



# PICEA + IHRE BATTERIE

ERWEITERN SIE IHRE VORHANDENE BATTERIE  
FÜR NOCH GRÖßERE UNABHÄNGIGKEIT

## 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 ein durchschnittliches Einfamilienhaus annähernd vollständig mit Strom versorgt werden kann.

Wenn es dennoch etwas mehr werden muss, können nun dank der neuen OES-Box von HPS bereits vorhandene Batteriespeicher in das picea-System integriert werden. Die Kapazität und die Leistung dieser Batterie 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 wird in dieses System integriert. picea stimmt beide Systeme optimal aufeinander ab. Dadurch verbessern sich Kapazität und Leistung der Gesamtanlage und es wird eine höhere Netzunabhängigkeit erreicht.



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.



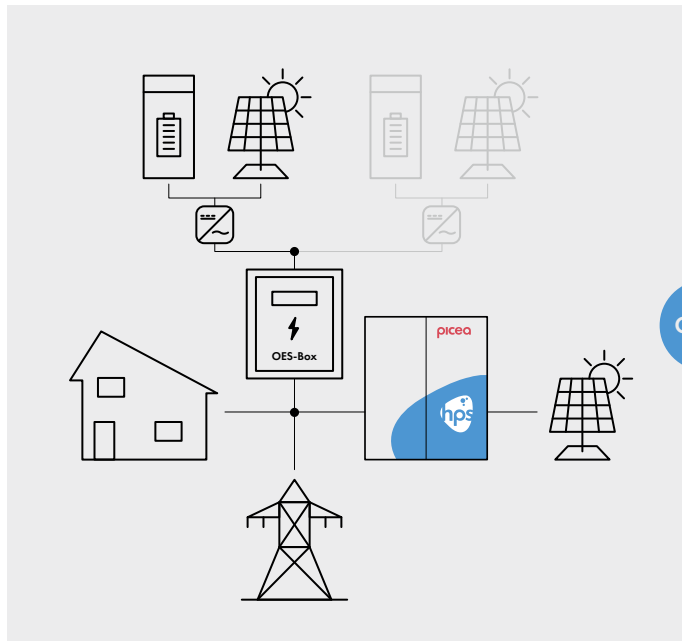
Nutzen Sie Ihre vorhandenen Batteriespeicher parallel zu picea.

## EINBINDUNGSMÖGLICHKEITEN

Mit dieser neuen Option (der OES-Box) lassen sich externe Batterie und Fremd-PV mit einem gemeinsamen Hybrid-Wechselrichter **ODER** externe Batterie und Fremd-PV jeweils mit eigenem Wechselrichter an picea koppeln.

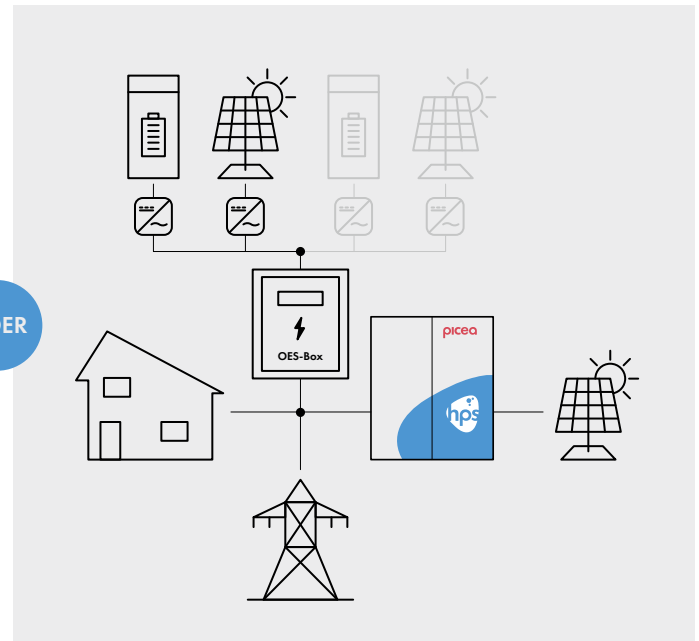
### Hybrid-Wechselrichter

Bis zu 2 Hybrid-Wechselrichter mit jeweils bis zu einer externen Batterie und einer Fremd-PV (bis 24 kW Gesamtleistung)



### Separate Wechselrichter

Bis zu 2 Fremd-PV-Wechselrichter und bis zu 2 externe Batterien (bis 24 kW Gesamtleistung)



ODER

## 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 Batterie-Erweiterung anbieten zu können.

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.

## EINSCHRÄNKUNGEN

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

**Notstrom Fremdhersteller:** Die Notstromschaltung von Fremdherstellern ist nicht nutzbar und muss deaktiviert werden, weil beide Systeme parallel betrieben einen Fehlerzustand herbeiführen werden.

**Nutzung Fremdbatterie:** Strom der Fremdbatterie wird nicht von picea genutzt. Es wird demnach weder die in picea verbaute Batterie geladen noch Wasserstoff für den Langzeitspeicher produziert.

**Ladung Fremdbatterie:** Die Fremdbatterie wird ausschließlich aus der Fremd-PV geladen und nicht aus picea.

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

Stand: 02.06.2023, Änderungen und Irrtümer vorbehalten