

**+ SOLAR-FLACHKOLLEKTOR**

SEIT 1921  
**windhager**  
DIE HEIZUNG  
MIT DER ENERGIE VON MORGEN.

# SOLAR WIN



FÜR EIN- UND MEHRFAMILIENHÄUSER,  
ZUR AUF- BZW. INDACHMONTAGE  
SOWIE FREIAUFSTELLUNG

W I N



D H A

G E R

# + DIE HEIZUNG. SEIT 1921.

Seit fast 100 Jahren steht Windhager für zuverlässige technische Lösungen, die das Heizen komfortabel, sicher und kostengünstig machen. Die große Nachfrage nach unseren Produkten ließ uns stetig wachsen und zahlreiche Innovationen am Heizungsmarkt entwickeln. Heute sind wir in Europa einer der führenden Hersteller von Heizkesseln für erneuerbare Energien und bieten für jeden Brennstoff und Solarenergie das passende Heizsystem.

## **Ausgezeichnete Qualität made in Austria**

Das Geheimnis unseres Erfolgs? Erstklassige Produkte, die höchsten Ansprüchen genügen und mit Langlebigkeit und Verlässlichkeit überzeugen. Wir fertigen unsere Heizkessel nach strengen Kriterien und verwenden nur hochwertige Materialien. Die Produktion erfolgt ausschließlich in Österreich, an unserem Firmensitz in Seekirchen, nahe der Stadt Salzburg. Unabhängige Prüfinstitute zeichnen uns regelmäßig für unsere Premiumqualität aus.

Die Bedürfnisse unserer Kunden stehen bei uns immer im Vordergrund. Darum bekommen Sie bei uns keine O8/15-Heizlösung, sondern ein auf Ihre Ansprüche maßgeschneidertes Heizsystem.

---

4



# DIE ENERGIE ZUM NULLTARIF

Mit dem SolarWIN sind Sie unabhängig von Energiepreisen sowie Rohstoffengpässen und leisten einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz – denn die Sonne steht Ihnen kostenlos zur Verfügung. Nutzen Sie die Windhager Solarkollektoren das ganze Jahr über für die Aufbereitung Ihres Warmwassers und unterstützen Sie in der kalten Jahreszeit zusätzlich die Raumheizung damit. Die SolarWIN-Kollektoren sind einfach mit anderen Wärmeerzeugern kombinierbar. Für die Einbindung der Solaranlage benötigen Sie lediglich einen Boiler oder Wärmespeicher mit Solarregister. Flexibel sind Sie auch bei der Aufstellung: Es ist eine Indach- oder Aufdachmontage möglich. Die Kollektoren können horizontal verwendet und auch frei aufgestellt werden.

Bis zu 70 Prozent der  
Kosten für die Warmwasser-  
Bereitung sparen

Hoher Ertrag und Langlebigkeit  
durch Kupfer-Absorber

Zur Auf- bzw.  
Indachmontage  
sowie Freiaufstellung

Rund 50 Prozent der  
Gesamtkosten für  
Warmwasser und  
Raumheizung sparen



SolarWIN

2,25 m<sup>2</sup>

# + INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

## SolarWIN Warmwasser-Pakete

In Kombination mit einem AquaWIN Solar-Registerboiler lässt sich der SolarWIN für die Aufbereitung des Warmwassers nutzen. Im Schnitt können pro Jahr etwa 70 Prozent der benötigten Energie für die Wasseraufbereitung solar gedeckt werden. Die Kollektorfläche sowie der Boilerinhalt richten sich grundsätzlich nach der Anzahl der im Haushalt lebenden Personen.



<b>Empfehlung Warmwasser-Paket</b>			
Für Personen	2 – 3	4 – 5	5 – 6
Kollektorfläche brutto – m <sup>2</sup>	4,5	6,75	9,0
Boilerinhalt – l	300	400	500

Die SolarWIN-Kollektoren sind hochqualitativ und sicher. Das bestätigt auch das europäische Qualitätszeichen Solar Keymark. Ein hoher Ertrag und die Langlebigkeit werden durch den Kupfer-Vollflächenabsorber garantiert. Das strukturierte Solarglas ist reflexionsarm, gehärtet und hagelsicher.

