

# Zusammenschluss zum Eigenverbrauch

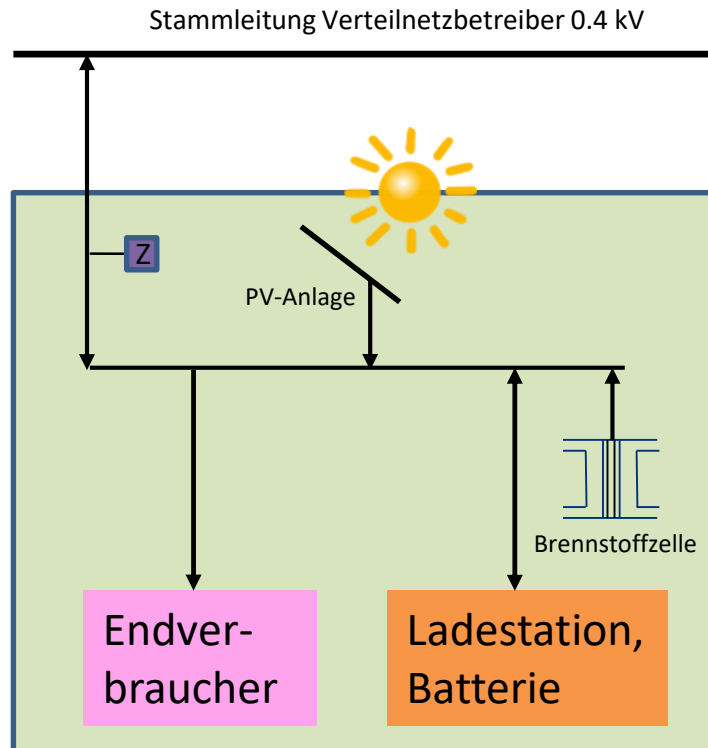
Gruppe Grosser Stromkunden  
Walter Müller  
Universitätstr. 53  
8006 Zürich  
044 252 57 53 | [w.mueller@stromkunden.ch](mailto:w.mueller@stromkunden.ch)



# Eigenverbrauch

Eigenverbrauch liegt vor, wenn der lokal produzierte Strom an Ort und Stelle verbraucht und nicht ins Stromnetz zurückgespeist wird.

