

# Gründerzentrum Willich

Anlagengröße: 51 kWp



## OBJEKTDATEN

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Standort                  | 47877 Willich |
| Dachform                  | Satteldach    |
| Schneelastzone            | I             |
| Baujahr                   | 1910/1990     |
| zusätzliche Belastbarkeit | 20 kg/qm      |
| Dachaufbau                | Kassetten     |

Dies ist das erste Projekt der GSNE. Das Dach wird von der Stadt Willich angemietet.

Die Art der Dachkonstruktion stellt in Verbindung mit den Denkmalschutzaufgaben eine besondere Herausforderung dar.

## ANLAGENDATEN

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Inbetriebnahme                       | 12.08.2009            |
| Ausrichtung Azimut                   | 225°                  |
| Ausrichtung Elevation                | 15°                   |
| Unterkonstruktion                    | Stahlrahmen           |
| Modultyp                             | Solarworld            |
| Modulanzahl                          | 234                   |
| Wechselrichter                       | SMA                   |
| Wechselrichteranzahl                 | 6                     |
| Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme      | 585,66 MWh            |
| erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme | 684,12 MWh (+16,81 %) |
| geplanter spezifischer Ertrag/Jahr   | 856 kWh/kWp           |
| progn. spezifischer Ertrag (2023)    | 999,91 kWh/kWp        |
| progn. Ertrag (2023)                 | 51,48 MWh             |

## UMWELT

|  |          |
|--|----------|
| Vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt | 478,89 t |
|--|----------|

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Einspeisevergütung            | k. A.           |
| Einspeisevergütung (2023)     | k. A.           |
| Investition                   | 161.865,00 €    |
| Abschreibung                  | 8.093,25 €/Jahr |
| Wartung/Instandhaltungskosten | 1.967 €/Jahr    |
| Gesamtkapitalrendite (2023)   | -6,22 %         |

