

Die EnergyModule

• kompakt • flexibel • effizient



orange energy
regelt das.

OE
orange energy

Einfache und schnelle Montage mittels Vormontageschiene

1



**Rohinstallation auf
Vormontageschiene**

Im Heizungskeller laufen alle Rohrleitungen zusammen. Die Rohre in diesem Bild werden in der Vormontageleiste gebündelt. Nach dem Befüllen, Spülen inkl. Druckprüfung folgt Schritt 2:

2



**Montage der
Komponenten**



Das EnergyModul, der Systempufferspeicher sowie der Wärmeerzeuger (hier als Beispiel die Orange Energy-Wärmepumpe) werden aufgestellt.

3



**Fertigstellung &
Inbetriebnahme**

Die Systemkomponenten werden nun hydraulisch wie elektrisch verbunden und in Betrieb genommen. Fertig.

Servicefreundlich

Die EnergyModule



Das EnergyModul von Orange Energy ist eine normale Heizungsanlage mit den unschlagbaren Vorteilen:

- ✓ kompakt & platzsparend
- ✓ servicefreundlich
- ✓ Schnellmontagesystem
- ✓ wertbeständig
- ✓ flexibel einstellbar
- ✓ hygienische Frischwassertechnik
- ✓ energieeffizient
- ✓ nutzerfreundliche Bedienung

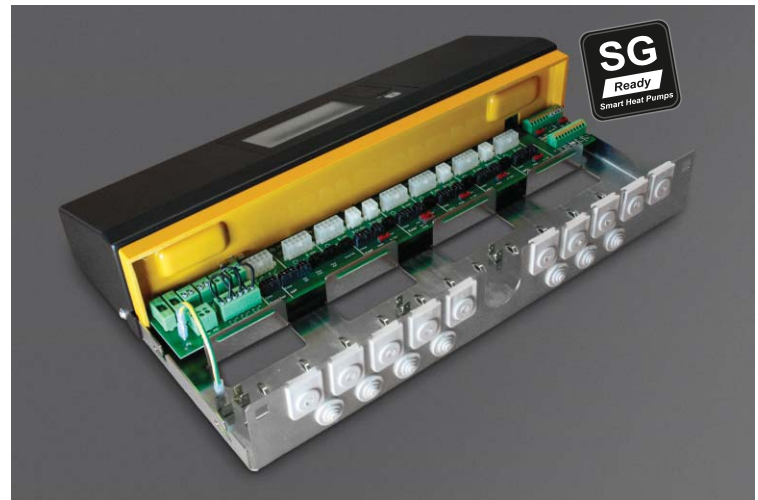
Die Regelung EB7000

Der EB7000-Systemregler

übernimmt die komplette Steuerung, wodurch keine zusätzlichen Regelungen erforderlich sind.

Ihre Vorteile:

- eine Regelung für alles
- USB-Schnittstelle für Software-Updates
- erweiterbar durch EnergyBus
- Fernzugriff über das Internet
- Fernbedienung mittels Smartphone, Tablet oder PC
- Einzelraumregelung mittels RaumBusregler
- steckerfertig zu EnergyModul



Das Systemkonzept

Mit dem **HydraulikBUS** individuell angeschlossen!
Mit dem **EnergyBUS** intelligent geregelt!



Ausführungen/Modelle EnergyModule

SWC - SolarWärmeCenter

mit Frischwassereinheit, einer Solareinheit & einem Heizkreis

Ausführung:

- **Frischwassermodul** mit kupfergelötetem Edelstahl-Hochleistungsplattenwärmetauscher zur hygienischen Trinkwassererwärmung, integrierter Zirkulationspumpe zeit- & bedarfsgesteuert, leistungsgeregelter Brauchwasserladepumpe mit elektronischem Durchflusssensor
- **heizungsunterstützende Solarstation** mit Edelstahl-Solarwärmetauscher inkl. Wärmemengenzähler zur Erfassung der Solarleistung mit Solarertragsrechnung, Solarkreispumpe „A“
- **mischergeregeltes Heizkreismodul** mit integriertem 3-Wege-Umsteller im Vor- und Rücklauf zur individuellen Einstellung der Heizkreisart, mit 3-Wege-Mischer & drehzahl geregelter Energiesparpumpe Wilo Stratos Para 25/1-7 "A".

