



## fifty/fifty PLUS-Wettbewerb „Energie und Kohle sparen“

Ingeborg-Drewitz-Gesamtschule in Gladbeck

### Umwelt AG mit frischem Wind

Die Ingeborg-Drewitz-Gesamtschule in Gladbeck kümmert sich als „Agenda 21 Schule NRW“ in den letzten Jahren intensiv um Energieeinsparungen und um den Einsatz regenerativer Energieträger. Insgesamt erhielt die Schule seit 1998 von der Stadt Gladbeck 16.500 € im Rahmen von fifty/fifty zur freien Verfügung.

Seit zehn Jahren gibt es eine Umwelt AG, die sich um viele Umweltaspekte der Schule kümmert. Eine wichtige Aufgabe ist heute der täglich nach dem Unterrichtsende stattfindende Kontrollgang durch alle Klassenräume, um Energie- und Wasserverschwendung zu protokollieren und zu reduzieren. Die Veröffentlichung der dabei gewonnenen Daten in der Schule und die Belohnung von besonders vorbildlichen Klassen führte zu einer Verhaltensänderung der Schülerinnen und Schüler im Umgang mit Energie und Wasser. Im Technikunterricht der Sekundarstufe II wurden von den Schülerinnen und Schülern seit 2002 vier Großprojekte zum Einsatz regenerativer Energien geplant und realisiert:

- 2002 eine nachgeführte 2 Kilowatt-Photovoltaikanlage
- 2003 eine stationäre 1 Kilowatt-Photovoltaikanlage
- 2005 ein 1 Kilowatt-Windrad
- 2006 eine stationäre 1,3 Kilowatt-Photovoltaikanlage.



Gegenüber dem Basisjahr wurden von 1998 bis 2005 jeweils bis zu 20% der Heizenergie, bis zu 40% des Strom und bis zu 60% des Wasserverbrauchs eingespart. Die besten Klassen werden mit einem Zertifikat und Geldpreisen belohnt.

Mit einer Reihe weiterer Projekte untermauert die Schule ihr Engagement für nachhaltige Entwicklung, dazu zählen u.a. die Solarkoffer für Sambia, die Bausätze von Solarmodulen zum Experimentieren enthalten. Die Potentiale, die sich für den Klimaschutz aus der Verknüpfung der erneuerbaren Energien mit gezielter Energieeinsparung sowie energieeffizienter Technik ergeben, werden an der Ingeborg-Drewitz-Schule vorbildlich realisiert. Mit aktiven Nord-Süd-Partnerschaften wird Verantwortung für globale Zusammenhänge bewusst und erfahrbar gemacht.

Ingeborg-Drewitz-Gesamtschule  
Fritz-Erlar-Str.4, 45966 Gladbeck

Ansprechpartner:

Umwelt AG

Tel.: 02043-94050

Peter Martin, Christa Kurth

[www.tcidg.de/agenda21](http://www.tcidg.de/agenda21)

[agenda21@tcidg.de](mailto:agenda21@tcidg.de)

[www.ingeborg-drewitz-gesamtschule.de/](http://www.ingeborg-drewitz-gesamtschule.de/)



CLIMATE ALLIANCE  
KLIMA-BÜNDNIS  
ALIANZA DEL CLIMA e.V.

[e.floesser@klimabuendnis.org](mailto:e.floesser@klimabuendnis.org)

[www.klimabuendnis.org](http://www.klimabuendnis.org)

[www.fiftyfiftyplus.de](http://www.fiftyfiftyplus.de)

Ufu

Unabhängiges Institut  
für Umweltfragen e.V.



[meike.rathgeber@ufu.de](mailto:meike.rathgeber@ufu.de)

[www.ufu.de](http://www.ufu.de)

fifty/fifty Plus wird gefördert von:

