

# Wärme, Wasser, Energie

Alles fließt und ist in Bewegung

Produkttechnik 2011/2012

orange energy  
regelt das.



# Ein Energiesystem, alle Vorteile

## Energie ohne Ende

Für die günstige und sichere Deckung Ihres Heizbedarfs ist es wichtig die Sonne intelligenter zu integrieren und mit anderen Heizformen zu verbinden. Während die meisten Anlagen ganz auf die Wärmequelle, wie z. B. die Solaranlage oder den Heizkessel, zugeschnitten sind, hat Orange Energy das gesamte System optimiert. Der revolutionäre Grundgedanke dabei:

### Trennung der Wärmeerzeugung von der Wärmeverteilung.

So kann jede Heizquelle leicht ausgetauscht und die innovative OE Wärmeverteilung weiterhin genutzt werden.

#### Ihre Vorteile:

- Neue energiesparende Heizquellen können direkt integriert werden
- Anders als der schnell verschließende Heizkessel ist das OE Wärmeverteilungssystem wertbeständig und mit dem Gebäude langfristig verbunden
- Hohe Kostenersparnis bei Umrüstung
- Volle Zukunftssicherheit und Wertbeständigkeit

Auch das Orange Energy Regel- und Speicherkonzept verfolgt den ganzheitlichen Ansatz und ist von der Wärmequelle unabhängig.

#### Als einziges System vereint es:

- die Solarregelung
- die Heizkesselregelung
- die Frischwasserregelung
- das Pufferspeichermanagement
- die Heizkreisregelung
- die Raumregelung



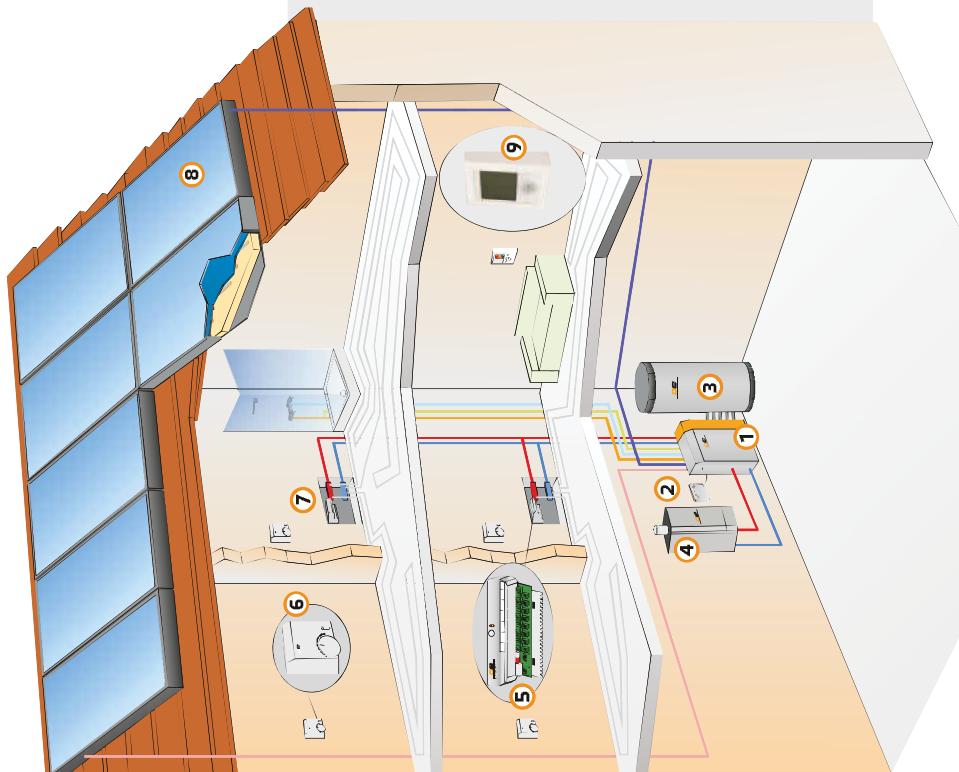
Es sorgt dafür, dass die kostenlose Solarenergie immer Vorrang hat und viel länger zur Verfügung steht, sodass die Sonne auch nachts für Sie scheint.

**Das Orange Energy Gesamtsystem ist der Schlüssel zur zukunftsweisenden und sicheren Wärmeversorgung.**

Regelung, Speicherung und Hydraulikverteilung wurden so entwickelt, dass jede Heizform – von Gas über Wärmepumpen bis hin zu Pellets – mit Solarenergie kombinierbar ist und die Sonne einen viel größeren Anteil beisteuert als bei herkömmlichen Solaranlagen.

# Das optimale Energiesystem macht den Unterschied

Orange Energy hat das komplette Energemanagement von der Hydraulik über die Speicherung bis zur Regelung optimal aufeinander abgestimmt. Im Gegensatz zu anderen Herstellern hat Orange Energy, als Unternehmen mit Wurzeln im Heizungsbau, seit jeher die gesamte Heizungsanlage im Blick. So konnten zahlreiche Optimierungsmöglichkeiten identifiziert und als ganzheitliche Lösung umgesetzt werden.