**Auf dem Eigenverbrauch sind weder Netznutzungstarif noch Abgaben geschuldet**

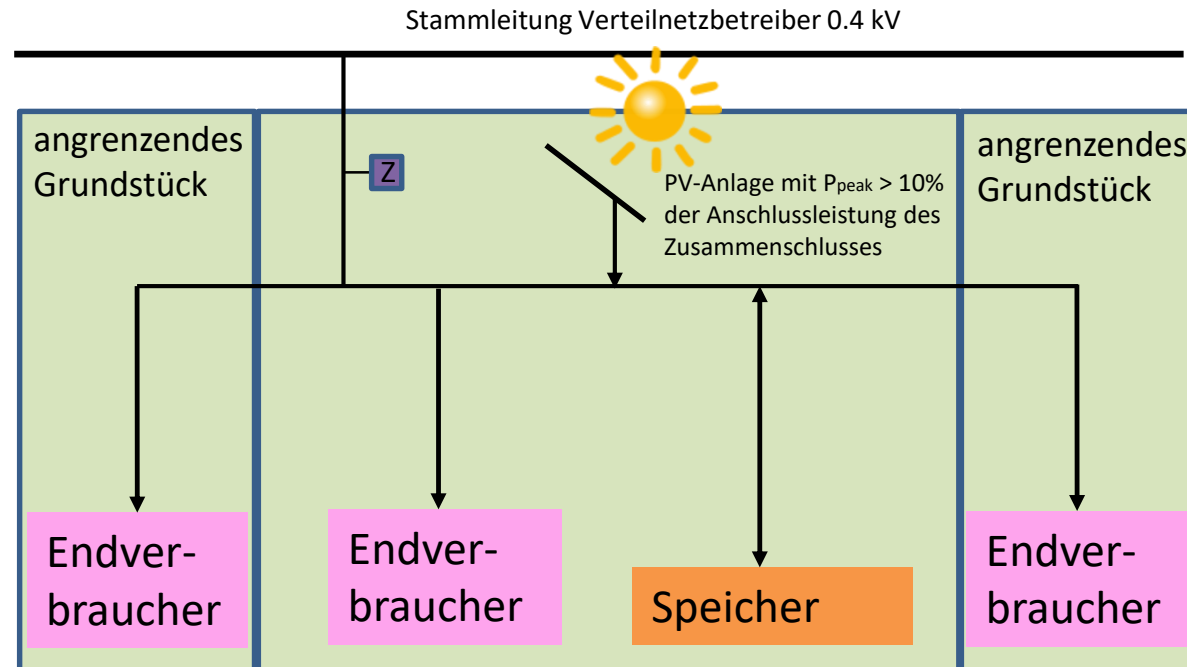


Um den Eigenverbrauchsanteil zu erhöhen, kann der Verbrauch auf die Zeit der Stromproduktion verschoben und/oder der überschüssig produzierte Strom in einer Batterie zwischengespeichert werden.

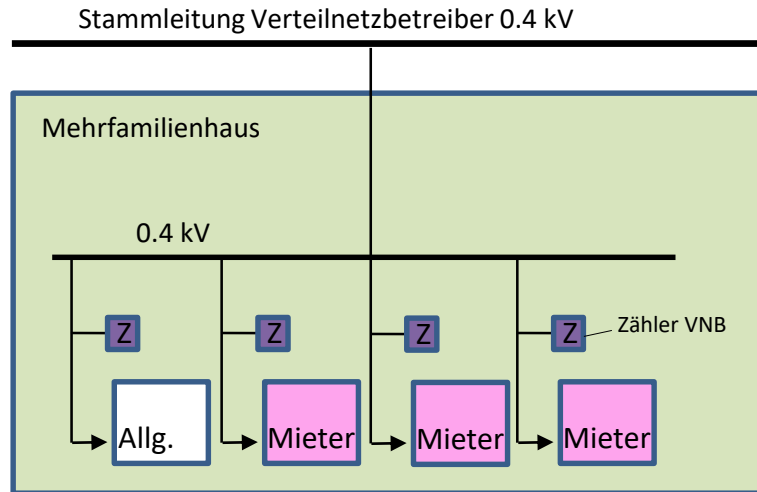
# Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

Eigentümer, Mieter und Pächter können sich zusammenschliessen, um lokal produzierten Strom an Ort und Stelle zu verbrauchen. Ein Zusammenschluss zwischen angrenzenden Grundstücken ist möglich, sofern das Verteilnetz des Netzbetreibers zwischen Produktionsanlage und Verbrauch nicht in Anspruch genommen wird.

Die Nennleistung der Anlage muss mindestens 10 % der maximalen Netzanschlusskapazität betragen.

