



EIT.zug

WWZ

EIT.zug Herbst-Infoveranstaltung 2025

Agenda

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Standortbestimmung EIT.Zug | Gregor Büeler, EIT.zug |
| 2. Werkvorschriften, Meldewesen, neues per 2026 | Beat Köpfli, WWZ |
| 3. Digitales Meldewesen | Gian Fenner, WWZ |
| 4. Einspeisebegrenzung PVA | Alexios Birboutsakis, WWZ |
| 5. Elektromobilität | Marco Torresan, WWZ |
| 6. Eigenverbrauchslösung (v)REV | Patrick Furrer, WWZ |
| 7. Umsetzung LEG per 1. Januar 2026 | Christoph Haas, WWZ |



EIT.zug

Standortbestimmung



Sinn und Zweck:

Weniger wechsel ME-EI

Bessere Planungssicherheit für das GIBZ



EIT.zug

Standortbestimmung



Situation 1:

42 EI

35 ME

Rekrutierung





EIT.zug

Standortbestimmung



Situation 2:

13x

Empfehlung zum ME

Rekrutierung



Prognose
Standortbestimmung





EIT.zug

Standortbestimmung



Situation 3:

Wahrgenommene Empfehlung 1 von 13!

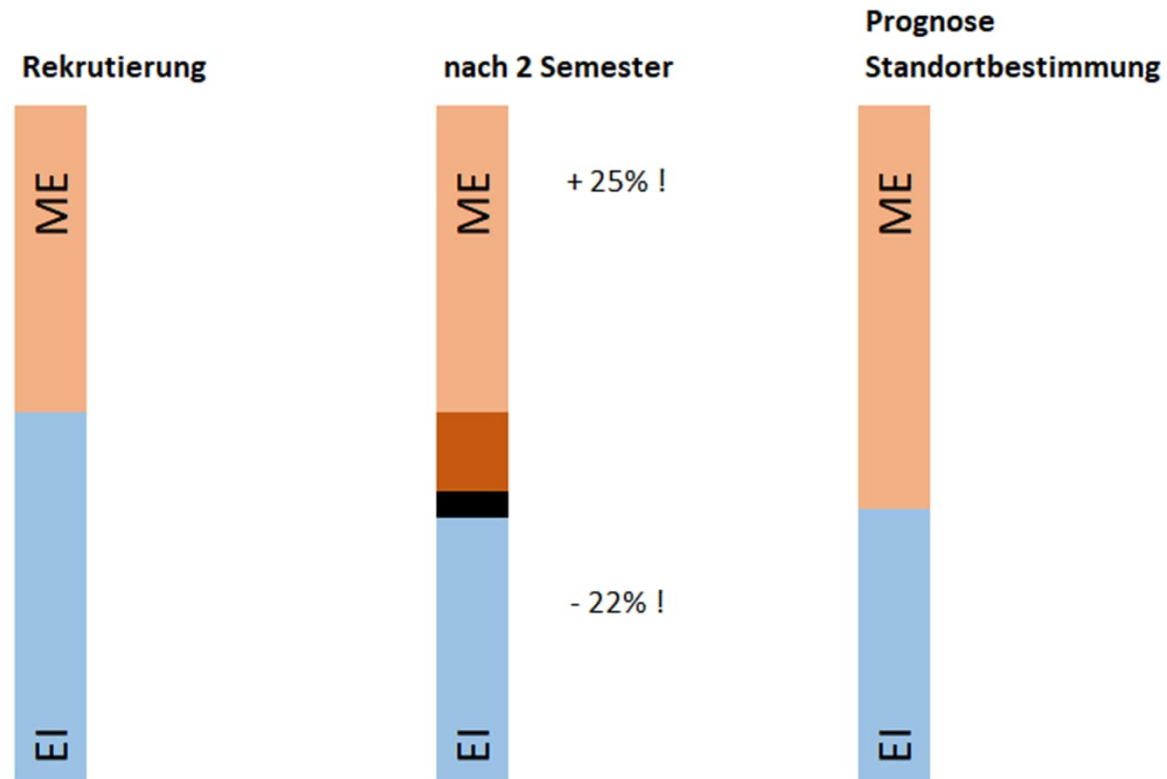


EIT.zug

Standortbestimmung



Situation 4:





EIT.zug

Standortbestimmung



Fazit / Anliegen:

Fast alle "Fälle" waren vorhersehbar.

Bitte prüft die ausgesprochenen Empfehlungen und handelt frühzeitig.



EIT.zug



Frühjahrsveranstaltung 2026

www.eitzug.ch/de/ueber-uns/agenda

14. April

EIT.zug - Frühjahrsversammlung
2026



EIT.zug - Frühjahrsversammlung 2026

In Zusammenarbeit mit EIT.swiss wird an der Frühjahrsversammlung über die neue BiVo 2026 informiert.

Referent ist Martin Steiger, Berufsverantwortlicher Grundbildung bei EIT.swiss

02 Meldewesen Werkvorschriften Neues per 2026

Beat Köpfli, WWZ

Herzlichen Dank für die partnerschaftliche Zusammenarbeit



Team Installationskontrolle & Meldewesen Strom



Jean Daniel Amgwerd



Gian Fenner



Masami Hofer



Martin Felder



Alessandro Filippi



Kilian Schleiss



Markus Zemp



David Schädler

Meldewesen Allgemein

- Damit die Zählermontage erfolgen kann muss die Installationsanzeige bewilligt sein.



- Apparatebestellung – bei unklaren Montagedaten, Bemerkung ergänzen „z.B Termin auf Abruf“
 - Wir sind darauf angewiesen, dass realistische Daten eingegeben werden
 - Keine Daten in der Vergangenheit oder kurzfristige Termine (ohne Kontaktaufnahme)

Termine

Apparatemontagen/-demontagen bitte 5 Arbeitstage im Voraus schriftlich anmelden (WV-CH 2.4)

Montage: Uhr

Demontage: Uhr

Beginn: Uhr

Ende: Uhr

1 frühestens ab
2 spätestens bis
3 im Zeitraum von-bis
4 Zeitpunkt (mit VNB abgemacht)

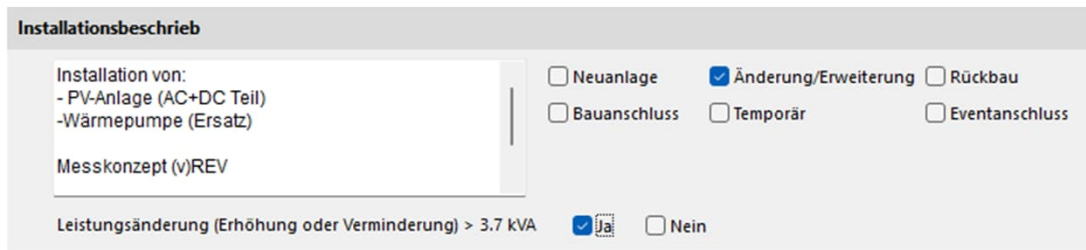
Bemerkungen und Kontakt vor Ort

Bemerkungen ☐

Betreffend dem genauen Montagetermin melden wir uns noch bei WWZ. (Termin auf Abruf)

Meldewesen Allgemein

- Die Bemerkungsfelder auf der Installationsanzeige nutzen – Projektbeschreibung mit Stichworten:
Elektromobilität, (v)REV, **AC-Teil**, **DC-Teil** oder **AC+DC Teil**

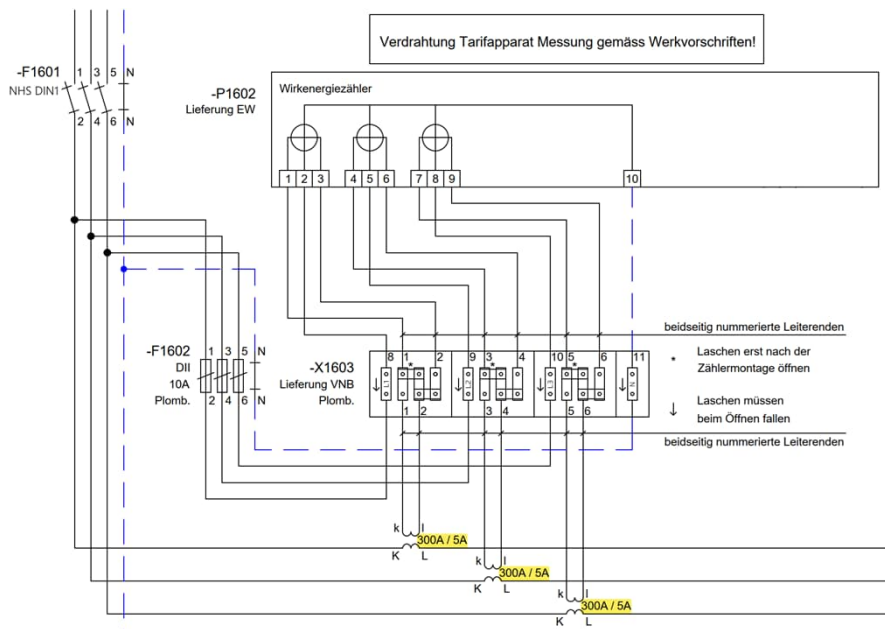


The screenshot shows a form titled 'Installationsbeschreibung'. It contains a text area for 'Installation von:' with the entries '- PV-Anlage (AC+DC Teil)' and '-Wärmepumpe (Ersatz)'. Below this is a field for 'Messkonzept (v)REV'. To the right, there are several checkboxes: 'Neuanlage' (unchecked), 'Änderung/Erweiterung' (checked), 'Rückbau' (unchecked), 'Bauanschluss' (unchecked), 'Temporär' (unchecked), and 'Eventanschluss' (unchecked). At the bottom, there is a question 'Leistungsänderung (Erhöhung oder Verminderung) > 3.7 kVA' with 'Ja' (checked) and 'Nein' (unchecked) options.

