



Auftaktveranstaltung kommunales Klimaschutz- Aktionsprogramm Gehrden

Festhalle der Stadt Gehrden
Donnerstag, 17. April 2008

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Solarthermie in
Gehrden
Schopenhauerweg 4

4 m² Röhrenkollektoren

Aus der Stadt des Regionsolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Verkehr

Seit 1990 Tempo 30
im gesamten
Stadtgebiet

Gute Anbindung
durch den
öffentlichen
Personennahverkehr
an die
Landeshauptstadt

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Photovoltaik in
Gehrden Dach der
Realschule

Erste
Bürgersolaranlage
2003 40 kW_{peak}

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Solarthermie in
Gehrden Brinkstr. 5

5,2 m² Röhrenkollektoren
senkrecht angebracht

Aus der Stadt des Regionsolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Biogasanlage in
Gehrden/Lenthe

4,2 Millionen kWh Strom im Jahr, rund um die Uhr!

Mit der Abwärme werden 20 Häuser beheizt

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Photovoltaik in
Gehrden Dach des
Delfi-Bades

Zweite und dritte
Bürgersolaranlage
2005 und 2006
zusammen 45 kW_{peak}

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Passivhaus mit
Solarthermie in
Gehrden Ziegeleiweg

10 m² Flachkollektoren

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Windpark Leveste, erzeugte 2007 16.948.080 kWh Strom

Das sind 40 % des Gehrdeiner Gesamtstromverbrauchs!

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Mit dem damaligen
niedersächsischen
Finanzminister Heinrich Aller

