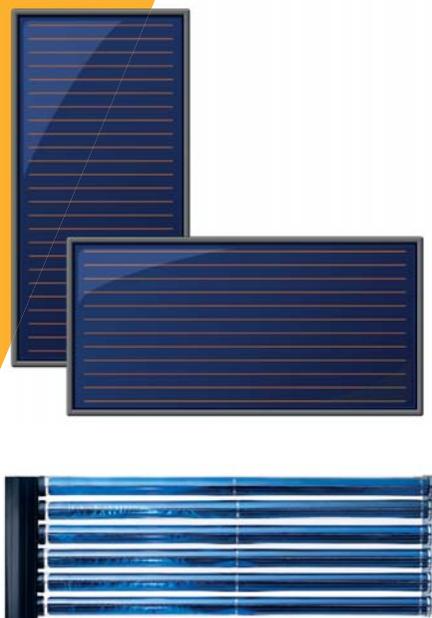




# Kollektoren



**Hochleistungsflachkollektoren  
Solerio F4, F5, F6**

**Wärmepumpenkollektor Solerio GEO**

**Vakuumröhrenkollektoren DF6**

- Umweltschonend
- Hohe Erträge
- Einfache hydraulische Anbindung
- Garantierte lange Lebensdauer
- Bewährte Verbindungstechnik
- Modernste Absorbertechnik



## Solerio F4 / F5 / F6

### Die Technologie

### Neuste Absorbertechnik

Das Herzstück der Sonnenkollektoren Solerio F4/F5/F6 ist der Vollflächenabsorber. Die hochselektive Vakuumbeschichtung ist umweltfreundlich und technologisch auf dem neusten Stand der Technik.

Speziell bei Schwachlicht, wie es in Europa häufig anzutreffen ist, lassen sich besonders hohe Erträge erzielen.

Durch den Einsatz hochwertiger Materialien wird die beste Wärmeübertragung sichergestellt.

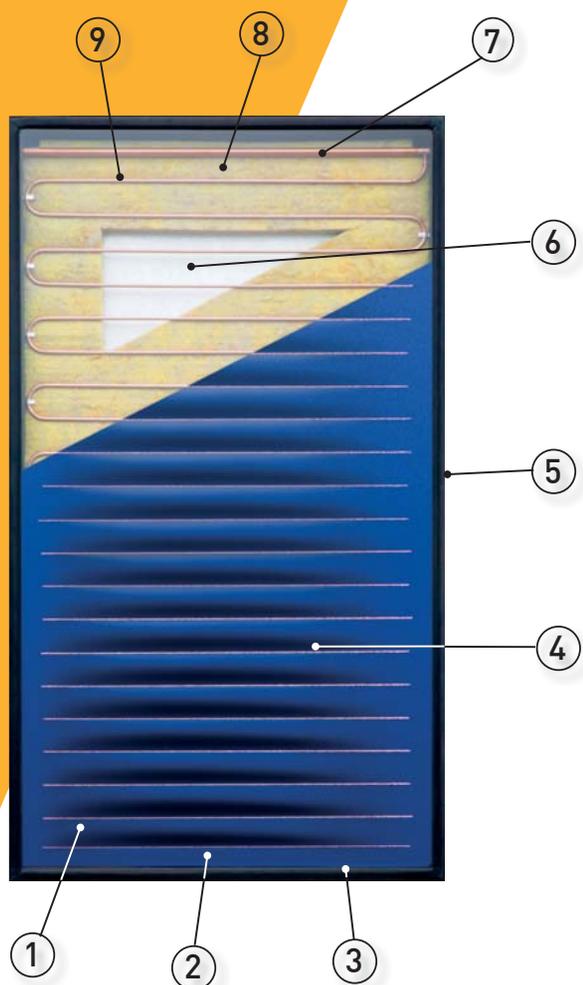
### Mäanderabsorber für einfache hydraulische Anbindung

Der Mäanderabsorber in den Hochleistungskollektoren F4/F5/F6 erlaubt die einfache hydraulische Verschaltung der Kollektoren. Die integrierte, leistungsaktive Sammelleitung verbessert die Wärmeübertragung zusätzlich und ermöglicht die modulare Erweiterung der Kollektorfelder.

Der selbstentleerende Mäanderabsorber macht ausserdem den Einsatz von Drain Back Systemen möglich.

### Ultraschallschweissung für modernste Absorbertechnik

Die Absorber werden vollautomatisch im Ultraschallschweissautomat gefertigt. Dieses moderne Schweissverfahren garantiert eine feste und grossflächige Verbindung zwischen Absorberblech und Rohr und sichert somit die beste Wärmeübertragung. Ausserdem lassen sich gleich bleibend hohe Erträge über die gesamte Lebensdauer des Kollektors erzielen.



- 1 Hochselektiv vakuumbeschichtetes Absorberblech für beste Erträge
- 2 Solarglas ESG
- 3 Kollektorabdichtungssystem aus UV-beständigem und vulkanisiertem EPDM-Profil
- 4 Ultraschallschweissung für besten Wärmeübertrag
- 5 Leichter und witterungsbeständiger Kollektorrahmen aus Aluminiumprofil
- 6 Strukturierte Aluminium Stuccoblechrückwand
- 7 Leistungsaktive und integrierte Sammelleitung für modularen Aufbau der Kollektorfelder
- 8 Extra starke Bodendämmung für minimale Wärmeverluste
- 9 Mäanderförmiges Rohrregister zur einfachen hydraulischen Anbindung der Kollektoren

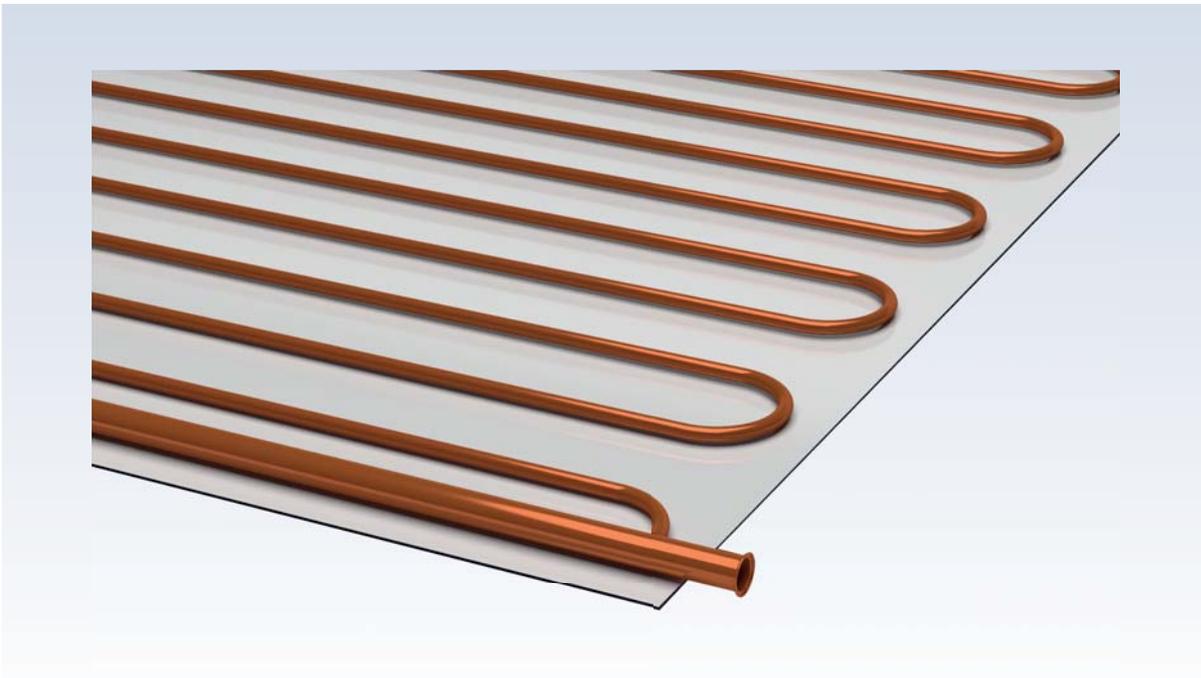
# Hochleistungsflachkollektoren

## Umweltschonend

Das Vakuumbeschichtungsverfahren des Absorberblechs ist – im Unterschied zu anderen Verfahren – emissionsfrei, nicht gesundheitsschädigend und benötigt rund 10 Mal weniger Energie als herkömmliche Fertigungsprozesse. Ausserdem ist das vakuumbeschichtete Absorberblech

zu 100% recyclebar und kann dem Rohstoffkreislauf problemlos zugeführt werden.

Die Beschichtung ist abriebfest und korrosionsbeständig und somit ein weiterer Garant für gleich bleibend hohe Erträge über die Lebensdauer des Sonnenkollektors.



## Hohe Erträge

Durch den hohen Wirkungsgrad des Absorbers von 95% werden besonders gute Wärmeerträge erzielt. Auch bei Schwachlicht, wie es im Winter häufig anzutreffen

ist, werden mit den hochselektiv vakuumbeschichteten Absorbern hohe Erträge realisiert.

Die tägliche Laufzeit der Anlage wird somit verlängert.



Solarkeymark  
011-7S2335F



Zertifiziert  
EN12975:2006



Umweltzeichen  
Blauer Engel

## Hydraulikanschluss

Einfach, schnell und sicher

Für eine sichere Verbindung der Kollektoren untereinander werden speziell entwickelte Kompensatoren verwendet. Das Hydraulikkonzept mit durchgängigen Sammelleitungen erlaubt eine einfache Leitungsführung und ermöglicht den Bau von beliebig grossen Kollektorfeldern.



