

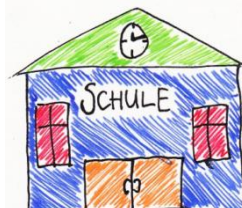


**Klimaschule
2012-2013**

Klimaschulen 2012 - 2013

Klima-
wir handeln!

- 26 weitere Hamburger Schulen werden heute Klimaschule!
- Damit gibt es bereits insgesamt 50 Schulen mit Klimaschutzplänen in Hamburg!
- In 2012 planen alle Klimaschulen 2.500 t CO₂ einzusparen – so viel wie acht durchschnittliche Schulen in einem Jahr ausstoßen!



Gelehrtenschule des Johanneums
Alexander-von-Humboldt-Gymnasium
Carl-von-Ossietzky-Gymnasium
Charlotte-Paulsen-Gymnasium
Gymnasium Corveystraße
Gymnasium Heidberg
Gymnasium Marienthal
Gymnasium Ohmoor
Gymnasium Rissen
Gymnasium Süderelbe
Heilwig-Gymnasium
Heinrich-Heine-Gymnasium
Immanuel-Kant-Gymnasium

Gelehrtenschule des Johanneums



JOHANNEUM

Highlights

- Schüler-Klimarat gegründet
- Projektgruppe „Gesundes Essen“ berät die Mensa
- Bau einer solarthermischen Anlage

41 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **47 t**

Alexander-von-Humboldt- Gymnasium



Highlights

- Regelmäßige Evaluierung der Klimaschutz-
ziele durch WP-Kurse Umwelt & Nachhaltigkeit
- Schulinterner Nachhaltigkeitswettbewerb
„Wir tun was“
- Bewegungsmelder in Fluren und Toiletten

23 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **85 t**

Gelehrtenschule des Johanneums
Alexander-von-Humboldt-Gymnasium
Carl-von-Ossietzky-Gymnasium
Charlotte-Paulsen-Gymnasium
Gymnasium Corveystraße
Gymnasium Heidberg
Gymnasium Marienthal
Gymnasium Ohmoor
Gymnasium Rissen
Gymnasium Süderelbe
Heilwig-Gymnasium
Heinrich-Heine-Gymnasium
Immanuel-Kant-Gymnasium

Carl-von-Ossietzky-Gymnasium



Highlights

- Verankerung der Klima-AG als feste Institution
- Thema „Regenerative Energiesysteme und Klimawandel“ im Schulcurriculum
- Tages- und Raumprofile werden von der Klima-AG überprüft und optimiert

27 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **127 t**

Gelehrtenschule des Johanneums
Alexander-von-Humboldt-Gymnasium
Carl-von-Ossietzky-Gymnasium
Charlotte-Paulsen-Gymnasium
Gymnasium Corveystraße
Gymnasium Heidberg
Gymnasium Marienthal
Gymnasium Ohmoor
Gymnasium Rissen
Gymnasium Süderelbe
Heilwig-Gymnasium
Heinrich-Heine-Gymnasium
Immanuel-Kant-Gymnasium

Charlotte-Paulsen-Gymnasium



Highlights

- Zwei fleischfreie Tage pro Woche in der Cafeteria
- Untersuchung des Mobilitätsverhaltens
- Klimawandel und Klimaschutz verankert im Schul-Curriculum

25 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **53 t**

Gelehrtenschule des Johanneums
Alexander-von-Humboldt-Gymnasium
Carl-von-Ossietzky-Gymnasium
Charlotte-Paulsen-Gymnasium
Gymnasium Corveystraße
Gymnasium Heidberg
Gymnasium Marienthal
Gymnasium Ohmoor
Gymnasium Rissen
Gymnasium Süderelbe
Heilwig-Gymnasium
Heinrich-Heine-Gymnasium
Immanuel-Kant-Gymnasium

Gymnasium Corveystraße



CORVEY
GYMNASIUM

Highlights

- Thema „Visionen für eine energieeffiziente Stadt“ im Fach PGW in Klasse 8
- „Regenerative Energiesysteme und Klimaschutz“ im Schul-Curriculum
- Abfalltrennung für Essensreste in der Mensa

22 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **45 t**

Gelehrtenschule des Johanneums
Alexander-von-Humboldt-Gymnasium
Carl-von-Ossietzky-Gymnasium
Charlotte-Paulsen-Gymnasium
Gymnasium Corveystraße
Gymnasium Heidelberg
Gymnasium Marienthal
Gymnasium Ohmoor
Gymnasium Rissen
Gymnasium Süderelbe
Heilwig-Gymnasium
Heinrich-Heine-Gymnasium
Immanuel-Kant-Gymnasium

