



PVT SOLAR



PVT Solar und Kondensations-Eisspeicher +++

Heizen und Kühlen mit Sonne, Eis und Hightech – die neue Wärmepumpen-Generation

PVT-Kollektoren, Kondensations-Eisspeicher und Wärmepumpe – ein hocheffizientes System, das Strom und Wärme gleichzeitig liefert. Ganz ohne Erdsonden-Bohrung, ohne störendes Aussengerät, leise im Betrieb und mit dem Extra an Energie aus Sonne, Wasser, Eis und Kondensationswärme. Für eine nachhaltige Zukunft.



Das Heizsystem der Zukunft

Stellen Sie sich ein Heizsystem vor, das Strom und Wärme gleichzeitig liefert, selbst im Winter effizient arbeitet, im Sommer angenehm kühl und auf kleinstem Raum installiert werden kann – ganz ohne Erdsonden oder störende Ausseneinheiten. Genau das bietet die Kombination aus:

- PVT-Hybridkollektoren
- Innovativem Kondensations-Eisspeicher
- Hocheffizienter Wärmepumpe

Doppelte Energie vom Dach – mit den PVT-Hybridkollektoren

Nutzen Sie Ihre Dachfläche **effizienter denn je**: Die PVT-Hybridkollektoren von PVT Solar liefern **gleichzeitig Strom und Wärme** – zuverlässig, leise und umweltfreundlich und bei jedem Wetter.

Im Gegensatz zur klassischen Luft/Wasser-Wärmepumpe, die bei Kälte an Effizienz verliert und bei Frost regelmäßig elektrisch abtauen muss, nutzen PVT-Kollektoren nicht nur Sonnenstrahlen, sondern auch Diffuslicht und Umgebungswärme – völlig geräuschlos und witterungsabhängig. Gleichzeitig erzeugen Sie Strom für Haushalt, Wärmepumpe und Elektro-Auto.

Energie speichern mit Eis – die entfesselte Kraft aus Sonne, Wasser und Luft

Entdecken Sie die nächste Stufe der solaren Energienutzung: Der **Kondensations-Eisspeicher** von PVT Solar speichert die Energie Ihrer PVT-Kollektoren für sonnenarme Tage und lange Nächte – mit **bis zu 5x mehr Speicherkapazität** als herkömmliche Warmwasserspeicher gleicher Grösse.

Der Clou: Zusätzlich zur Sonnenwärme gewinnt der Speicher Energie aus der **Kondensation der Luftfeuchte** – selbst bei tiefen Außentemperaturen. So bleibt Ihr Energiesystem auch in langen Kältephasen leistungsfähig.

Und im Sommer? **Gratis Kühlung inklusive.** Der Eisspeicher entzieht dem Gebäude überschüssige Wärme und sorgt für angenehme Temperaturen – ganz ohne stromfressende Klimageräte.

Effizient. Kompakt. Nachhaltig. Mit dem Kondensations-Eisspeicher nutzen Sie Ihr Dach das ganze Jahr über maximal – für Strom, Wärme und Kühlung.

Keine Bohrung, keine Genehmigung – maximale Unabhängigkeit und Flexibilität

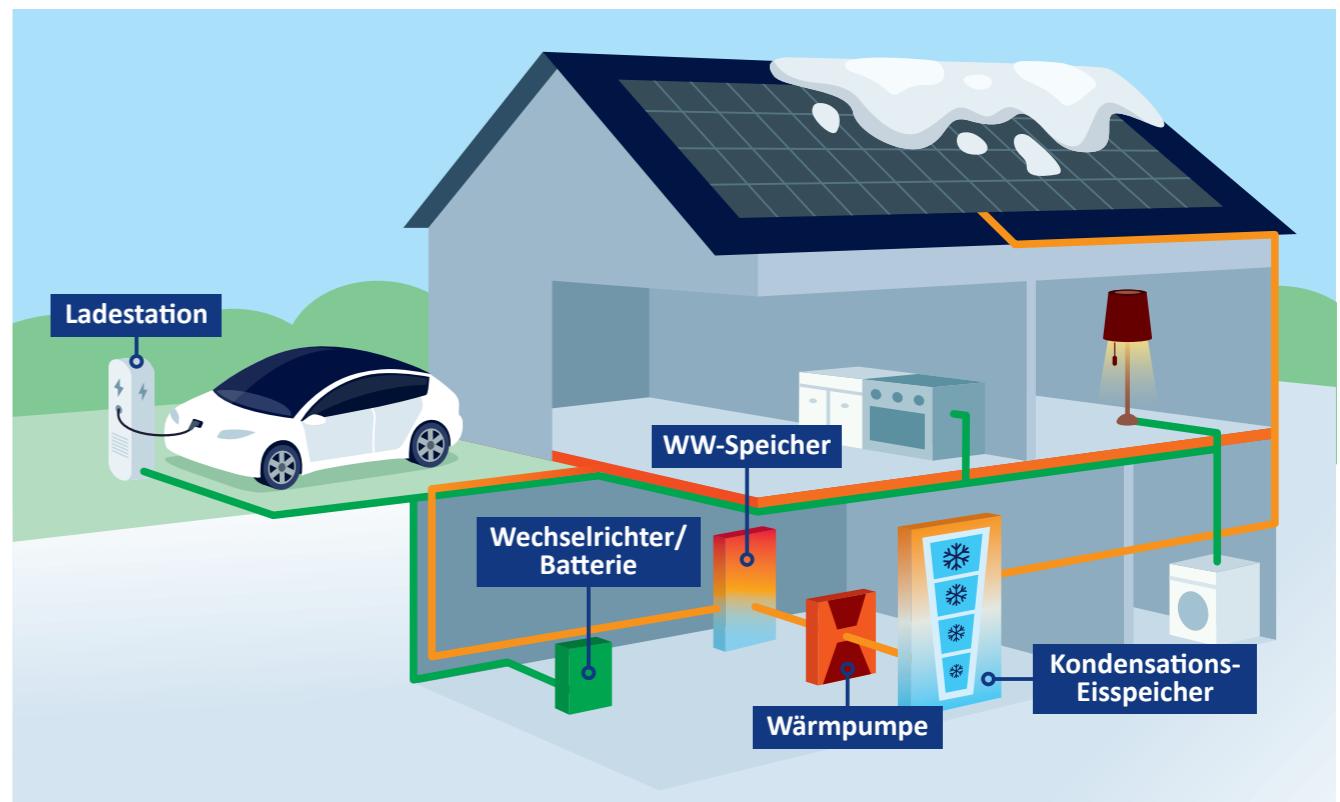
Die 3. Generation nach klassischen Luft/Wasser-Wärmepumpen und Erdsonden:

- Keine Baubewilligung und Lärmgutachten für Ausseneinheit
- Keine Einschränkung und Bohrbewilligung für Erdsonden
- Keine hohen Erschließungskosten, Grabarbeiten oder Kernbohrungen
- Komplett oberirdisch, platzsparend und einfach installierbar
- Wartungsfrei und dauerhaft
- Flexibel für verschiedene Gebäudetypen und Projektgrößen – ob Neubau oder Sanierung

Höchste Effizienz – flüsterleiser Betrieb

Das Ergebnis:

- Höhere Effizienz – tieferre Stromrechnung
- Flüsterleiser Betrieb
- Maximale Unabhängigkeit
- Nachhaltig und wirtschaftlich – für uns und die nächste Generation



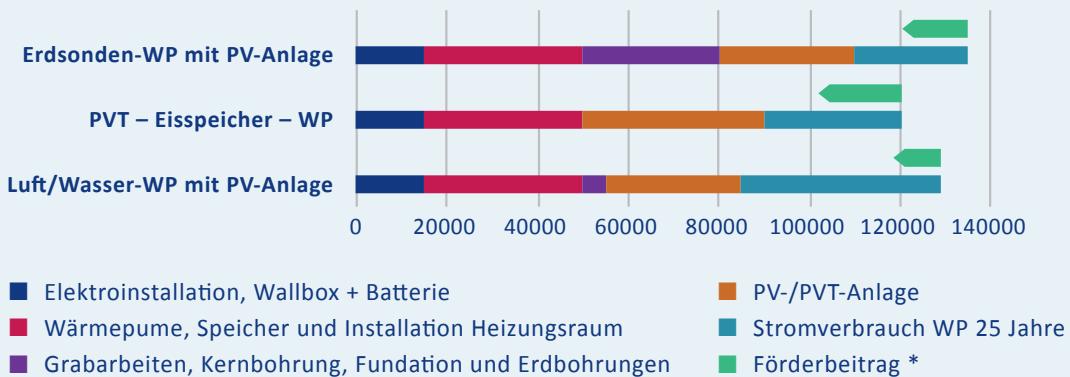
Trockene Keller inklusive

Ein zusätzlicher Vorteil: Der Kondensations-Eisspeicher entzieht der Umgebungsluft Feuchtigkeit. Das bedeutet trockene, schimmelresistente Kellerräume und Stromeinsparung wie Entlastung von ihrem Entfeuchtungsgerät. Ideal für Neubau, Sanierung oder energieautarkes Wohnen: Diese Heizlösung verbindet Technologie, Nachhaltigkeit und Komfort auf intelligente Weise.

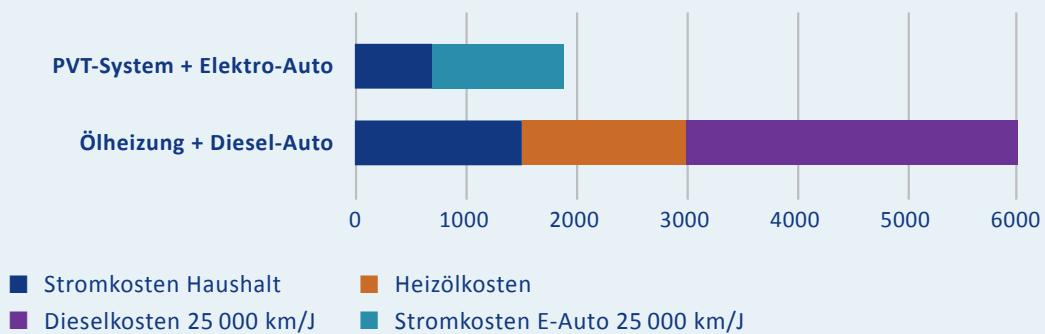
Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit

Das System besticht auch durch tiefere Investitionskosten als Erdsonden, tiefere Betriebskosten als Luft/Wasser-Wärme-pumpen und tiefere Betriebskosten als fossile Energieträger:

Vergleich Investitionskosten



Vergleich Betriebskosten



Entdecken Sie jetzt, wie Sonne und Eis Ihr Zuhause nachhaltig beheizen und im Sommer auf natürliche Weise kühlen können.



PVT SOLAR AG
Dorfstrasse 45 | CH-6035 Perlen
+41 41 450 01 30
info@pvt.solar
www.pvt.solar



IFL Gesellschaft mbH
Auf dem Esch 36 | 33619 Bielefeld
+49 (521) 32 92 56 00
info@iflgesellschaft.de
www.iflgesellschaft.de