

« ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG HABSCHT »

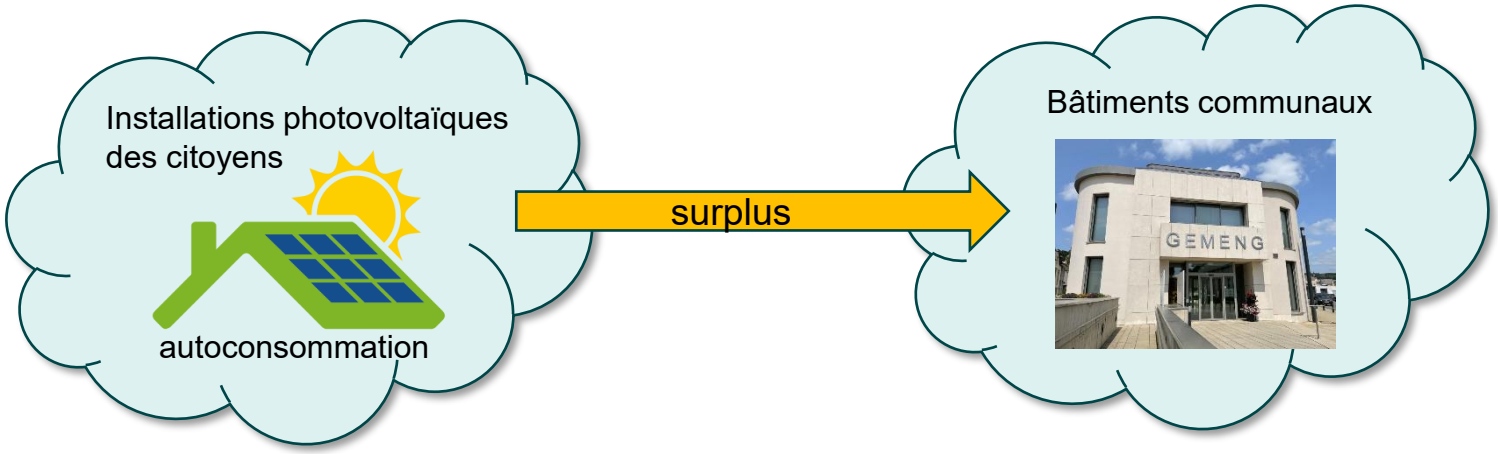
GEMENG
HABSCHT

ENERGIEPARK
CONSEIL I STRATÉGIE I RÉALISATION

Energiegemeinschaft Gemeng Habscht

L’idée

- Les citoyens partagent leur excédent de production solaire avec les bâtiments communaux



Avantages pour les citoyens

- Rémunération plus élevée pour l'électricité injectée (surtout en été !)
- Rémunération plus constante
- Rentabiliser plus rapidement son installation photovoltaïque
- Valoriser son électricité au niveau local
- Continuer à exploiter de manière intéressante les anciennes installations photovoltaïques sans tarif garanti pour l'électricité injectée

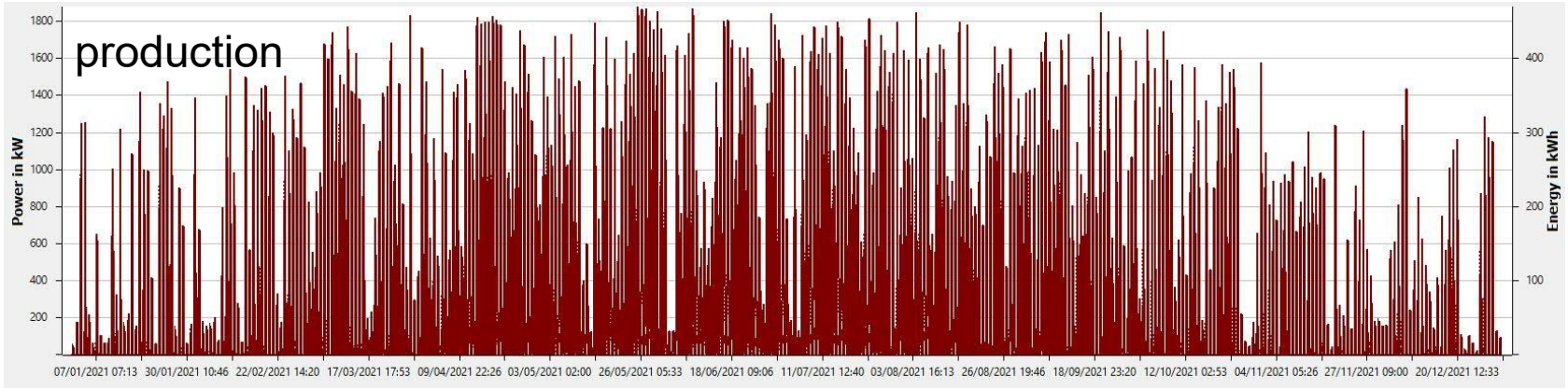
Avantages pour l’administration communale

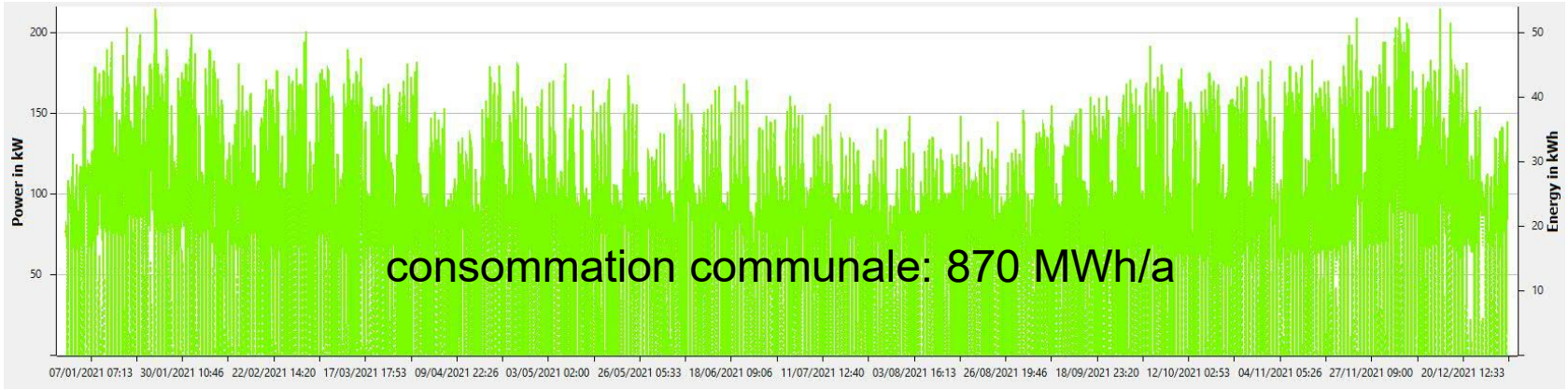
- Couvrir sa consommation avec de l’énergie renouvelable et locale
- Augmenter la part d'autoconsommation
- Les bâtiments qui ne peuvent pas installer de système photovoltaïque peuvent également avoir accès à l'électricité solaire

