

# Handlungsfeldübergreifender Bereich

Unsere Ziele in diesem Bereich sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung
Ü1	<b>Wahlpflichtkurs (WP3) in Klassenstufe 8, 9 und 10, naturwissenschaftlicher Kurs mit dem Oberthema "Klima und Umwelt"</b>	2009	wird laufend umgesetzt
Ü2	<b>Profilkurs in der Oberstufe - "Nachhaltig Handeln in Raum und Biotop" (Biologie und Geographie)</b>	-	wird laufend umgesetzt
Ü3	<b>Regelmäßige Teilnahme an einschlägigen Schülerwettbewerben (z.B. Jugen Forscht, ZeroEmission)</b>		in Umsetzung (Anfang)
Ü4	<b>Regelmäßige Dokumentation der Arbeit der AG Klimaschutz auf der Schulhomepage</b>		wird laufend umgesetzt
Ü5	<b>Update 2024: Ausbildung von Klimadetektiven in Kombination mit einem jährlich stattfindenden Wettbewerb (Klimafreundliches Verhalten Kl. 5-9) (siehe Anmerkungen)</b>	2020	wird laufend umgesetzt
Ü6	<b>Bereitstellung einer Bücherkiste mit Büchern zum Thema "Klima" zur Nutzung im Unterricht</b>	2020	in Umsetzung (Ende)
Ü7	<b>Präsenz des Klimarats auf einer Infotafel im Eingangsbereich der Schule</b>	2019	wird laufend umgesetzt

Ü8	<b>Aufstellen und Pflege eines "Tauschregals" im Foyer im D-Gebäude der Schule - Nachhaltigkeitsgedanke</b>	2020	wird laufend umgesetzt
Ü9	<b>Erstellung eines verbildlichen Klimacurriculums für alle Fächer (BNE)</b>	2020	in Umsetzung (Mitte)
Ü10	<b>NEU 2023: Verankerung einer fachübergreifenden Projektphase ("Forschendes Lernen") im Jg. 9 zum Thema Klimawandel in den Fächer Phy/Geo</b>	2023	in Umsetzung (Anfang)
Ü11	<b>NEU 2024: Etablierung von Forscher*innentagen in den Jahrgängen 5-8 zu BNE-Themen</b>	2024	in Umsetzung (Anfang)
Ü12	<b>NEU 2023: Ausrichtung unserer 2017 etablierten Schulpartnerschaft mit Tanzania an SDG-bezogenen Begegnungsthemen</b>	2023	in Umsetzung (Mitte)
Ü13	<b>Neu 2023: Projekttag zur politischen Bildung, hier werden Klimathemen angeboten. (siehe Anmerkungen)</b>	2023	wird laufend umgesetzt
Ü14	<b>Neu 2024: schulinterne, fachschaftsübergreifende Fortbildung zur Klimakiste des LI</b>	2024	in Umsetzung (Mitte)
Ü15	<b>Neu 2024: Installation einer Anzeigentafel zur Visualisierung der Energieverbräuche aber auch Erzeugung</b>	2025	in Umsetzung (Anfang)

# Handlungsfeld Wärme

Unsere Ziele im Bereich Wärme sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung
W1	<b>Nachtabsenkung prüfen und ggf. optimieren</b>	2008	wird laufend umgesetzt
W2	<b>Thermostatventilköpfe regelmäßig warten / ggf. ersetzen</b>	2010	wird laufend umgesetzt
W3	<b>Einbau einer Einzelraumsteuerung für die Klassen- und Fachräume des Schulaltbaus (26 Räume + Turnhalle, Aula und Verwaltungstrakt)</b>	2010	umgesetzt
W4	<b>Erneuerung der Isolation der Rohre und Ventile im Heizungskeller</b>	2011	zukünftiger Termin
W5	<b>Überprüfung der Dichtheit der Fenster mittels Thermographie und Beseitigung evtl. vorhandener Schäden</b>	2010	wird laufend umgesetzt
W6	<b>Anschluss der Heizung des Neubaus an die vorhandene Zentralsteuerung</b>	2011	umgesetzt
W7	<b>Modernisierung der Heizungsanlage in der Turnhalle Haubachstr. und Anschluss an die vorhandene Zentralsteuerung</b>	2016	umgesetzt
W8	<b>Bau einer solarthermischen Anlage für Warmwasserbereitung in der Turnhalle Haubachstr.</b>		zukünftiger Termin

