



Energie Zukunft Niederösterreich

Energiegemeinschaften in Niederösterreich



Energie **Zusammen**
Nutzen!

Gemeinsam mit unseren Kunden bauen wir die Energiewelt von morgen in **Niederösterreich!**

Der blau-gelbe Kompetenzpartner für Energiegemeinschaften

Durch die gebündelte Kompetenz der

- Energie- und Umweltagentur des Landes
- EVN als niederösterreichischer Landesversorger

bietet die Energie Zukunft Niederösterreich GmbH (EZN) ihren Kunden maßgeschneiderte Lösungen im Rahmen der Transformation hin zu

- dezentralen
- nachhaltigen

Energiesystemen.





Niederösterreich als Vorzeigeregion

Niederösterreich als **Vorzeige** Region

Der **Energie- und Klimafahrplan 2030** des Landes Niederösterreich

- stellt die Weichen hin zu einer **grünen Energieversorgung für zukünftige Generationen**
- unterstützt die **Beteiligung von BürgerInnen** bei Projekten zu Photovoltaik und anderen erneuerbaren Energien.
- Niederösterreich wird **Vorzeige Region für dezentrale Erneuerbare Energie Erzeugung**



Energiegemeinschaften sind ein zentraler Baustein der Energiewende in Niederösterreich



Energiegemeinschaften

Verbraucher werden „Prosumer“

- **2017:** „Gemeinschaftlichen Erzeugungsanlage“ : Strom, der auf einem Gebäude erzeugt wird kann allen Bewohnern/Mietern zur Verfügung gestellt werden.



- **2018:** RICHTLINIE (EU) 2018/2001 zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen
- **2019:** RICHTLINIE (EU) 2019/944 für den Elektrizitätsbinnenmarkt und zur Änderung der Richtlinie 2012/27/EU



- **2021:** Umsetzung der Richtlinien in nationales Recht- Einführung von Energiegemeinschaften mit dem Erneuerbaren Ausbau Gesetz (EAG)



Was können Erneuerbare Energiegemeinschaften?

Erneuerbare Energiegemeinschaften ermöglichen die gemeinsame Nutzung von lokal produzierter erneuerbarer Energie wie z.B.

- Photovoltaik
- Wind
- Wasserkraft
- Biogas
- Biomasse
- Geothermie

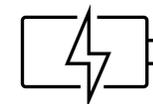
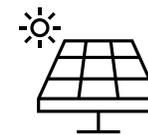


Elektromobilität



Was können Energiegemeinschaften?

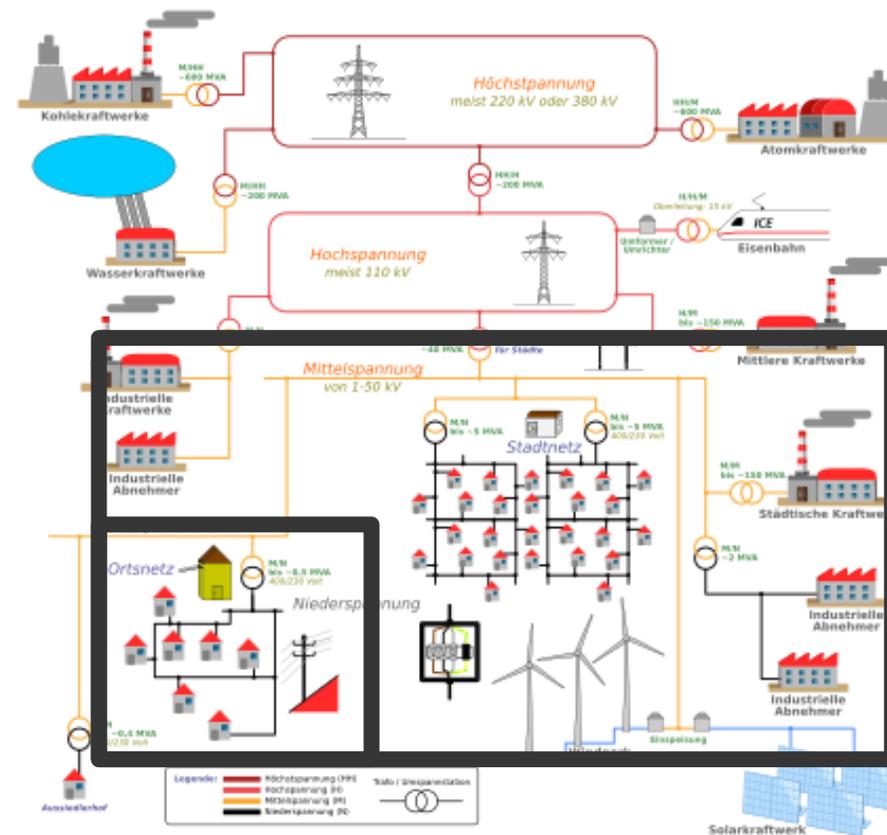
- Produzieren
- Speichern
- Verbrauchen
- Tauschen



