

TIWAG-  
Tiroler Wasserkraft AG  
Eduard-Wallnöfer-Platz 2  
6020 Innsbruck  
[www.tiwag.at](http://www.tiwag.at)



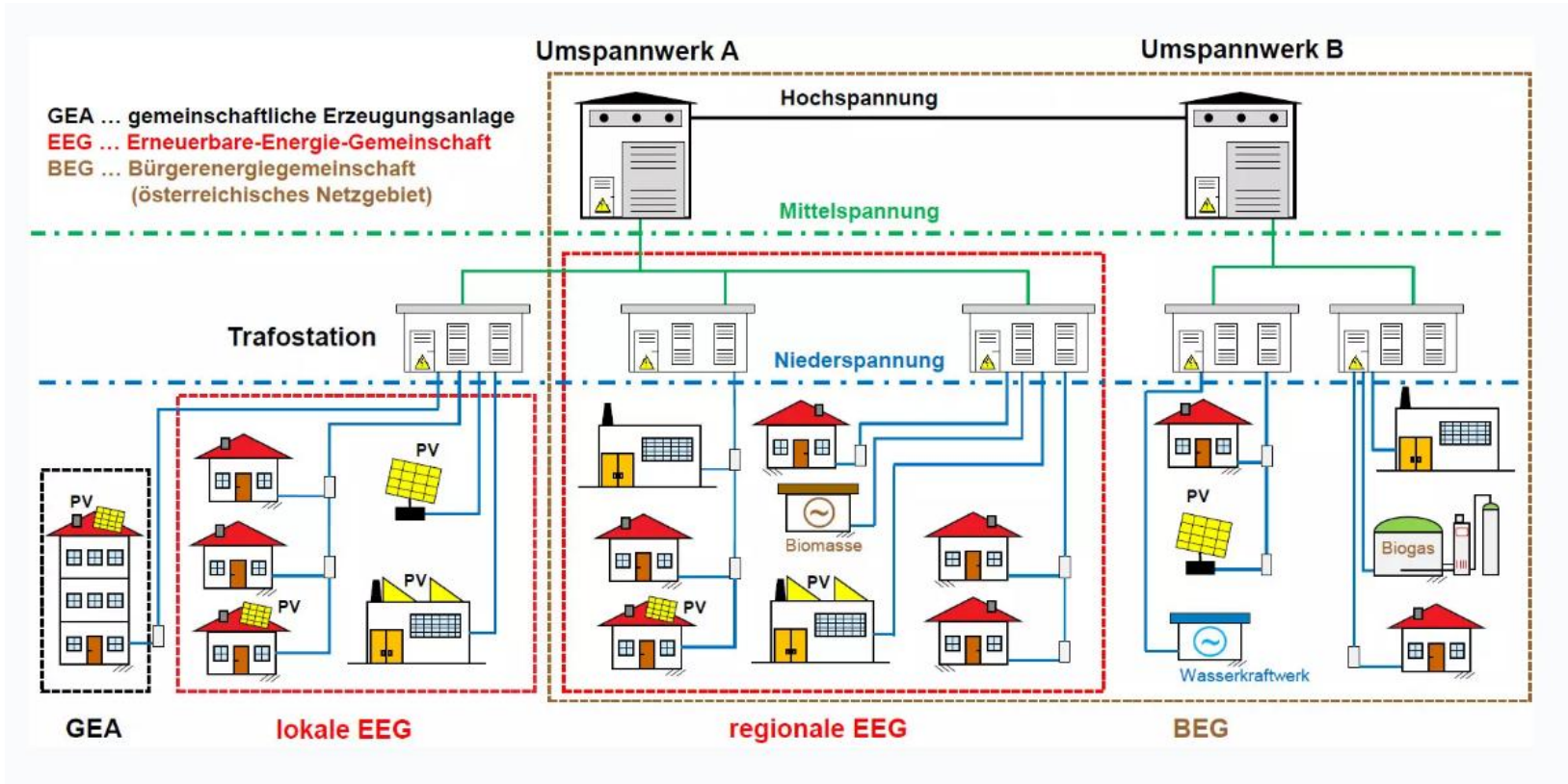
**TIWAG**

# TIWAG-Ökostrom-Community

# Rahmenbedingungen für EEGs

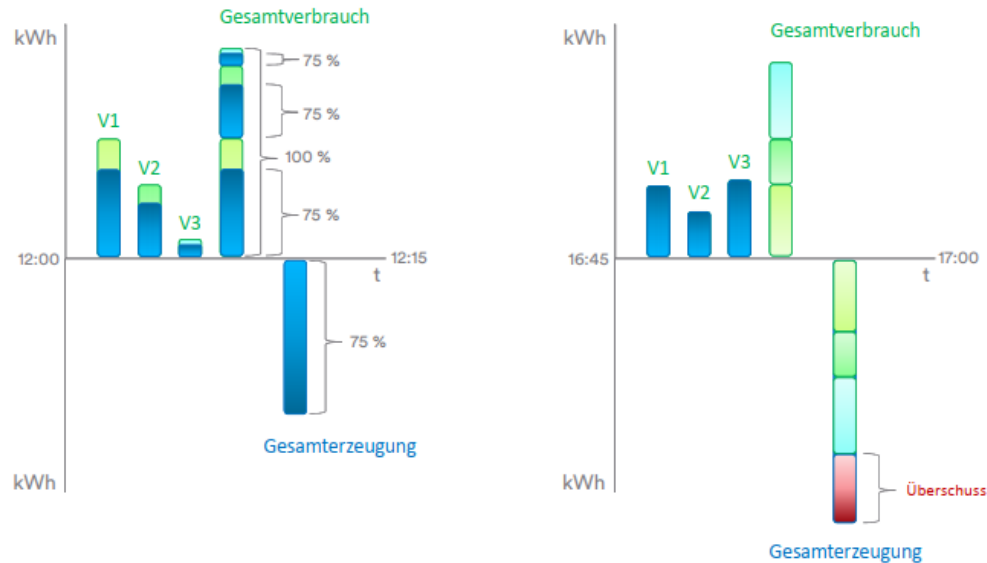
- Hauptzweck: **Ökologische, wirtschaftliche und sozialgemeinschaftliche Vorteile**
- Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften (EEG) sind auf den „**Nahbereich**“ (Lokal: Trafostation; Regional: Umspannwerk) begrenzt
- Teilnahmeberechtigt: Privatpersonen, Gemeinden und KMU (ausgeschlossen sind: Großunternehmen, EVU etc.)
- Eine EEG muss als **eigene Rechtsperson** (Verein, Genossenschaft etc.) mit mindestens zwei Teilnehmern auftreten
- **Reduzierte Netzkosten, keine Ökosteuern**, keine E-Abgabe
  - Lokale EEG: Innerhalb eines Trafostationsbereiches (57 % Reduktion bei den Netznutzungsgebühren (NE 6/7) und steuerliche Vorteile)
  - Regionale EEG: Innerhalb eines UW-Bereichs (28 % Reduktion bei den Netznutzungsgebühren (NE 6/7) und steuerliche Vorteile)

# Überblick Energiegemeinschaften



# Dynamisches Aufteilungsmodell

Idealerweise optimiert auf die maximale Eigennutzung innerhalb der Energiegemeinschaft



Im statischen Aufteilungsmodell wird ein fixer Verteilungsschlüssel für jeden hinterlegt

