

Das Haus Energiemanagement System

flow

Speichern.
Managen.
Laden.



:hager



Mehr über das Energiemanagement mit
flow auf: zuhause.hager.com

Werden Sie Energie- sparmeister mit flow.

Die Energiewende ist in vollem Gange! Umso wichtiger ist es, den steigenden Energiebedarf, zum Beispiel aufgrund von E-Autos oder elektrischen Heizungen, durch nachhaltige und umweltschonende Energiequellen zu decken. Mit einer PV-Anlage auf dem Dach tragen Sie einen großen Teil zur Energiewende bei und machen sich unabhängig vom zentralen

Energielieferanten. Damit Sie Ihren PV-Strom auch optimal nutzen können, haben wir flow entwickelt: Das intelligente Haus Energiemanagement System – bestehend aus Stromspeicher, Energiemanager und optionaler Ladestation – versorgt Sie mit Sonnenenergie, wann immer Sie sie brauchen.

All in one. Das flow System.

Setzen Sie auf ein energieautarkes Zuhause. flow ist das All-in-one-System für die effektive Nutzung Ihres selbst produzierten PV-Stroms und besteht aus:

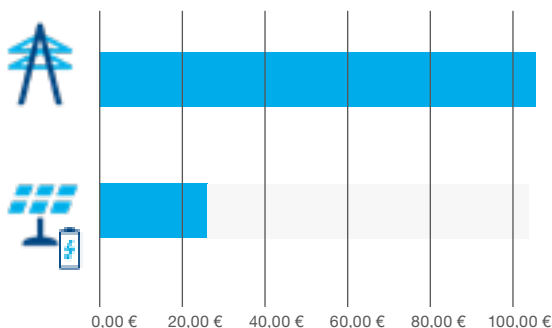
- 01 einem Energiespeicher
- 02 einem Energiemanager
- 03 einer optionalen Ladestation für Ihr E-Auto

Zusammen ergeben diese drei Komponenten ein intelligentes Netzwerk, das Ihren selbst produzierten PV-Strom vorausschauend speichert und Ihnen bei Bedarf zur Verfügung stellt, sodass Schwankungen in der Produktion ausgeglichen werden.



Wir bieten zehn Jahre Garantie auf 80% der Batteriekapazität unseres flow Energiespeichers und fünf Jahre Garantie auf die Wechselrichter des flow Systems.

Reduzieren Sie Ihre monatliche Stromrechnung um 75%.



Mit dem flow System erreichen Sie bis zu 75% Energieautarkie und vermeiden jährlich bis zu 5.041 kg CO₂*. Und viel besser: Bei einem angenommenen Stromverbrauch von 4.000 kWh pro Jahr reduzieren Sie Ihre monatliche Stromrechnung von ca. 106 € auf nur 26 €!

*Berechnung basiert auf folgenden Annahmen: Stromverbrauch 4.000 kWh pro Jahr, Strombezugspreis 0,32 €, Einspeisevergütung 0,0758 €, Anlagengröße 9,9 kWp mit Jahresproduktion von 9.490 kWh, Energiespeichergröße 11,6 kWh, Autarkie gesamt 75%.

Made in Germany. Komplettlösungen sind unsere Kernkompetenz.

Alles aus einer Hand

Innovative Produktentwicklung „made in Germany“ basiert vor allem auf unserer Erfahrung am Markt und dem daraus gewonnenen Know-how. Zusammen mit dem Elektrofachhandwerker, der Sie als Bauherren oder Modernisierer umfassend berät und die ausgewählten Produkte fachgerecht installiert, sind wir der ideale Anbieter und Spezialist für Ihr energieeffizientes und intelligentes Zuhause!

1955 von Hermann und Dr. Oswald Hager gemeinsam mit ihrem Vater Peter begründet, ist Hager bis heute ein unabhängiges, inhabergeführtes Familienunternehmen mit Sitz in Blieskastel, Deutschland.



Sonne auf Vorrat. Der Energiespeicher.

Auch dann, wenn die Sonne nicht scheint, können Sie den Strom aus Ihrer PV-Anlage nutzen. Dafür sorgt der Energiespeicher des flow Energiemanagement-Systems. Denn hier wird der nicht direkt verbrauchte Strom gespeichert und nur der überschüssige Strom ins öffentliche Netz eingespeist. So macht flow Sie unabhängiger von Ihrem Energieversorger.

Bereits integriert

- Durch Gleichstrom gekoppeltes Energiespeichersystem
- Schnittstellen (SG-Ready), dadurch Einbindung einer Wärmepumpe möglich
- Effiziente Nutzung der PV-Energie durch zwei unabhängige MPP-Tracker

Schlau konstruiert

- Modular, einfach, sicher
- Wandmontage oder Sockelmontage

Qualität made in Germany!