Simulation de partage

Simulation de partage

We Share Energy - Tool





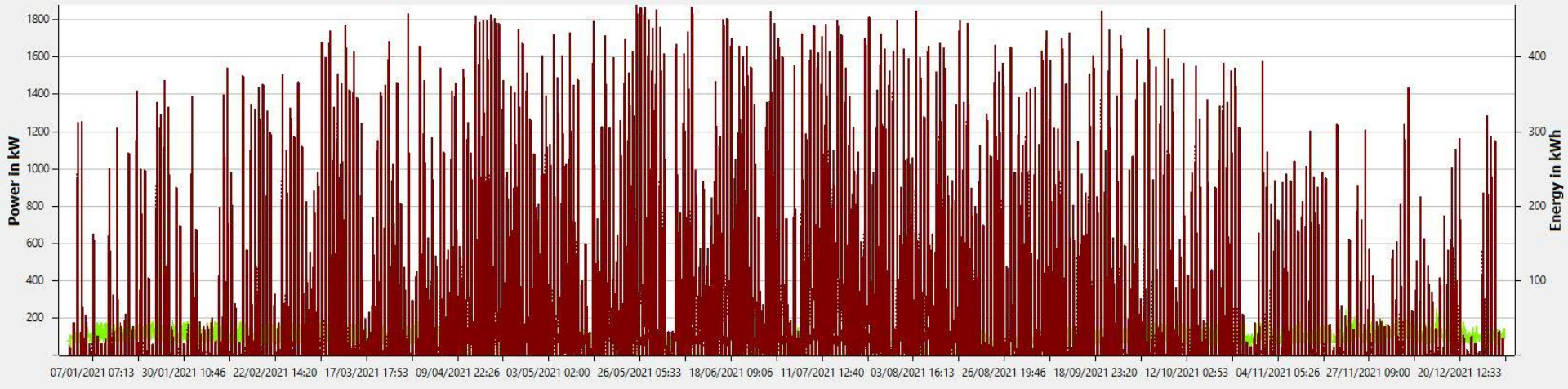
PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat

GEMENG HABSCHT

ENERGIEPARK
CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Simulation de partage

We Share Energy - Tool



production:	2.580 MWh
consommation communale:	870 MWh

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Simulation de partage

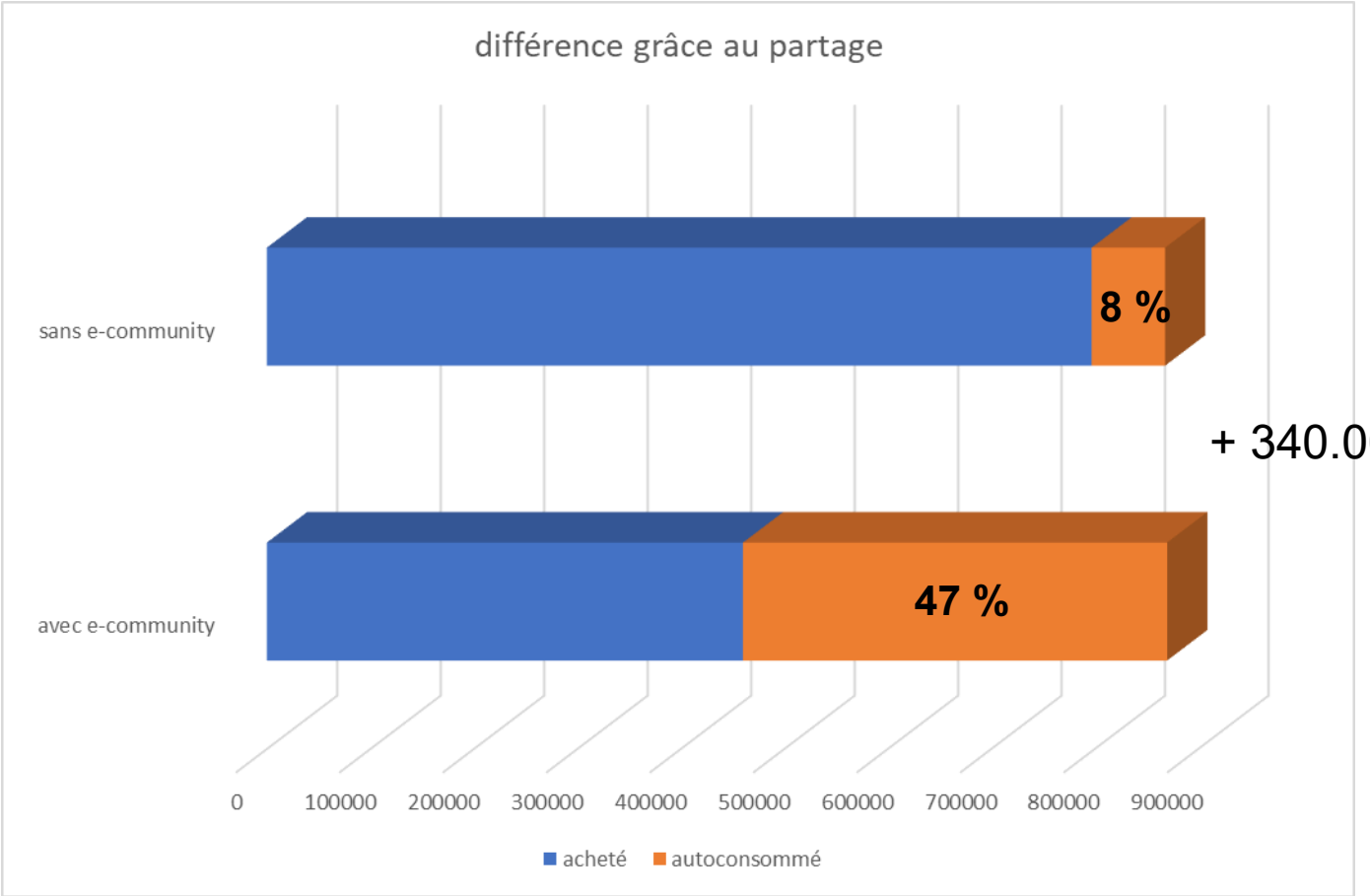
Augmentation du taux d'autoconsommation de la commune

Autoconsommation avec les installations communales	**71100 kWh**
Autoconsommation avec toutes les installations photovoltaïques	**409880 kWh**
Augmentation	**338780 kWh**

- **Degré d'autoconsommation actuel** avec 3 installations communales: **8,18 %**
- **Degré d'autoconsommation** grâce au partage: **47,17 %** (max.)

