

8 Aufgeständerte PV-Anlage 29,5 kWp · erstes Dresdner Stützungskraftwerk · 121. Mittelschule »Johann Georg Palitzsch« · Gamigstraße 28 · 01239 Dresden/Prohlis Ortsamt Dresden/Prohlis
Kontakt:
 Stiftung »epochal«
 c/o Umweltzentrum Dresden e. V.
 Schützengasse 16 bis 18
 01067 Dresden
 fon. 0351 49 43 500
 uzd@dresden.de
 www.uzdresden.de
 Foto. SOLARWATT AG

9 Flachdachaufständerung mit Kieswannen · 2,4 kWp · »Ökologischer Kindergarten Kleinzschachwitz«
 Meußlitzer Straße 41
 01259 Dresden/Leuben
 Ortsamt Dresden/Leuben
Kontakt:
 Lokale Agenda 21 für Dresden e.V.
 fon. 0351 8 11-41 62
 verein@dresdner-agenda21.de
 www.dresdner-agenda21.de
 Foto. www.sunstrom.de

10 Aufgeständerte PV-Anlage 5,8 kWp · Kapellknabeninstitut der röm.-kath. Kathedrale zu Dresden
 Wittenberger Straße 88
 01277 Dresden/Striesen
 Ortsamt Dresden/Blasewitz
Kontakt:
 fon. 0351 310 00 60
 kapellknaben@t-online.de
 www.kapellknaben.de
 Foto. Ingenieurbüro Dr. Scheffler & Partner GmbH

11 Aufgeständerte PV-Anlage 28,6 kWp · Bürgerkraftwerk Weißer Hirsch · auf der 59. Grundschule Dresden · Kurparkstraße 12
 01324 Dresden/Loschwitz
 Ortsamt Dresden/Loschwitz
Kontakt:
 Bürgerkraftwerk Weißer Hirsch Gbr
 klausgaber@gmx.de
 Foto. SachsenSolar AG

12 Fassadenanlage mit Dünnschicht-Solarmodulen · 6,3 kWp
 Logistikzentrum der VON ARDENNE Anlagentechnik GmbH · Am Hahnweg 14
 01328 Dresden/Weißig · Ortsamt Dresden/Schönfeld-Weißig
Kontakt:
 fon. 0351 26 37-300
 eschler.ines@vonardenne.biz
 www.vonardenne.biz
 Foto. Rolf GROSSER
 VON ARDENNE GmbH

13 Aufgeständerte PV-Anlage 11,52 kWp · zweites Dresdner Solar-Gemeinschaftskraftwerk SONN DIR WATT II
 Auf einem Wohnblock der Nord-West Woba · Hauptstraße 38 bis 48
 01097 Dresden/Neustadt
 Ortsamt Dresden - Neustadt
Kontakt:
 SachsenSolar AG
 fon. 0351 80 11 854
 info@sachsensolar.de
 www.sachsensolar.de
 Foto. SachsenSolar AG

14 Aufgeständerte PV-Anlage 6,27 kWp · Grundschule Langebrück · Friedrich-Wolf-Straße 7
 01465 Dresden/Langebrück
 Ortsamt Langebrück/Schönborn
Kontakt:
 Solargemeinde e.V.
 info@solargemeinde-online.de
 www.solargemeinde-online.de
 Foto. Solargemeinde Langebrück e.V.

Strom von der Sonne – Unversiegbare Energie

Kernstück einer Photovoltaik-Anlage sind die Solarzellen. Diese wandeln direktes und diffuses Licht infolge des Photoeffektes in Strom um.
 Die Solarzellen werden zu Solarmodulen durch Kombination aus Parallel- und Reihenschaltung zusammengefasst. Mehrere Solarmodule werden zu einer Solaranlage verschaltet. Der erzeugte

Gleichstrom wird in Wechselstrom umgewandelt und in das öffentliche Netz eingespeist. Solarmodule kann man auf dem Dach (Dachintegration oder Aufdachkonstruktion) und an der Fassade montieren oder als Aufständerung am Boden errichten. Bei der Montage wird die günstigste Ausrichtung und Neigung zur Sonne berücksichtigt.



VON ARDENNE Anlagentechnik GmbH - Produktion



SOLARWATT AG – Stringer



SOLARWATT AG – Linie 4



SOLARWATT AG – Verputztisch

Solarpfad Dresden

Lust zu Wandern, auf einem sonnigen Pfad durch Dresden? Entdecken Sie Beispiele zur Nutzung von Solarenergie in der sächsischen Landeshauptstadt. Lassen Sie sich anregen, Erneuerbare Energien in Ihren Alltag einzubeziehen und erfahren Sie wie leicht es ist, zum Klimaschutz beizutragen. Dresden ist auf dem Weg zur Solarstadt. Kommen Sie mit!

