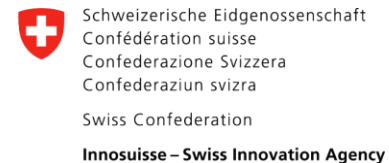


Speichertechnologie für die Renovationswelle

Swissbau 2026

Jan Allemann, Co-CEO



Marktumfeld thermische Speicher



Von einem fossilen Heizungssektor

Zu erneuerbaren Heizsystemen



75% der Gebäude in urbanen Gebieten mit Renovationsbedarf



63% betrieben mit fossilen Heizungstechnologien



Wärmepumpen **+18% CAGR**



Fernwärme **+21% CAGR**

Fossil: Leistungsstark und on demand
Kleiner Bedarf an thermischen Speichern

Erneuerbar: Tiefe Leistung und zeitlicher Versatz
Hoher Bedarf an thermischen Speichern

Cowa Mission



**Führende, einzigartige
Phasenwechsel-
materialien**



**Implementiert in kompakte
und leistungsstarke
thermische Batterien**



**Für die nachhaltige
Dekarbonisierung des
Gebäudeparks**

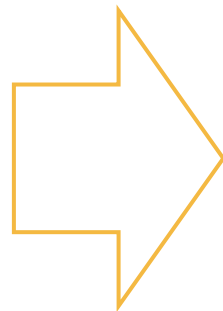
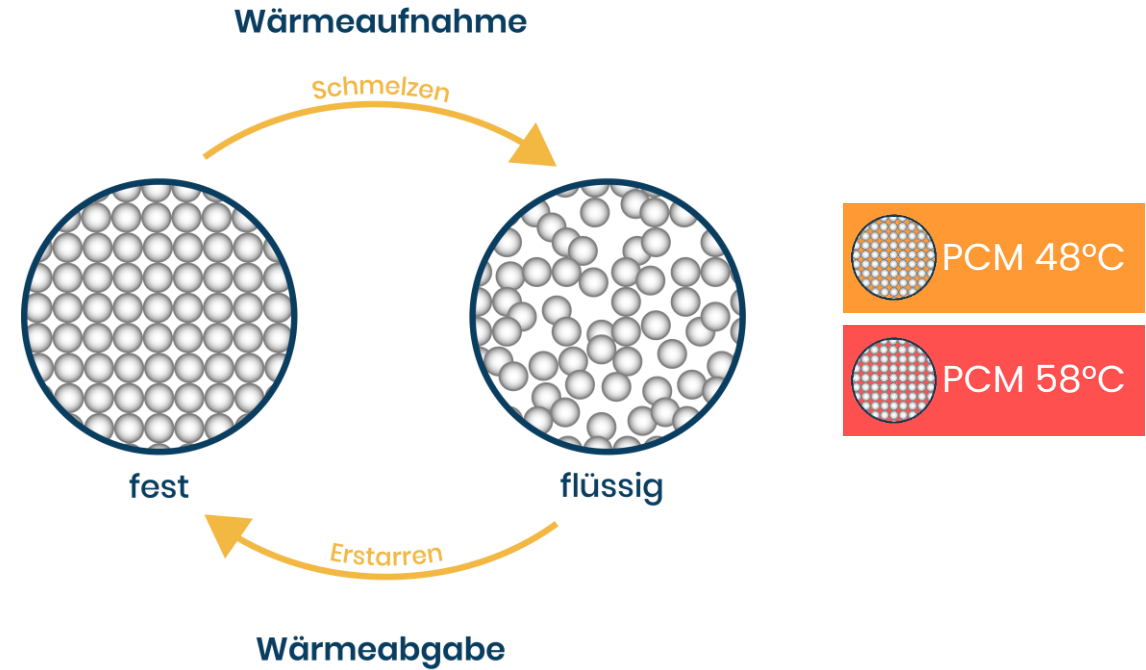
Eine weltweit einzigartige Technologie zur Dekarbonisierung des Gebäudeparks

Kerntechnologie

Phase Change Materials



4 Patente





**3-5x mehr Speicherkapazität
als vergleichbare Systeme**

Produkte-Portfolio

 Kompakt

 Modular

 Leistungsstark

 WP optimiert



COMPACT Cell

EHF/MFH

COMPACT Cube

Mittelgrosse
Apartments

COMPACT Slim

Kleine
Apartments



Retrofit-Anwendungen



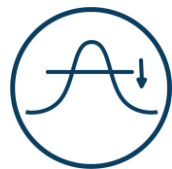
In situ Ersatz von Gasthermen mit Wärmepumpen

-70% Footprint



Erhöhung der Autarkie von Wärmepumpen/PV Systemen

+50% Autarkie



Reduktion von Spitzenlasten im Fernwärmenetz

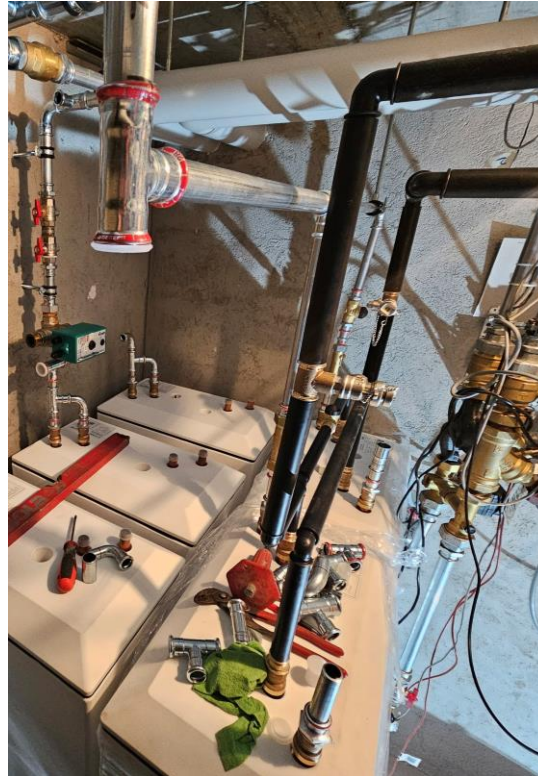
-40% Spitzenlast

Ersatz einer fossilen Heizung mit WP



24 kWh Kapazität
0.42 m2 Footprint

Steigerung der Autarkie in PV/WP System



59 kWh Kapazität
1.05 m2 Footprint

Spitzenlastreduktion im Fernwärmenetz



78 kWh Kapazität
1.26 m2 Footprint