Schon damals waren
wir für den Klimaschutz
aktiv

Gehrden innovativ

Infobörse für Bau,
Modernisierung und Mobilität

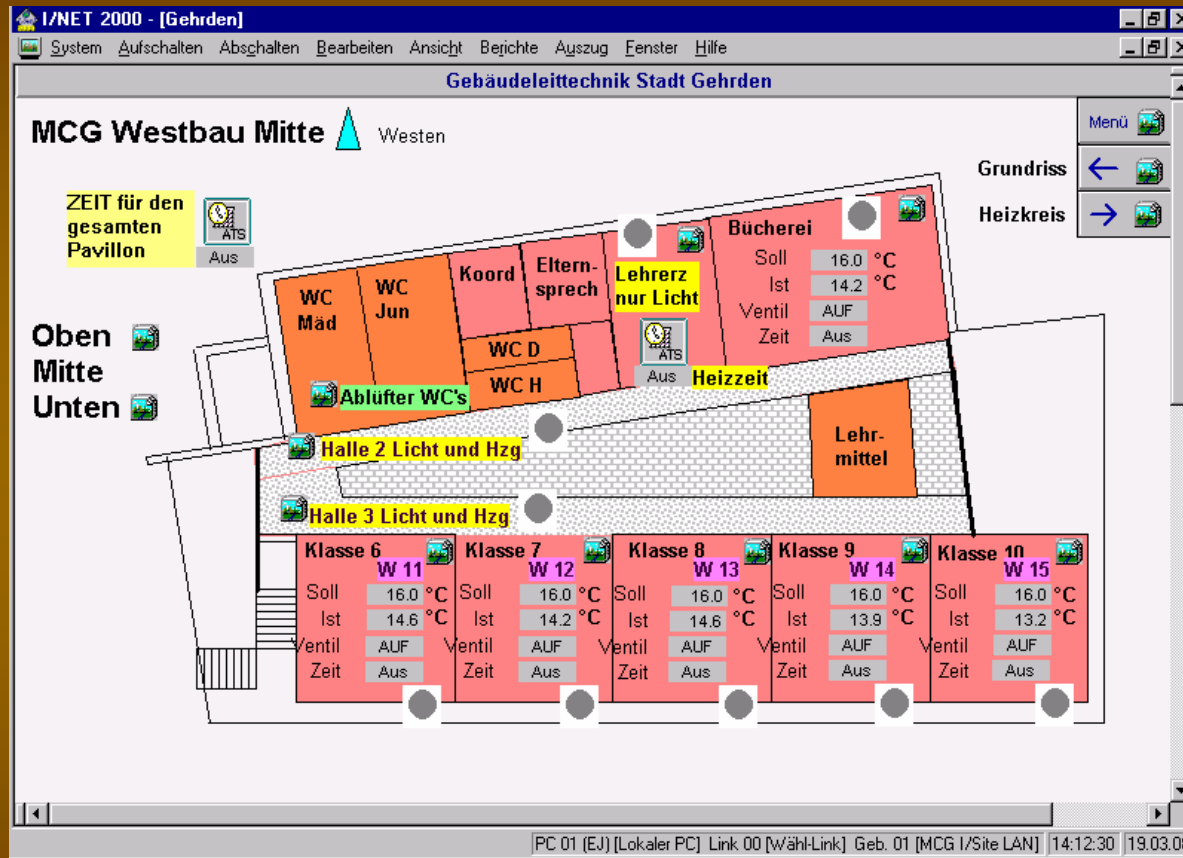
Sonntag,

18. März 2001

10.00 - 18.00 Uhr

im Schulzentrum
Lange-Feldstraße

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Gebäudeleittechnik

Seit 1994 wurde Liegenschaft für Liegenschaft angeschlossen

Alle haustechnischen Anlagen können vor Ort oder vom Rathaus aus bedient werden

Hier Heizungs-Einzelraumsteuerung im MCG-Westbau!

Wurde schon in fast allen Liegenschaften verwirklicht!

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Solarthermie in
Gehrden
Wilhelm-Busch-Str. 4

12 m² Flachkollektoren

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Sparduschen in allen
Liegenschaften

69 Sparduschen mit
einer Literleistung von
12 Litern/min. helfen
sparen ohne
Komfortverlust

An jeder Dusche kann
die Temperatur
individuell eingestellt
werden.

Keine
Legionellenprobleme

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Photovoltaik in
Gehrden
Suerser Weg. 20

Ausrichtung nach
Westen
2005 4 kW_{peak}

Werte fast wie eine
Südanlage

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden

Förderprogramm der Stadt Gehrden 2000 bis April 2004

Summe der bewilligten Zuschüsse 126.000 €

Summe der Aufträge der Antragsteller 765.000 €

Was wurde bezuschusst?

für 1 € wurden 6 €
aktiviert

Der Bau eines Passivhauses

Der Bau von 15 Niedrigenergiehäusern

Der Bau von 61 Solarthermieanlagen

Der Bau von 13 Photovoltaikanlagen

Der Einbau von 249 geregelten Heizungsumwälzpumpen

Der Einbau von 4 Wärmepumpen

Die Durchführung von 20 Winddichtigkeitsmessungen

Die Ausstellung von 122 Gebäudeenergiepässen

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Seit März 2007 gibt es
in Gehrden eine
Erdgastankstelle



Betreiber:
e.on - avacon

Zum halben Preis
Tanken und nebenbei
die Umwelt schonen

**87,5
Cent/kg**

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Photovoltaik in
Gehrden/Leveste
Beekstr. 5

Größte private
Solaranlage
2006 56 kW_{peak}

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Solaranlagenbauer der
ersten Stunde

Herr August Katz in Northen,
Eigenbau 1984

Herr Gert Wiedemann in Gehrden,
Eigenbau schon am 14.08.1976



**Das sind die Männer der ersten Stunde.
Galten damals noch als „Spinner“**

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Photovoltaik und
Solarthermie in
Gehrden/Ditterke
Garbenstr.2

Ausrichtung nach
Westen 9,5 kW_{peak}
7 m²
Röhrenkollektoren

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Geothermie

Hier werden die
Erdsondenbohrungen
durchgeführt.

