



**ENERGIE
REGION**

MÖLLERDALL



ENERGIEGEMEINSCHAFT DER GEMEINDEN BECH & CONSDORF



**GEMENG
BECH**



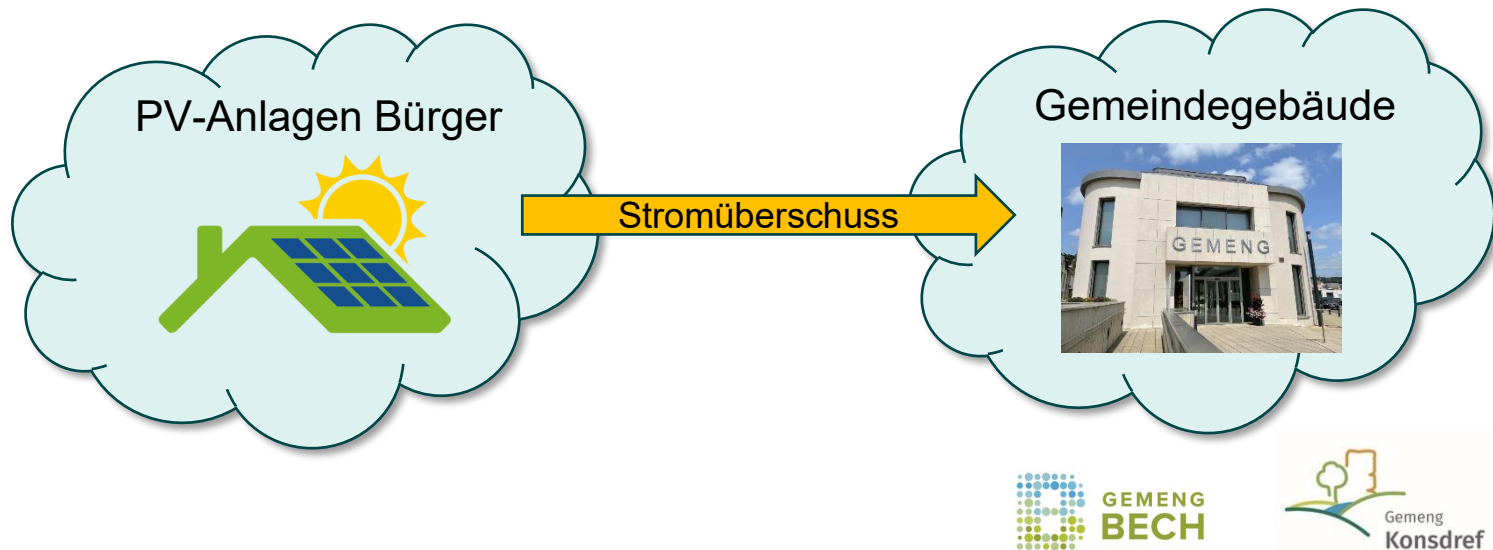
Gemeng
Konsdref



ENERGIEPARK
CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Die Idee

- kommunale Gebäude nehmen überschüssigen Solarstrom von privaten Photovoltaikanlagen ab



Ausgangssituation

Ausgangssituation

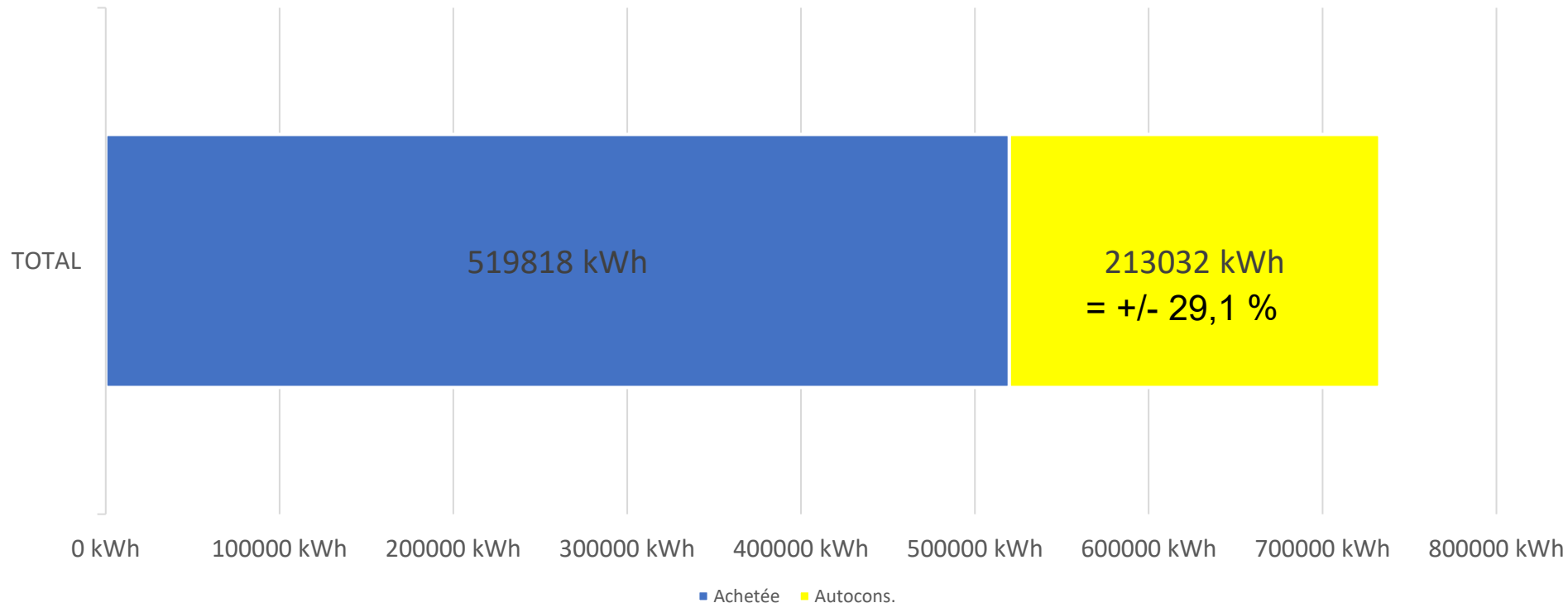
Alle PV-Anlagen teilen Stromüberschuss mit den kommunalen Gebäuden

- Kommunalen Stromverbrauch: +/- 730 MWh/a
- Gesamte Stromproduktion (CREOS): +/- 3.750 MWh/a
- Geteilte Strommenge in Echtzeit: +/- 210 MWh/a
- → Deckung von ca. 29,1 % des gesamten Stromverbrauchs

Ausgangssituation

Alle PV-Anlagen teilen Stromüberschuss mit den kommunalen Gebäuden

Eigenverbrauch durch Stromteilen



Energiegemeinschaften

Energiegemeinschaften

Tableau avec les différents niveaux de communauté énergétique.

Niveau	Type		Rayon	Entité juridique	Frais réseau	E-taxe	Frais de compensation
1	Autoconsommateur ind.	AIR	Même site	non	non	non	non
2	Autoconsommateurs collectifs (ex.résidence)	ACR	Même immeuble	non	non	non	non
2	Autoconsommateurs collectifs (voisins)	AC1	100m max. 3 (BT seulement)	non	non	non	non
3	Communauté énergétique locale	CEL	300m (BT seulement)	oui	non	non	non
4	Un même utilisateur sur plusieurs sites	APS	DSO (BT seulement)	non	oui	non	non
4	Communauté énergétique nationale	CER		oui	oui	non	non
DSO : Distribution System Operator (p.ex. CREOS)							
BT : Basse Tension							

Energiegemeinschaften

Tableau avec les différents niveaux de communauté énergétique.

