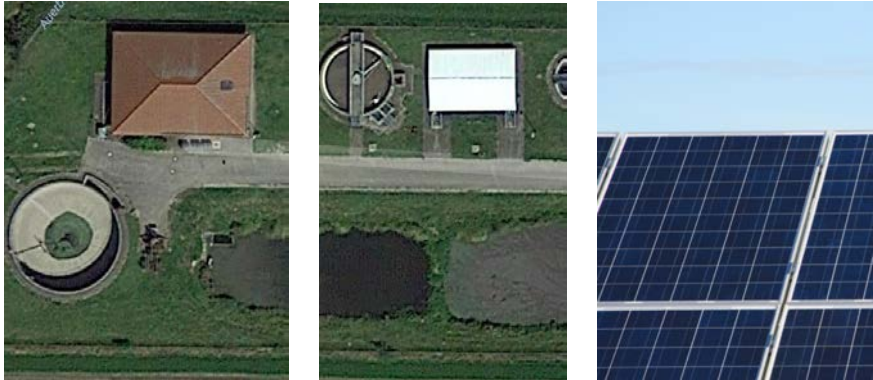


## Photovoltaik auf Kläranlage Winterrieden

10. April 2018



### Projekträger:

Gemeinde Winterrieden

### Beschreibung:

Eine Photovoltaikanlage zur Eigenstromerzeugung mit 29,7 kWp wird im Sommer 2018 durch einen lokalen Installateur erbaut. Im Vorfeld wird ein Lagergebäude auf dem Gelände der Kläranlage errichtet, dessen Dachfläche genügend Raum für die Anlage zur Verfügung stellt. Ca. 10% des Stromverbrauchs können zur Optimierung des Eigenverbrauchs in die Tagstunden gelegt werden.

### Hintergrund/Unterstützer:

Gemeinde Winterrieden

### Initiator:

Energieteam Winterrieden, Herr Manfred Kienle, Bürgermeister Hans-Peter Mayer, Projekt Energiewende Unterallgäu

### Zeitraum Idee bis Fertigstellung:

2017 - 2018

### Herausforderungen:

- ▶ Maximierung des Eigenstromverbrauchs
- ▶ Stromverbrauch nur bedingt in die Tagesstunden verschiebbar
- ▶ Überschusseinspeisung nach EEG nur auf Dachflächen möglich

### Status & Unterstützung durch Projekt Energiewende Unterallgäu:

Demnächst erfolgt Baubeginn von Stadel und PV-Anlage. Im Rahmen d. Projekts wurden Wirtschaftlichkeitsberechnungen für verschiedene Anlagenvarianten erstellt und im Energieteam sowie Gemeinderat vorgestellt und diskutiert. Anschließend Unterstützung der Gemeinde bei Angebotseinholung und Erstellung des Leistungsverzeichnisses.

### Kontakt:

- ▶ Gemeinde Winterrieden  
Merzenberg 5  
87785 Winterrieden

### Wesentliche Fakten /

#### Technische Daten:

- ▶ Aufdachanlage
- ▶ Kollektorfläche: Ca. 210m<sup>2</sup>
- ▶ Ausrichtung: Süd
- ▶ Dachneigung: ca. 20°
- ▶ CO<sub>2</sub>-Einsparung: ca. 18 t/a
- ▶ Stromerzeugung: ca. 31.000 kWh/a
- ▶ Eigenverbrauchsanteil: ca. 50%
- ▶ Autarkiegrad: 30 – 40 %

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages