

Heizkosten halbieren - mit der smarten Techniklösung von SMARTFOX

Einfach. Richtig. Ausgefuchst.

Mit Power-to-Heat: Rund 40% Heizkosten sparen

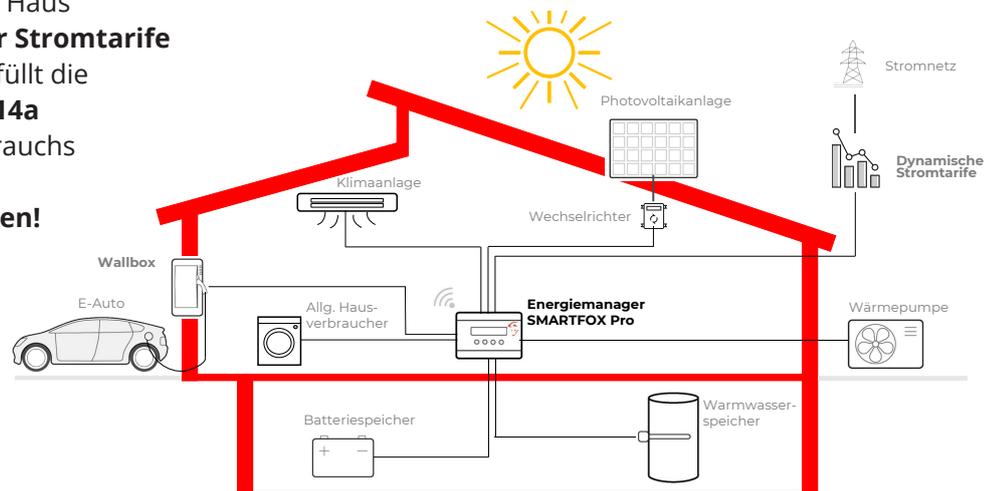
Heiz- und Stromkosten steigen weiter. Umso mehr lohnt es sich, diesen Trend mit effizienter Technik umzukehren. Mit dem ausgefuchtesten Energiemanager von SMARTFOX können Eigenheimbesitzer mit Photovoltaikanlage auf dem Dach bis zu 40%* ihrer Heizkosten einsparen. Denn der Pro 2 nutzt schon kleinste Solarstromüberschüsse, um damit z.B. das Brauchwasser zu erhitzen oder die wasserführende Bodenheizung zu unterstützen – optimal angepasst an den Bedarf der Bewohner.

Auch für die Klimatisierung im Haus, für das Laden des E-Autos und den Betrieb der Wärmepumpe nutzt der Energiemanager von SMARTFOX PV-Überschüsse optimal. Einen Batteriespeicher kann er ebenso ansteuern wie weitere Verbraucher im Haus.

So amortisiert sich nicht nur die Solaranlage schneller, auch die Lebensdauer der Heizung und Wärmepumpe wird verlängert. Aber vor allem sparen Hausbesitzer viel Geld für Strom- und Heizkosten.

Das ganzheitlich intelligente SMARTFOX System:

- ⊗ Effizientes Energiemanagement
- ⊗ Solarstrom für Warmwasser, Heizung, Klimatisierung und weitere Verbraucher im Haus
- ⊗ Einbindbarkeit **dynamischer Stromtarife**
- ⊗ Unser SMARTFOX System erfüllt die Anforderungen des **EnWG §14a**
- ⊗ Erhöhung des PV-Eigenverbrauchs **auf bis zu 98%**
- ⊗ **Rund 40% Heizkosten sparen!**



Mit dem richtigen Heizstab noch mehr sparen

Um möglichst viel überschüssigen Solarstrom für die Warmwasserbereitung zu nutzen, bietet SMARTFOX stufenlos regelbare Heizstäbe und Heizstäbe (mit 3/ 4,5/ 6 & 9 kW) mit 15 dynamischen Stufen an. Denn die springen auch dann an, wenn der Stromüberschuss aus der Solaranlage niedriger ist, als die Gesamtleistung des Heizstabes. So kann die gesamte überschüssige PV-Energie für die Wärmeproduktion genutzt werden – und wird nicht unrentabel ins Stromnetz eingespeist.

* durch die PV-Eigenverbrauchserhöhung von rund 30% auf bis zu 98%
(Beispiel bei einem 4-Personen-Haushalt mit einem Verbrauch von 260 l Warmwasser pro Tag)

#power2heat



SMARTFOX Pro Heater

Brauchwassererwärmung

mit eigenem Sonnenstrom

Im SMARTFOX Konzept spielt die Umwandlung von Strom in Wärme (Power-to-Heat) eine wichtige Rolle. Der intelligente SMARTFOX Pro Energiemanager kümmert sich im Zusammenspiel mit Heizstäben oder Verbrauchsreglern um Ihre Brauchwassererwärmung.

Durch die stufenlose Ansteuerung (0-100 %) wird exakt die zur Verfügung stehende Energie verwertet und nicht unrentabel ins Stromnetz zurück gespeist.

Die überschüssige Energie wird im Brauchwasserspeicher zwischengespeichert. Abhängig von der PV-Produktion wählt der Energiemanager automatisch den optimalen Einschaltzeitpunkt Ihrer Geräte aus (Verbraucher werden zu tarifgünstigen Stunden betrieben).

Was macht die SMARTFOX Energielösungen so ausgefuchst?

- ☑ Der smarte Energiemanager nutzt PV-Überschuss optimal für u.a. Warmwasserbereitung, Heizen und Klimatisieren, Betrieb der Wärmepumpe uvm.
- ☑ Nutzung dynamischer Stromtarife: Warmes Wasser auch dann, wenn die Sonne nicht scheint!
- ☑ Einfache Installation & Kompatibilität mit Geräten anderer Hersteller
- ☑ Kostenloses Echtzeit-Monitoring für Installateur und Kunde
- ☑ Nachrüstbar: Solaranlage, Wallboxen, Heizstäbe zur Warmwasserbereitung, Stromspeicher und Wärmepumpen können auch nachträglich in das System integriert werden



Über SMARTFOX

SMARTFOX beschäftigt sich seit 16 Jahren mit intelligenten Techniklösungen, die Hausbesitzern helfen, möglichst viel Solarstrom selbst zu nutzen. In Österreich und der Schweiz führt SMARTFOX den Markt der Systeme zur intelligenten Kopplung von Photovoltaikanlage, Warmwasserbereitung, Klimatisierung und Elektromobilität bereits an.

SMARTFOX GmbH

Wankelstraße 40
50996 Köln

☎ +49 2236 48 09500
✉ kontakt@smartfox.de
🌐 www.smartfox.de