- Eine Zählerbewegung und oder ein RSE-Kommando bedingt immer eine **Installationsanzeige** inklusive **Apparatebestellung**.
- Haben Sie eine Frage zu einem offenen Projekt? Kontaktieren Sie uns bitte per Email unter melden-kontrollieren-e@wwz.ch

Meldewesen Allgemein

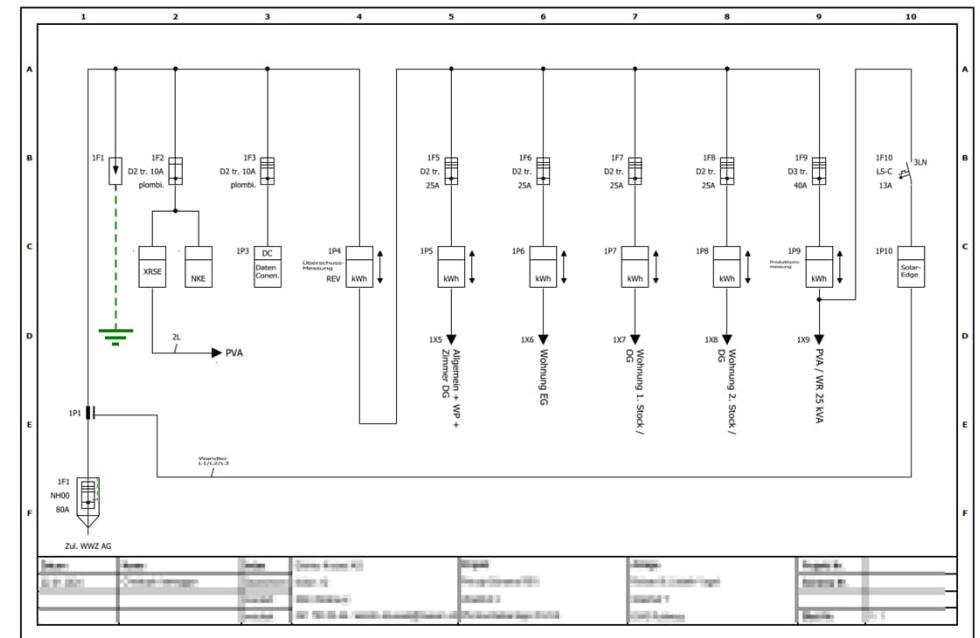
- Keine Wandler Lieferung ohne Installationsanzeige und Schema/-Dispo!
 - Bei IA's mit Wandler bitte immer Tableau-Hersteller angeben.



Meldewesen Allgemein

Single-Line Messschema - was ist der Sinn?

- Einheitliches Verständnis aller Beteiligten
- Weniger Umsetzungsfehler (Was wird wo eingebaut)
- Hilft bei Entscheidungsfindung
- Schnellere Bearbeitungszeit
- Transparente Dokumentation
- Insbesondere bei Eigenverbrauchslösungen (v)REV, ZEV



Von WWZ freigegebenes Single-Line Schema ist verbindlich.

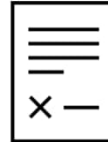
Meldewesen Allgemein

(v)REV = DL-Vertrag



- Es handelt sich hier immer um eine Dienstleistung von WWZ – somit ist ein DL-Vertrag erforderlich.
- Seit April 2025 kann das Vertragliche digital auf unserer Website angemeldet werden.

(v)ZEV = Antrag und opt. DL-Vertrag



- Bei der Gründung eines (v)ZEV ist zwingend ein ZEV-Antrag erforderlich – **immer!** Dieser steht nicht im Zusammenhang mit dem Vertrag. Das Dokument dient u.a. zur Regelung der Verantwortlichkeiten innerhalb des ZEV's.
- Erbringt WWZ Abrechnungsdienstleistungen, ist für (v)ZEV ebenfalls ein Vertrag erforderlich.

Meldewesen Allgemein

**Antrag Zusammenschluss
zum Eigenverbrauch (ZEV/vZEV)**

WWZ

Gültig ab 01.01.2025

Eigenverbrauchslösung

☐ ZEV
☐ vZEV (virtueller ZEV)

Antragsteller

Grundeigentümer resp. Bevollmächtigter des/der Grundeigentümer(s)
☐ Alleineigentümer, bitte wenn zutreffend auswählen
☐ Bevollmächtigter des/der Grundeigentümer(s), bitte wenn zutreffend auswählen

Vorname/Name*
Strasse*
PLZ/Ort*
E-Mail*
Telefon*

Objekt(e) ZEV/vZEV
Anzahl Objekte inkl. Adresse
zum Zusammenschluss

Liegenschaft Nr.: Strasse, Nr. / PLZ, Ort / Grundstück-Nr.

Teilnehmer ZEV/vZEV

Anzahl Parteien gemäss Anhang 1
(Verbrauchsstellen inkl. allg. Stromkreise)*

(Stand bei Gründung)

Beginn ZEV/vZEV

Datum*

(Der Antrag muss WWZ mindestens drei Monate im Voraus vorliegen)

1. Grundlagen und Voraussetzungen

Der vorliegende Antrag regelt die Gründung, die Zusammensetzung und die Vertretung des Zusammenschlusses zum Eigenverbrauch (ZEV/vZEV) als Basis für die Anwendung der Eigenverbrauchsregelung innerhalb des/der aufgeführten Objekt(e)s gegenüber WWZ. Der Antrag für einen ZEV/vZEV erfolgt durch den Grundeigentümer oder bei ZEV-/vZEV-Objekten mit mehreren Eigentümern durch den bevollmächtigten Vertreter der Grundeigentümer gemäss Anhang 2 und umfasst alle ZEV-/vZEV-Verbrauchsstellen gemäss Anhang 1. Für die Umsetzung gelten die aktuell gültige Gesetzgebung und Branchenvorgaben sowie insbesondere

- die Allgemeinen Bedingungen für den Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ALB-ZEV/vZEV),
- die Werkvorschriften und Technischen Bedingungen Energieerzeugung (TB-EEA) von WWZ
- die Allgemeinen Transport- und Lieferbedingungen Elektrizitätsversorgung (ALB-E).

Diese Bedingungen und Vorschriften sind auf der Website von WWZ publiziert.

* Pflichtfeld

1

4. Kontaktadresse für Elektroinstallationen

Sind beim Zusammenschluss zum Eigenverbrauch mehrere Grundeigentümer beteiligt, so bestimmen diese gegenüber WWZ eine bevollmächtigte Stelle, welche sich für die rechtlichen Belange bezüglich der Elektroinstallationen innerhalb des ZEV/vZEV-Bereichs verantwortlich zeigt. WWZ sendet dann z.B. die Aufforderung zur gesetzlichen periodischen Kontrolle der Elektroinstallationen an diese Adresse.

- ☐ Entspricht der Antragstelleradresse gemäss Seite 1
☐ Abweichende Adresse für rechtliche Belange der Elektroinstallationen

Vorname/Name
Strasse
PLZ/Ort

- Optimalerweise ZEV-Antrag mit IA einreichen

Neues per 2026

– Neue Website WV-Zentralschweiz in Planung

- Per 1. Januar 2026 wird die neue WV-CH in Kraft gesetzt. (Aktuell in der Vernehmlassung)
- Frischer Look
- Übersichtlicher
- Genereller Abgleich aller Zentralschweizer VNB's



- RSE Kommando-pläne werden angepasst
 - Übersichtlicher (Alle WWZ-Netzgebiete auf einer Seite)
 - Not-Ansteuerung als Standard – Bei Anmeldungen ab 1. Januar 2026 (mittels IA)

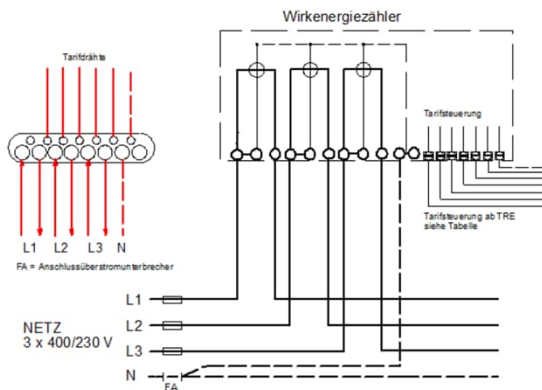
[illegible][illegible]

