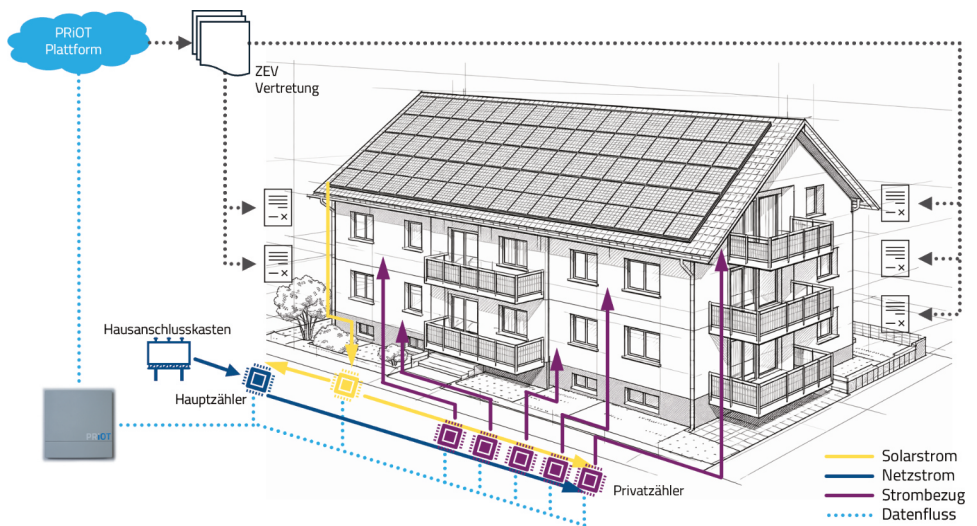


ZEV- MONI- TORING

Gesamtlösung für den Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

ZUSAMMEN- SCHLUSS ZUM EIGENVERBRAUCH

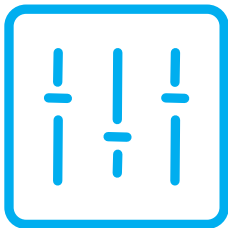
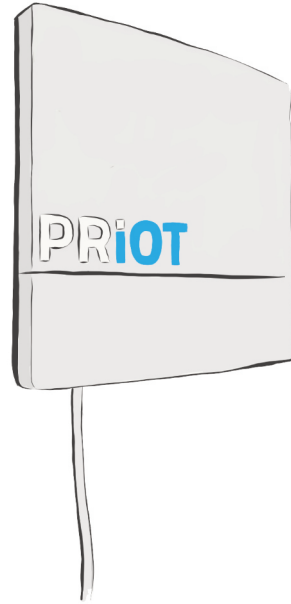


ZEV – Zusammenschluss zum Eigenverbrauch ist ein vertraglicher Zusammenschluss von verschiedenen Endverbrauchern in einem Mehrfamilienhaus und erlaubt die gemeinsame Nutzung und Abrechnung von selbstproduziertem Solarstrom. ZEV erlaubt dem Immobilienbesitzer den Solarstrom zu guten Konditionen zu verkaufen und muss diesen somit nicht gegen einen tiefen Entschädigungspreis ins Netz einspeisen.

MESSEN

Die Messung der **Solarstromproduktion** sowie des **Energiebezuges** durch die Verbraucher wird mittels geeichten Stromzählern realisiert.

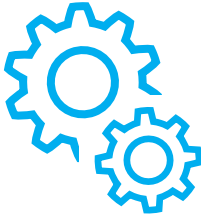
Der ZEV-Monitor empfängt die Messdaten von den Stromzählern über standardisierte Schnittstellen. Alle abrechnungsrelevanten Daten werden zyklisch abgefragt.



ÜBERTRAGEN

Die Übertragung der gemessenen Daten erfolgt wahlweise über **LAN**, wodurch keine zusätzlichen Kosten entstehen, oder über Mobilfunk.





ANALYSIEREN

Die übermittelten Daten werden auf der [PRiOT Plattform](#) analysiert und aufbereitet. Produktions- und Verbrauchsdaten sowie alle aktuellen Zählerstände können jederzeit via Dashboard eingesehen und exportiert werden.

Durch mehrere [redundante Serverstandorte](#) gewährleisten wir die Verfügbarkeit der Daten. Mit Hilfe des Standortes Schweiz garantieren wir höchste [Datensicherheit sowie maximalen Datenschutz](#).



OPTIONAL: VERBRAUCHERSTEUERUNG

Bei einer [Überproduktion](#) können Lasten wie Wärmepumpe, Boiler oder Fahrzeugladestationen freigeschaltet werden, so dass ein möglichst [hoher Eigenverbrauch](#) realisiert wird. Auf diese Weise kann ein teurer Netzbezug verhindert werden.



REPORTEN & ABRECHNEN

Die Abrechnung erfolgt basierend auf den [ausgewerteten Zählerständen](#) der einzelnen Parteien und richtet sich nach den gesetzlichen Vorgaben.

Der Energieverbrauch der Parteien des ZEV wird automatisiert monatlich, quartalsweise oder jährlich ausgewiesen und kann so einfach in Rechnung gestellt werden.

ABLESEN UND ABRECHNEN VON ZEV-ANLAGEN

Mit dem [PRiOT-ZEV-Monitor](#) erhalten Sie die richtige Lösung zur konformen Messung, Überwachung und Abrechnung für ihren ZEV. Zudem erhalten Sie [fertige Abrechnungen](#) für die einzelnen Verbraucher in ihrem Zusammenschluss. Ihre Energieproduktion und -nutzung können Sie jederzeit online im [PRiOT-Dashboard](#) überwachen. Weiter haben Sie die Möglichkeit, bei Überschuss durch automatisiertes Ein- und Ausschalten der Wärmepumpe, des Boilers sowie der Elektroladestation ihren Eigenverbrauch weiter zu optimieren.

Der PRiOT-ZEV-Monitor misst den Energiebezug über alle Zähler im gesamten Gebäude. Jeder Zähler ist mit dem Messgerät verbunden und wird auf diese Weise überwacht.

IHRE VORTEILE

- Individuelle Abrechnung für die einzelnen Stromverbraucher
- Visualisierung der Energieproduktion sowie des -verbrauches im Dashboard
- Optimierung des Eigenverbrauchs
- Überwachung der Photovoltaikanlage
- Nachweis über Eigenproduktion
- Aktive Steuerung von unterschiedlichen Geräten (Wärmepumpe, Boiler, Elektroladestationen)
- Wegfall vom manuellen Ablesen der Zähler
- Periodische Messung der Stromflüsse

PRIOT AG

Kirchbergstrasse 190
3400 Burgdorf
www.priot.ch

info@priot.ch
+41 34 402 62 21

PRIOT ist ihr Anbieter für Gesamtsysteme im Bereich IoT.
Wir bieten ganzheitliche Lösungssysteme von der Konzeption der Hardware über die Datenübertragung, Datenaufbereitung bis zum Reporting. Nebst der Lösung für das Auslesen und Abrechnen von Zählern bei ZEV-Anlagen bieten wir auch Lösungen für die Überwachung von Flachdächern, Filtermonitoring, Minergie-, Photovoltaik- sowie Klimamonitoring.