

Merkblatt Eigenverbrauch optimieren

Besitzen Sie eine Liegenschaft, auf welcher eine Photovoltaikanlage installiert ist? Dann können Sie Ihren selbst produzierten Strom für den Eigenverbrauch nutzen und diesen mit weiteren Interessenten teilen. rwt liefert Ihnen die gesetzlich vorgeschriebenen Daten zur Bildung eines ZEV/vZEV oder unterstützt Sie aktiv mit einer kundenfreundlichen EVA oder vEVA-Lösung bei der Planung, Umsetzung und dem Betreiben.

Eigenverbrauchsabrechnung (EVA)/virtuelle Eigenverbrauchsabrechnung (vEVA)

Mit den beiden sorglos Paketen EVA/vEVA kümmert sich rwt um die Erhebung der Messdaten, die Aufteilung der verbrauchten Energie und die Rechnungsstellung. Bei der EVA/vEVA werden die physischen Zähler, sowie die durch rwt berechneten virtuellen Zähler verwendet. Die Teilnehmer bleiben weiterhin Kunden von rwt.

Voraussetzungen

- Die Anmeldung erfolgt mindestens 3 Monaten im Voraus
- Das Einverständnis sämtlicher Teilnehmenden sowie des Produzenten liegt schriftlich vor
- Der Produzent bestimmt einen alleinigen EVA-Verantwortlichen
- Die Produktionsleistung der PV-Anlage muss mindestens 10% der Anschlussleistung entsprechen
- Die Teilnehmer bei der EVA befinden sich hinter dem gleichen (Haus-)Anschlusspunkt
- Die Teilnehmer bei der vEVA befinden sich hinter dem gleichen Verknüpfungspunkt
- Das Messkonzept wird gemäss Absprache mit rwt eingehalten

Vorteile

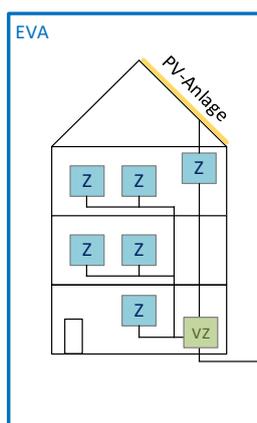
- In der Regel keine Anpassung der Messinfrastruktur nötig
- rwt kümmert sich um die gesetzlich zulässige Messeinrichtung
- Keine teuren Investitionen in die Abrechnungsinfrastruktur nötig
- Bessere Nutzung der selbst produzierten Energie
- Erhöhte Vergütung für die zusätzliche eigenverbrauchte Energie pro kWh
- Kleiner administrativer Aufwand
- Die Teilnehmer profitieren von einem günstigeren Strompreis

Wie gründe ich eine EVA/vEVA?

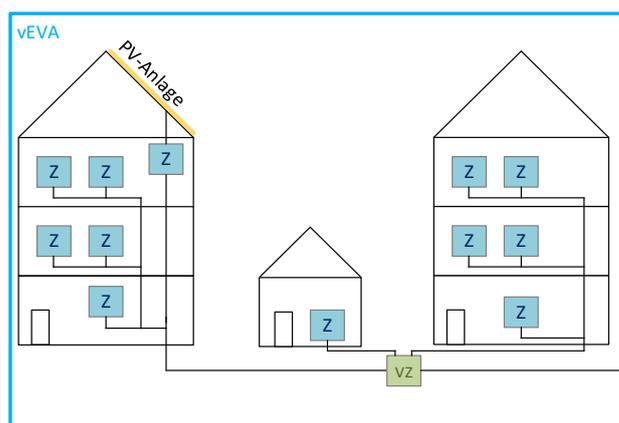
Füllen Sie das jeweilige Formular aus, wir prüfen ob die Voraussetzungen erfüllt sind und melden uns bei Ihnen.
(v)EVA: [Anmeldung](#)

Preis

Die Preise können Sie dem [Preisblatt «Netz- und Abrechnungsdienstleistungen»](#) entnehmen.



Physische Messungen (Z) und virtueller Überschussmesspunkt (VZ) am (Haus-)Anschlusspunkt



Physische Messungen (Z) und virtueller Überschussmesspunkt (VZ) am Verknüpfungspunkt (Bsp. Verteilkabine, Muffe, Trafostation) von rwt

Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)/virtuelle Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV)

Beim Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) und zum virtuellen Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV) übernimmt der ZEV/vZEV-Verantwortliche die interne Aufteilung der verbrauchten Energie und die Rechnungsstellung.

Bei einem ZEV steht eine Hauptmessung und beim vZEV eine physische Messung pro Teilnehmer von rwt zur Verfügung. Der Versand der Messdaten beim vZEV erfolgt gemäss SDAT-CH.

Als ZEV/vZEV sind die Endverbraucher keine Kunden mehr von rwt, entsprechend wird für den Zusammenschluss nur eine Abrechnung erstellt.

Die Verantwortung über den korrekten Einsatz von privaten Stromzählern gemäss der Messmittelverordnung liegt beim ZEV-Verantwortlichen.

