

# PV-Anlage Rüeggisingerstrasse 152, 6032 Emmen

**Anlage:** Nennleistung: 214 kW (DC-seitig), 180 kVA (AC-seitig)  
504 PV-Module, auf Flachdach aufgeständert Ost-West  
PV-Module: Axitec FXXL 425TFM  
6 Wechselrichter Huawei SUN 2000-36 kW (in Technikraum platziert)  
Inbetriebnahme: 11. Mai 2023

**Besonderheit:** Wärmepumpen-Boiler nutzt Abwärme der Wechselrichter und erzeugt effizient das Warmwasser für das ganze Gebäude



**Energieertrag:**  
Jahresertrag: ca. 200'000 kWh  
Verbrauch Gebäude: ca. 150'000 kWh  
Anteil Eigenverbrauch: 50 ... 55 %  
Wirtschaftlichkeit: ca. 10 Jahre bis break even

