



Energie2Seen

Erneuerbare Energie Gemeinschaft (EEG)



Vortragende

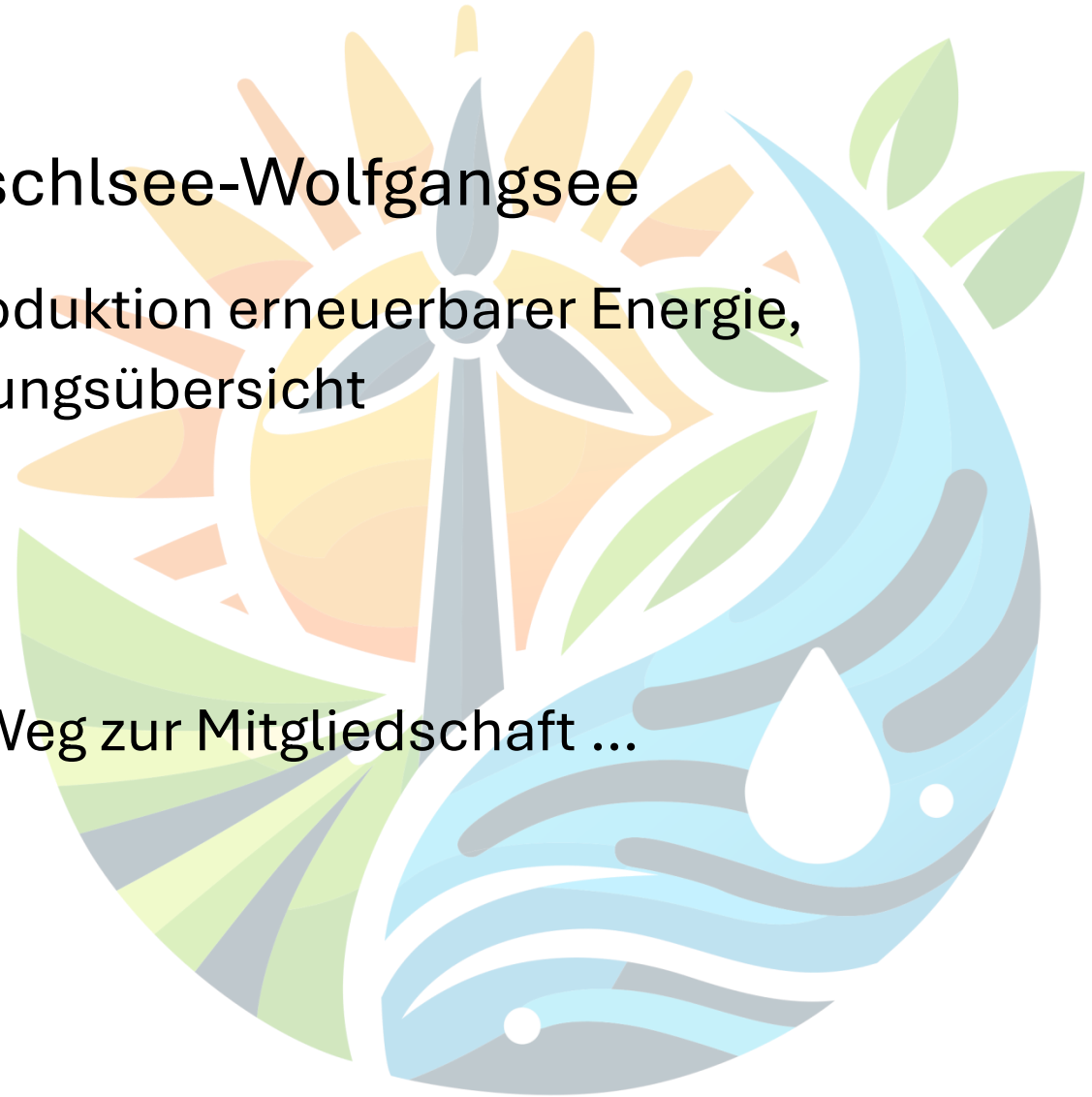
1. Harald KIENZL, KEM Manager

Klima- und Energie-Modellregion Fuschlseewolfgangsee

Energiegemeinschaften, Energiewende, Produktion erneuerbarer Energie,
Energieberatung Land Salzburg, Veranstaltungsübersicht

2. Energie2Seen EEG

Vereinsvorstellung, Vorteile & Nutzen, der Weg zur Mitgliedschaft ...



Agenda

- Wie kam es zur EEG Energie2Seen?
- Wofür steht die EEG Energie2Seen?
- Was bringt eine Mitgliedschaft bei Energie2Seen?
- Wie komme ich zu einer Mitgliedschaft?
 - technische Voraussetzungen
 - Schritte zur Mitgliedschaft
- Was bringt die Zukunft?



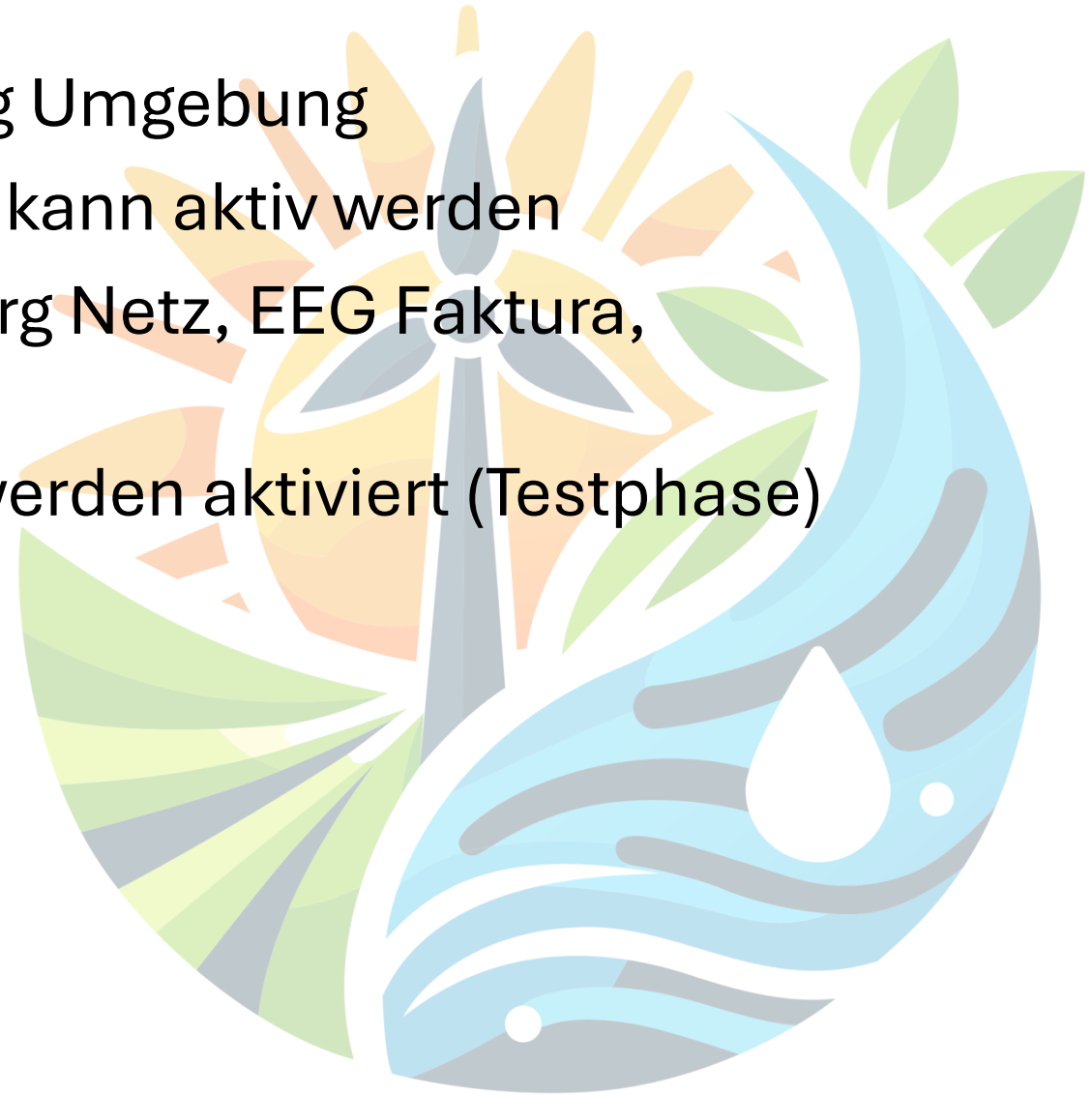
Wie kam es zur EEG Energie2Seen?

