

Klimaschutzplan 2022



Klimaschutzplan des Goethe-Gymnasiums

Klimaschutz ist eine der größten Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Es geht darum, die globale Erderwärmung auf eine Erhöhung von maximal 2 Grad Celsius zu begrenzen. Hierfür sind alle aufgerufen, Maßnahmen zum Schutz des Klimas einzuleiten. Wir, die Schulgemeinschaft des Goethe-Gymnasiums, sind dabei und handeln! Unsere Schule stellt sich aktiv ihrer Verantwortung zum Klimaschutz.

Der Hamburger Senat hat mit dem Klimaschutzkonzept ein kommunales Programm entwickelt, das dazu aufruft, durch eigene Anstrengungen die CO₂-Emissionen der Stadt bis 2020 um 40% (bezogen auf 1990) zu senken. Beginnend mit dem Basisjahr 2007 bedeutet das für unsere Schule eine Reduktion von zwei Prozent pro Jahr.

Wir sehen uns in der Verantwortung einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Unsere Schulkonferenz hat diesbezüglich einen Klimaschutzplan beschlossen. Hierin ist festgeschrieben, dass

- unsere Schülerinnen und Schüler Handlungskompetenzen in dem Themenfeld „Klimawandel und Klimaschutz“ erwerben und
- wir mit Maßnahmen zur CO₂-Reduktion einen Beitrag zum wirksamen und nachhaltigen Klimaschutz leisten.

Momentaufnahme

Wie im Klimaschutzplan farblich zu erkennen ist, wurde die überwiegende Anzahl an Planungszielen in den letzten beiden Jahren erreicht (grün gekennzeichnet) oder befindet sich noch in der Umsetzung (gelb gekennzeichnet). Einige Ziele mussten zeitlich korrigiert, andere auch aufgegeben werden. Allerdings sind auch wieder neue herausfordernde Ziele in den Klimaschutzplan aufgenommen worden (noch nicht umgesetzte Ziele sind rot gekennzeichnet).

Planungstabelle

Die nachfolgend genannten Ziele, Maßnahmen und Indikatoren erfassen wir in einer Planungstabelle. Hier unterscheiden wir zwischen kurz-, mittel und langfristigen Zielen. Für jede Maßnahme gibt es eine verantwortliche Person. Außerdem wird in der Tabelle dargestellt, wer bei der Umsetzung maßgeblich beteiligt ist. Es wird ebenfalls deutlich gemacht, ob eine Maßnahme zum Erwerb von Handlungskompetenzen und/ oder zur unmittelbaren CO₂-Reduktion führen soll.

Unser Ziel ist es, zum Klimaschutz beizutragen, indem wir alle aktiv mit einbeziehen, um die Klimabilanz unserer Schule zu verbessern: Schülerinnen und Schüler, Lehrkräfte und auch das nicht-pädagogische Personal. Wir machen Klimaschutz zum fächerübergreifenden Gegenstand des Lernens und sind dadurch motiviert, in der Schule und im Alltag klimafreundlicher zu handeln.

