

Planungsübersicht 2022

Schule Grumbrechtstraße

Stand: 19.09.2022

Pädagogische Ziele:

Unser pädagogisches Ziel ist der Erwerb von Handlungskompetenzen zum Thema Klimaschutz in der gesamten Schulgemeinschaft.

Planungsziele:

Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2030 um	38%
Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2050 um	59%
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2007

Ausgangslage:

CO ₂ -Emissionen für Strom, Heizenergie, im Jahr:	136.560 kg 2007
--	--------------------

Planungsübersicht

In der nachfolgenden Übersicht werden für jedes Handlungsfeld die geplanten Maßnahmen mit den jeweiligen Zeitrahmen und Verantwortlichkeiten aufgeführt.

Handlungsfeld	Übersicht CO ₂ -Reduktionen						
	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	kurzfristig	mittelfristig	langfristig
	2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
übergreifend	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg
Wärme	6.600 kg	10.500 kg	10.500 kg	10.500 kg	10.500 kg	10.500 kg	10.500 kg
Strom	6.300 kg	8.400 kg	11.600 kg	11.600 kg	11.600 kg	11.600 kg	11.600 kg
Abfall	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg
Beschaffung							
Ernährung	2.700 kg	2.700 kg	2.700 kg	2.700 kg	2.700 kg	2.700 kg	2.700 kg
Mobilität				828 kg	828 kg	828 kg	828 kg
Prognose nach Planung	-24.000 kg -17,6%	-30.000 kg -22,0%	-33.200 kg -24,3%	-34.028 kg -24,9%	-34.028 kg -24,9%	-34.028 kg -24,9%	-34.028 kg -24,9%
Soll nach Reduktionspfad	-15.957 kg -11,7%	-20.851 kg -15,3%	-32.233 kg -23,6%	-36.466 kg -26,7%	-40.528 kg -29,7%	-44.424 kg -32,5%	-48.163 kg -35,3%

Handlungsfeldübergreifender Bereich

Unsere Ziele in diesem Bereich sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO ₂ & Kompetenzen						
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
Summen:						8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg
Ü1	Einrichtung einer Wetterstation (Aufstellen) Inbetriebnahme	2012	umgesetzt	Herr Tzascheschel (Institut für Wetter- und Klimakommunikation) Herr Kupsch (Hausmeister); Herr	Herr Tzascheschel, Herr Kupsch (Hausmeister) Fremdfirma							
Ü2	Integration des Themas Klima in den Unterricht	2014	umgesetzt	Fachkollegen (SU, NuT)	Fachkollegen, Fachvertretungen	20% im Curriculum	40% im Curriculum	60% im Curriculum	60% im Curriculum	60% im Curriculum	60% im Curriculum	60% im Curriculum
Ü3	Klimaschutz als selbstverständlicher Teil des Schulalltags	2013	wird laufend umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Klima-AG	40% der Schulgemeinschaft	60% der Schulgemeinschaft	100% der Schulgemeinschaft	100% der Schulgemeinschaft	100% der Schulgemeinschaft	100% der Schulgemeinschaft	100% der Schulgemeinschaft
Ü4	Implentierung eines Energiedienstes in allen Lerngruppen	2013	wird laufend umgesetzt	Energiedienste, Klassenlehrer	Energiedienst	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg
Ü5	Herausgabe eines Klima-Newsletters (Schülerzeitung)	2015	in Umsetzung (Anfang)	Klima-AG/Schülerzeitung, KSB (Anneli)	Klima-AG, Schülerzeitung		50% der Schulgemeinschaft	70% der Schulgemeinschaft	70% der Schulgemeinschaft	70% der Schulgemeinschaft	70% der Schulgemeinschaft	70% der Schulgemeinschaft
Ü6	Wasserstopp in Toiletten installieren	2020	in Umsetzung (Ende)	Herr Deeken (Hausmeister)	Fremdfirma (GWG), Hausmeister		30% der Toiletten haben einen	70% der Toiletten haben einen	70% der Toiletten haben einen	70% der Toiletten haben einen	70% der Toiletten haben einen	70% der Toiletten haben einen
Ü7	Bewerbung für den Hanse-Umweltpreis	2017	wird laufend umgesetzt	Joonas Fehr	AG`s							
Ü8	verschoben aus 2020 Teilnahme an der Ausschreibung zur "Umweltschule Europa"	2025	zukünftiger Termin	Frau Klähn, Frau Jensen, Herr Fehr	Frau Klähn, Schulgemeinschaft, GMH							
Ü9	Gestaltung des Schulgeländes (Aufenthaltsecke für Stufe III)	2013	wird laufend umgesetzt	Kollegen der Stufe III	Schüler und Kollegen der Stufe III, SL							
Ü10	NEU: Gestaltung des Atriums in Haus H (Begrünung)	2022	in Umsetzung (Anfang)	Joonas Fehr	Joonas Fehr, Kathrin Witthöft, Juliane Eisenbarth							