**Software = Eine Regelung für alles**  
International patentiert, leicht zu bedienen und erweiterbar.

**Hardware = Systemmodule mit Speicher**  
Vormontiert, für den schnellen und kostengünstigen Einbau.

**Hydraulik = Wärmeverteilung**  
Klar und übersichtlich, einfach im Aufbau und jederzeit erweiterbar.

- Die OE Systemvorteile**
- Jede Heizquelle ist mit Solarenergie kombinierbar
- Weitere Heizkreise, Solarelemente, Speicher und Heizkessel sind jederzeit integrierbar
- Einzigartiges Regelkonzept für deutlich mehr Komfort und noch mehr Ersparnis
- Innovative Speichertechnik, bei der überschüssige Sonnenenergie nicht verloren geht
- Heizkostensenkungen von über 50 % durch Reduzierung des Energieverbrauchs und Maximierung des Solarbeitrags
- Flach- und Röhrenkollektoren mit sehr hohem Wirkungsgrad

# Herz und Kopf des OE Systems: Solarwärmecenter & EnergyBUS

Das Solarwärmecenter SWC mit der patentierten EnergyBUS-Regelung ist der zentrale Bestandteil des OE Systems

## SWC bestehend aus:

- **Energy-Modul**  
Es verbindet als patentierte hydraulische Schnittstelle alle wichtigen Komponenten des Heizkreises.
- **Pufferspeicher**  
Der Garant für effiziente Wärmespeicherung und speziell für das OE System entwickelt.
- **Basis-Regler EB6000**  
Sorgt dafür, dass alle Teile des Heizsystems optimal zusammenarbeiten.

## Raumbus:

- Der Raumbus ist als Erweiterung neben dem Basisregler EB6000 die zweite wesentliche Komponente im EnergyBUS-System. Mit seiner patentierten Einzelraumsteuerung lässt sich zentral für jeden Raum ein eigenes Temperatur- und Zeitprogramm einstellen, das vollautomatisch abläuft.