Simulation de partage

Différence grâce au partage



+ 340.000 kWh

Communautés énergétiques

Communautés énergétiques

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							

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Communautés énergétiques

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

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Partager de l‘électricité via la plateforme e-community

(à partir de 100m)

e-community
DÉI ERNEIERBAR STROUMPLATTFORM

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat

GEMENG HABSCHT

ENERGIEPARK
CONSEIL I STRATÉGIE I RÉALISATION

Partager de l‘électricité via la plateforme e-community

Qu'est-ce que l'e-community ?

- Plateforme pour le partage d’électricité
- Entité juridique
- Fixer un tarif de partage
- Facturation

Frais:
Pour le producteur:
5 €/mois par POD (Point Of Delivery)

Partager de l‘électricité via la plateforme e-community

Qu'est-ce que l'e-community ?

- Plateforme pour le partage d’électricité
- Entité juridique
- Fixer un tarif de partage
- Facturation

+ 1 part unique de 50 € par POD pour adhérer

Frais:
Pour le producteur:
5 €/mois par POD (Point Of Delivery)

Aspect financier

Aspect financier

Prix négocié des fournisseurs d'électricité au Luxembourg

Prix négocié = Facteur de correction x MW Solar

Facteur de correction: situé entre 0,8 et 0,9

MW Solar: prix mensuel de la bourse allemande

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		

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

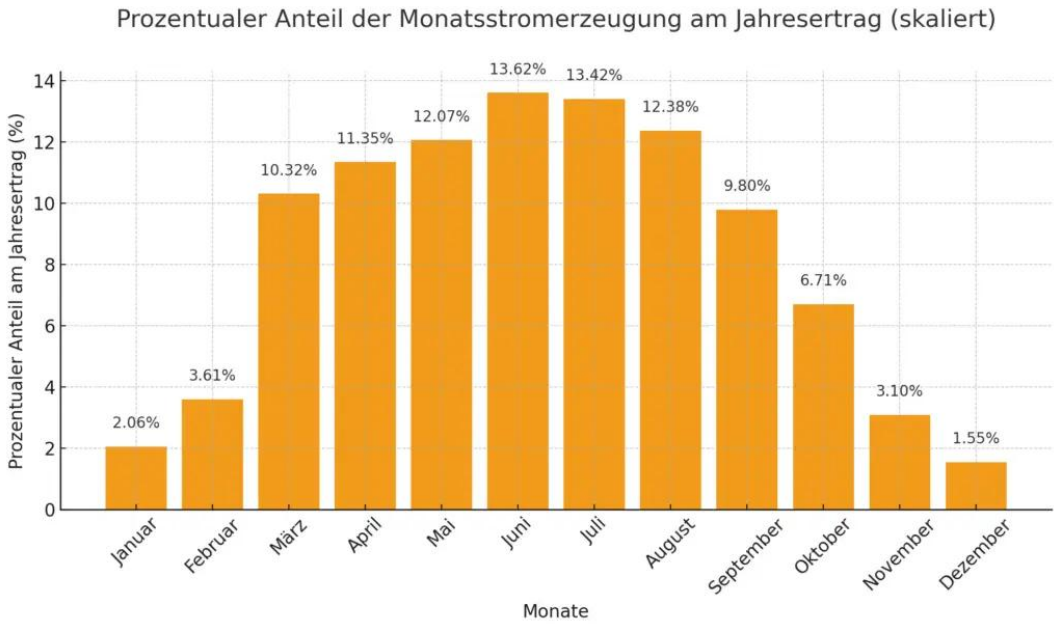
PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Aspect financier

MW Solar 2024 & 2025

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		

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

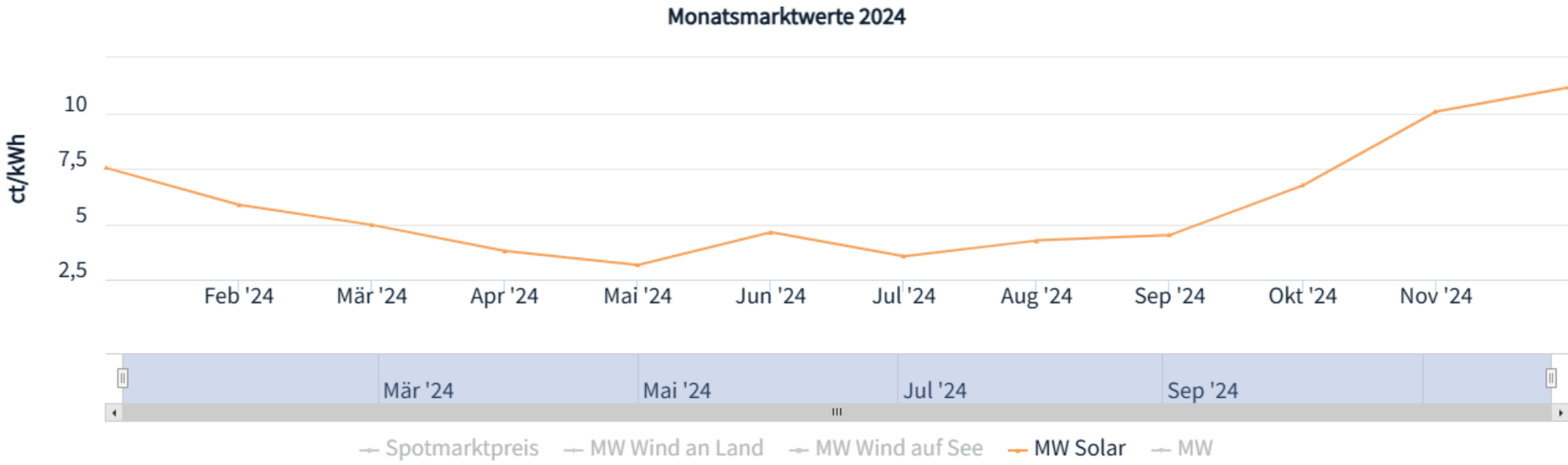


https://pionierkraft.de/2025/08/26/pv-ertrag-im-jahresverlauf-zahlen-speicher-mfh-praxis/