Und zwar **über Gebäudegrenzen hinaus** – aber im lokalen Umfeld.

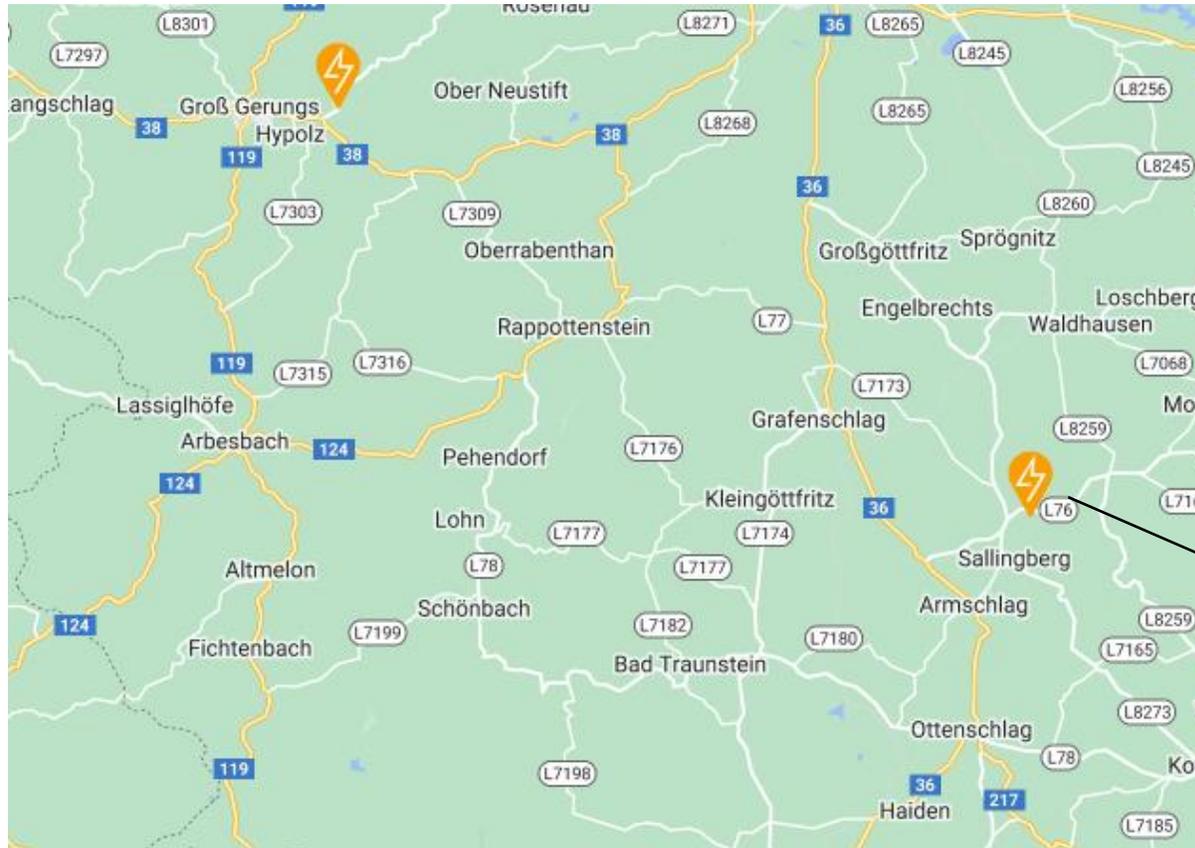
Wer kann dazu gehören?