## Bewährte Verbindungstechnik

Die Kollektorverbindung ist hohen Belastungen ausgesetzt: Wärmedehnung, Bewegung der Unterkonstruktion und des Baugrundes. Dazu kommen grosse Temperatur- und Druckschwankungen.

Mehr als 20 Jahre Erfahrung sowie kontinuierliche Forschung und Entwicklung in der Verbindungstechnik sichern, dass der speziell entwickelte Kompensator täglich diesen Belastungen problemlos standhält.

Leitungen und Gehäuse werden entlastet und Langzeitschäden ausgeschlossen.

Dank werkzeugloser Montage ist die Installation der Kollektorverbindungen einfach, sicher und zeitsparend zu realisieren.

## Variantenvielfalt

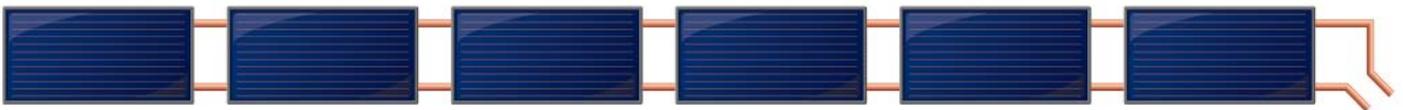
Für jede hydraulische Herausforderung, den passenden Anschluss.



### Einfache hydraulische Verschaltung

Durch die integrierte Sammelleitung können die Anschlüsse und Verbindungen der Sonnenkollektoren flexibel gestaltet werden. Der Mäanderabsorber stellt die einfache, schnelle und fehlerfreie Montage sowie beste Erträge der Kollektoren sicher. Einseitig können bis zu sechs Kollektoren angeschlossen werden.

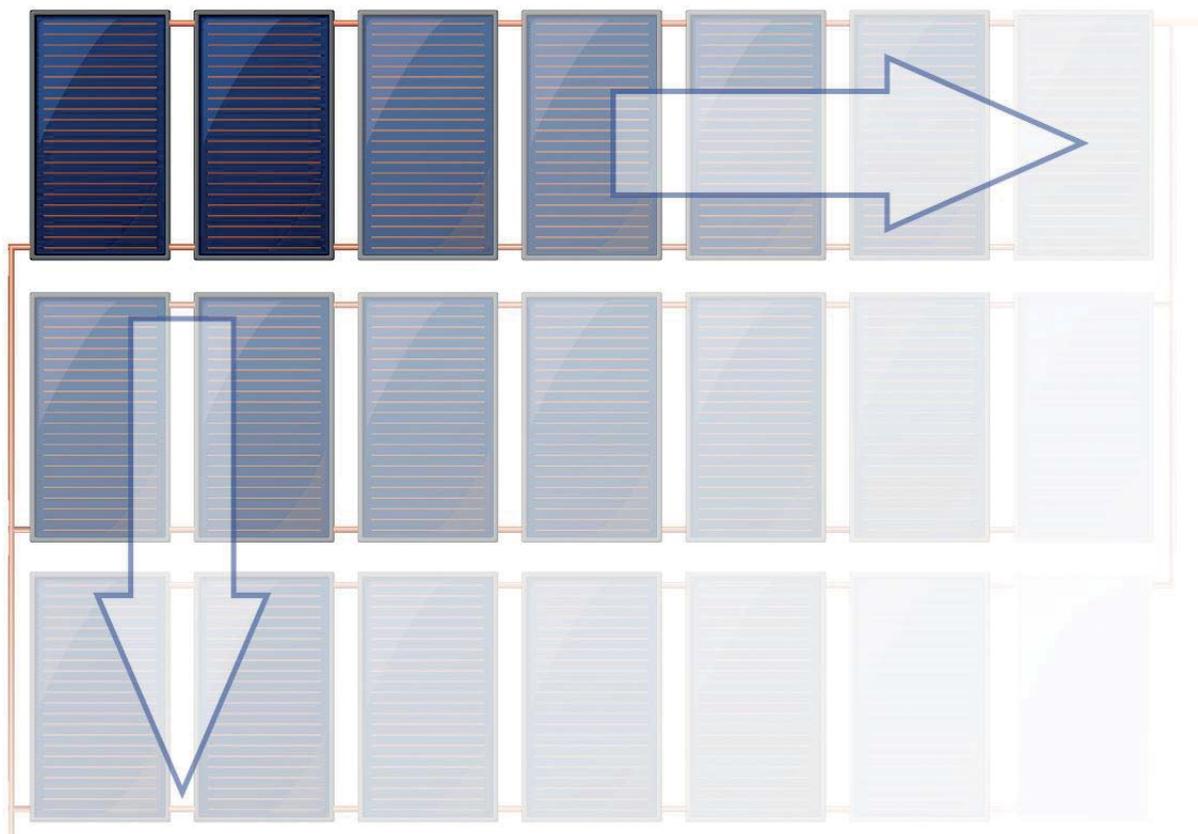
Bei diagonalem Anschluss sind bis zu 15 Kollektoren in einer Reihe möglich. Für mehrreihige Anlagen stehen vorgefertigte seitliche Sammelleitungen zur Verfügung. Anlagen können so in beliebiger Größe realisiert werden.



Bis zu 6 Kollektoren in einer Reihe können einseitig angeschlossen werden (links oder rechts).



Bei diagonalen Verschaltung können bis zu 15 Kollektoren in einer Reihe angeschlossen werden.



### Sicher ist sicher

Die Erfahrung aus mehr als 20 Jahren Kollektorbau zeigt, dass durch die erheblichen Materialdehnungen die Dichtlippen auf dem Glas bewegt werden. Mit der Zeit kann dadurch Staub und Schmutz zwischen Glas und Dichtlippe eingearbeitet werden.

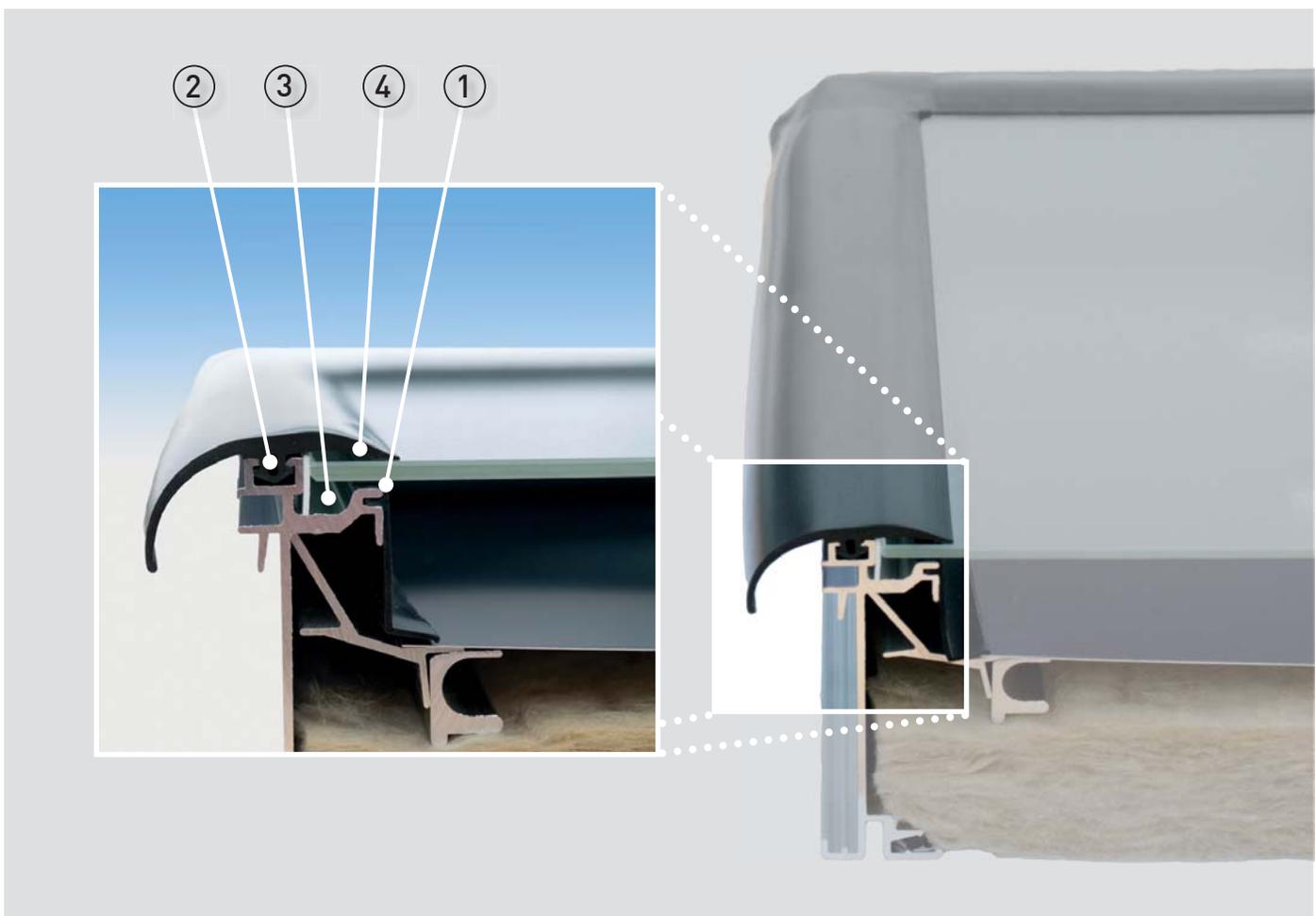
Die Dichtung wird angehoben, so dass durch Kapillarwirkung Wasser in den Kollektor gelangen kann. Aus diesem Grund wird in den Hochleistungskollektoren Solerio F4/F5/F6 eine vierfach gesicherte Abdichtung eingebaut.