Erneuerbare Energien Garantie für Klimaschutz und Kostenvorteile für den Verbraucher

Eine zentrale Förderung des 21. Jahrhunderts ist die Sicherung der Energieversorgung durch effizienten und sparsamen Umgang mit Energie sowie die gesicherte Bereitstellung durch eine dezentrale Energiewirtschaft auf der Basis der Erneuerbaren Energien.

Der Verbrauch an fossilen Energieträgern ist drastisch zu reduzieren. Nur so kann der Ausstoß von klimaschädlichen Treibhausgasen und das Preisdiktat der Energiekonzerne gestoppt werden.

Energieversorgung mit Erneuerbarer Energie

Erneuerbare Energien haben weitreichende Wirkung. Sie sind ein Beitrag zum Klimaschutz und reduzieren die Abhängigkeit vom Energiemarkt und den fossilen Rohstoffen. Sie schaffen lokal verwurzelte Arbeitsplätze und Altlasten werden durch einfaches Recycling verhindert.

Schließlich wird durch die lokale Erzeugung der Zugang zu Energie einfacher. Dies sind auch Perspektiven für Entwicklungsländer.

Photovoltaik-Anlagen

Die Anlagen haben eine positive Energiebilanz. Die zu ihrer Herstellung erforderliche Energie erzeugen sie je nach Aufstellungsort und Art der Module in drei bis fünf Jahren. Sie amortisieren sich unter den gegenwärtigen Rahmenbedingungen (Erneuerbare-Energien-Gesetz/EEG) nach 10 bis 20 Jahren. Photovoltaik-Anlagen schützen die Umwelt nachhaltig.

Photovoltaik in Dresden

Per 31. Dezember 2004 speisten in Dresden 103 Anlagen mit einer installierten Gesamtleistung von 627,7 kWp in das Netz der DREWAG ein. Per 31. Dezember 2005 speisten in Dresden (nur Netzgebiet der DREWAG) 145 PV-Anlagen mit einer installierten Gesamtleistung von 831 kWp insgesamt 579 MWh ein.

Innerhalb eines Jahres stieg die Anzahl der Anlagen um 40 % und die installierte Leistung um 32 %.

Bürgerkraftwerke in Dresden

Für alle, die keine Gelegenheit haben, im privaten Bereich Solarstrom zu erzeugen, bieten Bürgerkraftwerke die Möglichkeit, sich an größeren Anlagen zu beteiligen. Dadurch leisten Privatpersonen, Institutionen, Vereine und Industrieunternehmen Ihren Beitrag zu einer zukunftsweisenden, dezentralen Energieversorgung mit Erneuerbaren Energien.

Infos zu Erträgen ausgewählter Bürgerkraftwerke und Beteiligungsmöglichkeiten finden Sie im Internet unter: www.buergerkraftwerk.de.

Eine Übersicht zu bereits existierenden Photovoltaik-Anlagen im Stadtgebiet Dresden finden Sie unter: www.vee-sachsen.de/solarpfad.

Grüner Strom

Eine weitere Möglichkeit, sich für Erneuerbare Energien zu engagieren bietet der Bezug von »Grünem Strom«. Dieses Projekt wird von DREWAG Stadtwerke Dresden und Lokale Agenda 21 gefördert. Die Erlöse fließen in die Errichtung neuer Anlagen zur Stromgewinnung aus Erneuerbaren Energien.

Die Kindereinrichtung »Ökologischer Kindergarten/Kleinzschachwitz« ist eine der Anlagen, die eine Förderung erhielt.

Die Photovoltaik-Anlage auf dem Dach des Deutschen Hygiene-Museums Dresden hat eine besondere Bedeutung. Im Gebäude befindet sich ein öffentlich zugängliches Terminal, das aktuelle Informationen über Photovoltaik-Anlagen des Bürgerkraftwerkes vermittelt.

Die Sonne schickt keine Rechnung.

Partner der Photovoltaik Dresden



Bürgerkraftwerk Dresden
 Lokale Agenda 21 für Dresden e.V.
 Palaisplatz 2b · 01097 Dresden
 fon. 0351 811 41 62
 klausgaber@gmx.de



Lokale Agenda 21 für Dresden e.V.
 Palaisplatz 2b · 01097 Dresden
 fon. 0351 811 41 62 · fax. 0351 811 41 63
 verein@dresdner-agenda21.de
 www.dresdner-agenda21.de



SachsenSolar AG
 Barbarastraße 41 · 01129 Dresden
 fon. 0351 8011-854 · fax. 0351 8011-855
 info@sachsensolar.de
 www.sachsensolar.de



Solargemeinde e. V.
 Jakob-Weinheimer-Str. 11
 01465 Langebrück
 info@solargemeinde-online.de
 www.solargemeinde-online.de



DREWAG Stadtwerke Dresden GmbH
 Grüner Strom für Dresden
 Rosenstraße 32 · 01067 Dresden
 fon. 0351 860-4444 · fax. 0351 860-4545
 kundenservice@drewag.de
 www.drewag.de