Niveau	Type		Rayon	Entité juridique	Frais réseau	E-taxe	Frais de compensation
1	Autoconsommateur ind.	AIR	Même site	non	non	non	non
2	Autoconsommateurs collectifs (ex.résidence)	ACR	Même immeuble	non	non	non	non
2	Autoconsommateurs collectifs (voisins)	AC1	100m max. 3 (BT seulement)	non	non	non	non
3	Communauté énergétique locale	CEL	300m (BT seulement)	oui	non	non	non
4	Un même utilisateur sur plusieurs sites	APS	DSO (BT seulement)	non	oui	non	non
4	Communauté énergétique nationale	CER		oui	oui	non	non

DSO : Distribution System Operator (p.ex. CREOS)

BT : Basse Tension

Stromteilen über die Plattform e-community



Stromteilen über die Plattform e-community

Was ist e-community?



- Plattform zum Stromteilen
- Rechtsperson (Entité juridique)
- Administrative Aufgaben
- Monatliche Verrechnung

Stromteilen über die Plattform e-community

Gebühren der Plattform



Für den Produzenten

- 5 €/Monat pro POD (Point of Delivery)

Stromteilen über die Plattform e-community

Gebühren der Plattform



Für den Produzenten

- 5 €/Monat pro POD (Point of Delivery)

+ ein einmaliger Beitrag von 58,50 €/POD für die Mitgliedschaft zur Plattform (inkl. MwSt.)

Rechnungen im Kundenbereich

[← Retour au dashboard](#)

Mes factures

Consultez et téléchargez vos factures

7 factures

Document	Statut	Numéro	Producteur	Date	Période	Montant	Action
Note de crédit	Payée	26N20257	...	12/05/2026	01/04/2026 - 30/04/2026	-95,68 €	Télécharger le PDF
Note de crédit	Payée	26N20101	...	10/04/2026	01/03/2026 - 31/03/2026	-48,69 €	Télécharger le PDF
Note de crédit	Payée	26N20014	...	11/03/2026	01/01/2026 - 28/02/2026	-2,24 €	Télécharger le PDF
Facture	Payée	25D20219	...	31/12/2025	01/11/2025 - 31/12/2025	4,32 €	Télécharger le PDF
Note de crédit	Payée	25N20069	...	19/12/2025	01/09/2025 - 31/10/2025	-85,76 €	Télécharger le PDF
Note de crédit	Payée	25N20031	...	24/11/2025	01/07/2025 - 31/08/2025	-109,46 €	Télécharger le PDF

Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

Ausgehandelter Preis der Stromversorger in Luxemburg (prix négocié)

Ausgehandelter Preis = Korrekturfaktor x MW Solar

Korrekturfaktor: zwischen 0,8 et 0,9

MW Solar: Monatspreis der Deutschen Börse für Solarstrom

Alle Werte in ct/kWh	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
MW Solar 2024	7,535	5,875	4,965	3,795	3,161	4,635	3,554	4,263	4,512	6,752	10,076	11,171
MW Solar 2025	11,511	11,099	5,027	3,041	1,997	1,843	5,923	3,832	4,307	6,980	9,102	9,373
MW Solar 2026	11,019	7,717	5,455	1,317	3,163	6,190	5,226	6,359				

<https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht>

Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

Ausgehandelter Preis der Stromversorger in Luxemburg (prix négocié)

Ausgehandelter Preis = Korrekturfaktor x MW Solar

Korrekturfaktor: zwischen 0,8 et 0,9

MW Solar: Monatspreis der Deutschen Börse für Solarstrom

Alle Werte in ct/kWh	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
MW Solar 2024	7,535	5,875	4,965	3,795	3,161	4,635	3,554	4,263	4,512	6,752	10,076	11,171
MW Solar 2025	11,511	11,099	5,027	3,041	1,997	1,843	5,923	3,832	4,307	6,980	9,102	9,373
MW Solar 2026	11,019	7,717	5,455	1,317	3,163	6,190	5,226	6,359				

<https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht>

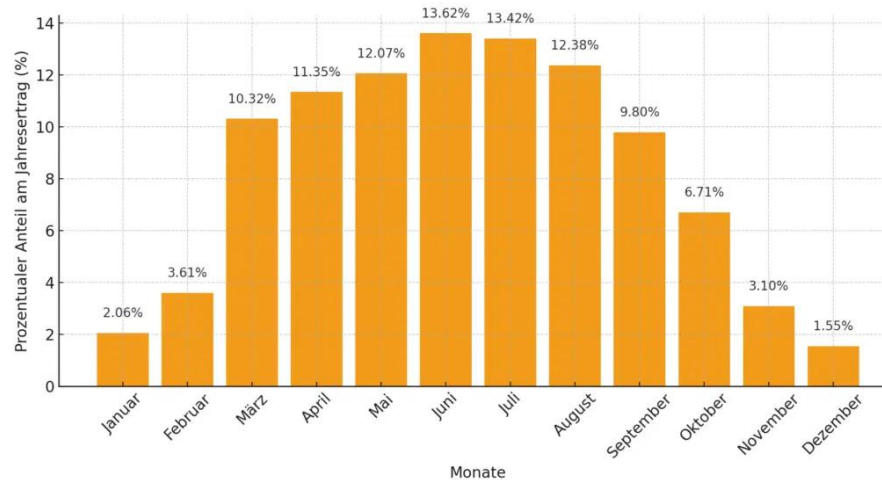
Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

MW Solar 2024 & 2025 & 2026

Alle Werte in ct/kWh	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
MW Solar 2024	7,535	5,875	4,965	3,795	3,161	4,635	3,554	4,263	4,512	6,752	10,076	11,171
MW Solar 2025	11,511	11,099	5,027	3,041	1,997	1,843	5,923	3,832	4,307	6,980	9,102	9,373
MW Solar 2026	11,019	7,717	5,455	1,317	3,163	6,190	5,226	6,359				

<https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht>

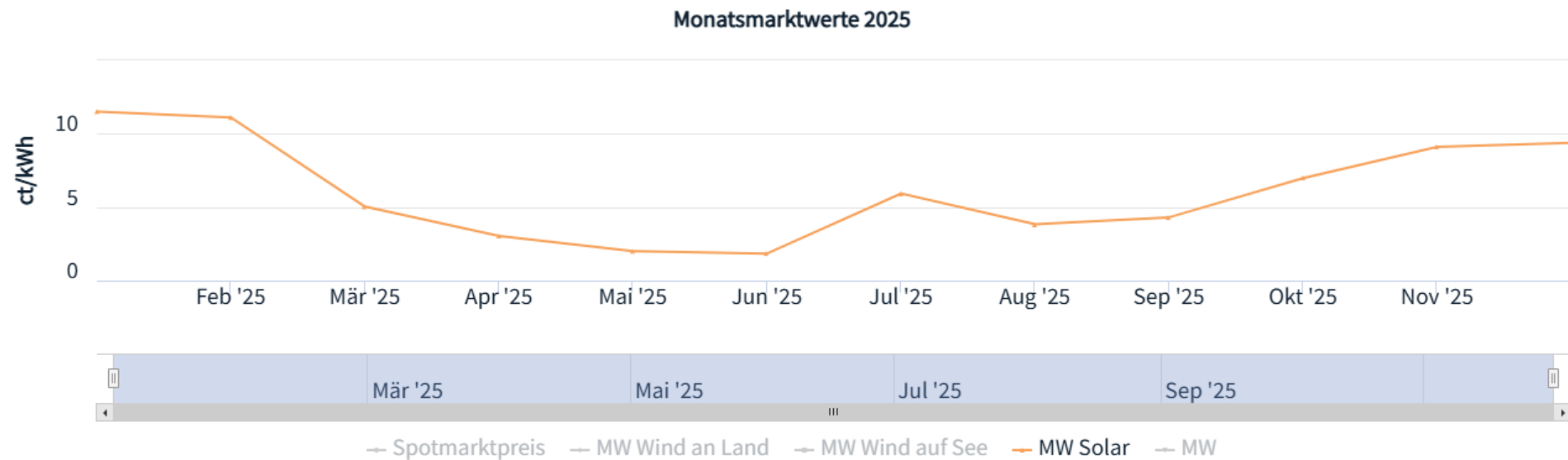
Prozentualer Anteil der Monatsstromerzeugung am Jahresertrag (skaliert)



