

### Biogasanlage Lenthe

Besonderheit:  
Heizt zusätzlich ca. 20  
Häuser  
285 kW  
3,5 Mio. kWh Wärme

500 kW

Wärmeverbrauch für ganz Gehrden  
**113 Mio. kWh**  
**10,7 Mio. kWh** davon sind regenerativ,  
also ca. **9,5 %**

**Biogasanlage Gehrden** 400 kW  
2,4 Mio. kWh Wärme wird im Delfi-Bad genutzt

625 kW

### Biogasanlage Ronnenberg

Die Biogasanlage Ronnenberg speist Biogas mit Erdgasqualität ins Gasnetz. 21,6 Mio. kWh Wärme  
Besonderheit:  
Landwirt Möller aus Lemmie baut seinen 20 %-tigen Anteil in Gehrden an. **4,3 Mio. kWh Wärme**

1.300 kW

**0,13 % = Geothermie**

**0,40 % = 380.000 kWh Wärme**  
aus **249 Solarthermieanlagen**

### WÄRME und STROM

**44 Mio. kWh x 800 Gramm CO<sub>2</sub>/kWh = 35.200 Tonnen CO<sub>2</sub>**

Regenerativ erzeugte Energie

eingesparter Kohlendioxidausstoß

Verantwortlich für den Inhalt:  
Edmund Jansen — Stadt Gehrden  
Sachbearbeitung Haustechnik und Energie  
Tel: 05108 / 6404-114 jansen@gehrden.de

Letzte Aktualisierung 23.11.2016

www.gesopro.de



WERTE FÜR 2016



## Energiequelle Stadt Gehrden

Solarmeister der Region Hannover 2004

Vizemeister 2005

Solarmeister der Region Hannover 2006

Solarmeister der Region Hannover 2007

Vizemeister 2008

Vizemeister 2009

(2010 keine Meisterschaft)

Vizemeister 2011

(2012 keine Meisterschaft)

Regions-Klimavizemeister 2013

Dritter Regions-Klimameister 2014

Regions-Klimameister 2015

**Gehrden ist**  
**zu 84 % Strom-Selbstversorger**

Spiel mit statistischen Zahlen bringt erstaunliches Ergebnis

**GEHRDEN.**

Mittelwert von 4 Jahre **2011-2014**

**Gesamtstromverbrauch**

**39,9 Mio. kWh/Jahr**

Aus regenerativen Energieträgern werden in Gehrden  
**33,6 Millionen Kilowattstunden Strom** erzeugt.

**Somit wird auf Gehrdener Stadtgebiet**  
**84 % des Strombedarfs regenerativ erzeugt!**

# Im 43 km<sup>2</sup> großen Stadtgebiet von Gehrden werden jährlich

**33,6 Millionen Kilowattstunden (kWh) Strom aus erneuerbaren Energieträgern erzeugt.**

Gesamtstromverbrauch 2011/14  
**39,92 Mio. kWh 100 %**

## Strom aus Wind

23 Mio. kWh = 57,4 %

## Strom aus Sonne

2,3 Mio. kWh = 5,7 %

## Strom a. Biomasse

8,4 Mio. kWh = 21 %

## Alle Regenerativen zusammen

**33,6 Mio. kWh 84 %**

### Windkraftanlagen

In Leveste stehen 8 Enercon-Windräder der Fa. Windwärts. 5 Räder haben **2.000 kW** Leistung, 3 Räder haben **2.300 kW** Leistung

**Solaranlage Deiters 38 kWp** Leveste

**Solaranlage Lüders 30 kWp** Leveste

**Solaranlage Giesecke 81 kWp**

Leveste. Ist Gehrden's größte Einzelanlage

**Solaranl. Giesecke** Burgdorfer-Str. **24 kWp** Lev.

**Solaranl. TV-Jahn Leveste 10 kWp** Lev.

**Solaranl. Meinecke 30 kWp** Gehrden

**Solaranl. Kasten 30 kWp** Lenthe

**Solaranl. Alte Rosengärtnerei**  
 seit 2012 **814 kWp** Northen

**Solaranl. Raupert 30 kWp** Ditterke

**Solaranl. Mogwitz 60 kWp** Ditterke

**Solaranl. Schasse 85 kWp** Ditterke

**Solaranl. Winterberg 38 kWp** Redderse

**Solaranlage Knölke 35 kWp** Gehrden

### Biogasanlage Lenthe

Die Biogasanlage Lenthe hat eine Stromleistung von **500 kW**.

**Solaranlage Kreye 30 kWp** Northen

**Solaranlage Meyer 48 kWp** Northen

**Solaranlage Reverey 42 kWp** Everloh

**Solaranlage Hische 23 kWp** Everloh

**Solaranl. Schrader 30 kWp** Gehrden

**Solaranl. Fels 29 kWp** Gewerbe Gehrden

### Biogasanlage Gehrden

Die Biogasanlage Gehrden hat eine Stromleistung von **625 kW**.

### Biogasanlage Ronnenberg 1.300 kW

Die Biogasanlage Ronnenberg hat seit 2011 eine Turbine die 350.000 kWh Strom erzeugt. Besonderheit: Landwirt Möller aus Lemmie baut seinen 20 %-tigen Anteil in Gehrden an.

**Solaranl. Oppermann 14 kWp** Gehrden

**Solaranl. Ford Guder 86 kWp** Gehrden

**Solaranl. Gehrden-Carree 54 kWp** Gehrden

### Bürgersolaranlagen

- GeSo 1 Werner von Siemens Realschule 40 kWp
- GeSo 2 Delfi-Bad 22 kWp
- GeSo 3 Delfi-Bad 21 kWp
- GeSo 4 Sporthalle „Langes Feld“ mit großer Solarthermieanlage 25 kWp
- GeSo 5 Grundschule „Langes Feld“ 16 kWp
- GeSo 6 Rathaus 10 kWp
- GeSo 7 FW Feuerwehr 29 kWp
- GeSo 7 HS Hauptschule 52 kWp

**Summe 214 kWp**

Hier sind nur die größten von insgesamt **169** Solarstromanlagen aufgeführt!