Ü11	Gestaltung Außengelände (Freilufttheater mit Begrünung)	2021	umgesetzt	Schulleitung (Arndt Paasch)	Fremdfirma, Hausmeister								
Ü12	Gestaltung des Schulgeländes (Baumbepflanzung)	2014	wird laufend umgesetzt	Schulleitung, Herr Deeken (Hausmeister), Kollegen	Schulleitung, Herr Deeken (Hausmeister) SU- und NuT-Kollegen	4 Pflanzen (Bäume)							
Ü13	Durchführung eines Klimaschutztages bzw. -woche	2016	wird laufend umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Frau Jensen, Frau Riewoldt und Schulgemeinschaft								
Ü14	Kooperation mit externen Umwelteinrichtungen (z.B. Greenpeace)	2019	wird laufend umgesetzt	Frau Riewoldt, Frau Jensen	Frau Riewoldt, Frau Jensen und Schulgemeinschaft								
Ü15	Bestehende Kooperation mit dem Wälderhaus	2015	wird laufend umgesetzt	Frau Magritz, Stufe II	Stufe II								
Ü16	Entwicklung eines Projektcurriculums Klima	2017	umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Frau Jensen, Frau Riewoldt und Schulgemeinschaft								
Ü17	Teilnahme am bundesweiten Energiesparmeister-Wettbewerb 2018	2018	umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Schulgemeinschaft								
Ü18	Teilnahme am Wettbewerb "Blühende Schule" (Loki-Schmidt-Stiftung)	2018	umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Frau Jensen, Frau Riewoldt								
Ü19	Energiedienste in den Lerngruppen	2013	wird laufend umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Klassenleitungen								
Ü20	Aufstellung einer Regenwassernutzanlage	2020	bisher nicht umgesetzt	<i>Die verantwortliche Person hat die Schule verlassen. Eine Nachfolge ist noch nicht gefunden.</i>									
Ü21	NEU: Überprüfung der Möglichkeit von Dachbegrünungen der Häuser D, E und F	2022	in Umsetzung (Anfang)	Herr Fehr	-								

