

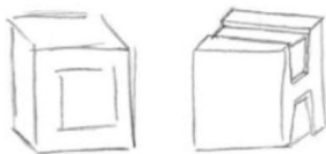
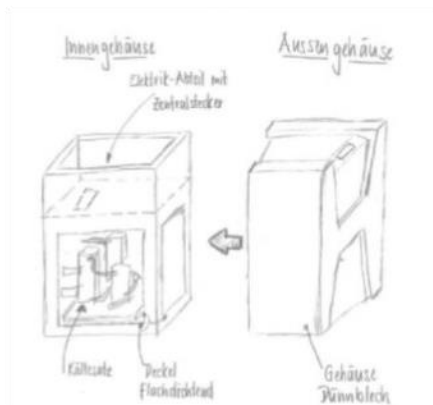
HEIMvorteil



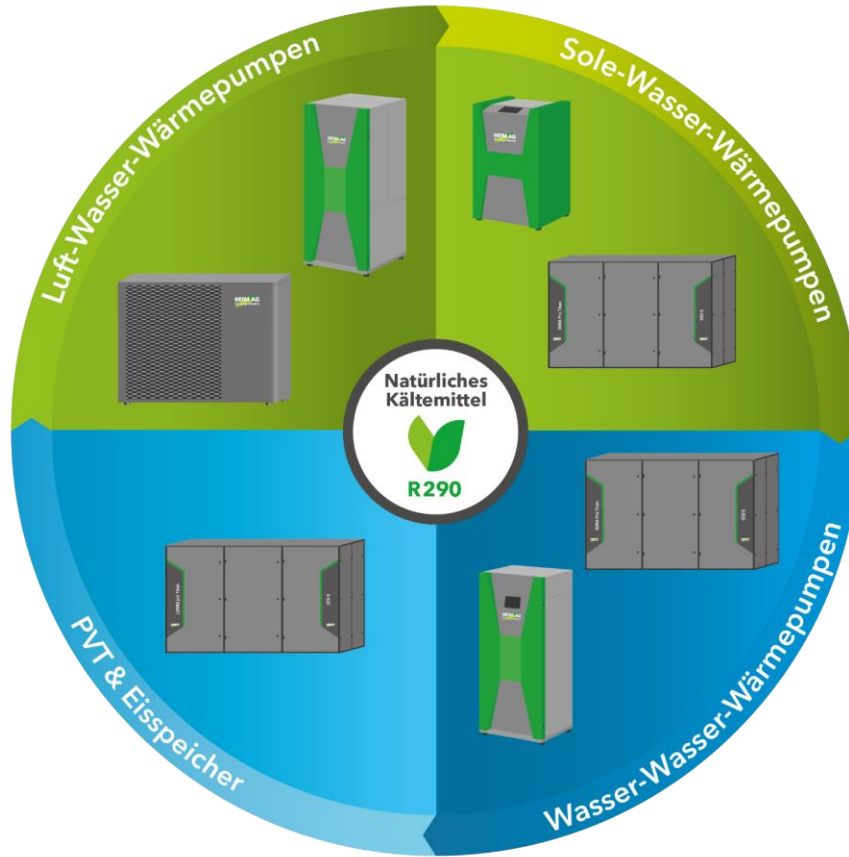
«Wir sind Ihr ganzheitlicher
Partner für **erneuerbare
Energielösungen.**»



Wärmepumpen- und Systementwicklung



«Unser lösungsorientiertes Entwicklungsteam erfindet immer wieder **neue GeHEIMrezepte** um mit zukunftsweisenden Wärmepumpen und Gesamtsystemen im Markt zu begeistern. »



«Wärmepumpen von **1-1000 kW**
mit dem **natürlichen Kältemittel**
R290, entwickelt und produziert
in der Schweiz.»

«Unsere in **Aadorf TG**
hergestellten
Wärmepumpen kennen
keine Grenzen und
begeistern im gesamten
DACH-Raum.»





