



INTELLIGENTES HAUSKRAFTWERK

Sie wünschen sich eine sinnvolle, nachhaltige Energieversorgung für Ihr Zuhause? Sie möchten nicht mehr von steigenden Strompreisen abhängig sein? Dann haben wir das richtige Produkt - das intelligente Hauskraftwerk S10 von E3/DC. Vielleicht verfügen Sie bereits über eine Photovoltaikanlage (PV) oder denken darüber nach, Ihr Eigenheim in Zukunft damit auszustatten. Die Installation eines Speichers in Verbindung mit Ihrer PV-Anlage ermöglicht es Ihnen, den selbst produzierten, nachhaltigen Strom noch effektiver zu nutzen und vom Energieversorger unabhängiger zu werden.

Was das Hauskraftwerk S10 von anderen Speicherlösungen unterscheidet:

- Einziges Produkt (Stand März 2016) am Markt mit TriLINK®-Technologie, welche bei Stromausfall das komplette Haus als Ersatzstromversorgung versorgen kann.
- Geringer Platzbedarf mit maximaler Leistung
- "All-in-One" Gerät (Wechselrichter, Energiemanagementsystem und modernste Lithium-Ionenbatterietechnik)
- Modular nachrüstbare Batteriesysteme
- Je nach Anforderungen erweiterbar und damit zukunftsfähig
- Komplette Fernsteuerung via Tablet oder Mobile, dank Smart Home und Webtechnologie
- Einbindung in KNX-Hausautomationssysteme*
- 10 Jahre volle Systemgarantie

* Mit der genormten und intelligenten KNX-Haus- und Gebäudesystemtechnik verbinden und steuern Sie z.B. Heizung, Beleuchtung, Jalousien, Klimatisierung, Sicherheitstechnik und Hausgeräte. Über Sensoren - wie Bewegungsmelder und Thermostate - werden Befehle an Aktoren weitergegeben, die entsprechende Geräte steuern. Über ein zusätzliches KNX-Gateway wird das Hauskraftwerk S10 per KNX-Bus in die Hausautomation integriert. Das KNX-Gateway verbindet sich mit dem Hauskraftwerk. Dieses wird zum Sensor und kann definierte Funktionen ausführen.

Hans K. Schibli AG
Klosbachstrasse 67
8032 Zürich
Tel. 044 252 52 52
Fax 044 252 81 82
info@schibli.com
www.schibli.com

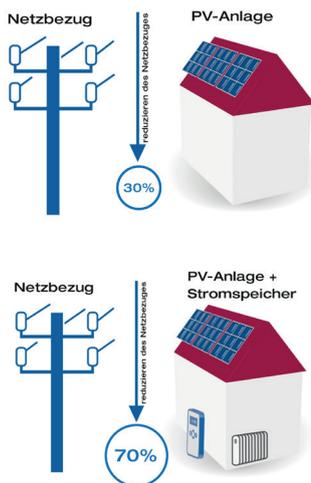
Eine Unternehmung der **schibli**-Gruppe

ENERGIEVERSORGUNG SELBSTBESTIMMT

Welche Vorteile bringt Ihnen die Installation eines Speichers?

Ihre PV-Anlage produziert nur tagsüber Strom: also gerade dann, wenn der Stromverbrauch zu Hause niedrig ist. Die Familie ist aus dem Haus, draussen ist es hell und die heimischen Elektronikgeräte stehen still. Deshalb können Sie einen Grossteil des PV-Stroms Ihrer eigenen Anlage nicht selbst nutzen. Er wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist.

Abends, wenn es bereits dunkel ist, stellt Ihre PV-Anlage die Arbeit ein und liefert keinen Strom mehr. Gerade zu dieser Zeit ist der Strombedarf jedoch am höchsten: die Familie kommt nach Hause, Licht und Fernseher werden eingestellt und es wird gekocht. Der Strom dafür kommt dann nicht von Ihrer PV-Anlage, sondern wie in jedem anderen Haushalt auch, aus dem Stromnetz – eigentlich doch paradox.



Durch die Installation eines Batteriespeichers können Sie den Strom, den Ihre PV-Anlage tagsüber produziert, speichern und abends nutzen, wenn er benötigt wird.

In einem durchschnittlichen Haushalt mit PV-Anlage, können ohne Speicher maximal 30% des PV-Stroms direkt im Haushalt genutzt werden, mit einem Speicher lässt sich dieser Anteil auf circa 70% mehr als verdoppeln.

Neben der reinen Stromversorgung werden auch die Bereiche Wärme und Elektromobilität in Verbindung mit Photovoltaik und einer Speicherlösung zunehmend an Bedeutung gewinnen.

„Power to Heat“, also die Umwandlung von Strom in Wärme, ist ein Zukunftsfeld. Beispielsweise ist die Kombination von PV mit einer Wärmepumpe möglich: Wenn genügend PV-Strom zur Verfügung steht, wird damit die Wärmepumpe betrieben. Ist ein Speicher vorhanden, kann die Wärmepumpe auch mit Ihrem eigenen PV-Strom versorgt werden, wenn es bewölkt oder dunkel ist.

Mit der Wallbox leistet der E3/DC Solarstromspeicher noch mehr. Das Ladegerät misst dabei die Ladeleistung und kennt den Hausverbrauch, sodass eine exakte Priorisierung möglich ist. Zudem kommuniziert es mit dem Elektrofahrzeug und reduziert den Ladestrom so, dass die Fahrzeugbatterie fast ausschliesslich Eigenstrom aufnimmt.

Die Wallbox ist aktuell zur Ladung der meisten Typ-2-fähigen Elektrofahrzeuge und vieler Plug-in-Hybridfahrzeuge einsetzbar.

Möchten Sie detaillierte Informationen zum Hauskraftwerk S10 von E3/DC oder zu anderen Speicherlösungen?

Kontaktieren Sie uns. Unser Markus Holdener steht Ihnen unter Telefon 044 560 65 70 für alle Fragen und weiteren Informationen gerne zur Verfügung.