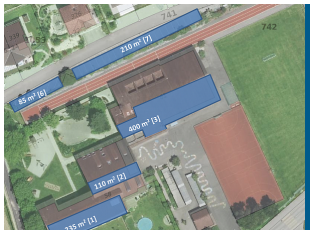
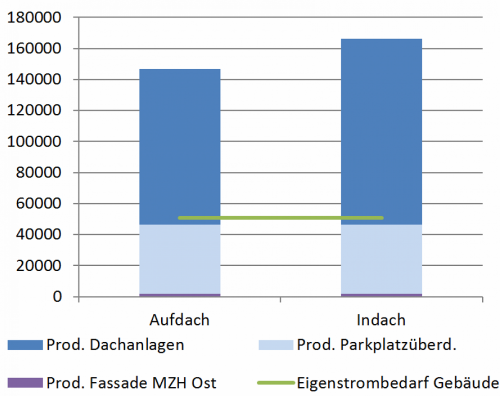


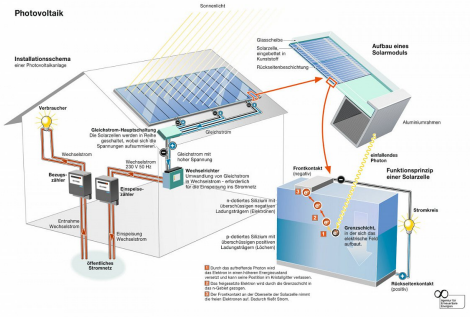
Referenz
Fotovoltaikanlage Warth-Weiningen

Konzeption, Planung, Bauleitung: 117 kWp, 800m² Modulfläche

Objekt	Gesamtenergiekonzept Schulgebäude und Mehrzweckhalle
Gemeinde	Warth-Weiningen
Projektumfang	Analyse der energetischen Gesamtsituation des Schulgebäudes und der Mehrzweckhalle. Abstimmung der Energieproduktion mit Energiebedarf und möglichen Modellen zur Vermarktung des produzierten Stroms. Wirtschaftlichkeitsrechnung von unterschiedlichen Varianten (Indach- und Aufdachanlagen, Parkplatzüberdachung, Fassaden).
Erstellungsjahr	2016
Auftraggeber	Primarschulgemeinde Warth-Weiningen
Ansprechperson	Alexander Lehmann, David Zimmerli
Projektbeteiligte	Elektrizitätsversorgung Warth-Weiningen, Gemeinde Warth-Weiningen
Aufgaben bhateam	Analyse der Energiebilanz, Freiflächenanalyse, Koordination des Strombedarfs und Stromproduktion, Empfehlungen zur Vermarktung des überschüssigen Stroms (Bürgerbeteiligungsmodell , KEV). Vorschläge zur Organisationsform und Statuten.
Projektleitung	Sven Fitz, M.Sc. Geowissenschaften
Kundennutzen	Ziel: Nachhaltige Energieversorgung der Primarschule und Mehrzweckhalle im Sinne der Energiestrategie 2050 des Bundes. Anhand der verfügbaren Freiflächen auf Dach, Fassade und Parkplatzüberdachungen wurde ein Weg zu einer nachhaltigen und wirtschaftlichen Elektrizitätsversorgung der Primarschule und Mehrzweckhalle aufgezeigt.



Bedarfs- und Produktionsanalyse



Schema Stromeinspeisung

bhateam ingenieure ag, Breitenstrasse 16, CH-8501 Frauenfeld, Tel +41 (0)52 724 03 00
www.bhateam.ch | info@bhateam.ch