Speichern mit Effizienz.

Weniger Energieverlust und mehr Autarkie.
Mehr zum Stromspeicher auf:
zuhause.hager.com/de/stromspeicher

Der Energiespeicher.

01 Batteriewandler

02 Wechselrichter

03 Batteriemodul



01 Batteriewandler

- Weniger Umwandlungsverluste
- Durch Gleichstrom gekoppeltes Energiespeichersystem

02 Wechselrichter

- Flexibel einsetzbar für PV-Anlagen von 6 kWp bis 18 kWp
- fünf Jahre Garantie

03 Batteriemodul

- Effektiv nutzbare Speicherkapazität 5,8 kWh und 11,6 kWh
- Maximale Entladetiefe für komplette Nutzung der Kapazität
- Zehn Jahre Garantie auf 80% der Batteriekapazität



Managen mit Intelligenz.

Optimale Vernetzung und effizienter Betrieb. Mehr zum flow Energiemanager auf:
zuhause.hager.com/de/energie-management-controller





Alles im Griff. Der Energiemanager.

Sobald der Energiemanager in Ihrem Zählerschrank mit dem Netzwerk verbunden ist, steuert er die übrigen Komponenten des flow Systems an und managt die effiziente Energienutzung.

Aus zahlreichen Informationen, wie zum Beispiel Ihren Verbrauchs- und Ladegewohnheiten, den aktuellen Wetterprognosen sowie den Strombezugspreisen, wird dann die bedarfsgerechte Stromnutzung und optimale Netzeinspeisung errechnet. Dank der integrierten SG-Ready-Schnittstelle können Sie außerdem auch Ihre Wärmepumpe und Smart-Home-Anwendungen direkt ansteuern. Alle Informationen zu Ihrer Energienutzung können Sie einfach und schnell auf Ihrem Dashboard erfassen und auswerten lassen.



Autarkie im Blick

Erfahren Sie, welchen Anteil Ihres Energiebedarfs Sie aus Ihrem Solarstrom decken konnten und wie viel zusätzlichen Strom Sie vom Netzbetreiber beziehen mussten.



Kosten im Blick

Wie viel bares Geld Sie schon gespart haben, können Sie sich für unterschiedliche Intervalle anzeigen lassen - einen Tag, eine Woche oder das ganze Jahr.



Einspeisung im Blick

Behalten Sie stets den Überblick darüber, wie viel Ihres produzierten Stroms Sie selbst genutzt haben und wie viel in das öffentliche Netz eingespeist wurde.

Natürlich geladen. Die Ladestation.

Laden Sie Ihr E-Fahrzeug mit dem Strom Ihrer PV-Anlage aus dem hauseigenen Energiespeicher auf. Unsere speziell entwickelte Wallbox witty flow fügt sich nahtlos in das flow System ein. Dank der Kommunikation zwischen witty flow und Ihrem Energiemanager stellen Sie Ladevorgänge mit maximalem Eigenverbrauch und minimalen Stromkosten sicher.

Unser Tipp:

Die witty flow ist mit 900 € durch das KfW-Programm förderfähig.

PV-Überschuss laden:

Mit der witty flow können Sie Ihr E-Mobil auf Wunsch zu 100% mit überschüssigem Strom laden. Da allerdings nicht zu jeder Zeit im Jahr genug Energie dafür zur Verfügung steht, haben wir einen weiteren intelligenten Lademodus entwickelt. Dabei lädt Ihr E-Fahrzeug, solange überschüssiger Strom zur Verfügung steht, genau mit diesem Strom. Wenn aber zum Beispiel die Sonne untergeht, stoppt die Ladung nicht, wie bei anderen Wallboxen, sondern geht auf Wunsch weiter, sodass Sie am nächsten Morgen mit einem voll geladenen Fahrzeug starten können.



Laden mit Sicherheit.

Tanken Sie mit Ihrem Strom Ihr E-Auto auf. Mehr zur witty flow Wallbox auf:

zuhause.hager.com/de/ladestation



Qualität von Hager

Die Hager Group ist seit ihrer Gründung 1955 ein unabhängiges, inhabergeführtes Familienunternehmen mit Sitz in Blieskastel, Deutschland. Inzwischen produzieren wir, mit weltweit mit 11.400 Mitarbeitern an 23 Standorten rund um den Globus, hochwertige Lösungen nach maximalen Qualitätsstandards.



Service und Kontakt.

Wir beraten Sie gerne. Kontaktieren Sie uns auf:

zuhause.hager.com/de/service-und-kontakt



Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

[hager.de](https://www.hager.de)

:hager

B.
Berker

ELCOM.