

„Horner Modell“ Photovoltaik und Batteriespeicher zur Versorgung der LED-Straßenbeleuchtung der Gemeinde Horn



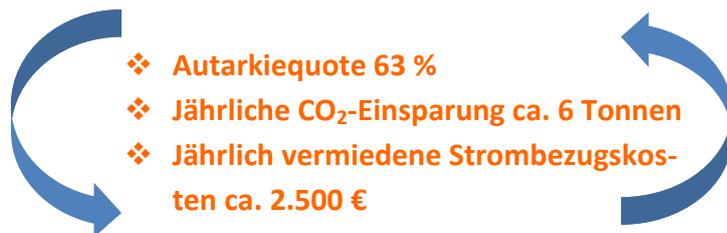
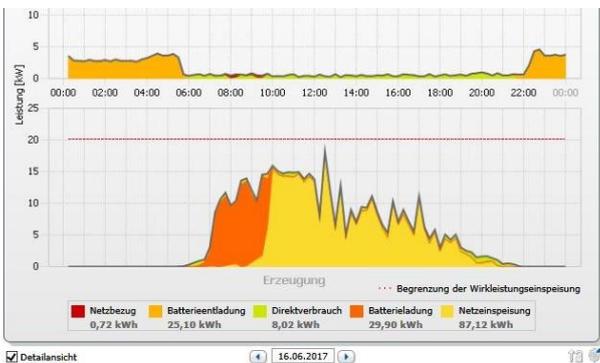
Anfang Mai 2017 wurde auf dem sanierten Gemeindehaus im Ortskern eine in die Schieferdachdeckung gut integrierte Photovoltaik-Anlage mit einem Batteriespeicher zur Speisung der LED-Straßenbeleuchtung im kompletten Ort installiert.

Fotos: Energieagentur Rheinland-Pfalz /
Sonja Schwarz



„Wir haben unseren Traum verwirklicht: die Kopplung von zum Ortsbild passender Photovoltaik auf dem Gemeindehaus mit einem Batteriespeicher zur Versorgung der LED-Straßenbeleuchtung im kompletten Ort“

Ortsbürgermeister Volker Härter



Projektdaten

Projekt	Photovoltaik- Dachanlage mit Solarspeicher
Standort der Anlage	Gemeindehaus Horn
Bauherr / Betreiber der Anlage	Ortsgemeinde Horn
Größe der PV-Anlage	28,80 kWp
Größe Solarspeicher	5*6,00 kWh = 30 kWh
Verbraucher	LED-Straßenbeleuchtung (und Gemeindehaus)
Konzept Realisierung	Kindt+schulz architekten, www.kindt-schulz-architekten.de
Ausführung	Energie-Kooperation W. Buschbaum, www.pv-profis.de
Inbetriebnahme der Anlage	06.06.2017
Verbaute Modultechnologie	Monokristallin 300 W
(Erwarteter) jährlicher Stromertrag der PV-Anlage	21.500 kWh/a
Eigenverbrauchsanteil	10.000 kWh/a (ca. 2.500 €/a vermiedene Strombezugsk.)
Netzeinspeisung	11.500 kWh/a (ca. 1.400 €/a EEG-Einspeisevergütung)
Autarkiequote	63 %
Eigenverbrauchsquote	47 %
THG-Einsparung der Anlage	Ca. 6 Tonnen

Ansprechpartner:

Kreisverwaltung des Rhein-Hunsrück-Kreises
 Fachbereich 21 – Kreisentwicklung
 Klimaschutzmanager Frank-Michael Uhle
 Ludwigstraße 3-5, 55469 Simmern
 Tel. (06761) 82 – 611
 Fax. (06761) 829 - 611
 Email: fm.uhle@rheinhunsrück.de

Energieagentur Rheinland-Pfalz
 Regionalbüro Mittelrhein
 Regionalreferent Paul Ngahan
 Ludwigstraße 3-5, 55469 Simmern
 Tel. (06761) 967 – 89 31
 Mobil. (0151) 65 555 0009
 Email: paul.ngahan@energieagentur.rlp.de