

# Feuerwehr Schiffdorf

Anlagengröße: 60 kWp



## OBJEKTDATEN

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Standort                  | Landkreis Cuxhafen |
| Dachform                  | Satteldächer       |
| Schneelastzone            | I                  |
| Baujahr                   | 1970               |
| zusätzliche Belastbarkeit | 20kg/qm            |
| Dachaufbau                | Giebeldach         |

## ANLAGENDATEN

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Inbetriebnahme                       | 09.11.2012            |
| Ausrichtung Azimut                   | 210°                  |
| Ausrichtung Elevation                | 20°                   |
| Unterkonstruktion                    | Holz                  |
| Modultyp                             | ET Solar 250W         |
| Modulanzahl                          | 239                   |
| Wechselrichter                       | SMA                   |
| Wechselrichteranzahl                 | 4                     |
| Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme      | 463,73 MWh            |
| erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme | 397,67 MWh (-14,25 %) |
| geplanter spezifischer Ertrag/Jahr   | 971 kWh/kWp           |
| progn. spezifischer Ertrag (2020)    | 832,67 kWh/kWp        |
| progn. Ertrag (2020)                 | 49,75 MWh             |

## UMWELT

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt | 278,37 t |
|--------------------------------------------------|----------|

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Einspeisevergütung            | 0,1488 €/kWh    |
| Einspeisevergütung (2020)     | 7.403,15 €      |
| Investition                   | 73.193,00 €     |
| Abschreibung                  | 3.659,65 €/Jahr |
| Wartung/Instandhaltungskosten | 800 €/Jahr      |
| Gesamtkapitalrendite (2020)   | 4,02 %          |