Gymnasium Heidelberg



Gymnasium Heidelberg

Highlights

- Klimaseite auf der Homepage durch Informatikkurs Klasse 10
- „Wasserstoff und Brennstoffzelle“ als Oberstufenthema
- Energetische Sanierung der Sporthalle

31 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **159 t**

Gymnasium Marienthal



Highlights

- Gläserner Zähler für den Strom- und Gasverbrauch
- Zwei „Veggie-Days“ pro Woche
- Verkauf von eigenen Schulbrotdosen

35 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **88 t**

Gymnasium Marienthal

Gymnasium Ohmoor

Gymnasium Rissen

Gymnasium Süderelbe

Heilwig-Gymnasium

Heinrich-Heine-
Gymnasium

Immanuel-Kant-
Gymnasium

Johannes-Brahms-
Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule
Wandsbek

Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter
Höhe

Schule Redder

Gymnasium Ohmoor



Highlights

- „Lüftungsverhalten“ als Thema im NWP-Curriculum (selbstgedämmtes Modellhaus)
- Hydraulischer Abgleich der Wärme-Kreisläufe mit Schülerbeteiligung
- Tausch von fünf Heizpumpen

18 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **67 t**

Gymnasium Marienthal

Gymnasium Ohmoor

Gymnasium Rissen

Gymnasium Süderelbe

Heilwig-Gymnasium

Heinrich-Heine-
Gymnasium

Immanuel-Kant-
Gymnasium

Johannes-Brahms-
Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule
Wandsbek

Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter
Höhe

Schule Redder

Gymnasium Rissen



Highlights

- Semesterprofil „Erde – Mensch – CO₂“
Wie viel CO₂ emittiert unsere Schule?
- Zehntklässler organisieren jährlich einen Klimatag für die 5. und 6. Klassen
- Dachisolierungen der Gebäude

38 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **77 t**

Gymnasium Marienthal

Gymnasium Ohmoor

Gymnasium Rissen

Gymnasium Süderelbe

Heilwig-Gymnasium

Heinrich-Heine-
Gymnasium

Immanuel-Kant-
Gymnasium

Johannes-Brahms-
Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule
Wandsbek

Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter
Höhe

Schule Redder

Gymnasium Süderelbe



Highlights

- Plakatwettbewerb „Kopier-Wahn-Comic“ für den Kopierraum
- Fassadendämmung des Oberstufengebäudes und der Aula
- Verkauf umweltfreundlich produzierter Schreibwaren im Schülerbüro

40 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **177 t**

Gymnasium Marienthal

Gymnasium Ohmoor

Gymnasium Rissen

Gymnasium Süderelbe

Heilwig-Gymnasium

Heinrich-Heine-
Gymnasium

Immanuel-Kant-
Gymnasium

Johannes-Brahms-
Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule
Wandsbek

Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter
Höhe

Schule Redder

Heilwig-Gymnasium



Highlights

- Einführung von Trinkbechern aus Porzellan oder Metall
- Schüler sind am Bau einer Kleinwindkraft- und einer Solaranlage beteiligt
- CO₂-Analyse der Schulwege der gesamten Schulgemeinschaft und Veröffentlichung

32 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **191 t**

Gymnasium Marienthal

Gymnasium Ohmoor

Gymnasium Rissen

Gymnasium Süderelbe

Heilwig-Gymnasium

**Heinrich-Heine-
Gymnasium**

Immanuel-Kant-
Gymnasium

Johannes-Brahms-
Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule
Wandsbek

Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter
Höhe

Schule Redder

Heinrich-Heine-Gymnasium



Highlights

- Rezeptbuch für schmackhafte, gesunde Pausensnacks durch die Klima-AG
- Regelmäßige Baumpflanzaktionen
- Einbau von LED-Licht mit Bedarfssteuerung per FOTOSensor und Präsenzschtaltung

47 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **152 t**

Gymnasium Marienthal

Gymnasium Ohmoor

Gymnasium Rissen

Gymnasium Süderelbe

Heilwig-Gymnasium

Heinrich-Heine-
Gymnasium

**Immanuel-Kant-
Gymnasium**

Johannes-Brahms-
Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule
Wandsbek

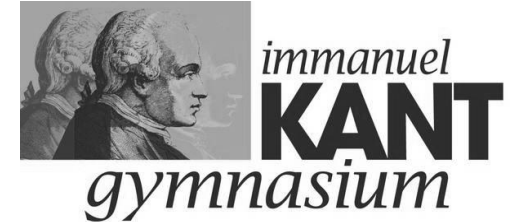
Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter
Höhe

Schule Redder

Immanuel-Kant-Gymnasium



Highlights

- Einführung eines „Veggie-Days“
- Jährliche Projektwoche „Gesunde Ernährung und Bewegung“
- Bau einer Photovoltaikanlage