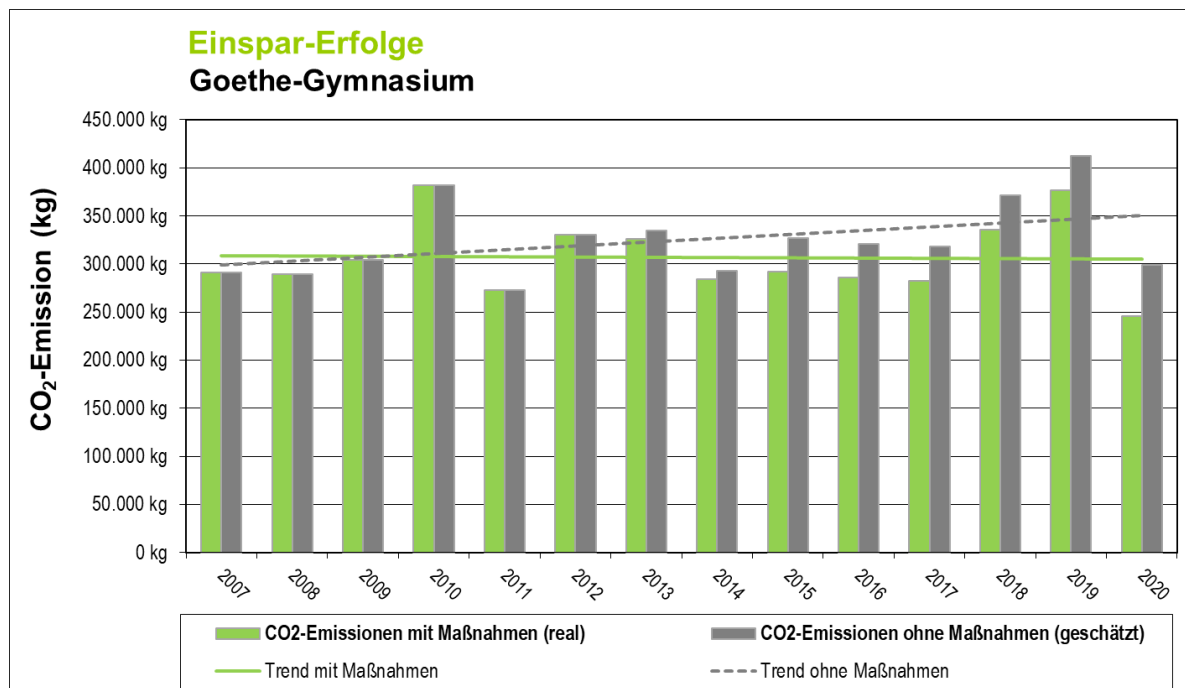
a) Ziele im pädagogischen Bereich

Ausgehend von der Bestandsaufnahme haben wir uns verpflichtet, die Themen „Klimawandel und Klimaschutz“ als Schwerpunkte in unser Curriculum aufzunehmen. Der Erwerb von Wissen und Kompetenzen in diesen Bereichen wird für zukünftige Generationen zunehmend wichtig. Deshalb werden wir, die Lehrkräfte und die Schülerinnen und Schüler des Goethe-Gymnasiums, klimaschonendes Verhalten lehren, lernen und praktisch ausüben.

Vorrangiges Ziel ist weiterhin, das Thema in den Unterricht zu integrieren. Für die Planungen werden alle Klassenstufen und Fächer auf ihre Möglichkeit, Klimaschutz zu integrieren, untersucht und bewertet und die Curricula entsprechend angepasst. Die bisherigen Aktivitäten sollen weitergeführt und ausgeweitet werden.

b) CO₂-Einsparziele

Wir, die Schulgemeinschaft des Goethe-Gymnasiums haben uns als Ziel gesetzt, die CO₂-Emissionen unserer Schule jährlich um durchschnittlich 2 Prozent zu reduzieren. Damit entsprechen wir auch dem Ziel des Hamburger Klimaschutzplanes.



Beim CO₂-Ausgangswert ist zu berücksichtigen, dass das Goethe-Gymnasium in den letzten Jahren in Bezug auf die technische Ausstattung einen Prozess durchlief, welcher grundsätzlich zu einer höheren CO₂ Emission führte. Diesem Prozess haben wir versucht, aktiv entgegenzuwirken.

Darüber hinaus führte der Bau eines neuen Gebäudes mit 10 Klassenräumen von 2018 bis 2019 zu einem erhöhten Energieverbrauch. Leider wurde der Baustromzähler nicht separat abgelesen, so dass der zusätzliche Energieverbrauch nicht herausgelesen werden konnte.

Die durch den Neubau erhofften Energieeinsparungen können noch nicht aussagekräftig bewertet werden, da durch den Corona Lockdown die Verbrauchswerte teilweise sanken,

im Gegenzug beim Unterrichten unter Coronabedingungen die Verbrauchswerte gestiegen sind. So wurde beim Lüften der Klassenräume auch in der kalten Jahreszeit größtenteils auf das Stoßlüften verzichtet und teilweise durchgehend gelüftet. Der erwartete Mehrverbrauch von Strom durch die angeschafften Lüftungsgeräte ist dagegen ausgeblieben.