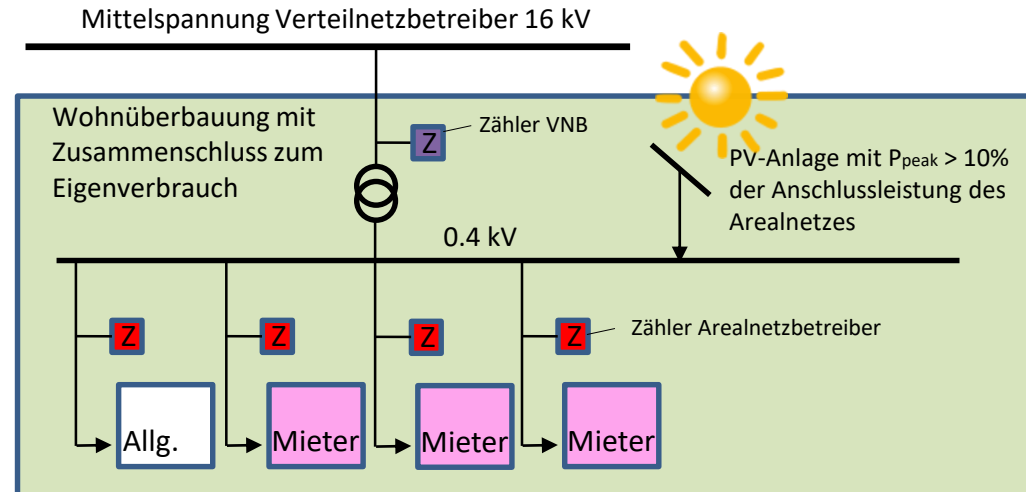


# Eigenverbrauchsgemeinschaft Überbauung



## Einzelbelieferung durch VNB

- x · Grundgebühr VNB
- x · Messkosten VNB
- x · Leistungsspitze
- 100 % Netznutzungsentgelte
- 100 % Abgaben
- primär Grundversorgungsenergie



## Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

- 1 · Grundgebühr VNB
- 1 · Messkosten VNB
- 1 · verschachtelte Leistungsspitze
- um PV-Produktion reduzierte Netznutzungsentgelte
- um PV-Produktion reduzierte Abgaben
- Restbedarf zu Marktkonditionen (falls Gesamtverbrauch >100MWh/a)



Aufwand für Messung/Abrechnung im Arealnetz

# Zusammenschluss zum Eigenverbrauch

- Grundeigentümer können einen gemeinsamen Eigenverbrauch am Ort der Produktion auch für Mieter vorsehen.
- Bei der Gründung eines Zusammenschlusses zum Eigenverbrauch haben bestehende Mieter ein einmaliges Wahlrecht, ob sie sich der Gemeinschaft anschliessen oder durch den Verteilnetzbetreiber versorgt werden wollen. Erstmieter und Nachmieter haben dieses Wahlrecht nicht mehr.
- Den Mietern dürfen nur die extern anfallenden Kosten (Elektrizität, Netz, Messung, Abgaben) und die angemessenen intern anfallenden Kosten (selber produzierte Elektrizität, Messung, Verwaltung und Abrechnung) verrechnet werden. Die Verrechnung hat verbrauchsabhängig und verursachergerecht zu erfolgen.
- Die Kosten dürfen das extern bezogene Stromprodukt nicht übersteigen.

# Energiegesetz (EnG) – Kapitel Eigenverbrauch (1/2)

## Art. 16 Eigenverbrauch

<sup>1</sup> Die Betreiber von Anlagen dürfen die selbst produzierte Energie am Ort der Produktion ganz oder teilweise selber verbrauchen. Sie dürfen die selbst produzierte Energie auch zum Verbrauch am Ort der Produktion ganz oder teilweise veräußern. Beides gilt als Eigenverbrauch. Der Bundesrat erlässt Bestimmungen zur Definition und Eingrenzung des Orts der Produktion.

<sup>2</sup> Absatz 1 gilt auch für Betreiber von Anlagen, die am Einspeisevergütungssystem (Art. 19) teilnehmen, eine Einmalvergütung (Art. 25) oder einen Investitionsbeitrag nach Artikel 26 oder 27 in Anspruch nehmen.

## Art. 17 Zusammenschluss zum Eigenverbrauch\*

<sup>1</sup> Sind am Ort der Produktion mehrere Grundeigentümerinnen und Grundeigentümer Endverbraucherinnen und Endverbraucher, so können sie sich zum gemeinsamen Eigenverbrauch zusammenschließen, sofern die gesamte Produktionsleistung im Verhältnis zur Anschlussleistung am Messpunkt (Art. 18 Abs. 1) erheblich ist. Dazu treffen sie mit dem Anlagebetreiber und unter sich eine Vereinbarung.