### SolarWIN Heizungs-Pakete

Sie möchten mit der Solaranlage das Trinkwasser erwärmen und zusätzlich die Raumheizung unterstützen? Dann kombinieren Sie die Solaranlage mit einem Wärmespeicher AccuWIN Solar mit Frischwassermodul oder AccuWIN Fresh. So lassen sich bis zu 50 Prozent der Gesamtkosten für Warmwasser und Heizung sparen.



<b>Empfehlung Heizungs-Paket</b>					
Für Personen	2 – 3	3 – 4	3 – 5	4 – 5	4 – 6
Kollektorfläche brutto – m <sup>2</sup>	11,25	13,5	15,75	18,0	22,5
Wärmespeichereinhalt – l	825	1.000	1.000	1.650	2.000

### Verschiedene Montageformen

Die Kollektoren sind sowohl für die Indach- als auch Aufdachmontage und zur Freiaufstellung, zum Beispiel auf Flachdächern, erhältlich. Für die Aufdachmontage gibt es je nach Dachmaterial verschiedene Montagesysteme und die Kollektoren können zusätzliche 25 bis 45 Grad aufgestellt werden. Das ist vor allem bei nicht so steilen Dächern optimal. Idealerweise wird die Solaranlage mit einer Neigung von 25 bis 60 Grad nach Süden hin ausgerichtet. Bei Ost-West-Dächern sollte die gesamte Kollektorfläche auf die westliche Dachfläche montiert werden. Durch eine größere Fläche gleicht man übrigens ungünstige bauliche Gegebenheiten aus.

**Indachmontage:**



**Aufdachmontage:**



**Horizontalkollektor mit  
Montagegestell 25°:**



**Freiaufstellung/  
Flachdachmontage:**



# + FLEXIBEL UND NACHHALTIG

Mit dem SolarWIN entscheiden Sie sich für ein qualitativ hochwertiges und vielseitiges Produkt. Dank des Kupfer-Absorbers mit spezieller Beschichtung und des strukturierten Solarglases kann mit dem SolarWIN ein Maximum an Energie gewonnen werden. Das hagel-sichere Glas garantiert eine lange Lebensdauer.

## Umweltschutz beginnt beim Heizen

Tragen Sie mit Ihrer SolarWIN Solaranlage aktiv zum Klimaschutz bei – so sparen Sie mit einer 15 m<sup>2</sup>-Anlage zur Heizungsunterstützung rund zwei Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr. Dies entspricht den Emissionen von einem Jahr Autofahren (12.000 km mit einem Mittelklassewagen). Zusätzlich reduzieren Sie natürlich auch Ihren Brennstoffverbrauch. Die möglichen Einsparungen durch eine Solaranlage pro Jahr zeigen wir Ihnen hier:

