



# Omnexo

Sonnenlicht-Automation einfach wie nie.

*Der SonnenLichtManager*



# Smart Building

## Die Zukunft erleben



Energieeffizienz, Komfort, Sicherheit und Flexibilität – das sind heute die Anforderungen an moderne Gebäude. Die intelligenten WAREMA Bussysteme erfüllen alle diese Anforderungen für jeden individuellen Bedarf. Es lassen sich alle Funktionen im Gebäude komfortabel vernetzen und steuern. Egal ob Sonnenschutz, Licht, Klimaanlage, Heizung oder Sicherheitssysteme – mit den Bussystemen kann jeder dieser Verbraucher zentral über ein Bedienelement oder sogar automatisch mittels intelligenter Sensoren gesteuert werden. Diese Vielseitigkeit bietet clevere Lösungen für alle Gebäude und Anwendungen, sowohl im privaten Einfamilienhaus als auch im gewerblichen Großobjekt.

**Grenzenloser Komfort – Ganz wie von selbst.**





## Mehr Komfort

Durch eine individuelle Automation nach Tageszeit, Sonnenstand und Wetterlage immer das perfekte Wohlfühlklima genießen.



## Mehr Sicherheit

Dank cleverer Anwesenheitssimulation und Vermeidung von Sturmschäden durch Windüberwachung.



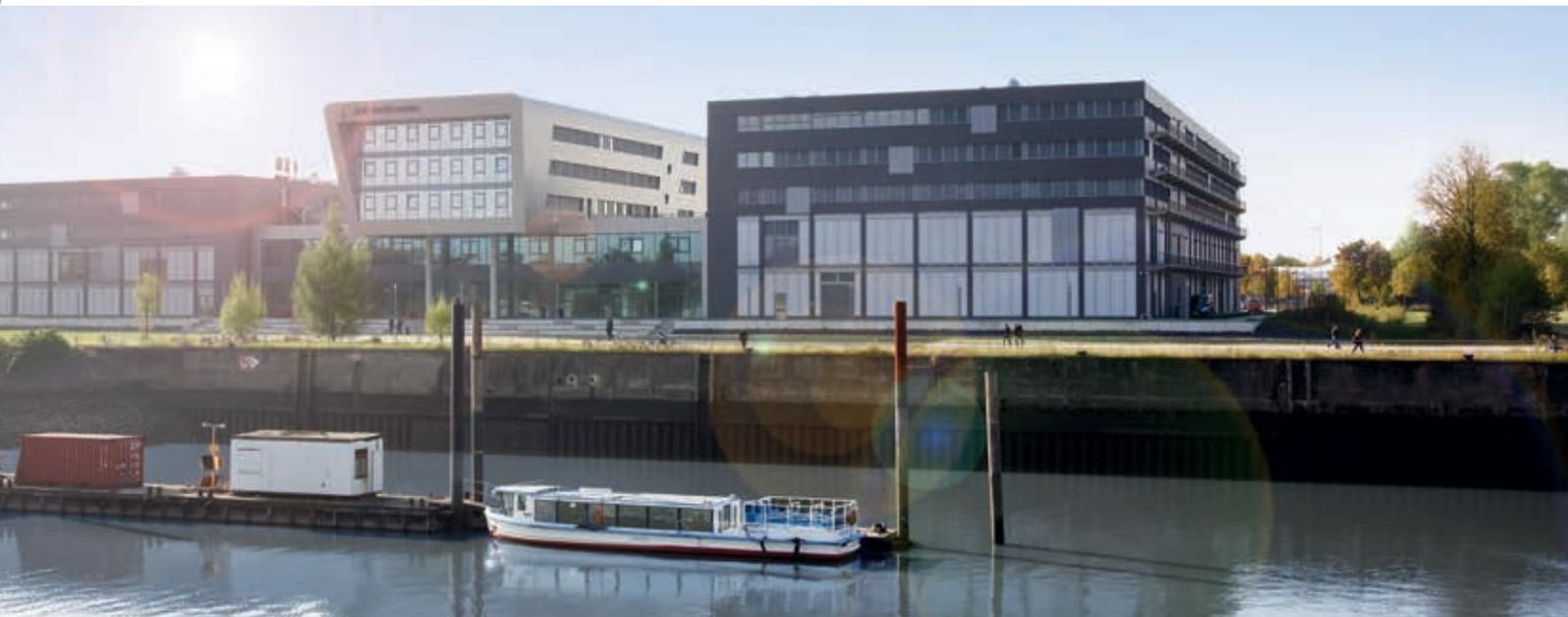
## Mehr Effizienz

Heizung, Licht und Sonnenschutz steuern sich selbst nach Umgebungseinflüssen und sparen dadurch bares Geld.



## Mehr Bedienfreude

Mit nur einer intuitiven App für Sonnenschutz, Licht und mehr.





Als Hersteller von Sonnenschutz für Gebäude und Räume schafft WAREMA zukunftsweisende Lösungen, die technisch überzeugen und auf die individuellen Anforderungen Ihrer Immobilie ausgerichtet sind. Dies optimiert die Energiebilanz, sichert den Werterhalt und verbessert die Lebensqualität der Menschen. Diese Unterlage dient einem ersten Überblick und der Orientierung über die vielfältigen Funktionen und Anwendungen unseres Omnexo Systems.



# Inhaltsverzeichnis

Omnexo 6

- Sonnenlicht-Automation einfach wie nie
- Highlights und Funktionsweise

Omnexo Zentrale 10

Omnexo Aktoren 12

Omnexo Wetterstation pro 14

Omnexo Wetterstation move 16

Omnexo studio Software 18



# Omnexo

## Sonnenlicht-Automation einfach wie nie



Mit dem neuen und preisgekrönten Steuerungssystem Omnexo kann der Sonnenschutz intelligent und einfacher denn je bedient werden.

Das proprietäre WAREMA Bussystem steuert bis zu 500 Sonnenschutzprodukte je Zentraleinheit und ist damit perfekt für mittelgroße Objekt- und Zweckbauten wie Kindergärten, Schulen oder Bürogebäude geeignet. Die Bedienung richtet sich ganz nach den Bedürfnissen der Anwender\*innen: über herkömmliche (Jalousie-)Taster, App oder PC sowie durch die optionale Cloud-Anbindung auf Wunsch auch von unterwegs. Ein weiteres Highlight von Omnexo ist die Möglichkeit zur Erweiterung von WMS Funkkomponenten. So vereint das innovative Steuerungssystem die Vorteile aus Bus- und Funksystem in einer Lösung.