<sup>2</sup> Grundeigentümerinnen und Grundeigentümer können einen gemeinsamen Eigenverbrauch am Ort der Produktion auch für Endverbraucherinnen und Endverbraucher vorsehen, die zu ihnen in einem Miet- oder Pachtverhältnis stehen. Sie sind für die Versorgung der am Zusammenschluss Beteiligten verantwortlich. Artikel 6 oder 7 des Stromversorgungsgesetzes vom 23. März 2007 (StromVG) gilt sinngemäss. Der Bundesrat kann in Bezug auf die Rechte und Pflichten nach den Artikeln 6 und 7 StromVG Ausnahmen vorsehen.

<sup>3</sup> Mieterinnen oder Mieter oder Pächterinnen oder Pächter haben bei der Einführung des gemeinsamen Eigenverbrauchs durch die Grundeigentümerin oder den Grundeigentümer die Möglichkeit, sich für die Grundversorgung durch den Netzbetreiber nach Artikel 6 oder 7 StromVG zu entscheiden. Sie können diesen Anspruch zu einem späteren Zeitpunkt nur noch geltend machen, wenn die Grundeigentümerin oder der Grundeigentümer den Pflichten nach Absatz 2 nicht nachkommt. Sie behalten grundsätzlich ihren Anspruch auf Netzzugang nach Artikel 13 StromVG.

<sup>4</sup> Die Grundeigentümerinnen und Grundeigentümer haben die mit der Einführung des gemeinsamen Eigenverbrauchs verbundenen Kosten selber zu tragen, soweit sie nicht durch das Netznutzungsentgelt gedeckt sind (Art. 14 StromVG). Sie dürfen diese Kosten nicht auf Mieterinnen und Mieter oder Pächterinnen und Pächter überwälzen.

\* Eigenverbrauchsgemeinschaften waren auch schon unter dem bisherigen Gesetz möglich. Allerdings wurden dabei die Teilnehmenden einzeln direkt vom VNB versorgt und die Bündelung zur Strombeschaffung am Markt war nicht möglich.

# Energiegesetz (EnG) – Kapitel Eigenverbrauch (2/2)

## **Art. 18 Verhältnis zum Netzbetreiber und weitere Einzelheiten**

<sup>1</sup> Nach dem Zusammenschluss verfügen die Endverbraucherinnen und die Endverbraucher gegenüber dem Netzbetreiber gemeinsam über einen einzigen Messpunkt wie eine Endverbraucherin oder ein Endverbraucher. Sie sind gemeinsam, auch in Bezug auf die Messeinrichtung, die Messung oder den Anspruch auf Netzzugang nach den Artikeln 6 und 13 StromVG, wie eine einzige Endverbraucherin oder ein einziger Endverbraucher zu behandeln.

<sup>2</sup> Der Bundesrat kann Bestimmungen erlassen, insbesondere:

- a. zur Prävention von Missbräuchen gegenüber Mieterinnen und Mietern sowie Pächterinnen und Pächtern;
- b. zu den Bedingungen, unter denen Mieterinnen und Mieter sowie Pächterinnen und Pächter Ansprüche, die sie aufgrund des StromVG haben, geltend machen können;
- c. zu den Bedingungen und dem Messverfahren beim Einsatz von Elektrizitätsspeichern im Rahmen des Eigenverbrauchs.

# Energieverordnung (EnV)

## Abschnitt Eigenverbrauch (1/5)

### **Art. 14 Ort der Produktion**

<sup>1</sup> Als Ort der Produktion gilt das Grundstück, auf dem die Produktionsanlage liegt.

