

# KLIMASCHUTZPLAN

Planungsübersicht

2024

Stand: 02.10.2024

Louise Weiss Gymnasium

	Jahr	Emission		Handlungsfeld
		[%]	[kg]	
Ausgangsjahr:	2022	100	432.170	
CO <sub>2</sub> -Einsparziel:	2030	40	259.300	Übergreifend:
CO <sub>2</sub> -Einsparziel:	2045	60	172.870	Wärme:
				Strom:
				Abfall:
				Beschaffung:
				Ernährung:
				Mobilität:
				Summe:

## Handlungsfeldübergreifender Bereich

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen [kg]:</b>					
Ü1	Ein Energieteam, bestehend aus stellv. Schulleitung, Schüler*innen, Lehrkräften und Hausmeister, kümmert sich regelmäßig um die Umsetzung des Klimaschutzplans, ressourcensparendes Verhalten und CO <sub>2</sub> -Einsparungen	2023	wird laufend umgesetzt	Herr Rehm	Klima AG

Ü2	Teilnahme beim Prämienprogramm Energie <sup>4</sup> und (Teil-) Nutzung der Prämie für Klimaschutzaktivitäten	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Basch	Herr Basch, Herr Rehm
Ü3	Entwickeln und Einführen eines schuleigenen Klima-Logos	2024	umgesetzt	Frau Kross	Frau Kross
Ü4	Energiedienste (Energiedetektive) werden ausgebildet und sorgen in jeder Klasse für einen sorgsamen Umgang mit Wärmeenergie, Strom und Abfall	2025	zukünftiger Termin	Herr Rehm	Beobachtungsstufe
Ü5	Klimaschutz-Aktivitäten werden regelmäßig nach außen kommuniziert über die Webseite, per E-Mail, Flyer, Poster	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Spiegel	Klima AG, Herr Kertelhain
Ü6	Schulgarten planen, anlegen und gemeinsam mit SuS pflegen und ggf. in den Unterricht einbauen	2026	zukünftiger Termin	Frau Stein	Frau Hasseldiek, SuS, Hausmeister, Schulbau Hamburg
Ü7	"Klima-Challenges" - Wettbewerbe mit Preisen über eine Woche zu den Themen Mülltrennung, Papierverbrauch senken/Recyclingpapier nutzen, Autofreier Schulweg, Plastikvermeidung durchführen	2023	umgesetzt	Frau Klingenberg	Frau Klingenberg, Frau Wedekind, Frau Reinke
Ü8	Im Rahmen eines Naturwissenschaftlichen Praktikums entwickeln SuS der 10. Klassen eigene Projekte, um konkrete Maßnahmen am LWG in den Bereichen Klimaschutz, Energie, Abfall zu erarbeiten	2023	umgesetzt	Herr Rehm	SuS der 10. Klassen, Herr Basch, Hausmeister
Ü9	Regelmäßige Herausgabe des "Klima-Newsletters", zum Thema Klima und schon Erreichtes am LWG und regelmäßige Thematisierung in Klassenräten	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Spiegel	Klima AG
Ü10	Jährliche Durchführung eines Klimatags	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Basch	Schulgemeinschaft
Ü11	Weitreichende Umgestaltung zu einem naturnahen Schulhof als fester Bestandteil in Jg. 7	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Rehm	Frau Hasseldiek, SuS, Hausmeister, Schulbau Hamburg
Ü12	Vorbereitung und Aussaat einer naturnahen Blumenwiese im Bio-Unterricht	2024	umgesetzt	Frau Hasseldiek	Klasse 7c

Ü13	Pflege und weitere Gestaltung/Nutzung der Blumenwiese im Bio-/NWT-Unterricht	2024	wird laufend umgesetzt	Frau Hasseldiek	Mitglieder der Fachschaft Biologie/NWT und SuS der Klassen 5-7+
Ü14	Etablierung des Exit-Spiels „Next Exit Biodiversity“ in den Biologie-Oberstufenprofilen zur Stärkung der Artenvielfalt	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Rehm	Frau Wedekind, Fachschaft Biologie
Ü15	Unterrichtsinhalte nachhaltiger Entwicklung werden in allen Unterrichtsfächern thematisiert, insbesondere in den MINT-Fächern, in Geographie und PGW	2025	in Umsetzung (Anfang)	Herr Veters/Frau Klug (Tandem in der Schulstruktur verankert)	Fachschaften
Ü16	Profile der Beobachtungsstufe (Bio, Sport, Gesundheit) und der Oberstufe (Bio, Geo, PGW, Sport) stärker am Nachhaltigkeitsgedanken ausrichten	2025	zukünftiger Termin	Herr Hecker/Frau Nassery (Tandem in der Schulstruktur verankert)	Fachschaften
Ü17	Einsparungen werden der Schulgemeinschaft mehrfach im Jahr visualisiert dargestellt	2025	zukünftiger Termin	Herr Basch	
Ü18	Klimatage und Klimaprojekte werden an "Wandertagen" etabliert	2024	in Umsetzung (Anfang)	Frau Klingenberg	alle Lehrkräfte
Ü19	Stärkere Würdigung von Engagement im Klimaschutzbereich durch Hervorhebungen, Bekanntmachungen in der Schulöffentlichkeit sowie durch Preise, z.B. Besuch bei Greenpeace o.ä.	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Kertelhein	alle Lehrkräfte
Ü20	Wassersparhinweise (Spartasten kennzeichnen) und Hinweise zum sparsamen Umgang mit Papier (bspw. von SuS) erstellen und anbringen	2025	zukünftiger Termin	Herr Basch	Frau Götz und SuS
Ü21					