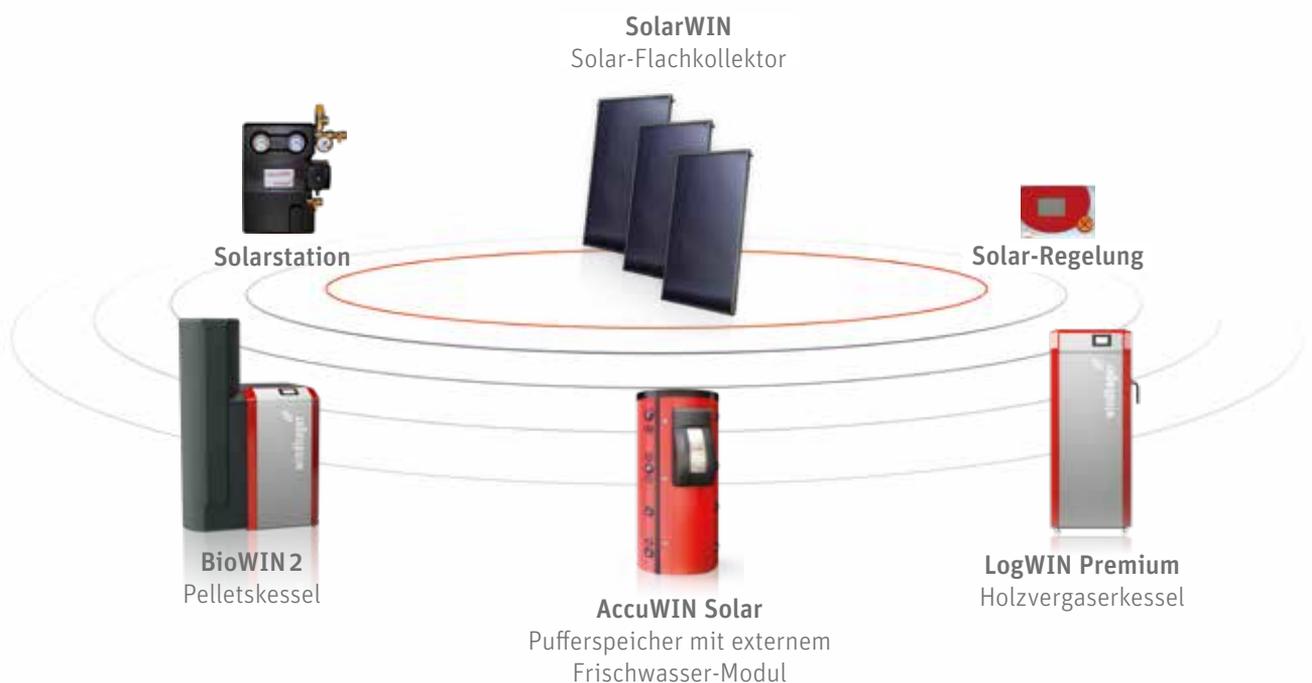
<b>Typische Solaranlage für ein Einfamilienhaus mit 3 – 4 Personen</b>	Öl	Gas	Pellets	Strom
Ersparnis bei Warmwasser-Bereitung: 6 m <sup>2</sup> Kollektoren mit 300 l Solarboiler	400 l	343 m <sup>3</sup>	850 kg	2.400 kWh
Ersparnis bei Warmwasser und Heizungsunterstützung: 15 m <sup>2</sup> Kollektoren mit 1.000 l Solarpufferspeicher	750 l	643 m <sup>3</sup>	1.600 kg	4.500 kWh

Quelle: Austria Solar

Nutzen Sie die möglichen Förderungen von Bund, Ländern und Gemeinden!

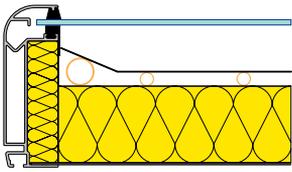
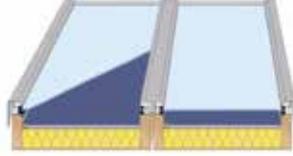
# + KOMBINIEREN UND BEDIENEN LEICHT GEMACHT

Bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand: innovative Heizlösungen und die perfekt passenden Heizungskomponenten. Dank der Windhager Systemtechnik können Sie alle unsere Produkte unkompliziert kombinieren. Ergänzen Sie die SolarWIN-Kollektoren mit einem Boiler oder Wärmespeicher und binden Sie ganz einfach andere Wärmeerzeuger ein, zum Beispiel einen Pelletskessel.



# + TECHNISCHE DATEN

SolarWIN		SWA 225	SWH 225	SWI 225
Montageart		Aufdach	Aufdach – horizontal	Indach
Abmessungen H x B x T	mm	2.100 x 1.070 x 105	1.070 x 2.100 x 105	2.100 x 1.050 x 125
Bruttofläche	m <sup>2</sup>	2,25	2,25	2,25
Lichteintrittsfläche	m <sup>2</sup>	2,02	2,02	2,02
Absorber-Material	Cu	Kupfer	Kupfer	Kupfer
Gewicht ohne Wärmeträger	kg	44,2	44,2	43,8
Füllvolumen	l	1,95	1,95	1,8
max. Betriebsdruck/Prüfdruck	bar	10/15	10/15	10/15
Aufstellwinkel	°	15 bis 70	15 bis 70	23 bis 70 (mit Windhager Blecheinfassung)

