

enerboxx[®]

Das intelligente System zur
dezentralen Speicher-Warmwasserbereitung.



leistbar
und
effizient



enerboxx basic



enerboxx premium

ENERGIE SPEICHER.

Der Schlüssel zum Energiesystem der Zukunft.

WARUM SPEICHER?

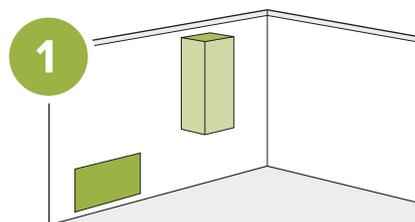
- Grundvoraussetzung für die Integration fluktuierender, erneuerbarer Energien
- Wasserspeicher sind günstig und langlebig
- hohe Speicherkapazität von bis zu 13kWh (150 Liter)
- hoher Warmwasserkomfort
- konstante Warmwassertemperatur
- Nutzerseitig 100%ige Gleichzeitigkeit möglich
- unempfindlich gegenüber Verkalkung
- wartungsarm & langlebig
- erstklassige Hygiene; thermische Desinfektion des Speichers und der Entnahmestellen möglich
- Durch die optimierte Betriebsweise des Speichers werden die Bereitschaftsenergieverluste erheblich reduziert.

VORTEILE

der dezentralen Speicher-Warmwasserbereitung

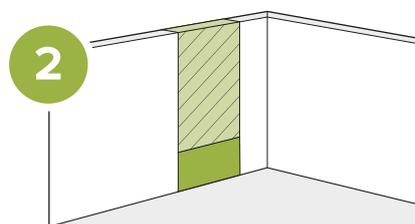
- keine Zirkulationsleitungen
- keine Zirkulationsverluste
- kein schwer beherrschbares Verteil- bzw. Zirkulationsnetz
- keine Aufheizung der Installations-Schächte und somit keine negative Beeinflussung der Kaltwasserinstallation
- keine komplexe Berücksichtigung von Normen und Richtlinien wie bei zentralen Warmwasser-Bereitungsanlagen
- keine Hochtemperaturerzeugung zur Warmwasserbereitung erforderlich, daher bestens geeignet für alle erneuerbaren Energieformen, Wärmepumpen usw.

AUSFÜHRUNGEN:



enerboxx basic

Hängespeicher
mit Hydraulik-Modul



enerboxx premium

Zwischenwandspeicher
mit Hydraulik-Modul



. DARUM DEZENTRAL .