# Schritte zur TIWAG-Ökostrom-Community für EEG



1. Konzepterstellung und Auswahl der Art der Energiegemeinschaft (Lokal, Regional - die Festlegung kann im Nachhinein nicht mehr geändert werden)
2. Überprüfung ob bereits Smart Meter verbaut und die ¼-Stunden-Werte freigegeben wurden
3. Jeder Teilnehmer der EEG benötigt einen Zugang zum TINETZ-Kundenportal
4. Rechtspersönlichkeit gründen: Wird durch die EEG selbstständig durchgeführt (rechtliche Klärungen, Erstellung der Verträge etc.)
5. Dienstleistungsvertrag mit TIWAG abschließen
6. EEG auf [www.ebutilities.at](http://www.ebutilities.at) anmelden, um die Marktpartner-ID (RC-Nummer) zu erhalten
7. Betreibervertrag zwischen EEG und Netzbetreiber abschließen
8. Anbindung an die EDA-Marktkommunikation über EG-Portal (Teilnehmer müssen als Voraussetzung einen Smart Meter installiert und die ¼-Stunden-Werte freigegeben haben – sollte noch kein Smart Meter installiert sein, muss dieser durch TINETZ eingebaut werden) – Vollmacht der EEG für Exnaton – EDA-Plattformvertrag notwendig
9. Onboarding der Teilnehmer über TIWAG-EG-Portal von Exnaton
  1. Anmeldung der Teilnehmer über Website der EEG oder durch den Manager/Admin der EEG
  2. Freigabe durch den Manager und den Admin (Freigabe-Anforderung wird an TINETZ-Kundenportal gesendet)
  3. Freigabe-Bestätigung durch den Teilnehmer im TINETZ-Kundenportal

