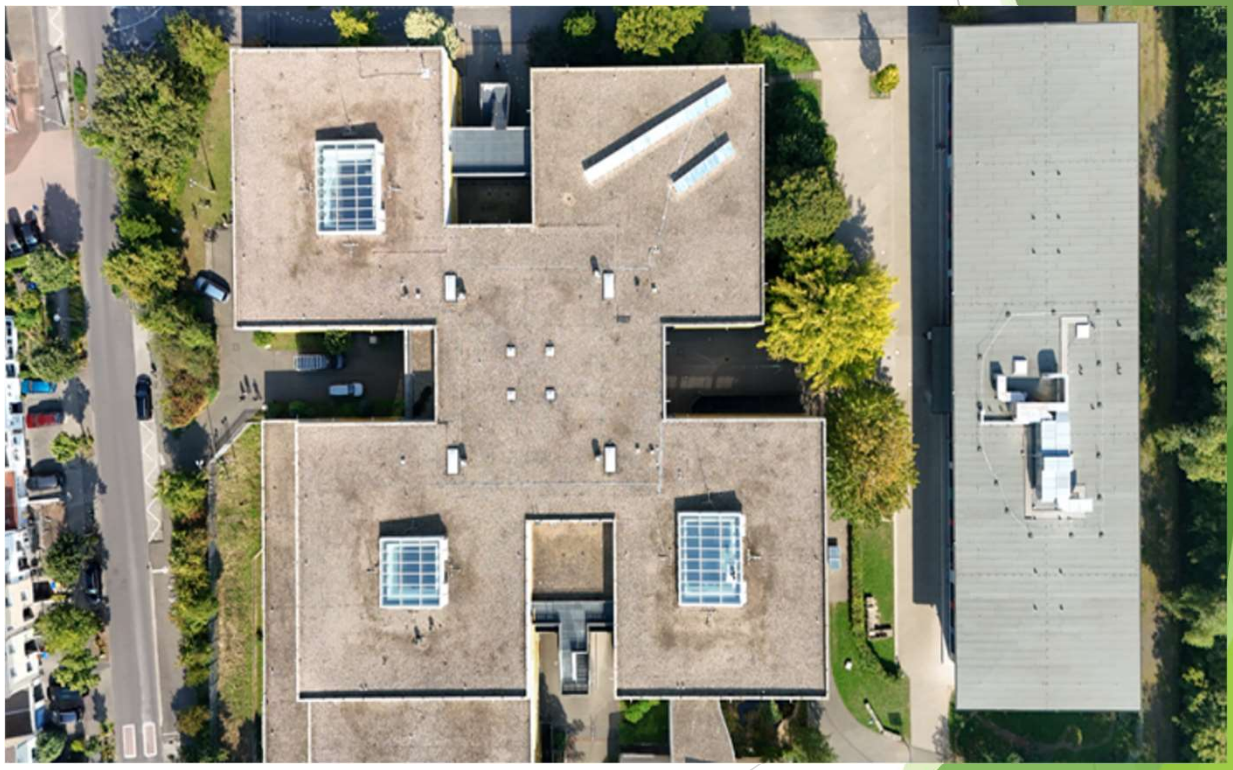
PV Schulzentrum Brauweiler

Inhaltsverzeichnis

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



Standort

- Hauptgebäude
- Ausrichtung Südwest 219°
- Genutzte Dachfläche ca. 341m²
- Anzahl der Module ca. 160



