

PROJEKTDATENBLATT

Gewerbehalle Willich

Anlagengröße: 112 kWp



OBJEKTDATEN

| | |
|---------------------------|-----------|
| Standort | Willich |
| Dachform | Flachdach |
| Schneelastzone | I |
| Baujahr | 2010 |
| zusätzliche Belastbarkeit | 40 kg/qm |
| Dachaufbau | Bitumen |

Die erste Anlage größer als 100 kWp für die GSNE und die Genussrechteinhaber.

Das Dach wurde vor dem Bau saniert. Die Unterkonstruktion wurde auf Baumatten ohne Eingriff in das Dach aufgebracht. Die Solartechnics-Module wurden vor dem Aufbau nach Strom sortiert, um zu sehen, ob sich das für zukünftige Projekte lohnt.

ANLAGENDATEN

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Inbetriebnahme | 16.04.2010 |
| Ausrichtung Azimut | 160° |
| Ausrichtung Elevation | 20° |
| Unterkonstruktion | Holz |
| Modultyp | Solartechnics 180W |
| Modulanzahl | 624 |
| Wechselrichter | SMA |
| Wechselrichteranzahl | 12 |
| Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme | 1.448,00 MWh |
| erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme | 34.377,73 MWh (+2.274,15 %) |
| geplanter spezifischer Ertrag/Jahr | 891 kWh/kWp |
| progn. spezifischer Ertrag (2024) | 21.153,66 kWh/kWp |
| progn. Ertrag (2024) | 2.375,98 MWh |

UMWELT

| | |
|--|-------------|
| Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt | 24.064,41 t |
|--|-------------|

WIRTSCHAFTLICHKEIT

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Einspeisevergütung | 0,3753 €/kWh |
| Einspeisevergütung (2024) | 891.704,90 € |
| Investition | 359.556,00 € |
| Abschreibung | 17.977,80 €/Jahr |
| Wartung/Instandhaltungskosten | 3.905 €/Jahr |
| Gesamtkapitalrendite (2024) | 241,92 % |

