

Photovoltaik (PV) - Anlage mit 98,90 kWp auf dem Firmengebäude



Zahlen zur PV-Anlage

- Installierte Leistung 98,90 kWp
- Jährliche Energieerzeugung ca. 105.000 kWh (Prognose)
- Eingesparte CO₂-Emissionen p.a. 46,74 Tonnen
 - das entspricht einem Äquivalent von 2.147 Bäumen
- Mit dieser Anlage könnten rechnerisch 30 Drei-Personen-Haushalte versorgt werden

Technische Details

- 347 Module / 3 Wechselrichter / 174 Leistungsoptimierer
- Eingesetzte Solaredge-Technik mit patentierter SafeDC-Lösung für den Brandschutz
- Lebensdauer 25-30 Jahre, wobei eine Degradation von 0,25 % p.a. angenommen wird
- Installation ohne Dachdurchdringung, so dass die PV-Anlage unkompliziert entfernbar wäre

Betreiber Bürgerenergie Dreiländereck eG

Die Bürgerenergie Dreiländereck, kurz BE3Land, besteht seit 2012 und hat sich u.a. zum Ziel gesetzt, in unserer sonnenverwöhnten Region die Nutzung von Sonnenstrom zu erhöhen. Ganz im Sinne der Energiewende und des Klimaschutzes werden schon über 70 PV-Anlagen betrieben. Außerdem ist die BE3Land eine Initiative von und für Bürger, d.h. dass sich alle an dieser Genossenschaft beteiligen und somit auch am Erfolg partizipieren können.

Unsere gemeinsamen Ziele

Wir wollen nachhaltige Energie in der Region produzieren und nutzen, sowie einen Mehrwert für die Bürger schaffen. In einer Partnerschaft der Firma resin und der Bürgerenergie Dreiländereck eG werden wir den Klimaschutz gemeinsam ein Stück voranbringen.