

**Friedrich-von-Bodelschwing
Schulen Bethel**

Am Zionswald 12
33617 Bielefeld

1925 gegründet
180 Mitarbeiter

Kontakt:
Jens Ohlemeyer
Tel.: 0176/64 00 40 34



Umweltchronik

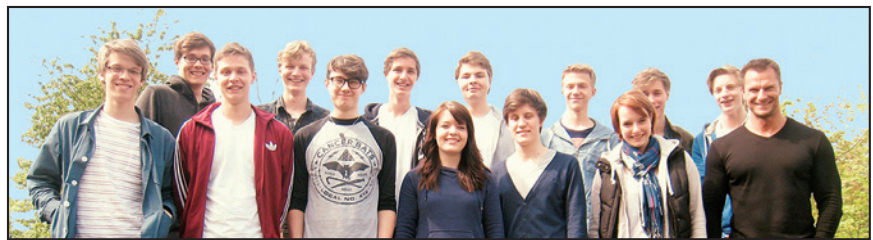
Maßnahme	Jahr
• Schulung von Nutzerverhalten durch die Schulung von Energiemanagern am Anfang jeden Schuljahres	seit 2010
• Jährlicher Ideen- und Umweltwettbewerb zur Verbesserung des Nutzerverhaltens	seit 2011

Weitere Information

www.fvbschulen.de

Die Klima-AG der Friedrich-v. Bodelschwing Schulen in Bielefeld Bethel hat sich zum Ziel gesetzt, mittel- bis langfristig eine klimaneutrale Schule zu werden. Dazu wurde von der Klima-AG die Klimawoche Bielefeld in 2009 im Vorfeld der Klimakonferenz in Kopenhagen erstmals initiiert, mit dem Ziel, das Bewusstsein für Klimaschutzmaßnahmen zu stärken und auf allen Ebenen aktiv zu werden, sowohl privat und persönlich, als auch im beruflichen, gesellschaftlichen und politischen Umfeld.

Zur Realisierung der Vision einer klimaneutralen Schule führt die Klima-AG mehrere Projekte zu Energieeffizienz, Klima- und Umweltschutz und erneuerbaren Energien an der eigenen Schule durch, wie z.B. Ökoprofit, einem zertifizierten Audit-System für energetische Maßnahmen in Betrieben und Schulen.



Herr Ohlemeyer und Klima AG



Umwelleistungen

Maßnahme	Invest.	Jährl. Einsparung	Termin
Installation von drei Photovoltaikanlagen auf den Dächern der Sek I und Sek II	185.000 €	16.300 €, Eigenerzeugung von 58.500 kWh Strom, (Stromeinsparung)	erledigt
Installation eines BHKW im Neubau Sek I	60.000 €	7.000 € und ca. 100.000 kWh Strom Eigenerzeugung (Stromsubstitution)	erledigt
Benennung von Klimamanagern in den Klassen durch die Klima-AG	0 €	Erhöhtes Bewusstsein bei Schülerinnen und Schülern und im Kollegium	erledigt
Umstellung auf Ökostrom	2.000 € Mehrkosten	50 t CO ₂ , 340g Atommüll	erledigt
Prüfung des Einsatzes einer Kleinwindanlage auf dem Dach Sek II	ca. 10.000 €	300 € sowie 1.500 kWh Stromerzeugung	erledigt
Pilotklassen: Prüfung der Umrüstung auf LED und T5-Leuchtstoffröhren	4.000 €	320 € sowie 1.500 kWh Strom	06/2012
Teilnahme am Smart-Metering-Projekt der Stadtwerke Bielefeld	k.A.	noch offen	Ende 2012
Einführung eines Mülltrennsystems	3.000 €	Reduzierung des Restmülls um 4,2 t	laufend

Umweltzertifikate

• **ÖKOPROFIT Bielefeld 2012**

Jährliche Einsparung

23.920 €

- **Abfall:** 4,2 t
- **Energie:** 61.500 kWh
- **Wasser:** -