



# 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

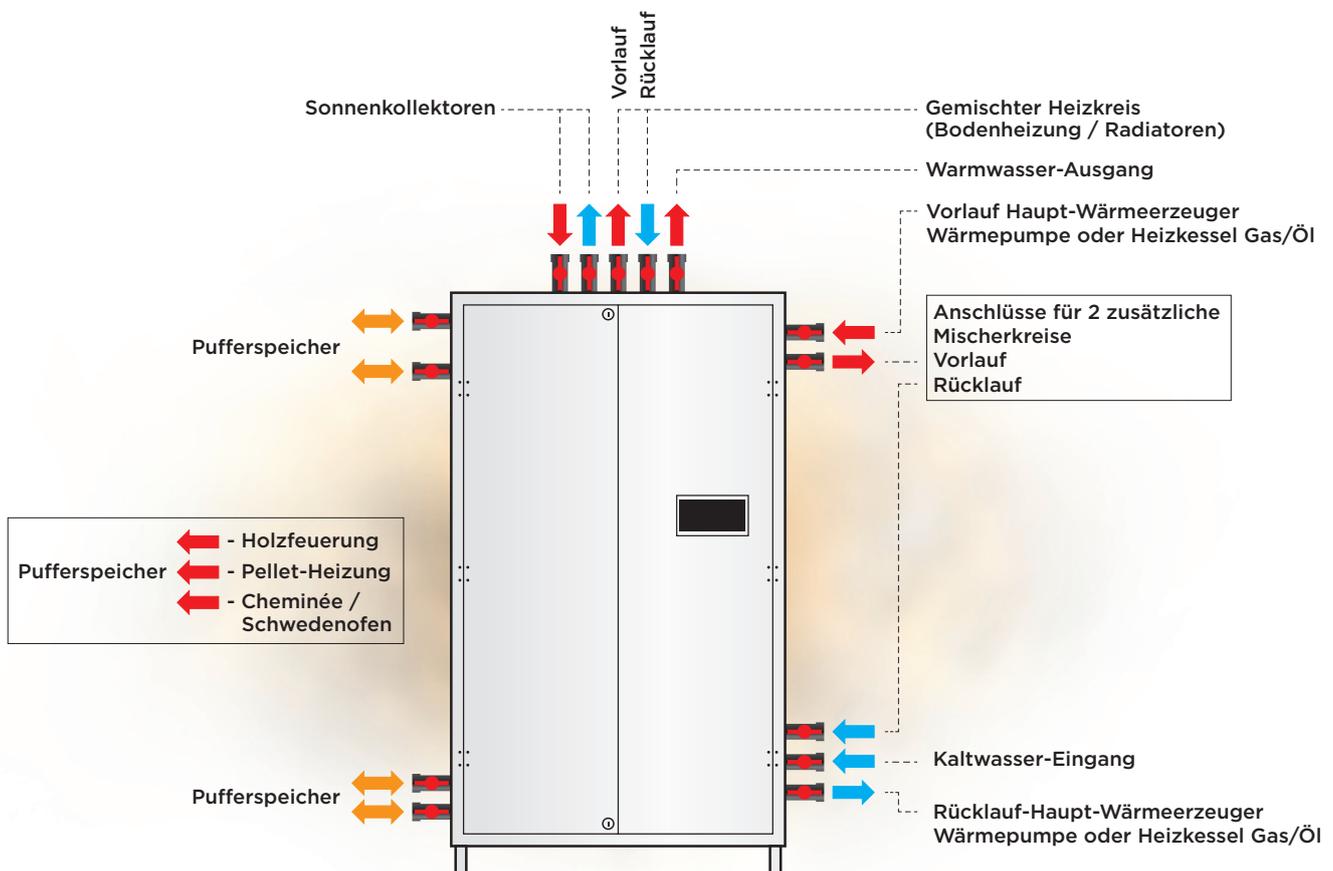
Frischwasserstation mit **einem** gemischten Heizkreis (z.B. bei Holzfeuerungen).

### 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.

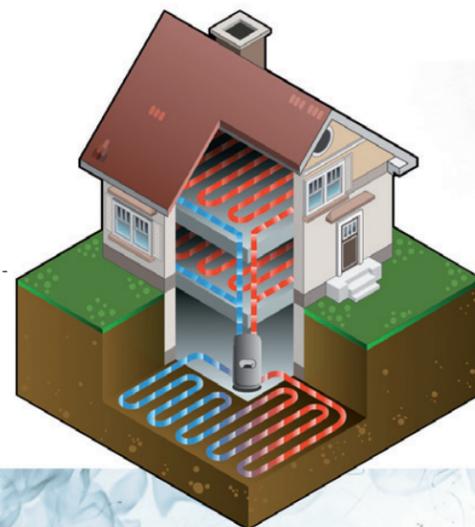
## Wetterbericht ist bekannt in Zukunft

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