



Referenz

Stromspeicher u. PV-Anlage Warth-Weiningen

Stromspeicher u. PV-Anlage Warth-Weiningen

Objekt	Gesamtenergiekonzept Schulgebäude und Mehrzweckhalle
Gemeinde	Warth-Weiningen
Projektumfang	Analyse der energetischen Gesamtsituation der Mehrzweckhalle und des Schulgebäudes. Abstimmung der Energieproduktion mit Energiebedarf und möglichen Modellen zur Vermarktung des produzierten Stroms. Dimensionierung und Wirtschaftlichkeitsrechnung eines Batteriespeichers, der sowohl den Bedarf der beiden öffentlichen Gebäude als auch die Leistungsspitzen im lokalen Stromnetz abdecken soll. Wirtschaftlichkeitsrechnung von unterschiedlichen Varianten und Speichergrößen.
Erstellungsjahr	2017
Auftraggeber	Primarschule Warth-Weiningen
Ansprechperson	Alexander, Lehmann, David Zimmerli
Projektbeteiligte	Elektrizitätsversorgung Warth-Weiningen
Aufgaben bhateam	Analyse der Energiebilanz, Freiflächenanalyse, Koordination des Strombedarfs und Stromproduktion, Speichergrößenanalyse und Wirtschaftlichkeitsrechnung, Empfehlungen zur Vermarktung des überschüssigen Stroms (Bürgerbeteiligungsmodell , KEV). Vorschläge zur Organisationsform und Statuten.
Projekt-/Bauleitung	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.



Referenz

Stromspeicher u. PV-Anlage Warth-Weiningen

Stromspeicher u. PV-Anlage Warth-Weiningen

