

Pionierkraft GmbH  
Agnes-Pockels-Bogen 1  
80992 München  
Ansprechpartner: Nicolas Schwaab  
Telefon: +49 171 54 56 500  
E-Mail: n.schwaab@pionierkraft.de  
www.pionierkraft.de

München, im Juni 2020

## **PRESSEMITTEILUNG**

# **Praxis-Premiere: Neue Energy Sharing-Anlage von PIONIERKRAFT absolviert erfolgreich ersten Pilottest**

Das Start-up Unternehmen PIONIERKRAFT aus München feiert das Erreichen eines Meilensteins im lokalen Energy Sharing: Der Prototyp eines PIONIERKRAFTwerks stellte im Feldversuch seine Leistung eindrucksvoll unter Beweis.

### **Innovative Technik: Energy Sharing erstmals einfach**

Das PIONIERKRAFTwerk ist eine innovative und einzigartige Kombination aus Hard- und Software, die speziell zum Teilen umweltfreundlicher Solarenergie entwickelt und vor allem in kleineren Mehrfamilienhäusern zum Einsatz kommen wird. Diese Technik macht es erstmals möglich, eigenerzeugten sauberen PV-Strom vor Ort mit anderen Haushalten zu teilen: Die Anlage ermittelt den Strom-Überschuss des Erzeugers sowie den aktuellen Bedarf der Nachbarn und regelt den Sharing-Prozess autonom. So erhalten auch Menschen Zugang zu sauberer und bezahlbarer Sonnenenergie, die keine eigene PV-Anlage besitzen.

### **Das Pilotprojekt: Energie vor Ort teilen**

Die Referenzanlage wurde am 17. April 2020 in einem Zweifamilienhaus in der Ortschaft Seeg, dem „Honigdorf im Allgäu“, installiert. Der Betreiber der Photovoltaikanlage versorgt seitdem den Mieterhaushalt im Obergeschoß mit reinem Solarstrom. Seit April 2020 läuft das erste PIONIERKRAFTwerk ohne Unterbrechungen reibungslos und stabil – ein entscheidender Schritt hin zur Serienreife.

### **Die Installation: Einsatzbereit in kurzer Zeit**

Alles in allem steckten mehr als drei Jahre Entwicklungszeit in dem PIONIERKRAFT-Prototypen, der von Co-Founder Andreas Eberhardt und seinem Team im Keller des Testgebäudes installiert wurde. Nur vier Stunden dauerten hingegen die Installation, die Anbindung an die 10kWp-Solaranlage, die Konfiguration und erste Funktionstests: erst für einige Sekunden, dann für einige Minuten. Danach konnte der Probetrieb gestartet werden und die Stromlieferung von Nachbar zu Nachbar lief an – und läuft bis heute.

„Aufgeregt waren wir schon, in einem positiven Sinn.“ beschreibt Eberhardt die Stimmung in seinem Team. „Wenn etwas technisch völlig Neues nach jahrelanger Entwicklungsarbeit das Labor verlässt und unter ganz realen Bedingungen erstmals draußen eingesetzt wird, ist das natürlich schon sehr spannend.“

Das Team blieb nach der Inbetriebnahme und intensiven Doppelchecks noch einen weiteren Tag vor Ort, um letzte Anpassungen durchzuführen und sich davon zu überzeugen, dass das PIONIERKRAFTwerk wie geplant arbeitete. „Wir haben zum Schluss eigentlich nur noch auf die Anzeigen geschaut und waren begeistert von dem, was wir sahen.“ berichtet Eberhardt zufrieden. Die Anlage wird seitdem vom Firmenstandort in München aus fernüberwacht.

### **Testergebnis: Anlage läuft wie geplant, Ziele erreicht**

- Alle technischen und wirtschaftlichen Annahmen wurden im Live-Betrieb außerhalb des Labors verifiziert
- Das Zusammenwirken des PIONIERKRAFTwerks und dem parallelen Strombezug vom örtlichen Energieversorger erwies sich als einwandfrei und technisch unproblematisch
- Auf Basis der Echtzeit-Daten konnte und kann die Hardware weiter angepasst und optimiert werden
- Aus dem Pilotbetrieb werden wichtige Daten und Informationen für die bevorstehende Zertifizierung und die anschließende Serienfertigung gewonnen

### **Der Pilotkunde: Vorreiter für erneuerbare Energien**

Der Eigentümer des Zweifamilienhauses engagiert sich seit langem aus Überzeugung für erneuerbare Energien. Als Mitglied im Bürgerforum Seeg e.V. Arbeitskreis Energie und Umwelt setzt er sich aktiv dafür ein, dass in der Ortschaft mehr erneuerbare Energie produziert und verbraucht wird.

