



## **Energiesparende Warmwasserproduktion im KREIS-Haus**

### **Mini-Wärmepumpe spart bis zu 70 % Energie**

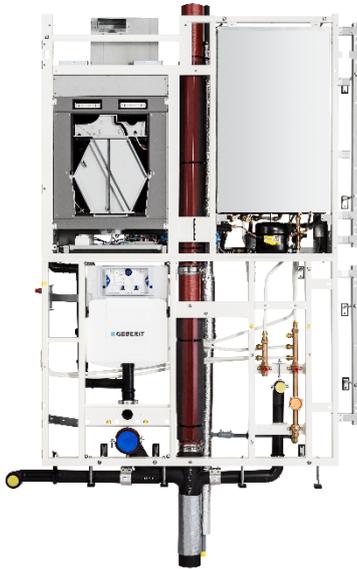
Das im KREIS-Haus eingesetzte Badezimmer-Vorwandsystem THERMOS von Swissframe steigert die Luftqualität und Behaglichkeit im Wohngebäude und senkt gleichzeitig den Energieverbrauch für Heizung und Warmwasserproduktion.

Das verbaute System funktioniert wie folgt: Die Restwärme der Wohnungslüftung wird als Energiequelle für die Mini-Wärmepumpe zur dezentralen Produktion von Warmwasser im Badezimmer genutzt. Dieses Vorwandsystem wurde als Teilkomponente in das KREIS-Haus eingebaut und bewirkt eine gute Belüftung ohne Energieverlust. Weiter dient das Vorwandsystem als eine energiesparende Warmwasserproduktion mittels Wärmepumpe. Die kleine Wärmepumpe fände zusammen mit sämtlichen Badezimmer-Installationen in dem Vorwandsystem Platz. Beim KREIS-Haus wurde das System jedoch im Technikraum untergebracht. Dank dieser Lösung lässt sich gegenüber einem herkömmlichen Elektroboiler bis zu 70 % Energie einsparen.

### **Kreislauffähige Rohstoffe**

Das System bezieht den Strom direkt von der Solaranlage im KREIS-Haus. Der Warmwasserspeicher trägt zur Eigenverbrauchsoptimierung bei. Am Lebensende kann das gesamte Badezimmer-Vorwandsystem auseinandergeschraubt und in seine einzelnen Bestandteile zerlegt werden. Die Rohstoffe können sortenrein recycelt werden – ganz im Sinne der Kreislaufwirtschaft.

## KREIS-Haus



*Mini-Wärmepumpe des Vorwandsystems*



*Von der ausgeklügelten Technik ist im Badezimmer nichts zu sehen*

## Schweizer Produktion

Das Unternehmen Swissframe setzt auf einheimische Produktion. Die Fertigung findet in der Schweiz mit grösstenteils schweizerischen Bestandteilen statt. Das Unternehmen ist SwissLabel zertifiziert und die hauseigene Solaranlage liefert den Strom für den gesamten Gebäudepark mit Werkstatt, Büros und Lager.

**SWISS  FRAME**  
bathroom solutions

[www.swissframe.ch](http://www.swissframe.ch)