

# Einsparungsergebnisse 2013







Auch im Jahre 2013 wurde im Projekt „energie gewinnt“ wieder erfolgreich Energie gespart und das Klima geschont. Obwohl der Winter besonders kalt war, haben die Wuppertaler Schülerinnen und Schüler im Projekt nicht den Mut verloren und ganze 115.000 € eingespart. Alle Schulen erhalten von Ihrem eingesparten Betrag die Hälfte zur freien Verfügung. Ihr Engagement, Energie an Ihrer Schule zu sparen, hat sich also gelohnt. Von ca. 5.320.000 kg/a CO<sub>2</sub> haben die Teilnehmer ca. **300.000 kg/a CO<sub>2</sub> (5,5 %)** eingespart. Die möglichen Einsparpotenziale durch Verhaltensänderung liegen zwischen 5 -15% nach Energieagentur NRW. Insgesamt wurden im Bereich Heizenergie ca. 4 %, Strom ca. 8 % und beim Wasser sogar ca. 18 % eingespart.



# Einsparung 2013

Vergleichen wir unsere Einsparung mit einem durchschnittlichen 4 Personen Haushalt



	Heizenergieverbrauch	14.000 kWh/a	→		CO <sub>2</sub> -Emission	3.416 kg/a
	Stromverbrauch	4.000 kWh/a	→		CO <sub>2</sub> -Emission	2.532 kg/a
	Wasserverbrauch	189,8 m <sup>3</sup> /a			Mehrverbrauch	

# Gesamteinsparung Wärme

Referenzverbrauch	15.002.120 kWh/a
Heizenergieverbrauch 2013	14.468.769 kWh/a
Einsparung	533.351 kWh/a
Einsparung CO <sub>2</sub>	150.123 kg/a

das entspricht einer Einsparung von 38 Vier-Personen Haushalten



# Gesamteinsparung Strom

Referenzverbrauch	2.477.094 kWh/a
Stromverbrauch 2013	2.283.094 kWh/a
Einsparung	194.000 kWh/a
Einsparung CO2	141.065 kg/a

das entspricht einer Einsparung von 49 Vier-Personen Haushalten



# Gesamteinsparung Wasser

Referenzverbrauch

32.839 m<sup>3</sup>/a

Wasserverbrauch 2013

26.736 m<sup>3</sup>/a

















Einsparung

6.103 m<sup>3</sup>/a














das entspricht einer Einsparung von 32 Vier-Personen Haushalten











# Heizenergieeinsparung an Grundschulen

Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Städtische kath. Grundschule Alarichstrasse	Alarichstr 44	
Gemeinschaftsgrundschule Hütterbusch	Am Hofe 1	
Gemeinschaftsgrundschule Birkenhöhe	Birkenhöhe 60/62	
Gemeinschaftsgrundschule Echoer Straße	Echoer Str. 46	
Gemeinschaftsgrundschule Friedhofstraße	Friedhofstr. 11	
Gemeinschaftsgrundschule Haselrain	Haselrain 38	
Städtische katholische Grundschule Hombüchel 80	Hombüchel 80	
Gemeinschaftsgrundschule Kratzkopfstraße	Kratzkopfstr. 23	
Gemeinschaftsgrundschule Liegnitzer Straße	Liegnitzer Str. 62/64	
Gemeinschaftsgrundschule Mercklinghausstraße	Mercklinghausstr. 11	
Kindertagesstädte Oberdörnen	Oberdörnen 108	
Städtische katholische Grundschule Angelo-Roncalli-Schule	Reichsgrafenstr. 26	
Offene Ganztags Grundschule Beyenburg	Siegelberg 40/42	
Städt. kath. Grundschule Wichlinghauser Straße	Wichlinghauser Str. 29	
Städtische katholische Grundschule Windthorststraße	Windthorststr. 7	
Gemeinschaftsgrundschule Hottenstein	Wittenerstr 144	
Offene Ganztagsgrundschule Yorckstr.	Yorckstr. 28	
Städt. kath. Grundschule St.-Antonius-Schule	Zur Schafbrücke 30	

# Stromeinsparung an Grundschulen



Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Städtische kath. Grundschule Alarichstrasse	Alarichstr 44	
Gemeinschaftsgrundschule Hütterbusch	Am Hofe 1	
Gemeinschaftsgrundschule Birkenhöhe	Birkenhöhe 60/62	
Gemeinschaftsgrundschule Echoer Straße	Echoer Str. 46	
Gemeinschaftsgrundschule Friedhofstraße	Friedhofstr. 11	
Gemeinschaftsgrundschule Haselrain	Haselrain 38	
Städtische katholische Grundschule Hombüchel 80	Hombüchel 80	
Gemeinschaftsgrundschule Kratzkopfstraße	Kratzkopfstr. 23	
Gemeinschaftsgrundschule Liegnitzer Straße	Liegnitzer Str. 62/64	
Gemeinschaftsgrundschule Mercklinghausstraße	Mercklinghausstr. 11	
Kindertagesstädte Oberdörnen	Oberdörnen 108	
Städtische katholische Grundschule Angelo-Roncalli-Schule	Reichsgrafenstr. 26	
Offene Ganztags Grundschule Beyenburg	Siegelberg 40/42	
Städt. kath. Grundschule Wichlinghauser Straße	Wichlinghauser Str. 29	
Städtische katholische Grundschule Windthorststraße	Windthorststr. 7	
Gemeinschaftsgrundschule Hottenstein	Wittenerstr 144	
Offene Ganztagsgrundschule Yorckstr.	Yorckstr. 28	
Städt. kath. Grundschule St.-Antonius-Schule	Zur Schafbrücke 30	

# Wassereinsparung an Grundschulen



Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Städtische kath. Grundschule Alarichstrasse	Alarichstr 44	
Gemeinschaftsgrundschule Hütterbusch	Am Hofe 1	
Gemeinschaftsgrundschule Birkenhöhe	Birkenhöhe 60/62	
Gemeinschaftsgrundschule Echoer Straße	Echoer Str. 46	
Gemeinschaftsgrundschule Friedhofstraße	Friedhofstr. 11	
Gemeinschaftsgrundschule Haselrain	Haselrain 38	
Städtische katholische Grundschule Hombüchel 80	Hombüchel 80	
Gemeinschaftsgrundschule Kratzkopfstraße	Kratzkopfstr. 23	
Gemeinschaftsgrundschule Liegnitzer Straße	Liegnitzer Str. 62/64	
Gemeinschaftsgrundschule Mercklinghausstraße	Mercklinghausstr. 11	
Kindertagesstädte Oberdörnen	Oberdörnen 108	
Städtische katholische Grundschule Angelo-Roncalli-Schule	Reichsgrafenstr. 26	
Offene Ganztags Grundschule Beyenburg	Siegelberg 40/42	
Städt. kath. Grundschule Wichlinghauser Straße	Wichlinghauser Str. 29	
Städtische katholische Grundschule Windthorststraße	Windthorststr. 7	
Gemeinschaftsgrundschule Hottenstein	Wittenerstr 144	
Offene Ganztagsgrundschule Yorckstr.	Yorckstr. 28	
Städt. kath. Grundschule St.-Antonius-Schule	Zur Schafbrücke 30	




# Heizenergieeinsparung an Förderschulen

Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Johannes-Rau-Schule	Kreuzstr. 85	
Schule Lentzestrasse	Lentzestr. 14	
Schule am Nordpark	Melanchthonstr. 25	









# Stromeinsparung an Förderschulen

Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Johannes-Rau-Schule	Kreuzstr. 85	
Schule Lentzestrasse	Lentzestr. 14	
Schule am Nordpark	Melanchthonstr. 25	

























# Wassereinsparung an Förderschulen

Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Johannes-Rau-Schule	Kreuzstr. 85	
Schule Lentzestrasse	Lentzestr. 14	
Schule am Nordpark	Melanchthonstr. 25	






# Heizenergieeinsparung an weiterführenden Schulen

Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Realschule Vohwinkel	Blücherstr. 19	
Gesamtschule Langerfeld	Heinrich-Böll-Str. 240/250	
Hauptschule Oberbarmen	Hügelstr. 8	
Wilhelm-Dörpfeld-Gymnasium	Johannisberg 20	
Gemeinschaftsgrundschule Opphofer Straße	Opphofer Str. 47	
Hauptschule Uellendahl	Röttgen 110	
Städtisches Gymnasium Sedanstraße	Sedanstr. 14	
Gesamtschule Barmen	Unterdörnen 1	







# Stromeinsparung an weiterführenden Schulen

Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Realschule Vohwinkel	Blücherstr. 19	
Gesamtschule Langerfeld	Heinrich-Böll-Str. 240/250	 
Hauptschule Oberbarmen	Hügelstr. 8	
Wilhelm-Dörpfeld-Gymnasium	Johannisberg 20	    
Gemeinschaftsgrundschule Opphofer Straße	Opphofer Str. 47	  
Hauptschule Uellendahl	Röttgen 110	
Städtisches Gymnasium Sedanstraße	Sedanstr. 14	 
Gesamtschule Barmen	Unterdörnen 1	        







# Wassereinsparung an weiterführenden Schulen

Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Realschule Vohwinkel	Blücherstr. 19	
Gesamtschule Langerfeld	Heinrich-Böll-Str. 240/250	
Hauptschule Oberbarmen	Hügelstr. 8	
Wilhelm-Dörpfeld-Gymnasium	Johannisberg 20	
Gemeinschaftsgrundschule Opphofer Straße	Opphofer Str. 47	
Hauptschule Uellendahl	Röttgen 110	
Städtisches Gymnasium Sedanstraße	Sedanstr. 14	
Gesamtschule Barmen	Unterdörnen 1	




# Heizenergieeinsparung an Berufskollegs

Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Berufskolleg Werther Brücke	Bachstr. 15/21	
Berufskolleg Elberfeld	Bundesallee 222	
Europaschule Berufskolleg Barmen	Collenbuschstrasse 19	
Europaschule Berufskolleg Barmen	Diesterwegstr. 3	
Bergisches Kolleg	Pfalzgrafenstr. 14/32	
Europaschule Berufskolleg Barmen	Sternstraße 75	

# Stromeinsparung an Berufskollegs

Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Berufskolleg Werther Brücke	Bachstr. 15/21	
Berufskolleg Elberfeld	Bundesallee 222	
Europaschule Berufskolleg Barmen	Collenbuschstrasse 19	
Europaschule Berufskolleg Barmen	Diesterwegstr. 3	
Bergisches Kolleg	Pfalzgrafenstr. 14/32	
Europaschule Berufskolleg Barmen	Sternstraße 75	

# Wassereinsparung an Berufskollegs

Schule	Straße	Anzahl der eingesparten 4 Personen Haushalte
Berufskolleg Werther Brücke	Bachstr. 15/21	
Berufskolleg Elberfeld	Bundesallee 222	
Europaschule Berufskolleg Barmen	Collenbuschstrasse 19	
Europaschule Berufskolleg Barmen	Diesterwegstr. 3	
Bergisches Kolleg	Pfalzgrafenstr. 14/32	
Europaschule Berufskolleg Barmen	Sternstraße 75	