Von den Vorteilen der Pilotanlage und der Zukunft der PIONIERKRAFT-Technologie zeigt sich der Hausbesitzer schon jetzt nach den ersten Testwochen überzeugt. Sein Mieter, der mit umweltfreundlichem Strom beliefert wird, freut sich zudem über geringere Energiekosten.

### **Der Energieversorger: Begeistert mit im Boot**

Die Region Füssen, in der das Dorf Seeg liegt, gehört zum Netzgebiet der Elektrizitätswerke Reutte, einem deutsch-österreichischen Unternehmen. Bei diesem länderübergreifenden Energieversorger stieß das lokale Sharing-Konzept von PIONIERKRAFT von Anfang an auf positive Resonanz und hohe Unterstützungsbereitschaft.

„Saubere Energie ist das, wofür unser Unternehmen steht. Wir bieten unseren Kunden Strom aus 13 Wasserkraftwerken und zwei Photovoltaikanlagen an. Gerade unter Umweltaspekten sehen wir ein großes Potential für das Energy Sharing vor Ort, wie es mit PIONIERKRAFT möglich wird.“ erklärt Helmut Petermann, Leiter Verteilnetz Bayern bei der EWR.

Die Elektrizitätswerke Reutte waren auch in das Pilotprojekt maßgeblich involviert: Sie leisteten Unterstützung bei der Installation vor Ort und überzeugen sich durch eigene Tests von der Einhaltung der Normen und technischen Anschlussbedingungen. Für die Zukunft ist ein weiteres gemeinsames Pilotprojekt in Tirol geplant.

### **PIONIERKRAFT: Die Energy Sharing-Spezialisten**

PIONIERKRAFT ist ein junges, 2019 gegründetes Unternehmen, das Technologien und Dienstleistungen für das lokale Teilen umweltfreundlicher Energie entwickelt. Dabei stehen die Bedürfnisse der Besitzer kleinerer Energieerzeugungsanlagen, vor allem von Solarinstallationen, im Mittelpunkt: Ihnen soll mit innovativer Hard- und intelligenter Software die Möglichkeit eröffnet werden, ihre Nachbarn mit nachhaltig produziertem, sauberem Strom zu versorgen – so einfach, ökologisch und wirtschaftlich wie nur möglich.

**Ihr Pressekontakt:**

Nicolas Schwaab

E-Mail: [n.schwaab@pionierkraft.de](mailto:n.schwaab@pionierkraft.de)

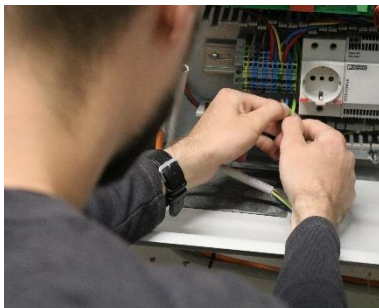
Telefon: 0171 / 545 650 0

Web: [www.pionierkraft.de](http://www.pionierkraft.de)

**Bilder**



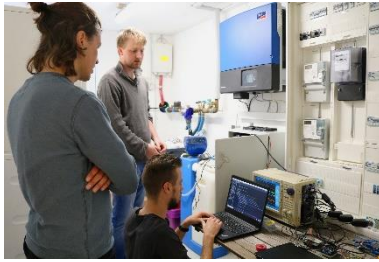
PIONIERKRAFT Geschäftsführer und Mitgründer Andreas Eberhardt bei der Installation der Pilotanlage



Nur vier Stunden dauerten die Montage und die Anbindung des PIONIERKRAFTwerks an die Solaranlage



Die Pilotanlage wurde im April 2020 in einem Zweifamilienhaus in der Ortschaft Seeg, dem „Honigdorf im Allgäu“, in Betrieb genommen



Test unter realen Bedingungen: Das Team freut sich über die ersten positiven Ergebnisse



Der Pilotkunde ist Eigentümer eines Zweifamilienhauses und engagiert sich seit langem für erneuerbare Energien



Meilenstein im Energy Sharing: Der Prototyp eines PIONIERKRAFTwerks stellt im Feldversuch seine Leistung unter Beweis