24 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **98 t**

Johannes-Brahms-Gymnasium
Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek
Schule Bekkamp
Schule Lehmkuhlenweg
Schule Rahlstedter Höhe
Schule Redder
Schule Traberweg
Staatl. Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik
Staatl. Handelsschule Altona
Staatl. Handelsschule Harburg
Stadtteilschule Altrahlstedt
Stadtteilschule Bergedorf
Stadtteilschule Wilhelmsburg

Johannes-Brahms-Gymnasium



Highlights

- PKW-Fahrgemeinschaften im Kollegium
- Ältere Schüler bilden jüngere Schüler als Umwelträte aus
- Temperaturprofile in Klassenräumen durch die Umwelträte in den Klassen

34 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **89 t**

Johannes-Brahms-Gymnasium
Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek
Schule Bekkamp
Schule Lehmkuhlenweg
Schule Rahlstedter Höhe
Schule Redder
Schule Traberweg
Staatl. Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik
Staatl. Handelsschule Altona
Staatl. Handelsschule Harburg
Stadtteilschule Altrahlstedt
Stadtteilschule Bergedorf
Stadtteilschule Wilhelmsburg

Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek



rudolfsteinerschule

hamburg-wandsbek

Highlights

- Schulmöbel werden in der Projektwoche renoviert
- Heizungssteuerung durch Bewegungsmelder
- Regenwassernutzung für die Toilettenspülung

31 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **97 t**

Johannes-Brahms-
Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule
Wandsbek

Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter
Höhe

Schule Redder

Schule Traberweg

Staatl. Gewerbeschule
Kraftfahrzeugtechnik

Staatl. Handelsschule
Altona

Staatl. Handelsschule
Harburg

Stadtteilschule
Altrahlstedt

Stadtteilschule
Bergedorf

Stadtteilschule
Wilhelmsburg

Schule Bekkamp



Highlights

- Wöchentlicher Umwelterkundungstag aller Klassen
- energiesparende Baumaßnahmen: Austausch der Fenster in Pausenhalle und Fluren
- Theatervorführung zum Thema „Müll“

54 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **64 t**

Schule Lehmkuhlenweg



Highlights

- Klimateams zu vier Handlungsfeldern
- Teilnahme an der Aktion „Der laufende Schulbus“
- Abdichten der Durchgangstüren zum Schulhof und zum Eingangsbereich

27 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **39 t**

Johannes-Brahms-Gymnasium
Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek
Schule Bekkamp
Schule Lehmkuhlenweg
Schule Rahlstedter Höhe
Schule Redder
Schule Traberweg
Staatl. Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik
Staatl. Handelsschule Altona
Staatl. Handelsschule Harburg
Stadtteilschule Altrahlstedt
Stadtteilschule Bergedorf
Stadtteilschule Wilhelmsburg

Johannes-Brahms-Gymnasium
Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek
Schule Bekkamp
Schule Lehmkuhlenweg
Schule Rahlstedter Höhe
Schule Redder
Schule Traberweg
Staatl. Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik
Staatl. Handelsschule Altona
Staatl. Handelsschule Harburg
Stadtteilschule Altrahlstedt
Stadtteilschule Bergedorf
Stadtteilschule Wilhelmsburg

Schule Rahlstedter Höhe



Highlights

- Bestandsaufnahme während einer 5-tägigen Projektwoche mit Schülerinnen und Schülern
- Vegetarisches Frühstück
- Pflanzung eines Apfelbaums auf dem Schulhof

41 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **18 t**

Johannes-Brahms-
Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule
Wandsbek

Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter
Höhe

Schule Redder

Schule Traberweg

Staatl. Gewerbeschule
Kraftfahrzeugtechnik

Staatl. Handelsschule
Altona

Staatl. Handelsschule
Harburg

Stadtteilschule
Altrahlstedt

Stadtteilschule
Bergedorf

Stadtteilschule
Wilhelmsburg

Schule Redder



Highlights

- Klimabeobachtungen mit eigener Wetterstation
- alle Klassen bearbeiten einmal pro Jahr ein Unterrichtsvorhaben auf Gut Karlshöhe
- Einbindung des Themas „Klimaschutz“ in allen Unterrichtsfächern

47 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **97 t**

Schule Traberweg



Highlights

- Schulessen für Hortkinder 100% biologisch und 75% saisonal
- Erweiterung der Photovoltaikanlage und Einbindung in den Unterricht
- Tretroller-Garage ergänzt Fahrradständer

