



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 CO<sub>2</sub>-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](http://www.stadtwerke-stuttgart.de)**