



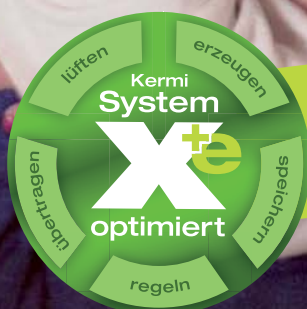
Eigenverbrauch optimieren

Wärmeerzeugung von Kermi trifft auf Stromspeicherung von Fenecon.

Kermi
System
X
optimiert

&

Elektro
+e
Lösungen



"*e" steht für
die Erweiterung um
Elektro-Lösungen.

Fühl Dich wohl. Kermi.

Nachhaltig Stromkosten sparen mit Kermi und Stromspeichern von Fenecon

Strom wird grün. Denn Elektrizität lässt sich unter anderem mit Photovoltaik-Anlagen (PV) nachhaltig produzieren. Ein Grund für Kermi, die energieeffizienten Heiztechnikkomponenten immer weiter zu optimieren. Das nachhaltige Kermi System x-optimiert ergänzt daher wasserbasierte Heizlösungen mit intelligenten Elektrolösungen. Unübertroffen clever ist dabei die Kombination mit einem Akkuspeicher unseres Kooperationspartners Fenecon.

Photovoltaik-Strom besser nutzen.

Ob über die Wohnraumlüftung, per Design- oder Flachheizkörper oder mit einer Flächenheizung: Wer seinen selbst produzierten Strom vom Dach direkt zum Heizen nutzt, erhöht seinen Eigenverbrauchsanteil. Speziell Wärmepumpen sind zukunftsweisende Lösungen, da die Wärme ausschließlich über regenerative Energien gewonnen werden kann.

Die Komponenten des Kermi Systems x-optimiert sorgen in Kombination mit PV-Anlage und Stromspeicher für maximale energetische Unabhängigkeit.



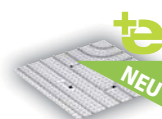
x-change Wärmepumpen



x-buffer Wärmespeicher



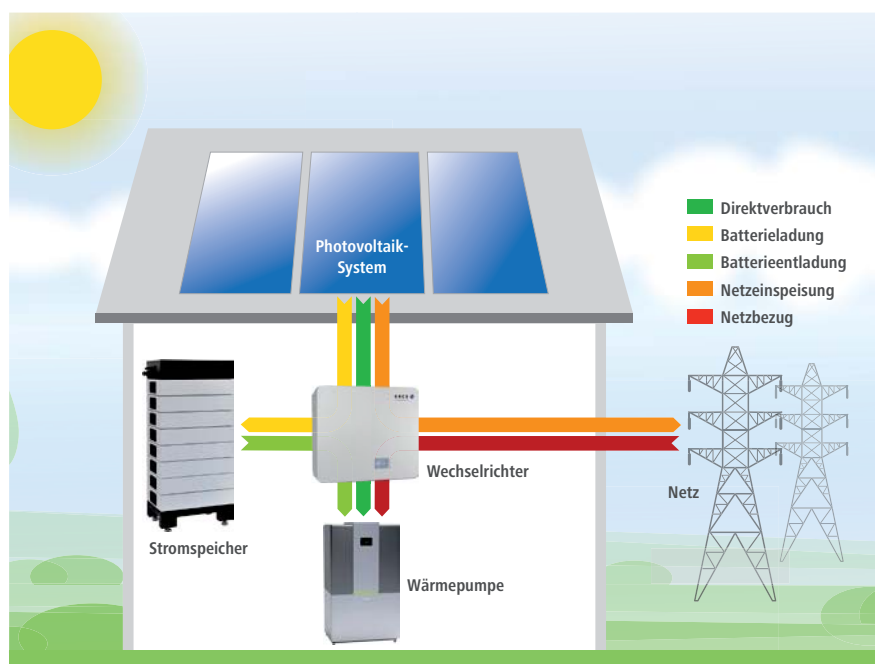
x-center Regelung



x-net Flächenheizung/-kühlung

Strom- und Wärmeerzeugung clever kombiniert: Mit dem Kermi System x-optimiert und einem Stromspeicher den Eigenverbrauch erhöhen und sich noch unabhängiger vom Energieversorger machen.

- Effizientes System zur Kosten- und CO₂-Einsparung
- Entlastung der Stromnetze durch Nutzung von selbst erzeugtem Strom
- Intelligentes Energiemanagement bei sinkender Einspeisevergütung
- Mehr Autarkie von fossilen Ressourcen
- Stromerzeugung und Verbrauch dezentral
- Netzparallel- und Inselbetrieb möglich
- Versorgungssicherheit durch Notstromfunktion





Vorteile Fenecon-Speicher:

- Modular aufgebaut und erweiterbar von 6,4 bis 51 kWh
- 9,9 kW Lade- und Entladeleistung
- DC-/Hybridspeicher
- Exzellenter Systemwirkungsgrad
- Effizienter Wechselrichter
- Intelligentes Energiemanagement
- Smart-Grid-fähig
- Qualität eines Marktführers



therm-x2
Flachheizkörper



Bad- und
Wohnheizkörper



x-well
Wohnraumlüftung



Fenecon passt
bestens zu Kermi:
Einfach installiert
durch patentiertes
Stecksystem.

Zukunftsfähige Heizlösungen.

Noch mehr Effizienz verspricht eine Kombination von Heizung und Stromspeicherung. Hier lässt sich der Eigenverbrauch deutlich steigern. Daher kooperiert Kermi mit dem Speicherhersteller Fenecon – für zukunftsfähige, weitestgehend autarke Heizungsanlagen.

Kombination von Heizung und Stromspeicherung.

Damit der Strom vom Dach im Kermi System x-optimiert noch effizienter genutzt werden kann, sind Stromspeicher von Fenecon eine optimale Ergänzung: Sie bevorraten die produzierte Energie, um den Haushalt zu jeder Zeit damit zu versorgen, von der Waschmaschine bis zur Beleuchtung. Liefert die PV-Anlage darüber hinaus überschüssigen Strom, wird der Speicher bis zu einem definierten Grad geladen.

Ökostrom lieber selbst verbrauchen.

Kann der Akkuspeicher keinen Strom mehr aufnehmen, wird die Wärmepumpe in einen erhöhten Betrieb geschickt und thermische Energie im x-buffer Schichtenpufferspeicher bevorratet. Erst wenn alle diese Möglichkeiten ausgeschöpft sind, wird der restliche Stromüberschuss ins Netz gespeist. So kann mehr vom selbst produzierten Solarstrom verbraucht werden. Die Netzeinspeisung bei zunehmend unattraktiver werdenden Einspeisevergütungen wird dadurch auf ein Minimum zurückgeführt.



Raumklima | Duschdesign

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0
Fax +49 9931 3075
www.kermi.de / www.kermi.at
info@kermi.de

Nähere Infos www.fenecon.de