▲ Raumbusmodul  



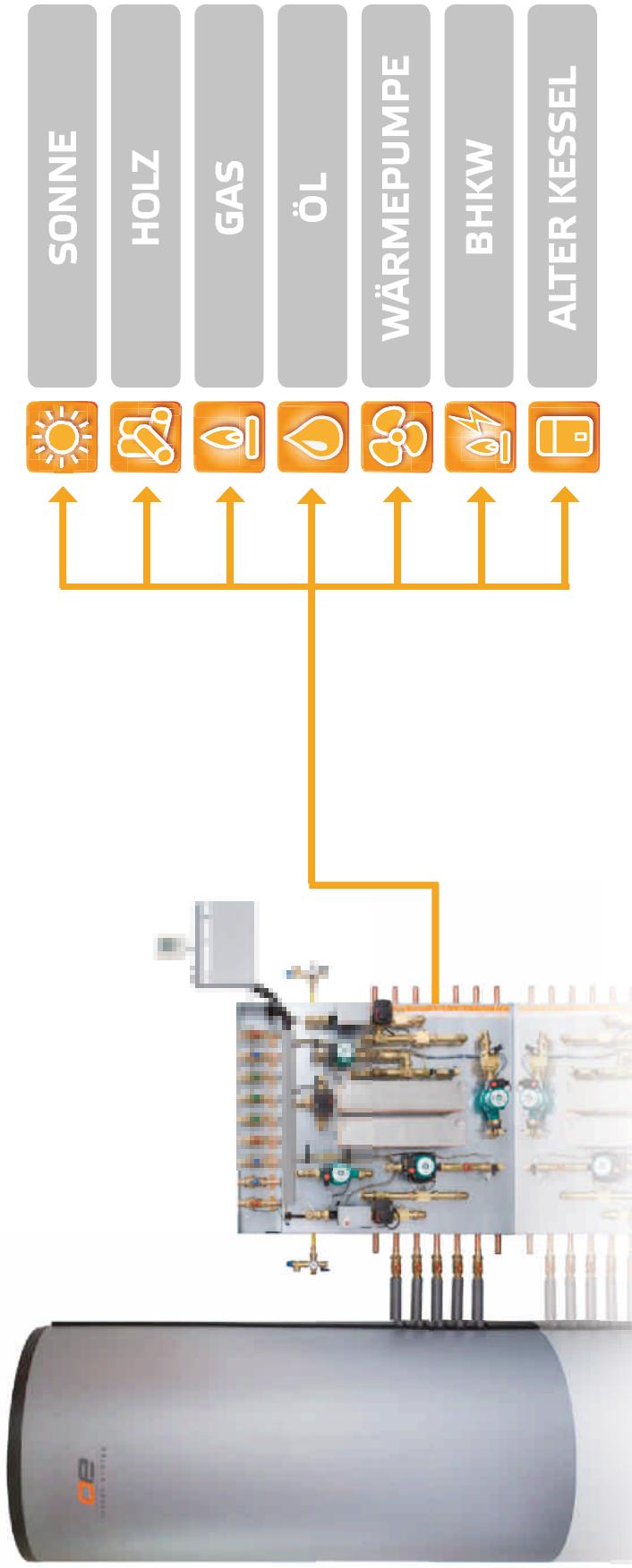

▲ Solarwärmecenter mit  
integriertem Energy-Modul

▲ Pufferspeicher

## Mit dem Solarwärmecenter und EnergyBUS nutzen Sie alle Vorteile des OE Systems:

- Zusätzliche Energieeinsparung durch automatisierte Raumbus-Einzelraumsteuerung von bis zu 30 %, da exakt nach Bedarf gehert wird.
- Einzelne Räume können über den Raumbus als Energie-speicher definiert und mit überschüssiger Solarwärme versorgt werden.
- **Das Ergebnis: ein höherer Solarertrag.**

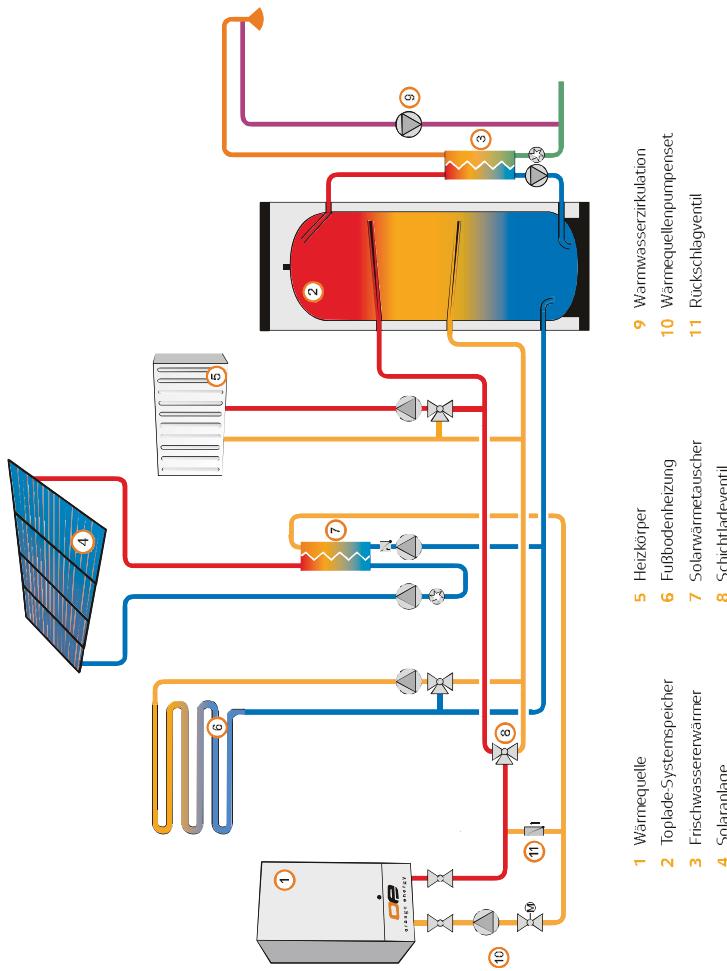
# OE Solarwärmecenter SWC – maximale Flexibilität bei höchstem Solarertrag



**Im Mittelpunkt des SWC steht das Energy-Modul**, über das die gesamte Wärmeaufnahme von allen angeschlossenen Heizquellen und die Wärmeentnahme für Frischwasser und Raumheizung erfolgt.

Das Energy-Modul ist somit das Herz im Heizkreis, das alle wesentlichen Bestandteile des OE Heizsystems miteinander verbindet. Es ist mit jeder Heizquelle kompatibel und garantiert so die hohe Flexibilität u.-d. Zuverlässigkeit der gesamten Heizanlage.

**Das OE Solarwärmecenter ist flexibel mit mehreren Wärmequellen kombinierbar:**  
z. B. mit Gas-, Öl- oder Holzpellet-Heizungen  
Auch Luft- oder Erdwärmepumpen können angeschlossen und so sinnvoll mit Solarenergie kombiniert werden.



## Die Funktionsweise des Solarwärmecenters

Das Energy-Modul des SWC nimmt die Wärme aus der Solaranlage auf und stellt sie unmittelbar für die Raumheizung und Frischwassererwärmung bereit.

Die Solarwärme wird über einen externen Edelstahlblattentwärmertauscher eingespeist, wodurch eine direkte Wärmeübertragung aus der Solaranlage in die Raumheizung möglich ist – ohne Umweg über den Pufferspeicher.

Im Fall von überschüssiger solarer Wärme wird diese für die spätere Nutzung zwischengespeichert. Entweder im angeschlossenen Schichtenpufferspeicher oder in Verbindung mit dem Raumbus in ausgewählten Räumen des Hauses. **Der Heizkessel wird nur für die Restwärmenerfüllung gestartet und lädt den Pufferspeicher nur soweit nach, wie kurzzeitig benötigt wird.**

Durch das innovative Speicherkonzept kann auch die Solarwärme von **großen Kollektoren** anlagen genutzt werden. So sind hohe solare Deckungsrraten von bis zu 50 % des gesamten Jahresenergieverbrauches (bei entsprechender Kollektorfläche und dazu passendem Niedertemperatur-Heizsystem) möglich.