<https://pionierkraft.de/2025/08/26/pv-ertrag-im-jahresverlauf-zahlen-speicher-mfh-praxis/>

Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

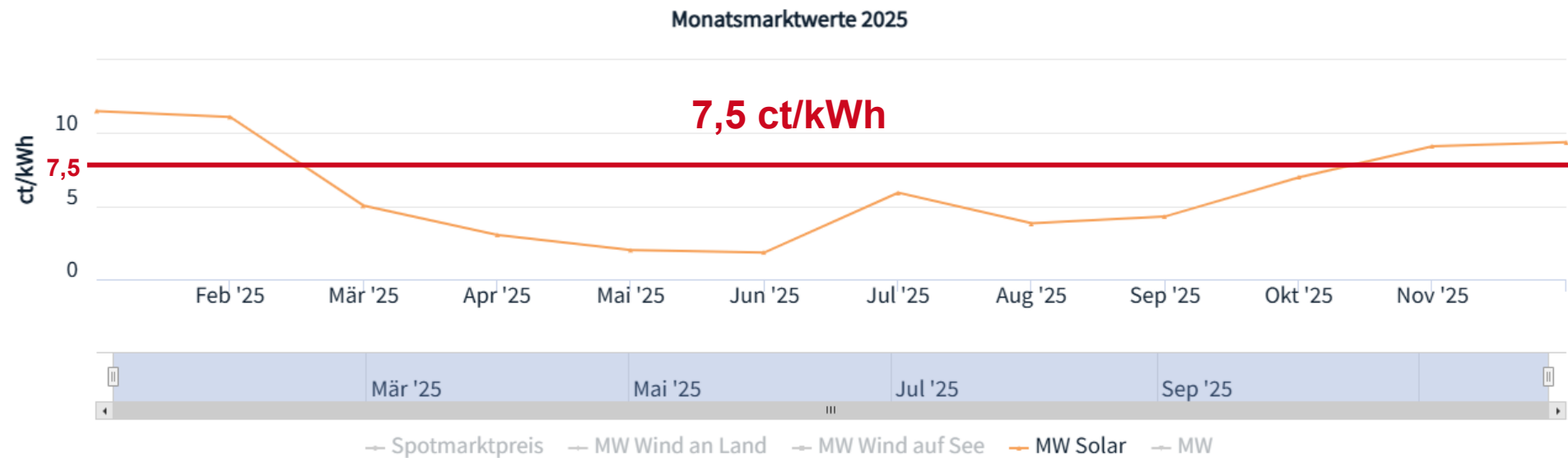
MW Solar 2025



<https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht>

Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

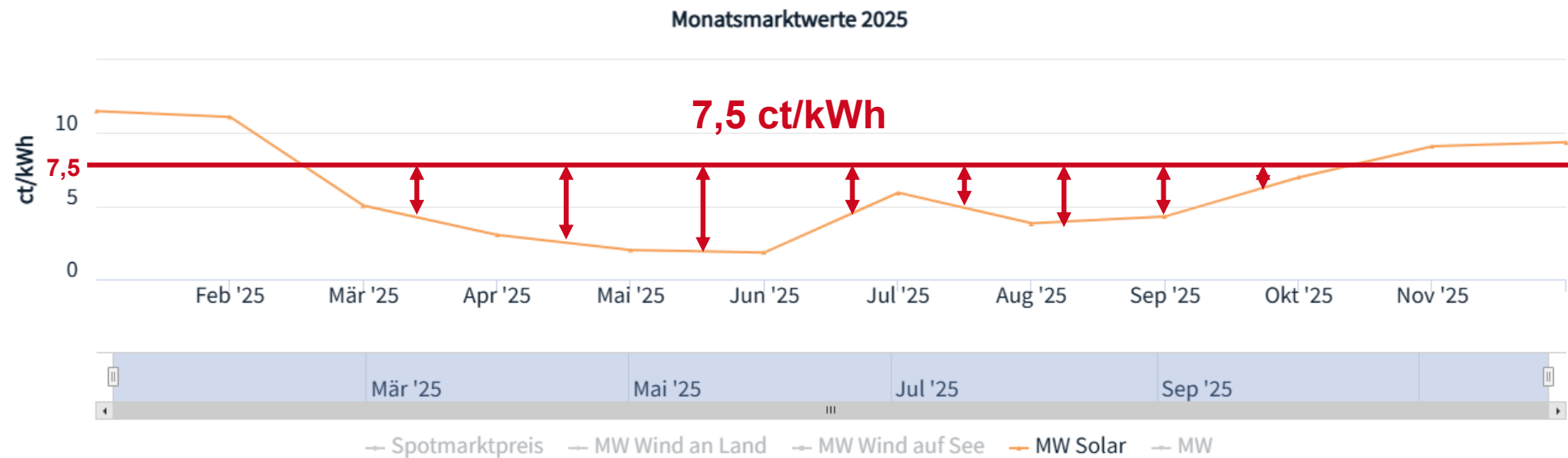
MW Solar 2025



<https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht>

Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