# Funktionen TIWAG-EG-Portal

- Verschiedene Benutzerrollen:
  - Admin
  - Manager
  - Benutzer
- Visualisierung der Energiedaten
- Übersicht über die voraussichtliche Ersparnis
- Festlegung der Preise zur Abrechnung innerhalb der EEG
- AdHoc-Berichte (Energieverbrauchs- wie auch Produktionsdaten, Eigenverbrauch und Autarkiegrad)
- Erstellung der Abrechnungsdaten für die innergemeinschaftliche Abrechnung (Fakturierung ist durch die EEG durchzuführen)
- An-/Abmeldung der Teilnehmer
- Aufnahme neuer Teilnehmer (Onboarding) über eigene Website möglich: [Onboarding – Tiwag Communities \(powerquartier.at\)](#)

Link zur Plattform: <https://tiwag.powerquartier.at/>

# TIWAG-Ökostrom-Community



## Konzeption

- Checkliste für den Start
- Hilfestellung bei Auswahl der Art der EEG (regional, lokal)
- Unterstützung in der Konzeption der EEG

Kostenfrei

## Gründung

- Erfolgt durch EEG
- Unterstützung durch Energieagentur Tirol

## Registrierung & Umsetzung

- Unterstützung bei der Registrierung der EEG am österr. Energiemarkt (EDA)
- Unterstützung bei der Registrierung der EEG beim Netzbetreiber
- Einrichtung TIWAG-EG-Portal für EEG
- Registrierung der EEG am TIWAG-EG-Portal
- Onboarding der ersten Teilnehmer an der EEG

Einmalig EUR 450,00 netto

## Servicierung

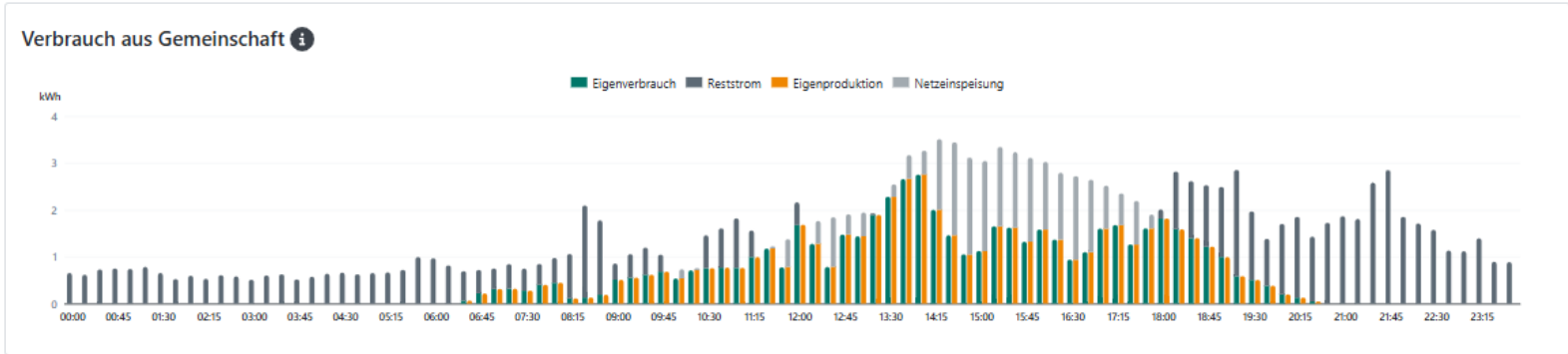
- Abstellen der Abrechnungsdaten für Verbraucher und Erzeuger
- Visualisierung der Verbrauchs- und Erzeugungsdaten am TIWAG-EG-Portal
- An-/Abmeldung neuer Teilnehmer über TIWAG-EG-Portal
- Support zur Nutzung des TIWAG-EG-Portals