**Die OE Solaregelung kann sowohl HIGH-FLOW als auch LOW-FLOW regeln.**

Je nachdem, wie die Solaranlage den besten Wirkungsgrad hat und somit der höchste Solarertrag erreicht wird. **Mit HIGH-FLOW** (hoher Wasserdurchfluss – hohe Solaraufnahme) **auf Leistung** und **mit LOW-FLOW** (geringer Wasserdurchfluss – schnelle Erhitzung) **auf Temperatur**.

## Die Frischwassererwärmung

Bei der Wärmebereitung des SWC wird vollständig auf einen Frischwasserspeicher verzichtet. Es können sich somit keine Krankheitserreger, wie z. B. Legionellen, bilden. Das Frischwasser wird ausschließlich „just in time“ bei Bedarf in der erforderlichen Menge erwärmt.

Die Energie holt sich der Hochleistungs-Frischwasser-Erwärmer aus dem Kopfbereich des OE Pufferspeichers, der nur wenige Grad über der gewünschten Auslauftemperatur erwärmt werden muss.



# OE EnergyBUS – für perfekte Regelung

Raumbus, Basisregler EB6000 und Erweiterungsregler EB1000 (für zusätzliche Heizkreise) bilden zusammen das OE Regelsystem EnergyBUS. Gemeinsam steuern sie die gesamte Wärmeverteilung und Wärmespeicherung in Ihrem Hause.

## Massive Energieeinsparungen

Das OE Regelkonzept ist so ausgelegt, dass Sonnenenergie immer Vorrang hat. Die konventionelle Heizquelle wird nur aktiviert, wenn die solare Energie für den aktuellen Wärmedarf nicht ausreichend ist. Dadurch wird der Brennstoffverbrauch auf ein Minimum gesenkt.

## Deutliche Komfortsteigerung

Über die leicht verständliche Fernbedienung EBF1 geben Sie einfach ein, wann welche Temperatur in welchen Räumen erreicht werden soll. Den Rest erledigt das OE System vollautomatisch.

## Bauteilaktivierung

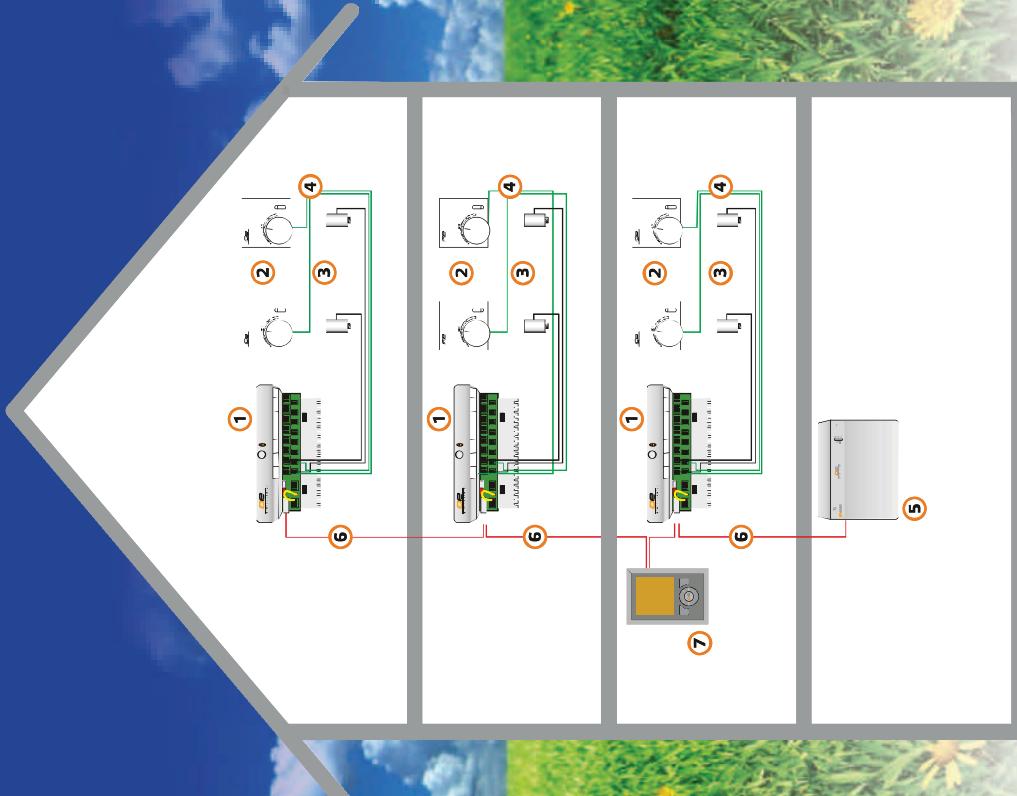
Um den solaren Anteil an Ihrer Wohnraumheizung zu steigern, können einzelne Räume als Wärmespeicher definiert und mit Prioritäten versehen werden. Wird beispielsweise das Badezimmer auf Platz 1 gesetzt und der Flur auf Platz 2, heizt sich das Badezimmer bei entsprechendem Solarangebot als erstes bis zum festgesetzten Wert auf. Dann erst wird die Temperatur im Flur erhöht und danach der nächste Raum in der Rangfolge.