- Innerhalb einer EEG müssen die Verbraucher mit den Erzeugungsanlagen über
- ein Niederspannungs-Verteilnetz und den Niederspannungsteil der Transformatorstation (Lokalbereich)
- das Mittelspannungsnetz und die Mittelspannungs-Sammelschiene im Umspannwerk (Regionalbereich)
- im Konzessionsgebiet eines Netzbetreibers verbunden sein.



Quelle: Stefan Rippl für Wikipedia

Situation in Bad Traunstein



Umspannwerk Sallingberg

Was sind die Vorteile?

1. 100 % erneuerbare Energie aus der Region

2. Wertschöpfung bleibt im Ort

3. Leitungsnetze werden entlastet

4. Sie profitieren finanziell

- **Geringeren Netzkosten (30-60 % weniger)**
- **Geringeren Verbrauchspreisen / höheren Einspeisetarifen**
- (Entfall EAG Förderbeitrag)
- (Entfall E- Abgabe)



Gemeinschaft braucht starke Partner

So **einfach** wie möglich

- So **komplex** die rechtlichen und technische Rahmenbedingungen sind, so **einfach** muss es für Bürger sein an Energiegemeinschaften teilzunehmen!
- Es bedarf einer **Rundumbetreuung** für Energiegemeinschaften von der Gründung bis zur Abrechnung und Mitgliederverwaltung



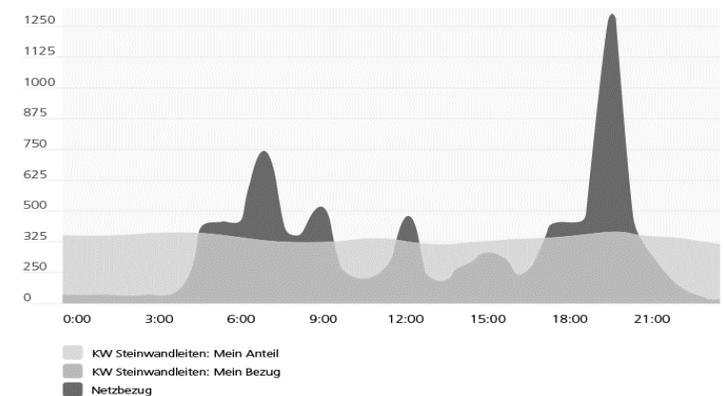
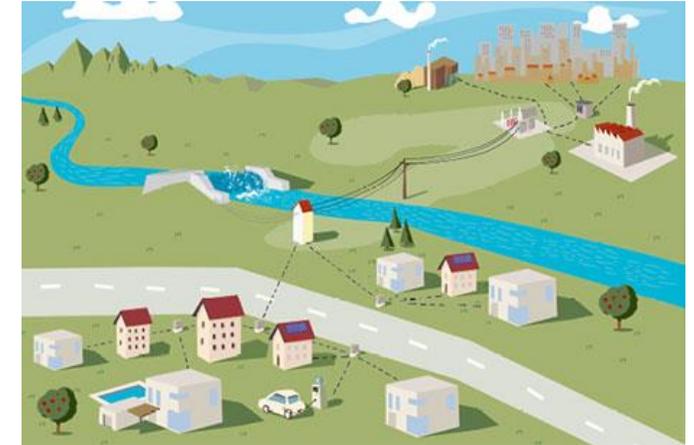
Der Eintritt in Energiegemeinschaft muss sehr niederschwellig und die Verwaltung ohne großen Aufwand erfolgen können!