### Systemkomponenten

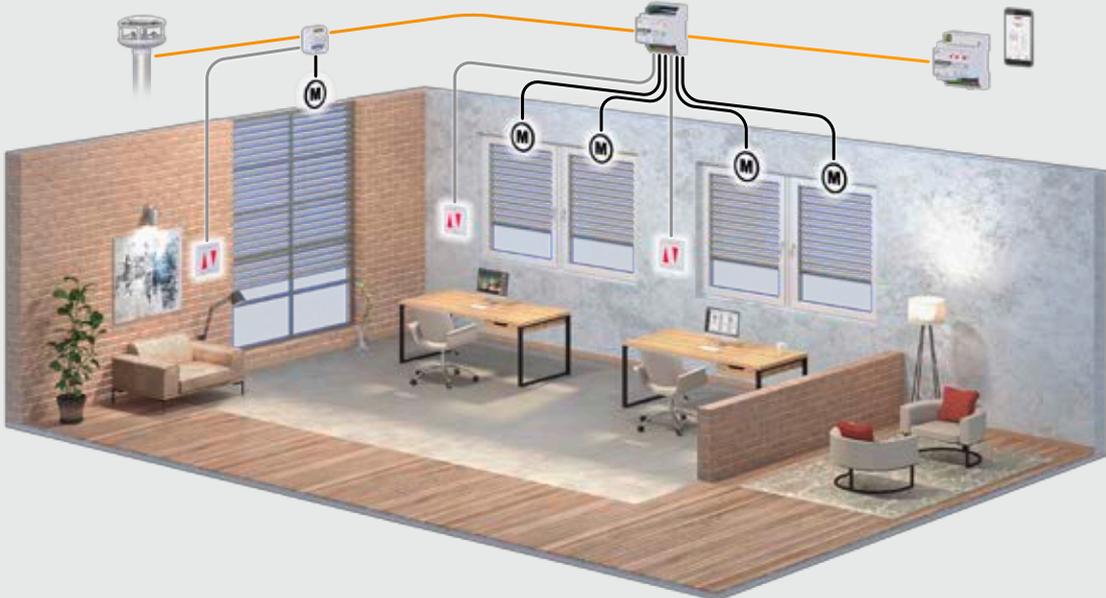
- Kompakte Zentrale (REG: 4 TE)
- Wetterstationen für unterschiedlichste Anforderungen
  - Wetterstation pro mit Winderfassung per Ultraschall und einer optischen Niederschlagserfassung
  - Wetterstation move mit Winderfassung über Flügelrad
- Schaltaktoren für jeden Montagezweck
  - Kompakte REG-Aktoren (6 Motorausgänge mit nur 6 TE)
  - 1-fach UP-Aktor in kompakter Bauweise ermöglicht Montage in einer Unterputzdose
  - Aufputz-Aktoren (AP) mit nachrüstbarer örtlicher Funkbedienung
- WMS Multireceiver als Hybridlösung
- 500 Sonnenschutzprodukte einzeln ansteuerbar oder 3000 Produkte in Gruppen
- Bis zu 500 unterschiedliche Automaten möglich

### WMS Funksystem - Hybridlösung

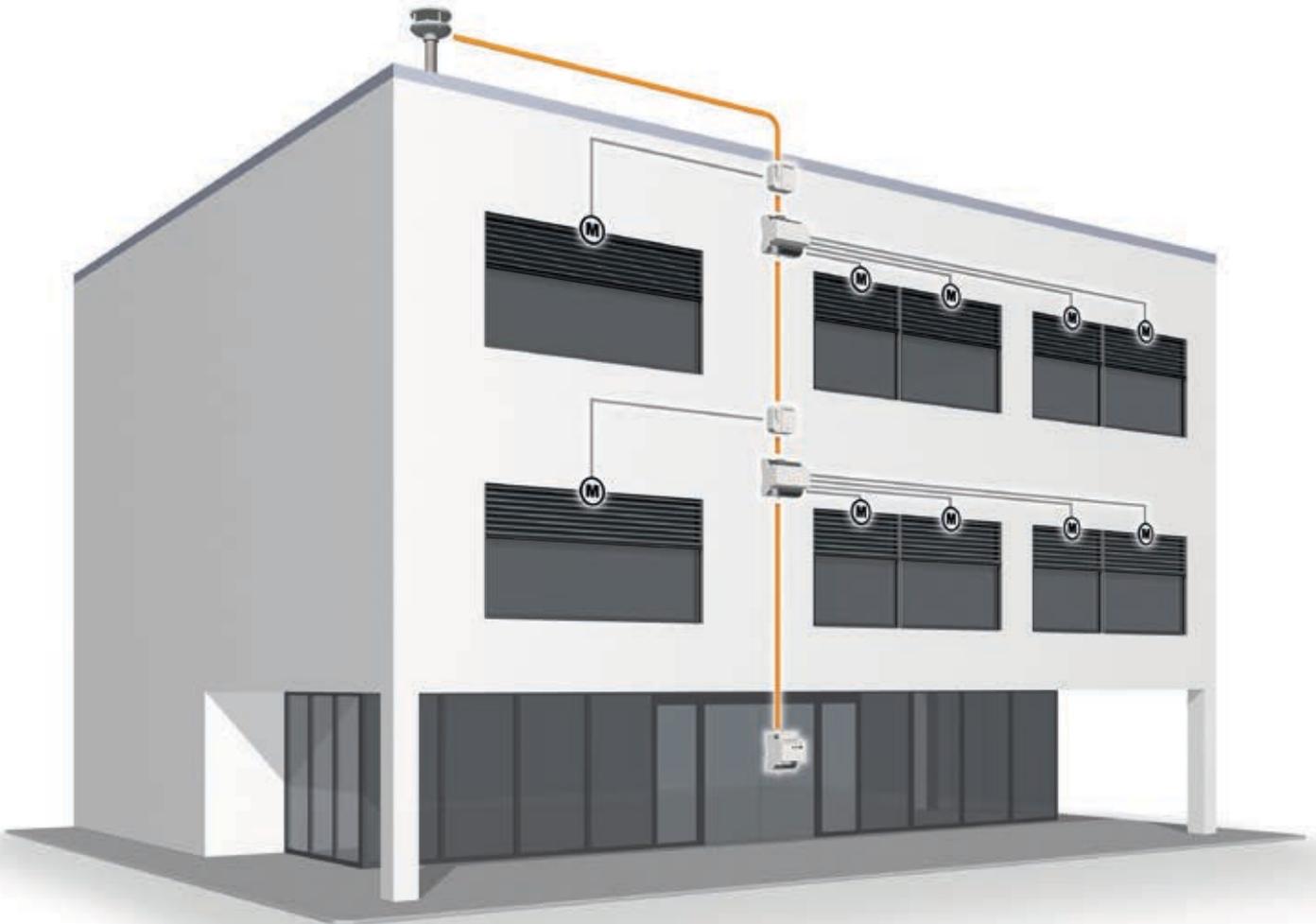
- Kombination der Vorteile des Omnexo Systems und der WMS Funksteuerung
- Ideal zur Nachrüstung und Erweiterung eines bestehenden Systems ohne großen Installationsaufwand
- Volle Flexibilität bereits während der Planungsphase
- Bediengeräte (Handsender, Wandsender etc.) sowie WMS Empfänger (zum Beispiel Motor, Zwischenstecker) sind im Omnexo System nutzbar