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Aspect financier

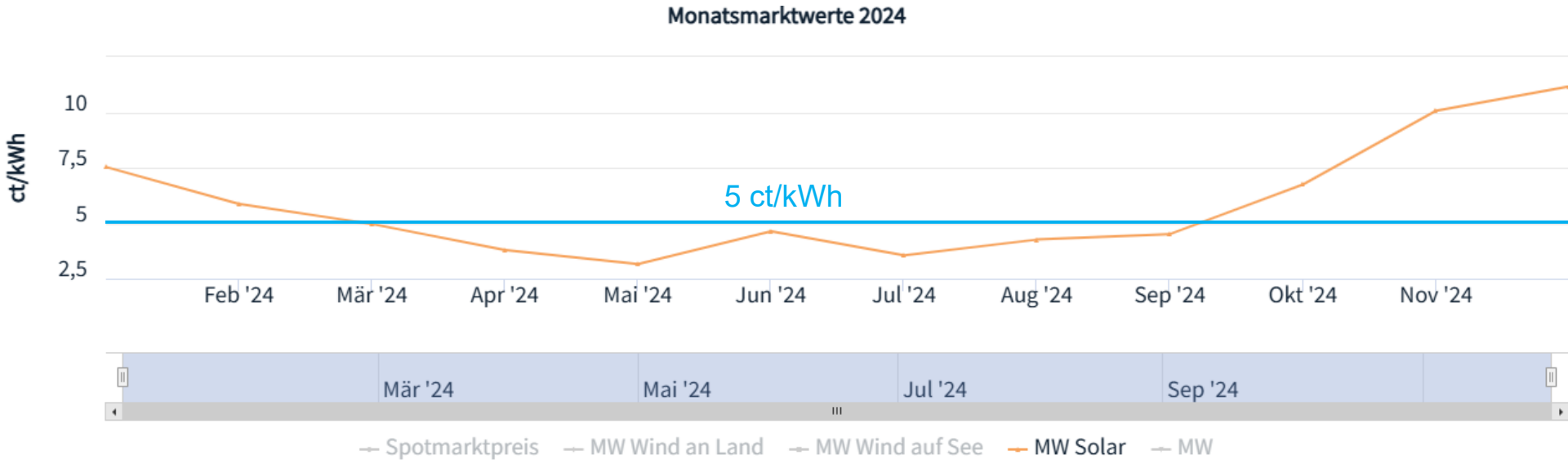
MW Solar 2024



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

Aspect financier

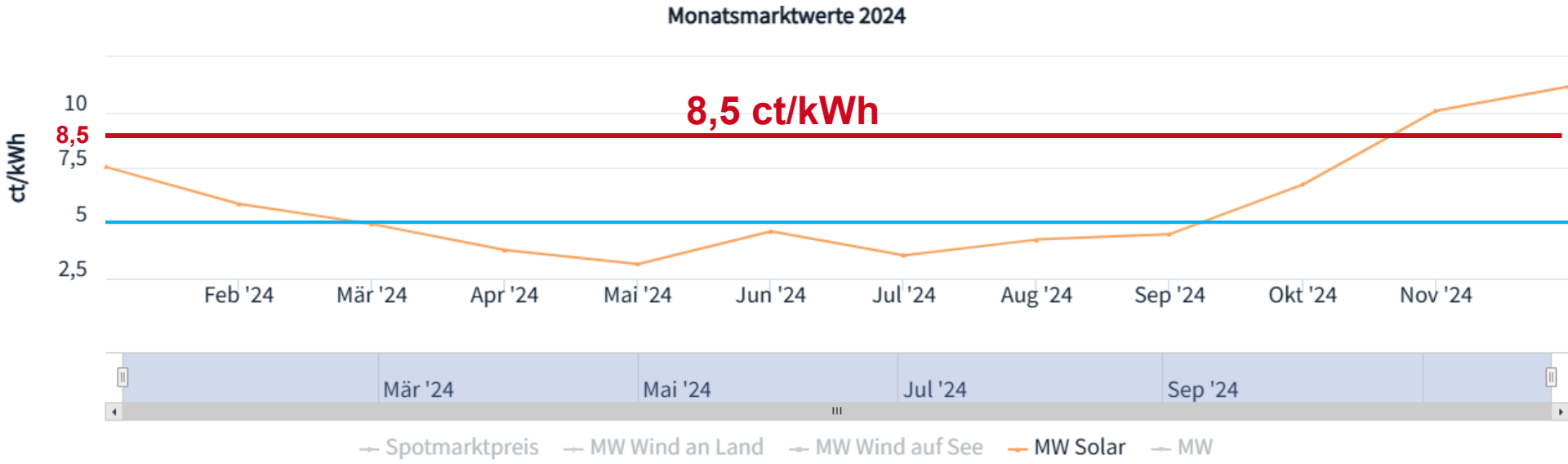
MW Solar 2024



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

Aspect financier

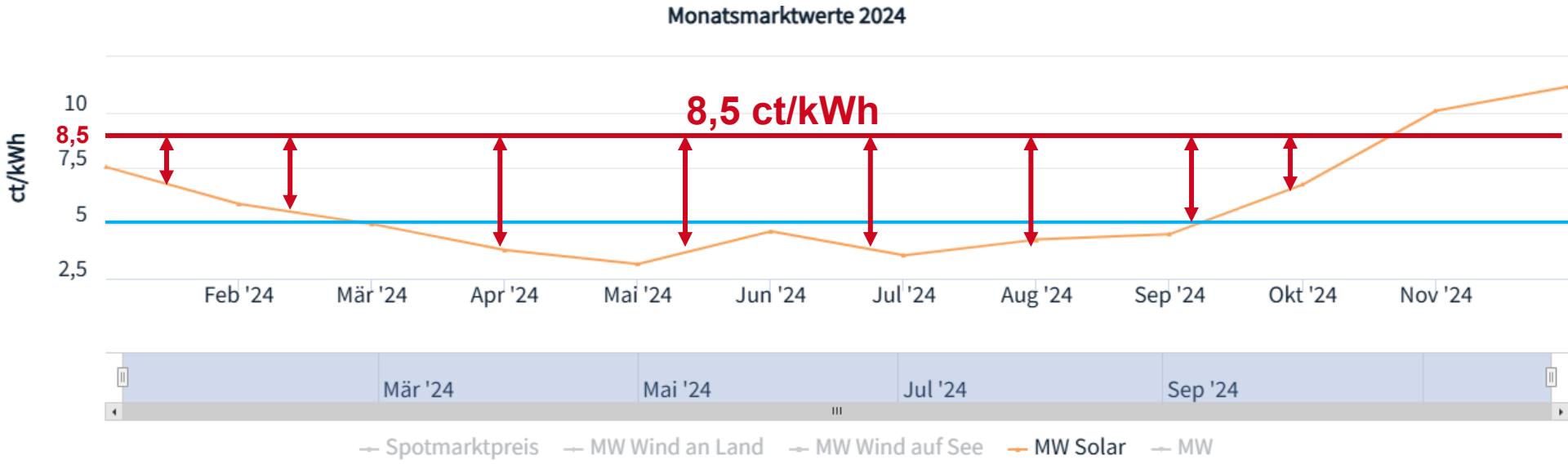
MW Solar 2024