Durch die innentemperaturgeführte Vorlauftregelung ist der EnergyBUS flinker und dynamischer als herkömmliche witterungsgeführte Regelungssysteme.



► RBM8  
► Raumbusmodul

► EBF1  
► Fernbedienung



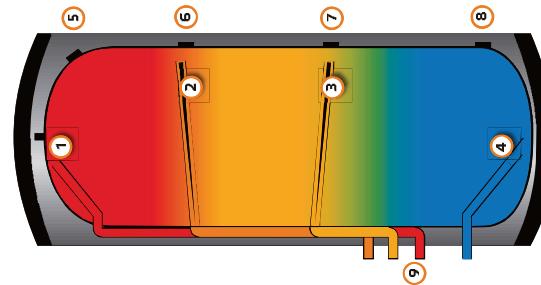
## Aufbau der EnergyBUS-Regelung

- |  |  |
|--|--|
| 1 OE Raumbusmodul RBM8                                 | 5 Basisregler EB6000                   |
| 2 OE Komfort-Raumfühler Aufputz ERF und Unterputz UERF | – das zentrale Regelsystem             |
| 3 OE Motorstellantrieb                                 | 6 Netzzuleitung zu RBM8                |
| 4 Fühlerleitung zu ERF oder UERF                       | 7 Fernbedienung EBF1 mit Grafikdisplay |



# OE Pufferspeicher – klarer Aufbau, lange Lebensdauer, optimale Dämmung

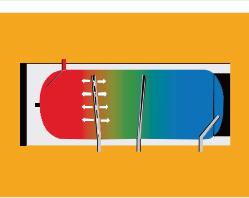
Die OE Pufferspeicher sind unkompliziert aufgebaut, um einen dauerhaften Funktionsbetrieb und lange Lebensdauer zu garantieren. Die Speicher sind in 4 Zonen eingeteilt, die Be- und Entladung erfolgt über Schichtrohre im obersten Speicherkopfbereich.



Bei den OE Toplade-Systemspeichern ist die Anschlussverrohrung bereits am Speicher angebracht, womit einerseits Kosten für die externe Verrohrung eingespart und andererseits unnötige Wärmeverluste außerhalb des Speichers vermieden werden.

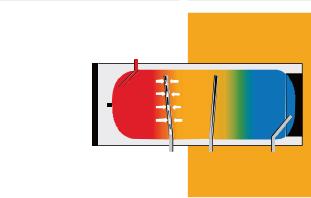
Die hochwertige Speicherhüllung aus Polyesterfaservlies minimiert die Speicherverluste und garantiert eine lange Lebensdauer mit gleichbleibendem Dämmwert.

## Der Speicherladevorgang



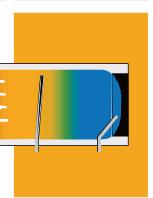
### Laden des Speicherkopfes Warmwasserzone & Hochtemperatur

Heißes Ladewasser strömt durch das obere Schichtrohr in den Speicherkopf. Es werden die Warmwasserzone und der HT-Heizkreis geladen. Das 60°C warme Heizungswasser ist leichter und steigt deshalb in den Speicherkopf-Bereich. So wird der Speicher exakt und im Temperaturschichtverfahren geladen.



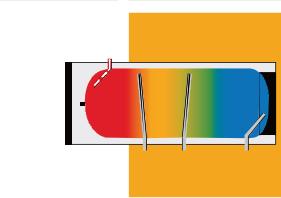
### Laden der Heizungszone Niedertemperatur

Über das 2. Schichtrohr strömt das Ladewasser für den Niedertemperaturzone-Heizkreis ein. Das 45°C warme Heizungswasser schiebt sich im mittleren Speicherbereich exakt der Temperatur passend ein. Es wird die Niedertemperaturzone geladen.



### Entladen der Heizungszone Hochtemperatur

Über das untere Schichtrohr wird dem Speicher zur Versorgung des Hochtemperaturheizkreises die Wärme entzogen. Dabei wird nur der obere Speicherbereich entladen.



### Entladen der Warmwasserzone

Die Energie für die Brauchwassererwärmung kommt aus dem heißesten Bereich des Schichtenpeichers. Selbst bei scharfen Strömungen hält die Wirbelbremse am Kaltwassereintritt die Temperaturschichtung im Speicher stabil.

## Weniger Brennerstarts

Durch den Einsatz der Pufferspeichertechnik werden die Brennerstarts der Heizkessel deutlich reduziert. Das spart zusätzlich Energie und verlängert die Lebensdauer von Heizkessel und Brenner.

