



GEMEINDE

Würenlingen

Elektrizitätsversorgung Würenlingen (EVW)

ein Bereich der Technischen Werke Würenlingen (TWW)

«Anmeldeformular»

Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

01. Oktober 2025

Checkliste zur lokalen Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

Wir freuen uns, dass Sie sich für eine lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) im Verteilnetzgebiet der Elektrizitätsversorgung Würenlingen (EVW) interessieren. Um eine LEG gründen zu können, müssen rechtliche Bestimmungen eingehalten werden. Die Checkliste gibt Ihnen über eine Übersicht der entsprechenden Anforderungen.

Bei Fragen unterstützen wir Sie gerne. Ausserdem finden Sie auf den nächsten Seiten das Anmeldeformular zur Gründung einer LEG.

Beschreibung	
☐	Die LEG umfasst maximal das Gebiet einer Gemeinde.
☐	Die LEG Teilnehmer befinden sich im gleichen Netzgebiet und auf gleicher Netzebene.
☐	Die LEG Teilnehmer dürfen nur an einer LEG teilnehmen und die Erzeugungsanlagen und Speicher nur in einer LEG eingesetzt werden.
☐	Die LEG Teilnehmer sind bzw. werden bis zur Einführung der LEG mit einem intelligenten Messsystem ausgestattet.
☐	Die LEG Teilnehmer sowie die Erzeugungsanlagen und Speicher dürfen nicht auf der Spannungsebenen über 36 kV angeschlossen sein. Zudem dürfen diese Spannungsebenen für den Austausch der selbst erzeugten Elektrizität nicht in Anspruch genommen werden.
☐	Die LEG liefert dem VNB die technischen Daten der Erzeugungsanlagen (Art der Anlage, elektrische Leistung, etc.). Die LEG liefert dem VNB allfällige technischen Daten der Speicher.
☐	Die LEG muss dem VNB den Vertreter der Gemeinschaft bekannt geben. Der VNB darf eine angemessene Frist einräumen, um die Vertretung zu benennen. Läuft die Frist ab, darf der VNB einen Teilnehmer zur Vertretung benennen.

Beschreibung



Die Leistung der in der Gemeinschaft eingesetzten Erzeugungsanlagen (EEA) beträgt mindestens 5 Prozent im Verhältnis zur Anschlussleistung aller teilnehmenden Endverbraucher (siehe Detailbeschreibung unten).

Leistung der Erzeugungsanlage(n):

die Leistung der Erzeugungsanlagen finden Sie auf Ihrem technischen Anschlussgesuch (TAG). Alle EEA die innerhalb der LEG eingesetzt werden, werden summiert (bspw. x kWp + x kWp = x kWp).

Zur Berechnung erhalten Sie Richtwerte der Anschlussleistungen

(Die EVW wird diese im Detail prüfen):

Einfamilienhaus:

- 28 kW Standard-Einfamilienhaus ohne Wärmepumpe
- 35 kW Einfamilienhaus mit Wärmepumpe oder Boiler
- 44 kW Einfamilienhaus mit Elektroladestation oder grösseres Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus:

- 11 kW 1 bis 2-Zimmer Wohnung ohne grosse elektrische Verbraucher
- 13 kW 3 bis 4-Zimmer Wohnung (Häufiger Standard)
- 17 kW 4 bis 5-Zimmer Wohnung mit Waschmaschine / Tumbler
- 22 kW Grosse Wohnung mit Wärmepumpe

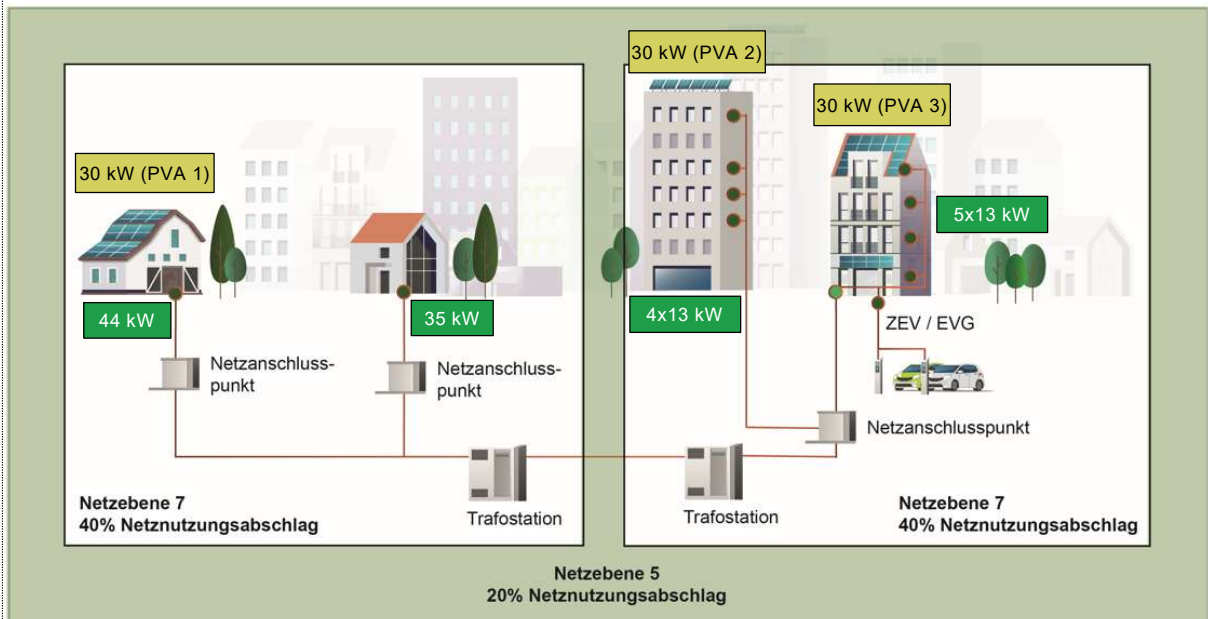
Beispielrechnung:

Produktionsleistung = 30 kW (PVA 1) + 30 kW (PVA 2) + 30 kW (PVA 3) = **90 kW**

Anschlussleistung = 44 kW + 35 kW + (4x13 kW) + (5x13 kW) = **196 kW**

Berechnung Verhältnis = 90 kW / 196 kW = **46%** (Mindestverhältnis 5%)

→ Übersicht auf der nächsten Seite visuell dargestellt.



In diesem Beispiel schliessen sich Teilnehmer unterschiedlicher Trafokreise zu einer LEG zusammen.

Für den Energieaustausch ist in diesem Sinne eine Transformation erforderlich (aufgrund des Energieaustausches zwischen den Trafostationen).

Der Abschlag auf das Netznutzungsentgelt liegt dadurch bei 20%.

Wäre keine Transformation erforderlich, liegt der Abschlag bei 40%.

Wie der Abschlag genau definiert wird, wird im untenstehenden Text erläutert.

Abschlag auf das Netznutzungsentgelt:

Der Abschlag auf dem Netznutzungstarif, den die Teilnehmer einer LEG für den internen Austausch von in der LEG erzeugten Elektrizität beanspruchen können, beträgt, sofern innerhalb der LEG keine Transformation notwendig ist, 40 Prozent. Der Abschlag von 40 Prozent kommt dann zum Tragen, wenn somit entweder alle Teilnehmer auf Netzebene 7 (Niederspannungsebene) oder auf Netzebene 5 (Mittelspannungsebene) angeschlossen sind und keine Transformation für den internen Austausch erforderlich ist.

Falls für den Austausch von LEG-Strom aufgrund der Netztopologie eine Transformation notwendig ist, verringert sich der Abschlag für alle teilnehmenden Endverbraucher auf 20 Prozent. Eine Transformation ist dann erforderlich, wenn alle Teilnehmer einer LEG zwar auf Netzebene 7 angeschlossen sind, für den internen Austausch aber die Netzebene 6 (Transformationsebene) oder die Netzebene 5 (Mittelspannungsebene) beansprucht wird.

Anmeldung Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

Dieses Formular dient dazu eine Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) im Verteilnetzgebiet der Elektrizitätsversorgung Würenlingen (EVW) anzumelden.

LEG Ansprechpartner (LEG Vertreter / Antragsteller)

Vorname / Name		
Firma		
Strasse / Nr.		
PLZ / Ort		
E-Mail		
Telefon		

Angaben zur LEG

Die Elektrizitätsversorgung Würenlingen unterstützt Sie gerne bei der Gründung ihrer Elektrizitätsgemeinschaft.

LEG nur innerhalb eines Trafokreises¹

- ☐ Ja (Abschlag auf Netzkosten 40%)
- ☐ Nein (Abschlag auf Netzkosten 20%)

¹ Ob Ihre LEG einen Abschlag von 40% bzw. 20% erhält, ergibt sich aus der Konstellation der Teilnehmerschaft und aufgrund netztopologischer Bedingungen. Die EVW unterstützt Sie gerne und teilt Ihnen den Abschlag anhand Ihrer bekannten Teilnehmerschaft mit.

Im Grundsatz liegt der Abschlag bei 40% sofern alle Teilnehmer der LEG hinter bzw. in einem Trafokreis liegen. Wenn die Distanz der Teilnehmerschaft ausgedehnt wird, wird oft eine Transformation und die Leitungsinfrastruktur zwischen Trafostationen (Mittelspannungsleitungen – Netzebene 5) beansprucht. In diesem Falle reduziert sich der Abschlag auf 20% für alle Teilnehmer.

Änderungen in der Teilnehmerschaft können eine Anpassung des Abschlags erforderlich machen. Die EVW prüft den jeweiligen Anteil auf das Netznutzungsentgelt bei jeder Mutation und teilt allfällige Anpassungen mit.

LEG für neue Teilnehmer offen?

- ☐ Ja, ich möchte das die Kontaktdaten des LEG-Verantwortlichen veröffentlicht werden.
- ☐ Nein.

