

E.2.a Production locale d'électricité renouvelable

Description

La mesure vise à décarboner l'électricité en augmentant la production locale avec des ressources renouvelables. Dans le cas de Villars-sur-Glâne, cela concerne en très large majorité le photovoltaïque. La hausse du prix de l'électricité combinée à la hausse du tarif de rachat du courant excédentaire est une forte incitation à déployer cette production locale, au maximum du potentiel des infrastructures considérées. Il s'agit de rendre l'ensemble des propriétaires conscients de cette opportunité, tout en s'assurant que le distributeur adapte son infrastructure pour permettre cette démarche à large échelle.

Projet(s)

Plusieurs projets sont possibles pour renforcer la production d'électricité locale. Pour les bâtiments situés sur les parcelles privées, il s'agira d'organiser des conférences proposées notamment par Energie-FR, de sensibiliser les propriétaires en communiquant sur la démarche entreprise par l'administration communale, de proposer des appels d'offre groupés ou encore agir en tant que relais d'information. Pour la Commune, il s'agit d'installer des panneaux photovoltaïques sur les bâtiments communaux présentant un bon potentiel mais aussi d'évaluer les possibilités d'établir des contrats de fourniture d'énergie "contracting solaire" avec des propriétaires privés en collaboration avec Optimasolar par exemple. Il s'agit également d'évaluer les possibilités de produire de l'électricité via des micro-turbines qui prennent une partie du potentiel d'énergie hydraulique existant dans le réseau d'adduction et de distribution d'eau potable, le réseau d'eaux usées (à la place de casseurs de pression) ou les cours d'eau.

Priorité : 1

Etat : en cours

Difficulté : faible

Source(s) de financement

■ Planification : ~CHF 10'000.- Appuis externes éventuels

■ Réalisation : ~CHF 200'000.- Programme de subventions Pronovo pour les installations photovoltaïques

Calendrier

2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

Impacts et cobénéfices

Réduction CO₂ / énergie

Adaptation climat / nature



Cohésion sociale



Indicateurs potentiels et suivi de la mesure

Production photovoltaïque (kWh/an), surface de panneaux solaires installée (installations production électrique, map.geo.admin.ch), production d'énergie de la STEP (kWh/an), év. production d'énergie hydraulique (kWh/an)

Remarques

-

Porteur(s) de la mesure

Services techniques (énergie et constructions)