W9	<b>Tausch der Ventilunterteile durch voreinstellbare Ventile, hydrostatischer Abgleich und Erneuerung der Thermostatköpfe</b>	2016	umgesetzt
W10	<b>Tausch der festeingestellten Behördenköpfe durch regelbare Thermostatköpfe</b>	2022	in Umsetzung (Mitte)
W11	<b>Neu 2024: Thermometeraktion, unterstützt durch energiehoch4: in allen Klassenräumen und Büros werden Thermometer installiert</b>	2024	in Umsetzung (Mitte)

<b>Handlungsfeld Strom</b>			
Unsere Ziele im Bereich Strom sind ...			
<b>Nr.</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin (Beginn der Umsetzung)</b>	<b>Status der Umsetzung</b>
S1	<b>Austausch der Heizungspumpen im Altbau durch Hocheffizienzpumpen</b>	2010	umgesetzt
S2	<b>Thema "Effektiver Umgang mit Strom" in Physik in Klasse 8</b>		wird laufend umgesetzt
S3	<b>Update 2024: Austausch der Heizungspumpen im Neubau und der Haubachhalle durch Hocheffizienzpumpen (siehe Anmerkungen)</b>	2020	in Umsetzung (Ende)
S4	<b>Neuregelung der Lichtsteuerung</b>	2013	umgesetzt

S5	<b>Installation von Zeitschaltuhren an dauerhaft betriebenen Kleinverbrauchern (z.B. Monitore, Kopierer, Vitrinen-beleuchtungen, Switches) zur Nacht und Wochenendabschaltung bzw. Stand-By-Vermeidung</b>	2010	wird laufend umgesetzt
S6	<b>"Licht-aus"-Plakate werden gestaltet und aufgehängt</b>	2012	umgesetzt
S7	<b>Update 2024: Bau eines Kleinwindrades zur Produktion von CO2-neutralem Strom und Einspeisung ins Netz bzw. Selbstverbrauch in der Schule (siehe Anmerkungen)</b>	2010	umgesetzt
S8	<b>Erstellung und Durchführung eines Ferienabschaltplanes um in den Ferien nicht benötigte Verbraucher (z.B. Aufzuganlagen, Serveranlagen, Warmwasserboiler, Vitrinenbeleuchtung) abzuschalten</b>	2010	wird laufend umgesetzt
S9	<b>Austausch der Leuchtmittel in allen Lampen (innen und außen) durch moderne LED-Lampen</b>		in Umsetzung (Mitte)
S10	<b>Erneuerung der Lichanlagen in den Räumen im Zuge von Renovierungsmaßnahmen (dimmbare Leuchtmittel und Aktivitätswächter)</b>		in Umsetzung (Mitte)
S11	<b>Austausch der Leuchtmittel (meist Halogen) in den Vitrinen und Stellwandbeleuchtungen durch moderne LED-Lampen</b>	2019	in Umsetzung (Mitte)
S12	<b>Austausch von Altgeräten, die sich durch besonders hohen Stromverbrauch bemerkbar machen (z.B. Warmwasserboiler, Kühlschränke, Röhrenmonitore)</b>	2010	wird laufend umgesetzt

S13	<b>Tausch der Kommunikationsanlage (Schulgong, Sprechanlage), da deren Standby-Verbrauch sehr hoch ist</b>	2019	umgesetzt
S14	<b>Neu 2024: Installation einer automatischen Stromabschaltung in den drei Computerräumen (nachts, Wochenende, Ferien) zur Vermeidung von Standby-Verbräuchen</b>	2025	in Umsetzung (Anfang)

<b>Handlungsfeld Abfall</b>			
Unser Ziele im Bereich Abfall sind ...			
<b>Nr.</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin (Beginn der Umsetzung)</b>	<b>Status der Umsetzung</b>
A1	<b>Mülltrennung in Papier, Verpackungen (Grüner Punkt bzw. gelbe Wertstofftonne) und Restmüll in den Klassen- und Fachräumen</b>	2012	wird laufend umgesetzt
A2	<b>schulinterner Wettbewerb in der Orientierungsstufe "Wer trennt am besten?"</b> (siehe Anmerkungen)		wird laufend umgesetzt
A3	<b>Schulung der neuen 5. Klassen im richtigen Mülltrennen</b>	2013	wird laufend umgesetzt
A4	<b>Update 2024: vollständige Mülltrennung auf dem gesamten Schulgelände (Pausenhöfe, Cafeteria und Flure)</b> (siehe Anmerkungen)	2023	in Umsetzung (Ende)