### Vierfache Sicherheit

- 1 Das Kollektorglas liegt am Rahmen auf einer speziell profilierten Gummidichtung auf, welche sicherstellt, dass kein Wasser in das Gehäuse eindringt.
- 2 Eine im Gehäuse fest verankerte Dichtlippe aus UV-beständigem EPDM-Profil dichtet das Solarglas von oben ab.
- 3 Sollte durch äussere Einflüsse trotzdem Wasser unter die Dichtung gelangen, wird dies durch eine zwischen den Dichtungen liegende Entwässerungsebene abgeführt.

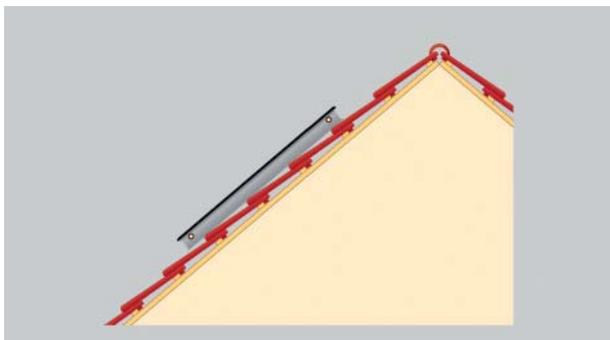
- 4 Dehnungsbewegungen der Dichtlippe auf dem Kollektorglas werden mittels einer speziellen Klebtechnik wirkungsvoll verhindert. Die Klebestelle ist unter dem Spezialprofil vor UV-Strahlen geschützt. Diese Technik hat sich seit Jahren im Fahrzeugbau bewährt.

Der Luftwechsel im Kollektor ist über eine kontrollierte Belüftung des Gehäuses gewährleistet.



Die Zeit von Montagepersonal ist kostbar. Deshalb wiegt bei unserem Kollektorsortiment keine Komponente mehr als 42 kg. Somit lassen sich die gesamten Kollektoranlagen mit nur zwei Personen problemlos montieren.

Unsere vorkonfigurierten Montagesets sind mit allen benötigten Teilen bestückt und erleichtern die Montage erheblich.

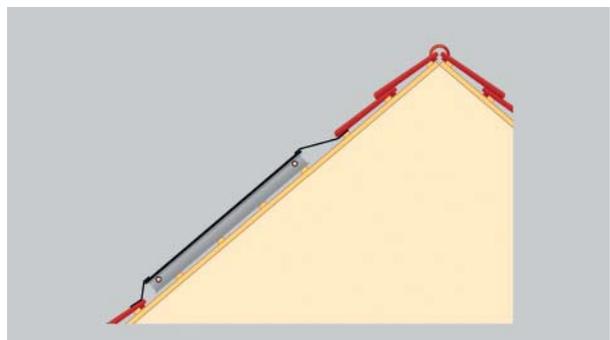


### Dachaufbau

Die Aufdachmontage erfolgt mit einfach zu montierenden Dachhaken aus Edelstahl, die sich auch bei hohen Schnee- und Windlasten bewährt haben.

Die vorgefertigte Dachdurchführung ist einfach montierbar und sorgt für ein ansprechendes Gesamtbild.

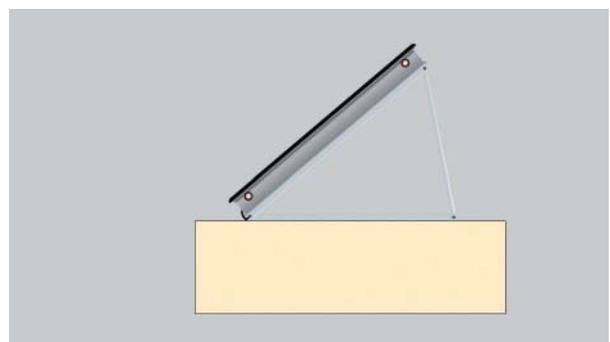
Zusätzlich wird durch ein spezielles Profil eine schnelle Montage der Kollektoren ermöglicht.



### Dacheinbau

Die Solerio Kollektoren lassen sich einfach auch Indach montieren.

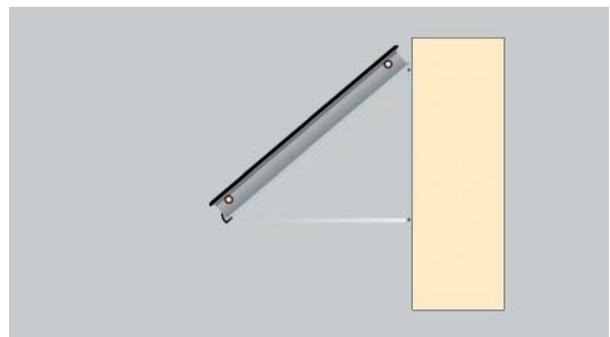
Die vorgefertigten Blecheinfassungen haben sich seit Jahren bewährt und lassen ein ästhetisches Bild auf dem Dach entstehen. Sie erfüllen alle Anforderungen betreffend Dichtheit, einfacher Montage, harmonischer Dachintegration sowie Belüftung des Kollektorfeldes.



### Bodenkonsole

Die Flachdachmontage erfolgt auf Bodenkonsolen aus leichtem und witterungsbeständigem Aluminium ohne zusätzliche Spezialprofile.

Das durchdachte Montagesystem von Ygnis ermöglicht Flachdachmontagen in Rekordzeit.



### Wandkonsole

Die Montage an Fassaden oder Geländern wird mit Wandkonsolen realisiert. Die Wandkonsolen werden ebenfalls aus leichtem und witterungsbeständigem Aluminium gefertigt.

Die Montage der Kollektoren erfolgt ohne zusätzliche Spezialprofile.

## Das Sortiment

Ausführung Querformat



Ausführung Hochformat



Solerio		F4	F5	F6
Fläche netto	m <sup>2</sup>	2,50	2,21	1,82
Fläche brutto	m <sup>2</sup>	2,85	2,52	2,13
Länge	mm	2'380	2'100	1'777
Höhe	mm	1'200	1'200	1'200
Tiefe	mm	85	85	85
Gewicht	kg	42	37	35
Ausführung		Querformat & Hochformat		
Rahmen		Aluminiumprofil		
Rückwand		Aluminium Stuccoblech		
Glas		Solarglas ESG		
Wärmedämmung		Mineralwolle		
Betriebsdruck	bar	6		
Prüfdruck	bar	10		
Flüssigkeitsgehalt	lt	3,1	2,7	2,5
Durchfluss pro m <sup>2</sup>	lt/h	15 - 40		
Stagnationstemperatur	°C	183		
Absorber		Aluminium-Kupfer		
Beschichtung		vakuumbeschichtet hochselektiv		
Solarkeymark Nr.		011-7S2335F		

## Beispiel einer Flachdachanlage





# Solerio GEO

## Die Technologie

## Neuste Absorbertechnik

Das Herzstück des Wärmepumpenkollektors Solerio GEO ist der Vollflächenabsorber. Der hochselektive Vollaluminiumabsorber ist umweltfreundlich und technologisch auf dem neusten Stand der Technik.

Speziell bei Schwachlicht, wie es in Europa häufig anzutreffen ist, lassen sich besonders hohe Erträge erzielen.

Durch den Einsatz hochwertiger Materialien wird die beste Wärmeübertragung sichergestellt.

## Mäanderabsorber für einfache hydraulische Anbindung

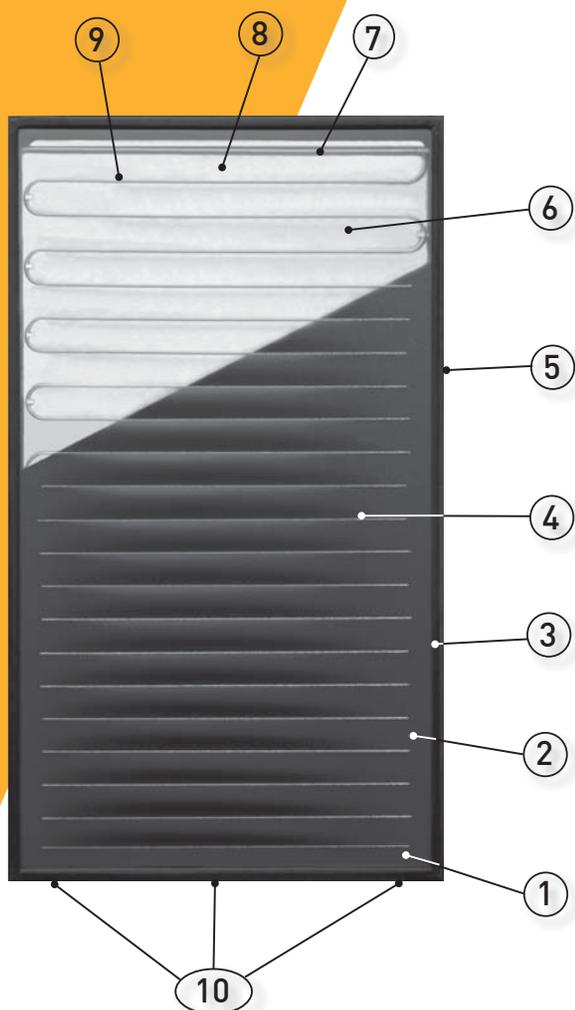
Der Mäanderabsorber im Solerio GEO erlaubt die einfache hydraulische Verschaltung der Kollektoren.