SWISS MADE 

- Produktion in Aadorf, TG
- ~ 200 Mitarbeitende
- ~ 500 Wärmepumpen / Jahr
- ~ 1'800 neue Anlagen / Jahr
- 5 Entwicklungsprojekte
- 3 Innovationsprojekte mit Hochschulen
- 2'900 Paar Wienerli / Jahr
- 140 kg Sugus / Jahr
- 1'600 l Bier / Jahr

STADLER

Grossanlagen

«Titan Baureihe Sole-Wasser von 90 bis 930 kW
und Luft-Wasser 110 bis 620 kW.»



Schweizer Produktion



HEIM AG
Heizsysteme

Leistungsgrößen (L)SWM pro Titan

- Sole-/Wasserwärmepumpen **B0/W35** 90 kW (modulierend ab ~40kW) bis 930 kW
- Luft-Sole/Wasserwärmepumpen **A-7/W35** 110 kW (modulierend ab~30kW) bis 620 kW

Sole-Wasser Baureihe

SWM pro Titan 1-90

SWM pro Titan 1-110

SWM pro Titan 1-150

SWM pro Titan 2-170

SWM pro Titan 2-230

SWM pro Titan 2-310

SWM pro Titan 3-460

SWM pro Titan 4-620

SWM pro Titan 5-770

SWM pro Titan 6-930

Luft-Sole-Wasser Baureihe

LSWM pro Titan 2-110

LSWM pro Titan 2-150

LSWM pro Titan 2-200

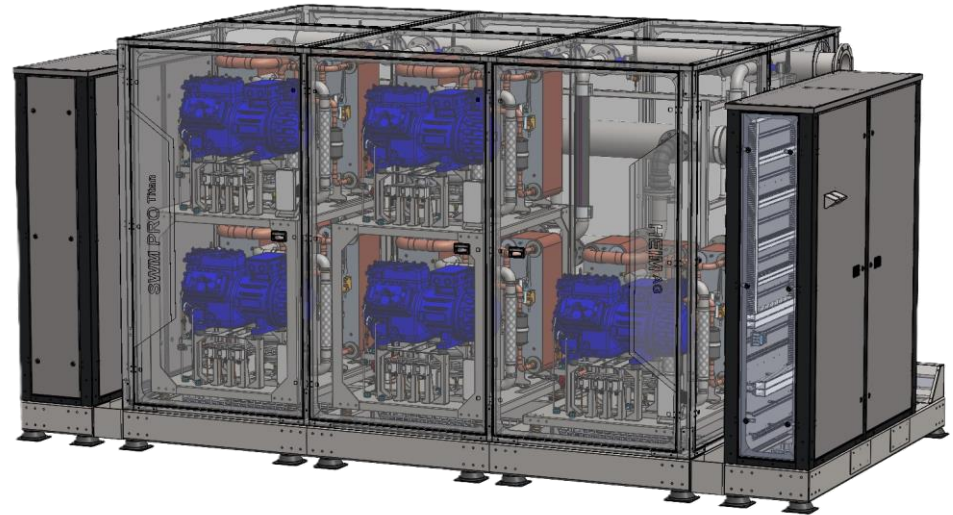
LSWM pro Titan 3-230

LSWM pro Titan 3-310

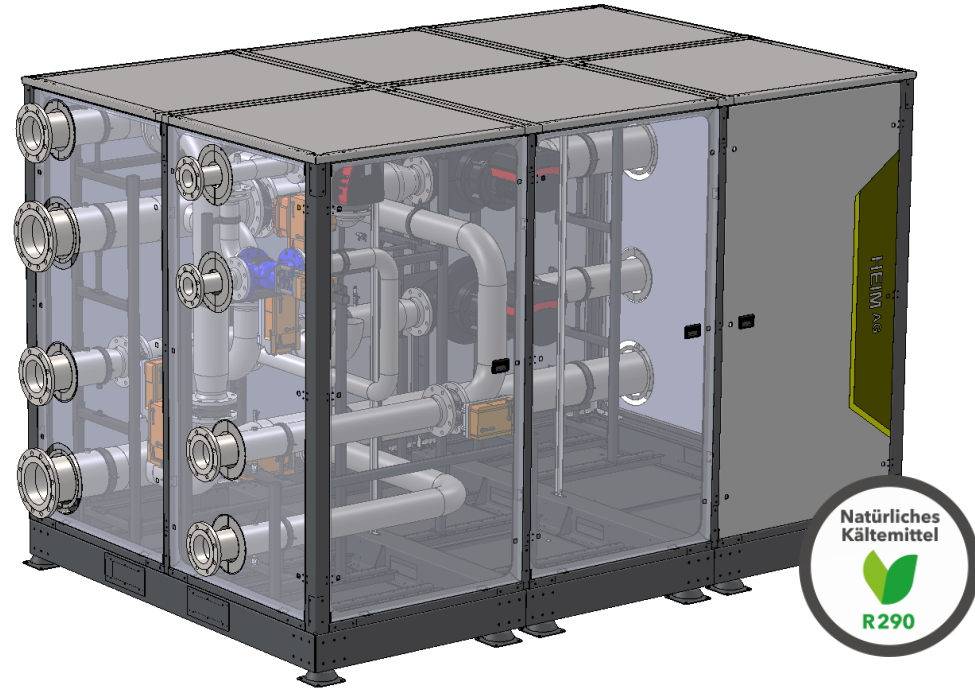
LSWM pro Titan 4-410

LSWM pro Titan 5-510

LSWM pro Titan 6-620



«Vorgefertigte Hydraulikmodule
nach Kundenwunsch **innen- oder
aussenaufgestellt** möglich.»

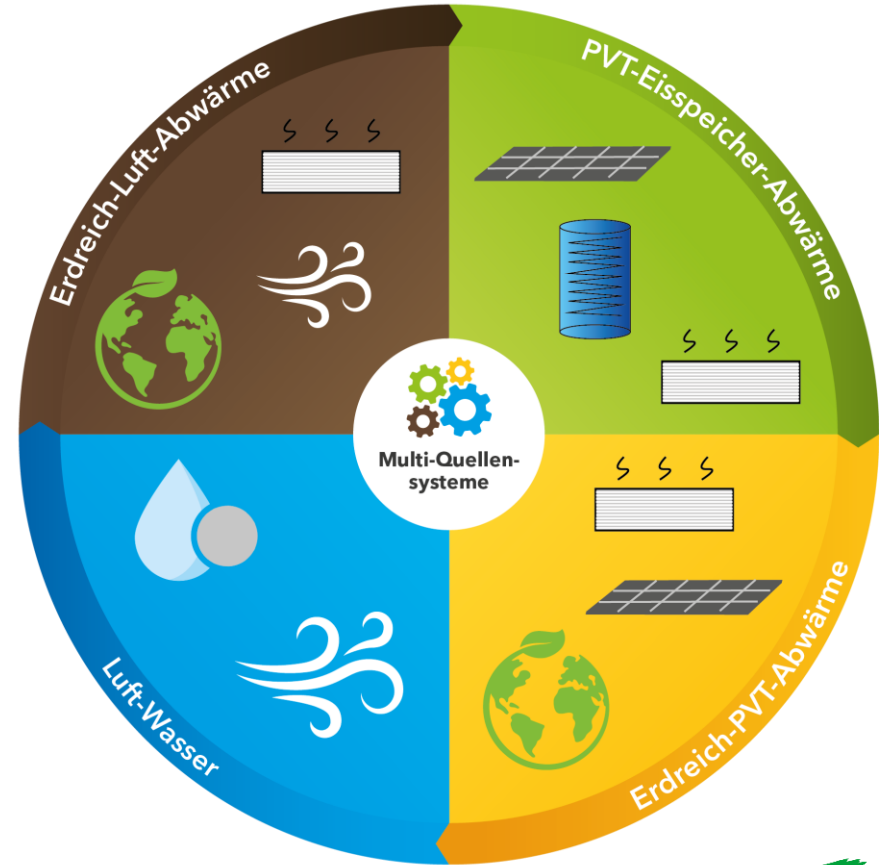


A close-up photograph of a metal spring, likely a compression spring, with a teal or cyan color overlay. The spring's coils are tightly wound and run diagonally across the frame. The lighting creates highlights and shadows on the metal surface, emphasizing its texture and the three-dimensional nature of the coils.