## Handlungsfeld Wärme

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
					<b>Summen [kg]:</b>

W1	Die Heiz- und Absenkbetriebszeiten (Nacht- und Wochenendabsenkung) werden geprüft und ggf. optimiert (Überprüfung mit Datenloggern für Temperaturverläufe)	2024	zukünftiger Termin	Hausmeister	Hausmeister, SuS
W2	Prüfen und Optimieren der Heizzeiten und Heizkurven für alle Heizkreise im Fernwärmebereich/Gas-Heizung (Sporthalle)	2024	zukünftiger Termin	Hausmeister	Hausmeister
W3	Einweisung, Schulung und Begleitung des Hausmeisters für die Bedienung der Heizungssteuerungen prüfen	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Basch	Hausmeister, SBH
W4	Prüfen der Funktionalität und Leistung der Lüftungs- und Heizungsanlage	2025	zukünftiger Termin	Hausmeister	Hausmeister
W5	Erfassung von Nutzungszeiten, Erstellung von Raumbelungsplan, inkl. Sondernutzungszeiten (bspw. Elternabende) und Anpassung von Wärmebereitstellung in Räumen/ Gebäuden	2025	zukünftiger Termin	Herr Basch	Hausmeister
W6	Temperaturen in Unterrichtsräumen, Fluren etc. werden in regelmäßigen Abständen überprüft und entsprechend der Solltemperaturen eingestellt	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Basch	Hausmeister
W7	Bestandsaufnahme von Thermostat-Typen (z.B. mit Energiediensten) und wo möglich vorhandene Thermostate innenliegend entsprechend Solltemperaturen begrenzen	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Basch	SBH/Hausmeister
W8	Umrüstung auf manuell regelbare Thermostate, wo möglich und bei Umsetzung innenliegend begrenzen	2024	in Umsetzung (Anfang)	Hausmeister	SBH
W9	Prüfen und ggf. Anschaffen von festinstallierbaren, stumm-einstellbaren CO <sub>2</sub> - Ampeln in Klassen- und Fachräumen; alternativ mobile CO <sub>2</sub> -Ampeln anschaffen	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Rehm	Herr Rehm
W10	Heiz- und Lüftungshinweise entwickeln, auf Grundlage von existierenden Beispielen (z.B. durch Wettbewerb / Klima AG / Energiedienste) und schulweite Etablierung	2022	wird laufend umgesetzt	Klima AG	alle Lehrkräfte und SuS

W11	Regelmäßige Verhaltenssensibilisierung von allen Klassen und Kollegium zum Heiz- und Lüftungsverhalten sowie Schulung und Motivation von Energiediensten	2021	wird laufend umgesetzt	Klima AG	alle Lehrkräfte
W12	Bei den Waschbecken nur Kaltwasser (in Umkleiden Warmwasser abstellen) ggf. Wasserdruck prüfen und reduzieren	2025	zukünftiger Termin	Hausmeister	SBH
W13	In gemeinschaftlich genutzten Räumen (Sanitäreanlagen, Sporthalle), wo noch nicht vorhanden, automatische Fensterschließung prüfen oder Hinweise anbringen	2025	zukünftiger Termin	Hausmeister	SBH
W14	Reparatur defekter Fenster bzw. Fensterschließmechanismen in der Sporthalle	2026	zukünftiger Termin	Hausmeister	SBH
W15					
W16					
W17					
W18					
W19					

