



Weltneuheit

Revolution im Heizraum

ENERGIEERSPARNIS DURCH INTELLIGENT OPTIMIERTES WÄRMEMANAGEMENT

**LIWA**
INTELLIGENT HEIZEN

by  **almeva**[®]
WWW.ALMEVA.EU
SWISS GAS FLUE SYSTEMS 

Varianten

LIWA-Box GIGA

Vollausrüstung:

- Viele Wärmeerzeuger (Wärmepumpen, Gas, Öl und Holz) voll integriert an das System anschliessbar
- Thermische Solaranlagen ebenfalls voll integriert über Verdrahtung und Ansteuerung sofort heizungsunterstützend einsetzbar
- Mehrere Mischkreise realisierbar
- Anlage online komplett kontrollier- und steuerbar. Fehlermeldungen über Email möglich
- Datenlogging
- Nur eine elektrische Steckdose 220 V wird benötigt.

LIWA-Box MEGA

Ausrüstung wie **LIWA-Box GIGA**, jedoch ohne Anschluss für Solaranlage.

LIWA-Box MICRO

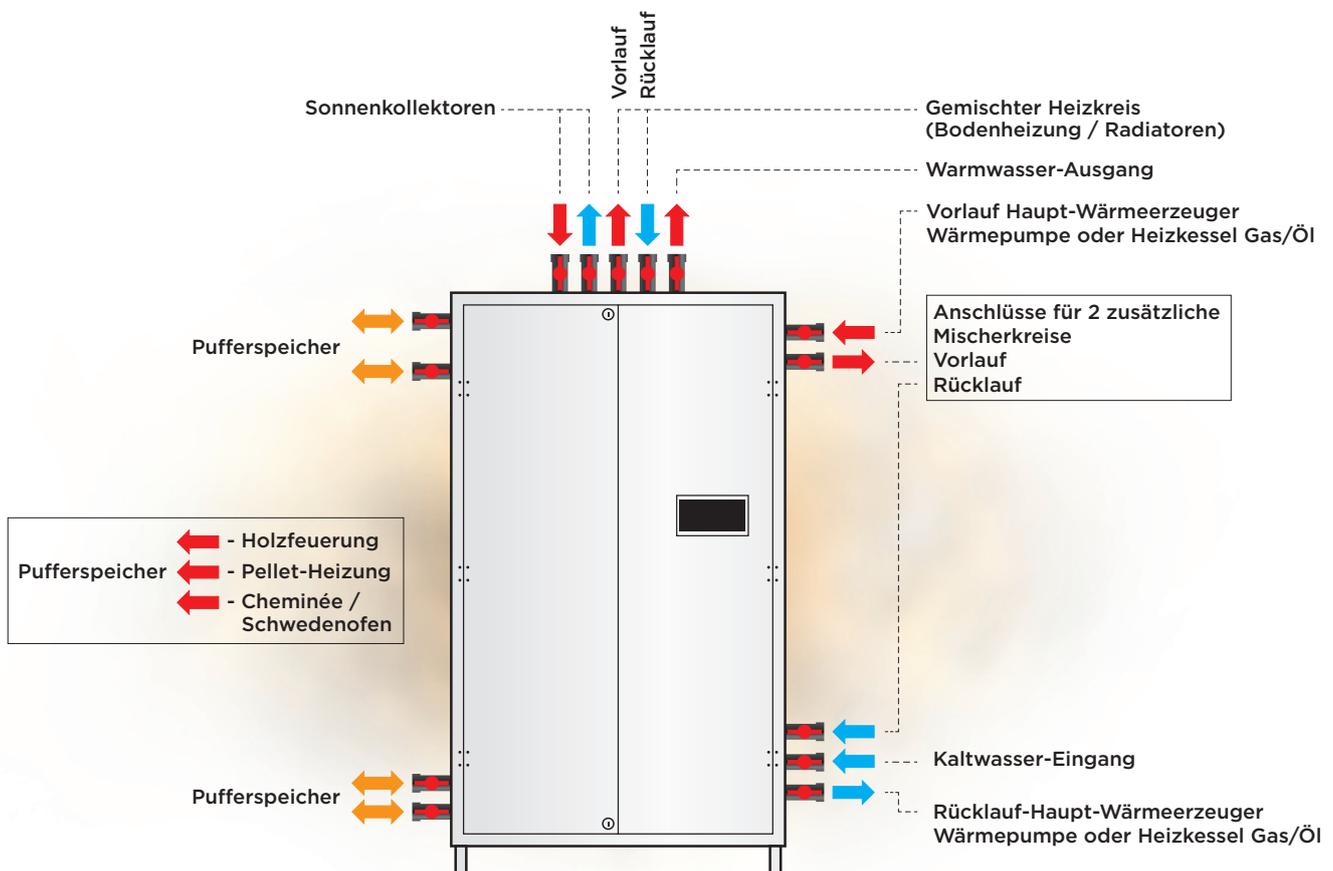
Frischwasserstation mit **einem** gemischten Heizkreis (z.B. bei Holzfeuerungen).