<sup>2</sup> Als Ort der Produktion gelten ebenfalls zusammenhängende Grundstücke, von denen mindestens eines an das Grundstück grenzt, auf dem die Produktionsanlage liegt. Grundstücke, die einzig durch eine Strasse, ein Eisenbahntrasse oder ein Fließgewässer voneinander getrennt sind, gelten unter Vorbehalt der Zustimmung der jeweiligen Grundeigentümerin oder des jeweiligen Grundeigentümers ebenfalls als zusammenhängend.

<sup>3</sup> Als am Ort der Produktion selber verbraucht gilt nur Elektrizität, die zwischen der Produktionsanlage und dem Verbrauch das Verteilnetz des Netzbetreibers nicht in Anspruch genommen hat.

### **Art. 15 Voraussetzung für den Zusammenschluss zum Eigenverbrauch**

<sup>1</sup> Der Zusammenschluss zum Eigenverbrauch ist zulässig, sofern die Produktionsleistung der Anlage bei mindestens 10 Prozent der maximalen Netzanschlusskapazität liegt.

<sup>2</sup> Anlagen, die während höchstens 500 Stunden pro Jahr betrieben werden, werden für die Bestimmung der Produktionsleistung nicht berücksichtigt.

<sup>3</sup> Erfüllt ein Zusammenschluss zum Eigenverbrauch die Voraussetzung nach Absatz 1 in einem späteren Zeitpunkt nicht mehr, so kann er nur dann weitergeführt werden, wenn die Gründe für die Veränderung bei den bestehenden Teilnehmern eingetreten sind.



# Energieverordnung (EnV)

## Abschnitt Eigenverbrauch (2/5)

### Art. 16 Teilnahme von Mieterinnen und Mietern und Pächterinnen und Pächtern am Zusammenschluss

<sup>1</sup> Die Grundeigentümerin oder der Grundeigentümer stellt den einzelnen Mieterinnen und Mietern und Pächterinnen und Pächtern folgende Kosten abzüglich der Erlöse aus der eingespeisten Elektrizität in Rechnung:

- a. Für die intern produzierte Elektrizität
  - 1. die anrechenbaren Kapitalkosten der Anlage
  - 2. die Kosten für den Betrieb und den Unterhalt der Anlage
- b. die Kosten für die extern bezogene Elektrizität; und
- c. die Kosten für die interne Messung, Datenbereitstellung, Verwaltung und Abrechnung.

<sup>1bis</sup> Die Die Kosten nach Absatz 1 Buchstaben a und b werden verbrauchsabhängig in Rechnung gestellt, diejenigen nach Absatz 1 Buchstabe c können verbrauchsabhängig oder zu gleichen Teilen in Rechnung gestellt werden.

<sup>2</sup> Die anrechenbaren Kapitalkosten dürfen den angemessenen Satz für Verzinsung und Amortisation der Investition nicht überschreiten.

<sup>3</sup> Den Mieterinnen und Mietern darf für die internen Kosten nach Absatz 1 Buchstaben a und c nicht mehr in Rechnung gestellt werden, als die Kosten des extern bezogenen Stromprodukts pro Kilowattstunde betragen. Sind diese internen Kosten tiefer als die Kosten des extern bezogenen Stromprodukts, so kann die Grundeigentümerin oder der Grundeigentümer den Mieterinnen und Mietern zusätzlich höchstens die Hälfte der erzielten Einsparung in Rechnung stellen.

# Energieverordnung (EnV)

## Abschnitt Eigenverbrauch (3/5)

### Fortsetzung Art. 16

<sup>4</sup> Beim Zusammenschluss zum Eigenverbrauch ist mindestens schriftlich festzuhalten:

- a. wer den Zusammenschluss gegen aussen vertritt;
- b. die Art und Weise der Messung des internen Verbrauchs, der Datenbereitstellung, der Verwaltung und der Abrechnung;
- c. das Stromprodukt, das extern bezogen werden soll, sowie die Modalitäten für einen Wechsel dieses Produkts.