Handel-Nachlieferung (ab 2019)	H115	Bei Gefährdung Vermögensgegenstand*		4	(5)
Verheuerung Nachaufkaffung	H109	EN 22:00 – 07:00	Braun-Grün	5	(1)
Verheuerung Tagaracheitung	H223	EN 12:00 – 17:30/19:00 – 22:00	vollst. Grün	5	(3)
Verheuerung Nach-Veränderung	H115	Bei Gefährdung Vermögensgegenstand*		5	(5)
Verheuerung und Wärmepumpe	H222	12:00 – 11:00	vollst. rot	5	(5)
Verheuerung Lüftung (N2) O-1	H515	Schaltzeiten werden durch		6	(1)
Verheuerung Lüftung (N2) O-2	H515	Leistung bestimmt		6	(1)
Verheuerung Dreieck-EG-Verheuerung Neb-Steuer	H115	Bei Gefährdung Vermögensgegenstand*		6	(5)
Verheuerung Verheuerung gemacht	H516	EN 05 – 05	Braun-Grün	7	(1)
Verheuerung Verheuerung halbnacht 1 Samstag	H517	EN 05 – 23:15 / EN 06:00 – 06:00	vollst. Grün	7	(3)
Verheuerung Verheuerung halbnacht 1 Sonntag	H517	EN 05 – 01:15 / EN 07:00 – 05:00	vollst. Grün	7	(3)
Verheuerung Verheuerung halbnacht 2 Samstag	H518	EN 05 – 23:15	vollst. Grün	7	(3)
Verheuerung Verheuerung halbnacht 2 Sonntag	H518	EN 05 – 01:15	vollst. Grün	7	(2)
Verheuerung Verheuerung halbnacht 2 Sonntag	H516	EN 05 – 01:15	vollst. Grün	7	(2)
Verheuerung Verheuerung halbnacht 2 Sonntag	H516	07:00 – 22:00 SA-12:00, SO Aus	rot-rot	1	(2)
Verheuerung Verheuerung halbnacht 2 Sonntag	H517	Schaltzeiten werden durch		6	(4)
Verheuerung Verheuerung halbnacht 2 Sonntag	H517	Leistung bestimmt		7	(4)
Verheuerung Verheuerung halbnacht 2 Sonntag	H519	EN 05 – 22:00	vollst. Grün	7	(4)

Neues per 2026

- Per 1. Januar 2026 sind Stromzählerplätze nicht mehr mit der Grundverdrahtung (Doppeltarif) auszuführen. Die Werkvorschriften werden entsprechend angepasst. Dies gilt sofern die Grundvoraussetzungen eingehalten sind! (Smartmeter)

C 7.10.1(a-f) Verdrahtung der Tarifapparate Wirkenergie-, Leistungszähler 3x400/230 V



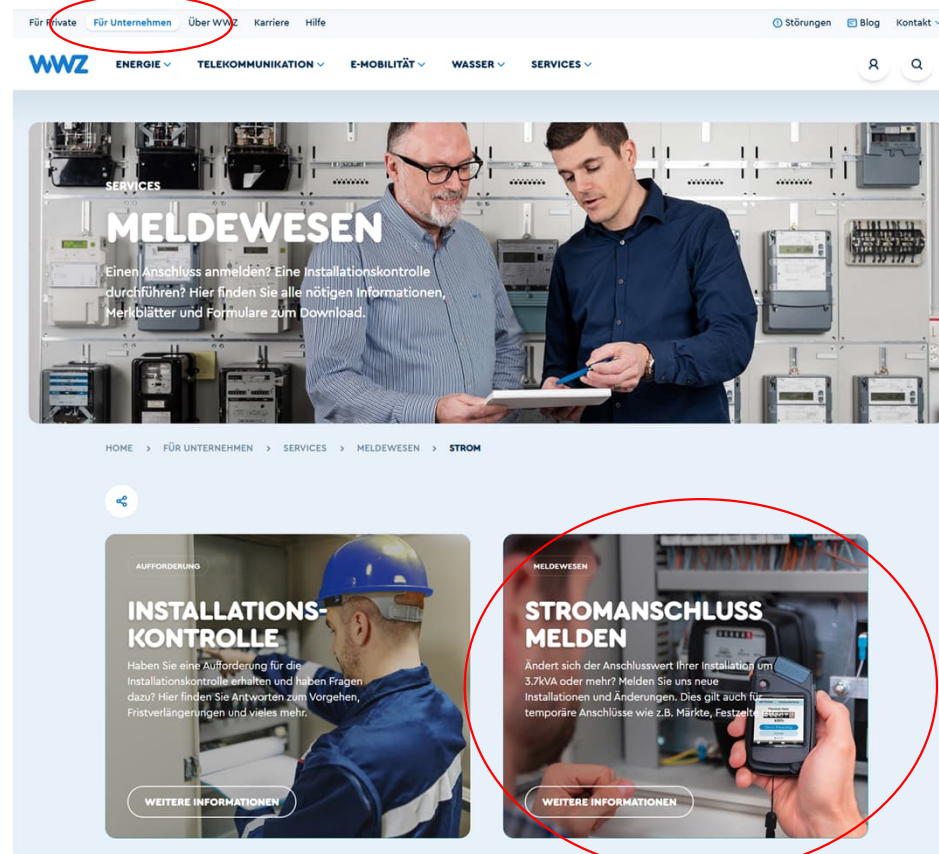
Neues per 2026

- Kleine Netzanschlusskästen (NAK) werden per **April 2026** mit max. 100A ausgestattet.
 - Die „kleinen„ NAK`s werden mit Smartmeter ausgerüstet. Dies führt bei vielen Netzbetreiber zu diesem Schritt.
 - Einsatzdauer begrenzt auf max. 2 Jahre.



Neues per 2026

- «Anschluss Melden» wird neu gestaltet, damit Werksanmeldungen (Strom, Wasser, Telekom) online möglich sind.




Allgemeines

- Ausser Betriebnahme

ENERGIE, TELEKOM, WASSER

AUSSERBETRIEB- NAHME/KÜNDIGUNG WWZ ANSCHLUSS- LEITUNGEN

HOME > HILFE | KUNDENDIENST > AUSSERBETRIEBNAHME / KÜNDIGUNG



FORM DER AUSSERBETRIEBNAHME/KÜNDIGUNG

Rückbau Anschlussleitung und Demontage Zähler

Rückbau

Demontage Zähler

GRUND DER AUSSERBETRIEBNAHME/KÜNDIGUNG

Abbruch des Gebäudes

Kein Anschluss mehr nötig

Allgemeines



Belastung Netzanschluss WWZ

- Abfrage von der Anschlussleistung des Hausanschlusses möglich.
- Das Preisblatt «Lastgangdaten» ist auf unserer Website aufgeschaltet.
- Für Anfragen verwenden Sie bitte das Kontaktformular unter dieser Rubrik – besten Dank.

Allgemeines

Informationsfluss

- Künftig werden wir wichtige Informationen via Newsletter versenden
- Gewährleistung der News aus erster Hand und aktuell
- Möglichkeit zur gezielten Information bestimmter Zielgruppen



WWZ



Aktuelles aus der Stromversorgung bei WWZ

In dieser E-Mail informieren wir Sie über die neusten Entwicklungen rund um die Stromversorgung bei WWZ. Verschaffen Sie sich in wenigen Minuten einen kompakten Überblick. Wir freuen uns auf die weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit.

Neuer Leiter Installationskontrolle Strom

Beat Köpfli hat am 1. April 2025 die fachliche und personelle Führung der Abteilung Installationskontrolle und Meldewesen Strom übernommen.

Beat Köpfli ist seit 2011 in der Abteilung Installationskontrolle Strom bei WWZ tätig. Mit seinem ausgeprägten Fachwissen, der langjährigen Erfahrung im Energiebereich, sowie der Branchenkenntnis in der Region Zug und Hochdorf, eignet er sich bestens für diese Funktion. Er tritt damit die Nachfolge von Peter Amstutz an, der sich intern neuen Aufgaben stellt.

Wir wünschen Beat viel Freude und Erfolg in der neuen Funktion.

Neue Stromgesetzgebung

Virtuelle Eigenverbrauchslösungen

03 Digitales Meldewesen

Gian Fenner, WWZ

Digitales Meldewesen

ElektroForm-Projekt

ElektroForm-Projekt sieht je Arbeitsauftrag ein Projekt vor.
Ein Projekt hat ein **Inbetriebnahme-Datum** und kann bspw. sein...

- Eine Installation Ladestation – Meldenummer 830001234
- Ein Umbau Wohnung – Meldenummer 830001235
- Ein Wechsel der Hauptverteilung – Meldenummer 830001236



WWZ erfasst alle Formulare aus demselben Projekt in einer Meldenummer

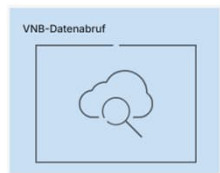
- Sie schliessen die Arbeiten mit dem SiNa ab
- Und wir schliessen mit Ihrem SiNa die Meldung ab

Ein neuer Kundenauftrag erfolgt in einem neuen Projekt



Digitales Meldewesen

ElektroForm^{M2} online 2 Objektdaten abrufen



Gefundene Gebäude

Strasse	Hausnr./Haus	PLZ	Ort	Gebäudeart
<input checked="" type="checkbox"/> Musterstrasse	1	6300	Zug	Wohn- und Geschäftshaus

Gefundene Anlagen

<input type="checkbox"/> Gebäudeteil	Nutzung	Zähler-Nr.	Stromkunde
<input type="checkbox"/> Whg 2.OG	Wohnungen	54973628	
<input type="checkbox"/> Büro 1. OG	Büro, Banken, Versicherungen	54973631	
<input type="checkbox"/> Laden EG	Büro, Banken, Versicherungen	54973626	