Ein Haus steht in
Redderse. Hier wird in
der Wendestr. gebohrt

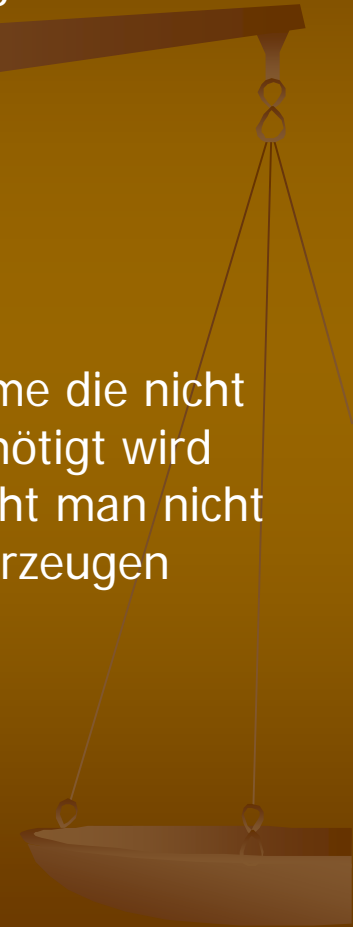
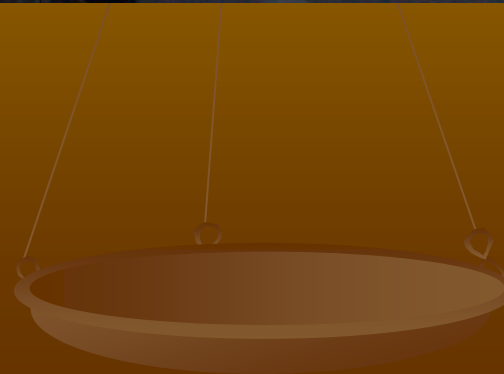
Im Sommer kann man
die Häuser auch
kühlen!

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



DÄMMEN ist die wichtigste Maßnahme

Wärme die nicht benötigt wird braucht man nicht erzeugen



kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Photovoltaik in
Gehrden Dach der
Grundschule
„Langes Feld“

Fünfte
Bürgersolaranlage
2007 16 kW_{peak}

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



„Gut beraten Starten“
ist jetzt schon das
dritte Mal in Gehrden

2002 „Dichter und
Denker“ Straßen und
Teile von Leveste

2007 „Nordfeld“ bis
Barsinghäuser Str. und
Northen „Oberdorf“

19. Bis 30. Mai 2008
Gehrden südlich vom
Brauereiweg und
Redderse

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Regenwasser- oder
Brunnenwassernutzung
ist sinnvoll

Im Schulzentrum wird
seit 1994 die
Toilettenspülung mit
Regenwasser betrieben

Jedes Jahr über 200 m³

Wie lange kann es sich unsere
Gesellschaft noch leisten, ein
Lebensmittel - unter großen
Aufwendungen hergestelltes
Trinkwasser - zum Fortspülen
von Fäkalien zu nutzen?

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Solarthermie in
Gehrden
Gr. Bergstr 40a

3,5 m²
Röhrenkollektor in
liegender Bauweise

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Außenlichtabhängige
Steuerung der
Beleuchtung mit Hilfe
der Gebäudeleittechnik

In allen Sporthallen, im
Delfi-Bad, Grundschule
„Langes Feld“ und
MCG Westbau

Die nötige Lichtstärke
wird erreicht und kann
individuell geregelt
werden

Die Lebensdauer der
Leuchtmittel wird
verdoppelt

Energie wird gespart

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Photovoltaik und
Solarthermie in
Gehrden
Brauereiweg 11

Eine ganze
Dachfläche nach
Westen seit 2003
9 kW_{peak}

Solarthermie
Röhrenkollektor
2002 3,5 m²

Aus der Stadt des Regionsolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden

Solarbundesliga
Solarsport für alle!

Meine Kommune melden | Newsletter | Links | FAQ

Aktive | **Organisatoren** | Fans | Meister

Solarbundesliga: Kreiswertung Region Hannover

Solarsport ist doch direkt in Niedersachsen am schönsten. In die Kreiswertung kommen alle Kommunen, die sich auch an der Solarbundesliga beteiligen. Ihre Kommune ist noch nicht mit dabei? Dann am besten gleich unter [Meine Kommune melden](#) mitmachen.

Ausrichter:
Klimaschutz-agentur Region Hannover

| Platz | Pkte | Ort | Einwohner | Wärme * | Strom ** | Platz Bund |
|-------|------|---------------------|-----------|---------|----------|------------|
| 1 | 28 | ● Gehrden | 14.683 | 0,065 | 22,0 | 561 |
| 2 | 26 | ● Hemmingen | 18.716 | 0,064 | 19,9 | 580 |
| 3 | 24 | ● Wennigsen | 14.346 | 0,062 | 17,7 | 600 |
| 4 | 19 | ● Ronnenberg | 23.200 | 0,050 | 14,1 | 660 |
| 5 | 19 | ● Neustadt a. Rbge. | 45.711 | 0,026 | 22,3 | 665 |
| 6 | 18 | ● Wedemark | 29.132 | 0,045 | 13,7 | 669 |
| 7 | 16 | ● Pattensen | 13.886 | 0,038 | 13,0 | 704 |
| 8 | 16 | ● Isernhagen | 22.753 | 0,052 | 8,5 | 714 |
| 9 | 14 | ● Burgwedel | 20.824 | 0,016 | 19,2 | 743 |
| 10 | 14 | ● Springe | 29.717 | 0,018 | 17,2 | 748 |
| 11 | 14 | ● Uetze | 20.351 | 0,035 | 10,5 | 752 |
| 12 | 14 | ● Laatzen | 40.202 | 0,046 | 7,0 | 762 |
| 13 | 13 | ● Barsinghausen | 36.013 | 0,040 | 8,5 | 766 |
| 14 | 12 | ● Lehrte | 43.893 | 0,027 | 9,2 | 809 |
| 15 | 10 | ● Seelze | 34.245 | 0,027 | 6,1 | 861 |
| 16 | 8 | ● Sehnde | 23.929 | 0,018 | 7,2 | 899 |
| 17 | 8 | ● Langenhagen | 51.043 | 0,028 | 3,9 | 913 |
| 18 | 7 | ● Garbsen | 62.771 | 0,012 | 8,0 | 923 |
| 19 | 5 | ● Burgdorf | 29.728 | 0,012 | 4,7 | 976 |

○ Kommunen bei denen die PV-Kappungsgrenze wirkt
* Solarthermie in qm/Einwohner ** Photovoltaik in Watt/Einwohner

Stand: 20.03.2008

© 2000 - 2008 Solarthemen | Presse | Kontakt | Impressum

Solarthemen | Deutsche Umwelthilfe | Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Wir sind mit den Gehrdenern Solaranlagen in der Solar-Bundesliga

So liegt die Seite im Internet



Deutschlandweit liegen wir auf Platz 561

In der Region Hannover belegen wir den 1. Platz

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Solarthermie in
Gehrden Burgfeld 12

5,5 m²
Flachkollektor

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Dachbegrünung auf dem Jugendpavillon

Gute natürliche Dämmung im Sommer wie im Winter

Niederschlagswasser wird zurückgehalten

Verbessert das Kleinklima

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Photovoltaik und
Solarthermie in
Gehrden
Beethovenring 8

5,2 m²
Flachkollektor

2,1 kW_{peak}
Photovoltaik

Aus der Stadt des Regionssolarmeisters 2007

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden

In einem Wohnhaus in Lemmie, Im Lohfeld 11,
wurde in 2003 ein Blockheizkraftwerk (BHKW)
eingebaut



Der „Dachs“ hat etwa 5 kW elektrische
und 12 kW thermische Leistung

kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden



Legen Sie sich doch mal ein
Statussymbol aufs Dach

*Die neue
Idee*

Statt welche vor die
Tür zu stellen!

Es erzeugt umweltfreundliche
Energie statt die Luft zu belasten!



kommunales Klimaschutz-Aktionsprogramm Gehrden

Gleich wird diskutiert

Moderation: Rosa Legatis, Freie Journalistin, bekannt vom NDR

Teilnehmer:

MdB Edelgard Bulmahn

MdB Dr. Maria Flachsbarth

Matthias Herzog, Vorstand E.ON Avacon

Stephan Schmidt, Vertreter der GIS (Gehrdener Interessengemeinschaft Selbstständiger)

Dr. Henning Alpei, Vertreter der Gehrdener Agenda 21-Energiegruppe

Thema: „Klimaschutz wird vor Ort gemacht“ Stellen Sie Ihre Fragen