Energiezukunft braucht **starke** Partner

Eine Energiegemeinschaft braucht:

- Gründungsbegleitung
- Mitgliederverwaltung
- Verrechnung
- Kommunikation mit Behörden, Netzbetreiber und Marktakteuren

Energie Zukunft Niederösterreich bietet Rundumbetreuung für Energiegemeinschaften



Hallo, ich bin E.GON



E.GON = Energie Gemeinschaft Online

„Schweizermesser“ für Energiegemeinschaften - alle Werkzeuge für die Energiegemeinschaft in einem Tool:

- Teilnehmer finden
- Kommunikation
 - Textbausteine
 - Grafiken
 - Fotos
 - Abrechnung
- Vollmachten
- Teilnehmerverwaltung
- energiegemeinschaften.ezn.at





Die Energiegemeinschaft Bad Traunstein

ZUM E.GON LOGIN



Energiegemeinschaft Bad Traunstein

Auf zur Gemeinde-Energieversorgung 4.0 – gemeinsam schaffen wir das!

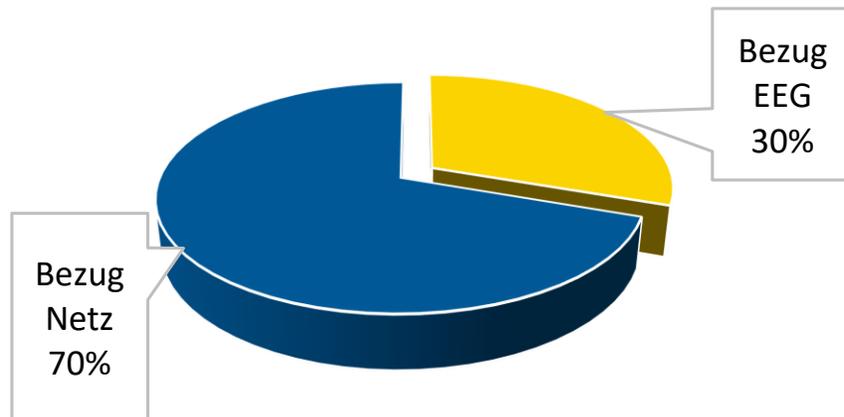
JETZT UNVERBINDLICH VORMERKEN



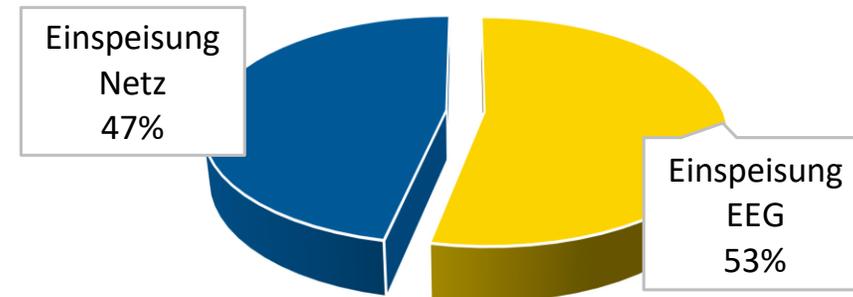
<https://energiegemeinschaften.ezn.at/bad-traunstein>

- Aktuell bereits: 78 Zählpunkte vorregistriert
- Getauschte Strommenge in der Gemeinschaft: 125.900 kWh

Autarkiegrad (Verbraucher)



Eigenverbrauchsquote EEG (Erzeuger)



Finanzieller Nutzen bei Teilnahme (Erzeuger)

Beispielrechnung

	Vergütung Einspeisung [ct/kWh]
EEG	15,00
Energieversorger / ÖMAG	Geschätzter Preis ÖMAG für Q3

Mehrerlöse:
(Vergütung Einspeisung) EEG - Energieversorger/ÖMAG

Annahme Einspeisung PV: 8000 [kWh]
Eigenverbrauchsquote 53 %

Einspeisung EEG = $0,53 * 8000 = 4240$ [kWh/a]

Gesamtersparnis über ein Jahr:

4240 [kWh/a] * [ct/kWh] = [€/a]

Finanzieller Nutzen bei Teilnahme (Verbraucher)

Beispielrechnung:

	Energiepreis [ct/kWh]	Energiepreis inkl. USt und Abgaben [ct/kWh]	Netzentgelt [ct/kWh]	Netzentgelt inkl. USt [ct/kWh]	Gesamtpreis [ct/kWh]
EEG	15,00	18,00	4,20	5,04	23,04
Stromlieferant	26,50	31,76	5,70	6,84	38,76

Ersparnis: $38,76 - 23,04 = 15,72$ [ct/kWh]

Annahme Haushalt mit Jahresverbrauch 4.500
Autarkiegrad 30%

Bezug EEG = $4500 \text{ [kWh/a]} * 0,3 = 1200 \text{ kWh/a}$

Gesamtersparnis über ein Jahr:

$1200 \text{ kWh} * 15,72 \text{ ct/kWh} = 188,64 \text{ €/a}$

Finanzieller Nutzen Teilnahme (Verbraucher)

Beispielrechnung zum selber nachrechnen:

	Energiepreis [ct/kWh]	Energiepreis inkl. USt und Abgaben [ct/kWh]	Netzentgelt [ct/kWh]	Netzentgelt inkl. USt [ct/kWh]	Gesamtpreis [ct/kWh]
EEG	15,00	18,00	4,20	5,04	23,04
Stromlieferant	?	Energiepreis[ct/kWh]*1,2+0,12	5,70	6,84	Energiepreis inkl. Ust und Abgaben [ct/kWh] + 6,84

Ersparnis= **(Gesamtpreis[ct/kWh]) Stromlieferant – EEG**

Jahresverbrauch: **?**
Autarkiegrad 30%

Bezug EEG= **Jahresverbrauch * 0,3**

Gesamtersparnis über ein Jahr:

Bezug EEG [kWh] * Ersparnis [ct/kWh]

Der Staat deckelt 2.900 kWh/a pro Haushalt auf ct/kWh

- Die Umsatzsteuer wird auf den nicht geförderten Preis verrechnet

Beispielrechnung (*Energiepreis Stromlieferant: 26,50 ct/kWh)

	Energiepreis [ct/kWh]	Energiepreis inkl. USt und Abgaben [ct/kWh]	Netzentgelt [ct/kWh]	Netzentgelt inkl. USt [ct/kWh]	Gesamtpreis [ct/kWh]
EEG	15,00	18,00	4,20	5,04	23,04
Strompreisbremse	10,00	*15,42	5,70	6,84	22,26

Mehrkosten: 0,78 [ct/kWh]

- €15,- (exkl. USt) pro teilnehmenden Zählpunkt
- €1.000,- (exkl. USt) Gesamtpauschale für die Gemeinschaft
 - Wird auf verbrauchende TeilnehmerInnen nach Kilowattstunden aufgeteilt

Beispielrechnung

Verbraucher

Verbrauchszählpunkt mit Bezug aus der Gemeinschaft von *1.000 kWh/a*

Getauschte Strommenge in der Gemeinschaft *125.900 kWh/a*

⇒ Gesamtkosten €15,- + $[1.000 \text{ kWh/a}] / [125.900 \text{ kWh/a}] * €1.000,- = \mathbf{€ 22,94 \text{ (exkl. USt)}}$

Erzeuger

1 Erzeugerzählpunkt (unabhängig von der Einspeisung)

⇒ Gesamtkosten **€15,- (exkl. USt)**

Empfehlung Teilnahme finanzieller Sicht

- Erzeuger:

Aktuelle Vergütung **unter 15 ct/kWh** => Teilnahme sinnvoll

- Verbraucher:

Verbrauchspreis (exkl. USt) **größer 15 ct/kWh & Verbrauch über 3.000 kWh/a** => Teilnahme sinnvoll



Die letzten zwei Schritte zur Teilnahme

Weg zur Verbindlichen Teilnahme (2 Schritte)

Erhalt Einladungsmail (1. Schritt)

E.GON lädt Sie zur Energiegemeinschaft Musterkirchen ein!



Energie Zukunft Niederösterreich <noreply@ezn.at>

An  Andreas Schwifcz

 Klicken Sie hier, um Bilder herunterzuladen. Um den Datenschutz zu erhöhen, hat Outlook den automatischen Download von Bildern in dieser Nachricht verhindert.

