

## Schlüsselfertige Komplettlösungen

### Kombination einer Vaillant Wärmepumpe mit einer PV-Anlage

Vaillant macht es seit 150 Jahren und in Zukunft für alle ganz einfach: Um möglichst energieautark agieren zu können, liegt die Kombination einer Vaillant Wärmepumpe mit einer PV-Anlage und einem Batteriespeicher inkl. aller benötigten Komponenten auf der Hand. Vaillant liefert ab nun ein komplettes PV-System und installiert auch auf Wunsch.



Vaillant liefert ein ganzheitliches und komplettes PV-System aus Wärmepumpe, PV-Modulen inkl. Unterkonstruktion sowie Wechselrichter und Batteriespeicher.

#### WÄRMEPUMPEN UND PHOTOVOLTAIK

Vaillant Wärmepumpen – beispielsweise die aroTHERM plus – sorgen seit vielen Jahren für ein besseres Klima in unzähligen Häusern und Wohnungen. Egal welche Umweltenergie die Wärmepumpe nutzt oder ob es sich um einen Neubau oder um eine Sanierung handelt: Eine Kombination mit PV ist sinnvoll und zukunftsorientiert. Das Vaillant PV-System besteht aus hochwertigen Modulen, die

sich leicht und flexibel installieren lassen. Die aktuellen Serien bieten eine Leistung von bis zu 435 Wp. Die Module besitzen einen schwarzen Rahmen, werden dadurch nicht nur den hohen technischen, sondern auch ebensolchen optischen Ansprüchen gerecht.

#### PASST PERFEKT ZUSAMMEN: WÄRMEPUMPE UND PV-KOMPLETTPAKET

Ab nun kann Vaillant ein ganzheitliches und komplettes PV-System aus Wärmepumpe, PV-Modulen inkl. Unterkonstruktion sowie Wechselrichter und Batteriespeicher liefern und auf Wunsch auch schlüsselfertig installieren. „Damit kann ein großer Teil des jährlichen Energiebedarfs bilanziell durch die Kraft der Sonne gedeckt werden – einfach und umweltfreundlich“ freut sich Christian Buchbauer, Leiter Marketing und technical Pre-Sales bei der Vaillant Group Austria.

- 1) Annahmen für Kalkulation: ca. 5000 kWh Haushaltstrom, ca. 5000 kWh für Wärmepumpe, 10 kWp PV, 13,8 kWh Stromspeicher; Daten des PV-Rechners: pvaustria.at (Stand: März 2024)
- 2) Günstige neue Welt? Vergleich der Energiekosten eines fossilbasierten und eines grünen Haushalts, DIW Econ, 2024.

#### PHOTOVOLTAIK IM SYSTEM: DIE KRAFT DER SONNE IN ZAHLEN

Die Kombination aus Wärmepumpe und Photovoltaik schlägt sich auch positiv in klaren und nachvollziehbaren Zahlen nieder – denn eine Kombination ergibt in jedem Fall Sinn. Bei einem durchschnittlichen Haushalt<sup>1</sup> zeigt sich eine deutliche Steigerung des Autarkiegrades und der Eigenverbrauchsquote. Je mehr Komponenten im System kombiniert werden, desto unabhängiger wird der Haushalt. Dieser Umstand wird in der nachfolgenden Grafik dargestellt.

In diesem Beispiel steigert sich der Autarkiegrad des Haushalts von 35% mit PV ohne Wärmepumpe auf 53% mit Wärmepumpe, PV, Energiemanagement und Stromspeicher. Analog verhält sich die Eigenverbrauchsquote, welche sich von 27% auf 48% stark verbessert.

„Je mehr PV-Komponenten mit einer Wärmepumpe kombiniert werden, umso unabhängiger ist ein Haushalt. In Zeiten unsicherer Energiepreise und unvorhersehbarer Entwicklungen ein deutlicher Vorteil jetzt und noch mehr in Zukunft.“ fasst Rainer Schlögl, Manager PV-Installationen bei der Vaillant Group Austria, zusammen.

Eine Investition in neue Energiesysteme zahlt sich somit in Bezug auf Energieautarkie aus. Dass sich auch ein finanzieller Vorteil beim Einbau von nachhaltigen Systemen ergibt, hat eine Ende März 2024 von DIW Econ veröffentlichte Studie<sup>2</sup> ergeben. Die Zahlen der betrachteten Beispiele zeigen, dass es sich langfristig auch monetär auszahlt, auf aktuelle Energiesysteme umzusteigen. Nachhaltigkeit lohnt sich deshalb auch im Börserl.

Bilder: Vaillant

[www.vaillant.at](http://www.vaillant.at)