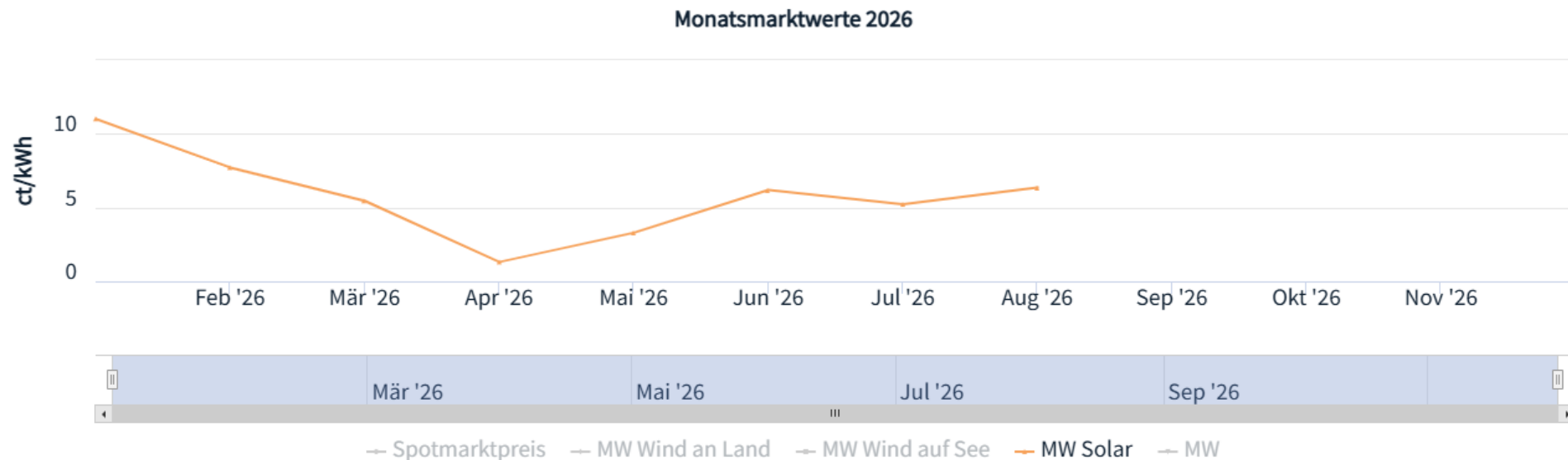
MW Solar 2025



<https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht>

Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

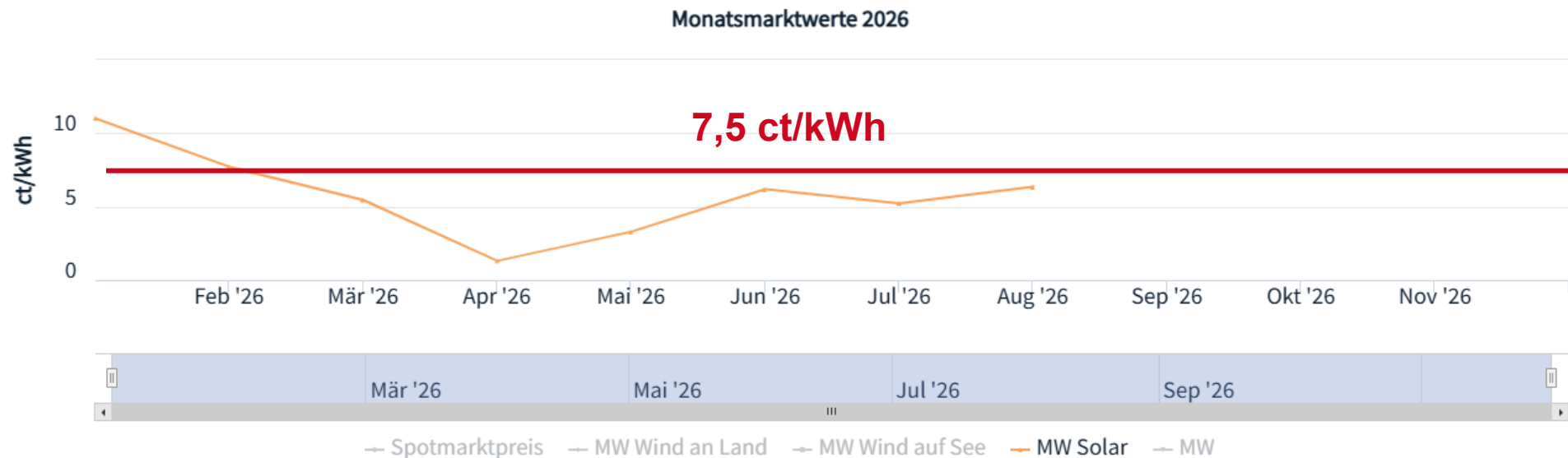
MW Solar 2026



<https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht>

Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

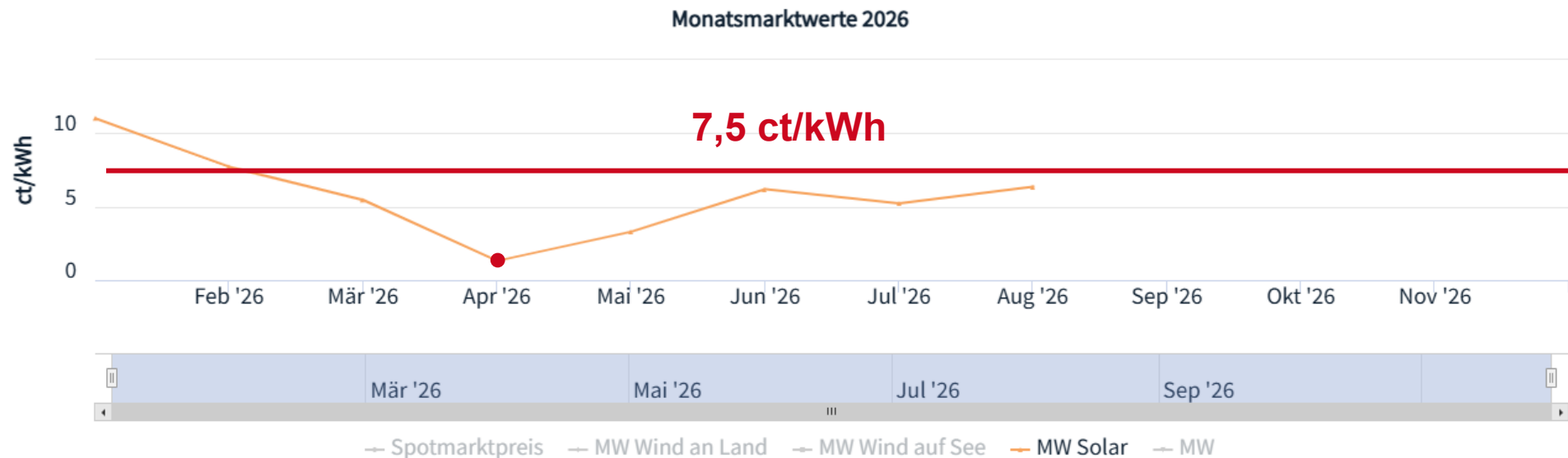
MW Solar 2026



<https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht>

Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

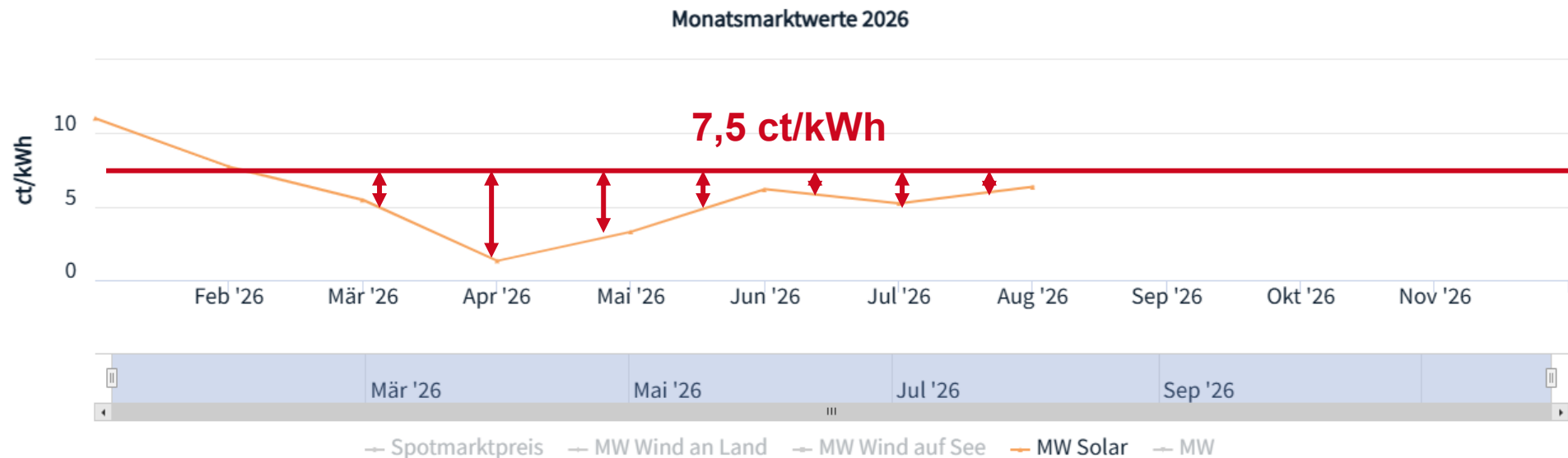
MW Solar 2026



<https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht>

Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

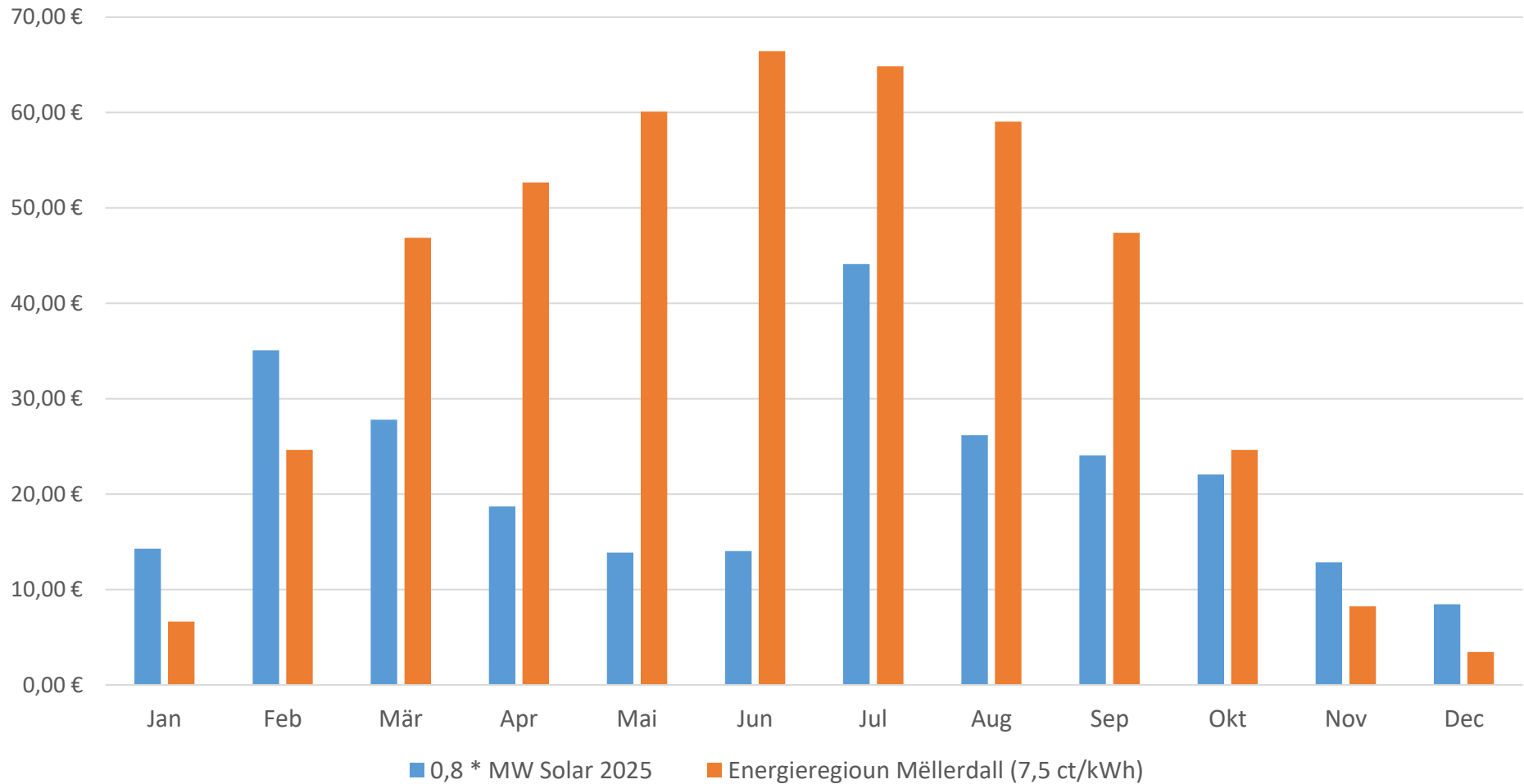
MW Solar 2026



<https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht>

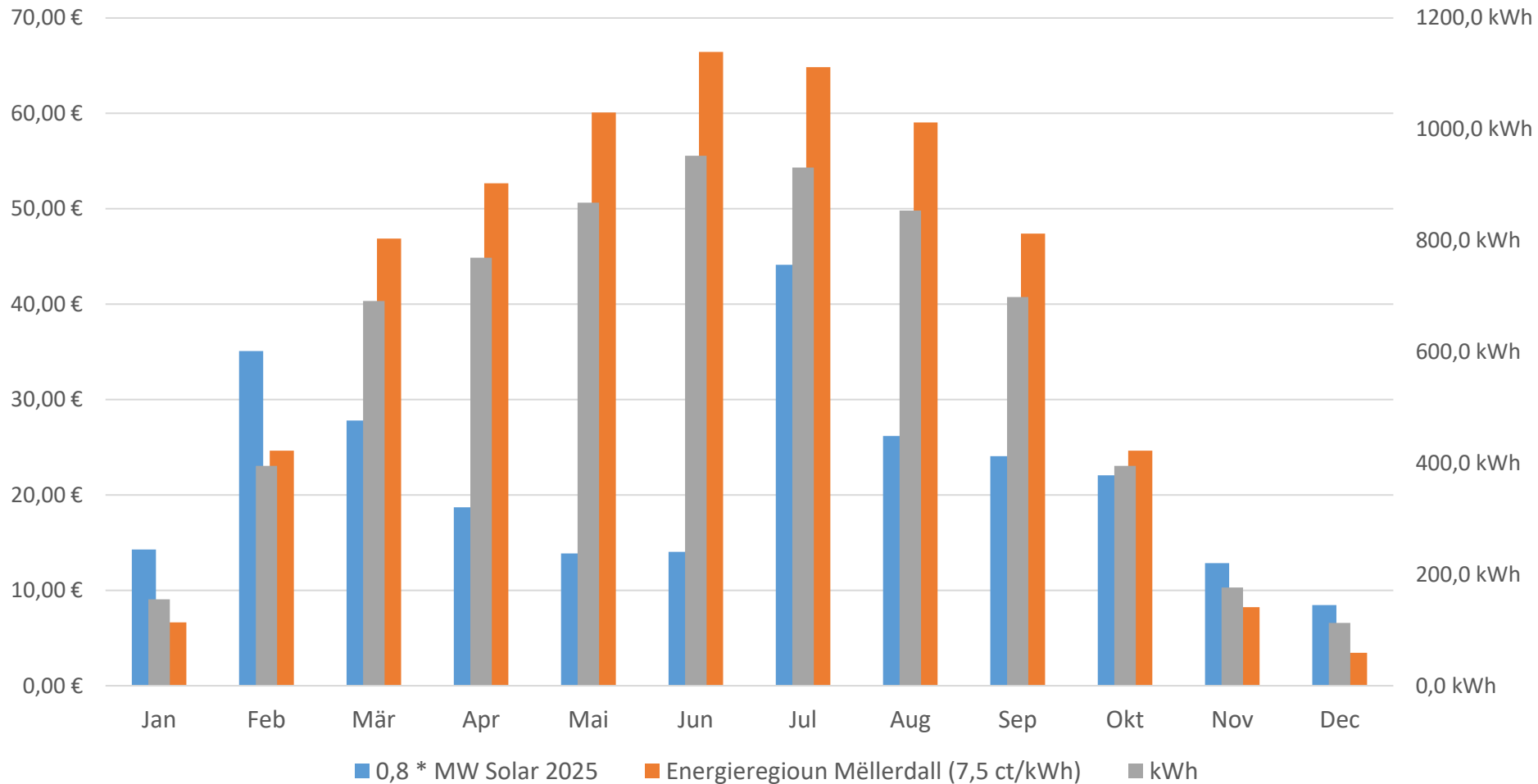
Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