Aufbau	SWA/SWH – Aufdach	SWI – Indach
		
Glas	Gehärtetes, hagelsicheres und reflexionsarmes 3,2 mm strukturiertes Solarglas mit hoher Strahlungsdurchlässigkeit durch niedrigen Eisengehalt	
Absorber	Kupfer-Vollflächenabsorber mit hochselektiver Beschichtung: Absorption 95%; Emission 4%; Harfenregister mit Sammelrohr	
Rahmen	Doppelwandiges, pulverbeschichtetes Aluminiumprofil mit integrierter Glasaufnahme, in den Gehrungen verschweißt	Umweltfreundlicher Holzrahmen
Rückwand	Seewasserbeständiges Aluminiumblech, 1 mm	Wasserfest verleimte Sperrholzplatte
Dämmung	Ausgasungsfreie Mineralwolle Rückwand: 50 mm; seitlich 20 mm	Ausgasungsfreie Mineralwolle Rückwand: 50 mm
Glasabdichtung	3-lippige EPDM Gummiabdichtung	4-lippige EPDM Gummiabdichtung
Abdecksystem	-	Abdecksystem mit Alu-Klipsprofil ohne sichtbare Schrauben, gewährleistet sichere Abdichtung und perfektes Aussehen. Einfach von außen zu öffnen und wieder abzudichten.

# + DAS WINDHAGER PRINZIP

## Gewissenhafte Beratung durch unsere Kompetenz-PARTNER

Bei Fragen zu unseren Produkten stehen Ihnen unsere Kompetenz-PARTNER gern beratend zur Seite. Diese fachkundigen Heizungsspezialisten arbeiten eng mit uns zusammen, damit Sie den bestmöglichen Service genießen.

## Schneller und professioneller Kundendienst

Die Heizungsprofis unseres ausgedehnten Kundendienstnetzes betreuen Sie täglich schnell, kompetent und lösungsorientiert.

## Bis zu 5 Jahre Vollgarantie

Wir bieten Ihnen in Österreich, Deutschland und der Schweiz mit bis zu fünf Jahren Vollgarantie größtmögliche Sicherheit. Damit das durchführbar ist, muss jedes Windhager-Gerät bei einem konzessionierten Installateur oder Heizungsbauer in dem Land gekauft werden, in dem es auch installiert wird. Unsere Garantie umfasst nicht nur das Material (ausgenommen Verschleißteile), sondern auch alle Ausgaben für die Arbeitszeit und die Fahrtkosten der Kundendiensttechniker. Details entnehmen Sie dem Blatt Garantiebedingungen. Details entnehmen Sie dem Blatt Garantiebedingungen.



Ihr Kompetenz-PARTNER

## IMPRESSUM

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber: Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich, T +43 6212 2341 0, F +43 6212 4228, info@at.windhager.com, Bilder: Windhager; Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten 07/2018, 036131/08

## ÖSTERREICH

Windhager Zentralheizung GmbH  
Anton-Windhager-Straße 20  
A-5201 Seekirchen bei Salzburg  
T +43 6212 2341 0  
F +43 6212 4228  
info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH  
Carlberggasse 39  
A-1230 Wien

## DEUTSCHLAND

Windhager Zentralheizung GmbH  
Daimlerstraße 9  
D-86368 Gersthofen  
T +49 821 21860 0  
F +49 821 21860 290  
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH  
Gewerbepark 18  
D-49143 Bissendorf

## SCHWEIZ

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Industriestrasse 13  
CH-6203 Sempach-Station bei Luzern  
T +41 4146 9469 0  
F +41 4146 9469 9  
info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Rue des Champs Lovats 23  
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Dorfplatz 2  
CH-3114 Wichtrach

## ITALIEN

Windhager Italy S.R.L.  
Via Vital 98c  
I-31015 Conegliano (TV)  
T +39 0438 1799080  
info@windhageritaly.it

## GROSSBRITANNIEN

Windhager UK Ltd  
Tormarton Road  
Marshfield  
South Gloucestershire, SN14 8SR  
T +44 1225 8922 11  
info@windhager.co.uk

windhager.com



SEIT 1921   
**windhager**  
DIE HEIZUNG  
MIT DER ENERGIE VON MORGEN.