Erfahren Sie mehr unter [www.warema.de/omnexo](http://www.warema.de/omnexo)

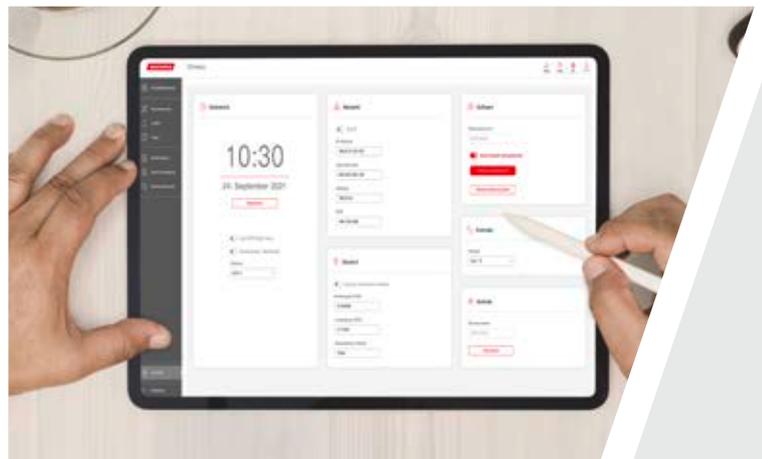


## Highlights und Funktionsweise



### Auf einen Blick:

- WAREMA Bussystem für bis zu 500 einzeln ansteuerbare Sonnenschutzprodukte
- Anwendung im mittelgroßen Objekt- und Zweckbau
- Bedienung über Taster, App (optional über Cloud), PC oder per Funksender
- Erweiterbar mit WMS Sender und Empfänger
- Automatikfunktionen
- Lamellennachführung





## Vorteile

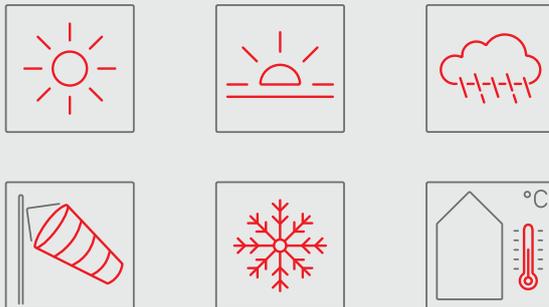
- Zentralgerät mit integriertem Hotspot für die Inbetriebnahme
- Bedienung und Inbetriebnahme am PC über Software, App oder per Web möglich
- Einfache und fehlertolerante Inbetriebnahme durch Scan-Funktion
- Schnell-Inbetriebnahme-Funktion
- Bedienung, Backup und Inbetriebnahme über die optionale Cloud-Anbindung
- Modernes Layout der Oberfläche
- Federkraftklemmen zur einfachen Montage
- Schnittstelle für bauseitige Bus-Gateways

## Einsatz- und Verwendungszweck

- Mittelgroße Objekt- und Zweckbauten wie Kindergärten, Schulen oder Bürogebäude

## Automatische Werkseinstellungen

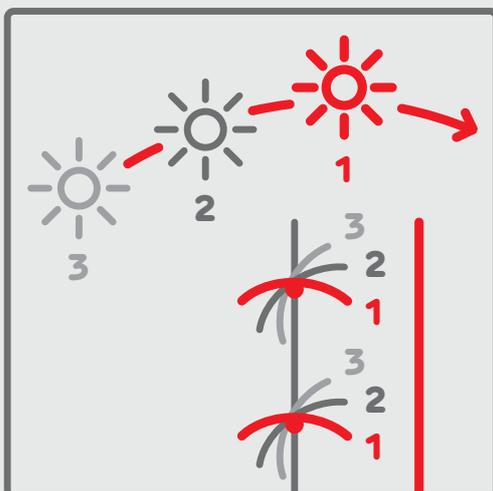
Für die unterschiedlichen Sonnenschutzprodukte und deren Anwendungen sind werkseitig sinnvolle Parameter vorprogrammiert.



## Inbetriebnahme mit cleverer Software

Ein besonderer Fokus liegt bei Omnexo auf der Inbetriebnahme. Jedes Produkt kann einzeln parametrisiert werden und Standardwerte sind direkt hinterlegt.

Eine intelligente Plausibilitätsprüfung der Konfiguration sorgt für fehlerfreie Einstellungen. Mit der cleveren und intuitiven Software kann die Inbetriebnahme sogar per Smartphone erfolgen. Und da keine Verbindung zur Zentrale notwendig ist, können Vorbereitungen noch im Büro erledigt werden.



## Sonnenstandsabhängige Lamellennachführung

Die Steuerung führt Lamellen winkelgenau dem Sonnenstand nach. Dabei berücksichtigt sie sogar schräg von der Seite einfallendes Sonnenlicht. So wird die höchstmögliche Tageslichtausbeute erzielt, ohne dass Sonnenstrahlen direkt in den Raum gelangen – ideal für blendfreies Arbeiten.