- Gemeindeversammlung Hof 21. Feb. 2024 – erstes Treffen Interessierter
- KEM-Manager Harald Kienzl organisiert Infotermin am 19. April, über 40 Interessierte der KEM-Gemeinden sind anwesend
- ... es folgen weitere Termine, Sitzungen, Diskussionen, Besprechungen, Statuten, Technik ... ein Kernteam von 10-15 Personen formiert sich
- Gründungsversammlung am 19. Juni 2024



Wie kam es zur EEG Energie2Seen?

- Vereinsanmeldung bei der BH Salzburg Umgebung
- 18. Juli 2024 – Verein ist registriert und kann aktiv werden
- Verträge werden geschlossen – Salzburg Netz, EEG Faktura, Bankverbindung, Webdienstleister ...
- ab September – Vorstandsmitglieder werden aktiviert (Testphase)
- ab Oktober – jetzt läuft's ;-)



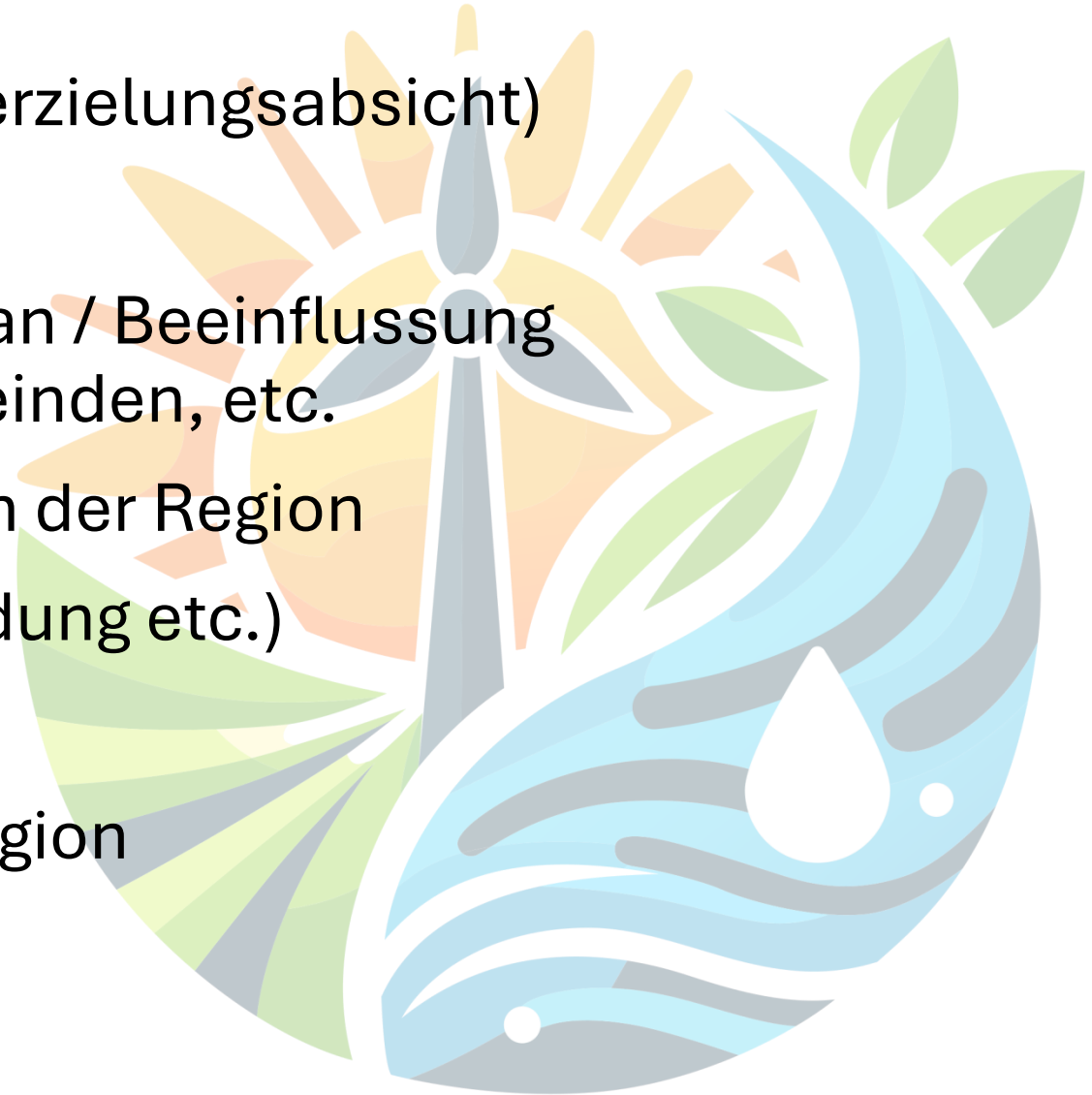
Wofür steht die EEG Energie2Seen?



Unser Ziel – wir möchten gemeinsam eine nachhaltige Energieversorgung in unserer Region für alle schaffen. Als EEG engagieren wir uns für die Nutzung erneuerbarer Energien und setzen uns für eine ökologische Zukunft in unseren Gemeinden ein.

Wofür steht die EEG Energie2Seen?

- gemeinnütziger Verein (keine Gewinnerzielungsabsicht)
- unpolitischer Verein
- unabhängiger Verein – keine Bindung an / Beeinflussung von Seiten Groß-/Unternehmen, Gemeinden, etc.
- regional verankert, schafft Mehrwert in der Region
- transparent (Preisgestaltung, Preisfindung etc.)
- persönlicher und direkter Kontakt
- Wertschöpfung – Geld bleibt in der Region



Wofür steht die EEG Energie2Seen?

Gemeinsam Energie erzeugen – Schnellvergleich			
<u>Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage (GEA)</u>	<u>Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft (EEG)</u>		<u>Bürgerenergiegemeinschaft (BEG)</u>
	lokal	regional	
Mind. zwei Teilnehmer:innen*	Mind. zwei Teilnehmer:innen		Mind. zwei Teilnehmer:innen
Strom	Erneuerbaren Strom und Wärme		Strom
Vertrag u. Anlagenverantwortlicher	Eigene Rechtsform		Eigene Rechtsform
Finanzielle Vergünstigungen bei Netzentgelte & Abgaben**	Finanzielle Vergünstigungen bei Netzentgelte & Abgaben		Keine Vergünstigungen bei Netzentgelte & Abgaben
Räumlich begrenzt	Räumlich begrenzt		Räumlich unbegrenzt

Quelle: <https://energiegemeinschaften.gv.at/> (abgerufen: 04.11.2024)



Was bringt die Mitgliedschaft bei Energie2Seen?

Wichtig: Vertrag mit bestehendem Energieversorger bleibt aufrecht!

- optimale Strombezugpreise
- optimale Einspeisetarife
- echten grünen Strom
- transparente und regelmäßige Abrechnungen

und

- Du bist Teil der Energiewende!