SOLARWATT AG
 Maria-Reiche-Straße 8 · 01109 Dresden
 fon. 0351 8895-0 · fax. 0351 8895-111
 info@solarwatt.de
 www.solarwatt.de



SunStrom GmbH
 Moritzburger Weg 67 · 01109 Dresden
 fon. 0351 8838-130 · fax. 0351 8838-131
 info@sunstrom.de
 www.sunstrom.de



VEE Sachsen e.V.
 Schützengasse 16 · 01067 Dresden
 fon. 0351 494 33 47 · fax. 0351 494 34 47
 info@vee-sachsen.de
 www.vee-sachsen.de



VON ARDENNE Anlagentechnik GmbH
 Platteite 19 - 29 · 01324 Dresden
 fon. 0351 2637-300 · fax. 0351 2637-308
 eschler.ines@vonardenne.biz
 www.vonardenne.biz



Stadtentwässerung Dresden GmbH
 Kläranlage Dresden/Kaditz
 Scharfenberger Straße 152
 PF 10 08 10 · 01078 Dresden
 fon. 0351 822 33 44 · fax. 0351 822 31 54
 info@stadtentwaerderung-dresden.de
 www.stadtentwaerderung-dresden.de

Herausgegeben von: Lokale Agenda 21 für Dresden e.V. und VEE Sachsen e.V.
 Layout: Peter Kreibich und Johanna Lehmeier, Juli 2006

SOLARPFAD DRESDEN





● private Anlagen
● Gemeinschaftskraftwerke
● Anlagen der Projektförderung GRÜNER STROM für Dresden und der Förderung nach dem ehemaligen Programm „Sonne in der Schule“

Quelle: LHD, Städtisches Vermessungsamt

Adressen der Bilder auf Stadtkarte Dresden

- Fassadenaufständerung am Wohnhaus · 1,2 kWp
 Alf Reinhard · Bergsiedlung 15
 01108 Dresden/Weixdorf
 Ortsamt Dresden/Weixdorf
Kontakt:
 fon. 0351 890 11 27
 alf.reinhard@t-online.de
 Foto. SOLARWATT AG
- Solarfassade am Aufzugsschacht
 3,2 kWp · SOLARWATT AG
 Maria-Reiche-Straße 8
 01109 Dresden/Klotzsche
 Ortsamt Dresden/Klotzsche
Kontakt:
 fon. 0351 88 95-0
 info@solarwatt.de
 www.solarwatt.de
 Foto. Daniela Lehner
- Denkmalgerechte Dachintegration
 29,04 kWp · Gemeinschaftskraftwerk auf dem Ateliergebäude Deutschen Werkstätten Hellerau GmbH
 Moritzburger Weg 67
 01109 Dresden/Klotzsche
 Ortsamt Dresden/Klotzsche
Kontakt:
 Ingenieurgemeinschaft Dresden GmbH
 fon. 0351 829 56 60
 info@igus-dresden.de
 www.igus-dresden.de
 Foto. www.sunstrom.de
- Dachintegration (Indachanlage)
 12,1 kWp · Mehrfamilienwohnhaus (Vorderhaus) · Moritzburger Str. 21
 01127 Dresden/Pieschen
 Ortsamt Dresden/Pieschen
Kontakt:
 Ingenieurbüro Dr. Scheffler & Partner GmbH
 fon. 0351 25 46 90
 Info@ib-scheffler.de
 www.ib-scheffler.de
 Foto. Ingenieurbüro Dr. Scheffler & Partner GmbH
- Aufgeständerte PV-Anlage
 190 kWp · größte Anlage der Stadt
 Kläranlage Dresden/Kaditz
 Ortsamt Dresden/Pieschen
 Scharfenberger Straße 152
 01139 Dresden
Kontakt:
 Stadtentwässerung Dresden GmbH
 fon. 0351 822-0
 info@stadtentwaerderung-dresden.de
 www.stadtentwaerderung-dresden.de
 Foto. Stadtentwässerung Dresden
- Denkmalgerechte Dachintegration
 3,63 kWp · erste denkmalgerechte Anlage in Dresden · Katholisches Pfarramt St. Antonius
 Schillingplatz 17
 01159 Dresden/Löbtau
 Ortsamt Dresden/Cotta
Kontakt:
 fon. 0351 42 133 13
 pfarramt@st-antoniuss-dresden.de
 www.st-antoniuss-dresden.de
 Foto. Ingenieurbüro Dr. Scheffler & Partner GmbH
- Aufgeständerte PV-Anlage
 12,05 kWp · SONN DIR WATT
 Auf dem Deutschen Hygiene-Museum Dresden · Lingnerplatz 1
 01069 Dresden/Altstadt
 Ortsamt Dresden/Altstadt
Kontakt:
 SachsenSolar AG
 fon. 0351 80 11 8 54
 info@sachsensolar.de
 www.sachsensolar.de
 Foto. SachsenSolar AG