Die integrierte, leistungsaktive Sammelleitung verbessert die Wärmeübertragung zusätzlich und ermöglicht die modulare Erweiterung der Kollektorfelder.

## Ultraschallschweissung für modernste Absorbertechnik

Die Absorber werden vollautomatisch im Ultraschallschweissautomat gefertigt. Dieses moderne Schweissverfahren garantiert eine feste und grossflächige Verbindung zwischen Absorberblech und Rohr und sichert somit die beste Wärmeübertragung.

Ausserdem lassen sich gleich bleibend hohe Erträge über die gesamte Lebensdauer des Kollektors erzielen.



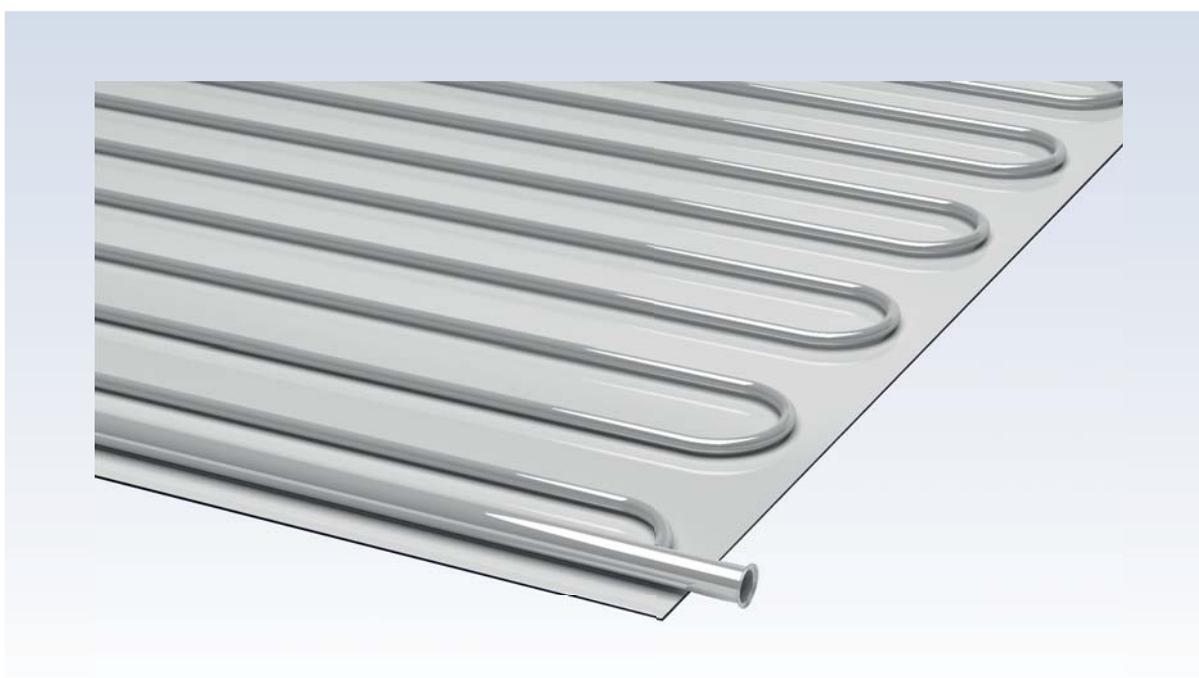
- 1 Spezialbeschichtung für beste Erträge
- 2 Solarglas ESG
- 3 Kollektorabdichtungssystem aus UV-beständigem und vulkanisiertem EPDM-Profil
- 4 Ultraschallschweissung für besten Wärmeübertrag
- 5 Leichter und witterungsbeständiger Kollektorrahmen aus Aluminiumprofil
- 6 Strukturierte Aluminium Stuccoblechrückwand
- 7 Leistungsaktive und integrierte Sammelleitung für modularen Aufbau der Kollektorfelder
- 8 Atmosphärische Dämmung
- 9 Mäanderförmiges Rohrregister zur einfachen hydraulischen Anbindung der Kollektoren
- 10 Öffnungen zur kontrollierten Kondensatwasserabführung

# Wärmepumpenkollektoren

## Umweltschonend

Das Vakuumbeschichtungsverfahren des Absorberblechs ist – im Unterschied zu anderen Verfahren – emissionsfrei, nicht gesundheitsschädigend und benötigt rund 10 Mal weniger Energie als herkömmliche Fertigungsprozesse. Ausserdem ist das vakuumbeschichtete Absorberblech

zu 100% recyclebar und kann dem Rohstoffkreislauf problemlos zugeführt werden. Die Beschichtung ist abriebfest und korrosionsbeständig und somit ein weiterer Garant für gleich bleibend hohe Erträge über die Lebensdauer des Sonnenkollektors.



Solarkeymark  
011-7S2335F



Zertifiziert  
EN12975:2006

## Hydraulikanschluss

Einfach, schnell und sicher

Für eine sichere Verbindung der Kollektoren untereinander werden speziell entwickelte Kompensatoren verwendet. Das Hydraulikkonzept mit durchgängigen Sammelleitungen erlaubt eine einfache Leitungsführung und ermöglicht den Bau von beliebig grossen Kollektorfeldern.



### Bewährte Verbindungstechnik

Die Kollektorverbindung ist hohen Belastungen ausgesetzt: Wärmedehnung, Bewegung der Unterkonstruktion und des Baugrundes. Dazu kommen grosse Temperatur- und Druckschwankungen.

Mehr als 20 Jahre Erfahrung sowie kontinuierliche Forschung und Entwicklung in der Verbindungstechnik sichern, dass der speziell entwickelte Kompensator täglich diesen Belastungen problemlos standhält.

Leitungen und Gehäuse werden entlastet und Langzeitschäden ausgeschlossen.

Dank werkzeugloser Montage ist die Installation der Kollektorverbindungen einfach, sicher und zeitsparend zu realisieren.

### Variantenvielfalt

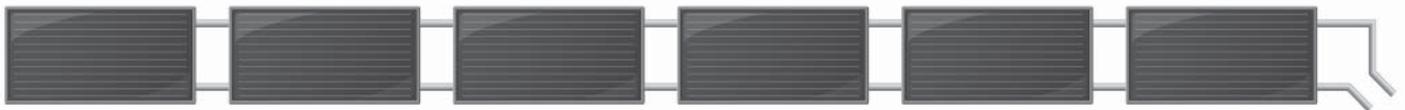
Für jede hydraulische Herausforderung, den passenden Anschluss.



### Einfache hydraulische Verschaltung

Durch die integrierte Sammelleitung können die Anschlüsse und Verbindungen der Sonnenkollektoren flexibel gestaltet werden. Der Mäanderabsorber stellt die einfache, schnelle und fehlerfreie Montage sowie beste Erträge der Kollektoren sicher. Einseitig können bis zu sechs Kollektoren angeschlossen werden.

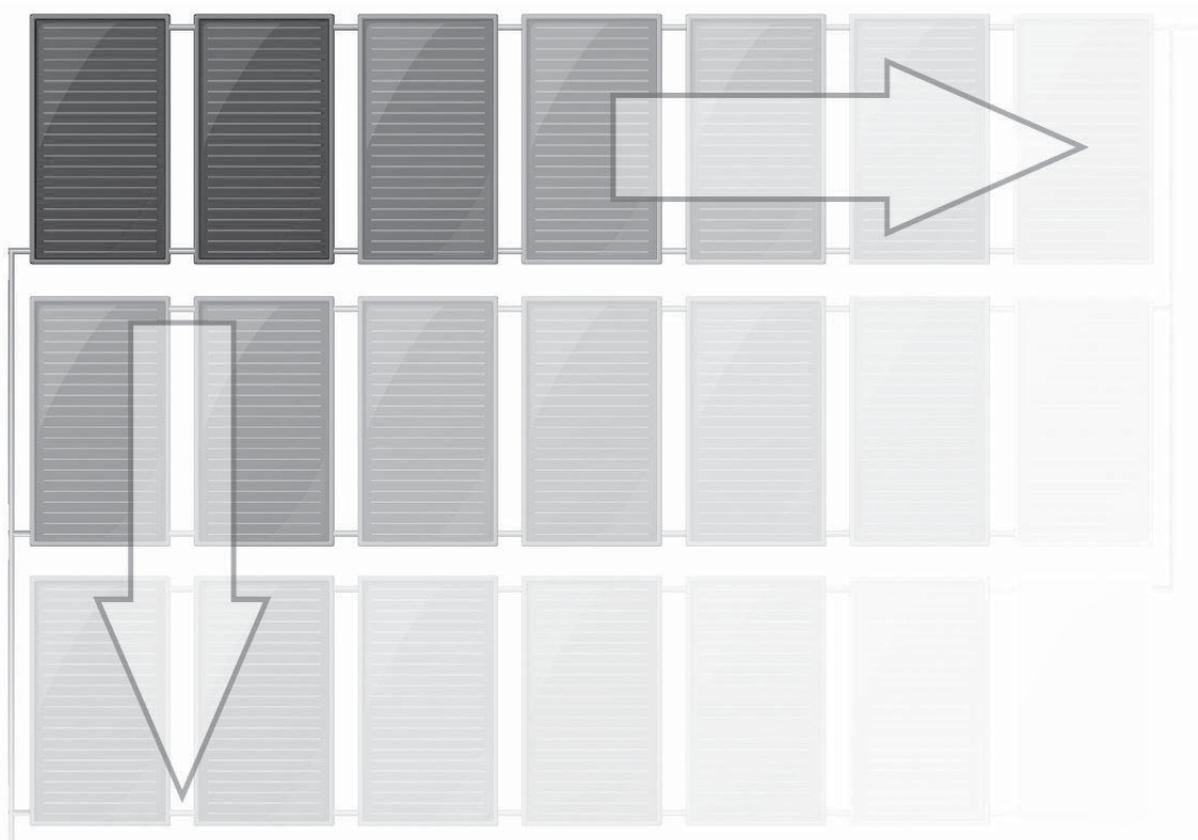
Bei diagonalem Anschluss sind bis zu 15 Kollektoren in einer Reihe möglich. Für mehrreihige Anlagen stehen vorgefertigte seitliche Sammelleitungen zur Verfügung. Anlagen können so in beliebiger Grösse realisiert werden.