### Mehr Informationen?

Unsere Kurzfilme erklären den Nutzen der intelligenten Steuerungsfunktionen anschaulich:

[www.warema.de/funktionsfilme](http://www.warema.de/funktionsfilme)

# Omnexo Zentrale



Im Herzstück des innovativen Steuerungssystems – der Omnexo Zentrale – sind alle Automatikfunktionen für die Ansteuerung der Sonnenschutzprodukte gespeichert. Die Inbetriebnahme, Parametrierung und auch die Bedienung kann je nach Anforderung ganz einfach über PC, Smartphone oder Tablet erfolgen – auch ohne bestehende Internetverbindung. Durch die optionale Cloud-Anbindung sind Steuerung, Fernwartung sowie Software-Updates per Remotezugriff auch von extern möglich – bequemer geht es nicht.

Auch in puncto Flexibilität und Leistungsfähigkeit überzeugt die Omnexo Zentrale: Dank der digitalen Universaleingänge am Zentralgerät lassen sich unterschiedlichste Szenarien sowie auch spezielle Sonderanwendungen integrieren – zum Beispiel eine Brandmeldezentrale oder eine übergeordnete Gebäudeleittechnik.



## Omnexo Zentrale

- Inbetriebnahme über Tablet, Smartphone oder PC möglich
- Bedienung und Einstellung von extern möglich (Remotezugriff)
- Software-Updates aller angeschlossenen Bus-Teilnehmer per App
- Automaten werden von der Zentrale gesteuert (keine Cloud-Anbindung notwendig)
- Erkennung aller angeschlossenen Bus-Geräte mit dem Simplified-Speedscan-Verfahren

## Vorteile

- Schlanke Baugröße (4 TE zum Einbau in den Verteiler)
- Integrierter WLAN-Hotspot zur Inbetriebnahme
- Ethernet-Anbindung nutzbar mit optionaler Cloud-Anbindung
- Universaleingänge für Sonderanwendungen (z. B. Brandmeldezentrale, GLT, Putzschaltung)
- 500 freie Funktionsblöcke zur Umsetzung der Automation



# Omnexo Aktoren



Je nach Anforderung und Montagezweck bietet Omnexo immer die passenden Aktoren. Von Reiheneinbaugeräten für den platzsparenden Einbau im Schaltschrank über Aufputz-Aktoren bis zu einer kompakten Version für die Unterputzdose. Die Montage und Inbetriebnahme lässt sich schnell und einfach realisieren. Der Anschluss von Motoren und Tastern erfolgt über Federkraftklemmen. Wechselbare Feinsicherungen sorgen für einen wirksamen Leitungsschutz. Speziell für die AP- und REG-Aktoren ist zudem eine steckbare Busklemme verfügbar – so lassen sich Servicearbeiten zeitsparend und einfach ohne Trennung der Busleitung durchführen.



## AP- und REG-Aktoren

- Steuerung von 2 bis 6 Sonnenschutzantrieben mit 230 V Wechselspannung
- Kompakte Bauweise der AP- und REG-Aktoren
- Einfache und schnelle Montage und Inbetriebnahme
- Federkraftklemmen zur einfachen Montage
- Wechselbare Feinsicherungen
- Nachrüstung von WMS Funk für die örtliche Bedienung möglich (AP-Aktoren)



## Unterputz-Aktor

- Aktor zum Schalten von einem Sonnenschutzantrieb
- Kompakte Bauweise ermöglicht Montage in einer Unterputzdose
- Einfache Montage und Inbetriebnahme



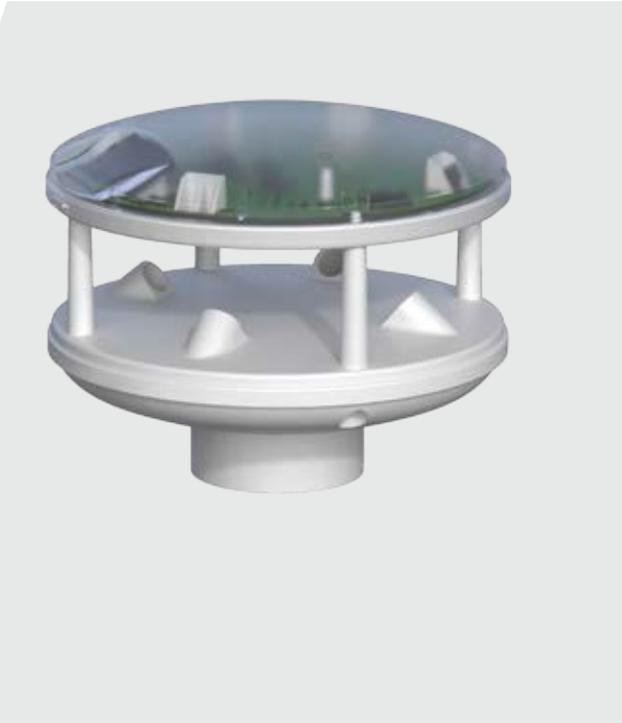
# Omnexo

## Wetterstation pro



Die einzigartige Omnexo Wetterstation pro erfasst präzise die Wetterdaten für die perfekte Automation von Sonnenschutzanlagen. Die Winderfassung erfolgt über innovative Ultraschallsensoren, während die Messung von Regen und Schnee über optische Sensoren geschieht. Dadurch verzichtet die Wetterstation auf bewegliche und damit verschleißanfällige Teile. Ein weiteres Highlight ist der integrierte GPS-Sensor: durch die genaue Positionsbestimmung werden Datum und Uhrzeit stets korrekt an die Steuerungszentrale übermittelt.

Die Omnexo Wetterstation pro besteht äußerlich durch ihre dezente Optik und ihre kompakte Bauweise mit nur 14 cm Durchmesser – die Montage kann ganz flexibel sowohl an Wand oder Standrohr erfolgen.