## Schadstoffreduzierung

Durch die geringeren Brennerstarts wird auch der Schadstoffausstoß der Heizkessel deutlich reduziert, denn die höchsten Schadstoffemissionen werden einmal beim Brennerstart und zum anderen beim Brennerabschalten erzeugt.



# OE Modultechnik – für flexible Erweiterung

Ihr Orange Energy System lässt sich modular zusammenstellen und damit nach Bedarf jederzeit erweitern oder umrüsten.

Die Modultechnik ermöglicht einerseits die Erweiterung des SW/C und andererseits die Zusammenstellung individueller Anlagen. Das gemeinsame Regelkonzept EnergyBUS garantiert, dass die einzelnen Module perfekt zusammenarbeiten - in Einfamilienhäusern und Großanlagen.

## Für die Zukunft optimal gerüstet

- Es können mehrere Heizkessel sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt integriert werden.
- Die Erweiterung mit zusätzlichen Heizkreisen für spätere Anbauten, Schwimmbäder etc. ist sowohl „hydraulisch“ als auch „regelungstechnisch“ jederzeit durchführbar.
- Das Kollektorfeld lässt sich zu jedem Zeitpunkt problemlos vergrößern und die Anlage kann parallel mit zusätzlichen Pufferspeichern ergänzt werden.
- Mehrere Fernbedienungen EBF1 können sofort oder später angeschlossen werden, wodurch sich die komplette Anlage von verschiedenen Orten aus komfortabel bedienen lässt.
- Das System ist mit Modem- oder Internetanschluss für Fernwartung und Fernsteuerung erweiterbar.
- Mit dem OE Einzelmodulen und dem Regelungssystem EnergyBUS (EB6000 Basisregler, EB1000 Erweiterungsregler, EBF1 Bedienegerät und RBM8 Raumbusssystem) können individuelle Lösungen bis hin zu Großanlagen realisiert werden.

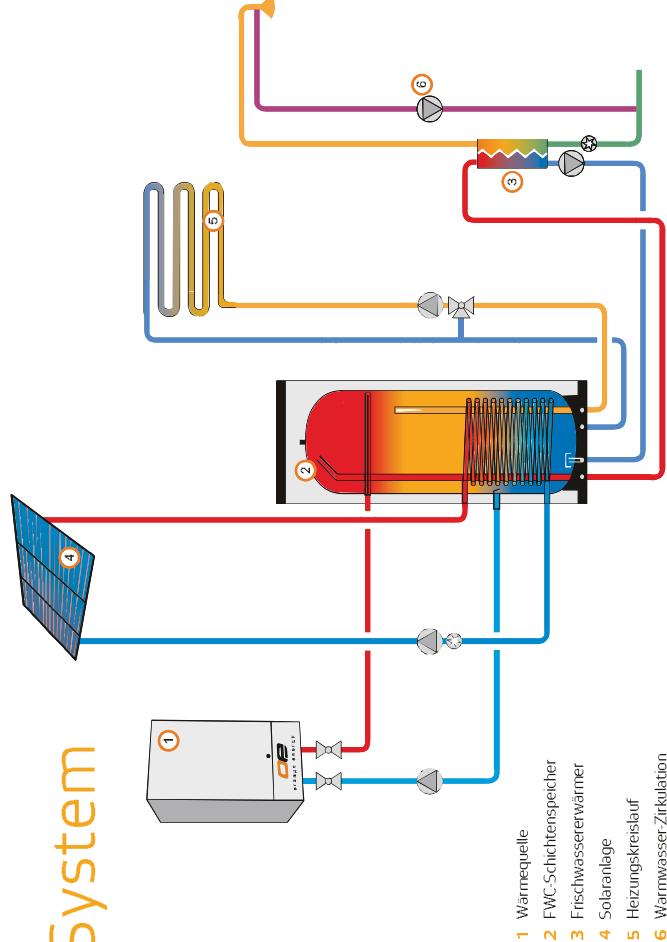


# OE Frischwassercenter – das kompakte OE System



In den solaren OE Frischwassersystemen wird Trinkwasser erst bei Bedarf erwärmt, wodurch sich keine gesundheitsschädlichen Keime bilden können.

Im Mittelpunkt des OE Frischwassercenters steht ein Heizungswasserpufferspeicher mit eingebautem Solarwärmetauscher.



## Das OE Frischwassercenter:

- 2 geregelte Heizkreise mit Energiespumpen Klasse A
- 1 konventionelle Wärmequelle (Öl, Gas, Pellets, Wärmepumpe etc.)
- 1 Solaranlage
- 1 Komfort-Frischwassererwärmer mit Zirkulation
- 1 Pufferspeicher
- 1 hochwertig gedämmter Schichtenpufferspeicher mit 550, 800 oder 1000 l Inhalt

## Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Die Solaranlage speist die Energie über den Wärmetauscher in den Heizungswasserpufferspeicher ein. Somit kann die Solarwärme sowohl für die Brauchwassererwärmung als auch für die Heizungsunterstützung genutzt werden. Falls nicht mehr genügend Wärme im Pufferspeicher vorhanden ist, wird über einen externen Heizkessel gerade soweit nachgeladen, wie kurzzeitig nötig ist.

