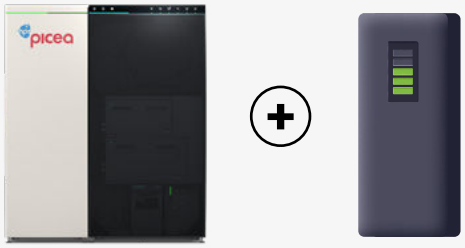
FÜR NOCH GRÖSSERE UNABHÄNGIGKEIT

PICEA + IHR BATTERIESPEICHER



Maximieren Sie Ihre Netzunabhängigkeit mit der Kombination aus picea und weiteren Batteriespeichern.

Versorgen Sie noch größere Verbräuche dank der vereinten Leistung aus picea und Ihrem Batteriespeicher.

Nutzen Sie Ihre vorhandenen Batteriespeicher parallel zu picea.

Die Stärke von picea, erweitert um Ihren Batteriespeicher

picea ist das erste Solar-Wasserstoff-System für Ihr Zuhause. Dabei ist picea mit ihren Leistungsdaten so ausgelegt, dass sich ein durchschnittliches Einfamilienhaus ganzjährig mit bis zu 100 % selbsterzeugtem grünen Strom versorgen kann.

Wenn es dennoch etwas mehr werden muss, können dank der OES-Box von HPS bereits vorhandene Batteriespeicher in das picea-System integriert werden. Die Kapazität und die Leistung dieses Batteriespeichers stehen dann zusätzlich als Kurzzeitspeicher zur Verfügung. Je nach Stromverbrauch und Leistung der PV-Anlage kann die Unabhängigkeit des Gesamtsystems hierdurch noch einmal deutlich gesteigert werden.

Smartes Regelsystem

picea besitzt ein ausgeklügeltes Regelsystem, um über das gesamte Kalenderjahr eine möglichst hohe Unabhängigkeit vom Stromnetz zu erreichen. Ähnlich wie ein Stromzähler misst picea den Hausverbrauch und gibt dann genau so viel Strom ab, wie gerade benötigt wird. Dadurch steht Ihr Stromzähler still, das Haus wird nur aus dem eigenen Sonnenstrom versorgt.

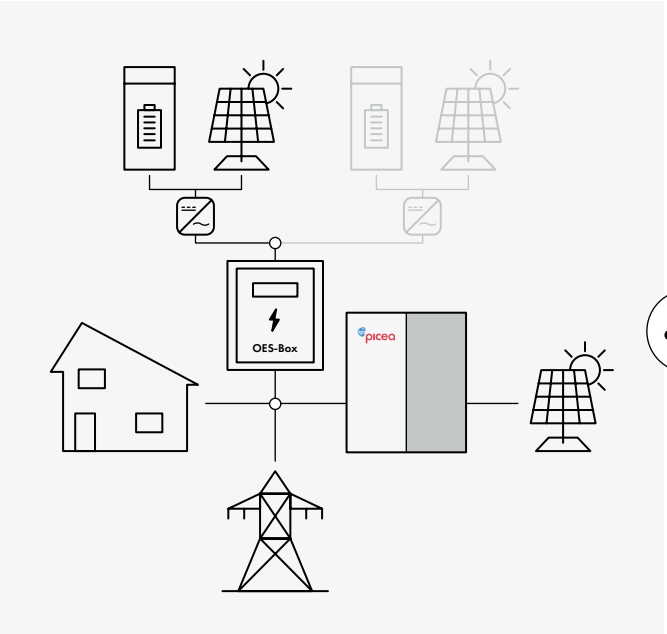
Ein zusätzlicher Batteriespeicher kann nun in dieses System integriert werden. picea stimmt dabei beide Systeme optimal aufeinander ab. Dadurch verbessern sich Kapazität und Leistung der Gesamtanlage und es wird eine höhere Netzunabhängigkeit erreicht.