EUR 12,00 netto  
pro Zählpunkt pro Jahr



# Menü – Energiedaten Tagesansicht

Tag **Woche** Monat < 7.8.2025 >



Verbrauch **Erzeugung**

Wo die Erzeugung hingeht



Erzeugung in der Gemeinschaft



83,819

kWh

Stromverbrauch der Gemeinschaft



124,421

kWh

Eigenverbrauch der Gemeinschaft



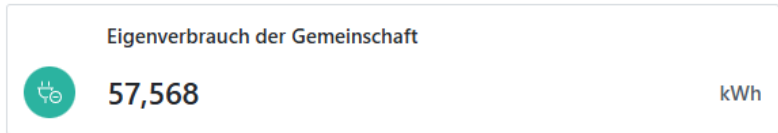
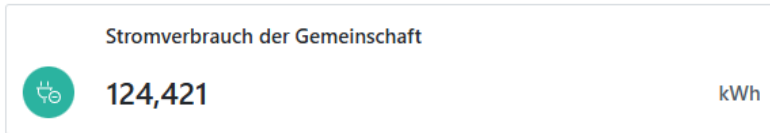
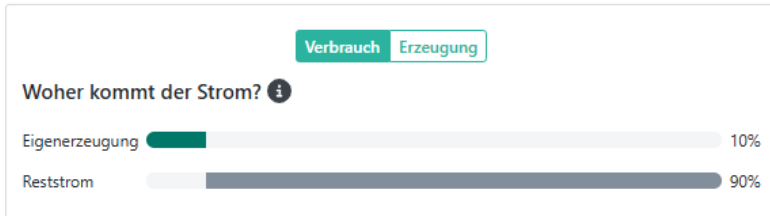
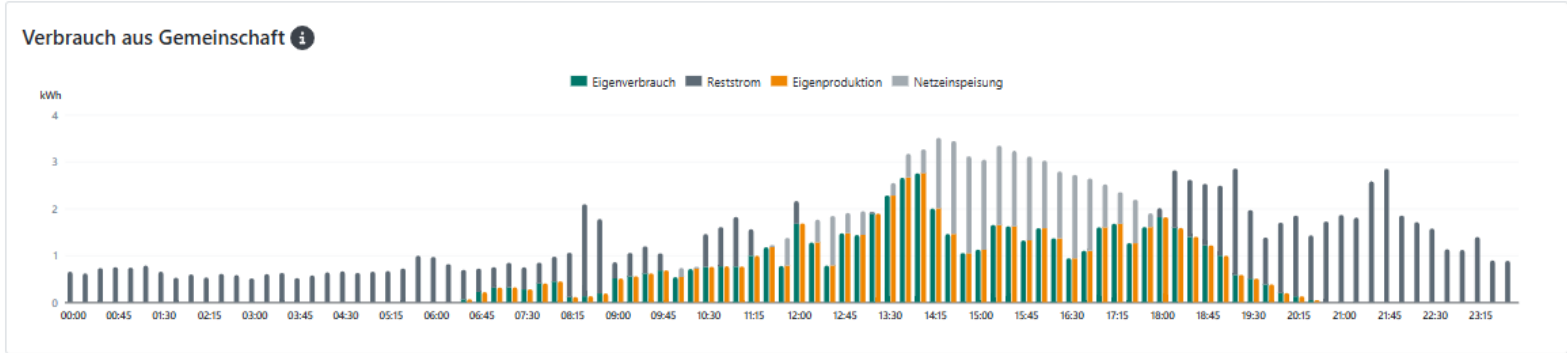
57,568