Gebäudeteil Nutzung Zähler-Nr. 1

Gefundene Anlagen

<input type="checkbox"/> Gebäudeteil	Nutzung	Zähler-Nr.	Stromkunde
<input type="checkbox"/> Whg 2.OG	Wohnungen	54973628	
<input checked="" type="checkbox"/> Büro 1. OG	Büro, Banken, Versicherungen	54973631	
<input type="checkbox"/> Laden EG	Büro, Banken, Versicherungen	54973626	

Gebäudeteil Nutzung Zähler-Nr. 1

1. OG rechts Büro

Wohnungsidentifikator (EWID)

Gebäudeteil 1. OG rechts

Nutzung Büro

Vom Projekt betroffene Messkreise erfassen
Neue Messkreise erfassen



Digitales Meldewesen

ElektroForm M2
■ ■ ■ ■ ■ online 2

Anlagen im Projekt

Planungs-Phase → Umsetzungs-Phase

	TAG	IA	AB	MessProt	SiNa	
Büro 1. OG, Büro, Banken, Versicherungen Zähler-Nr. 1: 54973631	ⓘ	ⓘ	📅 31.10.2025	ⓘ	ⓘ	+
1. OG rechts, Büro	ⓘ					+

Weitere Anlage dem Projekt hinzufügen

Weitere Messkreise erfassen
Messkreise nicht Duplizieren

WWZ Herbst-Info 2025

Liste der Mess- und Steuereinrichtungen

Montageplatz asbesthaltig ☐ Ja ☐ Nein

Kunde/in und Rechnungsadresse, VNB	Stockwerk / Verbrauchst. VNB	Raum-Nr.	EWID-Nr.	VNB-Tarif	Sich. [A]	Zähler-Nr. VNB	Mont. Ort	ZEV	EPM	Anz. Ausseileiter (1-3)	neu	vorh.	ausw.	dem.	unm.	Kein Zähler
Büro 1. OG...	5034266					54...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. OG rech...	1. OG							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Eintrag hinzufügen

Nur ein Zählerstatus pro Messkreis!

TAG

Büro 1. OG, Büro, Banken, Versicherungen
Zähler-Nr. 1: 54973631

1. OG rechts, Büro

Bearbeiten
Duplizieren
Löschen

Digitales Meldewesen

ElektroForm ^{M2} Installateur **15** Objektdaten abrufen

Neues Projekt

Projektart > Netzbetreiberin > Anlagen suchen > Standort / Anlagendaten

Adresse Zählernr.

Strasse, Nr: Musterstrasse 1

PLZ, Ort:

Suche starten

Gefundene Gebäude

Strasse	Hausnr./Haus	PLZ	Ort	Gebäudeart	Parzelle
Musterstrasse	1	6300	Zug	Wohn- und Gesch	

1 Gebäude gefunden

Gefundene Anlagen

Selektieren Sie alle Anlagen, die ins Projekt übernommen werden sollen.

Gebäudeteil	Nutzung	Zählernr.	Stromkunde
Whg 2.OG	Wohnungen	54973628	
Büro 1. OG	Büro, Banken, V	54973631	
Laden EG	Büro, Banken, V	54973626	

☐ Ohne Abruf von VNB-Objektdaten weiterfahren (nur in Ausnahmefällen)

Vom Projekt betroffene Messkreise erfassen

Anlagen / Zählerstromkreise

EWID	Gebäudeteil	Nutzung	Zählernr.	Stromkunde
	Büro 1. OG	Büro, Banken,	54973631	

Wohnungen hinzufügen

Geben Sie die gewünschten Anzahlen ein:

Stockwerke: 1

Wohnungen pro Stockwerk: 1

Zufügen Abbrechen

Anlagen / Zählerstromkreise

EWID	Gebäudeteil	Nutzung	Zählernr.	Stromkunde
	Büro 1. OG	Büro, Banken,	54973631	
	1. OG rechts	Büro		

1. OG links
1. OG rechts
2. OG
Dachstock / Estrich
Hauptgebäude
Economie
Aula

ElektroForm M2 Installateur **15** Verbrauchsstelle hinzufügen

Anlagen von VNB abrufen


Anlagen diesem Projekt zufügen

☐ selber erfassen

Fügt dem Projekt eine neue Anlage hinzu, die beim VNB noch nicht bekannt ist.

☒ abrufen von Netzbetreiberin

Selektieren Sie alle Anlagen, die ins Projekt übernommen werden sollen.

	Gebäudeteil	Nutzung	Zählernr.	Stromkunde
	Whg 2.OG	Wohnungen	54973628	
	Büro 1. OG	Büro, Banken, V	54973631	
	Laden EG	Büro, Banken, V	54973626	

Digitales Meldewesen

Aus Sicht der Installationskontrolle Strom

Beispiel FFA:

- Installationsanzeige AC-Seite
- Installationsanzeige Solateur
- Eigenverbrauch Büro 1.OG (Zähler auf AB)
- ~~Wärmekleinverbraucher Büro 1.OG (Zähler auf AB)~~
- Umbau Laden EG (Zähler nicht auf AB)

Meldungskopf

D...	Meldung	Doku...	Subprozess	Straße	Haus-Nr.	Ort	Techn. Pla...	Beschreibung	Name Installateur	Erford. Ende
<input type="checkbox"/>	850000303		AEND	Musterstrasse	1	Zug	4005263	IA EEA	WWZ Energie AG	01.01.2027
<input type="checkbox"/>	850000304		NEU	Musterstrasse	1	Zug	4005263	TAG EEA	WWZ Energie AG	01.01.2027

Positionen zu Meldung 850000303 / offene Massnahmen

1:IA/AB/SiNa 2:TAG Massn. Funkt. zur Pos. Alle Massnahmen alle Mass./nur offene Massn.

Alle zur Pos. nur offene zur Pos.

Massnahmenebene

Nr.	Stro.	Messeinrichtung	Codetext Massnahme	Lagezusatz	Gebäudeteil	Kurztext	Gerät	VerbStelle	Tech. Inst.	EF Bez....	Zähler EF	Stock ...
100	AC	Erweiterung / Änderun...	IA Eingang			IA: Neu/Änderung/Erweiterung						
200	DC	Erweiterung / Änderun...	IA EEA Eingang			IA: EEA						
500	AC	Zähler (Spezialfall)	AB Eingang "vorhanden"	Laden EG ...		AB: vorhanden	54973626	5034268	80044154			
1020	AC	Erweiterung / Änderun...	AB Eingang "neu"		1. OG rechts	AB: Neu				25		1. OG
1030	AC	Erweiterung / Änderun...	AB Eingang "vorhanden"	Büro 1. OG	Büro 1. OG	AB: vorhanden	54973631	5034266	80044152	0	54973631	

Position, Mass, Massnahmetyp, Bezeichr, Bezeichnung EF, Stammdaten WWZ, Angaben EF

Digitales Meldewesen

Aus Sicht der Installationskontrolle Strom

The screenshot displays the 'Anlagen + Formulare' software interface. The main window shows a list of installations with columns for 'Nr.', 'Stromfluss', 'Messeinrichtung', 'Codetext Massnahme', 'Gepl. Ende', 'Lagezusatz', and 'Gebäudeteil'. A red box highlights the 'Zähler (Spezialfall)' entry in the 'Messeinrichtung' column. A green box highlights the 'Büro 1. OG' entry in the 'Lagezusatz' column. A red arrow points from the 'Zähler (Spezialfall)' entry to the 'Anlagen + Formulare' pop-up window. The pop-up window shows a detailed view of the installation, including the 'Anlagen' and 'VNB-Status' sections. The 'Anlagen' section lists 'Büro 1. OG' and '1. OG rechts'. The 'VNB-Status' section shows 'Warten auf SiNa. Frist 09.02.2026'. A red box highlights the 'Büro 1. OG rechts' entry in the 'Anlagen' section. A green box highlights the 'Büro 1. OG' entry in the 'Lagezusatz' column of the main window. A red box highlights the 'Zähler (Spezialfall)' entry in the 'Messeinrichtung' column of the main window.

Nr.	Stromfluss	Messeinrichtung	Codetext Massnahme	Gepl. Ende	Lagezusatz	Gebäudeteil
200	DC	Erweiterung / Änderung DC	Warten auf SiNa/M+P EEA SK	06.04.2027	Büro 1. OG	
500	AC	Zähler (Spezialfall)	AB: Warten auf SiNa SK	09.02.2026	Laden EG	
1020	AC	Erweiterung / Änderung AC	AB: Warten auf SiNa SK	09.02.2026	Büro 1. OG rechts	1. OG rechts V
1030	AC	Erweiterung / Änderung AC	AB: Warten auf SiNa SK	09.02.2026	Büro 1. OG	Büro 1. OG

Anlagen + Formulare

Anlagen	VNB-Status
Büro 1. OG Büro, Banken, Versicherungen Z: 54973...	Warten auf SiNa. Frist 09.02.2026
Büro 1. OG Büro, Banken, Versicherungen Z: 54973631	
1. OG rechts Z: 11111	Warten auf SiNa. Frist 09.02.2026
Büro 1. OG rechts	
Laden EG Büro, Banken, Versicherungen Z: 54973...	

Digitales Meldewesen

Aus Sicht der Installationskontrolle Strom

Anlagen + Formulare

Anlagen	VNB-Status
Büro 1. OG Büro, Banken, Versicherungen Z: 54973...	SiNa i. O. 06.11.2025
Büro 1. OG Büro, Banken, Versicherungen 54973631	
1. OG rechts Z: 11111	SiNa i. O. 06.11.2025
Laden EG Büro, Banken, Versicherungen Z: 54973...	

Main Table Data:

Nr.	Stromflu...	Messeinrichtung	Codetext Massnahme	Gepl. Ende	Lagezusatz	Gebäudete
200	DC	Erweiterung / Änderung DC	Warten auf SiNa/M+P EEA ...	06.04.2027	Büro 1. OG	
500	AC	Zähler (Spezialfall)	AB: Warten auf SiNa SK	09.02.2026	Laden EG	
1020	AC	Erweiterung / Änderung AC	SiNa Prüfung erfolgreich, oh	27.11.2025	Büro 1. OG rechts	1. OG rech
1030	AC	Erweiterung / Änderung AC	SiNa Prüfung erfolgreich, oh	27.11.2025	Büro 1. OG	
1031	AC	Erweiterung / Änderung AC	SiNa Prüfung erfolgreich, oh	27.11.2025	Laden EG	

Digitales Meldewesen

WWZ-Status im Elektroform

– WWZ-Projektstatus

– WWZ-Formularstatus

– WWZ-Anlage

ElektroForm M2
online 2

The screenshot displays the ElektroForm M2 software interface. A large yellow and black diagonal striped warning banner is overlaid across the middle of the screen. In the background, the software interface shows a sidebar with 'Projekte' and 'Geschäftsstellen'. The main area displays 'Projekt: Installation PVA inkl. REV-Abrechnungssystem' with 'Projektphasen' (Planungs-Phase, Umsetzungs-Phase) and a list of projects. One project, 'Projekt 850000045 in Arbeit bei WWZ', is highlighted. Below this, a table shows 'Allgemeine Einrichtungen / Abteilung ...' with a 'Kontrollperiode 20 Jahre' and 'Zähler-Nr. 1: 812188'. A pink arrow points to a status 'Austauschmessung REV' with a 'Montagetermin am 14.11.2024 vorgesehen'. To the right, a 'Projektdatei' section shows a table with 'TAG' and 'TAG' columns, and a status 'Anlage in Betrieb'.

Projekt: Installation PVA inkl. REV-Abrechnungssystem

Projektphasen

Planungs-Phase Umsetzungs-Phase

Projekt 850000045 in Arbeit bei WWZ

Projektdatei

TAG TAG

09.09.2024

Anlage in Betrieb

Montagetermin am 14.11.2024 vorgesehen



DME Meldewesen Allgemein

Gut zu wissen...

Technisches Anschlussgesuche -> *Jeder Eintrag (Zeile) wird automatisch als separates Equipment erfasst!*

Im Beispiel: WP mit Zusatzheizung und Warmwasserspeicher:

Elektrische Wärme / Wärmepumpen / Kälteanlagen

Art des Gerätes/Anlage	Gerätehersteller	Gerätetyp	Anz. Auss.-leiter (1-3)	Elektrische Absicherung [A]	Anzahl Anläufe pro h	Anlaufstrom [A]	cos phi Gerät	El. Leist.-Aufnahme bei Volllast [kW]	Anlaufart	Inhalt bei Wassererw. [l]
Warmwasserspeicher			3	16				6	Direktanlauf	400
Elektrische Notheizung Wärmepumpe			3	16				4	Direktanlauf	400
Wärmepumpe ohne elektrische Notheizung	Sigmatic	NIBE F2120-20	3	16		6		4,66	Inverter	

Nennleistung	4.66 kW
Elektrischer Anschluss (Phasen)	3x400/230V
WP Betriebsstrom	
Anlaufstrom	6.00 A
Anzahl Anläufe pro Stunde	
Anlaufsystem	Inverter
cos phi Gerät	
WP unterbrechbare Lieferung	Nein

Hausanschluss	70013697	E_HA	E-Hausanschluss
Verbraucher	84016314	E_WWK_13	EING Warmwasserspeicher
Verbraucher	84016315	E_WWK_11	EING Elektrische Notheizung Wärmepumpe
Verbraucher	84016316	E_WWK_10	EING Wärmepumpe ohne elektrische Notheizung
Verbraucher	84016313	E_EEA_11	EING Photovoltaik

04 Einspeisebegrenzung PVA

Alexios Birboutsakis, WWZ

Worum geht's?

- Das Stromnetz muss für die **maximale Leistung** von PVA ausgelegt sein – obwohl diese **nur an wenigen Sommertagen** erreicht wird.
- Laut **Stromversorgungsgesetz** dürfen bis zu **3 % der jährlich erzeugten Energie** entschädigungslos abgeregelt werden.
- Eine **Leistungsbegrenzung auf 70 %** stellt sicher, dass diese 3 % nicht überschritten werden – in der Praxis liegt der Verlust meist **deutlich darunter**.

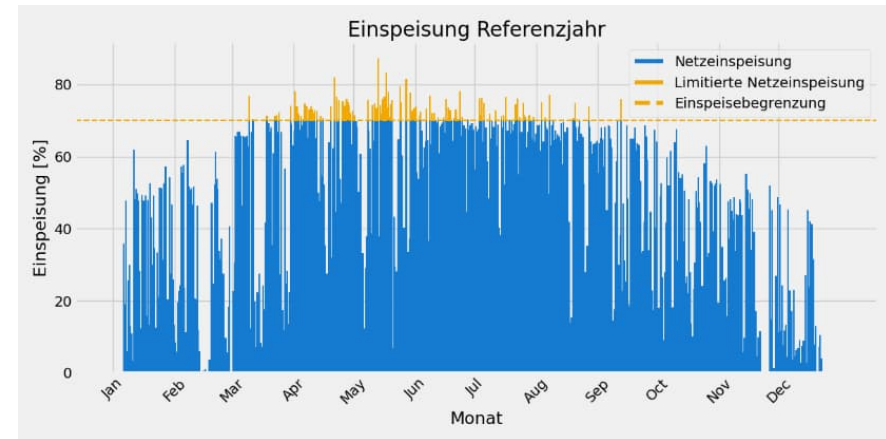


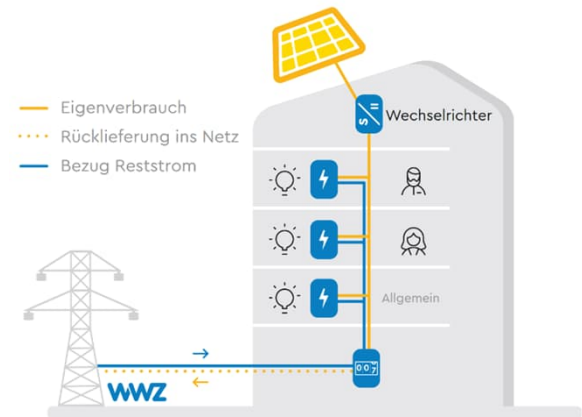
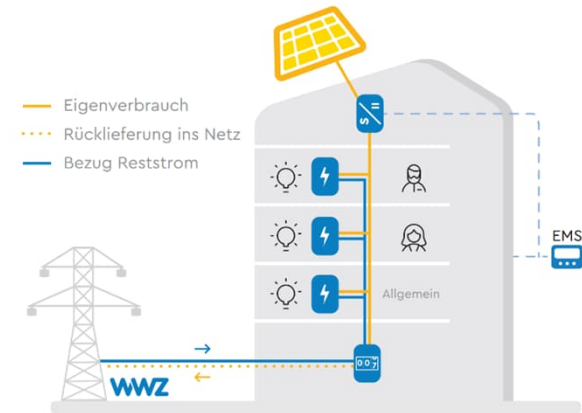
Abbildung: Beispielanlage aus dem WWZ-Netz.

Regulatorische Umsetzung

- Starttermine:
 - 1. Januar 2026 für neue Anlagen
 - 1. Januar 2028 für bestehende Anlagen (kann früher eingefordert werden, falls Netzsituation dies erfordert)
- WWZ steuert nicht aktiv – Umsetzung liegt bei Kunden bzw. Installateuren
- WWZ kontrolliert die Einhaltung über Lastgangdaten.

Technische Umsetzung

- **Energiemanagementsystem (EMS)** (Empfehlung WWZ): maximiert Eigenverbrauch und minimiert Begrenzung.
- **Wechselrichter Dimensionierung** auf 70 %: Einfach bei Neubau.
- **Softwareseitige Einstellung des Wechselrichters** auf 70%: Für bestehende Anlagen oder neue Anlagen, die die Option EMS offen halten möchten



Auf dem Anschlussgesuch

Energieerzeugungsanlagen (EEA)

☒ Neuanlage ☐ Änderung/Erweiterung

Geratedaten Seite AC/DC gemäss Tabelle

 EEE = Energieerzeugungseinheit (z.B. ein Wechselrichter)
 EEA = Energieerzeugungsanlage (bestehend aus mehreren EEE)

Art der Erzeugung (EEE)	Gerätehersteller	Gerätetyp	Art des Betriebs	Anz. Auss.-leiter (1-3)	El. Absich. [A]	Anz. Anl. pro h	Anl.-strom [A]	Anz. EEE	AC Leist. EEE [kW]	DC Leist. [kWp]	cos phi EEE	AC Leist. tot. [kVA]	Einsp.-Begr. AC
Photovoltaik	Fronius	Symo20.0-3	Netzparallelbetrieb	3	40	1	28.9	1	20	25		20	