Einbindungsmöglichkeiten

Mit dieser neuen Option (der OES-Box) lassen sich externer Batteriespeicher und Fremd-PV mit einem gemeinsamen Hybridwechselrichter ODER externer Batteriespeicher und Fremd-PV jeweils mit eigenem Wechselrichter an picea koppeln.

Hybridwechselrichter

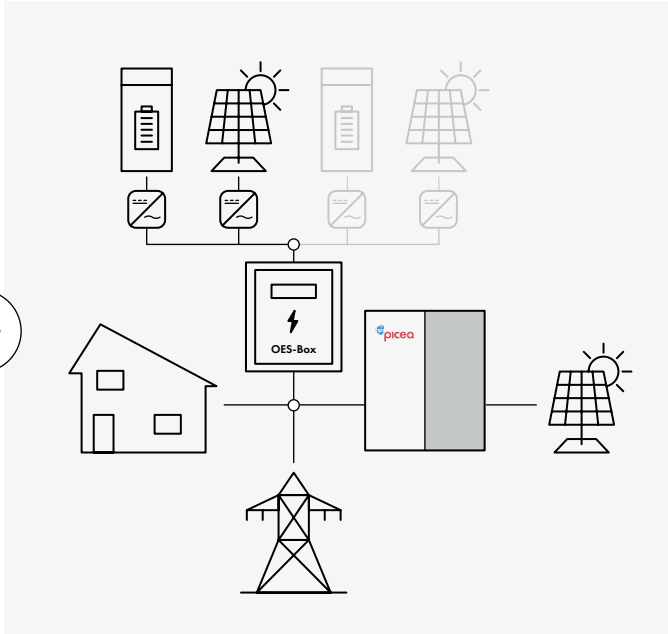
Bis zu zwei Hybridwechselrichter mit jeweils bis zu einem externen Batteriespeicher und einer Fremd-PV



oder

Separate Wechselrichter

Bis zu zwei Fremd-PV-Wechselrichter und bis zu zwei externe Batteriespeicher



Preisübersicht

1.200 € inkl. 0 % USt*

Im Preis enthalten: Installation der OES-Box und Anbindung des Batteriespeichers zum Zeitpunkt der picea-Installation**

*Sollte picea bereits bei Ihnen in Betrieb sein: Für diesen Fall arbeitet HPS aktuell daran, Ihnen ebenfalls zukünftig eine Batteriespeicher-Erweiterung anbieten zu können.

**Sollten mehrere zusätzliche Batterie-Systeme integriert werden, ist dies nur möglich, wenn diese über eine zentrale gemeinsame Steuerung verfügen.

Die Möglichkeit der Umsetzung wird individuell vom technischen Vertrieb von HPS vorab geprüft. Eigene Konstruktionen und Umsetzungen sind nicht zulässig und gefährden die Betriebserlaubnis Ihrer picea.

Nutzungsbedingungen

Ersatzstrombetrieb von picea: Der Ersatzstrombetrieb stützt sich auf picea und die an picea direkt angebundene PV. Externe Batteriespeicher und Fremd-PV sind im Ersatzstrombetrieb nicht nutzbar.

Ersatzstrom von Fremdherstellern: Ein Ersatzstrombetrieb von Fremdherstellern ist nicht nutzbar und muss deaktiviert werden, weil beide Systeme parallel betrieben einen Fehlerzustand herbeiführen werden.

Nutzung Fremdbatteriespeicher: Strom des Fremdbatteriespeichers wird nicht von picea genutzt. Es wird demnach weder der in picea verbaute Batteriespeicher geladen noch Wasserstoff für den Langzeitspeicher produziert.

Ladung Fremdbatteriespeicher: Der Fremdbatteriespeicher wird ausschließlich aus der Fremd-PV geladen und nicht aus picea.

Entfernung: Der Abstand zwischen Fremdbatteriespeicher und der picea-Unterverteilung darf maximal 15 Kabelmeter betragen.

Stand: 01.11.2023, Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Sie haben Fragen? Melden Sie sich bei uns.

Telefon 030 235 914 600
Mail sales@homepowersolutions.de

homepowersolutions.de