kWh



# Menü – Energiedaten Tagesansicht

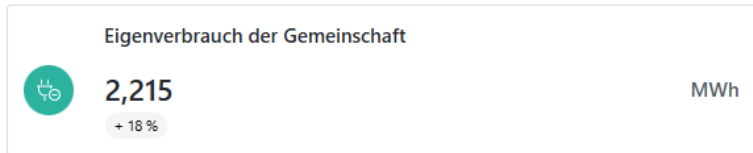
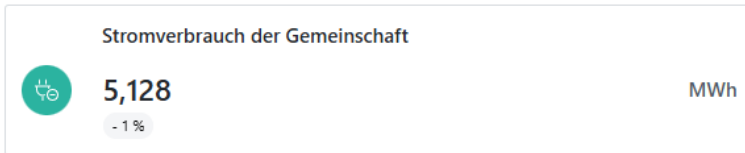
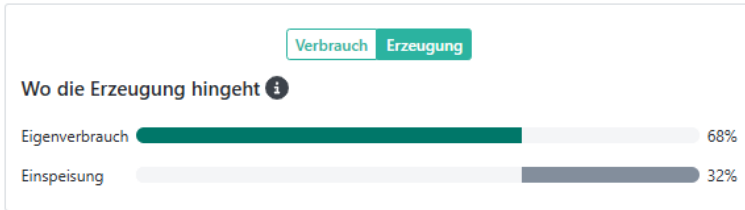
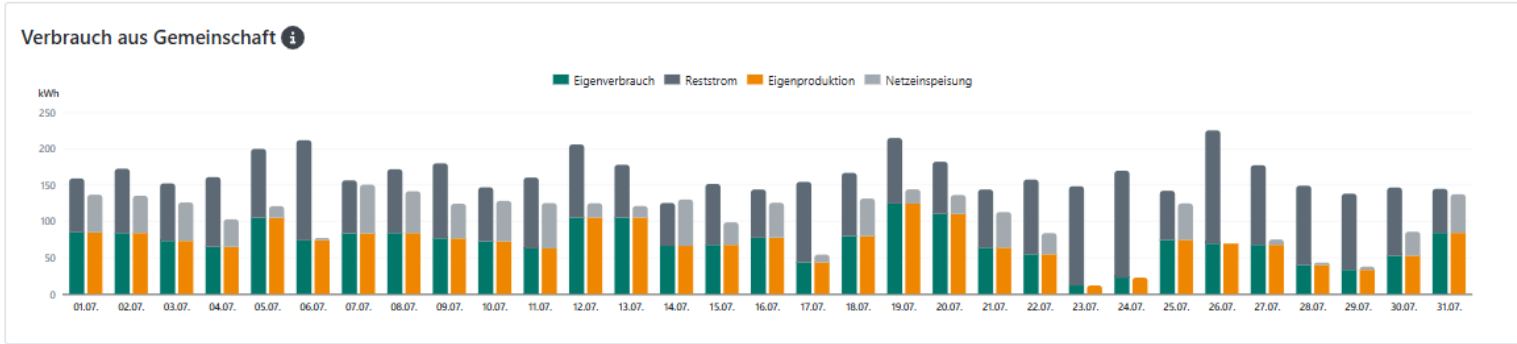
Tag   Woche   Monat   < 7.8.2025 >





# Menü – Energiedaten Monatsansicht

Tag   Woche   **Monat**   <   Juli 2025   >



# Menü - Stammdaten



Suchen...												Filter
<input type="checkbox"/>	Benutzer	Kontobezeichnung	Referenz	Meter	Community	Typ	Tarif Status	Relevanter Tarif	Gültigkeit	Adresse	Erstellt am	Importquelle
<input type="checkbox"/>	Emilie Epilnius anonymous+emilie.epilnius@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Dorfstraße 8 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Leander Schwarzmeier anonymous+leander.schwarzmeier@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR, GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	PROSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Hauptstraße 1 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Lenia Arndt anonymous+lenia.arndt@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Dorfstraße 82 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Jannis Mennek anonymous+jannis.mennek@exnaton.com	Haus mit PV	-	GENERATOR, GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	PROSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Tulpenweg 84 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Carlotta Sewald anonymous+carlotta.sewald@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Bahnhofstraße 53 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Jacob Wallstab anonymous+jacob.wallstab@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Rosenweg 38 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Merve Ladewig anonymous+merve.ladewig@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Hauptstraße 9 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Nelson Grothaus anonymous+nelson.grothaus@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Zum Alpenblick 36 6021	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Luiz Görmer anonymous+luiz.görmer@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Am Inn 70 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Maria Hiebl anonymous+maria.hiebl@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Lindenweg 50 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Finn Schondelmaier anonymous+finn.schondelmaier@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Blumenweg 58 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Rayan Brinkmann anonymous+rayan.brinkmann@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Lindenstraße 7 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Damien Dobbrunz anonymous+damiel.dobbrunz@exnaton.com	Haushalt	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Bergblick 64 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Patricia Kiessling anonymous+patricia.kiessling@exnaton.com	Verbraucher	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Dorfweg 30 6020	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...
<input type="checkbox"/>	Mirco Reusse anonymous+mirco.reusse@exnaton.com	Haushalt2	-	GENERATOR	Tiwag Demo Community RC1234	KONSUMENT	AKTIV	test-tarif	01.09.2022 - ∞	Tulpenweg 61 6021	16. Juli 2025 11:43	Manuell ...

