

Fiche d'information

Solaire thermique

Edition août 2022

Données générales sur la chaleur solaire en Suisse	
Nombre d'installations solaires thermiques en fonction à fin 2021 ¹	Env. 140'000
Nouvelles installations réalisées en 2021 ¹ (tous types de capteurs)	31'190 m ² 3460 installations
Production annuelle d'énergie 2021 ²	740 Gigawattheures (GWh)
Economie annuelle de coûts d'énergie (Suisse entière) 2019 ¹	CHF 55 mio.
Tonnes d'équivalent CO₂ économisées annuellement ¹	200'000 tonnes
Coûts totaux par m² de capteurs solaires thermiques (y compris accumulateur resp. chauffe-eau), sans subventions	CHF 1500 à 3000
Installation solaire (eau chaude) maison individuelle	
Surface moyenne des capteurs	de 4 à 6 m ²
Part d'énergie solaire pour la préparation d'eau chaude sanitaire	70% à 85%
Coût d'une installation solaire thermique pour l'eau chaude d'une maison individuelle (après déduction des soutiens financiers et des déductions fiscales)	env. CHF 10'000
Production d'énergie par m ² et année	env. 450 kWh
Durée de vie d'une installation solaire	minimum 25 ans
Economie d'émissions de CO ₂ (25 ans) ²	15 tonnes de CO ₂
Installation solaire thermique immeuble	
Surface de capteurs pour 50% d'eau chaude pour une personne	1 m ²
Production d'énergie par m ² et année	env. 600 kWh
Coûts de production	15 à 25 ct. par kWh
Chiffres du secteur solaire thermique suisse	
Chiffre d'affaires en Suisse en 2021 ¹	CHF 45 mio.
Emplois à plein temps en 2021 ¹	300

¹ Statistiques de l'énergie solaire, année de référence 2020, Swissolar sous mandat de l'OFEN

² Pour une surface de capteurs de 5 m²