

Bitte passen Sie die Texte für Ihre Website mit Hilfe von ChatGPT leicht an, um Duplicate Content zu vermeiden. Vielen Dank.

Die PIONIERKRAFT-Lösung

PIONIERKRAFT ermöglicht es, überschüssige Solarenergie in Mehrfamilienhäusern effizient, rechtssicher und wirtschaftlich an weitere Wohneinheiten zu verteilen – ohne komplexe Mieterstrom-Bürokratie und ohne Smart-Meter-Pflichten. Mit dem PIONIERKRAFT-System lässt sich somit selbst erzeugte Solarenergie in Mehrfamilienhäusern einfach und profitabel vermarkten.

Kern des Systems ist das PIONIERKRAFTwerk, ergänzt durch den PIONIERKRAFTlink und ein webbasiertes Portal für Monitoring, Abrechnung und Vertragsmanagement. Der PV-Überschuss wird über Direktleitungen physisch und bedarfsgerecht an die angeschlossenen Wohneinheiten verteilt. Den Reststrombedarf deckt weiterhin der frei wählbare Energieversorger.

Die PIONIERKRAFT-Lösung eignet sich sowohl für Neubau-Projekte als auch für Bestandsimmobilien mit bestehenden PV-Anlagen. Ohne Summenzähler und Vollversorgerpflicht ist die Umsetzung besonders einfach. Außerdem können Batteriespeicher in die Lösung integriert werden.

Produktkomponenten des PIONIERKRAFT-Systems

Das PIONIERKRAFT-System besteht aus der zentralen Hardware-Komponente, dem PIONIERKRAFTwerk 3.0, sowie dem Kommunikationsmodul PIONIERKRAFTlink. Ergänzt wird das System durch das PIONIER-Portal für die einfache Abrechnung und Verwaltung des gemeinsam genutzten Solarstroms. Nicht zuletzt unterstützt das PARTNER-Portal Elektroinstallateure bei der Installation und Verwaltung unserer Systeme.

Das PIONIERKRAFTwerk

verteilt physisch überschüssige Solarenergie aus der Solaranlage an die angeschlossenen Wohnungen und reduziert dabei automatisch den Netzstrombezug. Ein integrierter, eichrechtskonformer Zähler erfasst die gelieferten Energiemengen rechtssicher. Die Installation ist unkompliziert und erfordert keine Änderungen an bestehenden Stromzählern. Das Gerät wird zusammen mit dem PIONIERKRAFTLink im Technikraum in der Nähe des Zählerschranks montiert.

Der PIONIERKRAFTlink

ist die Vernetzungs- und Steuerungseinheit zwischen Photovoltaikanlage,

PIONIERKRAFTwerk 3.0 und den angeschlossenen Haushalten. Er koordiniert die Kommunikation und verteilt bedarfsgerecht verfügbare Solarenergie in Echtzeit. In Mehrfamilienhäusern genügt ein einziger PIONIERKRAFTlink für bis zu 20 Wohneinheiten pro Hausanschlusskasten. Jede Wohneinheit nutzt ein eigenes PIONIERKRAFTwerk.

Das PIONIER-Portal

ist die zentrale Plattform zur Verwaltung der PIONIERKRAFT-Lösung. Eigentümer:innen sehen im Dashboard jederzeit, wie viel Solarstrom im Haus verbraucht oder ins Netz eingespeist wird. Auch die Daten rund um den Batteriespeicher werden hier angezeigt. Alle Daten sind transparent, in Echtzeit und rechtssicher dokumentiert. Auch Mieter:innen können einen Portalzugang erhalten, mit dem sie ihre Verbrauchsdaten für Solarstrom einsehen können.

Das PARTNER-Portal

ist die interaktive Plattform für Elektroinstallateure und unterstützt diese bei der effizienten Projektabwicklung. Der Installations-Assistent sorgt für eine reibungslose und schnelle Installation. Im Portal werden die Installationsprojekte und die dazugehörigen Geräte verwaltet. Über die integrierte PARTNER-Akademie stehen zudem Trainings und Schulungen direkt im Portal zur Verfügung.

Vorteile des PIONIERKRAFT-Systems

- **Steigerung des Immobilienwerts**
Niedrigere Betriebskosten und bessere Energieeffizienz durch Solarenergie erhöhen Attraktivität und Marktwert.
- **Schnellere Amortisation der PV-Anlage**
Höherer Eigenverbrauch und geteilte Solarenergie verkürzen die Amortisationszeit der Solaranlage.
- **Teilnahme an der Energiewende**
Mit der Lösung wird aktiv zur Energiewende beigetragen.
- **Volle Transparenz**
Über die Verbrauchsübersicht bleibt der Verbrauch von Solarenergie jederzeit im Blick.

- **Günstiger Strom vom Dach**
Kosten sinken durch Nutzung von lokal erzeugter Solarenergie aus der Solaranlage.
- **Präzise Abrechnung**
Die gelieferten Energiemengen werden eichrechtskonform erfasst und rechtssicher abgerechnet.
- **Hohe Autarkie**
Eine Gemeinschaftsanlage erhöht die Unabhängigkeit von der Netzstromversorgung.
- **Versorgungssicherheit**
Eine stabile und sichere Stromversorgung ist dauerhaft gewährleistet.
- **Flexibler Reststrombezug**
Der Netzstromvertrag bleibt bestehen und der Energieversorger kann jederzeit gewechselt werden.