AC Leistung gesamt **20 kVA**

Max. Leistungsabg. der EEA in das Verteilnetz inkl. bereits install. Leistung und allfällig install. Energiespeicher mit Rückspeisung
 17.5 kW

Notstromanlage bei Netzparallelbetrieb
 ☐ Zur Synchronisation ☒ Als EEE (Längere Netzeinspeisung)

Umschaltung Netzparallelbetrieb - Inselbetrieb mit Unterbruch
 ☒ Nein ☐ Ja

Teilnahme an der Systemdienstleistung
 ☒ Nein ☐ Ja Anbieter:

Bemerkung Installateur/Lieferant (EEA)

Energieerzeugungsanlagen (EEA)

☒ Neuanlage
 ☐ Änderung/Erweiterung

Gerätedaten Seite AC/DC gemäss Tabelle

EEE = Energieerzeugungseinheit (z.B. ein Wechselrichter)
 EEA = Energieerzeugungsanlage (bestehend aus mehreren EEE)

Art der Erzeugung (EEE)	Gerätehersteller	Gerätetyp	Art des Betriebs	Anz. Auss.-leiter (1-3)	El. Absich. [A]	Anz. Anl. pro h	Anl.-strom [A]	Anz. EEE	AC Leist. EEE [kVA]	DC Leist. [kWp]	cos phi EEE	AC Leist. tot. [kVA]	Einsp.-Begr. AC
Photovoltaik	Fronius	Symo25.0-3	Netzparallelbetrieb	3	40	1	28.9	1	25	30		25	
Photovoltaik	Fronius	Symo20.0-3	Netzparallelbetrieb	3	40	1	28.9	1	20	25		20	

AC Leistung gesamt **45 kVA**
 Max. Leistungsabg. der EEA in das Verteilnetz inkl. bereits install. Leistung und allfällig install. Energiespeicher mit Rückspeisung **38.5 kW**

Notstromanlage bei Netzparallelbetrieb ☐ Zur Synchronisation ☒ Als EEE (Längere Netzeinspeisung)

Umschaltung Netzparallelbetrieb - Inselbetrieb mit Unterbruch ☒ Nein ☐ Ja

Teilnahme an der Systemdienstleistung ☒ Nein ☐ Ja Anbieter: _____

Bemerkung Installateur/Lieferant (EEA)

Blauer Wert entspricht der Leistung inklusive der 70% Regelung!

05 Elektromobilität

Marco Torresan, WWZ

WWZ Team Energiedienstleistungen, E-Mobilität



Matthias Küenzi
Leiter Energiedienstleistungen

Gesamtleitung vom Team Energiedienstleistungen



Reto Strotz
Systemtechniker Elektromobilität

3rd level Support

Unterstützung in Projekten

Administration des Backends



Thomas Muri
Systemtechniker Elektromobilität

Technische Umsetzung in Projekten

Projektleitung



Marco Torresan
Key Account Manager Elektromobilität

Betreuung und Beratung von Geschäftskunden,
Verwaltungen und Elektrikern

Gesamtverantwortung in Projekten

WWZ Team Energiedienstleistungen, E-Mobilität Backoffice



Matteo Scicchitano
Teamleiter Backoffice

Führung des Teams Backoffice

Unterstützung im «Daily Business»



Sibylle Lüthi
Backoffice

Administrative Aufgaben

Bearbeitung von Bestellungen von Ladeschlüssel

Bearbeitung von Bestellung Ladestationen

Endkundensupport

So erreichen Sie uns – E-Mobilität



verkauf.elektromobilitaet@wwz.ch



[041 748 45 45](tel:0417484545)



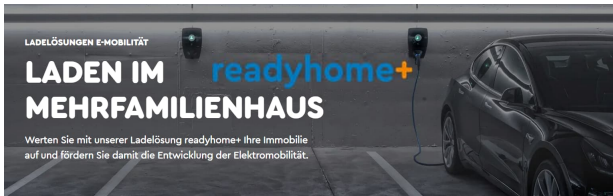
[7x24 Endkundensupport – 041 743 40 40](tel:0417434040)



[E-Mobilität | WWZ](#)

readyhome+

readyhome+ ist ein modulares Ladesystem für Mehrfamilienhäuser, welches die Anschlussleitung vor Überlast schützt und den produzierten PV-Strom intelligent nutzt.



- Kundenindividuelle Abrechnung des Ladestromes
- Kauf oder Miete der Ladestationen
- WWZ betreibt die komplette Anlage und ist mit dem Sicherstellen des Betriebes in der Verantwortung
- Installation der Basisinstallation und der Ladestationen durch den Hauselektriker
- Einbindung in (v)REV / (v)ZEV möglich
- Keine administrativen Aufwände für Verwaltung oder PV-Betreiber

readyhome+ eine Erfolgsstory

readyhome+



Dank der erfolgreichen Zusammenarbeit mit unseren Partner-Elektrikern, ermöglichen wir weit über 3500 Elektromobilisten das Auto mit readyhome+ zu laden.



Was haben wir bisher erreicht?

Anzahl Ladestationen in Betrieb:

über 3500

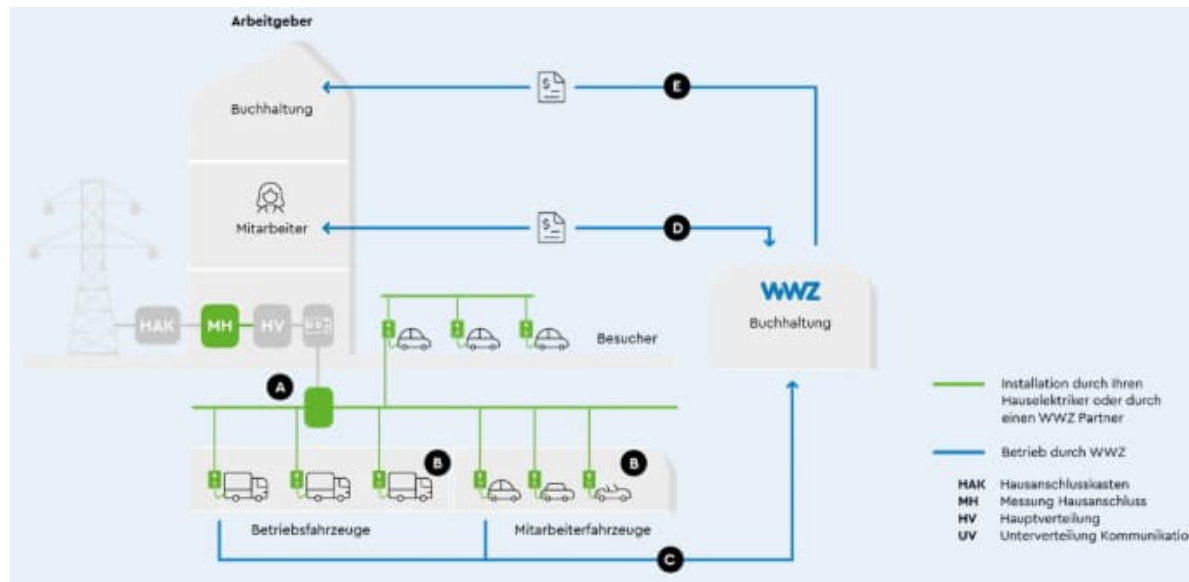
Anzahl installierte Basisinstallationen :

über 850

readywork – die WWZ-Ladelösung für Unternehmen

Ein Ladesystem - drei Zielgruppen

readywork kann sowohl für die Firmenflotte als auch für die privaten Autos der Mitarbeitenden und Drittpersonen eingesetzt werden



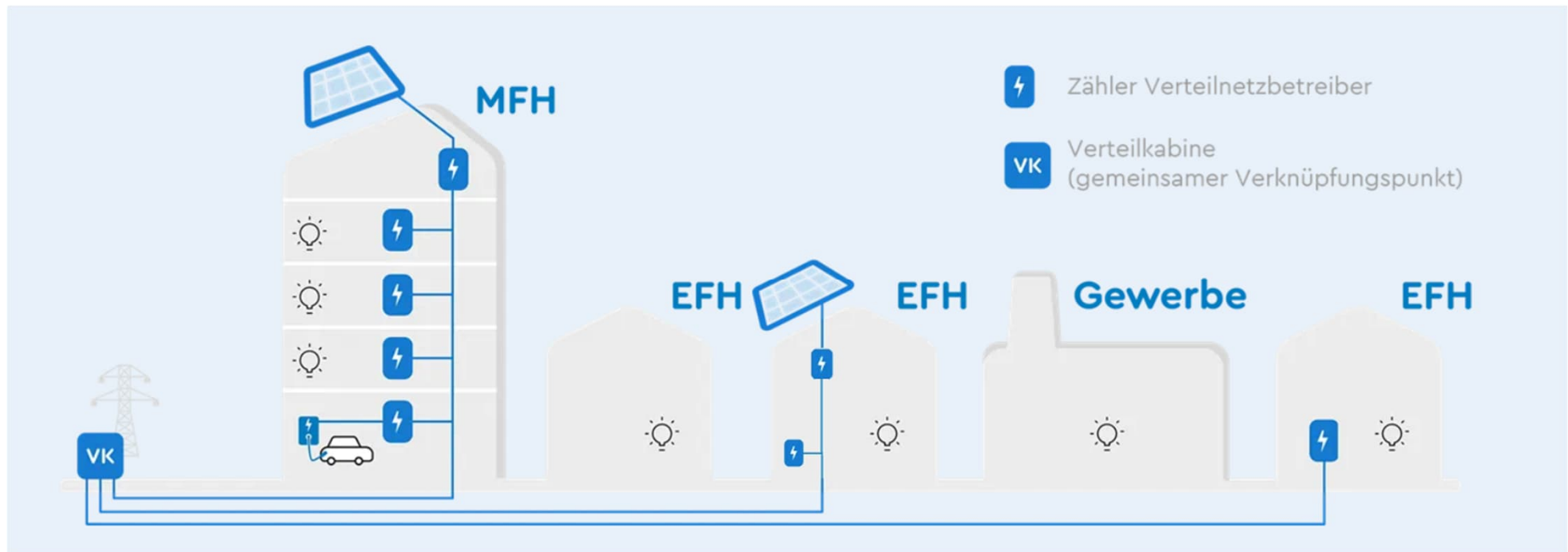
- ✓ Tarif für Mitarbeitende
- ✓ Tarif für Gäste
- ✓ Gratis Laden für Betriebsfahrzeuge
- ✓ Abrechnung und Rückvergütung durch WWZ
- ✓ Support, Betrieb durch WWZ