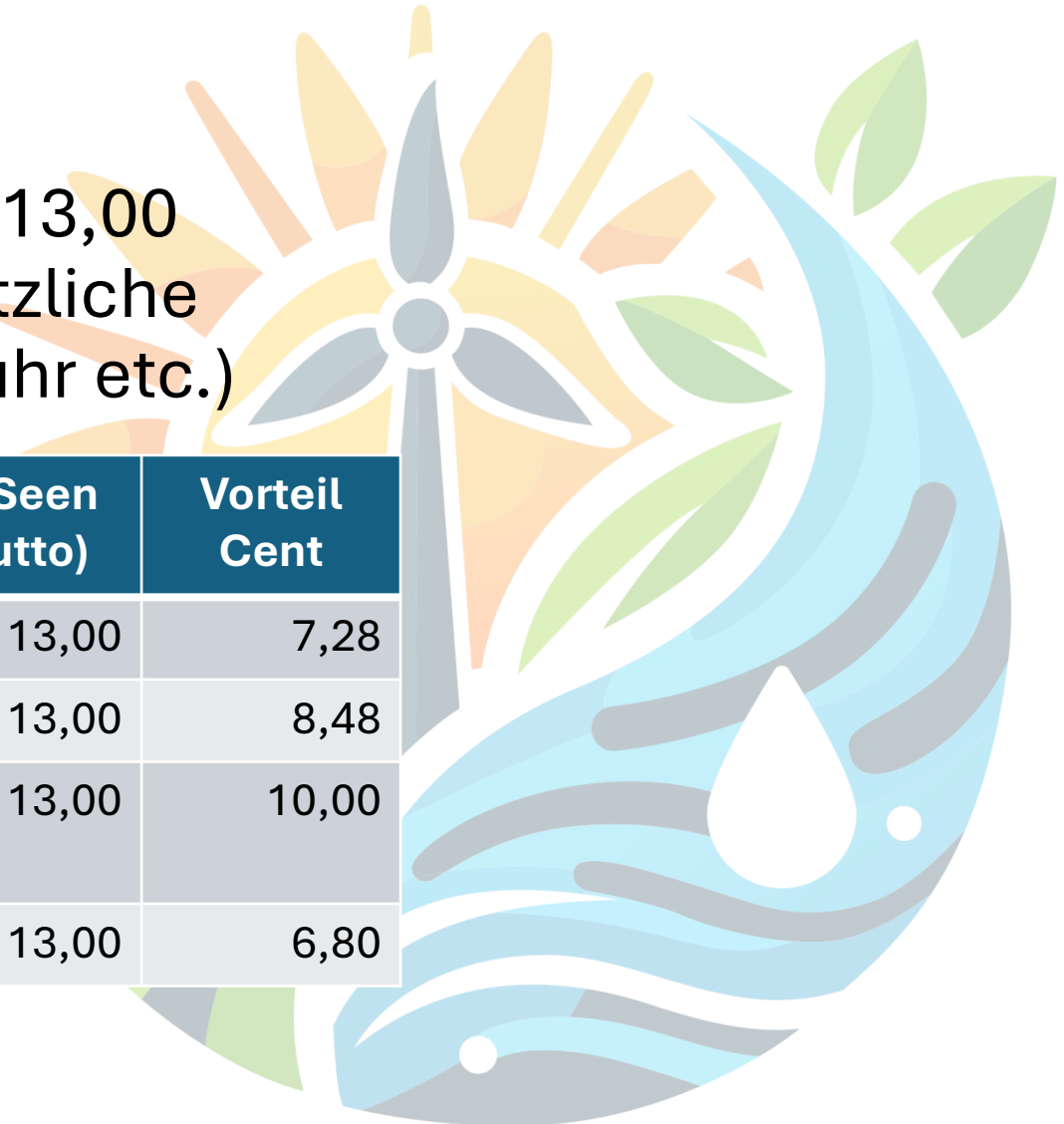
Was bringt die Mitgliedschaft bei Energie2Seen?

- Optimale Strombezugpreise

Strom bekommst du von uns aktuell um 13,00 Cent (brutto für netto) je kWh ohne zusätzliche Kosten (Grundgebühr, Abrechnungsgebühr etc.)

Versorger	Tarif	Cent ¹⁾ (brutto)	Energie2Seen Cent (brutto)	Vorteil Cent
Salzburg AG	Privat 24	20,28	13,00	7,28
Salzburg AG	Gewerbe 24	21,48	13,00	8,48
Verbund AG	Haushalt + Landwirt (bis 100' kWh)	23,00	13,00	10,00
Energie AG	Privat	19,80	13,00	6,80

¹⁾ zuzgl. Grundgebühr



Was bringt die Mitgliedschaft bei Energie2Seen?

- Optimale Einspeisetarife

Strom kaufen wir von dir aktuell um 11,00 Cent (brutto für netto) je kWh ohne zusätzliche Abzüge

Versorger	Tarif	Cent ¹⁾ (brutto)	Energie2Seen Cent	Vorteil Cent
Salzburg AG	bis 1.000 kWh p.a.	4+6 = 10,00	11,00	1,00
Salzburg AG	weitere 2.500 kWh	3+4 = 7,00	11,00	4,00
Salzburg AG	jede weitere kWh	2+2 = 4,00	11,00	7,00
OeMAG	Marktpreis	4,66 – 6,04	11,00	4,96 – 6,34

¹⁾ Bonus der Salzburg AG bis 31.01.2025 befristet

Was bringt die Mitgliedschaft bei Energie2Seen?



Netzebenen und Energiegemeinschaften

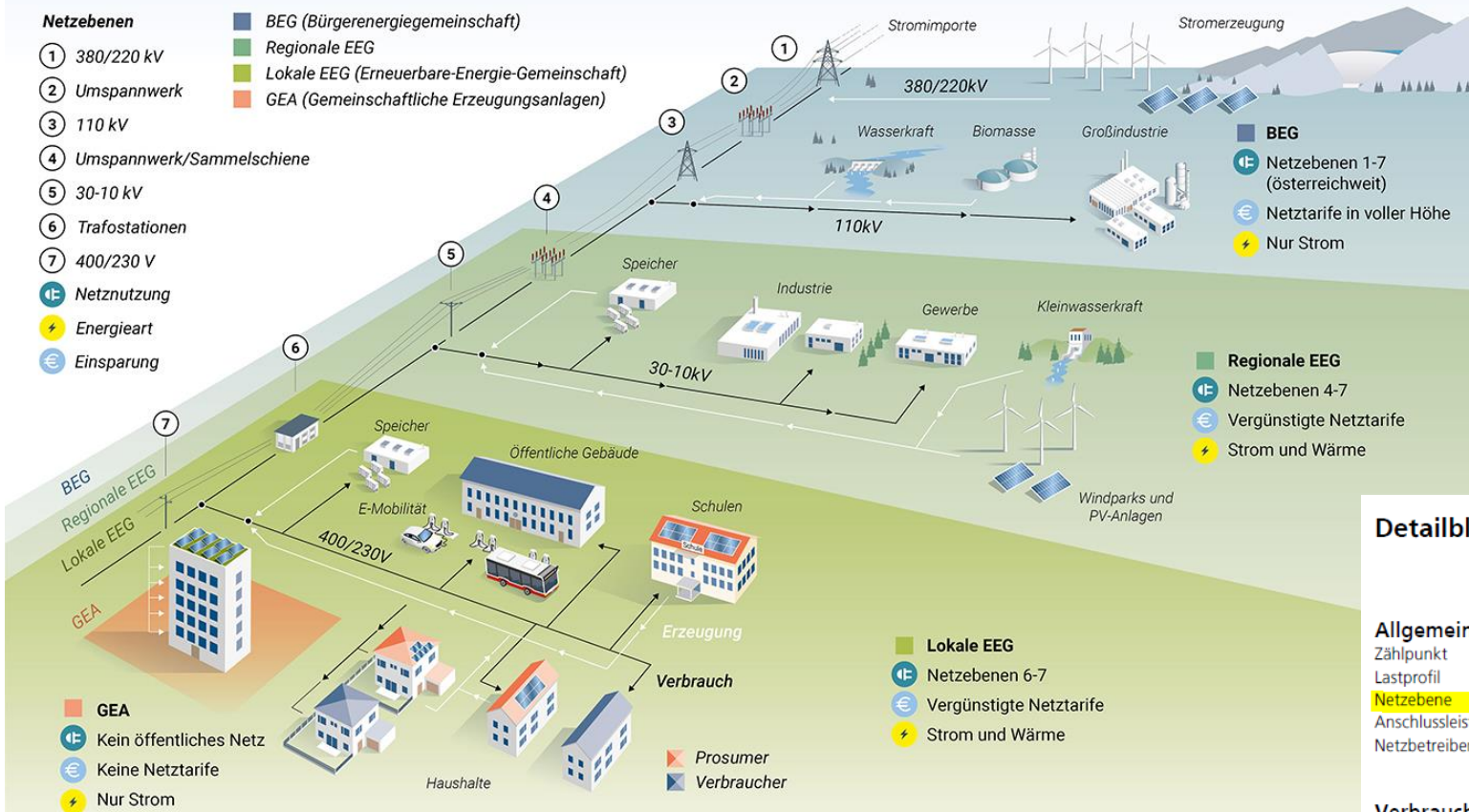


Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Netzebenen

- ① 380/220 kV
- ② Umspannwerk
- ③ 110 kV
- ④ Umspannwerk/Sammelschiene
- ⑤ 30-10 kV
- ⑥ Trafostationen
- ⑦ 400/230 V
- ⚡ Netznutzung
- ⚡ Energieart
- € Einsparung

- BEG (Bürgerenergiegemeinschaft)
- Regionale EEG
- Lokale EEG (Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft)
- GEA (Gemeinschaftliche Erzeugungsanlagen)



• Ersparnis Netzgebühren

- lokale EEG 57% Netzebene 6 und 7
- regionale EEG 28% Netzebene 6 und 7
- regionale EEG 64% Netzebene 4 und 5

Detailblatt

Privat OK Strom Strom Privat



Allgemeine Daten

Zählpunkt AT 004000 05322 00000 00000
 Lastprofil H0 HAUSHALT
Netzebene 7
 Anschlussleistung 4,0 kW
 Netzbetreiber Salzburg Netz GmbH

Bei Rückfragen für uns wichtig:

Kundennummer:
 Vertragskonto:
 Rechnung:

Verbrauchsdaten

Zähler - Zählwerk	Zeitraum	alt	Zählerstand 1)	neu	Gesamtverbrauch
-------------------	----------	-----	----------------	-----	-----------------

Auftraggeber, Quelle: Österreichische Koordinationsstelle für Energiegemeinschaften im Klima- und Energiefonds

APA-AUFTRAGSGRAFIK

Was bringt die Mitgliedschaft bei Energie2Seen?

- Ersparnis Netzgebühren
 - regionale EEG 28% Netzebene 6 und 7
- Ersparnis Abgaben ab 2025 (lt. aktueller Gesetzeslage)
 - Entfall des Erneuerbaren-Förderbeitrags
 - Befreiung von der Elektrizitäts-Abgabe
- Achtung: Strompreisbremse bis 31.12.2024 wirkt bei EEGs nicht

2,14 Cent

1,00 Cent

1,50 Cent



Was bringt die Mitgliedschaft bei Energie2Seen?

- Gesamt-Ersparnis je kWh (Salzburg AG Privat) ca.

- Strompreis 7,28 Cent
- Netz 2,14 Cent
- Abgaben 2,50 Cent
- S U M M E 11,92 Cent

- Gesamt-Ersparnis je kWh (Salzburg AG Gewerbe) ca.

- Strompreis 8,48 Cent
- Netz 2,14 Cent
- Abgaben 2,50 Cent
- S U M M E 13,12 Cent



Was bringt die Mitgliedschaft bei Energie2Seen?

- Echten grünen Strom

21 Einspeiser – 100% PV-Anlagen, produzieren im Mittelwert ca. 6.900 kWh jährlichen Überschussstrom (Top 5 Einspeiser knapp 18.000 kWh)