Vergleich ausgehandelter Stromanbieterpreis vs Energiegemeinschaft
PV-Anlage von 10 kWp mit 30% Eigenverbrauchsanteil



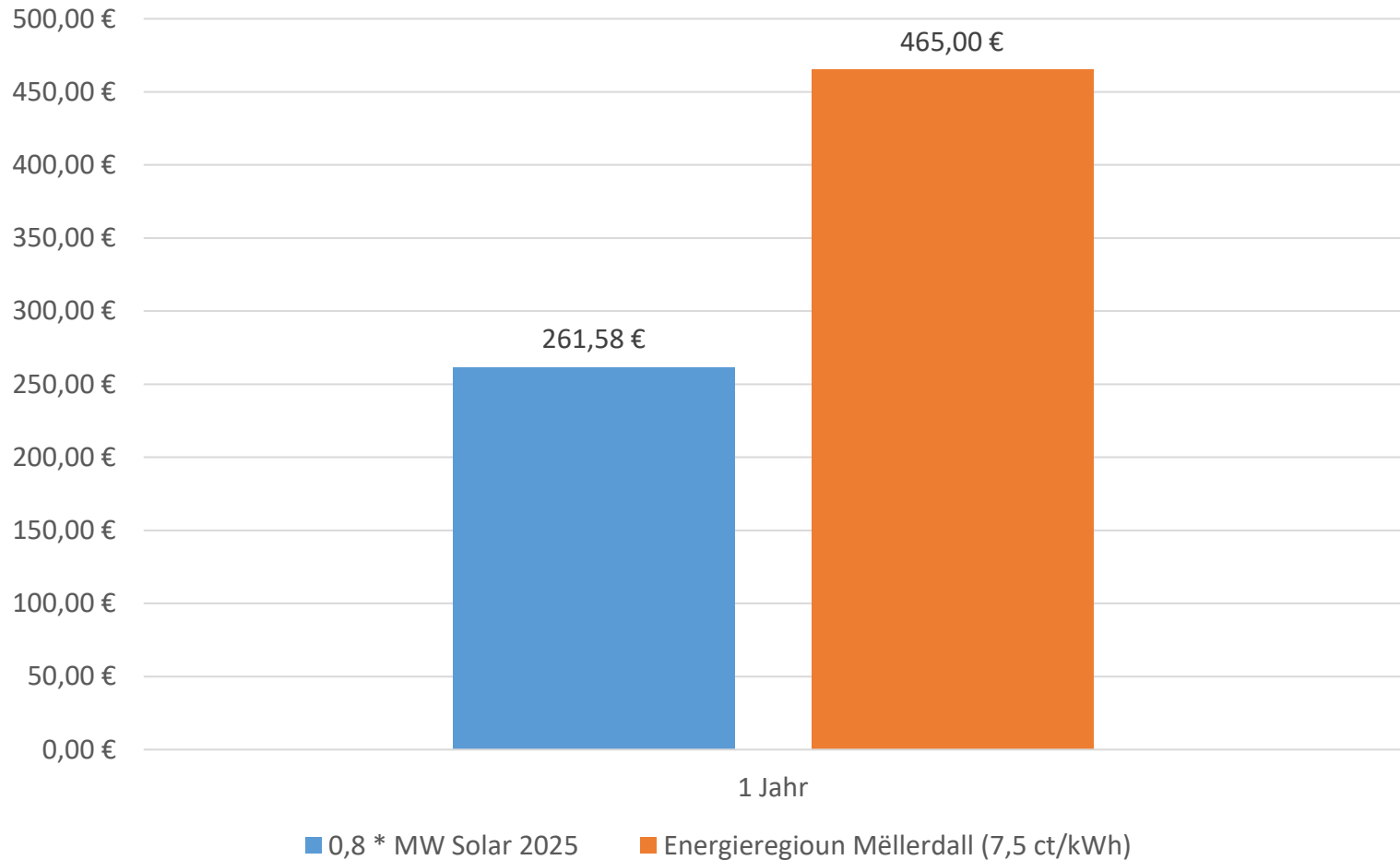
Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

Vergleich ausgehandelter Stromanbieterpreis vs Energiegemeinschaft
PV-Anlage von 10 kWp mit 30% Eigenverbrauchsanteil



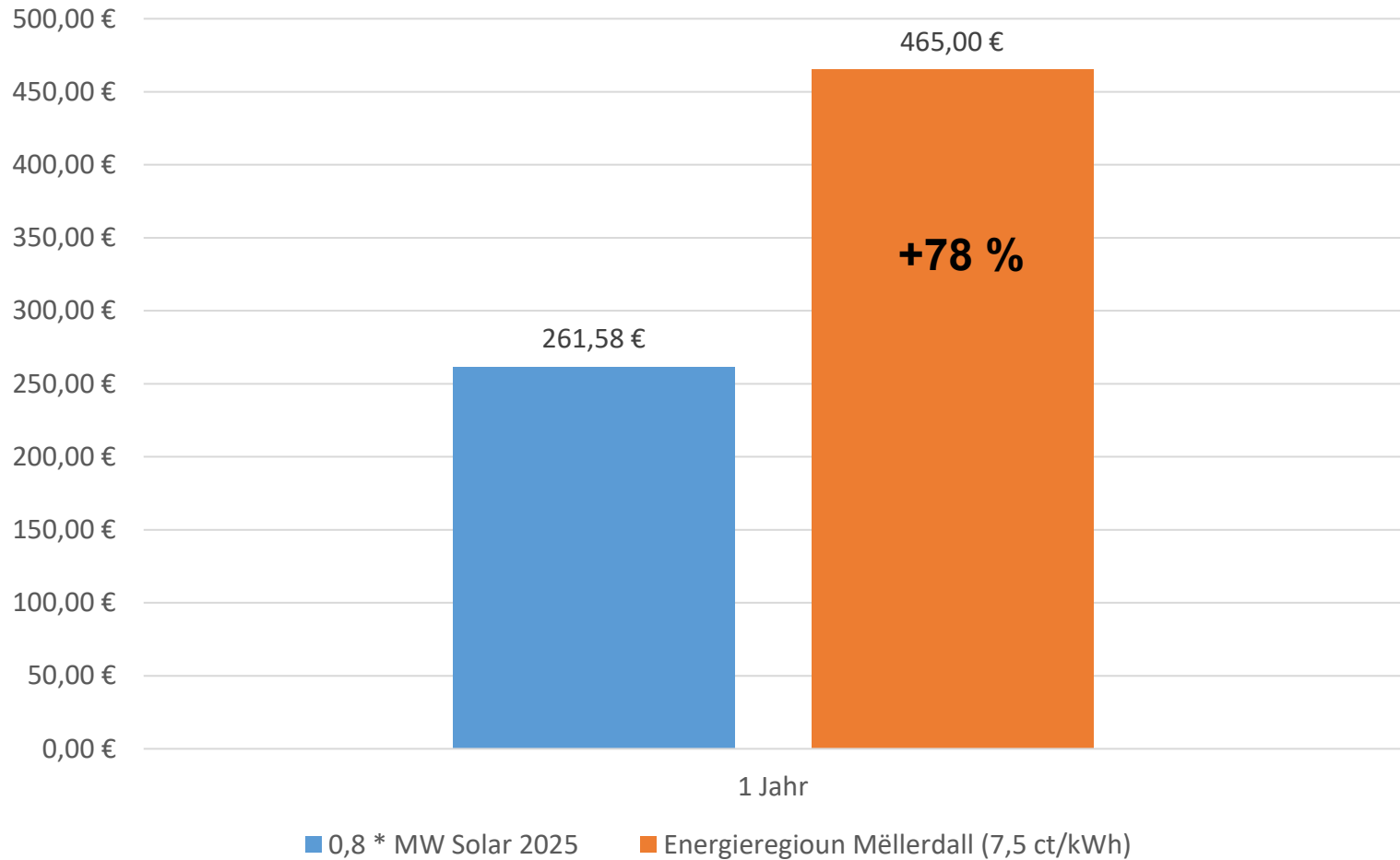
Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