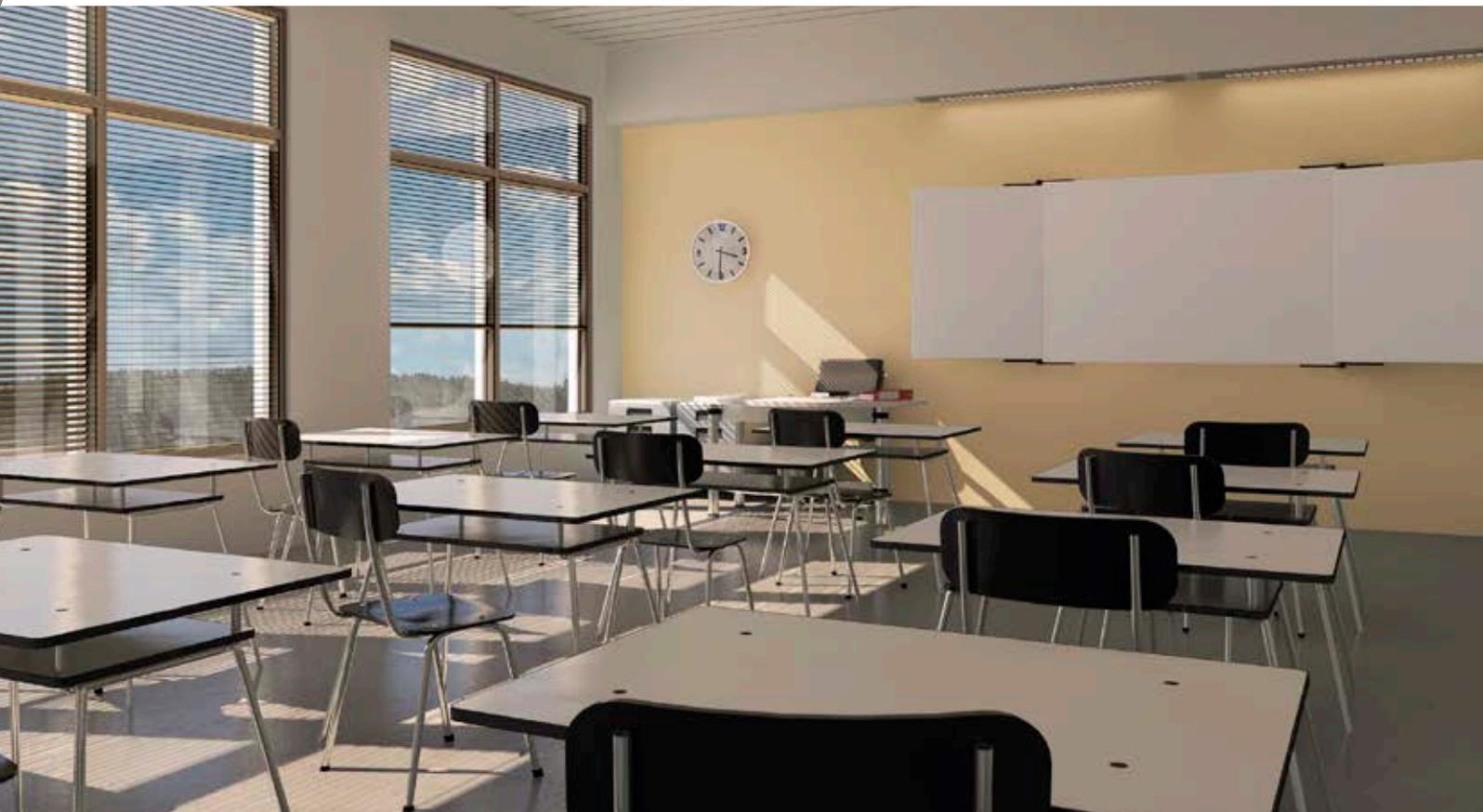


### Wetterstation pro

- Kombiwetterstation zur Erfassung von
  - Helligkeit
  - Dammerung
  - Niederschlag
  - Windgeschwindigkeit
  - Windrichtung
  - Temperatur
  - GPS