Basisinstallation (A)
Installation der Ladestationen (B)
Messung der Ladevorgänge (C)
Abrechnung der Ladekosten ihrer Mitarbeitenden (D)
Vergütung der Einnahmen aus Mitarbeiterladungen (E)

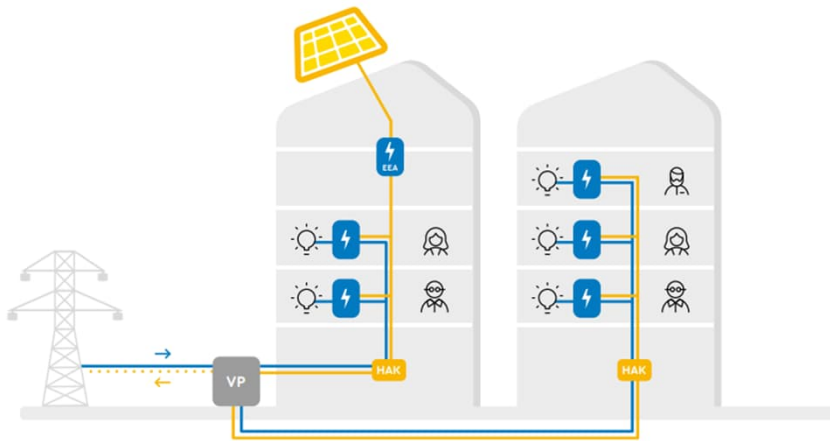
06 Eigenverbrauchs- lösung (v)REV

Patrick Furrer, WWZ

Unkomplizierte Eigenverbrauchsoptimierung mit virtueller REV (Rückvergütung Eigenverbrauch)



Unkomplizierte Eigenverbrauchsoptimierung mit vREV

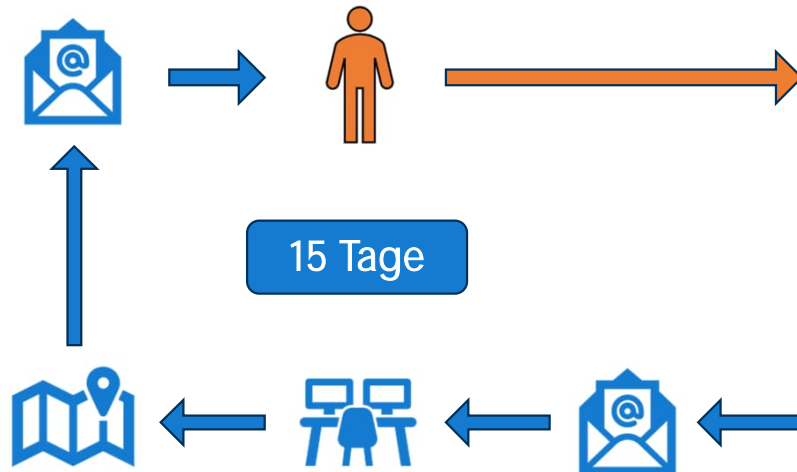


Produktvorteile vREV

- + Netztopologie-Check direkt über unsere Webseite
- + Digitaler Vertragsabschluss – einfach und sicher
- + Nutzung WWZ-Messinfrastruktur (Smart Meter)
- + Minimaler administrativer Aufwand
- + Keine komplizierten Vertragskonstrukte für Eigentümer und Teilnehmer
- + Keine Solidarhaftung als Eigenverbrauchsgemeinschaft: Jeder Teilnehmer bleibt unabhängig
- + Kein Delkredere-Risiko innerhalb der Gemeinschaft
- + Unkomplizierte Tarifierung und maximaler Ertrag für Eigentümer
- + Günstiger lokaler Solarstrom für Teilnehmer
- + Keine Mindestproduktionsleistung von 10% erforderlich

Prüfung der Machbarkeit (Auskunftspflicht)

Netztopologische
Überprüfung für vREV / vZEV
via Interessensantrag



INTERESSE AN VZEV ODER VREV?

Prüfen Sie hier, mit wem Sie Ihren Solarstrom teilen können. WWZ ermittelt auf Basis der Netztopologie, mit welchen weiteren Liegenschaften ein virtuelles REV- oder ZEV-Eigenverbrauchsmodell möglich ist. Diese Vorabklärung ist eine zwingende Voraussetzung für die Gründung eines virtuellen Zusammenschlusses.

Felder mit einem * sind Pflichtfelder.

Interesse an

☐ vZEV ☐ vREV

Kontaktdaten Interessent

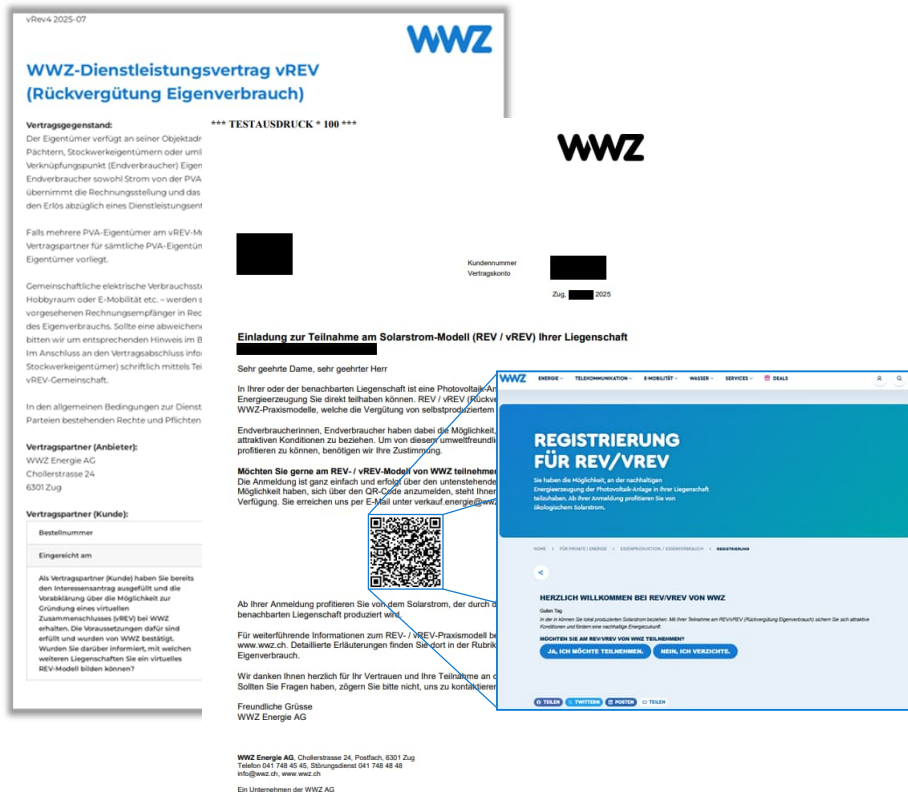
☐ Herr ☐ Frau

Vorname*

Nachname*

Strasse*

Digitale (v)REV-Gründung



WWZ-Zusatzdienstleistungen

(1) Digitale Verträge

- Dienstleistungsverträge werden seit April 2025 neu online mit den PVA-Eigentümern abgeschlossen.
- Vertragsvorlagen für die Eigenverbrauchsmodelle REV und vREV sind auf der WWZ-Webseite verfügbar.