Vergleich ausgehandelter Stromanbieterpreis vs Energiegemeinschaft



Finanzieller Aspekt für den Stromproduzenten

Vergleich ausgehandelter Stromanbieterpreis vs
Energiegemeinschaft



Mindestüberschuss

- Man sollte einen Mindeststromüberschuss von **1.600 kWh/a** haben

Verteilungsschlüssel

Verteilungsschlüssel

Eventuelle Prioritäten

➤ Produzenten:

- Produktionsanlagen ≤ 30 kWp: Priorität 1 (Großteil der Haushalte)
- Produktionsanlagen > 30 kWp: Priorität 2
- Produktionsanlagen ≥ 100 kWp: Priorität 3

Prozedur

Die Etappen:

- 1) QR-Code scannen
- 2) E-Mail-Adresse angeben
- 3) Persönlichen Einladungslink erhalten
- 4) Onboarding (Kontrakt online mit e-community abschliessen)
- 5) Creos bearbeitet die Anfrage

Zusammenfassung

Vorteile für die Stromproduzenten

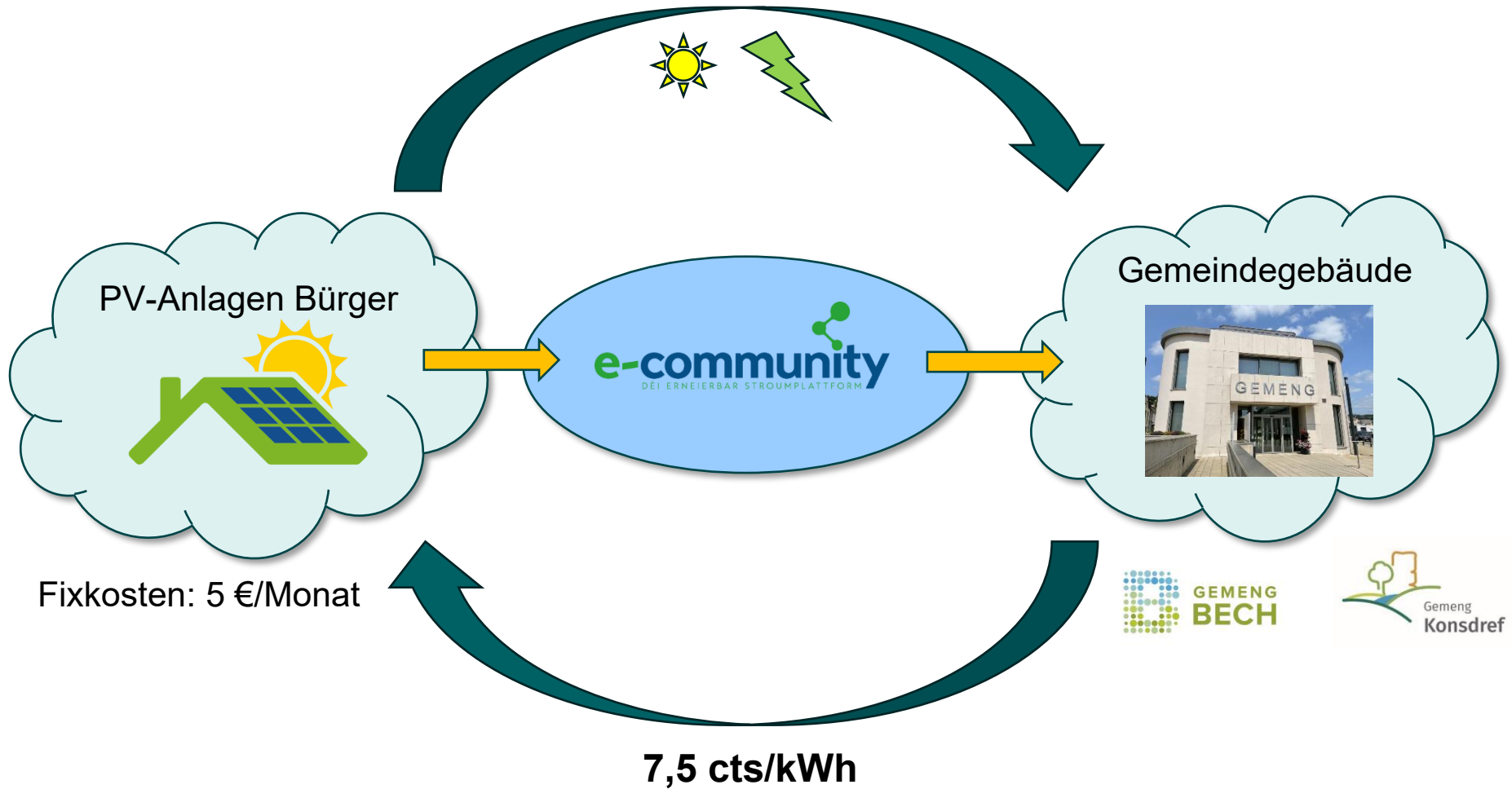
- Höhere Einspeisevergütung erhalten (vor allem im Sommer!)
- Konstante Einspeisevergütung
- Photovoltaikanlage früher rentabilisieren
- Seinen Strom regional valorisieren
- Ältere PV-Anlagen ohne feste Einspeisevergütung interessant weiterbetreiben
- Ressourcenverbrauch reduzieren
- Weniger Abhängigkeit vom Stromanbieter
- Mehr Marktunabhängigkeit

Wann macht es Sinn der Energieregion Mëllerdall beizutreten?

Für alle Produzenten:

- Die keine feste Einspeisevergütung über 7,5 ct/kWh erhalten
- Die mindestens einen Stromüberschuss von 1.600 kWh/a besitzen

Zusammenfassung - ENERGIEREGIOUN MÖLLERDALL



Leitfaden

POD-Nummer (33 Charaktere)

1 Stromzähler kann 2 POD-Nummern besitzen:

1x Verbrauch: LU0000010654300000000000070123456

1x Produktion: LU00000106543000000000000770123456

Wo finde ich meine POD-Nummer?

- Abrechnung des Stromanbieters
- Kundenportal des Stromanbieters
- Creos-Kontrakt
- Energiedatenplattform LENEDA

Relevé compteur

N° compteur: _____

POD: LU0000010

N° compteur:	Dates lectures	Ancien releve	Nouveau releve	Consommation	Tarif/Référence
	08.05.2026 - 31.05.2026			21,191 kWh	Consommation
	01.05.2026 - 07.05.2026			28,526 kWh	Consommation
	08.05.2026 - 31.05.2026			61,270 kWh	Conso + Grid
	01.05.2026 - 31.05.2026			3,000 kW	Puissance de Ref
	01.05.2026 - 31.05.2026			40,0 A	Intensité/Phase

Votre facture montre le détail de votre consommation sur base d'index jusqu'à la date d'activation de votre compteur intelligent.

A compter de cette date, votre facturation est basée sur les consommations réelles enregistrées continuellement par votre compteur intelligent.