Hallo,

die Energiegemeinschaft Musterkirchen nimmt neue Mitglieder auf und du bist herzlich eingeladen mitzumachen.

Klicke bitte auf folgenden Link, folge den Anweisungen und schon geht es los!

[Einladung annehmen!](#)

Sonnige Grüße,

Dein E.GON

Ihr Team der Energie Zukunft Niederösterreich

 Klicken Sie hier mit der rechten Maustaste, oder fassen und halten Sie hier gedrückt. »

Energie Zukunft Niederösterreich GmbH

Hauptstraße 13, 2532 Heiligenkreuz

T +43 2258 30264

office@ezn.at

www.ezn.at



Willkommenstext genau lesen

- 1.) Passwort für Ihren E.GON Zugang festlegen ✓
- 2.) Kontrolle Mobilfunknummer (elektronische Signatur) ✓
- 3.) Zählpunkte auswählen ✓
- 4.) Bekanntgabe Bankdaten ✓
- 5.) Durchsicht Verträge ✓
- 6.) Elektronische Signatur ✓

4.) Zählpunkte Auswählen

Zählpunkte auswählen - Schritt 3 von 6

Wähle bitte die Zählpunkte bzw. Anlagen aus, mit denen du der Energiegemeinschaft Musterkirchen beitreten möchtest.

Erdgeschoß+Keller Semmelstraße 104, 2140 Roggenfeld

Verbrauchszählpunkte

AT0020000000000000000000000889977123 - Verbrauchszählpunkt (55000kWh/Jahr)

ZÄHLPUNKTE BESTÄTIGEN

Auswahl des/der gewünschten Zählpunkt/e

6.) Durchsicht der Dokumente

7.) Elektronische Signatur

Dokumente unterschreiben Schritt 5 von 6

Bitte kontrolliere alle Dokumente und fordere dann einen Code per SMS an, um diese digital zu signieren. Mit diesem Code werden alle Dokumente gleichzeitig signiert.

Der SMS-Code wird dir an +43 [redacted] gesendet.

SMS-CODE ANFORDERN

Nach dem Klick auf "UNTERSCHREIBEN" bekommst du eine E-Mail mit den unterschriebenen Dokumenten.

Wenn du keine Mobilnummer besitzt und daher keine Möglichkeit zur digitalen Unterschrift hast, wende dich bitte an office@ezn.at.

Wir haben folgende Dokumente für Dich generiert:

Mitgliedervereinbarung Ordentliches Mitglied



Vereinbarung Beziehendes Mitglied



Dokumente unterschreiben Schritt 5 von 6

Download
Download
Download
Download
Download

SEPA-Mandat



Download

UNTERSCHREIBEN

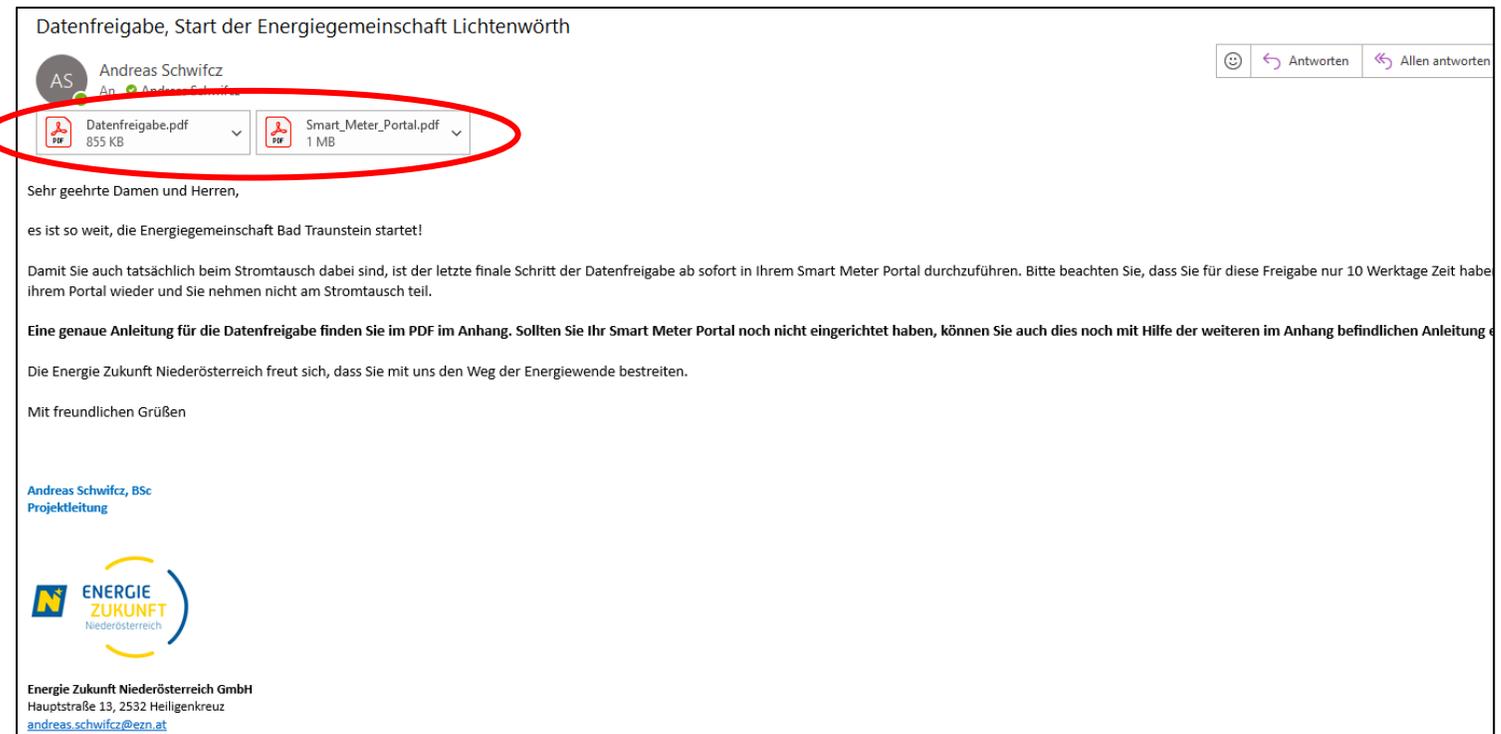
Zu unterschreibende Dokumente:

- Mitgliedervereinbarung
- Vereinbarung beziehendes Mitglied (Erzeuger) / teilnehmender Netzbenutzer (Verbraucher)
- SEPA-Mandat

Datenfreigabe am Smart-Meter Portal (Schritt 2)

Erhalt der E-Mail mit Aufforderung zur Datenfreigabe
(wahrscheinlich wenige Wochen nach Einladungsmail)

mit detaillierten Anleitungen



Datenfreigabe, Start der Energiegemeinschaft Lichtenwörth

AS Andreas Schwifcz
An Andreas Schwifcz

Datenfreigabe.pdf 855 KB
Smart_Meter_Portal.pdf 1 MB

Sehr geehrte Damen und Herren,

es ist so weit, die Energiegemeinschaft Bad Traunstein startet!

Damit Sie auch tatsächlich beim Stromtausch dabei sind, ist der letzte finale Schritt der Datenfreigabe ab sofort in Ihrem Smart Meter Portal durchzuführen. Bitte beachten Sie, dass Sie für diese Freigabe nur 10 Werktage Zeit haben, um Ihr Portal wieder und Sie nehmen nicht am Stromtausch teil.

Eine genaue Anleitung für die Datenfreigabe finden Sie im PDF im Anhang. Sollten Sie Ihr Smart Meter Portal noch nicht eingerichtet haben, können Sie auch dies noch mit Hilfe der weiteren im Anhang befindlichen Anleitung durchführen.

Die Energie Zukunft Niederösterreich freut sich, dass Sie mit uns den Weg der Energiewende bestreiten.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Schwifcz, BSc
Projektleitung



Energie Zukunft Niederösterreich GmbH
Hauptstraße 13, 2532 Heiligenkreuz
andreas.schwifcz@ezn.at



E.GON

Fragen und Diskussion



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit