

## Anlage Gimbsheim KITA

Die rheinhessische Gemeinde Gimbsheim ist eine Ortsgemeinde im Landkreis Alzey-Worms mit gut 3.000 Einwohner:innen. Seit 1904 gibt es in Gimbsheim einen evangelischen Kindergarten. Die heutige Evangelische Kindertagesstätte „Pusteblume“ ist sehr beliebt. 2018/2019 wurde an der Straße „Zum Schwimmbad“ der Erweiterungsbau „Pusteblume II“ realisiert.



Die UrStrom eG hat auf dem Dach des Neubaus der KITA „Pusteblume II“ eine PV-Anlage mit einer Leistung von 29,975 kWp installiert. Sie produziert etwa so viel Strom, wie 7-8 Vierpersonenhaushalte verbrauchen. Die Anlage versorgt zunächst das Gebäude selbst – der nicht verbrauchte Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist. Die PV-Anlage wurde im Juni 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:                     | 29,975 kWp                        |
| Module:                       | 109 Stück Phono Solar (275 Wp)    |
| Wechselrichter:               | 1 Sunny Tripower 25000TL zu 25 kW |
| Jahresertrag:                 | 29.915 kWh                        |
| Vermiedenes CO <sub>2</sub> : | 20.941 kg/Jahr                    |

### Finanzierung

Eigenkapital und Nachrangdarlehen der UrStrom-Mitglieder  
Stand: Mai 2021