Bis zu 6 Kollektoren in einer Reihe können einseitig angeschlossen werden (links oder rechts).



Bei diagonalen Verschaltung können bis zu 15 Kollektoren in einer Reihe angeschlossen werden.



### Sicher ist sicher

Die Erfahrung aus mehr als 20 Jahren Kollektorbau zeigt, dass durch die erheblichen Materialdehnungen die Dichtlippen auf dem Glas bewegt werden. Mit der Zeit kann dadurch Staub und Schmutz zwischen Glas und Dichtlippe eingearbeitet werden.

Die Dichtung wird angehoben, so dass durch Kapillarwirkung Wasser in den Kollektor gelangen kann. Aus diesem Grund wird in den Hochleistungskollektoren Solerio GEO eine vierfach gesicherte Abdichtung eingebaut.

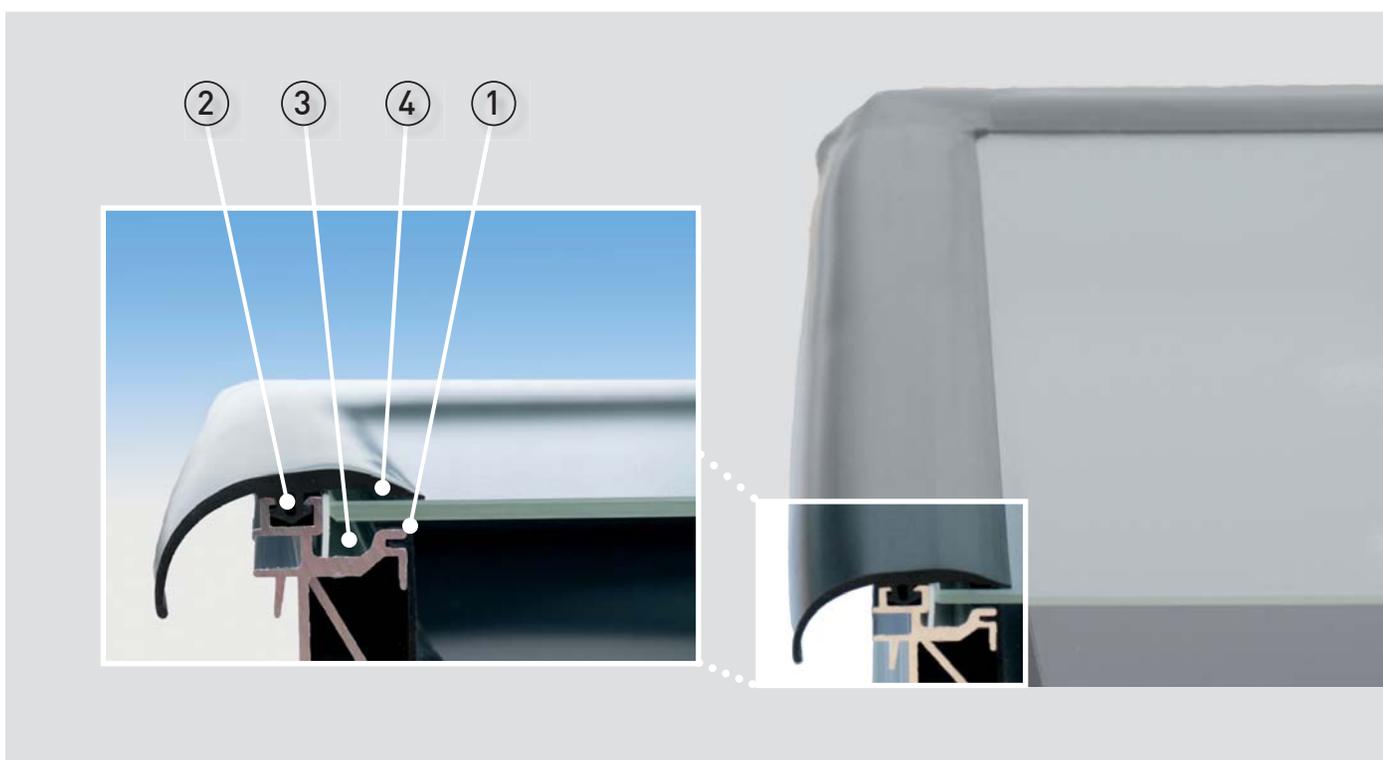
### Vierfache Sicherheit

- 1 Das Kollektorglas liegt am Rahmen auf einer speziell profilierten Gummidichtung auf, welche sicherstellt, dass kein Wasser in das Gehäuse eindringt.
- 2 Eine im Gehäuse fest verankerte Dichtlippe aus UV-beständigem EPDM-Profil dichtet das Solarglas von oben ab.
- 3 Sollte durch äussere Einflüsse trotzdem Wasser unter die Dichtung gelangen, wird dies durch eine zwischen den Dichtungen liegende Entwässerungsebene abgeführt.

- 4 Dehnungsbewegungen der Dichtlippe auf dem Kollektorglas werden mittels einer speziellen Klebtechnik wirkungsvoll verhindert. Die Klebestelle ist unter dem Spezialprofil vor UV-Strahlen geschützt. Diese Technik hat sich seit Jahren im Fahrzeugbau bewährt.

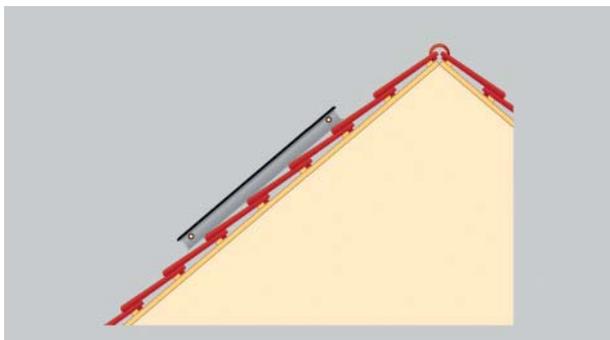
Der **Luftwechsel** im Kollektor ist über eine kontrollierte Belüftung des Gehäuses gewährleistet.

**Kondenswasser**, das durch den Betrieb in Kombination mit Wärmepumpen entstehen kann, wird über spezielle Öffnungen kontrolliert abgeführt.



Die Zeit von Montagepersonal ist kostbar. Deshalb wiegt bei unserem Kollektorsortiment keine Komponente mehr als 42 kg. Somit lassen sich die gesamten Kollektoranlagen mit nur zwei Personen problemlos montieren.

Unsere vorkonfigurierten Montagesets sind mit allen benötigten Teilen bestückt und erleichtern die Montage erheblich.

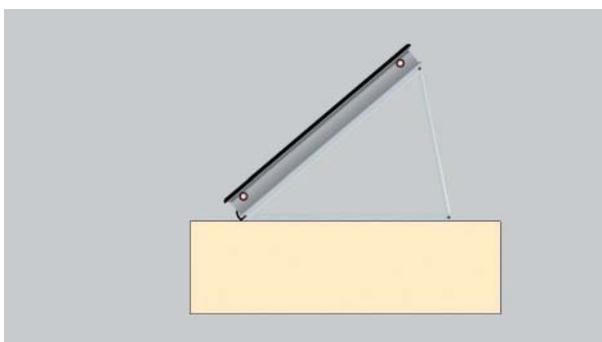


### Dachaufbau

Die Aufdachmontage erfolgt mit einfach zu montierenden Dachhaken aus Edelstahl, die sich auch bei hohen Schnee- und Windlasten bewährt haben.

Die vorgefertigte Dachdurchführung ist einfach montierbar und sorgt für ein ansprechendes Gesamtbild.