Optional:

- **zweites mischergeregeltes Heizkreismodul** (integriert)
- **Rücklaufhochhaltomodul** (integriert)
- **Heizkreise mit Kühlschaltung** (integriert)
- **über externe Module individuell erweiterbar**

SWC-Module sind individuell ausstattbar:

Frischwasser:

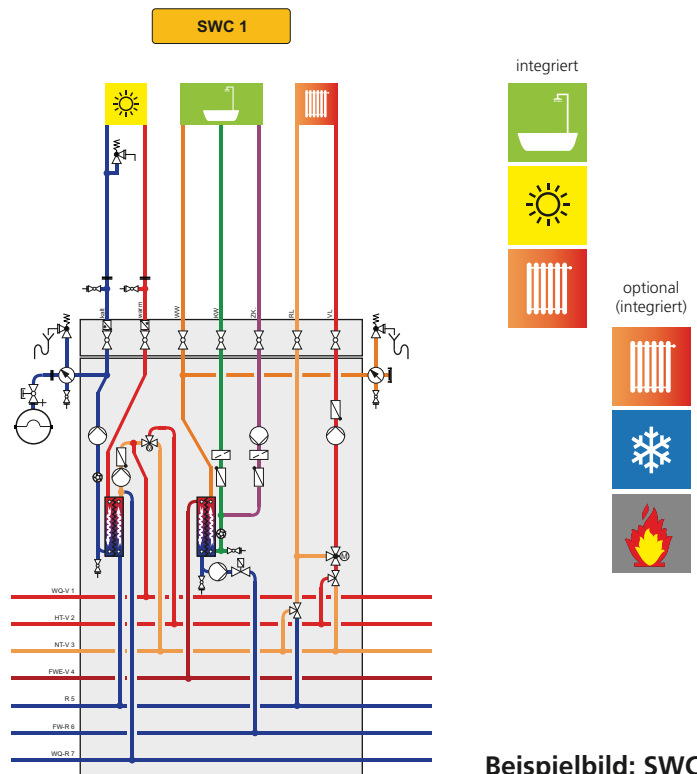
- größere Frischwasserbaugruppe, 35 Liter bzw. 45 Liter
- jedes SWC ist auch mit Volledelstahl-Plattenwärmetauscher verfügbar

Solar:

- größere Solarbaugruppe für bis zu 40m² Kollektorfläche
- Solar-Ost/West Bausatz

Heizkreis:

- größere Heizkreispumpe



Beispielbild: SWC1

HWC - HeizWärmeCenter

mit Frischwassereinheit und einem Heizkreis

Ausführung:

- **Frischwassermodul** mit kupfergelötetem Edelstahl-Hochleistungsplattenwärmetauscher zur hygienischen Trinkwassererwärmung, integrierter Zirkulationspumpe zeit- & bedarfsgesteuert, leistungsgeregelter Brauchwasserladepumpe mit elektronischem Durchflusssensor
- **mischergeregeltes Heizkreismodul** mit integriertem 3-Wege-Umsteller im Vor- und Rücklauf zur individuellen Einstellung der Heizkreisart, mit 3-Wege-Mischer & drehzahl geregelter Energiesparpumpe Wilo Stratos Para 25/1-7 "A".

Optional:

- **zweites mischergeregeltes Heizkreismodul** (integriert)
- **Rücklaufhochhaltomodul** (integriert)
- **Heizkreise mit Kühlschaltung** (integriert)
- **über externe Module individuell erweiterbar**

