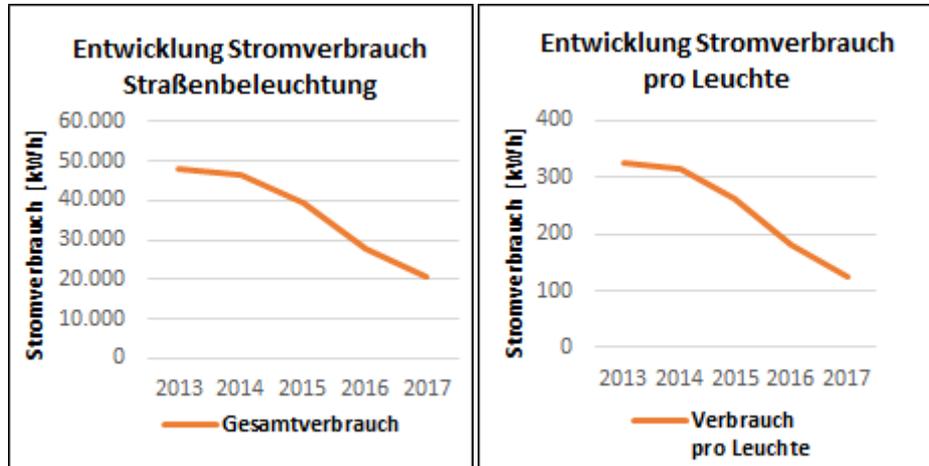


### Straßenbeleuchtung Winterrieden



#### Projektträger:

Gemeinde Winterrieden

#### Beschreibung:

Nahezu vollständige Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED

In Zusammenarbeit mit dem Netzbetreiber Lechwerke (LEW)-Verteilnetz GmbH wurde der Bestand an Straßenbeleuchtung innerhalb der vergangenen drei Jahre nahezu vollständig auf LED als Leuchtmittel umgestellt. Obwohl der Bestand an Leuchten im besagten Zeitraum sogar noch zunahm, konnten durch die Maßnahmen erhebliche Einsparungen erzielt werden.

#### Hintergrund/Unterstützer:

Die LEW bieten Kommunen mit dem PLT+ Vertrag einen pauschalierten Leuchten- und Leuchtmitteltausch für die Straßenbeleuchtung an. Gleich zu Beginn des Vertrags werden die Leuchtmittel erneuert, sodass sich der Umbau durch Stromkostensparnisse weitestgehend finanziert.

#### Initiator:

Für das Energieteam Winterrieden hatte die Leuchtentauschaktion oberste Priorität

#### Zeitraum Idee bis Fertigstellung:

2013 - 2016

#### Status:

162 von 164 Leuchten wurden haben heute LED Leuchtmittel. Lediglich zwei Beleuchtungsanlagen basieren heute noch auf der Quecksilberdampf-Technologie. Diese sollen in naher Zukunft im Rahmen der Straßenerneuerung ebenfalls ausgetauscht werden.

#### Kontakt:

- ▶ Manfred Kienle  
Gemeinde Winterrieden  
Merzenberg 5  
87785 Winterrieden

#### Wesentliche Fakten /

##### Technische Daten:

- ▶ 99 % der Straßenbeleuchtung bereits auf LED umgestellt
- ▶ Stromeinsparung 2013-2017\*: 59 MWh
- ▶ CO<sub>2</sub>-Einsparung 2013-2017\*: 34,59 t

\* Zahlen für 2017 hochgerechnet

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

unterallgäu  
landkreis

LEW  
Lechwerke

eza!  
Energie- und  
Umweltzentrum Allgäu