Evaluation

Die im Plan formulierten Ziele werden regelmäßig durch den Klimaschutzbeauftragten überprüft und evaluiert. Der Klimaschutzplan ist auf der Homepage und in der Pausenhalle veröffentlicht, um somit die Schulgemeinschaft über den aktuellen Stand der Klimaschutzmaßnahmen zu informieren. Darüber hinaus ist das Kollegium und das nicht-pädagogische Personal zu jedem Schuljahresbeginn aufgefordert, Änderungswünsche am Klimaschutzplan auf einer aufgestellten Metaplanwand zu sammeln. Ideen aus der Schülerschaft werden auf den Treffen der Ökoranger zusammengetragen.

Klimaschutzbeauftragter

Unser Klimaschutzbeauftragter Herr Carstens ist der Ansprechpartner für den Klimaschutzplan und alle Aktivitäten im Bereich Klimaschutz an unserer Schule.

Kontakt: carstens@goethe-hamburg.de

Chronologische Maßnahmen-Liste

Alle Handlungsfelder

Hinweis: Nach Änderungen an der Planungsübersicht bitte die Tasten **Strg+**

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich
W1	Einfachverglaste Fenster in der Pausenhalle werden ausgetauscht	2012	umgesetzt	Herr Müller (Hausmeister)
Ü8	Ökorange bekommen zweimal jährlich eine Einweisung zu ihrem Tätigkeitsbereich	2013	wird laufend umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
W2	Solarthermische Anlage wird instandgesetzt	2013	umgesetzt	Herr Müller (Hausmeister), Herr Stuhlmacher (Schulleiter)
S3	Anschaffung einer Anzeigetafel für die Fotovoltaikanlage	2013	umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter) Herr Müller (Hausmeister)
S4	Thema "Bedeutung regenerativer Energiequellen für den Klimawandel" in Klasse9/ Physik	2013	wird laufend umgesetzt	Herr Onken (Fachleitung Physik)
E2	Thema "Bedeutung des Klimawandels für die Welthungerproble- matik" im Profil S3"	2013	wird laufend umgesetzt	Herr Pepping / Frau E. Kömer
E6	neu 2020: Thema: "Klimafreundliche Ernährung" Klasse 5 (Klimaführerstück)	2022	in Umsetzung (Anfang)	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)

W5	Öko-Ranger sorgen für das Schließen der Fenster nach dem Unterricht	2014	wird laufend umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
E7	neu 2022: Verkauf von fair und nachhaltig produziert und gehandelter Produkte durch SchülerInnen des Kurses: „Goethes Weltladen“	2021	umgesetzt	Herr Martens (Leiter des Kurses "Goethes Weltladen")
E1	Anschaffung eines Trinkwasserspenders für die Pausenhalle	2015	umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter), Herr Stuhlmacher (Schulleiter)
E3	Thema: Hunger und Klimawandel in S4 / Geographie	2015	wird laufend umgesetzt	Frau Fründt (Fachleitung Geographie)
Ü9	Thema "Klimawandel" in S1/Geographie	2016	wird laufend umgesetzt	Frau Fründt (Fachleitung Geographie)
W4	Anbringung von Hinweisschildern zum Energiesparen in den Klassenräumen	2016	umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
S2	Anschaffung von Geräten zur standby Abschaltung der Smart und Active Boards	2016	umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
S7	Anbringung von Hinweisschildern zum Energiesparen in den Klassenräumen	2016	umgesetzt	Herr Carstens
E8	neu 2022: Verkauf von fair und nachhaltig produziert und gehandeltem Kaffee durch das "Café Goethe"	2022	wird laufend umgesetzt	Frau Süllner (Elternvertreterin und Leiterin des "Café Goethe")

Ü7	Neu 2016: Klima- und Umweltrallye für die Unterstufe	2020	umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
Ü10	Neu 2018: Errichtung eines Schulgartens zum Anbau regionaler Produkte	2018	wird laufend umgesetzt	Herr Junge
W6	Anbringen einer Infotafel zur Solarthermischen Anlage (Bezug zur Klimarallye))	2018	wird laufend umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
W7	Anbringen von Türschließern an den Notfalltüren	2018	umgesetzt	Herr Müller (Hausmeister)
W8	Regelmäßige Rückmeldung nicht geschlossener Fenster durch Klimabeauftragten	2018	wird laufend umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
S9	Anbringen einer Infotafel zur Fotovoltaikanlage (Bezug zur Klimarallye)	2018	umgesetzt	Herr Carstens

