

## Bielefelder Energiequellen

Klimaschutz beginnt an der eigenen Haustür. Jeder kann seinen täglichen Beitrag dazu leisten, Energie zu sparen und bewusster mit den Ressourcen umzugehen. Als Bielefelds Energieversorger Nr. 1 stellen die Stadtwerke Bielefeld das Thema Klimaschutz in den Fokus und leisten aktiv ihren Beitrag für eine saubere Zukunft.

Mit verschiedenen Anlagen erzeugen die Stadtwerke Bielefeld Energie aus erneuerbaren Quellen, direkt vor Ort:

- Holzkraftwerk auf dem Gelände der Stadtwerke Bielefeld
- Solaranlage SchücoArena
- Biogas-Anlage in Wilhelmsdorf
- Windkraftanlage in Friedrichsdorf



### Stadtwerke Bielefeld GmbH

Schildescher Str. 16 | 33611 Bielefeld

Kostenlose Hotline 0800-100 71 75

[kundenservice@stadtwerke-bielefeld.de](mailto:kundenservice@stadtwerke-bielefeld.de)

[www.stadtwerke-bielefeld.de](http://www.stadtwerke-bielefeld.de)



## Klimaschutz vor Ort

Die Stadtwerke Bielefeld setzen auf erneuerbare Energien

Fotos: Imagebroker, Michael Adamski/medienfabrik (Titel), Hans-Werner Büscher/Westfalenblatt (S. 2), medienfabrik (S. 3), Norbert Toelle, Michael Adamski/medienfabrik (S. 4), D. Koschek/adpic (S. 5)





Holzwerkstoffwerk Stadtwerke Bielefeld



Solaranlage SchücoArena, Bielefeld

das Stadion nach 2000 die zweite Anlage zur solaren Stromerzeugung und verdoppelt ihre Leistungsfähigkeit auf rund 220 Kilowattpeak (kWp).

Gut für den Klimaschutz: Beide Solaranlagen produzieren zusammen soviel Strom, dass damit Arminia Bielefeld rund 20 % seines gesamten jährlichen Stromverbrauchs decken kann.

## Klimaschutz vor Ort: Bielefelder Energiequellen

Entdecken Sie, wie sich die Stadtwerke Bielefeld in Sachen erneuerbare Energien engagieren. Unser ökologisches Energiekonzept stärkt die regenerative Stromerzeugung und setzt dabei konsequent auf hiesige Ressourcen. Im Folgenden ein paar kurze Basisdaten zu einigen der bereits bestehenden Anlagen:

### Holzwerkstoffwerk Stadtwerke Bielefeld

Auf dem Stadtwerke-Gelände an der Schildescher Straße wird dieses Jahr ein neues Holzwerkstoffwerk mit einer thermischen Leistung von 5,7 Megawatt (MW) und einer elektrischen Leistung von 1,1 MW erbaut. Aus Waldrestholz und Holz aus der Landschaftspflege, das die Holzverarbeitende Industrie nicht nutzen kann, wird hier künftig Wärme gewonnen. Es benötigt ca. acht Prozent des freien Restholzes, das in einem Umkreis von 100 km anfällt – fünf große Lkw mit Anhängern pro Tag.

### Solaranlage SchücoArena, Bielefeld

Auf der neuen Haupttribüne der SchücoArena sind 1.400 qm Photovoltaikmodule installiert. Damit erhält

### Biogasanlage Gut Wilhelmsdorf

Die Biogasanlage auf dem Gut Wilhelmsdorf in Bielefeld-Eckardtsheim ist seit dem Jahr 2000 in Betrieb.

Als Substrat dienen in erster Linie Gülle und Futterreste. So werden 1 Mio. kWh Strom und zusätzlich Wärme für ein angrenzendes Altenheim erzeugt. Bei störungsarmem Betrieb kann die Biogasanlage mit ihren zwei Blockheizkraftwerken fast 300 Haushalte versorgen.

### Windkraftpark, Friedrichsdorf

Zwei Windkraftanlagen mit jeweils zwei MW Leistung sind bei Friedrichsdorf entstanden. Am 05. Juni 2009 gingen sie offiziell in Betrieb. Die über hundert Meter hohen Windräder erzeugen mit Rotorblättern, die einen Durchmesser von 90 Metern haben, 7,4 Mio. Kilowattstunden Strom pro Jahr (kWh/a). Genug, um 2.300 Vier-Personen-Haushalte zu versorgen.

Biogasanlage Gut Wilhelmsdorf



Windkraftpark, Friedrichsdorf



## Klimaschutz Tag für Tag

Die Stadtwerke Bielefeld engagieren sich tatkräftig für den Klimaschutz. Damit auch Sie Ihren Beitrag leisten können, bieten wir Ihnen innovative Stromprodukte, zum Beispiel:

- **EnerBest Eco**  
Der Energiespartarif für Strom, Erdgas und Wärme
- **EnerBest Strom Blue**  
Der Ökostrom, der zu 100 % aus regenerativen Quellen erzeugt wird
- **EnerBest Strom Green**  
Die Strom-Alternative für Umweltbewusste

Darüber hinaus unterstützen wir Sie beim Energie sparen mit den Energiebig-Aktionen, Förderprogrammen und mit individueller Beratung. Informieren Sie sich im Beratungszentrum HdT, unter der kostenlosen Hotline 0800/100 71 75 oder unter [www.stadtwerke-bielefeld.de](http://www.stadtwerke-bielefeld.de)