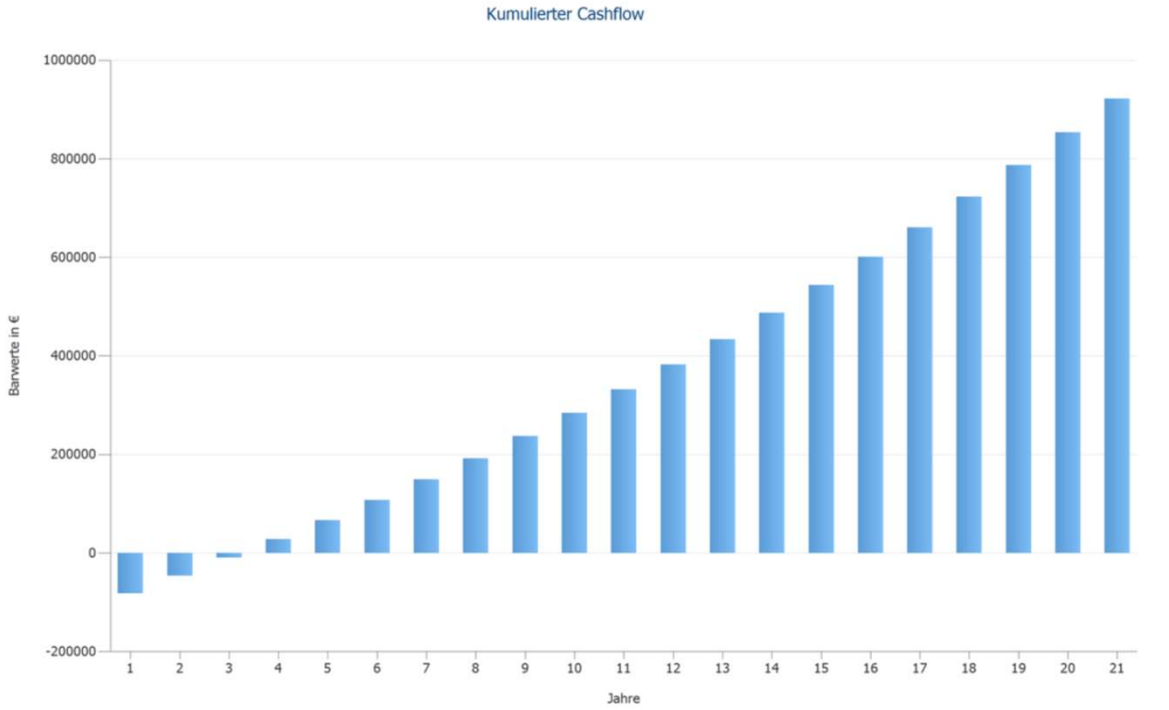
Anforderungen der Anlage

PV Module

- Gesamtleitung ca. 70 kWp
- Leistungsgarantie: mind. 87 % nach 30 Jahren
- Modulwirkungsgrad von mindestens 22,5 %

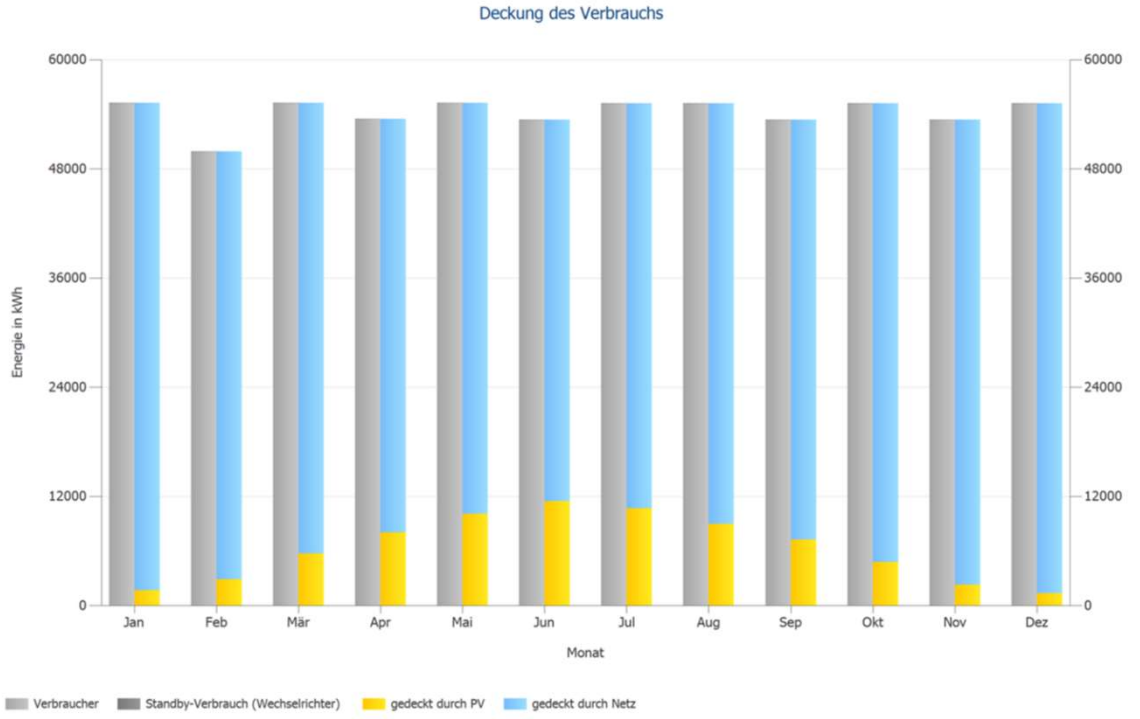
Kosten

- Kosten ca. 115.900 €
- Förderung ca. 87.172 €
- Tatsächliche Kosten ca. 28.728 €
- Eingesparte Kosten im ersten Jahr ca. 30.700 €
- im Jahr 1. amortisiert



Verbräuche / Erträge

- Jahresertrag PV ca. 68.480 kWh
- Verbrauch pro Jahr ca. 650.000 kWh



Zusammenfassung

Parameter	Eintrag
Objekt	Schulzentrum Brauweiler
Standort	Kastanienallee 2, 50259 Pulheim
PV-Leistung	ca. 70 kWp
Module	ca. 160 Stück
Jahresertrag	ca. 68.480 kWh/a
Eigenverbrauch	ca. 92 %
CO_2-Einsparung	32.175 kg/Jahr