Ü12	Neu 2018: Entsiegelung und Bepflanzung des alten Schulhofes	2019	wird laufend umgesetzt	Bau AG/ Herr Scherler (Schulleiter) Schulbau Hamburg
Ü1	Gründung einer Umwelt-AG	2021	umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
Ü6	Neu 2018: QR-Rallye zum Thema Klimawandel für die Mittelstufe	2022	in Umsetzung (Anfang)	Frau Fründt (Fachleitung Geographie)/ Herr Carstens
B1	Hinweise auf der Anschaffungsliste der neuen 5.Klassen bezüglich Recyclingpapiers	2020	umgesetzt	Klassenlehrer/ Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)

E4	Einführung eines Veggie-Days pro Monat beim Essenanbieter	2020	umgesetzt	Frau Weiss / Herr Carstens
E5	Infoveranstaltung zum Veggie-Day in der Mensa	2020	umgesetzt	Herr Carstens/ Arbeitsgruppe aus der Schülerschaft
Ü11	Neu 2018: Errichtung eines Gewächshauses im Schulgarten zur Erweiterung des regionalen Angebotes	2022	umgesetzt	Herr Junge
W3	Trennung des Heizkreislaufes im Fachtrakt	2022	zukünftiger Termin	Herr Müller (Hausmeister)
S8	Austausch der Beleuchtung in den Laubengängen gegen LED Leuchten	2022	umgesetzt	Herr Müller (Hausmeister)
M3	Errichtung eines Containers als Ort für eine Fahrradwerkstatt	2022	bisher nicht umgesetzt	Herr Scherler (Schulleiter)
M4	Einrichtung eines Kurses „Fahrradwerkstatt“ im Ganztagesbereich	2022	bisher nicht umgesetzt	Herr Scherler (Schulleiter)/ Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
S5	Austausch der alten Heizungspumpen gegen Hocheffizienzpumpen	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Müller (Hausmeister)
S6	Austausch der Außenbeleuchtung gegen LED Leuchten	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Müller (Hausmeister)
Ü2	Reinvestition der Erträge der Fotovoltaikanlage in klimafreundliche Projekte	2013	wird laufend umgesetzt	Frau Göppinger (Schulverein), Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)

Ü3	neu 2022: Reinvestition von 20% der (fifty/fifty) "energiehoch4" Gelder in klimafreundliche Projekte	2013	wird laufend umgesetzt	Herr Scherler (Schulleiter), Herr Müller (Hausmeister), Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
----	--	------	---------------------------	--

Ü4	Thema "Auswirkungen des Klimawandels in unterschiedlichen Klimazonen " in Klasse 7 / Geographie	2015	wird laufend umgesetzt	Frau Fründt (Fachleitung Geographie)
----	--	------	---------------------------	--

Ü5	Thema "Berechnung des ökologischen Fußabdrucks" in Klasse 10 / Geographie	2015	wird laufend umgesetzt	Frau Fründt (Fachleitung Geographie)
----	--	------	---------------------------	--

Ü14	Neu2020: Einrichtung einer Info-Ecke zum Thema Klimaschutz in der Bibliothek des Goethe- Gymnasiums	2022	umgesetzt	Herr Carstens), Frau Schramm (Bibliothekarin)
-----	--	------	-----------	--

Ü15	neu 2022: Klimaseite im Schulplaner mit Tipps zum nachhaltigen Handeln	2024	zukünftiger Termin	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
-----	---	------	--------------------	--

W9	Neu 2022: Jährliche Informationen zum Heizen und Lüften für das Kollegium des Goethe- Gymnasiums	2022	wird laufend umgesetzt	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
----	--	------	---------------------------	--

A5	Bestückung der Pausenhalle mit dreigeteilten Mülleimern zur Mülltrennung	2022	in Umsetzung (Anfang)	Herr Carstens (Klimaschutzbeauftragter)
----	--	------	--------------------------	--