



Photovoltaikanlage

Alfons W. Gentner Verlag

Das Verlagsgebäude des Gentner Verlags im Stuttgarter Westen wurde insgesamt mit 194 Solarmodulen ausgestattet. Die Module der Photovoltaik-Anlage (PV) wurden auf dem Gebäudedach sowie der Außenfassade angebracht. Um den erzeugten Ökostrom möglichst effizient nutzen zu können wurde im Gebäude zusätzlich ein Stromspeicher errichtet. Sollte einmal nur sehr wenig Sonne scheinen, wird Ökostrom aus dem Stromnetz bereit gestellt – ein Beispiel wie die urbane Energiewende in Stuttgart funktionieren kann.

Mit der neuen PV-Anlage verbindet der Verlag auch Energie- mit der Verkehrswende, denn auch E-Fahrzeuge können am Gebäude mithilfe zweier Ladesäulen den Ökostrom vom Dach direkt zum Laden nutzen.

- **Betreiber und Eigentümer:** Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG
- **Standort:** Forststraße 131
70176 Stuttgart
- **Inbetriebnahme:** September 2017



51,66 Kilowatt-Peak
Nennleistung der Anlage



28,2 Kilowattstunden
Netto-Speicherkapazität



ca. 23 Tonnen/ Jahr
Eingesparte CO₂-Emission



ca. 44.000 Kilowattstunden
Erwarteter Energieertrag pro Jahr



ca. 114.000 Euro
Investitionskosten



ca. 80.000 Euro
Ersparnis über 20 Jahre

Stuttgart



Technische Daten zur Anlage

- **Ausrichtung:** Ost-West-Süd
- **Modulhersteller:** Heckert
- **Dach-Module:** NeMo 60P 265W
- **Fassaden-Module:** NeMo 60M 275 black
- **Wechselrichter:** SMA TL
- **Speichereinheit:** IBC SolStore 39Li L3
- **Wallboxen:** Mennekes Amtron Xtra11

Mehr Informationen unter www.stadtwerke-stuttgart.de