PVT & Eisspeicher

Multi-Quellensysteme für Grossanlagen:

«Durch die gezielte Einbindung von PVT, Rückwärmern und/oder Abwärme lassen sich Erdsondenmeter einsparen»



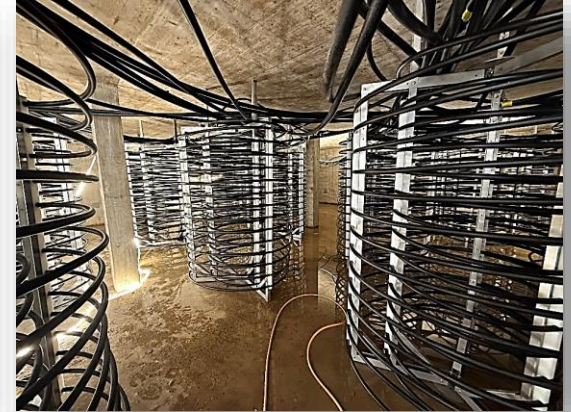
Aufbau und Hauptbestandteile



PVT-Module*



Hydraulischer Verteil- & Sammelbalken

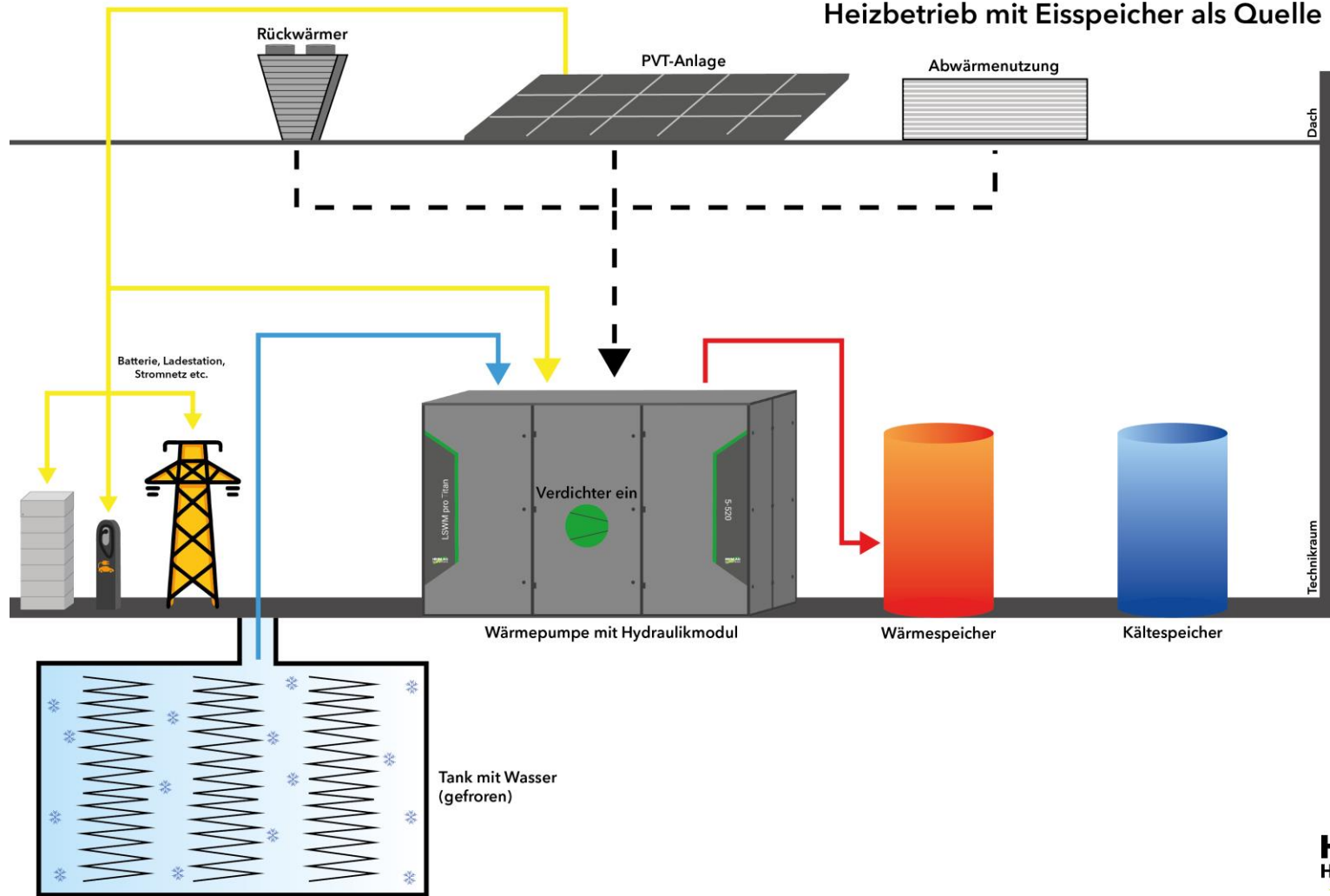


Helix Spiralen & Tank mit Wasser**

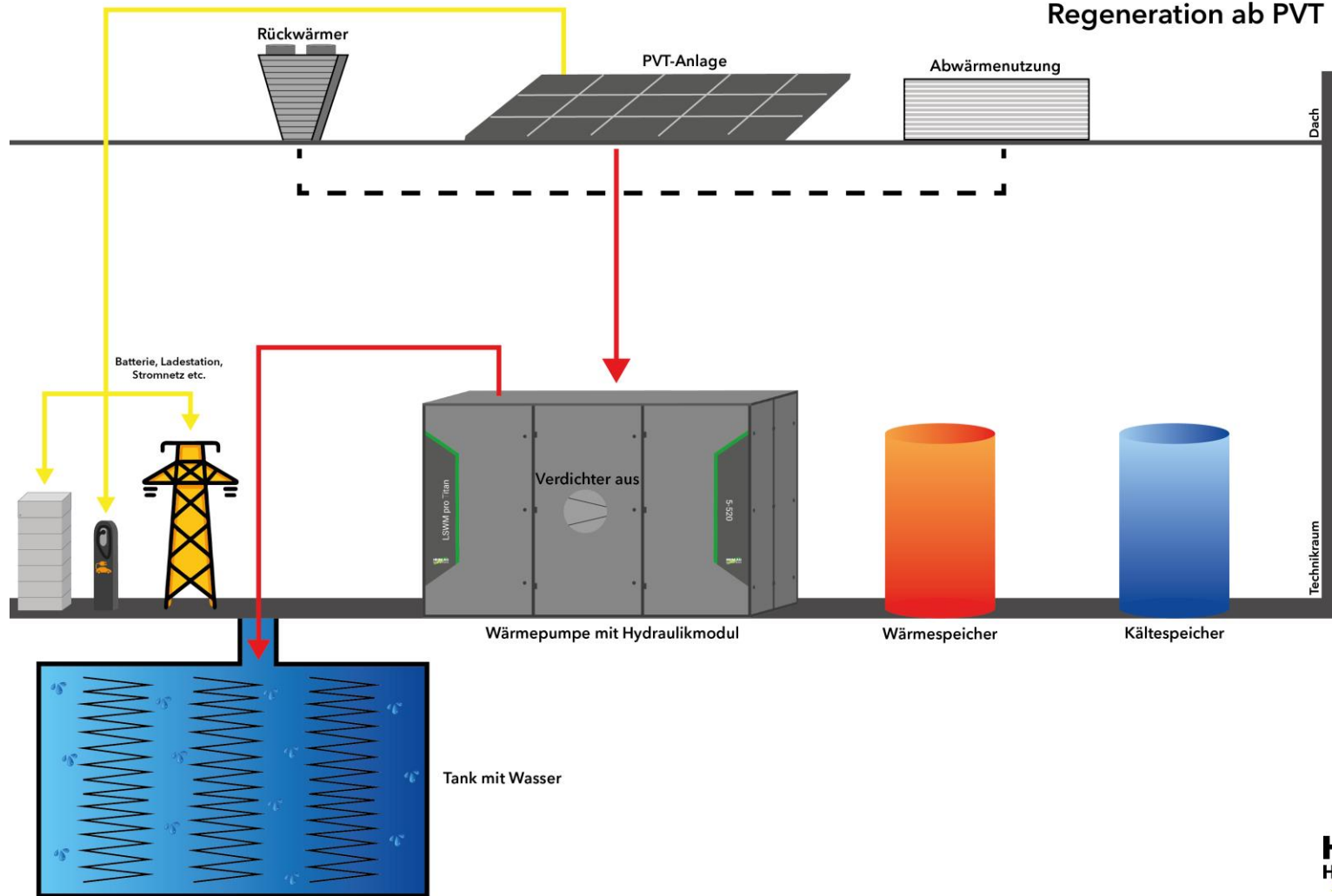
* PVT-Kollektoren erzeugen gleichzeitig Strom und Wärme