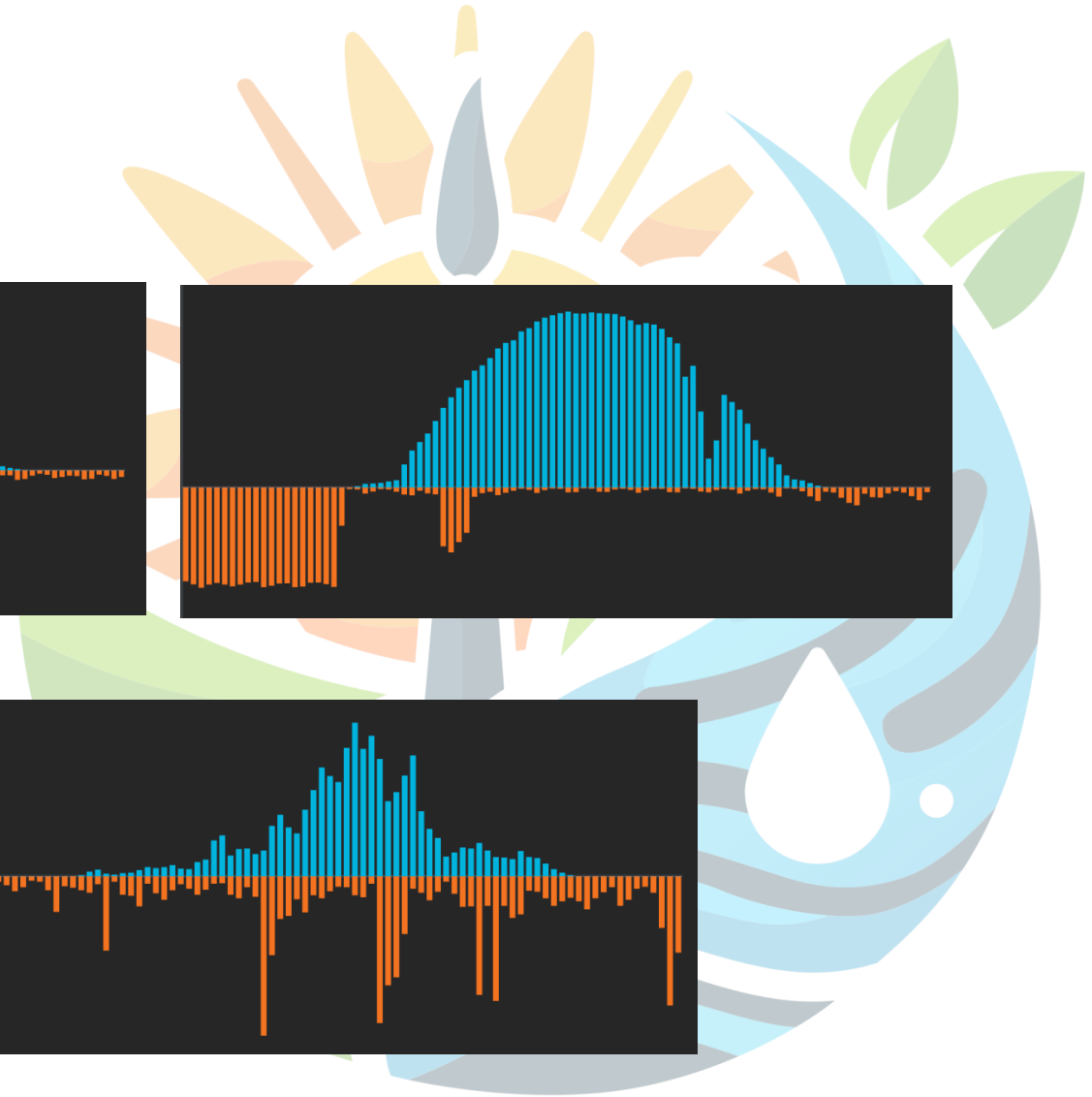
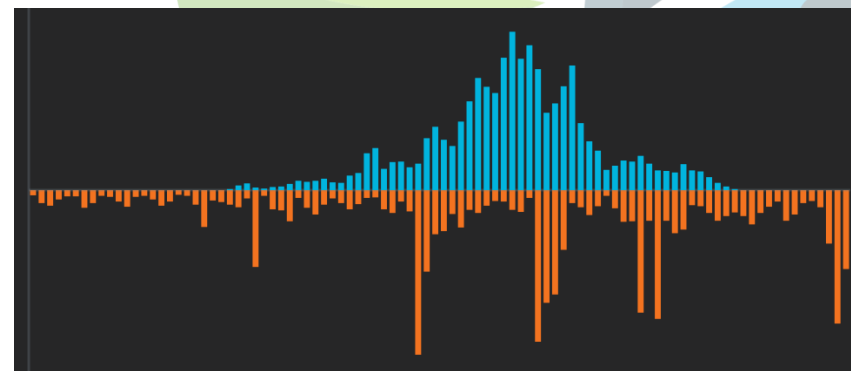
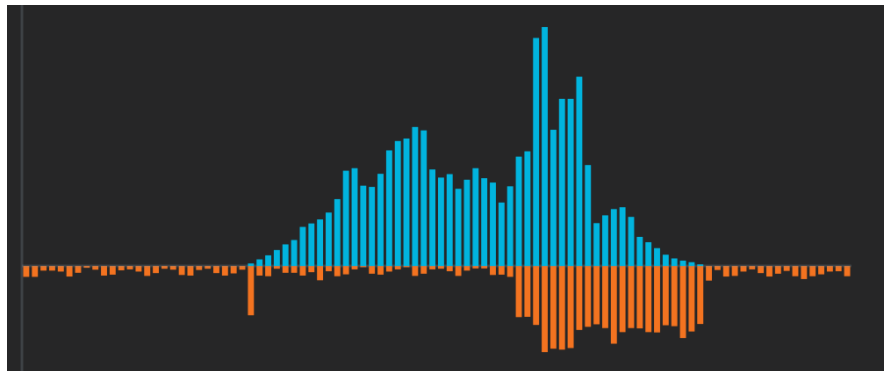
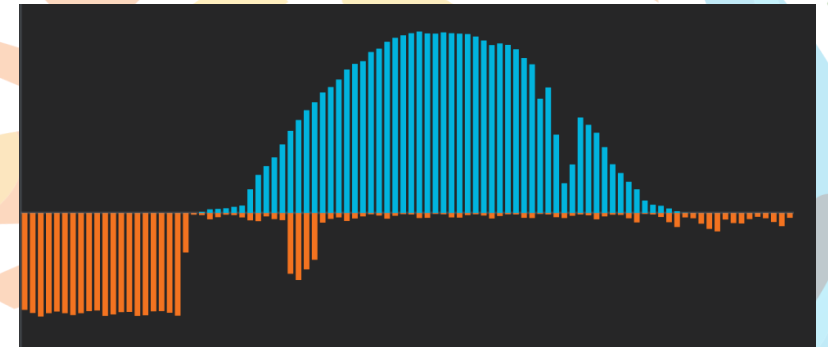
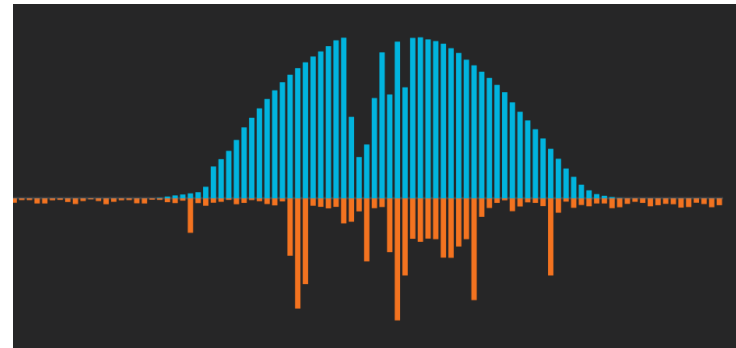
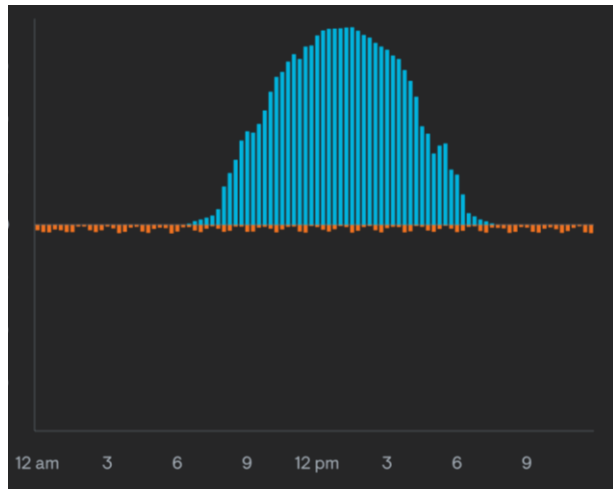
- Transparente und regelmäßige Abrechnungen

wir rechnen deinen Verbrauch/deine Einspeisung monatlich ab etwa 15. des Folgemonats ab, für Rück-/Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung



Was bringt die Mitgliedschaft bei Energie2Seen?

- Du bist Teil der Energiewende!



Was bringt die Mitgliedschaft bei Energie2Seen?

Wichtig: Vertrag mit bestehendem Energieversorger bleibt aufrecht!

Wichtig – die Mitgliedschaft in einer EEG führt nicht zu einer Auflösung des Energieliefervertrages mit dem Hauptanbieter (im Gegenteil, dieser darf auch nicht gekündigt werden, da Hauptanbieter für die Aufrechterhaltung der Stromversorgung zuständig ist).

Das gilt auch für Einspeiseverträge.



Agenda

- Wie kam es zur EEG Energie2Seen?
- Wofür steht die EEG Energie2Seen?
- Was bringt eine Mitgliedschaft bei Energie2Seen?
- Wie komme ich zu einer Mitgliedschaft?
 - technische Voraussetzungen
 - Schritte zur Mitgliedschaft
- Was bringt die Zukunft?



Wie komme ich zu einer Mitgliedschaft?

technische Voraussetzungen

- Smart Meter im Bereich des Umspannwerkes Hof
- Zugang zum Portal der Salzburg Netz GmbH (portal.salzburgnetz.at)
- Freischaltung bzw. Umstellung auf „Prime Meter“ im Portal (Viertelstundenwerte)



Wie komme ich zu einer Mitgliedschaft?

Schritte zur Mitgliedschaft

1. Beitritts- und SEPA Formular ausfüllen

Beitrittsansuchen zur EEG Energie2Seen
Hof-Faistenau-Hintersee-Fuschl a.S.-Plainfeld-Ebenau-Thalgau
Version 13/09/24



Bewerber: (Zählpunkthinhaber) _____
(vollständiger Name inkl. Titel, Firmenbezeichnung oder Vereinsname)

Geburtsdatum: _____
(bei juristischen Personen Firmenbuchnummer oder Vereinsnummer)

Adresse des Standortes: _____
(PLZ, Ort, Straße und Hausnummer)

Telefonnummer: _____ **E-Mail:** _____

UID Nummer: (nur bei Firmen erforderlich) _____

Hiermit erkläre ich, der EEG Energie2Seen als neues ordentliches Mitglied beitreten zu wollen und die Vereinsstatuten, die Tarife und die Datenschutzerklärung in der aktuell gültigen Fassung zu akzeptieren. Die Vereinsstatuten finde ich auf www.energie2seen.at

Spätere Änderungen derselben sowie die Beschlüsse der Mitgliederversammlung werden ebenfalls akzeptiert. Außerdem wurde ich ausreichend über den Zweck einer Energiegemeinschaft informiert und ich habe die Hintergründe und Funktion einer EEG vollumfänglich verstanden. Infos dazu unter <https://energiegemeinschaften.gv.at>

Weiters erteile ich der EEG Energie2Seen die für die Dauer der Mitgliedschaft zeitlich unbegrenzte Vollmacht, in meinem Namen sämtliche Schritte und Abstimmungen mit der dafür zuständigen Salzburg Netz GmbH, die zur vollständigen Aktivierung und Deaktivierung der angeführten Zählpunkte in der EEG Energie2Seen notwendig sind, durchzuführen, insbesondere auch die Registrierung und Nutzung des E-Service-Portals der Salzburg Netz GmbH.

