

# Photovoltaikanlage Reithalle Wietmarschen

## Betreiber- und Standortdaten:

Name der Anlage: Photovoltaikanlage Reithalle Wietmarschen  
Inbetriebnahme: 21. September 2006  
Betreiber: Wietmarscher Grundstücks- und Entwicklungsgesellschaft mbh  
Hauptstraße 31  
49835 Wietmarschen-Lohne  
Installateur: Nastro Umwelttechnik GmbH  
Dieselstraße 12  
49716 Meppen  
Standort: Lohnerbrucher Str. 1a  
49835 Wietmarschen-Lohnerbruch  
Längengrad: 7.1839  
Breitengrad: 52.5173  
Höhe über NN: 25 m  
Zeitzone: Central European Time

## Anlagenfoto:



## Technische Daten:

Anlagenleistung: 30 kWp  
Anlagenfläche: 469,5 m<sup>2</sup>  
Neigung: 15 °  
Ausrichtung: 200 °  
Montageart: Aufdachmontage, parallel zur Dachhaut  
Modultyp: Mitsubishi Heavy Industries MA 100 T2 (100W)  
Modulanzahl: 300 Stück  
Wechselrichtertyp: SMA SB 3800 / SMA Sunny Mini Central 6000  
Anzahl WR: 2 / 3

Die Gesamtanlage besteht aus drei Teilanlagen:

Teilanlage 1:

Leistung: 9,0 kWp  
Fläche: 140,86 m<sup>2</sup>  
Wechselrichter: SMA SB 3800  
Anzahl WR: 2 Stück  
Anzahl Module: 90 Stück  
Seriell verschaltet: jew. 3  
Parallel verschaltet: jew. 15

Teilanlage 2:

Leistung: 13,8 kWp  
Fläche: 215,98 m<sup>2</sup>  
Wechselrichter: SMA Sunny Mini Central 6000  
Anzahl WR: 2 Stück  
Anzahl Module: 138 Stück  
Seriell verschaltet: jew. 3  
Parallel verschaltet: jew. 23

Teilanlage 3:

Leistung: 7,2 kWp  
Fläche: 112,69 m<sup>2</sup>  
Wechselrichter: SMA Sunny Mini Central 6000  
Anzahl WR: 1 Stück  
Anzahl Module: 72 Stück  
Seriell verschaltet: jew. 3  
Parallel verschaltet: jew. 24