



Experts
en solutions
énergétiques
globales

groupe 

Soirée d'information biogaz Commune de Belmont-Broye

21.12.2022
Luca Savoldelli
Responsable Unité Nouvelles Energies Renouvelables et Mobilité Electrique
luca.savoldelli@groupe-e.ch



Le biogaz chez Groupe E

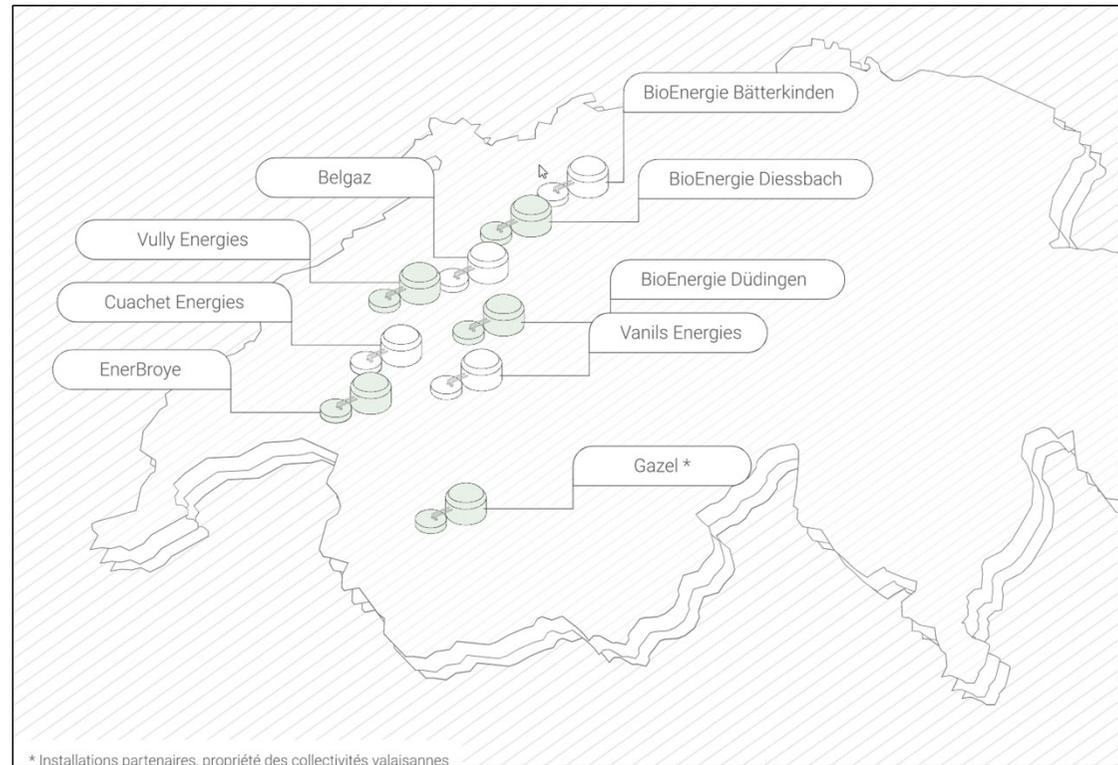
groupe e

- 10 projets réalisés et mis en service depuis 2009

greenwatt
groupe e

- Dès 2020 exploitées par

Engreen



21.12.2022



Exemple - Vanils Energies SA - Grandvillard

groupe e



Carte d'identité

- **Exploitant:**
Vanils Energies SA
- **Actionnaires:**
Commune Grandvillard, Engreen SA, 25 agriculteurs
- **Mise en service:**
2016
- **Puissance:**
526 kW
- **Production:**
3.9 GWh/an
- **Investissement :**
7.1 MCHF

21.12.2022

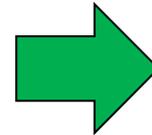


groupe e

Soutiens financiers – Evolution

OEner – 31.12.2022

- **Rétribution à prix coûtant (RPC/SRI)**
- Garantie d'achat de la Confédération (via Pronovo) du courant produit
- Tarif du courant RPC:
35 à 40 cts./kWh
- Durée de validité de la garantie:
sur **20 ans**



OEner dès 1.1.2023

- **Contribution d'investissement (coûts imputables)**
- **Contribution aux coûts d'exploitation**
- **Valable jusqu'en 2030**

21.12.2022



groupe e

Soutiens financiers – Principes

Contribution d'investissement

- Conditions: être au bénéfice d'un **permis de construire exécutoire**
- **Jusqu'à 50% des coûts d'investissement imputables**
- **Versée en tranches dès le début des travaux**

Contribution aux coûts d'exploitation

- **par kWh injecté dans le réseau**
- **Versée trimestriellement**
- **Valable jusqu'en 2030 (et après ?)**

Beitragssätze: landwirtschaftliche Biomasse mit maximal 20 Prozent Co-Substraten

Leistungsklasse	Grundbeitragssatz (Rp./kWh)	Bonus: max. 20% Co-Substrate (Rp./kWh)	Beitragssatz kumuliert (Rp./kWh)
≤ 50 kW	13	8	21
≤ 100 kW	12	7	19
≤ 500 kW	11	6	17
≤ 5 MW	10	2	12
≥ 5 MW	8	0	8

Beitragssätze: landwirtschaftliche Biomasse ohne Co-Substrate

Leistungsklasse	Grundbeitragssatz (Rp./kWh)	Bonus: ohne Co-Substrate (Rp./kWh)	Beitragssatz kumuliert (Rp./kWh)
≤ 50 kW	13	16	29
≤ 100 kW	12	16	28
≤ 500 kW	11	8	19
≤ 5 MW	10	0	10
≥ 5 MW	8	0	8

21.12.2022



groupe e

Biomasse - Principaux défis

- **Gisement des déchets agricoles et co-substrats**
- **Présence d'autres centrales de biogas** dans la région ?
- Procédures d'autorisation: **aménagement du territoire, permis de construire...**
- **Moyen et soutien financiers (contribution d'investissement)**
- **Charges d'exploitation et savoir-faire**
- Logistique des **transport**
- Gestion du **digestat** (hiver)
- **Sécurité des installations**

21.12.2022



groupe e

Biomasse – Principaux avantages

- **Valorisation de matières autrement perdues**
- **Production d'énergie et d'engrais à fort potentiel nutritif**
- **Solution à l'excédent d'engrais de fermes et aux restrictions d'épandage**
- **Réduction des impacts liés aux odeurs des engrais**
- **Reduction des émissions de CO2**
- **Contribution à l'indépendance énergétique de la Suisse**
- **En ligne avec la stratégie énergétique à 2050**
- **Diversification de l'activité agricole, nouvelle source de revenu**

21.12.2022



groupe e

La biomasse.... sans oublier le soleil !



21.12.2022



groupe e

Pour plus d'information sur la biomasse

Engreen

076 693 70 62

info@engreen.chwww.engreen.ch

021 869 98 87

info@biomassesuisse.ch<https://biomassesuisse.ch/>Fachverband landwirtschaftliches Biogas
Association faitière des biogaz agricoles

056 444 24 96

<https://oekostromschweiz.ch/>

21.12.2022



groupe e

PARTAGEONS PLUS QUE L'ÉNERGIE

23.09.2022