

Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV) für Solarstrom



Ihre Vorteile



Lokale Nutzung von Solarstrom



Aktiver Beitrag zur Energiewende



Kostenersparnis durch günstigeren Solarstrom



Erhöhung der Attraktivität der Liegenschaft

Gemeinsam Strom erzeugen und verbrauchen

Mit dem virtuellen ZEV können sich mehrere Parteien auch mit benachbarten Liegenschaften zusammenschließen. Dies fördert den lokalen Stromabsatz und senkt die Energiekosten. Die Umsetzung eines vZEV erfordert sorgfältige Planung und Erfüllung bestimmter Voraussetzungen.

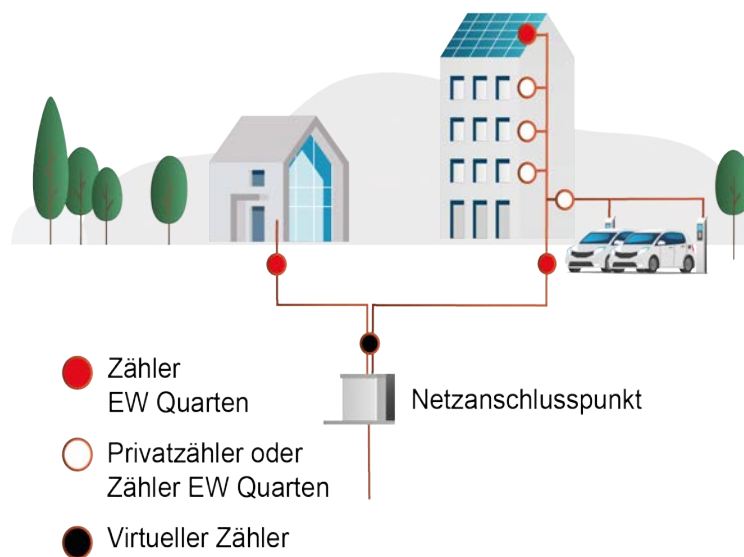
Die wichtigsten Fakten zu vZEV, wie Sie eine solche realisieren und was es zu beachten gilt, erfahren Sie in diesem Factsheet.

Wie funktioniert ein vZEV?

In einem vZEV können verschiedene Parteien im selben Gebäude und in benachbarten Liegenschaften mit einem gemeinsamen Netzanschlusspunkt ihre Stromproduktion und -nutzung bündeln.

Die Produktion der PV-Anlage(n) innerhalb des vZEV und der Stromverbrauch der einzelnen Teilnehmer werden virtuell zusammengezählt und auf die Teilnehmer aufgeteilt. Bei einem vZEV liegt die Verantwortung für die Werkszähler beim EW Quarten.

Reicht die produzierte Energie nicht aus, sorgt EW Quarten, für eine ergänzende Stromversorgung aus ihrem Stromnetz. So wird sichergestellt, dass die Teilnehmer jederzeit zuverlässig mit Energie versorgt werden.



Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden?



Stromerzeugungsanlage

Mindestens eine Anlage zur Energieerzeugung aus erneuerbaren Quellen (z.B. PV-Anlage) ist erforderlich.



Mitglieder

Mindestens zwei Gründungsmitglieder, die sich im gleichen Gebäude oder am selben Netzanschlusspunkt auf derselben Netzebene befinden.



Struktur & Organisation

Die vZEV-Parteien müssen sich vertraglich organisieren und einen Vertreter für externe Angelegenheiten definieren.



Smart Meter

Digitale Stromzähler sind notwendig, um den erzeugten Strom präzise zu messen und abzurechnen.

Vergleich vZEV und vEVG

Ein virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV) und eine virtuelle Eigenverbrauchsgemeinschaft (vEVG) bieten beide die Möglichkeit, selbst produzierten Solarstrom gemeinschaftlich zu nutzen. Dennoch gibt es wichtige Unterschiede zwischen den beiden Modellen, die Einfluss auf die Entscheidung zur Gründung eines vZEV oder vEVG haben.

	vZEV durch den Kunden	vEVG
Nachrüstung Hauptzähler	Notwendig falls private Zähler verwendet	Nicht notwendig
Verantwortung für Teilnehmer	Liegt bei vZEV	Liegt bei EW Quarten
Rechnungsstellung und Inkasso der einzelnen Teilnehmer	vZEV	Durch EW Quarten
¼ Stundenbilanz Energieverbrauch bei Abrechnung	Ja (sofern Werkszähler)	Ja
Solar-Stromtarif für Teilnehmer	Wird durch vZEV berechnet Klare gesetzliche Vorgaben	Wird durch EW Quarten bestimmt
Teilnehmer können ihr Stromprodukt selber bestimmen	Nur gemeinsam ganz vZEV	Ja

Sie wollen ein VZEV gründen? Wir begleiten Sie dabei

Unsere Leistungen rundum vZEV

Initialisierung

Prüfung der gesetzlichen Anforderungen, Einrichtung der Teilnehmerschaft in den Systemen, Erstellung und Verwaltung des Vertrages im Aussenverhältnis, Einrichtung von Datenschnittstellen

CHF 250.-
einmalig

Mutationen

Mutation von Teilnehmern, Eigentümer oder Vertreter (Ein- oder Austritte), Klärung der Teilnahme-möglichkeit an der ZEV, Anpassung im Verrechnungssystem ZEV

CHF 30.-
pro Mutation

Bilanzierung und Datenzurverfügungstellung

Betrieb des intelligenten Messsystems (Bereitstellung, Betrieb und Instandhaltung der Systeme)

CHF 6.50
pro virtuellen Messpunkt und Monat

Schritte zur Umsetzung

1

Beratung

Wenn Sie einen vZEV realisieren wollen, nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir stellen Ihnen die notwendigen Informationen zur Verfügung.

2

Begleitung bei Gründung & Realisierung

Wir unterstützen Sie bei der Gründung und Umsetzung eines vZEV. Dazu gehört die Erstellung von Verträgen, Abrechnungsgrundlage und der Einbau von Smart Meter, sofern noch nicht vorhanden.

3

Betrieb & Abrechnung

Mieter und Eigentümer profitieren von günstigem, ökologischem Strom.

Rundum-Service-Angebot für Ihren vZEV

Wir begleiten Sie umfassend – von der Planung und Umsetzung bis zur transparenten Abrechnung Ihres vZEV.



Jetzt QR-Code scannen
und Preisblatt herunterladen.

Wenn Sie einen vZEV gründen und von unseren Leistungen profitieren möchten, nehmen Sie Kontakt mit uns auf.



Ihre Kontaktperson

Peter Bigger
Kaufmännische Leitung
+41 81 720 30 82
peter.bigger@ew-quarten.ch

Elektrizitätswerk der Ortsgemeinde Quarten
Bodenstrasse 5
8882 Quarten
+41 81 720 30 80
info@ew-quarten.ch