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

Aspect financier

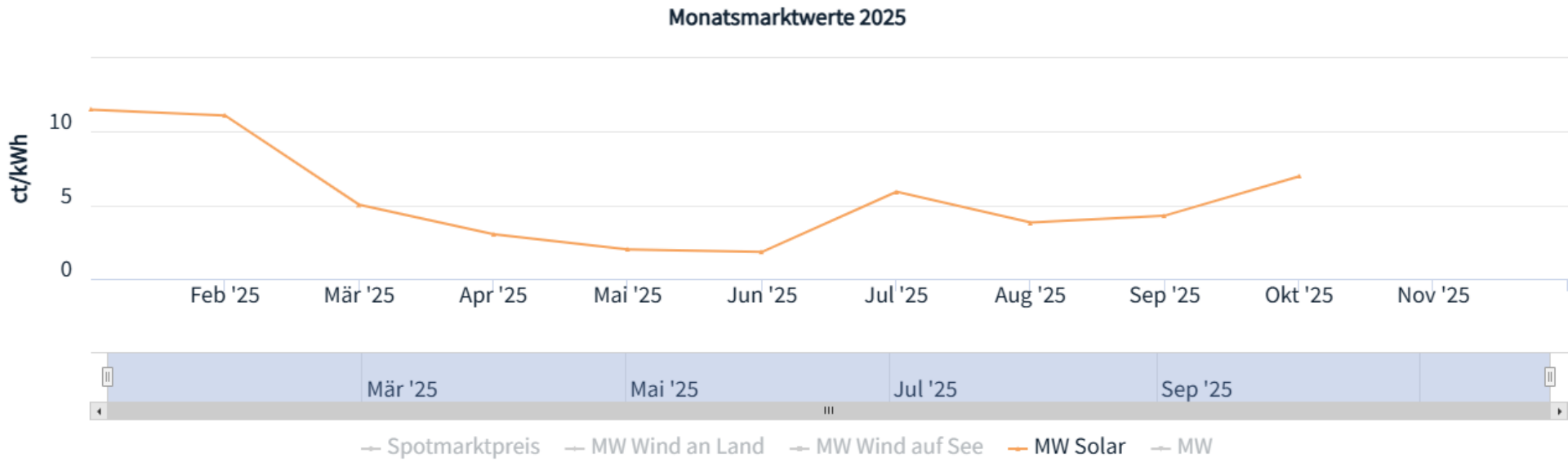
MW Solar 2024



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

Aspect financier

MW Solar 2025

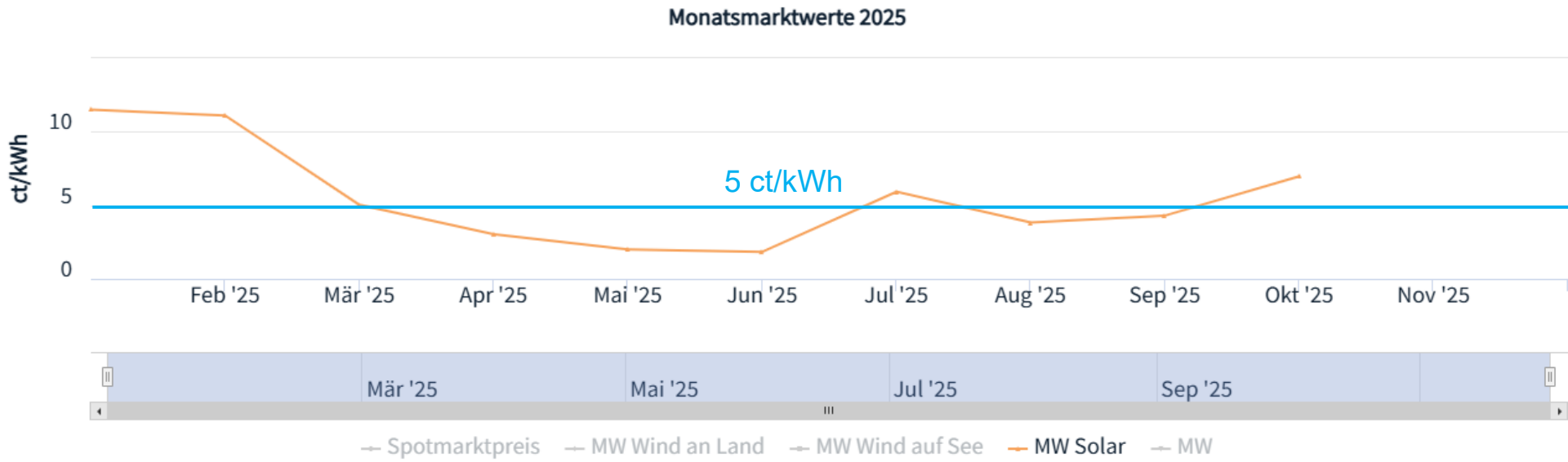


https://www.netztransparenz.de/de-de/Erneuerbare-Energien-und-Umlagen/EEG/Transparenzanforderungen/Marktpr%C3%A4mie/Marktwert%C3%BCbersicht