(2) Onboarding-Prozess (v)REV-Teilnehmer

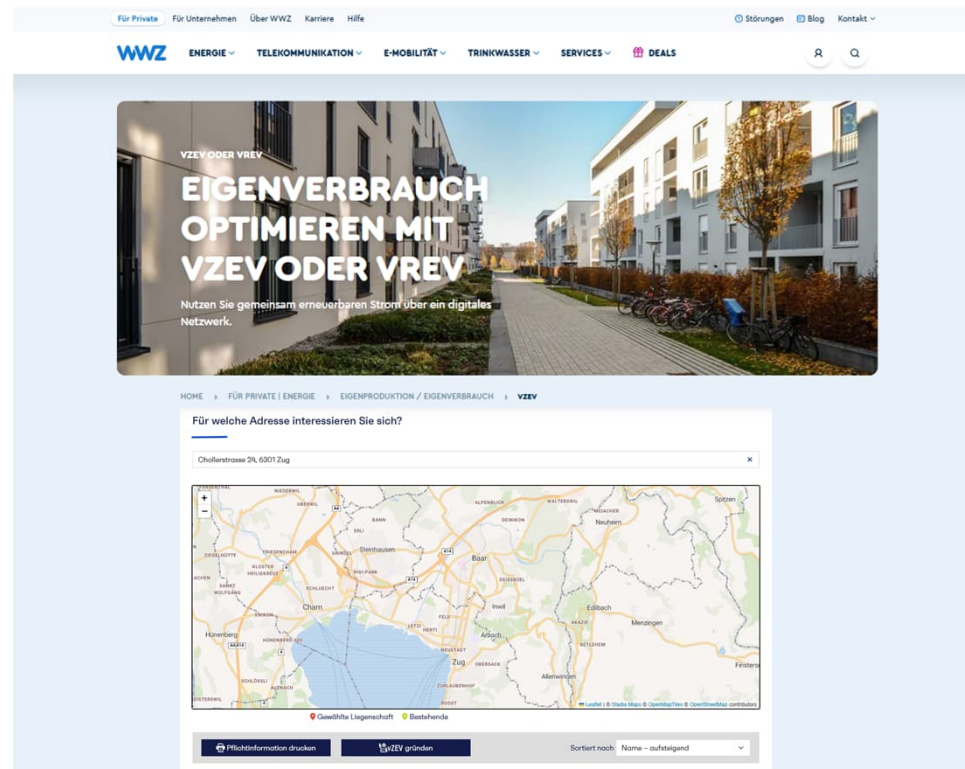
- Automatisierte Anfrage des Endverbrauchers über den Versand eines Teilnahmebeschreibens (mit QR-Code) per Post nach Aktivierung des Konstrukts.
- Die Antwort des Kunden erfolgt über eine Landingpage bzw. Registrierseite der WWZ.
- Nach der Antwort wird die Verbrauchsstelle des Kunden automatisch im Abrechnungssystem umgestellt.

Prüfung der Machbarkeit (Auskunftspflicht) - zukünftig noch einfacher und schneller

Input:



Adresse eingeben



Output:



Liste möglicher Liegenschaften für die Teilnahme an vREV / vZEV

07 Umsetzung LEG per 1. Januar 2026

Christoph Haas, WWZ

Erweiterung der Eigenverbrauchsmodelle ZEV und REV

Eigenverbrauch (Art. 16 EnG)

ZEV Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (Art. 17 EnG)

- Erweiterung auf
Anschlussleitung
ab 1.1.2025 (Art. 14 Abs. 3 EnV)

- Neu: LEG Lokale
Elektrizitätsgemeinschaft
ab 1.1.2026 (Art. 17d StromVG)

Neuerungen des Mantelerlasses

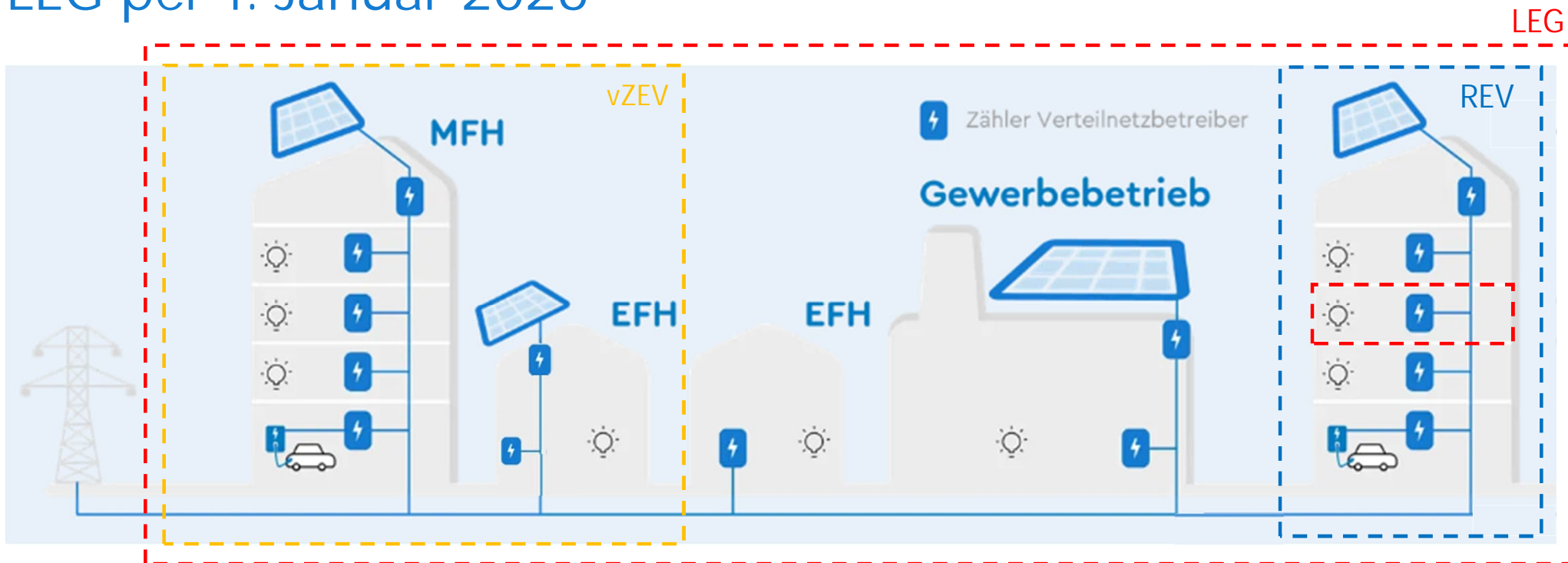
«Virtueller ZEV» ab 1.1.2025

- Erweiterung der ZEV auf die Anschlussleitung.
- Folge: kein Netznutzungsentgelt
- kann auch für REV-Modell angewendet werden

Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (neu) ab 1.1.2026

- Produzenten und Verbraucher beim gleichen VNB in der gleichen Gemeinde, jeweils entweder auf NE7 oder NE5.
- Erzeugung mind. 5% der Anschlussleistung aller Teilnehmenden
- LEG-Teilnehmende werden durch VNB gemessen und abgerechnet. Nur Abrechnung interner Strom ist Sache der LEG selbst.
- Reduziertes Netznutzungsentgelt (40% oder 20% Abschlag), Ausnahme von Grundversorgungspflicht für den intern produzierten Strom.

LEG per 1. Januar 2026



Kriterien für LEG Gründung



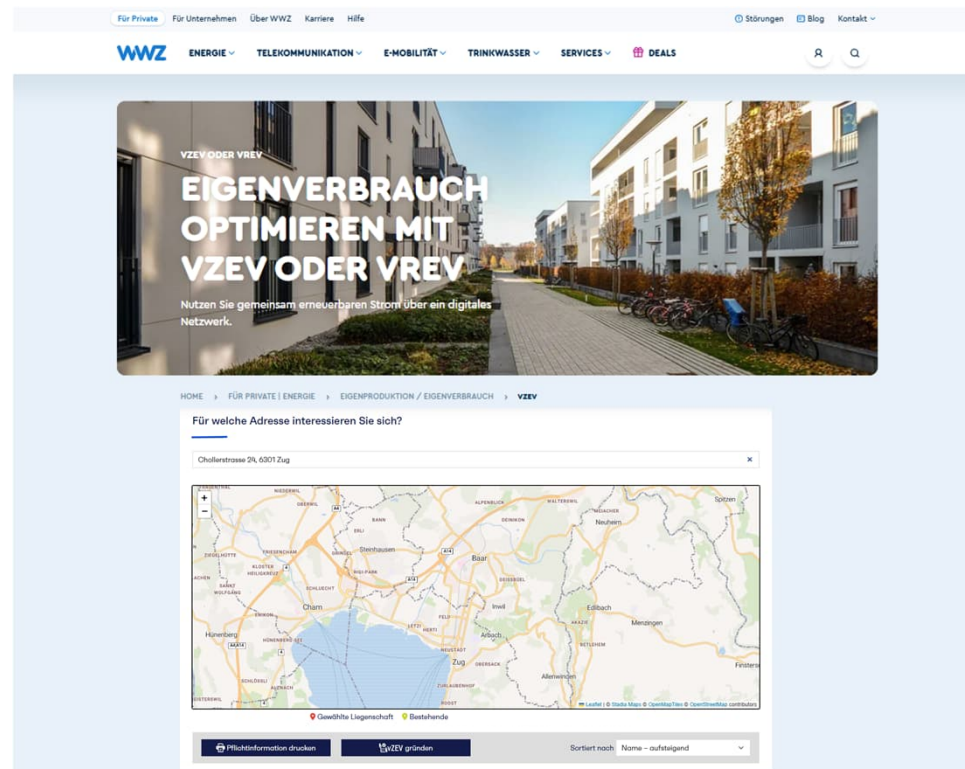
- Selber Verteilnetzbetreiber
- Gleiche Gemeinde
- Gleiche Netzebene (NE7 oder NE5)
- Produktionsverhältnis $\geq 5\%$

Prüfung der Machbarkeit (Auskunftspflicht) - zukünftig noch einfacher und schneller

Input:



Adresse eingeben



Output:



Liste möglicher Liegenschaften für die Teilnahme an vREV / vZEV

Fragerunde





EIT.zug

WWZ

Herzlichen Dank – für die partner- schaftliche Zusammenarbeit mit uns

Apéro bis 20:00 Uhr in der Cafeteria