LIWA-Box NANO

Elektronisch geregelte Wohnungs-Übergabestation für Mehrfamilienhäuser.

- Interne Verrohrung wird simpler
- Brauchwasser wird stabil elektronisch geregelt (ohne Rückkühlung)
- Vorlauf-Temperatur wird entweder fest voreingestellt über Raumfühler geschaltet oder via Aussenfühler per Heizkurve geregelt - per Touchscreen verstellbar
- Ohne hydraulisches Problem, da eigene Pumpe für Warmwasser und Heizung
- Durch Erweiterungsmodul wird das System online-tauglich.

Schema der Anschlüsse





LIWA-Box

Funktion

Die LIWA-Box ist ein intelligentes Wärme-Management-System, das gleichzeitig verschiedene Wärmequellen in Kombination mit einem Schichten-Speicher steuert und koordiniert. Sie versorgt den Warmwasserbedarf, die Fussbodenheizung und/oder Radiatoren über sehr reaktionsschnelle Wärmetauscher mit der nötigen Energie, wobei kostenlose und erneuerbare Quellen immer vorrangig genutzt werden.

Energie sparen

Die LIWA-Box achtet darauf, den angeforderten Wärmebedarf immer aus der passenden Wärmeschicht im Massenspeicher zu entnehmen. Fordert z.B. die Fussbodenheizung 35° an, bezieht die LIWA-Box die Wärme aus der entsprechenden Schicht. Dadurch müssen die Wärmequellen auch nur

wieder diese 35° erbringen, um die verbrauchte Energie zurückzuführen. Die Schichtung des Pufferspeichers wird durch ein spezielles Ventilmanagement optimiert und führt dadurch zu geringer Wassenumwälzung.

Remote steuerbar

Die LIWA-Box kann sehr einfach über Internet konfiguriert werden. Die Echtzeit-Daten sind jederzeit abrufbar.

Heizkurve definierbar

Über eine den Umständen angepasste Heizkurve wird der Wärmekomfort aber auch der Energieverbrauch positiv beeinflusst.

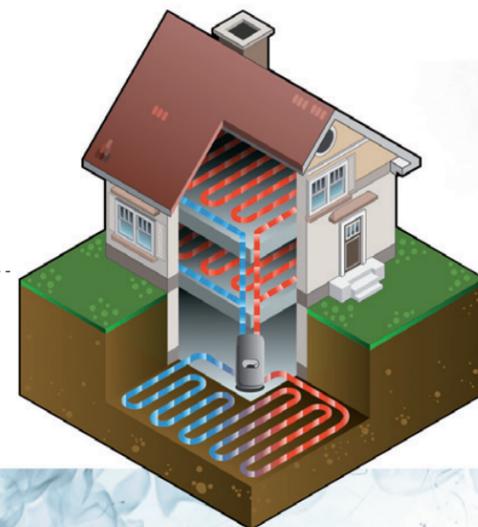
Wetterbericht ist bekannt in Zukunft

Die LIWA-Box kennt das Wetter der nächsten Tage und berücksichtigt diese Informationen beim Wärmemanagement.

Sonnenkollektoren



Wärmepumpe



Heizkessel Gas/Öl



Holzfeuerung / Pellet-Ofen



Cheminée- / Schvedenofen





LIWA-Box

Leistungsbereich 5-35 kW

Energie-Einsparung bis über 50%:

- Speichertemperatur um bis zu 15° tiefer
- Kein riesiger Puffer durch Steuerung über flexible Heizkurve
- Optimale Nutzung der thermischen Solar-Anlage

Unvergleichlicher Wärmekomfort

Keine Legionellen-Bildung

Patentiert

**Geprüft durch technische
Universität**

SWISS Design



OPTIMAL

- Energieverwaltung
- Wärmeaustausch
- Wasserumlauf
- Taktung

FLEXIBEL

- Leichter Einbau in jeden Heizraum
- Frei wählbare Energieträger
- Individuell wählbare **unterschiedliche** Energieträger

EINFACH

- Montage innerhalb weniger Stunden (Plug & Play)
- Platzsparend
- Einstellungen + Steuerung online
- Wartungsfrei / reparaturfreundlich

HOCHWERTIG

- Besteht aus hochwertigsten Markenkomponenten
- Optimale technische Abstimmung
- Vollelektronische Steuerung
- 2 Jahre Garantie



almeva AG
 Industriestrasse 6
 CH-9220 Bischofszell
 Switzerland
 Tel.: +41 71 644 90 20
 E-mail: info@almeva.ch



almeva SAS
 Parc d'Activité Les Pierailleuses
 F-79360 Granzay-Gript
 France
 Tel.: +33 613 022 075
 E-mail: fr@almeva.eu



almeva East Europe s.r.o.
 Družstevní 501
 CZ-664 43 Želešice u Brna
 Czech Republic
 Tel.: +420 513 033 101
 E-mail: cz@almeva.eu



almeva Poland Sp. z o.o.
 ul. Cieszyńska 2
 PL-43-200 Pszczyna
 Poland
 Tel.: +48 32 475 71 04
 E-mail: pl@almeva.eu



almeva Deutschland GmbH
 Gewerbegebiet 7
 D-09306 Königshain-Wiederau
 Germany
 Tel.: +49 37 20 28 59 24 0
 E-mail: verkauf@almeva.com



SEG ALMEVA Ibérica SL
 Parque Empresarial de Utebo
 Avda. Miguel Servet S/M, Nave 14
 E-50180 Utebo - Zaragoza, Spain
 Tel.: +34 647 911 328
 E-mail: es@almeva.eu



almeva Slovakia s.r.o.
 Bratislavská 119
 SK-911 05 Trenčín
 Slovakia
 Tel.: +421 32 202 8946
 E-mail: sk@almeva.eu



almeva Hungary Kft.
 Gyár utca 2
 H-2040 Budaörs
 Hungary
 Tel.: +36 23 880 835
 E-mail: hu@almeva.eu



almeva Metalltechnik GmbH
 Fürstenwalder Str. 57
 D-15859 Storkow (Mark)
 Germany
 Tel.: +49 33 67 84 33 40
 E-mail: verkauf@almeva.com



almeva Italia s.r.l.
 Viale del lavoro 7
 I-37069 Villafranca di Verona
 Italy
 Tel.: +390 456 391 399
 E-mail: info@almevaitalia.it



almeva in the Baltic countries
 by almeva East Europe s.r.o.
 Lithuania Tel.: +370 700 660 41
 Latvia Tel.: +371 67 660 689
 Estonia Tel.: +372 63 463 93
 E-mail: baltic@almeva.eu



almeva in Greece
 Α. Φιλαδελφείας
 GR-13671 Αχαρνάι, Αθήνα
 Ελλάδα
 Τηλ.: +30 210 2322970
 E-mail: info@almeva.gr



Ihre Partner

©2017 RB