## Konstant frische Wasserqualität

Wenn frisches Warmwasser angefordert wird, gibt der Pufferspeicher die Wärmeenergie an den externen Edelstahlplattenwärmetauscher weiter. Durch seinen geringen Trinkwasserinhalt und den speziellen Aufbau wird der Wärmetauscher bei jedem Zapforgang durchgespült und somit eine konstant frische Trinkwasserqualität erreicht.



Die komplette Steuerung des Systems übernimmt der **OE3000-Regler**, wodurch keine zusätzlichen Regelungen erforderlich sind.

# OE Kollektortechnik – volle Solarkraft voraus

## SUN2 – der Hochleistungs-Flachkollektor

- Zur Aufdachmontage für große Solaranlagen mit FLARO-Absorber
- Der Kupferabsorber mit Flachrohr-Harfenelement (FLARO) mit Tinox-Beschichtung
- Garantiert hohe Wärmeübertragungsleistungen & kurze Reaktionszeiten
- Kollektorgehäuse aus seewasserfestem, geschlossenem Alurahmen in Dunkelgrau RAL 7016
- Rückwand aus Alublech und hochwertiger Wärmedämmung gegen geringste Abstrahlungsverluste
- Kollektorabdeckung aus speziellem 4 mm Solar-Sicherheitsglas ESG
- Große Kupfer-Sammelrohre 22 mm
- Speziell zum „solaren Heizen“ für große Solaranlagen entwickelt



▲ Flachkollektor SUN2

## SUN1 – der Universal-Flachkollektor

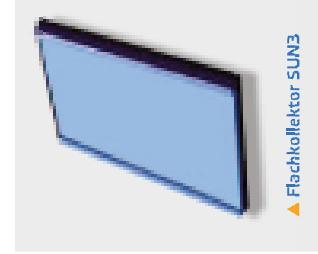
- Zur Aufdach oder Indachmontage geeignet
- Modular aufbauende Flachkollektor mit vollflächigem Kupferabsorber mit Tinox-Beschichtung
- Kollektorgehäuse aus seewasserfestem, geschlossenem Alurahmen, Alurahmen, silber eloxiert
- Rückwand aus Alublech und hochwertiger Wärmedämmung gegen geringste Abstrahlungsverluste
- Kollektorabdeckung aus speziellem 4 mm Solar-Sicherheitsglas ESG
- Optisch sehr ansprechende Lösung – für alle Einbausituationen geeignet
- Für mittelgroße Solaranlagen geeignet



▲ Flachkollektor SUN1

## SUN3 – der Modulkollektor

- Zur Aufdach- oder Indachmontage geeignet
- Modular aufbauender Flachkollektor mit vollflächigem Kupferabsorber mit Tinox-Beschichtung
- Kollektorgehäuse aus seewasserfestem, geschlossenem Alurahmen, silber eloxiert
- Rückwand aus Alublech und hochwertiger Wärmedämmung gegen geringste Abstrahlungsverluste
- Kollektorabdeckung aus speziellem 4 mm Solar-Sicherheitsglas ESG
- Optisch sehr ansprechende Lösung – für alle Einbausituationen geeignet
- Für mittelgroße Solaranlagen geeignet



▲ Flachkollektor SUN3

Alle OE Kollektoren wurden speziell für solares Heizen entwickelt und sind aus den besten Materialien für eine lange Lebensdauer gefertigt. Sie sind MULTIFLOW-fähig, wodurch sie im HIGH FLOW- (hoher Wasserdurchfluss – hohe Solaraufnahme) und im LOW FLOW- Betrieb (geringer Wasserdurchfluss – schnelle Erhitzung) eingesetzt werden können. Zudem sind sie DIN-geprüft, voll fächerfähig und verfügen über den Solar-Keymark sowie 10 Jahre Funktionsgarantie.





### SUN5 – der Hochleistungs-Heatpipe-Röhrenkollektor

- Modular aufbaubarer Röhrenkollektor zur Aufdachmontage mit Hochleistungs-Vakuumröhren der Firma NARVA
- Spitzenleistung durch Antireflexbeschichtung und hochselektive Absorberbeschichtung. Im NARVA-Vakuumrohr werden die modernsten Kupfer-Absorberbleche eingesetzt. Das Absorberblech wird im Ultraschallschweißverfahren auf das Wärmeträgerrohr aufgebracht, wodurch auch im Vakuum ein sehr hoher Wirkungsgrad des Rohres erreicht wird.
- Neuartige, sehr robuste Glas-Metall-Verbindung, der auch Quer- und Rüttelkräfte nichts anhaben können. Das Glas wird praktisch nicht belastet, da die Konstruktion Biegemomente, die vom Wärmeleitrohr übertragen werden, im Metall aufnimmt.
- Besonders geeignet für solares Heizen bei Anlagen mit höheren Vorlauftemperaturen, wie z. B. Heizkörper. Maximale Stillstandstemperatur 160°C.
- Made in Germany mit 10-jähriger Garantie auf das Vakuum der Röhre.