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Aspect financier

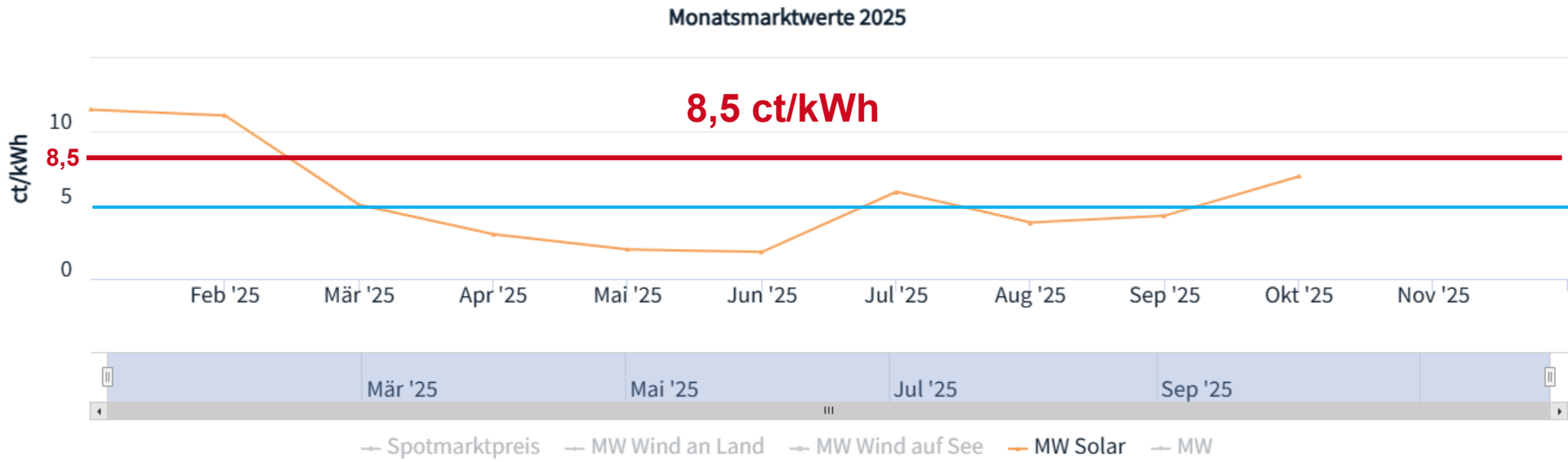
MW Solar 2025



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

Aspect financier

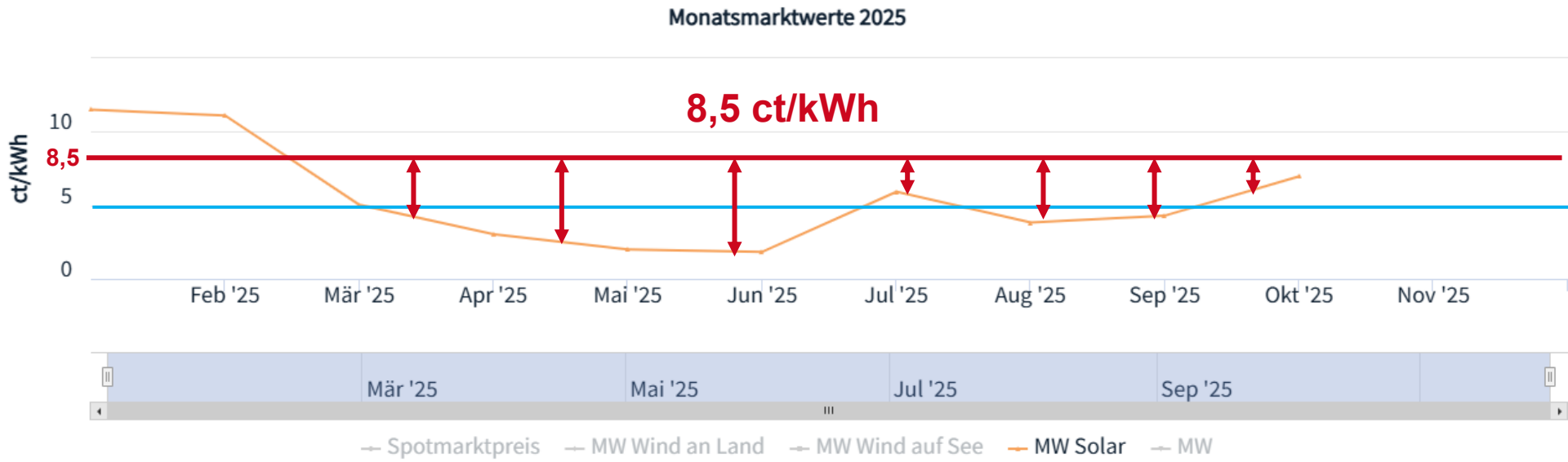
MW Solar 2025



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

Aspect financier

MW Solar 2025



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

Aspect financier

Gain du producteur en fonction du volume partagé

Gain pour le côté producteur

quantité de production partagée par mois avec la commune	50 kWh	100 kWh	150 kWh	200 kWh	250 kWh	300 kWh	350 kWh	400 kWh	450 kWh	500 kWh
frais e-community mensuels	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €
gain mensuel	-2,86 €	-0,72 €	1,42 €	3,56 €	5,70 €	7,84 €	9,98 €	12,13 €	14,27 €	16,41 €
gain annuel	**-34,31 €**	**-8,62 €**	**17,06 €**	**42,75 €**	**68,44 €**	**94,13 €**	**119,82 €**	**145,50 €**	**171,19 €**	**196,88 €**

quantité de production partagée par mois avec la commune	550 kWh	600 kWh	650 kWh	700 kWh	750 kWh	800 kWh	850 kWh	900 kWh	950 kWh	1000 kWh
frais e-community mensuels	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €
gain mensuel	18,55 €	20,69 €	22,83 €	24,97 €	27,11 €	29,25 €	31,39 €	33,53 €	35,67 €	37,81 €
gain annuel	**222,57 €**	**248,26 €**	**273,94 €**	**299,63 €**	**325,32 €**	**351,01 €**	**376,70 €**	**402,38 €**	**428,07 €**	**453,76 €**

quantité de production partagée par mois avec la commune	1050 kWh	1100 kWh	1150 kWh	1200 kWh	1250 kWh	1300 kWh	1350 kWh	1400 kWh	1450 kWh	1500 kWh
frais e-community mensuels	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €	5,00 €
gain mensuel	39,95 €	42,09 €	44,24 €	46,38 €	48,52 €	50,66 €	52,80 €	54,94 €	57,08 €	59,22 €
gain annuel	**479,45 €**	**505,14 €**	**530,82 €**	**556,51 €**	**582,20 €**	**607,89 €**	**633,58 €**	**659,26 €**	**684,95 €**	**710,64 €**

