

## Technische Daten der Photovoltaikanlage St. Marien Lüneburg

### Gesamtleistung:

42 Module x 120 W<sub>peak</sub> =

**5,04 kW<sub>peak</sub>**

### Module:

Kyocera Module KC120-1

42 Stück

Maximalleistung

120 W/Modul

L X B x Höhe Rahmen

1.425 x 652 x 36 mm

Gewicht

11,9 kg

Leistungsgarantie

25 Jahre +/- 20%

Gesamtfläche aller Module

40 m<sup>2</sup>

### Wechselrichter:

SMA Regelsysteme GmbH, Niestetal

2 Stück Sunny Boy 2500

Wirkungsgrad

> 94 % max

### Großdisplay:

skytron – Regenerative Energietechnik, Berlin

H x B x T

800 x 1000 x 80 mm

Folgende Daten werden angezeigt:

- die momentane Sonneneinstrahlung in **W/m<sup>2</sup>**
- die aktuell eingespeiste elektrische Leistung in **W**,  
alternierend mit der aktuellen Uhrzeit
- die erzeugte Energie seit der Inbetriebnahme in **kWh**,  
alternierend mit der erzeugten Energie seit Jahresbeginn

### Ertrag:

Erwarteter Ertrag am Standort Lüneburg :

**800 kWh/kW<sub>peak</sub>**

Erzeugte Arbeit : 800 kWh/kW x 5,04 kW =

**4.032 kWh**

Einspeisevergütung: 0,48 €/kWh x 4.032 kWh =

**1.935 €/Jahr**

Nach dem EEG ( Erneuerbare-Energie-Gesetz ) erhalten wir über 20 Jahre eine garantierte Einspeisevergütung von der E.ON Avacon AG.