A5	<b>Aufstellen und Betreuen einer Sammeltonne für Pfandflaschen - Spende an <del>Viva con Aqua</del> gemeinnützige Organisationen</b>	2020	wird laufend umgesetzt
A6	<b>Neu 2024: jährliche Durchführung einer Müllsammelaktion im Stadtteil (ähnlich "Hamburg räumt auf")</b>	2024	in Umsetzung (Anfang)

<b>Handlungsfeld Beschaffung</b>			
Unser Ziele im Bereich Beschaffung sind ...			
<b>Nr.</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Termin (Beginn der Umsetzung)</b>	<b>Status der Umsetzung</b>
B1	<b>Verwendung von Recyclingpapier (Kopierer, Büro)</b>	2011	wird laufend umgesetzt
B2	<b>Beim zukünftigen Austausch unserer Computer soll auf energiesparende Geräte umgestellt werden (Green-IT)</b>	2010	wird laufend umgesetzt
B3	<b>Sensibilisierung der Schüler für die Verwendung von Recyclingpapier (siehe Anmerkungen)</b>	2020	in Umsetzung (Anfang)

## Handlungsfeld Ernährung

Unsere Ziele im Bereich Ernährung sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung
E1	Analyse des Angebots der Cafeteria und ggf. Versuch einer nachhaltigen Ausrichtung (vegetarisches Angebot, Einwegverpackungen)	2020	in Umsetzung (Mitte)

## Handlungsfeld Mobilität

Unser Ziele im Bereich Mobilität sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung
M1	Analyse des Mobilitätsverhaltens unserer Schüler/Lehrer (hier sollte regelmäßig erneut evaluiert werden)	2020	umgesetzt
M2	Keine Flugreisen mehr bei Klassenfahrten!	2020	wird laufend umgesetzt
M3	Erhöhung der Anzahl der Fahrradständer auf den Schulhof (M1 ergab, dass etwa 450 Schüler*innen regelmäßig mit dem Fahrrad zur Schule kommen)	2021	umgesetzt



## **Anmerkungen zu einigen Maßnahmen:**

- Zu Ü5:** Ein entsprechender Wettbewerb wird jährlich durchgeführt, die Ausbildung von Klimadetektiven aber nicht regelmäßig.
- Zu Ü13:** Seit 2023 führen wir im Frühjahr zwei Projektstage zur politischen Bildung durch. Hier werden immer auch einzelne Projekte zum Klima- und Umweltthemen von SuS des Klimarats angeboten (2023 und 2024 „nachhaltiger Konsum“). Jetzt gilt es diese Projektstage fest im Jahresplan zu verankern. In diesem Schuljahr finden die Projektstage im Frühjahr 2025 statt.
- Zu S3:** Seitens Schulbau Hamburg ist nun eine Sanierung der Heizungsanlage in der Haubachhalle 2025 geplant.
- Zu S7:** Endlich geschafft! Eines unserer ältesten Projekte wurde dieses Jahr fertiggestellt. Wir haben jetzt vier Kleinwindanlagen mit insgesamt 4kWp installiert. Danke an die Beharrlichkeit des Freundeskreises, insb. dessen Vorsitzenden Hr. Mumm, aber auch an die konstruktive Kooperation von SBH mit der Schulleitung. (Lediglich der Netzanschluss durch Schulbau Hamburg steht zum Redaktionsschluss noch aus)
- Zu A2:** Nicht als separater Wettbewerb, sondern Teil von Ü5
- Zu A4:** Auf den Fluren wurde ein Mülltrennsystem angeschafft und installiert, auf den Pausenhöfen noch nicht. Hier wird noch diskutiert, ob dies sinnvoll bzw. praktisch umsetzbar ist.
- Zu B3:** Ansätze dazu wurden durchgeführt (Hefte aus Fehlkopien), einige Ideen wurden besprochen (Verkauf von Recyclingheften) aber eine deutliche Umsetzung fehlt noch. Hieran arbeitet der Klimarat, allerdings gab es in den letzten zwei Jahren hier keine Veränderung.