49 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **28 t**

Johannes-Brahms-Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek

Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter Höhe

Schule Redder

Schule Traberweg

Staatl. Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik

Staatl. Handelsschule Altona

Staatl. Handelsschule Harburg

Stadtteilschule Altrahlstedt

Stadtteilschule Bergedorf

Stadtteilschule Wilhelmsburg

Staatliche Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik, G9



Highlights

- Schülerprojekt „Auto-Mensch-Umwelt“
- Entwicklung der Lernsituation „Alternative Antriebe“
- Dämmmaßnahmen für das Verwaltungsgebäude

33 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **194 t**

Johannes-Brahms-Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek

Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter Höhe

Schule Redder

Schule Traberweg

Staatl. Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik

Staatl. Handelsschule Altona

Staatl. Handelsschule Harburg

Stadtteilschule Altrahlstedt

Stadtteilschule Bergedorf

Stadtteilschule Wilhelmsburg

Johannes-Brahms-Gymnasium
Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek
Schule Bekkamp
Schule Lehmkuhlenweg
Schule Rahlstedter Höhe
Schule Redder
Schule Traberweg
Staatl. Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik
Staatl. Handelsschule Altona
Staatl. Handelsschule Harburg
Stadtteilschule Altrahlstedt
Stadtteilschule Bergedorf
Stadtteilschule Wilhelmsburg

Staatliche Handelsschule Altona, H6



Highlights

- Wöchentlicher „Bunny-Futter-Tag“ (Veggie-Day)
- Cafeteria: Brötchen in Papier statt in Frischhaltefolie verpackt
- Teilnahme am BSU-Pilotprojekt „Optimierung der Heizleistung“

55 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **72 t**

Staatliche Handelsschule Harburg, H 10



Highlights

- Schüler werden „Energy-Cops“
- Aus Alt mach Neu: Restaurierung von alten Rädern als Schulfahrräder
- Bau einer solarthermischen Anlage

46 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **60 t**

Johannes-Brahms-Gymnasium

Rudolf-Steiner-Schule
Wandsbek

Schule Bekkamp

Schule Lehmkuhlenweg

Schule Rahlstedter
Höhe

Schule Redder

Schule Traberweg

Staatl. Gewerbeschule
Kraftfahrzeugtechnik

Staatl. Handelsschule
Altona

Staatl. Handelsschule
Harburg

Stadtteilschule
Altrahlstedt

Stadtteilschule
Bergedorf

Stadtteilschule
Wilhelmsburg

Johannes-Brahms-Gymnasium
Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek
Schule Bekkamp
Schule Lehmkuhlenweg
Schule Rahlstedter Höhe
Schule Redder
Schule Traberweg
Staatl. Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik
Staatl. Handelsschule Altona
Staatl. Handelsschule Harburg
Stadtteilschule Altrahlstedt
Stadtteilschule Bergedorf
Stadtteilschule Wilhelmsburg

Stadtteilschule Altrahlstedt



Highlights

- Wahlpflichtkurs „Klimaschule“
- Einführung eines „Veggie-Days“ in der Schulkantine
- Bau einer Photovoltaikanlage

30 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **46 t**

Johannes-Brahms-Gymnasium
Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek
Schule Bekkamp
Schule Lehmkuhlenweg
Schule Rahlstedter Höhe
Schule Redder
Schule Traberweg
Staatl. Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik
Staatl. Handelsschule Altona
Staatl. Handelsschule Harburg
Stadtteilschule Altrahlstedt
Stadtteilschule Bergedorf
Stadtteilschule Wilhelmsburg

Stadtteilschule Bergedorf



Highlights

- Begleitung des Bau-Ausschusses durch die Nachhaltigkeits-AG
- Umstellung auf umweltfreundliche Putzmittel
- Ökologische Klassenreisen

35 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **81 t**

Johannes-Brahms-Gymnasium
Rudolf-Steiner-Schule Wandsbek
Schule Bekkamp
Schule Lehmkuhlenweg
Schule Rahlstedter Höhe
Schule Redder
Schule Traberweg
Staatl. Gewerbeschule Kraftfahrzeugtechnik
Staatl. Handelsschule Altona
Staatl. Handelsschule Harburg
Stadtteilschule Altrahlstedt
Stadtteilschule Bergedorf
Stadtteilschule Wilhelmsburg

Stadtteilschule Wilhelmsburg



Highlights

- Erweiterung auf 2-3 „Veggie-Days“ pro Woche
- Dämmmaßnahmen u.a. Kellerdecke, Heizungsverteilstränge im unbeheizten Bereich
- Projektwoche „Gegen das Elterntaxi“

62 Klimaschutz-Maßnahmen

CO₂-Reduktionsziel bis 2020: **134 t**

Wir gratulieren allen Schulen!