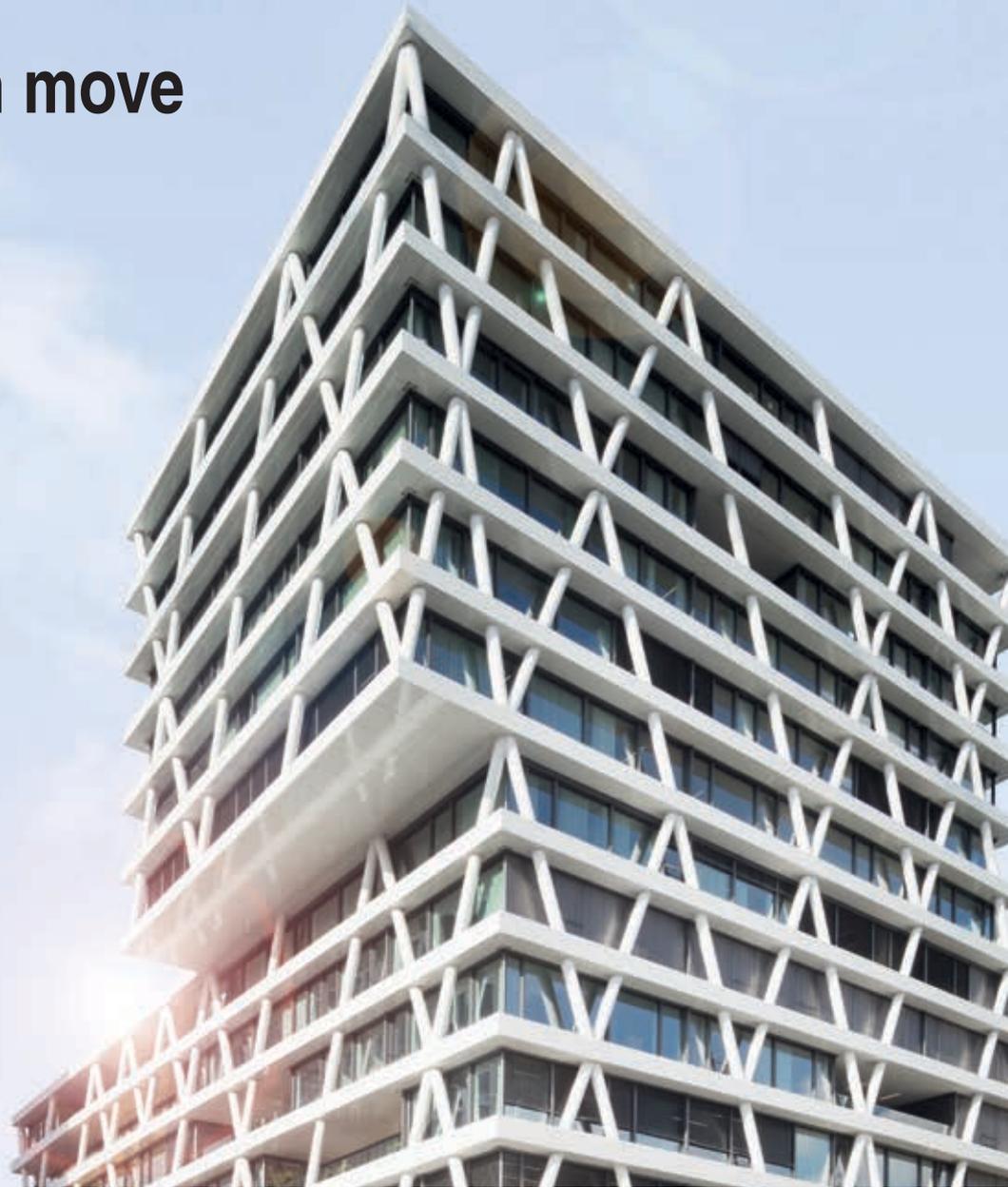
### Vorteile

- Windrichtungsmessung und -geschwindigkeit per Ultraschall
- Keinerlei bewegliche Teile
- Geringer Verschleiß
- Dezentre Optik
- Optische Niederschlagserfassung (keine Regensensorflache)
- Verwendung von bis zu 16 Wetterstationen in einem Omnexo System



# Omnexo

## Wetterstation move



Die Omnexo Wetterstation move verfügt über ein überaus kompaktes sowie robustes Gehäuse und liefert rund um die Uhr präzise Wetterdaten – für eine effiziente Automatisierung von Sonnenschutzprodukten. Die Erfassung der Windgeschwindigkeit erfolgt über ein mechanisches Flügelrad. Der kapazitive Niederschlagssensor mit beheizbarer Sensorfläche sorgt zudem für eine genaue Erfassung von Regen und Schnee. Die Umgebungshelligkeit wird durch vier rechtwinklig angeordnete Photosensoren gemessen. Ein Sensor in einem zweiten Messbereich erfasst zusätzlich Dämmerungswerte.

Auch bei der Montage ist höchste Flexibilität sichergestellt. Ob mit Befestigungswinkeln an der Wand oder am optional verfügbaren Standrohr: Die Bus-Wetterstation lässt sich je nach Anforderung nahezu überall platzieren.

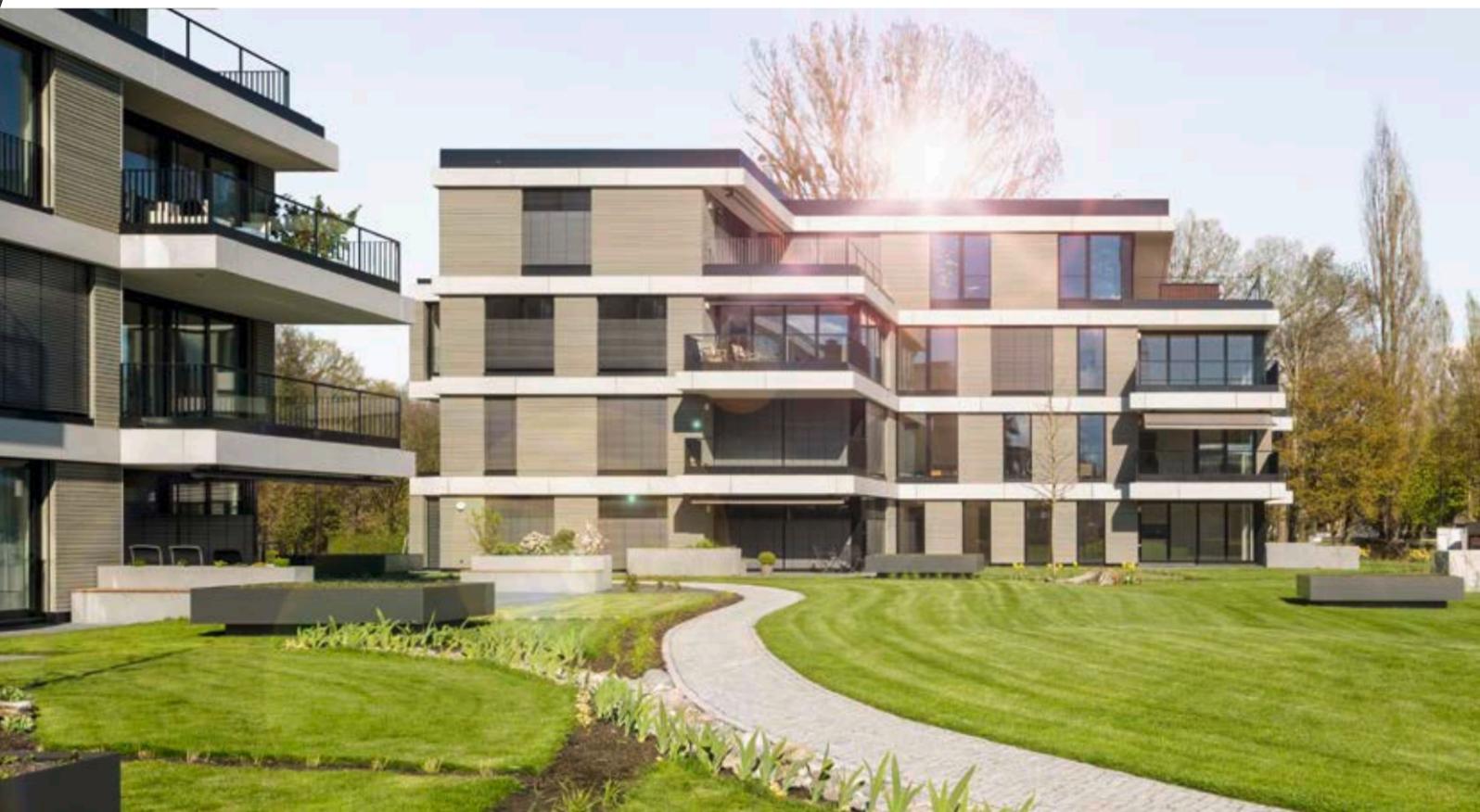


## Wetterstation move

- Erfassung von
  - Helligkeit
  - Dämmerung
  - Niederschlag
  - Windgeschwindigkeit über Flügelrad
  - Temperatur

## Vorteile

- Integration unterschiedlicher Sensoren
- Klein und kompakt
- Steckbarer Busanschluss
- Bus-Wetterstation (Nutzung ohne Interface möglich)



# Omnexo studio Software



Ein besonderer Fokus liegt bei Omnexo auf der Inbetriebnahme. Jedes Produkt kann einzeln parametrisiert werden und Standardwerte sind direkt hinterlegt.