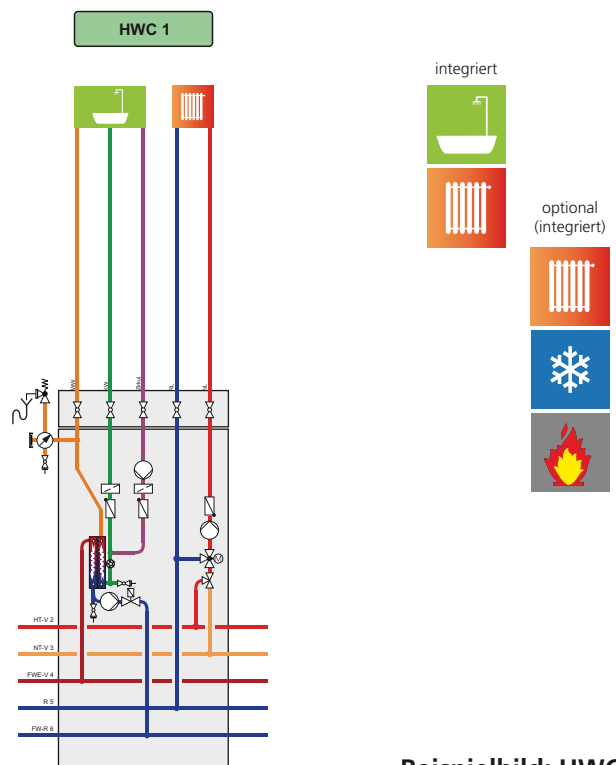
HWC-Module sind individuell ausstattbar:

Frischwasser:

- größere Frischwasserbaugruppe, 35 Liter bzw. 45 Liter
- jedes HWC ist auch mit Volledelstahl-Plattenwärmetauscher verfügbar

Heizkreis:

- größere Heizkreispumpe



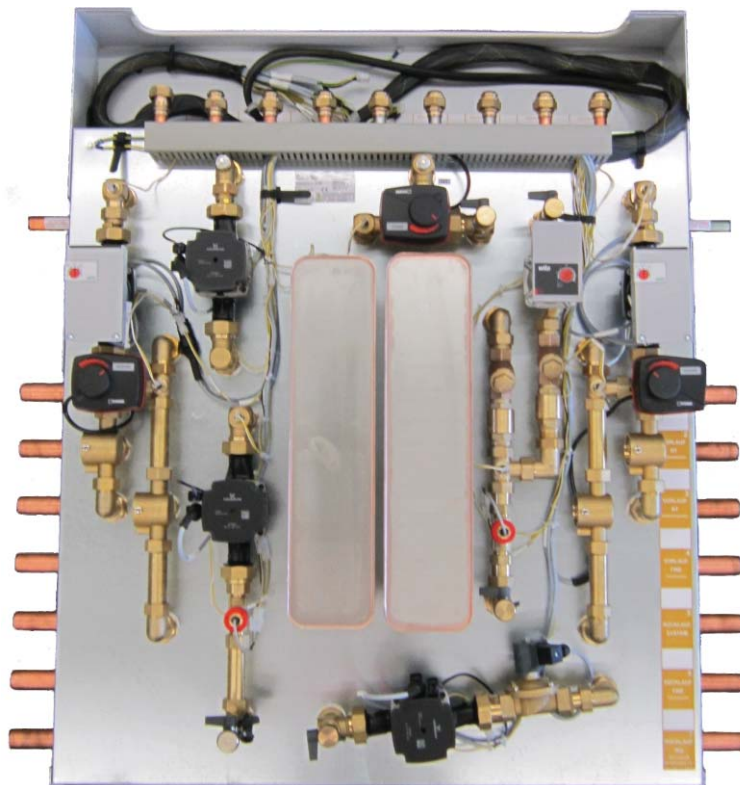
Beispielbild: HWC1

Die EnergyModule sind mit jeder Wärmequelle kombinierbar:

Wärmepumpe (Sole, Wasser & Luft), Gas, Öl, Holz, Elektro, BHKW oder auch mit Ihrer bereits vorhandener Wärmequelle.



Orange Energy Qualitätspartner



G & M Systemtechnik GmbH



Hochwertige Bauteile:

Durch den Einsatz hochwertiger Komponenten unserer Qualitätspartner garantieren wir die langfristige Qualität der Orange Energy Hybrid-Heizsysteme und eine langfristige Ersatzteilversorgung.

Beispielanlagen:



Ihr Partner vor Ort

Kontakt:

Orange Energy GmbH & Co. KG

Loipertshausener Str. 2, 85301 Schweitenkirchen, Germany

Telefon: +49 (0) 84 44 92 744-0, Telefax: +49 (0) 84 44 92 744-2
info@orange-energy.de, www.orange-energy.de

www.orange-energy.de



orange energy