Voraussetzungen

- Die Anmeldung erfolgt mindestens 3 Monaten im Voraus
- Das Einverständnis sämtlicher Teilnehmenden sowie des Produzenten liegen schriftlich vor
- Der ZEV/vZEV bestimmt einen ZEV/vZEV-Verantwortlichen
- Die Produktionsleistung der PV-Anlage muss mindestens 10% der Anschlussleistung entsprechen
- Die Teilnehmer beim ZEV befinden sich hinter dem gleichen (Haus-)Anschlusspunkt
- Die Teilnehmer beim vZEV befinden sich hinter dem gleichen Verknüpfungspunkt
- Das Messkonzept wird gemäss Absprache mit rwt eingehalten

Vorteile

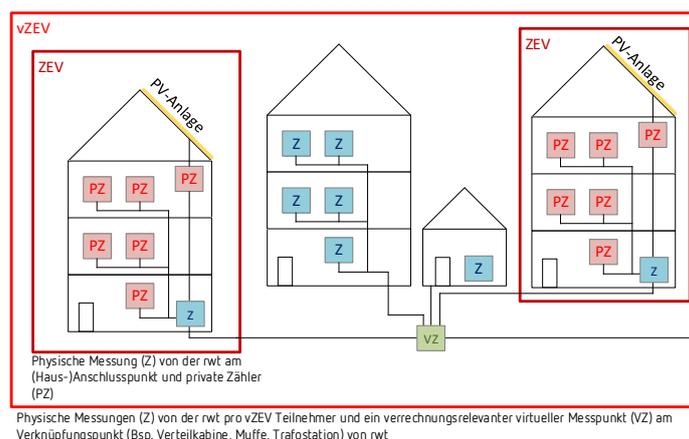
- Solidarische Abrechnung mit gleichem Strompreis
- Nur eine Stromrechnung des Netzbetreibers
- Freie Wahl der Mess- und Abrechnungsdienstleistung
- Bessere Nutzung der selbst produzierten Energie

Wie gründe ich eine ZEV/vZEV?

Füllen Sie das jeweilige Formular aus, wir prüfen ob die Voraussetzungen erfüllt sind und melden uns bei Ihnen.
(v)ZEV: [Anmeldung](#)

Preis

Die Preise können Sie dem [Preisblatt «Netz- und Abrechnungsdienstleistungen»](#) entnehmen.



Vergleich EVA / vEVA / ZEV / vZEV

	EVA	vEVA	ZEV	vZEV
Anpassung Messinfrastruktur	Grundsätzlich keine Anpassung notwendig	Grundsätzlich keine Anpassung notwendig	Bei einer nachträglichen ZEV-Gründung ist eine Anpassung der Messinfrastruktur notwendig, rwt stellt nur noch Hauptmessung	Grundsätzlich keine Anpassung notwendig
Installation / Unterhalt Messungen	Sichergestellt durch rwt	Sichergestellt durch rwt	Hauptmessung durch rwt sichergestellt Private Messungen sind in der Verantwortung des ZEVs	Sichergestellt durch rwt
Messdatenversand	Kein Datenversand durch rwt notwendig	Kein Datenversand durch rwt notwendig	Kein Datenversand durch rwt notwendig	Der Datenversand der physischen und virtuellen Messung erfolgt gemäss SDAT-CH
Kundenverhältnis	Jeder Teilnehmer bleibt Kunde von rwt	Jeder Teilnehmer bleibt Kunde von rwt	Der ZEV tritt als einzelner Kunde gegenüber rwt auf, die Endverbraucher sind keine Kunden von rwt mehr	Der vZEV tritt als einzelner Kunde gegenüber rwt auf, die Endverbraucher sind keine Kunden von rwt mehr
Abrechnung mit Endverbrauchern	Sichergestellt durch rwt	Sichergestellt durch rwt	Der ZEV erhält von rwt eine Abrechnung und ist für die Aufteilung der gesamten Energie selbst verantwortlich	Der vZEV erhält von rwt nur eine Abrechnung und ist für die Aufteilung der gesamten Energie selbst verantwortlich

Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

Bei der Lokalen Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) übernimmt der LEG-Verantwortliche die interne Aufteilung der verbrauchten Energie und die Rechnungsstellung.

Bei der LEG steht eine virtuelle Hauptmessung und eine physische Messung pro Teilnehmer von rwt zur Verfügung. Der Versand der Messdaten bei der LEG erfolgt gemäss SDAT-CH.

Voraussetzungen

- Die Anmeldung erfolgt mindestens 3 Monaten im Voraus
- Das Einverständnis sämtlicher Teilnehmenden sowie des Produzenten liegen schriftlich vor
- Die LEG bestimmt einen LEG-Verantwortlichen
- Die Produktionsleistung der PV-Anlage muss mindestens 5% der Anschlussleistung entsprechen
- Die Teilnehmer bei der LEG befinden sich in der gleichen Gemeinde und im gleichen Stromnetz

Vorteile

- Freie Wahl der Abrechnungsdienstleistung
- Bessere Nutzung der selbst produzierten Energie

Wie gründe ich eine LEG?

Füllen Sie das Formular aus, wir prüfen ob die Voraussetzungen erfüllt sind, welcher Netzabschlag gemacht werden kann, und melden uns bei Ihnen.

LEG: [Anmeldung](#)

Preis

Die Preise können Sie dem [Preisblatt «Netz- und Abrechnungsdienstleistungen»](#) entnehmen.



Physische Messungen (Z) und virtueller Überschussmesspunkt (VZ) innerhalb der gleichen Gemeinde und im gleichen Stromnetz von rwt

Messungen:

- Z Zähler rwt
- VZ Virtueller Zähler rwt
- PZ Privater Zähler

Produkte:

- EVA Eigenverbrauchsabrechnung (rwt)
- vEVA virtuelle Eigenverbrauchsabrechnung (rwt)
- ZEV Zusammenschluss zum Eigenverbrauch
- vZEV virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch
- LEG lokale Elektrizitätsgemeinschaft