Eine intelligente Plausibilitätsprüfung der Konfiguration sorgt für fehlerfreie Einstellungen. Mit der cleveren Software kann die Inbetriebnahme sogar per Smartphone oder Tablet erfolgen. Und da keine Verbindung zur Zentrale notwendig ist, können Vorbereitungen noch im Büro erledigt werden.



## Vorteile

- Die moderne Oberfläche ist in der Zentrale integriert
- Inbetriebnahme über PC, Tablet oder Smartphone
- Apps für iOS und Android verfügbar
- Bedienung ohne Tastatur und Maus möglich
- Plausibilitätsprüfung verhindert fehlerhafte Eingaben
- Optionales Backup der Daten in der Cloud oder auf dem Inbetriebnahme-Gerät
- Software kann auf jedem Windows PC und Mac genutzt werden



# WAREMA Group

## Wir übernehmen Verantwortung

### Sparte Sonne & Lebensräume

- / Sonnen- und Wetterschutz
- / Gestaltung von Lebensräumen



Der SonnenLichtManager



Experte für Sonnenschutz

CARAVITA®

Die Sommermanufaktur

EXTERRA

Partner der Gastronomie



Dein Außenrollo gegen Hitze



Spezialist für Großlamellensysteme



Der KunststoffPartner

### Sparte Kunststoff & Engineering

- / Automotive, Medizintechnik und Industrie
- / Hochpräziser Formenbau
- / Automatisierung

Die WAREMA Group besteht aus einem starken Unternehmensverbund, der sich in die Sparten Sonne & Lebensräume sowie Kunststoff & Engineering gliedert. Mit unseren anspruchsvollen Lösungen und zukunftsorientierten Innovationen nehmen wir eine führende Marktposition ein. Dabei legen wir in beiden Sparten gleichermaßen hohen Wert auf die enge Zusammenarbeit mit unseren Partnern, den Ausbau unserer Kompetenzen und innovative Technologien.

# WAREMA

GROUP

## Beispiele unserer Nachhaltigkeit



### Kurze Wege - intelligente Prozesse

Effiziente Transportwege erreichen wir durch ausschließliche Produktion in Europa mit einem klaren Schwerpunkt auf deutschen Standorten. Unter Einsatz modernster Produktionstechniken optimieren wir die Materialausnutzung und sorgen so für eine umweltschonende Produktion.



### Sonnenschutz trifft Klimaschutz

Mit der bundesweiten Aktion „Wipfelstürmer“ für den Schutz und die Aufforstung des deutschen Waldes setzen wir uns bei WAREMA für eine bessere und nachhaltige Zukunft ein. Gemeinsam mit unseren zahlreichen Fachhandelspartnern\*innen wurden so 5.000 Bäume im Jahr 2020 gespendet und gepflanzt.



### Zukunftsweisende Energienutzung

Uns ist es wichtig, auch langfristig einen wichtigen Teil zum Umweltschutz beizutragen. Deswegen setzen wir auch Photovoltaikanlagen an immer mehr Standorten ein und heizen mit einer Hackschnitzelheizung (mit eigenem Altholz) sowie Blockheizkraftwerke, die unseren Energiebedarf zu einem großen Teil decken.



### Umrüstung auf modernste LED-Technik mit Lichtmanagement

Investitionen, die sich lohnen: Jährlich sparen wir durch die neue Technik ca. 630.000 kWh ein. Damit reduziert sich die jährliche Belastung um 222,8 Tonnen CO<sub>2</sub> und die Umwelt wird geschont.

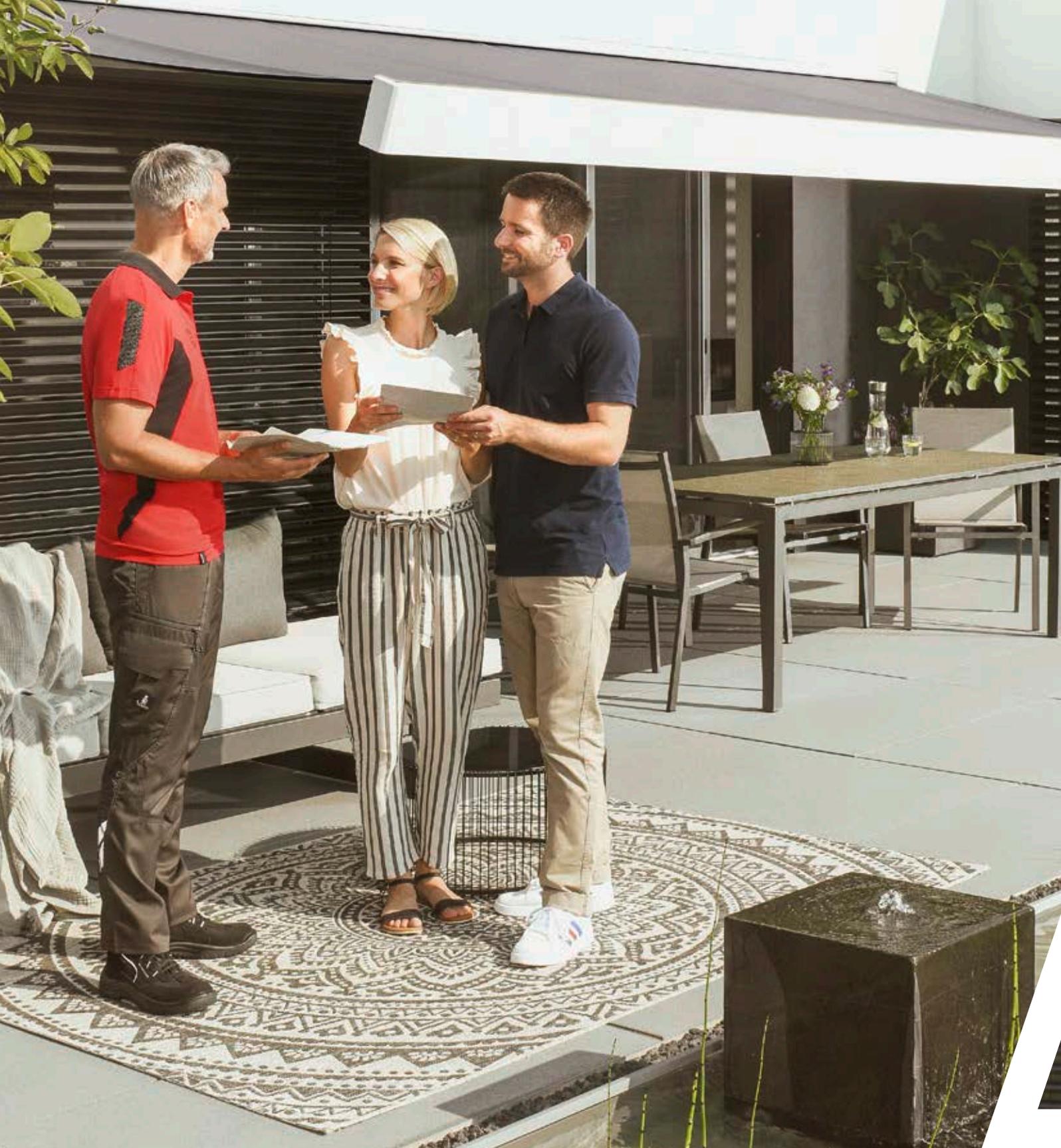
## Was wir als Unternehmen für die kommenden Generationen tun