## Handlungsfeld Strom

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen [kg]:</b>					
S1	Beleuchtungsmittel vollständig auf energieeffiziente LED umrüsten, wo noch nicht geschehen	2022	in Umsetzung (Mitte)	Herr Basch	Gebäudemanager SBH
S2	Hinweise zu Stromsparen und Lichtschalter in Klassen- und Fachräumen markieren	2023	wird laufend umgesetzt	Herr Rehm	Rehm, Frau Götz, alle Lehrkräfte und SuS, Klima-AG
S3	Stand-by von IT-Ausstattung reduzieren (z.B. durch Kippschalter), Verhaltenssensibilisierung, um Geräte während Pausen und nach Benutzung auszuschalten	2023	wird laufend umgesetzt	Herr Kross	alle Lehrkräfte und SuS, Hausmeister, SBH

S4	Bei digitaler Ausstattung (C-Touch, Beamer etc.) Einstellung (Helligkeit, automatische Abschaltung) prüfen/einstellen (Eco-Modus), Ecosia als Suchmaschine voreinstellen	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Kross	alle Lehrkräfte und SuS
S5	Einstellung von Bewegungsmeldern in gemeinschaftlich genutzten Räumen überprüfen und optimieren (Bewegungssensibilität und Beleuchtungszeit ggf. reduzieren)	2023	in Umsetzung (Anfang)	Hausmeister	Hausmeister
S6	Prüfen der Installation einer PV-Anlage	2023	in Umsetzung (Anfang)	Gebäudemanager SBH	SBH
S7	Anschaffen von Zeitschaltuhren für Laptopwagen	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Kross	Hausmeister/SBH
S8	Einbau von Lichtsensoren zusätzlich zu den Bewegungssensoren für das Licht in den Fluren und der Überdachung zwischen Fachhaus und Hauptgebäude	2025	zukünftiger Termin	Hausmeister	SBH
S9					
S10					
S11					
S12					

## Handlungsfeld Abfall

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen [kg]:</b>					
A1	Teilnahme bei Hamburg räumt auf	2022	wird laufend umgesetzt	Herr Rehm	gesamte Schulgemeinschaft
A2	Einführen eines Mülltrennungssystems in allen Klassen- und Fachräumen (Papier - blau, Wertstoffe- gelb, Restmüll- grau)	2022	wird laufend umgesetzt	Herr Basch	Klima-AG, alle Lehrkräfte und SuS

A3	Prüfen, ob es Abfallbehälter in Fluren bedarf, ggf. durch brandschutzkonforme Behälter austauschen	2025	zukünftiger Termin	Herr Rehm	Hausmeister
A4	Beschriftung der Mülleimer / ggf. neue Hinweise/Plakate gestalten, gemeinsam anbringen; alternativ: einheitliche Sticker/Darstellungen bestellen	2023	wird laufend umgesetzt	Herr Basch	Frau Götz, alle Lehrkräfte und SuS
A5	Richtige Mülltrennung in allen Klassen im Unterricht thematisieren und begleiten, Abfalldienste nachhalten, Trennung von Abfall überprüfen (lassen)	2022	wird laufend umgesetzt	Herr Basch	Klima-AG, alle Lehrkräfte und SuS
A6	Gemeinsam mit den Schüler:innen Maßnahmen zur Abfallvermeidung, Abfallreduzierung, Recycling entwickeln und durchführen	2025	zukünftiger Termin	Frau Klingenberg	SuS
A7	Projekttag / Ausflüge / Aktionen zum Thema Abfall, bspw. Energieberg-Besuch, „Müllspartag“, Klima/Zero-Waste Frühstück, Schulhof-clean-ups	2022	wird laufend umgesetzt	Frau Klingenberg	Fachlehrer
A8	Papiermülltonne am Fachhaus um den Weg für die Müllentsorgung zu verringern	2024	umgesetzt	Herr Basch	Hausmeister
A9	Ein Infotext zum verantwortungsbewussten Umgang mit Papier wurde von SuS entwickelt, an alle Klassenleitungen verteilt und als Grundlage zur Diskussion genommen	2023	umgesetzt	Herr Rehm	Lala Hotak, Sadaf Nuri, Sarah Tabibi, Aleyna Telli (SuS Kl.10)
A10	Reparieren und Restaurieren von Fossilien zur Müllvermeidung und Vermeidung von Neuanschaffungen	2024	umgesetzt	Herr Rehm	Frau Götz; Finn Fretwurst, Carlos Maj, Tea Tomic, Gioa Trama, Melis Yagci Gülseli (SuS Kl. 11)
A11	Regelmäßige Abstimmung mit dem Reinigungspersonal zur Organisation und dem Ziel einer korrekten Abfalltrennung	2023	in Umsetzung (Anfang)	Herr Basch	Reinigungspersonal
A12	Möglichkeit von 3-Fraktionen Müllbehältern auf dem Schulhof prüfen und bei Umbau Außen-Gelände mitdenken (inklusive getrennte Entsorgung)	2026	zukünftiger Termin	Herr Basch	Hausmeister
A13	Wasserspender etablieren	2025	zukünftiger Termin	Herr Basch	Hamburg Wasser, Hausmeister, ggf. BS16