Zentrale Warmwasser-
bereitungsanlagen
haben rund

150 %
Verluste

in Bezug auf die
Warmwasser-Nutz-
energie!*



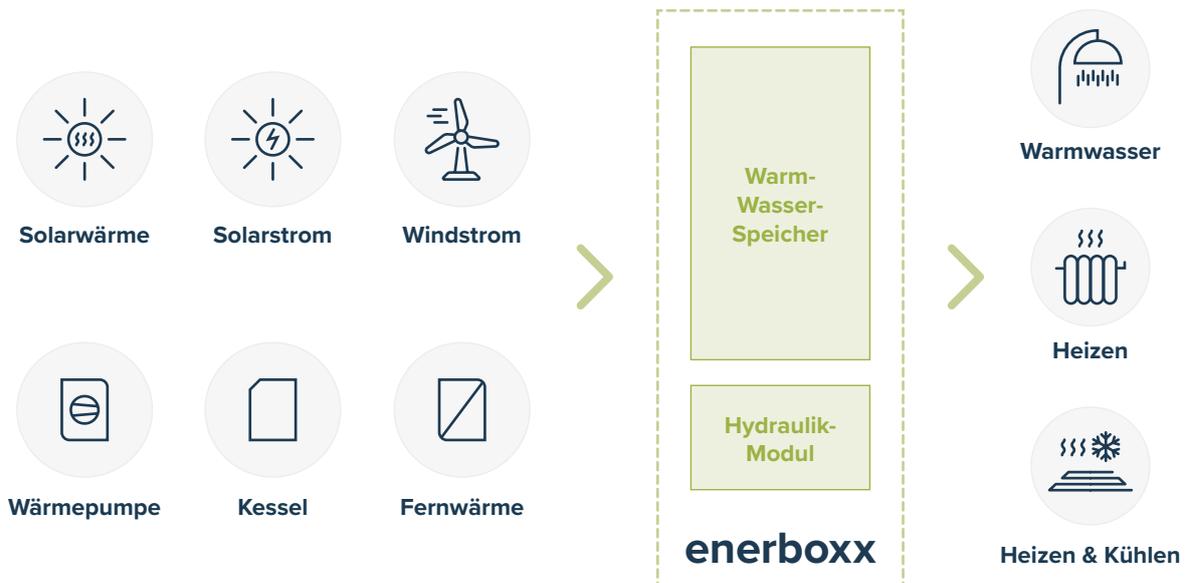
enerboxx®

Das System für alle Energie-träger und Heizungssysteme.

Das System enerboxx steht für die energieeffiziente und zukunftsfähige Versorgung von Wohneinheiten im Mehrfamilienhaus mit Warmwasser, Heizung und Kühlung. Durch den Einsatz eines Warmwasserspeichers auf Wohnungsebene kann maximale Flexibilität bei der Gestaltung des Verteilnetzes erreicht werden. Die Möglichkeiten reichen von hydraulischen Netzen mit Hoch- oder Niedertemperaturversorgung bis hin zu kombinierten bzw. rein elektrischen Systemen. Alle Lösungen ermöglichen die effiziente Einbindung alternativer Energiequellen bzw. die Realisierung von Sektor-Kopplungen.

SO FLEXIBEL.

Heizung/Kühlung und Warmwasserbereitung kombiniert oder getrennt - ALLES IST MÖGLICH!



LÖSUNGEN

... zur dezentralen Speicher-Warmwasserbereitung.

Das System enerboxx ermöglicht die Realisierung unterschiedlicher Lösungen zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung unter Berücksichtigung der individuellen Voraussetzungen hinsichtlich dem Gebäude- und Dämmstandard sowie der verfügbaren Energiequellen.

1



enerboxx
Hydronic

Das System enerboxx **Hydronic** perfektioniert die dezentrale Warmwasserbereitung mittels Heizungswasser.

Durch den Einsatz eines Warmwasserspeichers mit **Wärmetauscher** auf Wohnungsebene kann die Netztemperatur in Verbindung mit einem Nieder-temperatur-Heizsystem auf ein bislang unerreichbar niedriges Temperaturniveau gesenkt werden. Dies führt zu einer hervorragenden Netzeffizienz sowie höchsten Wirkungsgraden beim Wärmeerzeuger.

2

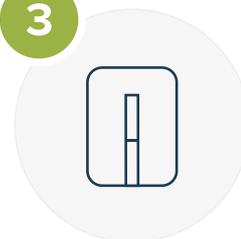


enerboxx
Hybrid

Das System enerboxx **Hybrid** ermöglicht die Sektorkopplung zwischen Wärme und Strom im Wohnbau.

Der Warmwasserspeicher auf Wohnungsebene besitzt zusätzlich zum **Wärmetauscher** ein spezielles **Elektro-Heizelement** zur optimalen Integration fluktuierender erneuerbarer Stromquellen wie zum Beispiel Photovoltaik oder Windstrom. Dadurch können die spezifischen Vorteile der einzelnen Sektoren für ein optimales Gesamtergebnis bestens genutzt werden.

3



enerboxx
DynaStrat®

Das System enerboxx **DynaStrat** revolutioniert die Warmwasserbereitung im Wohnbau.

Durch das patentierte DynaStrat-**Elektro-Heizelement** wird der Warmwasserspeicher zum intelligenten Energiespeicher und nutzt zum überwiegenden Teil kostenlose Photovoltaik-Energie zur Erwärmung des Brauchwassers – völlig unabhängig vom Heiz- und Kühlsystem des Gebäudes. Daher braucht die Warmwasserbereitung bei der Dimensionierung und Festlegung der Vorlauftemperatur nicht berücksichtigt werden.

PINK GmbH
Energie- und Speichertechnik

Tel.: +43 3854 3666
Fax: +43 3854 3666-40

Bahnhofstrasse 22
A-8665 Langenwang

info@pink.co.at
pink.co.at