Die Menschen im Blick zu haben, schließt für uns ein, so schonend wie nur möglich mit unseren natürlichen Lebensgrundlagen umzugehen. Dabei wollen wir sowohl mit unseren Produkten als auch in der Produktion einen Beitrag für die Umwelt leisten: einerseits durch intelligente Sonnenschutzlösungen, die die Energieeffizienz von Büro- und Wohngebäuden merklich verbessern, andererseits durch konsequentes Umweltmanagement.

In der Produktion leistet die WAREMA Group dafür einen maßgeblichen Beitrag in Form von kontinuierlichen Verbesserungen des eigenen Umweltmanagements, der Ökoeffizienz und bei der Ressourcenschonung.

# WAREMA Service

## Wir machen das für Sie



Unsere WAREMA Sonnenschutzlösungen garantieren Ihnen höchste Produktqualität sowie ein Maximum an Sicherheit und Komfort. Damit Sie vor, während und auch nach dem Kauf immer bestens unterstützt werden, bieten wir Ihnen zahlreiche WAREMA Services – von persönlicher Beratung durch Ihren Sonnenschutz-Fachpartner bis hin zu regelmäßigen Informationen rund um Neubau, Renovierung, Garten und die aktuellen Sonnenschutzrends. Mehr dazu finden Sie auch unter: [www.warema.de/service](http://www.warema.de/service).



## Persönliche Beratung

Besuchen Sie uns in einem unserer Sunlight Experience Center oder wenden Sie sich direkt an Ihren Partner vor Ort, um ein Angebot für Ihre individuelle Lösung zu erhalten.

[www.warema.de/experience](http://www.warema.de/experience)

Mit unserer Fachhändlersuche finden Sie garantiert den richtigen Partner für Ihr Projekt! Vereinbaren Sie bequem einen Beratungstermin unter: [www.warema.de/termin](http://www.warema.de/termin).



## 5-Jahre-Herstellergarantie

Gehen Sie mit der einzigartigen und kostenfreien WAREMA Garantie für alle Outdoor Living Produkte auf Nummer Sicher. Profitieren Sie im Garantiefall nicht nur von einer schnellen Reparatur, sondern vermeiden Sie auch ungeplante Zusatzkosten. Was Sie dafür tun müssen? Einfach ihr neues Sonnenschutzprodukt online unter [www.warema.de/garantie](http://www.warema.de/garantie) registrieren.



## News zu Sonnenschutz-Trends

Ob Spannendes zu Garten- und Einrichtungstrends oder interessante Tipps rund ums Sonnenlicht für Wohn- und Lebensräume: Mit dem WAREMA Newsletter bleiben Sie auch nach dem Produktkauf immer auf dem Laufenden. Melden Sie sich am besten gleich kostenlos an unter: [www.warema.de/newsletter](http://www.warema.de/newsletter).



## Praktische Reinigungsprodukte

Ihr Sonnenschutz ist im täglichen Einsatz stetig verschiedenen Wittereinflüssen und Verschmutzungen ausgesetzt – dies macht eine regelmäßige Reinigung erforderlich. Nutzen Sie unsere WAREMA Reinigungsprodukte und verlängern Sie damit die Lebensdauer Ihres Sonnenschutzes. Praktische Pflegetipps sowie die passenden Hilfsmittel finden Sie unter: [www.warema.de/reinigung](http://www.warema.de/reinigung).



Premium Service

# Entdecken Sie SonnenLichtManagement!

Inspirierende Referenzen, weitere Broschüren, kostenlose Muster sowie hilfreiche Tipps rund um Sonnenschutz und Co. warten auf Sie online unter [www.warema.de/plus](http://www.warema.de/plus).

**Jetzt anmelden:** WAREMA plus – Ihr Zugang zu allen WAREMA Services.



Beratungsbroschüre  
WAREMA Bussysteme



Beratungsbroschüre  
Steuerungssysteme



Beratungsbroschüre  
Funksystem WMS

Weitere Informationen finden Sie online: [www.warema.de/omnexo](http://www.warema.de/omnexo)

Erleben Sie unsere Showrooms

#### Sun Forum

Almosenberg 11  
97877 Wertheim-Bettingen

#### Sun Center Stuttgart

Böblinger Straße 42  
71101 Schönaich

#### Sun Center Berlin

Am Lilograben 3  
14979 Großbeeren

#### Sun Center Weert

Schepenlaan 3  
6002 EE Weert (NL)

#### WAREMA Renkhoff SE

Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2 • 97828 Marktheidenfeld • Deutschland  
+49 9391 20-222 • [www.warema.de](http://www.warema.de) • [sonne@warema.de](mailto:sonne@warema.de)

Treffen Sie uns hier:



2053903/09.2022

Druckfehler, Änderungen, Abweichungen von den technischen Angaben und Produktanstellung sind aufgrund der baulichen Gegebenheiten im Einzelfall möglich.