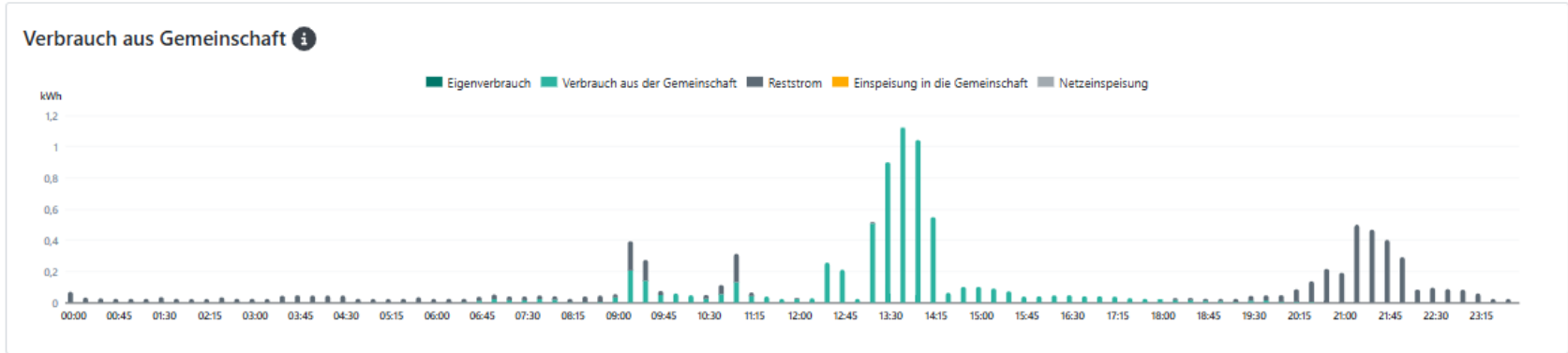


# Menü – Ansicht eines Kontos

Tag | Woche | Monat | < 7.8.2025 >

Ihr Verbrauch ⓘ

 **1,242** kWh



# Benutzer - Überblick



TIWAG-EG-PORTAL

Übersicht

Analyse

Neuigkeiten

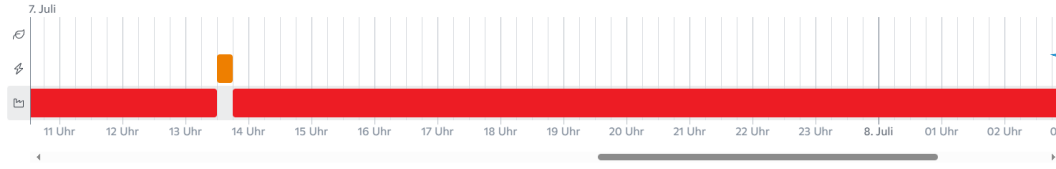
Datenschutz

Kontakt

powered by  
exnaton

Übersicht

## Verfügbarkeit von Community Strom



## Netzenergie Erforderlich



Ihre Community importiert aktuell teuren Strom von externen Kraftwerken. Es wäre gut, wenn Sie jetzt Energie sparen könnten, um Emissionen zu vermeiden.

## Anteil Gemeinschaftsstrom



Die Community produziert einen großen Teil ihres Energiebedarfs selbst. Machen Sie weiter so!