Pour visualiser l'évolution détaillée de votre consommation, veuillez-vous connecter sur le portail clients [my.enovos.lu](#)

Fourniture d'électricité basse tension

Consommation d'énergie	du	au	Quantité à facturer	Prix unitaire	TVA	Montant HTVA €
Consommation électricité jour	Mai 2026	Mai 2026		0,13213 EUR/kWh	8 %	
Prime mensuelle	Mai 2026	Mai 2026		4,00000 EUR/mois	8 %	

Taxes réglementées	du	au	Quantité à facturer	Prix unitaire	TVA	Montant HTVA €
Mécanisme de compensation - A	Mai 2026	Mai 2026		-0,00100 EUR/kWh	8 %	
Taxe d'électricité - Cat.A	Mai 2026	Mai 2026		0,00100 EUR/kWh	8 %	

Remise	du	au	Quantité à facturer	Prix unitaire	TVA	Montant HTVA €
Remise Connect	Mai 2026	Mai 2026		2,50000 EUR/mois	8 %	

Utilisation infrastructure réseau

Coûts réseau et comptage	du	au	Quantité à facturer	Prix unitaire	TVA	Montant HTVA €
Redevance de comptage BT	Mai 2026	Mai 2026		5,72000 EUR/mois	8 %	
Redevance fixe	Mai 2026	Mai 2026		7,42000 EUR/mois	8 %	
Redevance volumétrique *	Mai 2026	Mai 2026		0,05100 EUR/kWh	8 %	
Redevance volumétrique **	Mai 2026	Mai 2026		0,05100 EUR/kWh	8 %	
Supplément pour le dépassement **	Mai 2026	Mai 2026		0,07650 EUR/kWh	8 %	

*Appliqué au volume total.

**Appliqué en supplément au volume dépassant la puissance de référence.

Décompte HTVA €	
TVA €	
Décompte TTC €	
Total à payer TTC €	

Stromkontrakt

Stromkontrakt mit dem Stromanbieter **muss weiterlaufen**

LENEDA

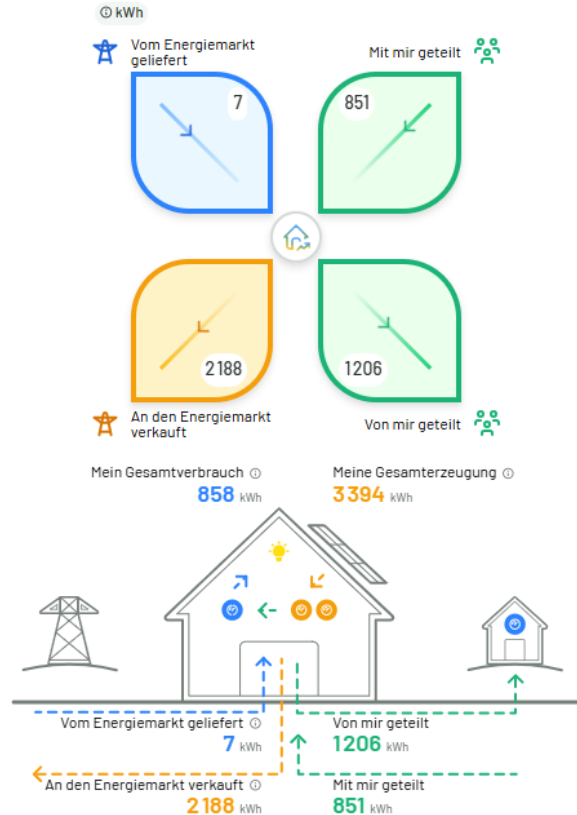
Nationale Energiedatenplattform

LENEDA – Nationale Energiedatenplattform

Energiefluss

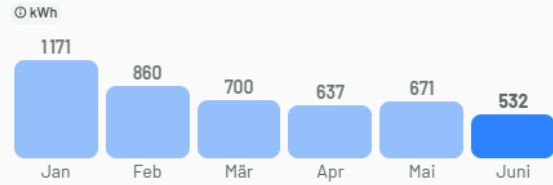
18/05/2025 - 18/06/2025

Gestern Diese Woche Diesen Monat Letzter Monat Dieses Jahr Letztes Jahr



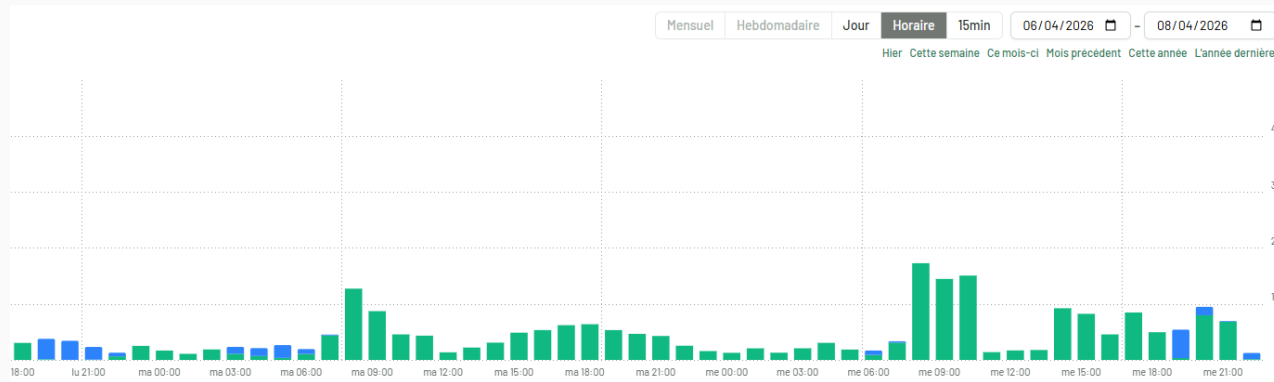
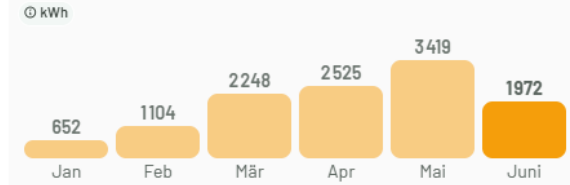
Übersicht über den Stromverbrauch

Ihr Stromverbrauch in den letzten 6 Monaten



Übersicht über die Stromerzeugung

Ihre Stromerzeugung in den letzten 6 Monaten



www.leneda.lu

LENEDA – Nationale Energiedatenplattform

LENEDA.lu

Energy-ID:

- Eindeutige persönliche Kennnummer
- Erhalt bei erster Anmeldung auf der Plattform

LENEDA – Nationale Energiedatenplattform

LENEDA.lu

Energy-ID:

- Eindeutige persönliche Kennnummer
- Erhalt bei erster Anmeldung auf der Plattform

- Privat: LUXE-XX-XX-XXXXX
- Unternehmen: LUXE-XXXXX-XXXXX

LENEDA – Nationale Energiedatenplattform

LENEDA.lu

Energy-ID:

- Eindeutige persönliche Kennnummer
- Erhalt bei erster Anmeldung auf der Plattform
- Privat: LUXE-XX-XX-XXXXX
- Unternehmen: LUXE-XXXXX-XXXXX

Um ein Unternehmen anzumelden muss zuerst eine private Person sich angemeldet haben

- Schnelle Anmeldung mit LuxTrust **LUXTRUST**

QR-Code

Zur Einschreibung

QR-Code zur Einschreibung

<https://portal.e-community.lu/rejoindre/mellerdall>



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Sebastian HEINEN
sebastian.heinen@energiepark.lu

Energiepark Réiden
6 Jos Seyler Strooss
L-8522 Beckerich
<https://energiepark.lu/>



info@e-community.lu
+352 20 60 17 61



ENERGIEPARK
CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION