

## Anlage Gimbsheim Schulsporthalle

Die Gemeinde Gimbsheim ist eine Ortsgemeinde im Landkreis Alzey-Worms mit gut 3.000 Einwohner:innen. Die Gemeinde betreibt seit 1997 die Niederrheinhalle für Schulen und Vereine.



Die UrStrom eG hat auf dem Dach der Schulsporthalle eine PV-Anlage mit einer Leistung von 83,5 kWp installiert. Sie produziert etwa so viel Strom, wie 21 Vierpersonenhaushalte verbrauchen. Die Anlage versorgt zunächst das Gebäude selbst – der nicht verbrauchte Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist. Die PV-Anlage wurde im Mai 2019 errichtet und im August 2019 an das Stromnetz der EWR Netze angeschlossen. Realisierungspartner war die von einer Genossenschaft getragene Solarfirma *Projektgewinner GmbH* aus Köln.

### Technische Daten

Leistung:	83,510 kWp
Module:	292 Stück Hanwha Q.Cells Q.Plus-G4.3 (285 Wp)
Wechselrichter:	2 WR Huawei SUN 2000 zu 33 und 36 kW (Summe: 69 kW)
Jahresertrag:	83.343 kWh
Vermiedenes CO <sub>2</sub> :	rund 58.340 kg/Jahr

### Finanzierung

Eigenkapital und Nachrangdarlehen der UrStrom-Mitglieder  
Stand: Mai 2021