Kundennummer Salzburg Netz: _____
(Kundennummer lt. Netzkostenabrechnung)

Bezugszählpunkt: AT004000 0 _____
(Zählpunktnummer 55 stellig lt. Jahresabrechnung - Stromlieferant)
Sollten Sie weitere Bezugspunkte haben, geben Sie diese in einer gesonderten E-Mail bekannt.

Einspeisezählpunkt: (wenn vorhanden) AT004000 0 _____
(Zählpunktnummer 55 stellig lt. Jahresabrechnung - Einspeisevorgabe)

Strombezug ca. pro Jahr in kWh: _____ **Hauptverbrauchszeiten:** (bitte ankreuzen)
 morgens mittags abends nachts
Stromeinspeisung ca. pro Jahr in kWh: _____ über den Tag verteilt nicht bekannt

Weiters ermächtige ich die EEG Energie2Seen, Zahlungen von meinem Konto mittels eigens fertigtem SEPA Lastschriftmandat einzuziehen.

Beginnend mit dem Belastungsdatum kann ich innerhalb von acht Wochen die Erstattung des belasteten Betrages verlangen, wobei hier die vereinbarten Bedingungen des vom Verein gewählten Kreditinstituts gelten. Eine Änderung meiner Bankdaten gebe ich der EEG Energie2Seen umgehend bekannt.

Richtlinien Preisbildung

Der Vertrag mit dem Haupt-Stromanbieter bleibt aufrecht!
Unsere Preise orientieren sich am Marktpreis und werden vom Vorstand der EEG Energie2Seen bei Bedarf angepasst und festgelegt.
Es kann nur soviel Strom verteilt werden, wie in der EEG Energie2Seen produziert wird.
Die Strompreisbremse (läuft Ende 2024/25 aus) kann bei EEGs nicht angewendet werden.

Dynamische Energieaufteilung:
Diese richtet sich nach dem tatsächlichen Verbrauchsverhalten der teilnehmenden Netzbenutzer. Es erfolgt eine Zuordnung im Verhältnis zum jeweiligen Verbrauch pro Viertelstunde. Die Zuordnung ist mit dem Energieverbrauch des jeweiligen teilnehmenden Netzbenutzers in der Viertelstunde begrenzt. (Bei Nullverbrauch eines teilnehmenden Netzbenutzers ist die Energie den anderen teilnehmenden Netzbenutzern zuzuordnen.) Ein Überschuss verbleibt bei der Erzeugungsanlage und wird ins öffentliche Stromnetz eingespeist.

Regionale EEG:
Erneuerbare Energie Gemeinschaften sind auf den „Nahebereich“ beschränkt, welcher im Stromnetz durch die Netzebenen definiert wird. Die Teilnehmer:innen der regionalen EEG Energie2Seen sind innerhalb der Netzebenen 6 und 7 (Niederspannungsnetz = alles Verbraucher des Umspannwerks Hof) miteinander verbunden.

Derzeitige Preise (stand 1. September 2024)

BEZUGSTARIF	13 ct / kWh
EINSPESIETARIF	11 ct / kWh

Preise Brutto für Netto

Ort, Datum _____ Unterschrift / Firmenmäßige Unterschrift _____

Nur durch den Vereinsvorstand auszufüllen:
Laut Vorstandsbeschluss vom _____ wird die Mitgliedschaft, wie oben angeführt, bestätigt und das neue Mitglied mit der Nummer _____ in das Mitgliederregister eingetragen.

BITTE FORMULAR VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN UND PER MAIL AN office@energie2seen.at SENDEN!

SEPA Lastschrift-Mandat 

ZAHLUNGSEMPFÄNGER
Erneuerbare Energiegemeinschaft Energie2Seen • ZVR-Zahl: 1910495909

Am Ederbach 24
5322 Hof bei Salzburg

Creditor ID: AT05ZZZ00000080356 **Mandatsreferenz:** _____
(Nur vom Vereinsvorstand auszufüllen!)

SEPA-Lastschriftmandat
Ich ermächtige (Wir ermächtigen) den Zahlungsempfänger (Name siehe oben), Zahlungen von meinem (unserem Konto) mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein (weisen wir unser) Kreditinstitut an, die vom Zahlungsempfänger (Name siehe oben) auf mein (unser Konto) gezogenen Lastschriften einzulösen.

Hinweis: Ich kann (Wir können) innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Es gelten dabei die mit meinem (unserem) Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.

Zahlungsart: Wiederkehrende Zahlung Einmalige Zahlung

ZAHLUNGSPFLICHTIGER (KONTOINHABER)

Name: _____

Straße und Hausnummer: _____

Postleitzahl und Ort: _____

Bankdaten: IBAN _____ **BIC** (optional) _____

Bankinstitut: _____

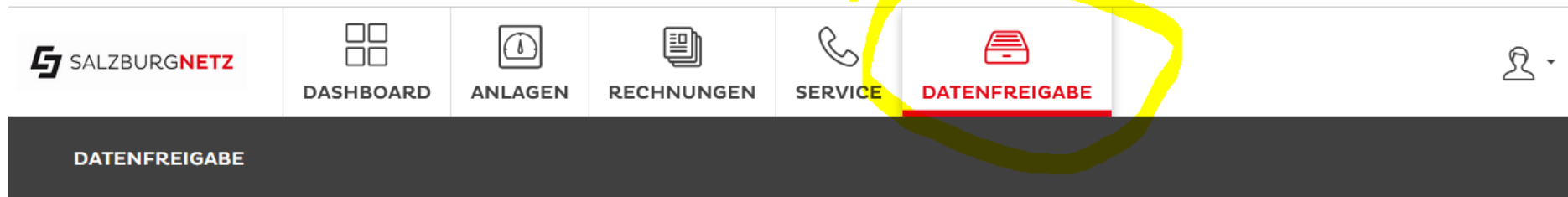
Ort _____ Datum _____ Unterschrift _____

BITTE SEPA-FORMULAR VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN UND PER MAIL AN office@energie2seen.at SENDEN!

Wie komme ich zu einer Mitgliedschaft?

Schritte zur Mitgliedschaft

1. **Beitritts- und SEPA Formular ausfüllen**
2. Prüfung deiner Daten durch uns und Info an dich, sobald wir mit der Aktivierung der Mitgliedschaft starten. Uns ist es wichtig auf das Gleichgewicht zwischen Erzeugern und Abnehmern zu achten.
3. Vereinbarung mit Salzburg Netz – diese stellt dir im Portal unter „Datenfreigabe“ die Beitrittsanfrage zur „Aktivierung“ bereit und informiert dich darüber per E-Mail



Wie komme ich zu einer Mitgliedschaft?

