

Großmarkt Julia-Gelände



Abbildung 1: Liegenschaftsübersicht

Grunddaten Liegenschaft	
Nr. d. Liegenschaft:	6176
Adresse:	Am Großmarkt
Bezirk:	Wanne
Baujahr:	1963
Nettogeschossfläche:	1.260 m ²
Bruttogeschossfläche:	1.485 m ²
Anzahl der Gebäude:	1. Großmarkt und Hallen

Gebäude 1: Großmarkt und Hallen



Abbildung 2: Großmarkt und Hallen

Grunddaten Gebäude		Grunddaten Dach/Ausrichtung	
Geb.-Nr.:	6176	Dachart:	Flachdach
Geb.-Bezeichnung:	Großmarkt	Dachfläche:	ca. 1.500 m ²
Baujahr:	1963	Nutzbare Fläche:	ca. 1.000 m ²
Nettogeschossfläche:	1.260 m ²	Dachausrichtung:	>5° Südwest
Bruttogeschossfläche:	1.485 m ²	Dachneigung:	0°
Bemerkungen: keine		Bemerkungen: keine	
Bautechn. Beurteilung: geeignet		Solartechn. Beurteilung: geeignet	

Energie- und Kostenbilanz

Geeignete Gebäude: Großmarkt und Hallen

Nutzbare Fläche: ca. 1000 m²

Energiebilanz

Leistung der PV-Anlage	63 kW
Jahresstromertrag	58 017 kWh/a
Vermiedene CO ₂ Emissionen	47 873 kg/a

Kostenbilanz

Investitionskosten	
Einspeisevergütung	
Amortisation	
Kapitalwert nach 20 Jahren	

- Grobberechnung der Energiebilanz: Programm *PV-Sol Expert 4.0*
- Basisgrundlage der Berechnung:
 - Klimadatensatz Herne: 980 kWh/m²a
 - PV-Modulart: 205 Wp (Si-polykristallin), Hersteller: *Suntechpower*