Geplanter Beginn der LEG²

² Die Anmeldefrist beträgt 3 Monate (nach Unterzeichnung des Grundvertrags)

Anhang A Teilnehmerschaft der LEG

Die folgenden Teilnehmer nehmen an der lokalen Elektrizitätsgemeinschaft teil:

Dieses Formular ist für jeden einzelnen Teilnehmer auszufüllen (Mehrfachnennungen sind möglich).

Teilnehmer LEG (sind sie bspw. Produzent und Konsument der LEG (Einfamilienhaus mit PV-Anlage), können sie dies entsprechend ankreuzen und mehrere Haken setzen)

- ☐ Stromkonsument
- ☐ Stromproduzent
- ☐ Energiespeicheranlage
- ☐ Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

Vorname / Name		
Strasse / Nr.		
PLZ / Ort		
Firma		
Telefon		
E-Mail		
Bezugszähler (Nr.)		
Produktionszähler (Nr.)		

Kontoverbindung für Rückvergütung (nur im Falle des Stromproduzenten oder Energiespeicheranlage auszufüllen)

Kontoinhaber:	
Bank:	
IBAN-Kontonummer:	

Produktionsanlage

Produktionstechnologie:	
Anlagenleistung (kWp):	

Energiespeicheranlage

Speicherleistung (kWp):	
Speicherkapazität (kWh):	

- ☐ Ich wünsche eine Kopie des Grundvertrages

Die folgenden Teilnehmer nehmen am Zusammenschluss teil:
Dieses Formular ist für jeden einzelnen Teilnehmer auszufüllen (Mehrfachnennungen sind möglich).

Teilnehmer LEG (sind sie bspw. Produzent und Konsument des LEG (Einfamilienhaus mit PV-Anlage), können sie dies entsprechend ankreuzen und mehrere Haken setzen)

- ☐ Stromkonsument
- ☐ Stromproduzent
- ☐ Energiespeicheranlage
- ☐ Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

Vorname / Name		
Strasse / Nr.		
PLZ / Ort		
Firma		
Telefon		
E-Mail		
Bezugszähler (Nr.)		
Produktionszähler (Nr.)		

Kontoverbindung für Rückvergütung

(nur im Falle des Stromproduzenten oder Energiespeicheranlage auszufüllen)

Kontoinhaber:	
Bank:	
IBAN-Kontonummer:	

Produktionsanlage

Produktionstechnologie:	
Anlagenleistung (kWp):	

Energiespeicheranlage

Speicherleistung (kWp):	
Speicherkapazität (kWh):	

- ☐ Ich wünsche eine Kopie des Grundvertrages

Bestätigungen:

Der LEG-Ansprechpartner bzw. Antragsteller bestätigt nachfolgend:

- ☐ Ich bestätige hiermit mein Interesse an einer Gründung einer LEG. Ich bin mir den Pflichten eines LEG-Vertreters bewusst.
- ☐ Ich bestätige hiermit, dass ich von jedem einzelnen LEG Teilnehmer eine verbindliche Bestätigung zur Teilnahme an der LEG eingeholt habe.
- ☐ Ich bestätige hiermit, dass ich oder der die EVW auf Anfrage eines Teilnehmers, eine Kopie des Grundvertrags zur Verfügung stelle.
- ☐ Hiermit stimme ich der Datenschutzerklärung der EVW zu.

Weiteres Vorgehen:

Die EVW prüft Ihre Anmeldung. Unter anderem werden folgende Anforderungen an die LEG gestellt.

- Die LEG umfasst maximal das Gebiet einer Gemeinde.
- Die LEG Teilnehmer befinden sich im gleichen Netzgebiet und auf gleicher Netzebene.
- Die LEG Teilnehmer dürfen nur an einer LEG teilnehmen und die Erzeugungsanlagen und Speicher nur in einer LEG eingesetzt werden.
- Die LEG Teilnehmer sind mit einem intelligenten Messsystem ausgestattet. Ist dies noch nicht der Fall, wird die EVW die Teilnehmer entsprechend ausrüsten.
- Die LEG Teilnehmer sowie die Erzeugungsanlagen und Speicher dürfen nicht auf der Spannungsebenen über 36 kV angeschlossen sein. Zudem dürfen diese Spannungsebenen für den Austausch der selbst erzeugten Elektrizität nicht in Anspruch genommen werden.
- Die Leistung der in der Gemeinschaft eingesetzten Erzeugungsanlagen beträgt mindestens 5% im Verhältnis zur Anschlussleistung aller teilnehmenden Endverbraucher.

Nach erfolgter Prüfung erhalten Sie eine Rückmeldung, ob Ihre LEG die entsprechenden Anforderungen erfüllt. Sind alle Anforderungen erfüllt, erhalten Sie eine Bestätigung, dass die LEG gegründet werden kann und ab wann die LEG als solche geführt wird.

Werden die Anforderungen nicht erfüllt, werden wir Sie mit der entsprechenden Begründung informieren.

Ort / Datum

Unterschrift

LEG-Ansprechpartner

Bitte senden Sie die kompletten Anmeldeunterlagen an:

Elektrizitätsversorgung Würenlingen

Dorfstrasse 13

5303 Würenlingen

Tel: +41 56 297 15 50

E-Mail: twv@wuerenlingen.ch

www.wuerenlingen.ch