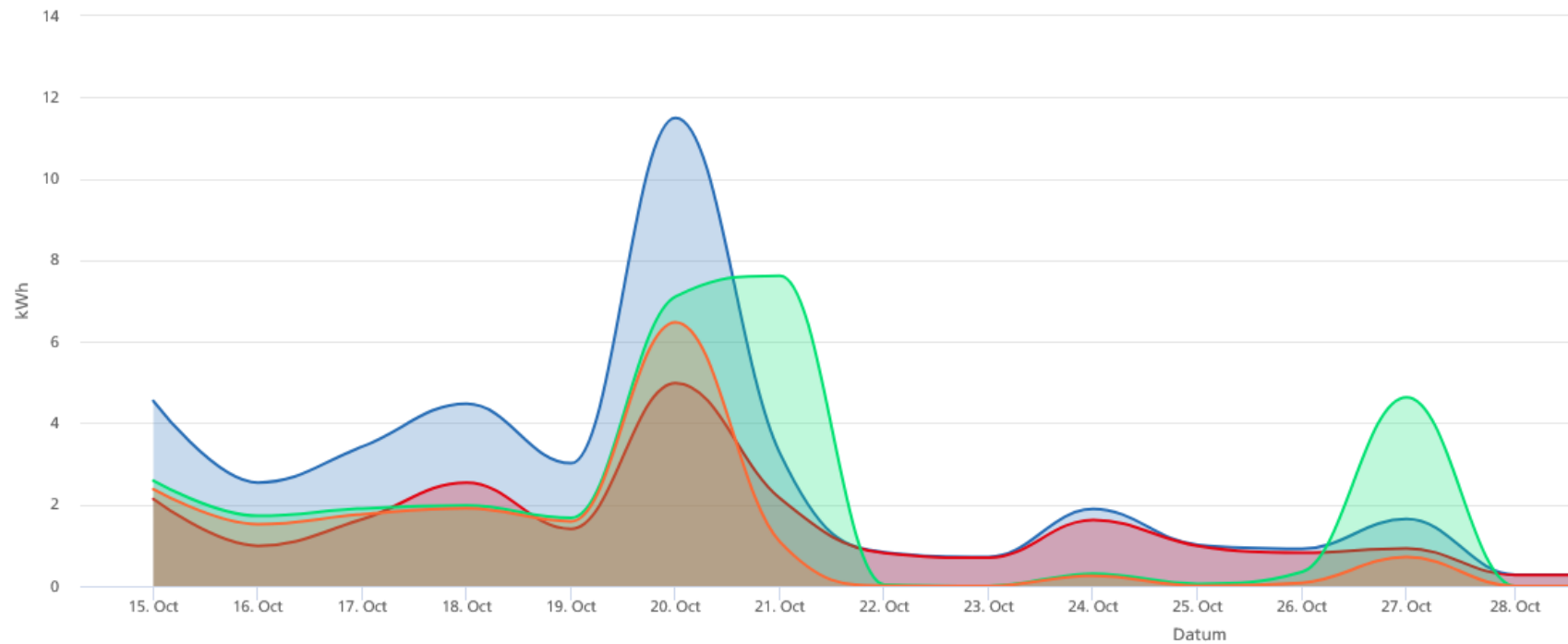
Schritte zur Mitgliedschaft

4. Bestätigung der Aktivierung durch Salzburg Netz an uns, ab jetzt erhalten wir Verbrauchs-/Einspeisedaten
5. Strom wird getauscht – **Du bist aktives Mitglied!**

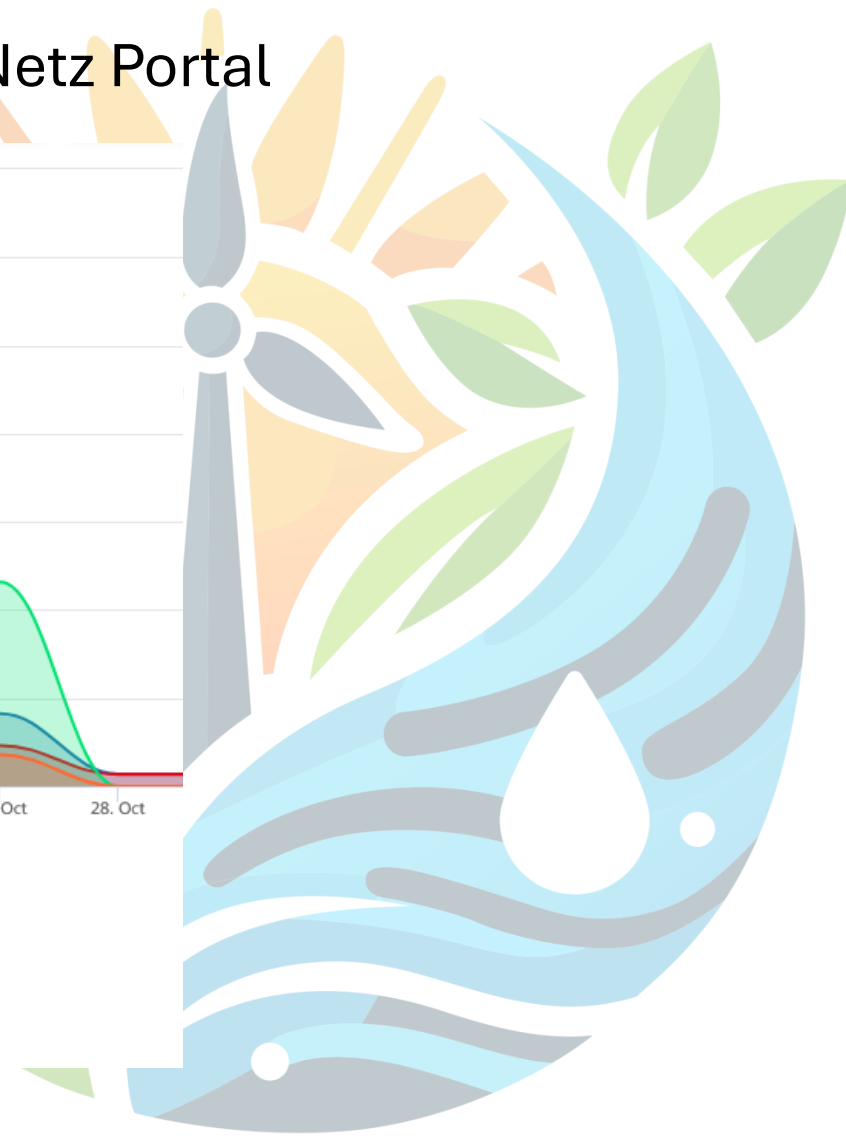


Wie komme ich zu einer Mitgliedschaft?

Aktive Mitgliedschaft – Bezugsauswertung mit Salzburg Netz Portal



- Restverbrauch (32,395 kWh) ?
- Gesamtverbrauch lt. Messung (51,413 kWh) ?
- Anteil gemeinschaftliche Erzeugung (31,753 kWh) ?
- Eigendeckung gemeinschaftliche Erzeugung (18,631 kWh) ?



Wie komme ich zu einer Mitgliedschaft?

Beendigung der Mitgliedschaft

 SALZBURGNETZ

DASHBOARD ANLAGEN RECHNUNGEN SERVICE **DATENFREIGABE**

KUNDENNUMMER: [REDACTED]

DATENFREIGABE

Datenanfragen und -freigaben

Alle Offen Bestätigt Beendet Abgelehnt

Anfrage hinzufügen

Anfrage-ID	Aktion	Status	Freigabe am	Anlagenadresse	Bevollmächtigter	Art der Daten	Start	Ende
Details Jdo2X8C	Austrreten	bestätigt	14.10.2024	[REDACTED] 5322 Hof bei Salzburg	EEG_Am Ederbach 24_Hof bei Salzburg_Ener	Teilnahme "Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft"	15.10.2024	31.0

Agenda

- Wie kam es zur EEG Energie2Seen?
- Wofür steht die EEG Energie2Seen?
- Was bringt eine Mitgliedschaft bei Energie2Seen?
- Wie komme ich zu einer Mitgliedschaft?
 - technische Voraussetzungen
 - Schritte zur Mitgliedschaft
- Was bringt die Zukunft?



Was bringt die Zukunft?

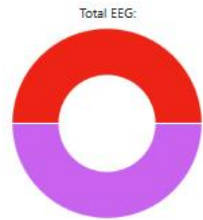
- moderne Technik – Tools steigern den Deckungsgrad
- Stromspeicher, Einbindung in EEG
- Wasserkraftwerk
- ...



Was bringt die Zukunft?