<sup>5</sup> Mieterinnen und Mieter und Pächterinnen und Pächter können ihre Teilnahme am Zusammenschluss nur dann beenden, wenn: die anrechenbaren Kapitalkosten der Anlage;

- a. sie Anspruch auf Netzzugang (Art. 17 Abs. 3 EnG) haben und diesen für sich geltend machen wollen; oder
- b. die Grundeigentümerin oder der Grundeigentümer entweder die angemessene Versorgung mit Elektrizität nicht gewährleisten kann oder die Vorgaben der Absätze 1-3 nicht einhält.

<sup>6</sup> Die Beendigung ist der Grundeigentümerin oder dem Grundeigentümer drei Monate im Voraus schriftlich und begründet mitzuteilen.

<sup>7</sup> Grundeigentümerinnen und Grundeigentümer, die für die Versorgung von Mieterinnen und Mietern und Pächterinnen und Pächtern zuständig sind, sind von der Pflicht, die Tarife zu veröffentlichen und eine Kostenträgerrechnung nach Artikel 4 StromVV zu führen, befreit.

# Energieverordnung (EnV)

## Abschnitt Eigenverbrauch (4/5)

### **Art. 17 Einsatz von Stromspeichern im Eigenverbrauch**

- <sup>1</sup> Wer einen Stromspeicher einsetzt, muss auf eigene Kosten Massnahmen zu ergreifen, um störende technische Einwirkungen auf den Netzanschlusspunkt zu vermeiden.
- <sup>2</sup> Der Netzbetreiber muss Stromspeicher zu den gleichen technischen Bedingungen anschliessen wie einen vergleichbaren Erzeuger oder Endverbraucher.
- <sup>3</sup> Stromspeicher, die Elektrizität entweder nur aus dem Verteilnetz beziehen oder nur in das Verteilnetz einspeisen, müssen nicht separat gemessen werden.
- <sup>4</sup> Der Netzbetreiber hat die Messgeräte am Messpunkt nach Artikel 2 Absatz 1 Buchstabe c StromVV saldierend über alle Phasen zu betreiben.

# Energieverordnung (EnV)

## Abschnitt Eigenverbrauch (5/5)

### Art. 18 Verhältnis zum Netzbetreiber

- <sup>1</sup> Grundeigentümerinnen und Grundeigentümer haben dem Netzbetreiber je drei Monate im Voraus mitzuteilen:
- a. die Bildung eines Zusammenschlusses zum Eigenverbrauch und die allenfalls teilnehmenden Mieterinnen und Mieter oder Pächterinnen und Pächter sowie die Vertreterin oder den Vertreter des Zusammenschlusses;
  - b. die Auflösung eines Zusammenschlusses;
  - c. den Einsatz eines Speichers und dessen Verwendungsart.
  - d. die Unterschreitung des Wertes nach Artikel 15 Absatz 1.
- <sup>2</sup> Grundeigentümerinnen und Grundeigentümer haben eine allfällige Beendigung der Teilnahme einer Mieterin oder eines Mieters oder einer Pächterin oder eines Pächters am Zusammenschluss dem Netzbetreiber unverzüglich mitzuteilen. Der Netzbetreiber hat die betreffenden Mieterinnen und Mieter und Pächterinnen und Pächter innert drei Monaten in die Grundversorgung nach Artikel 6 oder 7 des Stromversorgungsgesetzes vom 23. März 2007 (StromVG) aufzunehmen.
- <sup>3</sup> Ist die Grundeigentümerin oder der Grundeigentümer nicht in der Lage, die Mitglieder und Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Zusammenschlusses mit Elektrizität zu versorgen, so hat der Netzbetreiber die Versorgung umgehend sicherzustellen.
- <sup>4</sup> Die dem Netzbetreiber aufgrund der Absätze 2 und 3 anfallenden Kosten hat die Grundeigentümerin oder der Grundeigentümer zu tragen.