▲ Röhrenkollektor SUN5



▲ Flachkollektor SUN4

### SUN4 – der Großflächenkollektor

- Zur Aufdach- oder Indachmontage geeignet – auch als Fassadenkollektor lieferbar
- In jeder Größe und Form erhältlich – auch Dreiecks- oder Trapezformen lassen sich mit diesem Kollektortyp ohne Blindflächen realisieren. Damit wird jeder Quadratzentimeter Ihres Kollektors zur Energiegewinnung genutzt. Der Rahmen ist in allen RAL-Farben auf Sonderwunsch lieferbar.
- Kollektorgehäuse aus seewasserfestem, geschlossenem Alurahmen, dunkelbraun pulverbeschichtet RAL 8019
- Mit Sikral-Rückwand und hochwertiger Wärmedämmung
- Kollektorabdeckung aus speziellem 4 mm Solar-Sicherheitsglas ESG

# OE Vormontage – für den einfachen Einbau

Dank der Vormontagetechnik muss die OE Anlage nicht in der Rohrauphase installiert werden.



Eine Kapillarbindung wird dadurch ebenso vermieden wie Beschädigungen durch Staub, Schmutz oder Feuchtigkeit.

## In kürzester Zeit betriebsbereit

Innerhalb nur eines Tages ist die gesamte Anlage aufgestellt, angeschlossen und in Betrieb genommen. Durch die vorgefertigten Baugruppen und die steckerrichtige Verdrahtung können praktisch keine Anschlüsse mehr vertauscht und falsch verbunden werden.

## Höchste Qualitätsmaßstäbe

Die Herstellung im eigenen Werk in Deutschland garantiert, dass alle Orange Energy Anlagen unter Einhaltung strenger Qualitätsmaßstäbe gefertigt werden. So können Sie sicher sein, dass Sie „praxisgerechte Qualität, (hand)made in Germany“ erhalten.

Dazu gehört auch, dass die Montage vor Ort und künftige Serviceleistungen ausschließlich durch geschulte Fachbetriebe durchgeführt werden.

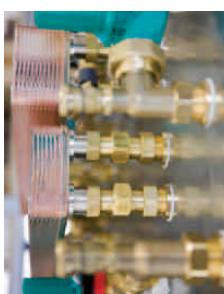
Qualität  
handmade  
in Germany



## Die OE Garantie:

- 10 Jahre Funktionsgarantie auf Flach- und Röhrenkollektoren
- 10 Jahre Funktionsgarantie auf OE Systempufferspeicher
- 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung der OE Systempufferspeicher

Zusätzlich können Sie bei uns langfristig kostenlose Verschleiß- und Ersatzteile erhalten. Dieser außergewöhnliche Service kann als **3-Sterne-Garantie** bei Ihrem OE Heizungsbauer dazugekauft werden. Weitere Infos: [www.orange-energy.de/garantie](http://www.orange-energy.de/garantie)





# Orange Energy – Qualität made in Germany



Im patentierten OE Heizsystem stecken mehr als 25 Jahre Erfahrung und Entwicklung. In dieser Zeit hat sich Orange Energy vom praxiserprobten Heizungsbaubetrieb zum innovativen Mittelstandsunternehmen entwickelt.

Bereits in der 3. Generation führt Josef Heckmeier das inzwischen international erfolgreiche Unternehmen. Mit den ganzheitlichen Lösungen von Orange Energy stellt er die Weichen für eine zukunfts-fähige und unabhängige Wärmeversorgung.

## Wertbeständigkeit für Generationen

Sowohl in Einfamilienhäusern als auch in größeren Objekten sichern unsere technischen Lösungen höchste wirtschaftliche Rentabilität, maximalen Komfort und nachhaltige Wertbeständigkeit auch für folgende Generationen. Die Herstellung im eigenen Werk in Deutschland garantiert, dass die Fertigung unter Einhaltung strenger Qualitätsmaßstäbe erfolgt und unsere praxisnahe Qualität, (hand)made in Germany, erreicht wird.

Mit der Vision „Die nächste Generation in der Heizungstechnik“ zu entwickeln hat sich Orange Energy konsequent als vorausschauender und verlässlicher Partner für Kunden und Fachpartnerbetriebe positioniert.



Getreu unserem Leitsatz „Orange Energy regelt das“ garantieren ich persönlich für innovative Produktlösungen, Qualitätsprodukte und höchste Kundenzufriedenheit.

*Josef Heckmeier*



Energiekosten senken?  
Wohnkomfort steigern?  
Wärmeversorgung zukunftssicher machen?

**Orange Energy regelt das!**

**Kontakt:**

**Orange Energy GmbH & Co. KG  
Manufaktur für innovative Energiesysteme**

Loipertshausener Str. 2, 85301 Schweitenkirchen, Germany

Telefon: +49 (0) 84 44 92 744-0, Telefax: +49 (0) 84 44 92 744-2  
E-Mail: [info@orange-energy.de](mailto:info@orange-energy.de)

---

[www.orange-energy.de](http://www.orange-energy.de)

  
orange energy