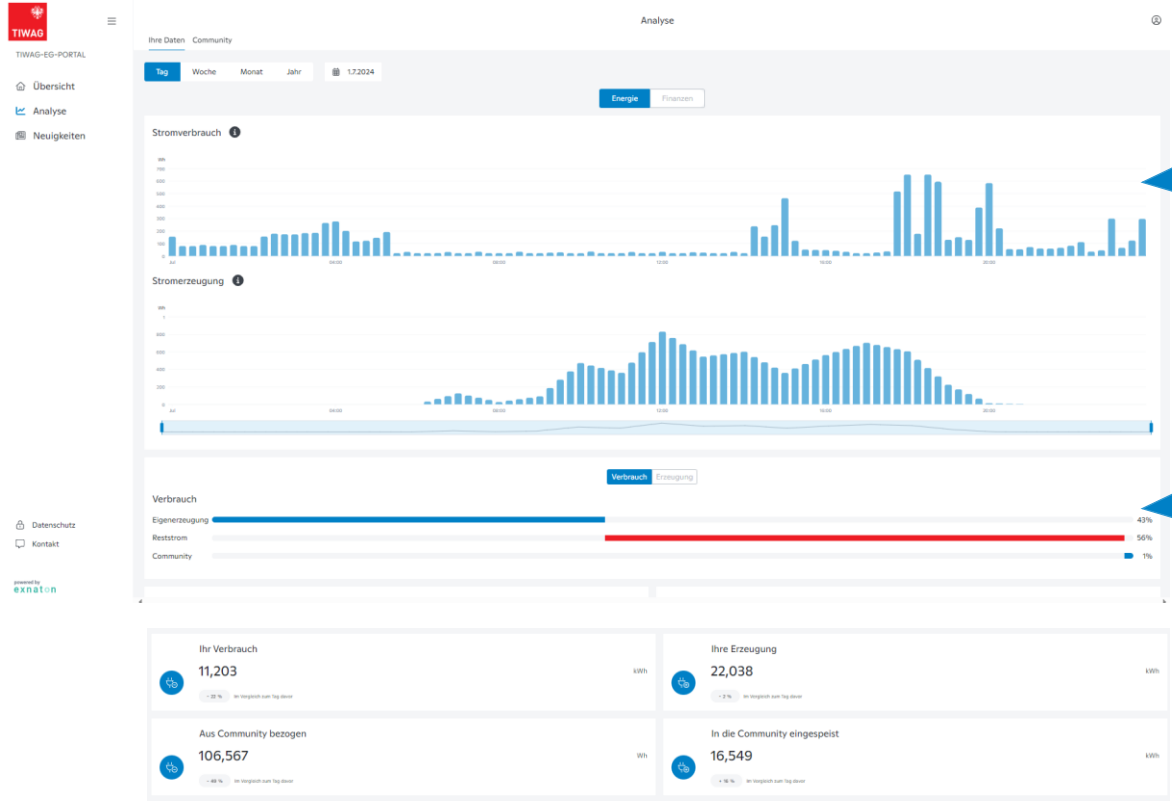
Sie haben letzten Monat **372 kWh** Strom verbraucht. Das ist **39 %** mehr als ein vergleichbarer Haushalt.

## CO<sub>2</sub>-Fußabdruck



Wenn Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck wirklich verkleinern wollen, sollten Sie versuchen, Energie zu Zeiten zu verbrauchen, in denen erneuerbare Energie erzeugt wird, denn Energie ist schwer zu speichern. Versuchen Sie, Ihre Waschmaschine nur dann laufen zu lassen, wenn der Energiestatus grün ist! :)

# Benutzer - Analyse



Verbrauch & Erzeugung im ausgewählten Zeitraum entweder vom Benutzer oder der gesamten EEG

Bei Verbrauch & Erzeugung wird die Verteilung der Energie angezeigt



# Menü: Abrechnung

Das TIWAG-EEG-Portal bietet eine einfache Möglichkeit, eine Energiegemeinschaft abzurechnen

- Bereitstellen einer .pdf-Rechnung pro Zählpunkt im EG-Portal
- Exportieren eines Excel-Files mit der Gesamtabrechnung der EEG
- Exportieren eines SEPA-XML-Files, welches dann in den gängigen eBanking-Systemen importiert werden kann
- Anbindung an K5 (Kufgem)