**Eisspeicher lagert u.a. überschüssige Wärme (PVT und Abwärme) ein

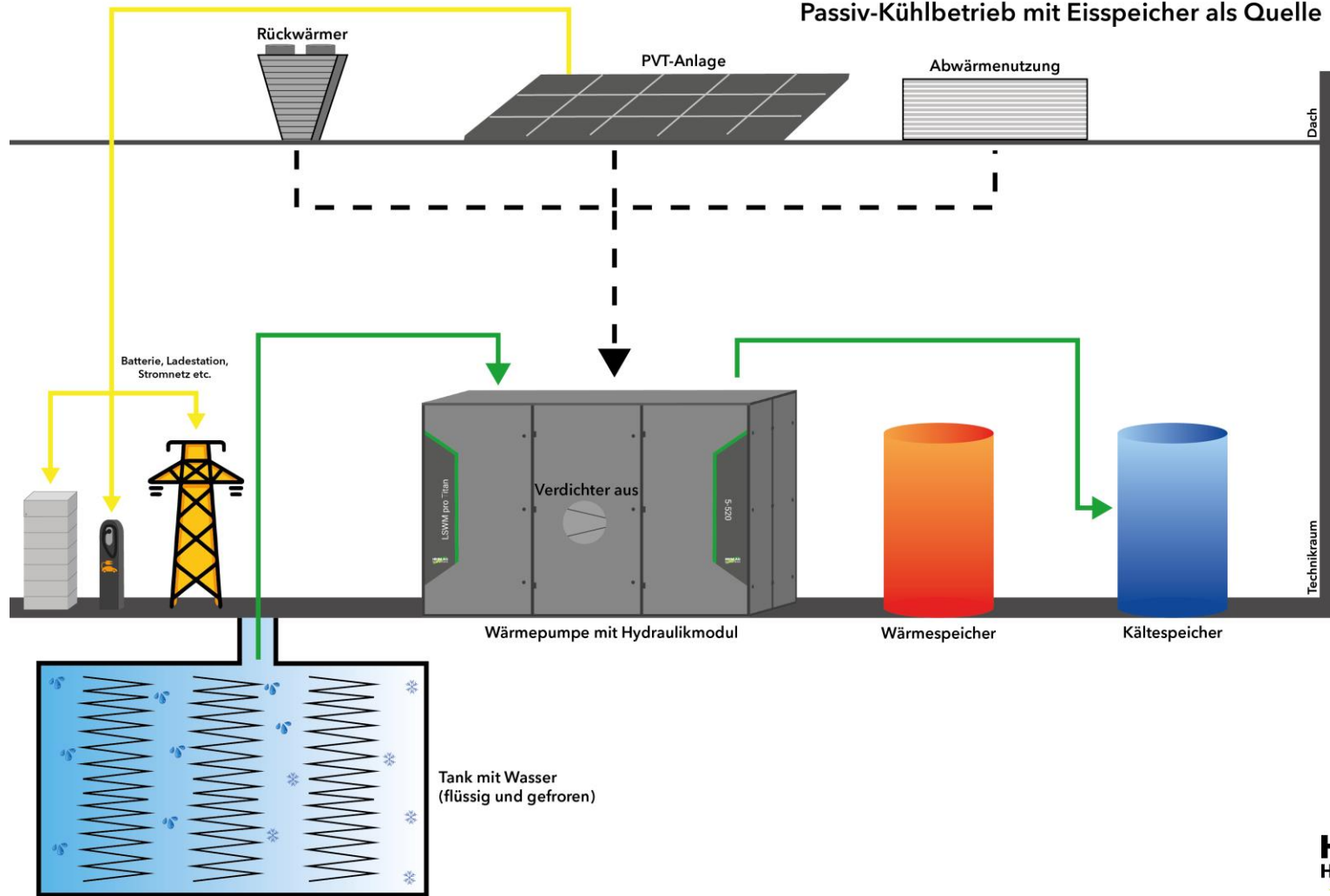
Heizbetrieb mit Eisspeicher als Quelle



Regeneration ab PVT



Passiv-Kühlbetrieb mit Eisspeicher als Quelle



Referenzen

An aerial photograph of a modern building complex. The building has a red-tiled roof with several large solar panel arrays. The building is surrounded by other buildings and a street. The word "Referenzen" is overlaid in a large white font with a white outline.

Zentrumsüberbauung, Kloten

Projektdetails Hirzenareal Basel:

Quellen:

Monovalenter Eisspeicher mit thermischer Solaranlage sowie Abwärmenutzung

Einsatzbereich:

Heizen: 37°C / 52°C

Kühlen: 10°C

Was ist verbaut:

1x SWM pro 6~56 mit 56 kW Heizleistung

1x Hydraulikmodul

PT & Eisspeicher:

PT: 56 Stk. Module

Eisspeicher: 32 Stk. Helix Spiralen, ca. 380 m³ Wasser, ca. 36 MWh gespeicherte Energie



Installation Eisspeicher in Basel

Projektdetails Stadtplatz Kloten:

Quellen:

Bivalent: Doppelstöckiger Eisspeicher mit PVT-Integration und Abwärmenutzung sowie Aussenluft mit Rückwärmer/Rückkühler

Einsatzbereich:

Heizen: 40°C (inkl. BWW 65°C)

Kühlen: 14°C

Was ist verbaut:

1x SWM Titan (513a) 317 kW Heizleistung

1x Hydraulikmodul

1x Rückwärmer/Rückkühler