EEG Energie2Seen

Unsere innovative Energiegemeinschaft geht einen Schritt in die Zukunft und stellt ein Lastmanagementsystem in Echtzeit bereit, hier sehen sie die aktuellen Daten:



EEG Summe [W]:

-9926

Erzeugung [W]:

0

Verbrauch [W]:

9926

Timestamp:

07:51:34

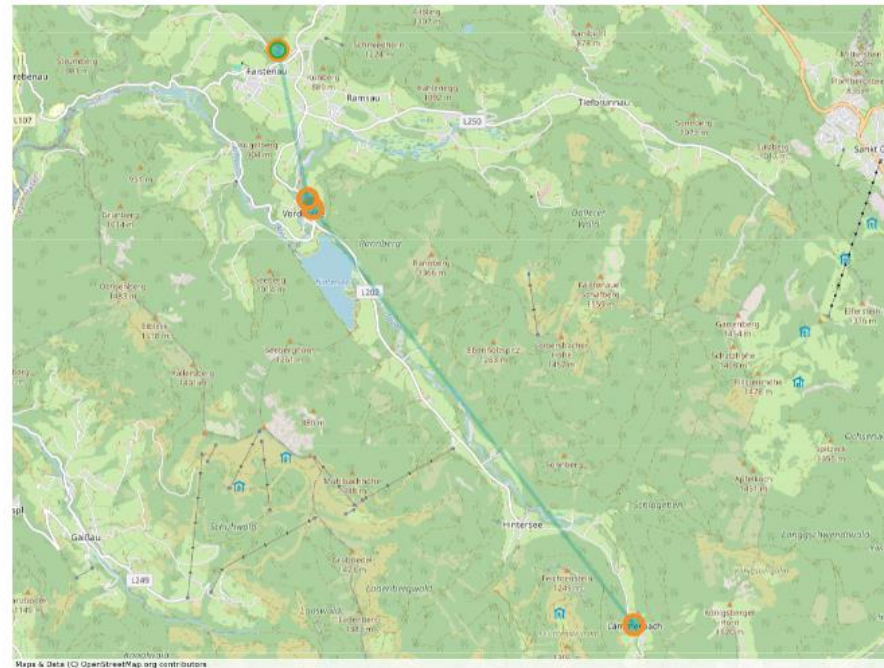
Dynamisch alloziert [W]:

0

Benutzer online:

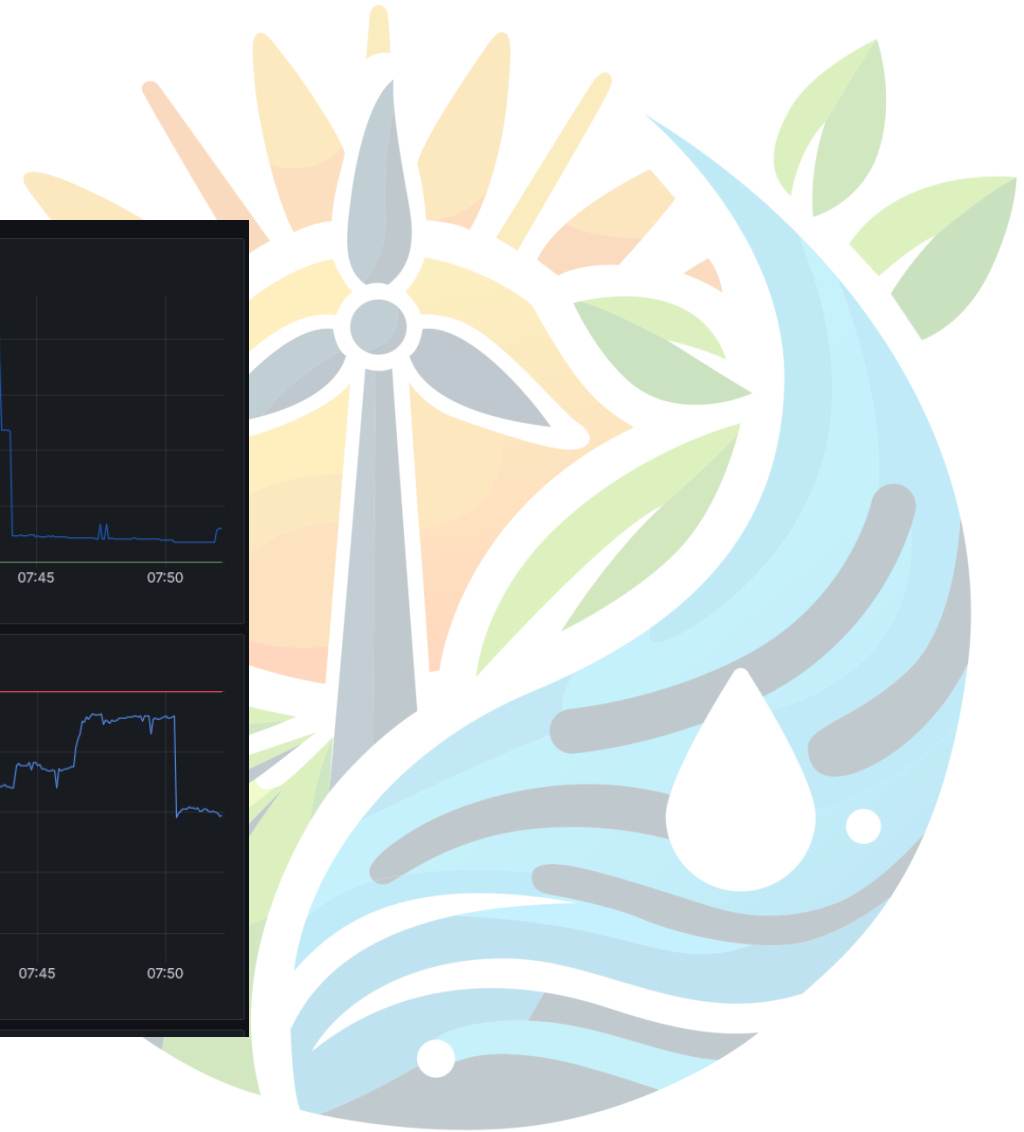
4

Devices in use:



Map & Data (C) OpenStreetMap.org contributors

Was bringt die Zukunft?



Was bringt die Zukunft?

Communication Module

Funktionsbeschreibung



Was bringt die Zukunft?



Was bringt die Zukunft?



Der Salzburger Almkanal aktuelle Projekte

[Projekt Kraftwerk Sinnhub](#)

[Projekt Surfwehle](#)

[Projekt Kraftwerk Augustinerbräu](#)

[Projekt Wasserkraftschnecke](#)

[Projekt Stiftsmühle](#)

[Projekt Kopfwelden](#)

[Projekt Almpassage](#)

Kraftwerk Sinnhub

Ein moderner Ansatz

Während der Abkehr 2022 wurde im Bereich des früheren Kraftwerks Gessele, also direkt vor der Aufteilung zwischen Neutor- und Müllnerarm, von der Ökostrombörse ein neues Kraftwerk errichtet. Dieses wurde als gemeinnütziges Projekt mit Bürgerbeteiligung gestaltet und lässt Teilhaber einen Teil ihres jährlichen Strombedarfs damit abdecken.

Auch hier kommt eine Wasserkraftschnecke zum Einsatz, die 4,1 m³/s Wasser nutzt, um eine Leistung von 43 kW zu erzeugen. Das Krafthaus ist der Form eines Fisches nachempfunden wodurch diesem bis in die 1970er-Jahre genutzten Kraftwerksstandort neues Leben eingehaucht wurde.

Die Wasseraufteilung erfolgt nun ein paar Meter weiter flussabwärts, wo eine Zufahrtsbrücke über den Neutorarm, sowie im Anschluss ein ökologisch aufwertender Aufweitungsbereich geschaffen wurden.

Weitere Informationen, inklusive eines interessanten Projektvorstellungsvideos unter: <https://www.oekostromboerse.at/sinnhub.html>





Energie2Seen
ERNEUERBARE
ENERGIEGEMEINSCHAFT

GEWINNSPIEL



Werde Energiepionier:in und
gewinne einen Rundflug über
unsere schöne Region!

Alle, die bis zum
24. November 2024
eine Mitgliedschaft beantragen,
nehmen am Gewinnspiel teil.





Gewinnspiel

Die Ziehung findet am Montag den
25. November ab 19:30 Uhr im
Brauhaus Gusswerk in Hof statt.

