

### Der intelligente Speicher für selbst erzeugten Strom

#### Auf Energiereserven zurückgreifen

Mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), zum Beispiel der Brennstoffzelle von Vaillant, und Photovoltaik-Anlagen (PV-Anlagen) wird elektrische Energie direkt dort erzeugt, wo sie auch benötigt wird. Jetzt kann der Eigenverbrauchsanteil noch einmal gesteigert werden – mit dem neuen Batteriespeicher eloPACK von Vaillant. Sie können den zu Spitzenzeiten selbst produzierten Strom im eigenen Keller zwischenspeichern, um ihn dann zu verbrauchen, wenn nicht mehr ausreichend Energie erzeugt werden kann.

#### Effizientes Energiemanagement

eloPACK schließt die Lücke zwischen Energieerzeugungsanlagen und Verbrauchern. Dabei erfüllt er zwei wesentliche Anforderungen an ein effizientes Energiemanagement:

- die intelligente zeitliche Verschiebung von Verbrauchsprofilen in ertragsreichere Zeiträume unter Zuhilfenahme des Wetterberichtes und
- die Zwischenspeicherung der erzeugten Energie für die Nutzung in ertragsärmeren Zeiten.

#### eloPACK auf einen Blick

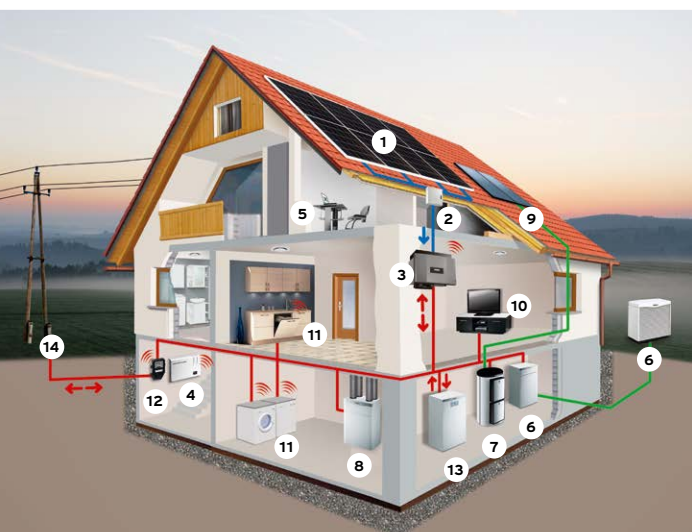
- Geringer Planungsaufwand durch netzparallele Betriebsart
- Unkomplizierte Montage und einfache Integration in KWK-Systeme, PV-Anlagen und andere elektrische Erzeugungsanlagen
- Durch Kompaktbauweise keine zusätzlichen Anforderungen an den Aufstellort
- Individuelle Anpassung an Kundenbedürfnisse:  
Kapazität 8, 10, 12 kWh, 3-phasig  
ab April 2016 auch 2, 4 und 6 kWh, 3-phasig
- Energieersparnis durch höhere Eigennutzung des selbst produzierten PV-Stroms auch in sonnenfreien Zeiten
- Onlinezugriff über Webbrowser und mobile Endgeräte inkl. Online-Wetterprognose für optimiertes Batteriemangement
- Zur schnellen Ermittlung der in Ihrer Region möglichen Zuschüsse nutzen Sie bitte unseren interaktiven Förder-Rechner im Internet unter: [www.vaillant.at](http://www.vaillant.at).

**Das gute Gefühl, das Richtige zu tun.**



## Perfekte Integration

## in die Vaillant Systemwelt



**Vaillant Systemhaus:** 1 Photovoltaikanlage auroPOWER, 2 Generatoranschlusskasten, 3 Wechselrichter, 4 Energiemanagementsystem, 5 Laptop mit Steuerungssoftware, 6 Luft-Heizungswärmepumpe flexoTHERM, 7 allSTOR exclusiv, 8 Lüftungssystem recoVAIR, 9 Solarsystem auroTHERM, 10 nicht steuerbare Verbraucher: Fernseher etc., 11 Steuerbare Verbraucher: Geschirrspüler, Waschmaschine etc., 12 Stromzähler für Verbrauch und Einspeisung, 13 Batteriespeicher eloPACK, 14 Öffentliches Stromnetz

Der kompakte eloPACK ist eingebunden in ein abgestimmtes Komplettsystem von Vaillant. Alle notwendigen Komponenten sind bereits werkseitig integriert, sodass der eloPACK besonders installations- und wartungsfreundlich ist.

Der intelligente Batteriespeicher ist eine zukunftssichere Investition, da er mit allen Stromerzeugungsanlagen und elektrischen Wärmeerzeugern flexibel kombinierbar ist:

- KWK-Systeme
- Photovoltaik-Anlagen
- Wärmepumpen
- Brennstoffzellen
- Andere elektrisch angetriebene Wärmeerzeuger

### Innovative Zelltechnik für höchste Leistung

Die Batteriezellen bestehen aus Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO<sub>4</sub>). Diese Zelltechnik ist sicher gegen Überhitzen bei Tiefenentladung. Die Entladungszyklen liegen bei mindestens 10.000 Vollladezyklen. Das entspricht einer Standzeit von ca. 20 Jahren. Durch den Netzparallelbetrieb ist ein unterbrechungsfreier Betrieb bei Umschaltung zwischen Be- und Entladung gewährleistet.

### Technische Informationen:

- Für 1-phasige oder 3-phasige Energieerzeuger geeignet
- KWK- und PV-Systemlösungen in Verbindung mit Speicherkapazitäten von bis zu 12 kWh möglich
- Wechselrichter-Wirkungsgrad von ca. 98 %
- Gesamtwirkungsgrad (Be- / Entladung) von ca. 94 %
- Dauerleistung (Be- / Entladung) von bis zu 3.300 W
- Drei Funksteckdosen zur Spitzenlastverschiebung optional erhältlich
- Potenzialfreier Kontakt zur Spitzenlastverschiebung
- Staub- und Wasserschutz IP 21
- Abmessungen (H x B x T): 1.300 x 650 x 500 mm

Bezeichnung	Nutzkapazität	EUR inkl. MwSt.
eloPACK VSE 8-3/2	7,900 kWh	15.204,00
eloPACK VSE 10-3/2	9,875 kWh	17.996,00
eloPACK VSE 12-3/2	11,850 kWh	20.994,00
eloPACK Speichererweiterung	1,975 kWh	3.263,00
<b>Weitere Leistungsgrößen verfügbar ab April 2016</b>		
eloPACK VSE 2-3/2	1,975 kWh	5.663,00
eloPACK VSE 4-3/2	3,950 kWh	8.830,00
eloPACK VSE 6-3/2	5,925 kWh	11.996,00

unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt. (Stand 01/2016)

Vaillant Group Austria GmbH

Forchheimergasse 7, 1230 Wien ■ Telefon 05 7050-0 ■ info@vaillant.at ■ www.vaillant.at

ab März 2016: Business Park Vienna, Clemens-Holzmeister-Straße 6, 1100 Wien