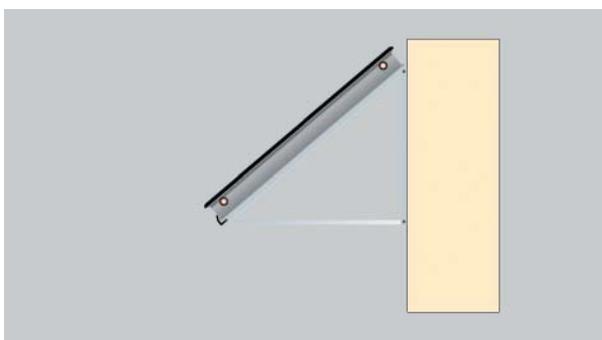
Zusätzlich wird durch ein spezielles Profil eine schnelle Montage der Kollektoren ermöglicht.



### Bodenkonsole

Die Flachdachmontage erfolgt auf Bodenkonsolen aus leichtem und witterungsbeständigem Aluminium ohne zusätzliche Spezialprofile.

Das durchdachte Montagesystem von Ygnis ermöglicht Flachdachmontagen in Rekordzeit.



### Wandkonsole

Die Montage an Fassaden oder Geländern wird mit Wandkonsolen realisiert. Die Wandkonsolen werden ebenfalls aus leichtem und witterungsbeständigem Aluminium gefertigt.

Die Montage der Kollektoren erfolgt ohne zusätzliche Spezialprofile.

## Das Sortiment

Ausführung Querformat



Ausführung Hochformat



### Solerio GEO

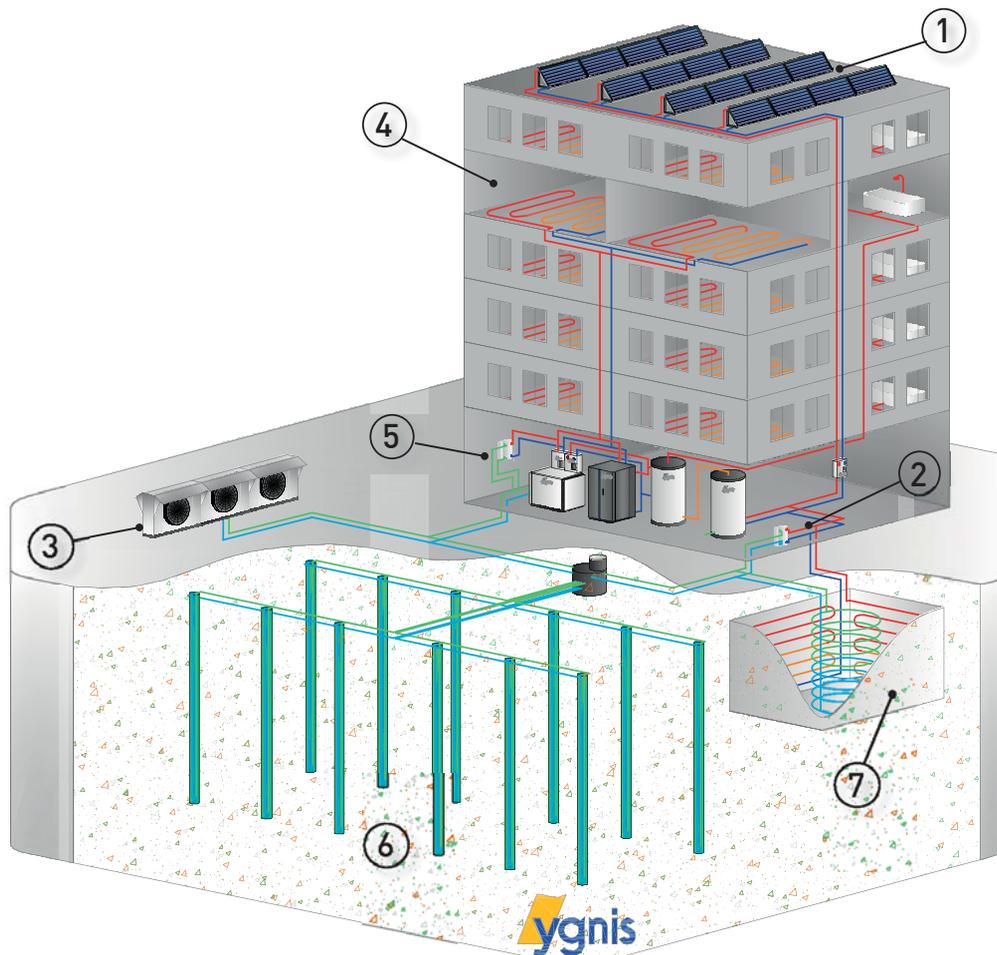
Fläche netto	m <sup>2</sup>	2,30
Fläche brutto	m <sup>2</sup>	2,63
Länge	mm	2'293
Höhe	mm	1'145
Tiefe	mm	85
Gewicht	kg	34
Ausführung	Querformat & Hochformat	
Rahmen	Aluminiumprofil	
Rückwand	Aluminium Stuccoblech	
Glas	Solarglas ESG	
Wärmedämmung	atmosphärisch, geeignet für Kombination mit Wärmepumpe	
Betriebsdruck	bar	6
Prüfdruck	bar	10
Flüssigkeitsgehalt	lt	2,9
Durchfluss pro m <sup>2</sup>	lt/h	15 - 40
Stagnationstemperatur	°C	160
Absorber	Aluminium/Aluminium	
Beschichtung	Absorberblech mit Spezialbeschichtung	
Solarkeymark Nr.	011-7S2872F	

## Regeneration

Vermehrt werden Erdwärmesonden zur Energiegewinnung in Wärmepumpen-Anlagen genutzt. In Gebieten mit einer hohen Dichte an Erdwärmesonden oder in Erdwärmesonden-Feldern ist eine Regeneration sinnvoll und empfohlen. Auch beim Ersatz/Sanierung von einer Wärmepumpe stellt man vielfach fest, dass die Erdsonde zu kurz ist und eine neue Bohrung notwendig wird.

Gemäss SIA 384/6 muss eine Erdwärmesonde für 50 Jahre genutzt werden können. In dieser Zeit darf die mittlere Sole-Temperatur nicht unter  $-1,5^{\circ}\text{C}$  fallen.

Wir bieten Ihnen mit Wärmepumpenkühler und Wärmepumpenkollektoren, die Lösung dazu.



### Gebäudeheizung:

Bivalentanlage (Sole-Wasser WP/Gaskessel)

### Warmwasser:

WP-Kollektoren und Bivalentanlage

### Regeneration:

- 1 WP-Kollektoren
- 2 Plattentaucher (WP-Kollektoren/WP oder Erdsonden)
- 3 WP-Kühler (direkt zu Erdsonden)
- 4 Passivkühlung (Fussbodenheizung)
- 5 Plattentaucher (Passivkühlung/WP oder Erdsonden)
- 6 Erdsondenfeld
- 7 Eisspeicher

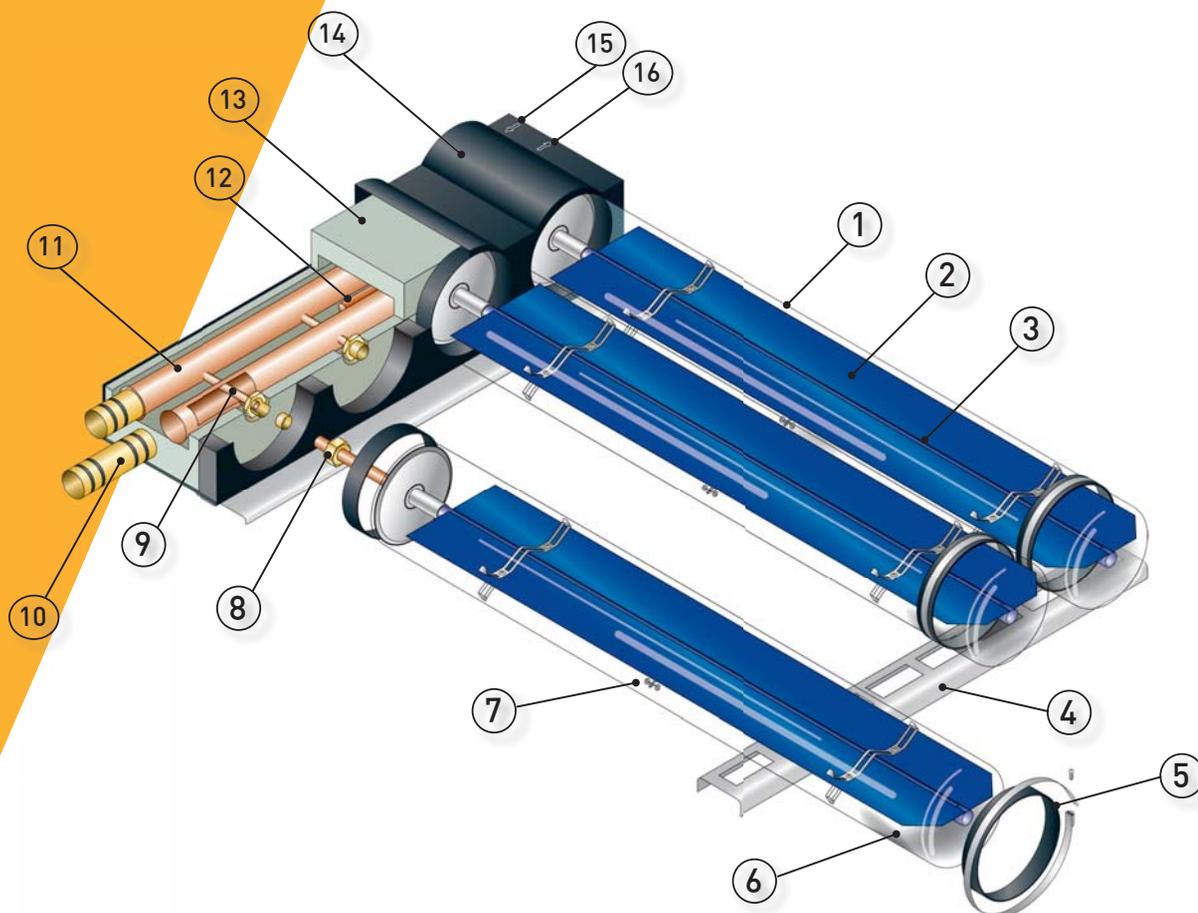


## DF6

### Die Technologie

### Hochvakuum

Es gibt keinen besseren Schutz gegen Wärmeverluste als das Hochvakuum. Diese Wärmedämmung unterliegt keinem Alterungsprozess, ist umweltfreundlich und schützt den Solarabsorber und seine hochselektive Beschichtung.



