PV Anlage Rathaus

Inhaltsverzeichnis

- Standort
- Technische Daten
- Kosten
- Verbräuche/Erträge
- Zusammenfassung



Standort

- Rathaus Dach
- Genutzte Dachfläche ca. 463 m²
- Anzahl der Module ca. 232



Anforderungen der Anlage

PV Module

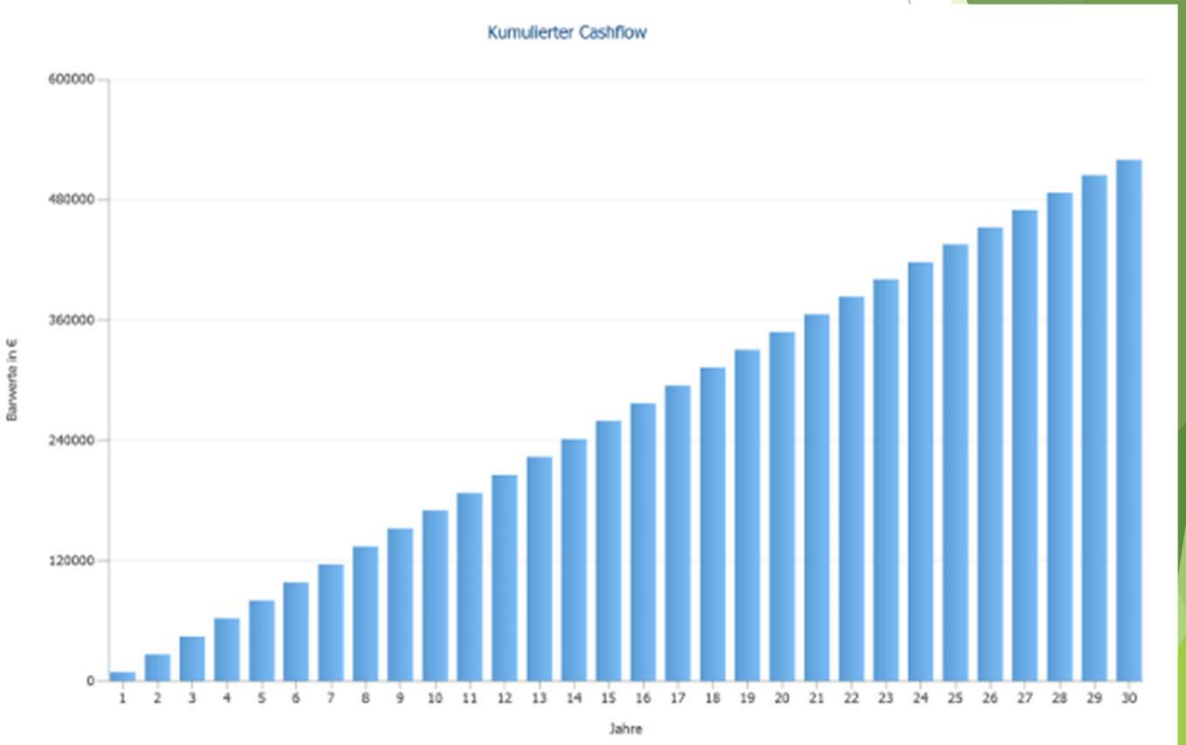
- Gesamtleitung ca. 100 kWp
- Leistungsgarantie: mind. 87 % nach 30 Jahren
- Modulwirkungsgrad von mindestens 22,5 %

Batteriespeicher

- Nutzbare Speicherkapazität: ca. 50 kWh
- Batteriechemie: Lithium-Eisen-Phosphat
- 10 Jahre Garantie

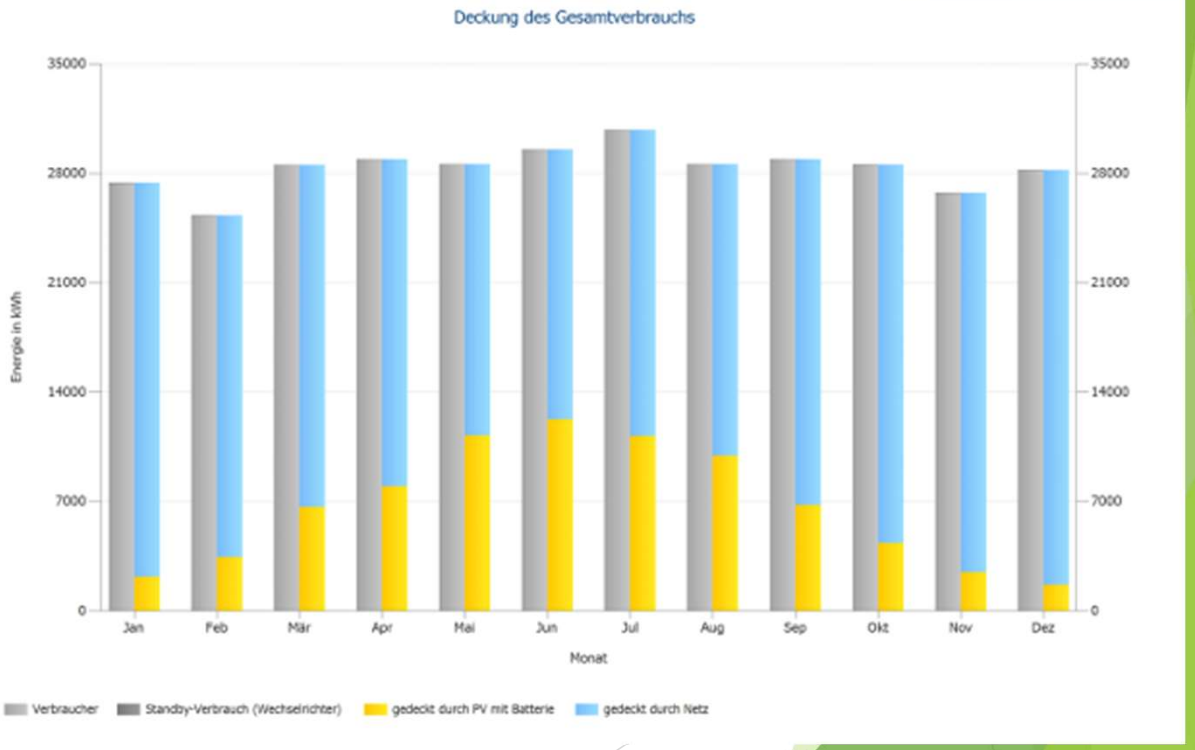
Kosten

- Kosten geschätzt ca. 207.200 €
- Förderung beantragt ca. 196.840 €
- Tatsächliche Kosten ca. 10.360 €
- Eingesparte Kosten im ersten Jahr ca. 17.900 €
- im Jahr 1. amortisiert



Verbräuche / Erträge

- Jahresertrag PV ca. 91.271 kWh
- Verbrauch pro Jahr ca. 339.309 kWh



Zusammenfassung

Parameter	Eintrag
Objekt	Rathaus
Standort	Alte Kölner Str. 26, 50259 Pulheim
PV-Leistung	ca. 100 kWp
Module	ca. 232 Stück
Batterie Speicher	ca. 50 kWh
Jahresertrag	ca. 91.271 kWh/a
Eigenverbrauch	ca. 87 %
CO_2-Einsparung	34.430 kg/Jahr