Handlungsfeld Wärme													
Unsere Ziele im Bereich Wärme sind ...													
Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen							
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028	
Summen:						6.600 kg	10.500 kg	10.500 kg	10.500 kg	10.500 kg	10.500 kg	10.500 kg	
W1	Reduzierung der Heizenergiekosten im Container	2012	umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Klassenleitungen im Container	100% der Klassenräume sind	100% der Klassenräume sind	100% der Klassenräume sind	100% der Klassenräume sind	100% der Klassenräume sind	100% der Klassenräume sind	100% der Klassenräume sind	
W2	Konstante Einhaltung der 20°C in den Räumen in kalten Monaten	2012	wird laufend umgesetzt	Herr Deeken (Hausmeister)	Hausmeister, Kollegen im Container	4.000 kg	4.000 kg	4.000 kg	4.000 kg	4.000 kg	4.000 kg	4.000 kg	
W3	NEU: Konstante Einhaltung von 18-20°C in den Fluren in den kalten Monaten	2022	in Umsetzung (Anfang)	Herr Deeken (Hausmeister)	Herr Deeken (Hausmeister)								
W4	Nacht- und Wochenendabsenkung der Heizung prüfen und ggf. optimieren	2012	wird laufend umgesetzt	Herr Deeken (Hausmeister)	Herr Deeken (Hausmeister)								
W5	Thermografische Aufnahmen der Schulgebäude (Aufgrund unserer Aufnahmen Überprüfung durch Fachmann)	2015	umgesetzt	Fremdfirma, Herr Kupsch (ehem Hausmeister)	Fremdfirma								
W6	Thermografische Aufnahmen der Schulgebäude (Wärmedämmungsmaßnahmen am Mauerwerk)	2020	in Umsetzung (Anfang)	Fremdfirma, Herr Deeken (Hausmeister)	Fremdfirma								
W7	Thermografische Aufnahmen der Schulgebäude (Ältere Isolierfenster)	2020	in Umsetzung	Fremdfirma, Herr Deeken	Fremdfirma (GWG)								

S7	Austausch von elektrischen Geräten mit niedrigem Energieeffizienzwert	2015	umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Frau Jensen, Frau Riewoldt, Herr Deeken (Hausmeister)							
S8	Bewegungsmelder (Flure, Toiletten...) in Haus A, B, C installieren	2020	umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Fremdfirma, Hausmeister			1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
S9	NEU: Erweiterung der Installation von Bewegungsmeldern in weiteren Gebäuden	2022	in Umsetzung (Anfang)	Herr Deeken (Hausmeister)	GMH							
S10	Bewegungsmelder im Natur und Technik-Trakt installieren (Haus D)	2012	umgesetzt	Herr Kupsch (ehem. Hausmeister)	Herr Kupsch (ehem. Hausmeister)							
S11	Unnötige Leuchten entfernen	2020	in Umsetzung (Mitte)	Herr Deeken (Hausmeister)	Schulbau Hamburg, Fachfirma			500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
S12	Temperatur von Kühlschränken optimieren	2013	wird laufend umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Kollegen	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
S13	Lichteinsatz optimieren		wird laufend umgesetzt	Energiedienste, Klassenlehrer	Energiedienst							
S14	Alte Kühlschränke gegen A++ Geräte austauschen	2020	umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Frau Jensen, Frau Riewoldt			1.700 kg	1.700 kg	1.700 kg	1.700 kg	1.700 kg
S15	Steuerung der automatischen Energiesparfunktion aller Computer im Lehrerarbeitszimmer	2016	umgesetzt	Frau Riewoldt, Frau Jensen	Medienbeauftragte Frau Köhnken							
S16	Beschaffung von Energiesparsteckdosen für alle Lerngruppen	2016	umgesetzt	Frau Jensen	Klima-AG, Frau Jensen und Schulgemeinschaft							
S17	Austausch der Sporthallendeckenbeleuchtung	2018	umgesetzt	Herr Deeken (Hausmeister), Schulbau Hamburg	Fremdfirma							
S18	Abschaffung der Elektroheizung im Container	2018	umgesetzt	Herr Deeken (Hausmeister)	Herr Deeken (Hausmeister)							

Handlungsfeld Abfall

Unser Ziele im Bereich Abfall sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
Summen:						400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg
A1	Mülltrennung (fachgerechte Entsorgung des Restmülls)	2012	wird laufend umgesetzt	alle Lerngruppen, Klassendienste	alle Lerngruppen, Klassendienste	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg
A2	Mülltrennung (Kompostierung von organischem Müll)	2014	umgesetzt	Schulkiosk	Schulkiosk							
A3	Restmüllvermeidung (Einführung der fachgerechten Entsorgung des Wertstoffmülls)	2013	wird laufend umgesetzt	alle Lerngruppen, Klassendienste	alle Lerngruppen, Klassendienste							
A4	Restmüllvermeidung (fachgerechte Entsorgung des Altpapiers)	2012	wird laufend umgesetzt	alle Lerngruppen, Klassendienste	alle Lerngruppen, Klassendienste							
A5	Restmüllvermeidung (Recycling von Tonerkartuschen)	2013	wird laufend umgesetzt	Schulsekretariat, Medienassistent	Schulsekretariat, Medienassistent							
A6	Müllvermeidung (Einführung von Brotdosen und Trinkflaschen anstelle	2014	wird laufend	Klassenleitungen	Kinder und Klassenleitung							

B7	Umstellung auf Recyclinghefte und ökologisch sinnvolle Schreibmaterialien	2013	wird laufend umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Klassenleitung und Schüler, Fachkollegen	30 % der LG verwenden	60 % der LG verwenden	100 % der LG verwenden	100 % der LG verwenden	100 % der LG verwenden	100 % der LG verwenden	100 % der LG verwenden
B8	Nutzung von Recyclingpapier	2016	umgesetzt	Frau Jensen, Frau Riewoldt	Kollegium, Verwaltung							
B9	Aufstellung mobiler Klassenräume mit Gasheizung	2020	umgesetzt	Schulbau-HH, Herr Paasch (Schulleitung), Herr Deeken (Hausmeister)	Schulbau-HH							
B10	Planung/Bau eines weiteren klimafreundlichen Neubaus (klimafreundliche Planung)	2021	zukünftiger Termin	Schulbau-HH, Herr Paasch (Schulleitung), Herr Deeken (Hausmeister)								
B11	Anschaffung und Nutzung ökologischer Reinigungsprodukte in der Kollegiumsküche	2022	umgesetzt	Frau Schichta	Frau Schichta							
B12												
B13												
B14												
B15												

Handlungsfeld Ernährung

Unsere Ziele im Bereich Ernährung sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
Summen:						2.700 kg	2.700 kg	2.700 kg	2.700 kg	2.700 kg	2.700 kg	2.700 kg
E1	Einrichtung eines Schulkiosks (Nachhaltige Pausenverpflegung)	2012	umgesetzt	Frau Hintelmann	Profil Schulkiosk							
E2	Einrichtung eines Schulkiosks (Bevorzugt regionale Produkte)	2013	umgesetzt	Frau Hintelmann	Profil Schulkiosk	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
E3	Einrichtung eines Schulkiosks (Bevorzugt saisonale Produkte)	2013	umgesetzt	Frau Hintelmann	Profil Schulkiosk	2.200 kg	2.200 kg	2.200 kg	2.200 kg	2.200 kg	2.200 kg	2.200 kg
E5	Bau eines Gewächshauses	2016	umgesetzt	SchulbauHH	SchulbauHH							
E6	Bau eines Gewächshauses (Anpflanzung von Salat etc für den Schulkiosk)	2016	wird laufend umgesetzt	diverse Neigungs- und Profilkurse	Profil Schulkiosk, Klima-AG							
E7	Bau eines Gewächshauses (Kompostierung organischen Mülls)	2016	wird laufend umgesetzt	diverse Neigungs- und Profilkurse	Ganztags-AG, Profil Schulkiosk, Klima-AG							
E8	Nutzung von Brotdosen für das gesunde Frühstück und von wiederverwendbaren Flaschen für Getränke	2016	wird laufend umgesetzt	Schulgemeinschaft	Schulgemeinschaft							
E9	Wechsel des Caterers	2020	umgesetzt	Schulleitung	Mammas Canteen							
E10	Tägliches Angebot von vegetarischen	2020	umgesetzt	Schulleitung	Mammas Canteen							