- 1 Vakuumröhre (Borosilikatglas)
- 2 Absorber (hochselektive Beschichtung)
- 3 Fluidrohr (12 mm)
- 4 Fusschiene
- 5 Befestigung
- 6 Barium-Getter
- 7 Zirkonium-Getter
- 8 Klemmverschraubung

- 9 Innenrohr (6 mm)
- 10 Schnellverbinder (mit vier O-Ringen)
- 11 Sammler
- 12 Tauchhülse für Kollektorfühler
- 13 Isolierung (Mineralwolle)
- 14 Gehäuse Polykarbonat
- 15 Kollektor-Eingang (kalt)
- 16 Kollektor-Ausgang (warm)

# Hochvakuum-Röhrenkollektor

## Umweltschonend

Mit den Hochvakuum-Kollektoren von Ygnis kann die Umwelt bei einem Einfamilienhaus um eine  $\frac{3}{4}$  Tonne Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) pro Jahr entlastet werden. Die Langlebigkeit unserer Anlagen und die hohe Betriebssicherheit wird durch die ausschliessliche Verwendung

von korrosionsbeständigen Materialien garantiert. Durch die überdurchschnittlich hohe Nutzungsdauer unserer Solaranlagen tragen wir auch zur Sicherung der Rohstoff-Ressourcen bei.

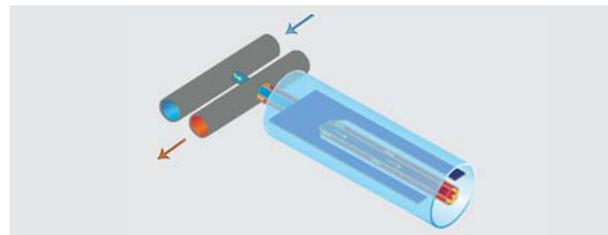
## Qualität

Die 2,8 mm starken und hochtransparenten Borosilicatglasröhren sichern eine gleichbleibend hohe Lichtdurchlässigkeit. Die patentierte Glas-Metallverbindung von Röhre und Edelstahlverschluss im Thermokompressions-

verfahren verschliesst die Röhren dauerhaft vakuumdicht. Alle innenliegenden Komponenten sind durch das Vakuum vor beeinträchtigenden Witterungs- und Korrosionseinflüssen geschützt.

## Durchfluss - die flexible Lösung für jede Lage

Die direkt durchflossenen Kollektoren werden allen baulichen Möglichkeiten gerecht, und die patentierte Steckverbindung ermöglicht eine sehr einfache und schnelle Montage. Mehrere Module können lückenlos nebeneinander montiert werden.



## Individuelle Ausrichtung der Röhren

Die Sonne scheint nicht nur von oben. Deshalb lässt sich die Absorberfläche individuell justieren.



## Montage

Ob Flachdach, Schrägdach oder Fassade, die werkseitig vorgefertigten Module mit 6 Röhren sind einfach zu montieren. Mit einem patentierten Stecksystem werden die Module miteinander verbunden. Somit entsteht ein optisch ansprechendes Gesamtbild der Anlage.



Solarkeymark  
011-7S2335F



Zertifiziert  
EN12975:2006



SPF Nummer  
C937

## Das Sortiment



### DF6

Fläche netto	m <sup>2</sup>	1,10
Fläche brutto	m <sup>2</sup>	1,52
Länge	mm	2'100
Höhe	mm	721
Tiefe	mm	126
Gewicht	kg	36
Ausführung		-30° / 0° / +30°
Glas		hochwertiges Borosilikatglas
Wärmedämmung		Mineralwolle
Betriebsdruck	bar	6
Prüfdruck	bar	10
Flüssigkeitsgehalt	lt	0,98
Durchfluss pro m <sup>2</sup>	lt/h	40 - 120
Stagnationstemperatur	°C	271
Absorber		Aluminium-Kupfer
Beschichtung		hochselektiv
Solarkeymark Nr.		011-7S605 R

## Weitere Produkte und Dienstleistungen

### Solarkomponenten

Nebst unseren Hochleistungs-Kollektoren führen wir ein umfangreiches Gesamtsortiment, welches im Solarthermie-Bereich keine Wünsche offen lässt. Von Solarspeicher, Wassererwärmer, Armaturen, bis hin zur Regulierung und Zubehör, decken wir mit unserem Sortiment alles ab, was für eine Solaranlage von klein bis gross benötigt wird.

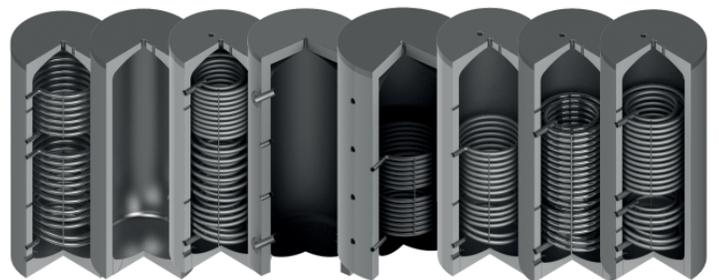
Mit unserem Know-How stehen wir Ihnen bei der Planung gerne mit Rat und Tat zur Seite.



### Spezialwassererwärmer und Heizungsspeicher

Ob Platzschweissungen oder Behälter nach Mass - mit YGNIS haben Sie den richtigen Lieferanten.

Als kompetenter Partner finden wir gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung um Ihren Wunschbehälter zu realisieren.