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Aspect financier

Exemple

puissance de l'installation:	7 kWc
rendement spécifique:	880 kWh/kWc
production annuelle totale:	6160 kWh
taux d'autoconsommation:	35%
excédent d'électricité existant:	4004 kWh/a
frais annuels:	-60,0 €
gains annuels	171,4 €
bénéfice annuel:	**111,4 €**

janvier	**juillet**
89 kWh	533 kWh
3,80 €	22,81 €
février	**août**
226 kWh	488 kWh
9,68 €	20,91 €
mars	**septembre**
396 kWh	400 kWh
16,94 €	17,11 €
avril	**octobre**
440 kWh	226 kWh
18,84 €	9,68 €
mai	**novembre**
496 kWh	101 kWh
21,26 €	4,32 €
juin	**Dez.**
545 kWh	65 kWh
23,33 €	2,76 €

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Aspect financier

Exemple avec batterie

puissance de l'installation:	7 kWc
rendement spécifique:	880 kWh/kWc
production annuelle totale:	6160 kWh
taux d'autoconsommation:	65%
excédent d'électricité existant:	2156 kWh/a
frais annuels:	-60,0 €
gains annuels	92,3 €
bénéfice annuel:	**32,3 €**

janvier	**juillet**
48 kWh	287 kWh
2,05 €	12,28 €
février	**août**
122 kWh	263 kWh
5,21 €	11,26 €
mars	**septembre**
213 kWh	215 kWh
9,12 €	9,21 €
avril	**octobre**
237 kWh	122 kWh
10,14 €	5,21 €
mai	**novembre**
267 kWh	54 kWh
11,45 €	2,33 €
juin	**Dez.**
293 kWh	35 kWh
12,56 €	1,49 €

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Aspect financier

Exemple directive

excédent d'électricité existant:	1500 kWh/a
frais annuels:	-60,0 €
gains annuels	64,2 €
bénéfice annuel:	**4,2 €**

janvier	**juillet**
33 kWh	200 kWh
1,42 €	8,55 €
février	**août**
85 kWh	183 kWh
3,63 €	7,83 €
mars	**septembre**
148 kWh	150 kWh
6,34 €	6,41 €
avril	**octobre**
165 kWh	85 kWh
7,06 €	3,63 €
mai	**novembre**
186 kWh	38 kWh
7,96 €	1,62 €
juin	**Dez.**
204 kWh	24 kWh
8,74 €	1,04 €

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Procédure

Procédure

Les étapes:

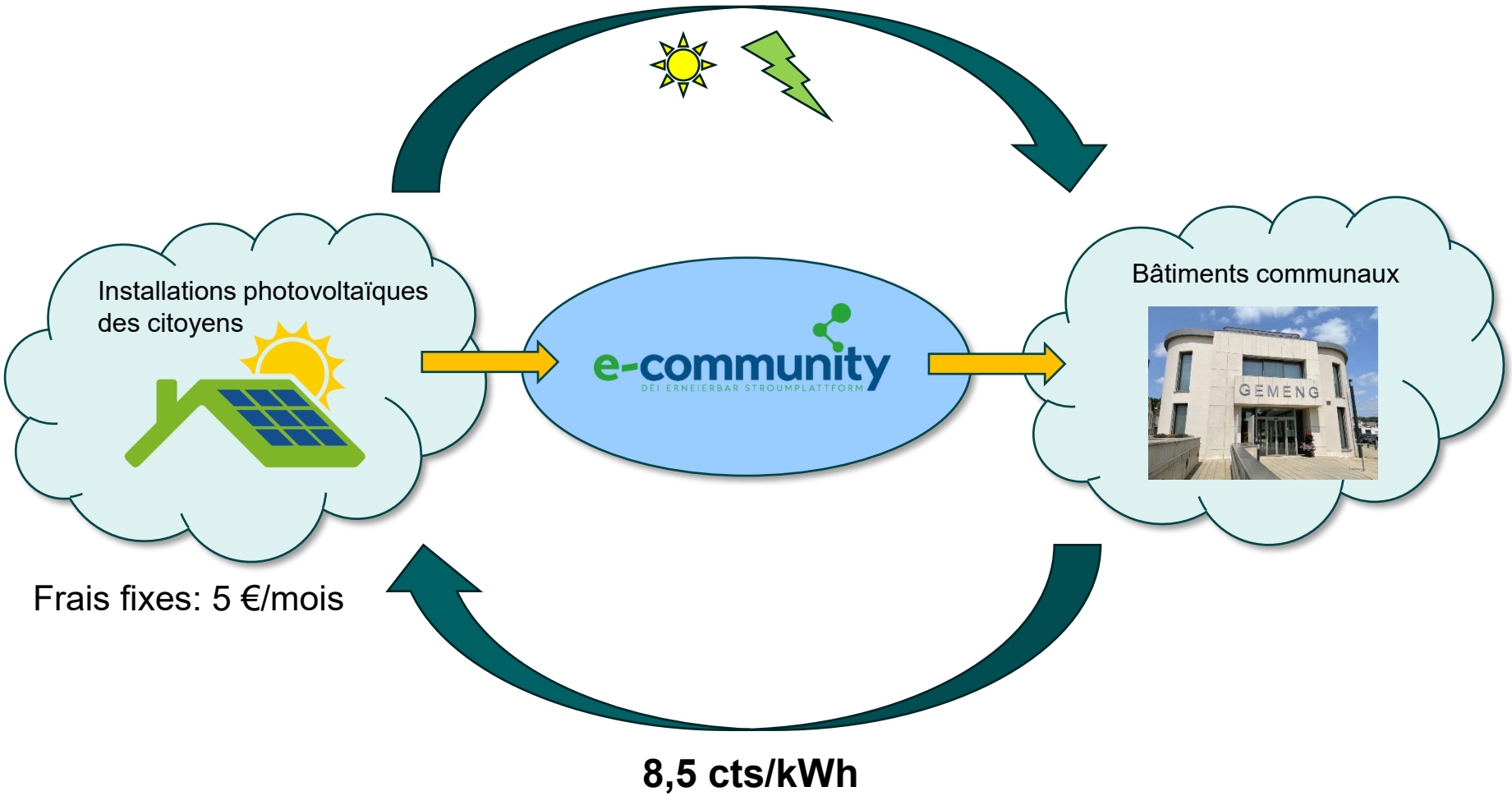
1) Réunion d'information (aujourd'hui)
2) Collecter les adresses e-mail - Deadline: 05.01.2026
3) Obtention d'un lien personnel
4) Onboarding (conclure des contrats en ligne avec e-community) - Deadline: 01.03.2026
5) Workshop d'aide aux citoyens (inscription auprès de LENEDA & contrats)
6) Lancer la communauté énergétique (demande auprès du gestionnaire de réseau 02/03/2026)
7) Activation par CREOS
8) Les nouvelles demandes sont traitées tous les trois mois

Procédure

Priorités:

- Installations de production communales: priorité 1
- Installations de production ≤ 30 kWc: priorité 2 (majorité des citoyens)
- Installations de production > 30 kWc: priorité 3
- Installations de production ≥ 100 kWc: priorité 4

Procédure



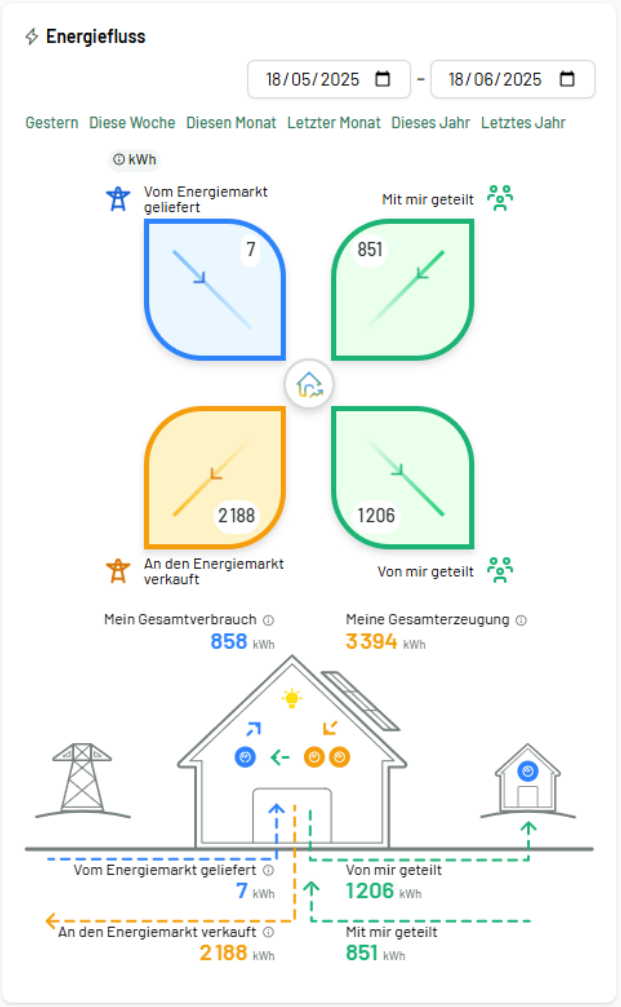
PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

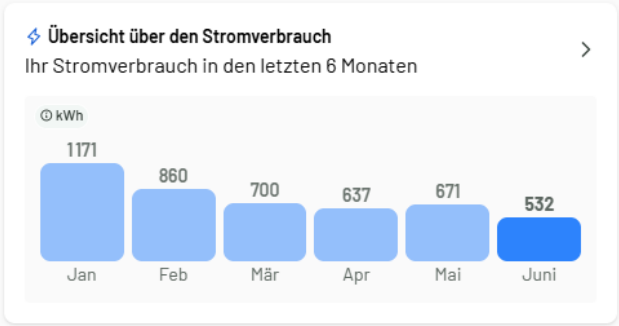
LENEDA

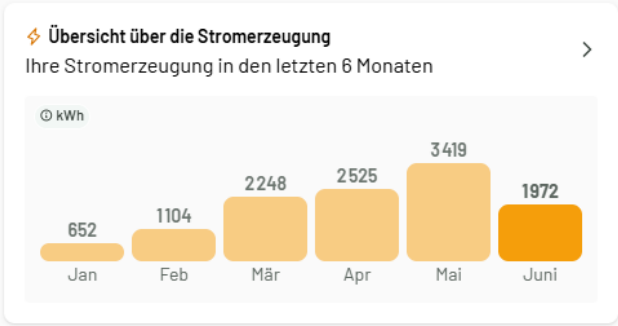
Plateforme nationale pour les données énergétiques au Luxembourg

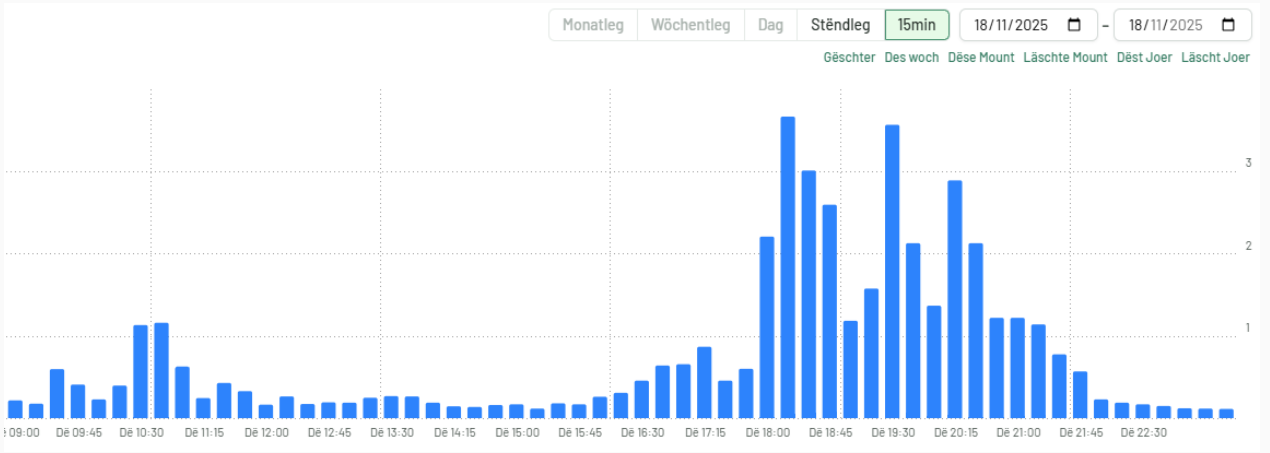
PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

LENEDA – Plateforme pour les données énergétiques au Luxembourg









www.leneda.lu

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat

GEMENG HABSCHT

ENERGIEPARK
CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION

Merci

HEINEN Sebastian
sebastian.heinen@energiepark.lu

e-community
DÉI ERNEIERBAR STROUMPLATTFORM

Energiepark Réiden
6 Jos Seylerstrooss
L-8522 Beckerich
https://energiepark.lu/

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

ENERGIEPARK
CONSEIL I STRATÉGIE I RÉALISATION

prochaine étape / nächste Etappe

QR-Code → adresses e-mail

- Uniquement pour des producteurs solaires !
- Ausschließlich für Photovoltaikbesitzer !



- version papier disponible
- Papierversion verfügbar

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat
GEMENG HABSCHT
ENERGIEPARK CONSEIL | STRATÉGIE | RÉALISATION