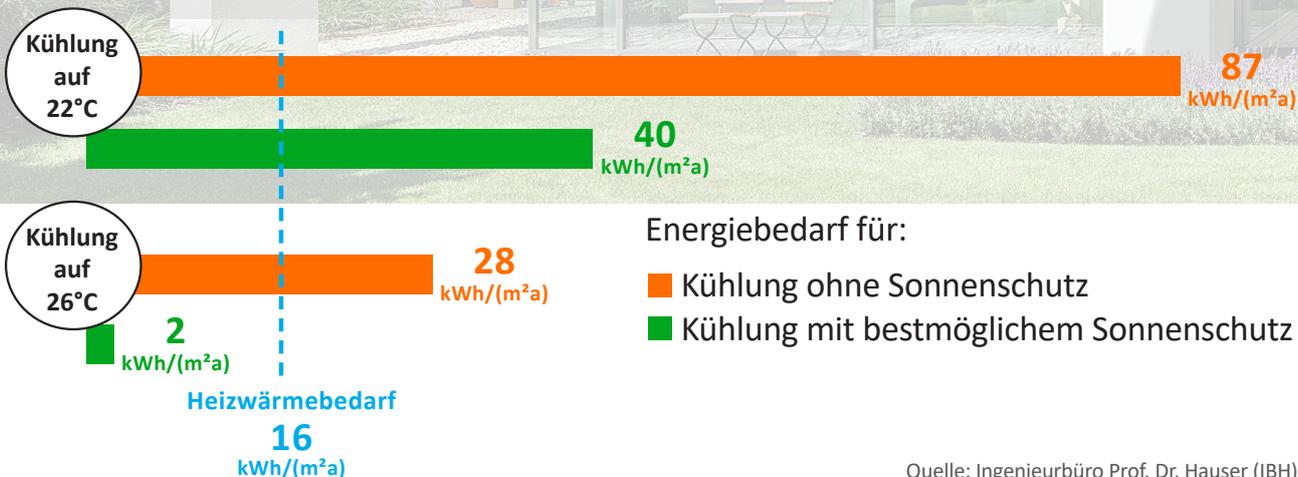


TEMPERATUR-COMFORT

Wohnen im perfekten Zuhause

JÄHRLICHER ENERGIEBEDARF FÜR KLIMATISIERUNG

Wohn-/Esszimmer, großes Südfenster, Klimadaten 2045



Energiebedarf für:

- Kühlung ohne Sonnenschutz
- Kühlung mit bestmöglichem Sonnenschutz

Quelle: Ingenieurbüro Prof. Dr. Hauser (IBH)

Laut Experten ist ein Großteil der heutigen Wohngebäude auf diese Entwicklung schlecht vorbereitet.

Die Empfehlung einer aktuellen Studie ist eindeutig: Ohne Sonnenschutz wird es in Zukunft nicht mehr gehen! Um ein Wohn- und Esszimmer mit Südfenster auf bis zu 22 °C zu kühlen, benötigen Sie ohne automatisierten Sonnenschutz das bis zu Fünffache an Energie.²

Idealerweise wird der Außensonnenschutz mit Motoren betrieben und automatisch gesteuert. So kann er sich auch während Ihrer Abwesenheit optimal an die Wetterlage anpassen.³

Somfy bietet eine große Auswahl an Motoren, Wettersensoren und Steuerungen, um solche Lösungen zu realisieren. So lässt sich im Sommer eine Überhitzung der Wohnräume vermeiden. Im Winter kann die Sonnenwärme genutzt werden, um den Heizbedarf zu senken.

Erfahren Sie in dieser Broschüre, wie Sie bereits heute den Temperaturkomfort und die Energieeffizienz in Ihrem Zuhause optimieren können. Gebäudes um ein Vielfaches übertreffen.

² Steinfeldt, Alexander: Heizkosten 2022 um bis zu 81 Prozent gestiegen, <https://www.co2online.de/presse/pressemitteilung/beitrag/heizkosten-2022-um-bis-zu-81-prozent-gestiegen-25058/> (abgerufen am 05.04.2024).

³ Ingenieurbüro Prof. Dr. Hauser (IBH), 2023, Studie zur integralen Bewertung des sommerlichen Wärmeverhaltens. Thermischer Komfort und energetische Performance.



Angenehme Raumtemperaturen und energieeffiziente Lösungen.

Die Raumtemperatur beeinflusst maßgeblich unser Wohlbefinden zu Hause. Idealerweise sind Wohnräume weder zu warm noch zu kühl, um einen angenehmen „Thermischen Komfort“ zu bieten. Doch dieser Komfort ist nicht mehr selbstverständlich.

Besonders im Sommer steigt die Zahl der Tage, an denen sich Innenräume überhitzen. Klimadaten aus Potsdam zeigen, dass sowohl Sommertage über 25°C als auch Hitzetage über 30°C deutlich zugenommen haben – und der Trend wird sich in den kommenden Jahren fortsetzen.¹

Dies erfordert energieeffiziente Lösungen, die Komfort und geringeren Energieverbrauch verbinden.

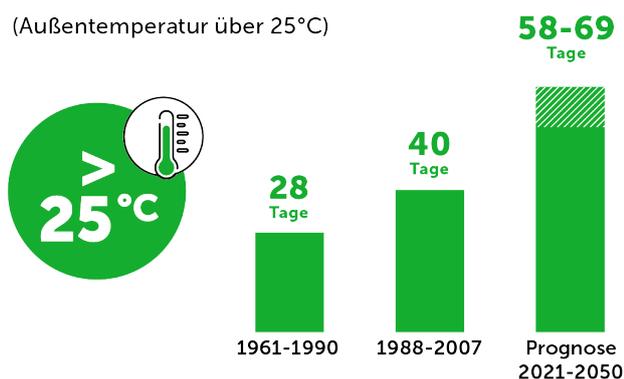
¹ Klimadatensätze des Deutschen Wetterdienstes (DWD)

DEUTSCHLAND IM KLIMAWANDEL

SOMMERTAGE

Beispiel Potsdam (mittleres Klima)

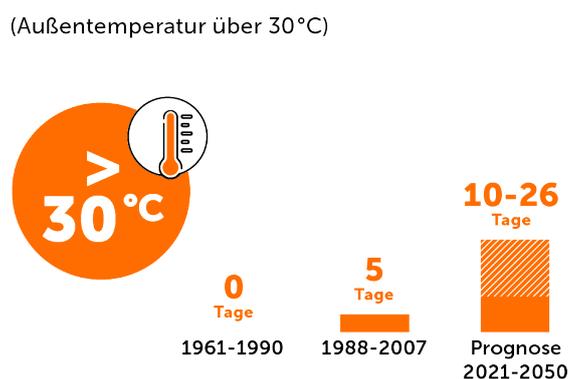
(Außentemperatur über 25°C)



HEISSE TAGE

Beispiel Potsdam (mittleres Klima)

(Außentemperatur über 30°C)

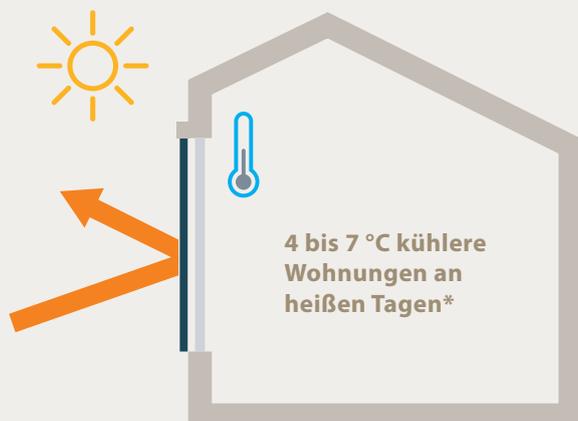




KÜHL BLEIBEN Im Sommer

Durch den Klimawandel steigen die Temperaturen im Sommer, was auch die Wohnräume stärker aufheizt. Viele Menschen suchen daher nach effizienten Möglichkeiten, um ihr Zuhause angenehm kühl zu halten – oft wird dabei an eine Klimaanlage gedacht.

Somfy und FOLGNER bieten jedoch eine umweltfreundlichere Lösung: Mit automatisiertem Sonnenschutz wird die Raumtemperatur effektiv und nachhaltig reguliert, ohne dass dabei die Energiekosten signifikant steigen.



AUTOMATISIERTE VERSCHATTUNG

- Angenehm kühles Raumklima
- Reagiert auf Außenbedingungen
- Automatisches schließen
- Reduziert um 4 bis 7 °C die Raumtemperatur an heißen Tagen*

* „Rollläden und Sonnenschutz - Optimierung von Energiebedarf und Komfort durch Automation“, IVRSA, März 2018. Ergebnisse sind abhängig von Gebäudetyp, Baualters-klasse und Fensterflächenanteil. Simulationen von Somfy mit Unterstützung des unabhängigen Beratungsunternehmens Carbone 4



AUTOMATISIERTER SONNENSCHUTZ

→ **Energieersparnis**
Ohne Klimaanlage und Ventilatoren sinken die Stromkosten



→ **Temperaturkomfort**
4 bis 7 °C
kühlere Innenräume*

→ **Umweltschutz**
Weniger Stromverbrauch
reduziert CO₂-Emissionen

FENSTER WIRKEN WIE HEIZKÖRPER

Die Sonne strahlt bis zu 500 Watt Energie pro Quadratmeter Fensterfläche aus, was die Innenräume erheblich erwärmt. Verschattete Fenster bieten sofortige Abhilfe und senken die Innentemperatur.

Besonders effektiv sind automatisch gesteuerte Beschattungslösungen. Smarte Rollläden, Raffstores und ZipScreens verhindern das Aufheizen der Räume, indem sie sich selbstständig zur optimalen Zeit in die richtige Position bewegen.



CLIMATE LÖSUNG



Rollläden



Raffstore



ZipScreen



TaHoma Switch



Wandtaster
Amy io*



Sonnensensor
Sunis

Mit dem TaHoma-Szenario „Temperaturkomfort“ lässt sich auch im Sommer ein angenehmes Raumklima aufrechterhalten. Der Sonnenschutz kann dabei in Abhängigkeit von Tageszeit und Raumorientierung automatisch gesteuert werden, um eine optimale Temperaturregelung zu gewährleisten.

Durch den Einsatz von Sensoren, wird die Automatik noch effizienter. Diese ermöglichen eine Beschattung, die sich dynamisch an die Innenraumtemperatur und die Lichtverhältnisse anpasst.

*inklusive Temperatursensor

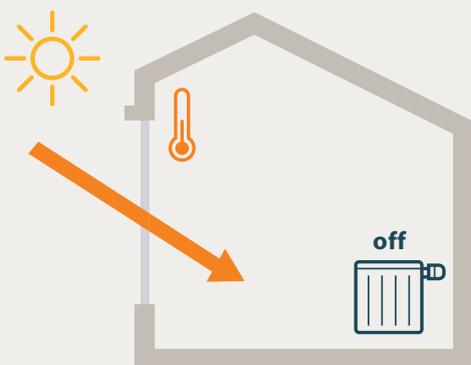


ANGENEHME WÄRME

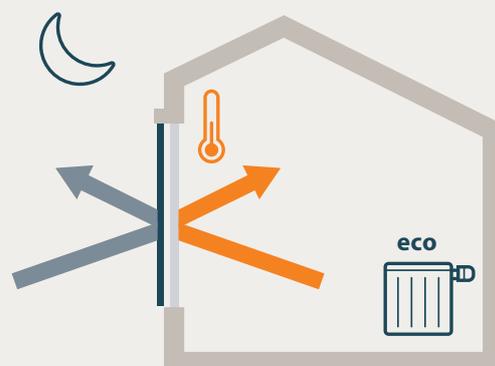
Im Winter

In der kalten und nassen Winterzeit wünscht man sich ein warmes Zuhause. Doch steigende Energiepreise erhöhen die Kosten und belasten Ressourcen. Mit der Sonnenautomatik von Somfy lassen sich Heizkosten

und -verbrauch durch einen intelligent gesteuerten Sonnenschutz um über 30 % senken, indem er auf die Außenbedingungen reagiert.



Tagsüber automatische Öffnung der Beschattung zur Heizung der Wohnräume mit Sonnenwärme.



Abends automatische Schließung der Beschattung zum Erhalt der Wärme im Haus.



AUTOMATISIERTER SONNENSCHUTZ

→ **Energieersparnis**
Heizwärmeverbrauch um mehr als 30% senken



→ **Temperaturkomfort**
Die Sonne zum Heizen nutzen und Wärmeverlust vermeiden

→ **Umweltschutz**
Weniger Stromverbrauch reduziert CO₂-Emissionen

FENSTER ALS HEIZUNGS-UNTERSTÜTZUNG

Sonnenstrahlen liefern im Winter bis zu 500 Watt Energie pro Quadratmeter Fensterfläche und können effektiv zur Erwärmung der Wohnräume genutzt werden. Mit intelligenten Rollläden, Raffstoren und ZipScreen lässt sich die Sonneneinstrahlung gezielt steuern:

Tagsüber wird die Sonnenwärme in die Räume gelassen, während die Beschattung bei sinkenden Außentemperaturen automatisch schließt, um die Wärme im Haus zu halten. So wird ein optimaler Temperaturkomfort im Zuhause erreicht, ohne zusätzliche Heizkosten.



CLIMATE LÖSUNG

Rollläden **Raffstore** **ZipScreen** + **TaHoma Switch** **Wandtaster Amy io*** **Sonnensensor Sunis**

Mit dem TaHoma-Szenario „Temperaturkomfort“ genießen Sie auch im Winter ein angenehmes Raumklima. Je nach Tageszeit und Zimmerausrichtung öffnet sich die automatisch gesteuerte Beschattung, sodass die Räume ohne zusätzliche Heizkosten natürlich aufwärmen.

Durch den Einsatz von Sensoren wird die Automatik noch effizienter. Diese ermöglichen eine Beschattung, die sich abhängig von der Sonneneinstrahlung und der Innenraumtemperatur bewegt.

*inklusive Temperatursensor



IHR WEG ZUM TEMPERATUR- KOMFORT

Wie bedienen Sie Ihren Sonnenschutz?

NOCH KEINEN MOTOR?

Automatisierte Klimalösungen erfordern einen funkfähigen Motor für FOLGNER-Sonnenschutz, der leicht nachrüstbar ist. Es gibt passende Funkmotoren für Rollläden, Raffstoren und ZipScreen.

Bei fehlendem Stromanschluss bietet eine Solarlösung für Rollläden eine Alternative. Mit der Tahoma Switch und einem Sonnensensor kann der Sonnenschutz klimabewusst nach Sonneneinstrahlung gesteuert werden.



Detaillierte Informationen & informative Videos finden Sie auf dem Youtube-Kanal der Somfy Akademie



MIT FUNKMOTOR

Wenn Sie Ihren FOLGNER-Sonnenschutz bereits per Funk bedienen, ist der Grundstein für automatisierte Klimalösungen gelegt und Sie sind Smart-Home-Ready.

Mit der Smart-Home-Zentrale Smart-Home-Zentrale von Somfy inkl. einem Sonnen- und Innentempersensoren steuern Sie Ihren Sonnenschutz automatisch und nachhaltig.



MIT VERDRAHTETEM MOTOR

Um einen bereits vorhandenen verdrahteten Motor funkfähig zu machen, ergänzt Ihr Fachpartner die bestehende Installation um einen Funkempfänger oder einen neuen Wandschalter (mit integriertem Funkempfänger) von Somfy.

Nach der Installation sind Sie mit einem Sonnensensor und der Smart-Home-Zentrale von Somfy startklar.

FOLGNER GmbH

Gewerbepark Markfeld 9
D-83043 Bad Aibling

t. 0 80 61 | 93 60 - 0

f. 0 80 61 | 93 60 - 50

info@folgner-rolladen.de

www.folgner-rolladen.de

FOLGNER GmbH

Nünschweiler Str. 2
D-66509 Rieschweiler-Mühlbach

t. 0 63 36 | 29 899 - 60

f. 0 80 61 | 93 60 - 50

 [@folgner_gmbh](https://www.instagram.com/folgner_gmbh)

 [@folgnerrolladen](https://www.facebook.com/folgnerrolladen)