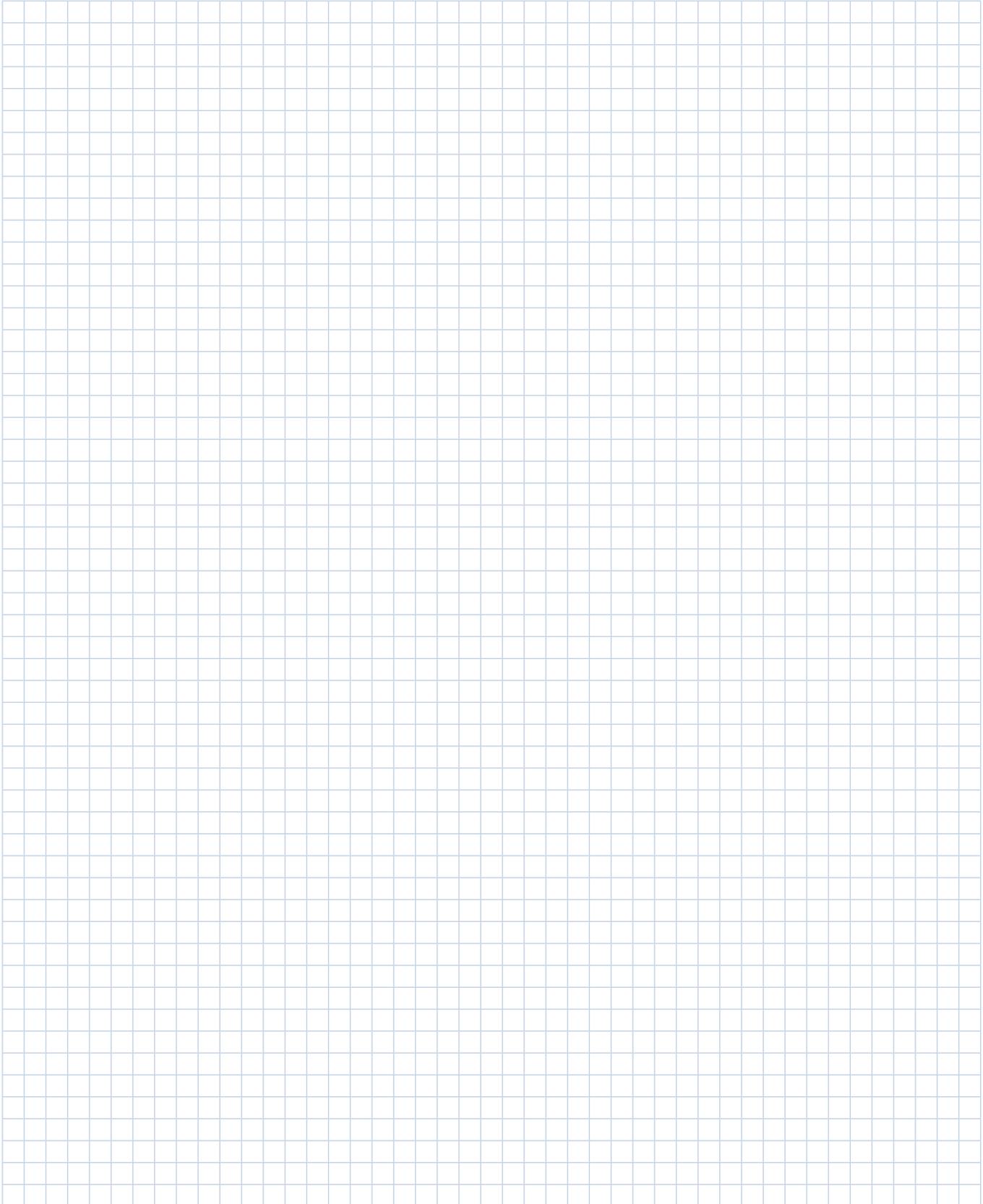


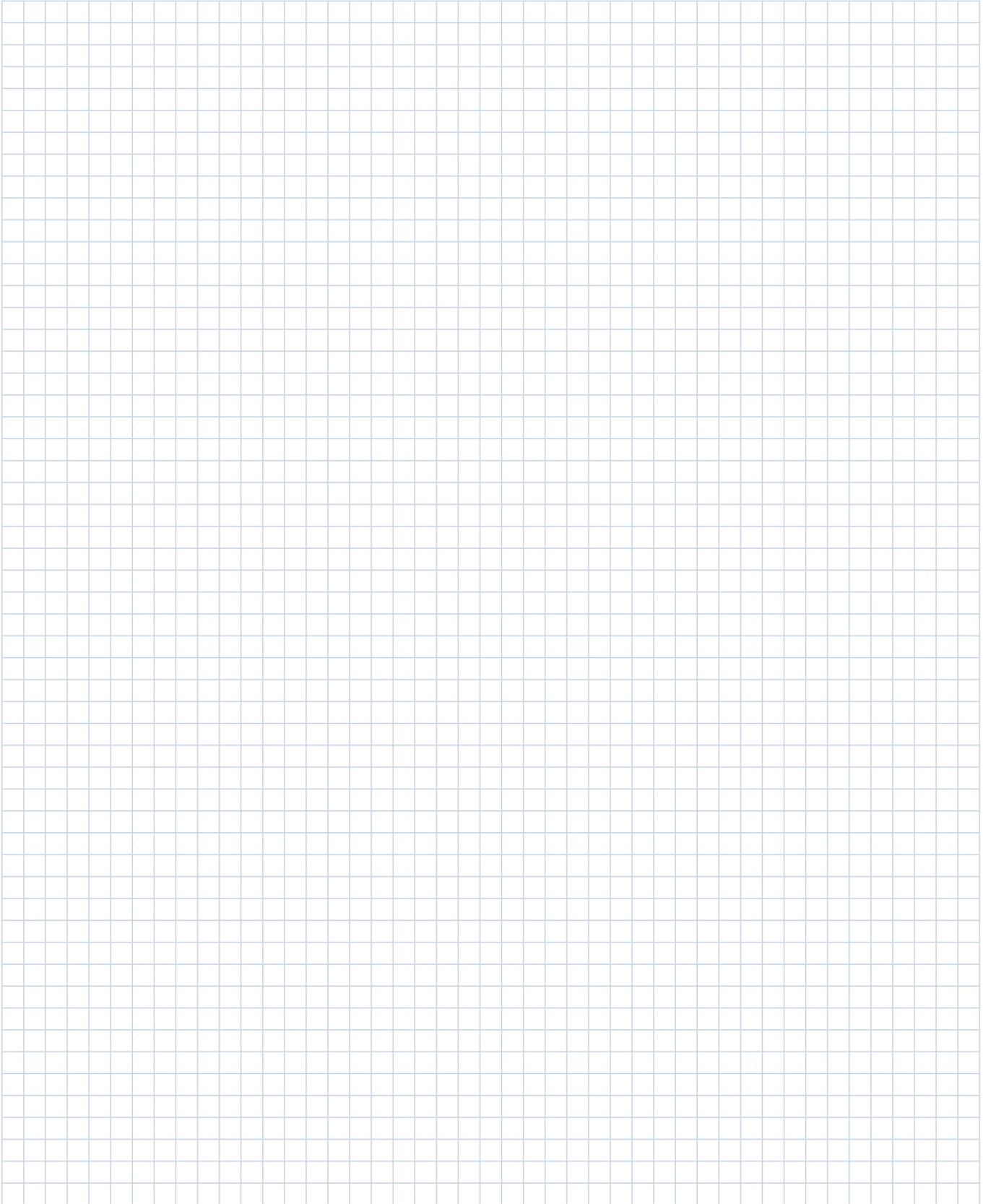
### Gesamtprojekte

Auf Wunsch erstellt Ygnis Gesamtprojekte und übernimmt die Ausführungskoordination.

Ob Gerüste, Bedachungsarbeiten, Kranarbeiten, Montage der Kollektoren, Füllen und Einregulierungen der Solaranlage oder spezielle Fassadenbefestigungen - mit einem Gesamtprojekt von YGNIS haben Sie einen Ansprechpartner für alle Arbeiten.

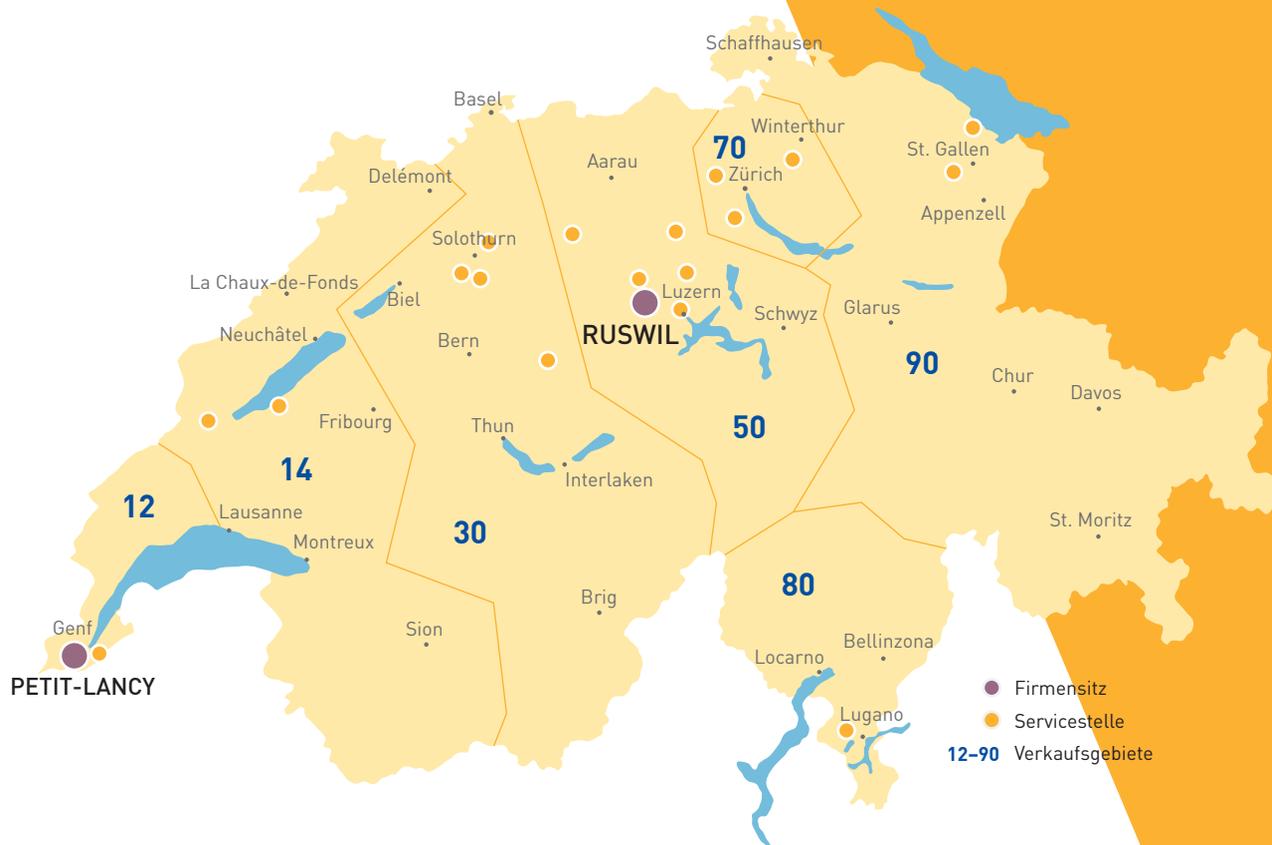








## Koordinaten und Standorte



Service Hotline:

**0848 865 865**



**YGNIS AG**  
Heizkessel und Wassererwärmer  
Wolhuserstrasse 31/33  
6017 Ruswil CH  
Tel. +41 (0) 41 496 91 20  
Fax +41 (0) 41 496 91 21  
info@ygnis.com  
[www.ygnis.com](http://www.ygnis.com)

**YGNIS SA, Succursale Romandie**  
Chaudières et chauffe-eau  
Chemin de la Caroline 22  
1213 Petit-Lancy CH  
Tél. +41 (0) 22 870 02 10  
Fax +41 (0) 22 870 02 11  
romandie@ygnis.com  
[www.ygnis.com](http://www.ygnis.com)