7x Booster WP's (513a) mit je 45 kW für BWW

PVT & Eisspeicher:

PVT: 230 Stk. Module

Eisspeicher: 130 Stk. Helix Spiralen, ca. 1'400 m³

Wasser, ca. 140 MWh gespeicherte Energie



Installation Eisspeicher in Kloten



Projektdetails Stadler:

Quellen:

Monovalent Aussenluft mit Rückwärmer/Rückkühler

Einsatzbereich:

Heizen: 60°C

Kühlen: 14°C

Was ist verbaut:

Komplette Aussenaufstellung

1x LSWM pro Titan 5-560 mit 560 kW Heizleistung

1x Hydraulikmodul

3x Rückwärmer/Rückkühler

PVT & Eisspeicher:

-

Weiteres:

Gaskessel zur Spitzenlastabdeckung

Projektdetails Stadthof Rorschach:

Quellen:

Anergie-Netz mit Seewassernutzung

Einsatzbereich:

Heizen: 65°C

Was ist verbaut:

Innenaufgestellte SWM pro Titan 3-410

1. Etappe: 3 Stk. Kältesätze mit 410 kW Heizleistung
2. Etappe: 6 Stk. Kältesätze mit 820 kW Heizleistung

PVT & Eisspeicher:

-

Weiteres:

Maschinenraumaufstellung nach EN-378

Gaskessel zur Spitzenlastabdeckung



SWM pro Titan in Rorschach



Oberstufenzentrum Bronschhofen:

Quellen:

Erdsondenfeld

Rückwärmer/Rückkühler

Einsatzbereich:

Heizen: 55°C

Regeneration der Erdsonde via Rückkühler

Was ist verbaut:

1x Innenaufgestellte SWM pro Titan 3-340

1x Hydraulikmodul

PVT & Eisspeicher:

-

Weiteres:

Maschinenraumaufstellung nach EN-378

Monovalente Anlage

