

WIR GEBEN DEINEM STROM EIN ZUHAUSE

In einem Stromspeicher wird dein überschüssig produzierter Strom gespeichert, bis du ihn brauchst. So bist du immer auf der sicheren Seite, auch wenn keine Sonne scheint. Ausgestattet mit Netzersatzfunktion kannst du auch bei einem Stromausfall deinen eigens produzierten Strom nutzen. Der STAAK überzeugt dabei durch schnellen Aufbau & technische Sicherheit.

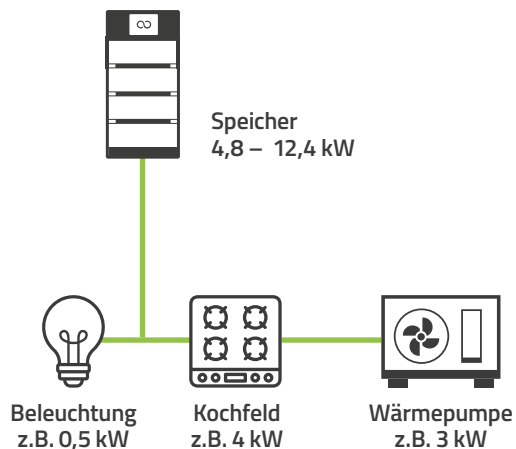


STROM BEI TAG & NACHT

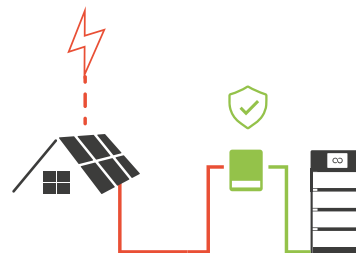
Strom bei Nacht

Der STAAK versorgt dein Haus über Nacht mit ausreichend Energie.

Denn die PV-Anlage produziert in der Nacht keinen Strom. Der STAAK greift somit auf seine Batteriereserve zurück und versorgt aufgrund seiner sehr hohen Entladeleistung fast alle Verbraucher im Haus, solange die Batteriekapazität vorhanden ist.



Wurde der STAAK über Nacht komplett entladen, erweckt ihn die sich Schwarzstartfähigkeit/-funktion, wenn kein Stromnetz



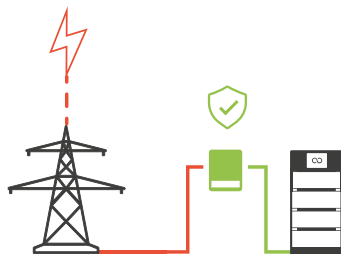
DC-Überspannungsschutz

Schutz vor Überspannung von der PV-Seite.

Schutzfunktion de



Die PV-Anlage in der Früh wieder zum Leben. Diese Funktion nennt
 sich Notstrom-Betrieb ist.



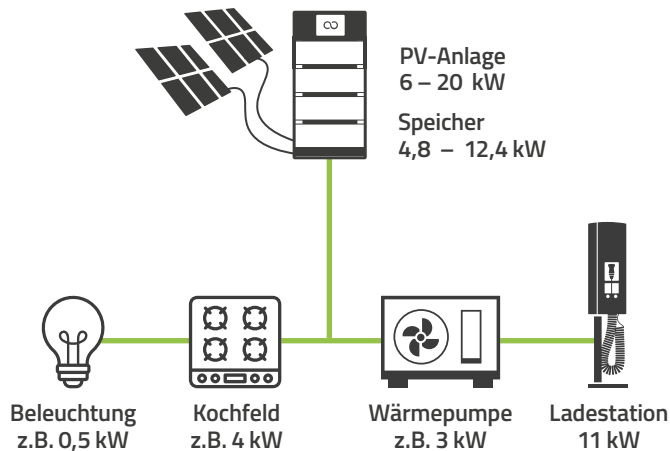
AC-Überspannungsschutz

Schutz vor Überspannung von der Netzseite.

Strom bei Tag

Der STAAK nutzt die Energie der PV-Anlage, um das Haus zu versorgen oder sich wieder aufzuladen, um für die Nacht genügend Energie zu haben.

Der STAAK greift voll auf die Leistung der PV-Anlage und der Batteriereserve zurück. Somit versorgt er alle Verbraucher im Haus, solange die PV-Anlage ausreichend Strom liefert und die Batteriekapazität vorhanden ist.

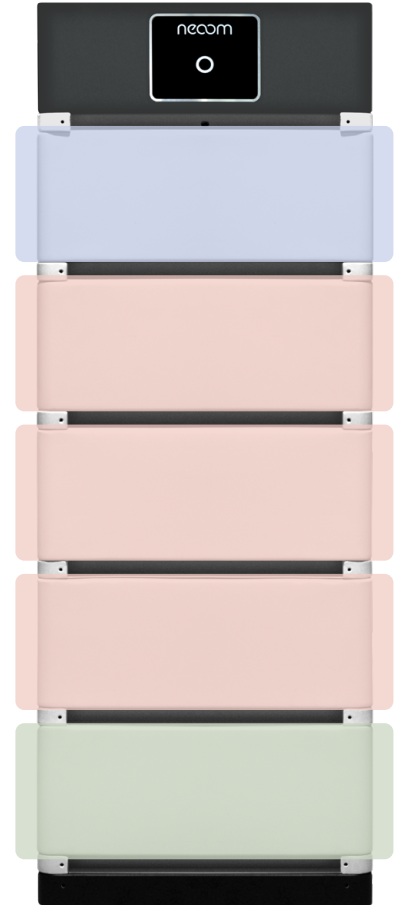


Welche Batteriekapazität benötige ich?

Die richtige Batteriekapazität

Die Batteriekapazität entscheidet mit welchem Eigenanteil du dein Haus versorgen kannst. Denn ist die Kapazität zu niedrig gewählt, können deine Verbraucher nicht ausreichend lange versorgt werden. Zudem ist ein Back-Up-Puffer für deine Netzersatzstromversorgung wichtig.

- **E-Auto oder Wärmepumpe – 1 Modul**
 - 3,2 kWh für E-Auto mit 20.000 KM/Jahr
 - 3,2 kWh für Wärmepumpe mit 4.000 kWh/Jahr
- **Eigenversorgung – 3 Module**
 - Empfehlungen bei 70% Autarkie und Hausstromverbrauch bis 6.500 kWh
- **Back-Up-Puffer – 1 Modul**
 - Empfehlung: 0,8 kW x 4 Stunden = 3,2 kWh
 - Bzw. individuell nach Kundenwunsch



DIE GANZE LADUNG ENERGIEWENDE
AUF EINEM STAPEL
neoom.com/staak