# Muster eines Excel-Exports

Invoice No	Zählpunkt	Kontoname	Kontoreferenz	Besitzer des Kontos	Energiegemeinschaft	IBAN	Erstellungsdatum	Zeitraum	Gesamtbetrag	Leistungsart	Tarif ct/kWh	Energiemenge	Steuersatz	Betrag ohne Steuer	Betrag
3286	GENERATOR	Haushalt		Maria Hiebl	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 11,33	Community 1	10,8	87,452	20 €	9,44 €	11,33 €
3280	GENERATOR	Verbraucher		Patricia Kiessling	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 5,78	Community 1	10,8	44,602	20 €	4,82 €	5,78 €
3281	GENERATOR	Haushalt		Rayan Brinkmann	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 22,84	Community 1	10,8	176,208	20 €	19,03 €	22,84 €
3293	GENERATOR	Haushalt		Finn Schondelma	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 9,48	Community 1	10,8	73,177	20 €	7,90 €	9,48 €
3287	GENERATOR	Haushalt		Nelson Grothaus	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 10,09	Community 1	10,8	77,84	20 €	8,41 €	10,09 €
3285	GENERATOR	Haushalt		Emilie Eplinius	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 6,17	Community 1	10,8	47,643	20 €	5,15 €	6,17 €
3290	GENERATOR	Haushalt		Merve Ladewig	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 4,95	Community 1	10,8	38,158	20 €	4,12 €	4,95 €
3279	GENERATOR,	Haus mit PV		Jannis Mennek	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	-€ 54,72	Einspeisetar	8	-684,578		-€ 54,77	-€ 54,77
3279	GENERATOR,	Haus mit PV		Jannis Mennek	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	-€ 54,72	Community 1	10,8	0,325	20 €	0,04 €	0,04 €
3294	GENERATOR	Haushalt		Ahmad Langfeld	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 12,61	Community 1	10,8	97,266	20 €	10,50 €	12,61 €
3288	GENERATOR	Haushalt		Taylor Nieklauson	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 7,89	Community 1	10,8	60,874	20 €	6,57 €	7,89 €
3289	GENERATOR	Haushalt2		Mirco Reusse	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 11,04	Community 1	10,8	85,207	20 €	9,20 €	11,04 €
3284	GENERATOR	Haushalt		Damien Dobbrun	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 10,28	Community 1	10,8	79,3	20 €	8,56 €	10,28 €
3292	GENERATOR	Haushalt		Luiz Görmer	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 8,78	Community 1	10,8	67,719	20 €	7,31 €	8,78 €
3291	GENERATOR	Haushalt		Jacob Wallstab	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 18,01	Community 1	10,8	138,957	20 €	15,01 €	18,01 €
3282	GENERATOR,	Haushalt		Leander Schwarzl	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	-€ 41,77	Einspeisetar	8	-526,692		-€ 42,14	-€ 42,14
3282	GENERATOR,	Haushalt		Leander Schwarzl	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	-€ 41,77	Community 1	10,8	2,818	20 €	0,30 €	0,37 €
3283	GENERATOR	Haushalt		Carlotta Sewald	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 5,44	Community 1	10,8	41,977	20 €	4,53 €	5,44 €
3278	GENERATOR	Haushalt		Lenia Arndt	Tiwag Demo Community		19.11.2024	Aug.24	€ 11,89	Community 1	10,8	91,747	20 €	9,91 €	11,89 €

# PDF-Rechnung

Textfelder frei gestaltbar

**Rayan Brinkmann**  
Lindenstraße 77  
6020

## Rechnung

Rechnungsnummer RC1234-3281  
Rechnungsdatum 19.11.2024  
Abrechnungszeitraum 1.8.2024 - 31.8.2024  
Zählpunktnummer (Verbrauch) GENERATOR  
Konto Haushalt

Liebe xxxx  
hiermit erhalten Sie die Abrechnung für Ihre Teilnahme in der Energiegemeinschaft.

Art der Leistung	Preis	Energiemenge	Betrag
Community Tarif	ct. 10,80/kWh	176,208 kWh	€ 19,03
Umsatzsteuer (Normalsteuersatz)	20,00 %		€ 3,81
<b>Betrag</b>			<b>€ 22,84</b>

Der Betrag wird von Ihrem Konto eingezogen bzw. auf Ihr Konto gutgeschrieben.

**Durch Ihre Teilnahme an Ihrer Energiegemeinschaft tragen Sie aktiv zur Energiewende bei!**  
Wie immer können Sie Ihre Energiedaten im Portal einsehen:  
<https://twag.powerquartier.at>

TIWAG Demo Community | Umsatzsteuer ID: 1234 | FN Nummer: FN1234

Einbinden eines persönlichen Logos



# Benutzerrollen im Detail

<b>Benutzer</b> (Prosumer, Konsument, Produzent)	<b>Manager</b> (Verwaltende Person der Energiegemeinschaft)	<b>Administrator</b> (Rolle übernimmt TIWAG)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Einsicht in eigene Energiedaten</li><li>• Einsicht in die Energiedaten der Energiegemeinschaft</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einsicht in die Energiedaten der Energiegemeinschaft</li><li>• Übersicht aller teilnehmenden Parteien inkl. Einsicht in individuelle Energiedaten, Energiereports etc.</li><li>• Anmeldung neuer Teilnehmer über die Warteliste für Onboarding</li><li>• Akzeptieren von neuen Teilnehmern in der Warteliste</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einsicht in die Energiedaten der Energiegemeinschaft</li><li>• Übersicht aller teilnehmenden Parteien inkl. Einsicht in individuelle Energiedaten, Energiereports etc.</li><li>• Anmeldung neuer Teilnehmer</li><li>• Akzeptieren von neuen Teilnehmern über die Warteliste für Onboarding</li><li>• Anpassung des Marketinginputs zur Anzeige</li><li>• Einsicht in die Abrechnungsdaten der Energiegemeinschaft</li></ul>