A14	Verpackungsarme Brotdosen/Trinkflaschen einführen, verpackungsarme Snacks und Pausenbrote auf Elternkonferenzen empfehlen	2025	zukünftiger Termin	Herr Basch	
A15	In Sanitärräumen Installation von Kaltluft-Händetrocknern (anstatt Papiertücher) prüfen	2027	zukünftiger Termin	Herr Rehm	SBH
A16	Abschaffung der Folienverpackung bei belegten Brötchen in der Kantine	2023	umgesetzt	Frau Troschier	Frau Reinke, Kantinen-Team
A16					
A17					

## Handlungsfeld Beschaffung

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen [kg]:</b>					
B1	Wechsel zu 100% reinem Recyclingpapier	2023	umgesetzt	Herr Rehm	Aleyna Telli, Lala Hotak, Sarah Tabibi, Sadaf Nuri, Schulleitung
B2					
B3					
B4					
B5					
B6					
B7					
B8					
B9					
B10					
B11					
B12					

## Handlungsfeld Ernährung

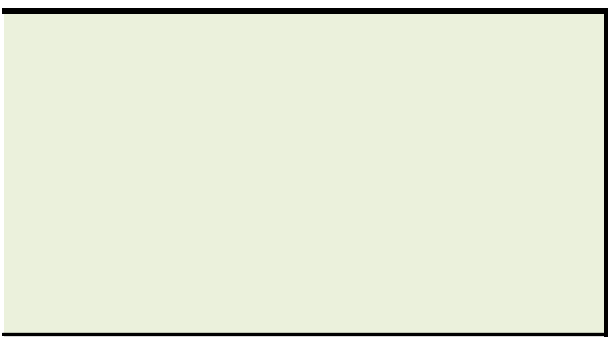


Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen [kg]:</b>					
E1	Einführung von Veggie-Days in der gemeinsamen Kantine mit der BS16, in enger Zusammenarbeit mit der Nachbarschule und dem Kantinenbetreiber	2023	umgesetzt	Frau Troschier	Frau Reinke, Kantinen-Team
E2	Zunehmende Verwendung von saisonalen und regionalen Produkten in Abstimmung mit der BS16 und dem Kantinenbetreiber	2026	zukünftiger Termin	Frau Troschier	Kantinen-Team
E3	Prüfung der Zusammenarbeit mit der Gemüseackerdemie	2025	zukünftiger Termin	Frau Stein	Herr Rehm, Frau Hasseldiek, SuS
E4	Die Zusammenarbeit im Bereich der Mittagsverpflegung wird durch regelmäßige Umfragen und Auswertungen sowie unter stärkerer Beteiligung der Schüler:innen insbesondere in der Kantine beider Schulen intensiviert.	2024	in Umsetzung (Anfang)	Frau Troschier	Schulgemeinschaft
E5					
E6					
E7					
E8					
E9					
E10					
E11					
E12					

## Handlungsfeld Mobilität

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen [kg]:</b>					
M1	Teilnahme bei "Stadtradeln"	2022	wird laufend umgesetzt	Herr Rehm	gesamte Schulgemeinschaft

M2	Prüfen: Installation von Wallboxen zur Förderung der E-Mobilität	abhängig von S6	zukünftiger Termin	Herr Basch	Hausmeister, SBH
M3					
M4					
M5					
M6					
M7					
M8					
M9					
M10					
M11					
M12					



**CO<sub>2</sub>-Einsparungen [kg]**

2023	2030	2045
	34.327	34.327
18.415	18.415	18.415
18.415	52.742	52.742

**CO<sub>2</sub>-Einsparungen [kg]**

2023	2030	2045
0	0	0




**CO<sub>2</sub>-Einsparungen [kg]**

2023	2030	2045
0	34.327	34.327

	20.024	20.024
	5.721	5.721
	8.582	8.582


<b>CO<sub>2</sub>-Einsparungen [kg]</b>		
---	--	--

<b>2023</b>	<b>2030</b>	<b>2045</b>
<b>18.415</b>	<b>18.415</b>	<b>18.415</b>
14.760	14.760	14.760
3.655	3.655	3.655


<b>CO<sub>2</sub>-Einsparungen [kg]</b>		
<b>2023</b>	<b>2030</b>	<b>2045</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>





CO <sub>2</sub> -Einsparungen [kg]		
2023	2030	2045
0	0	0
CO <sub>2</sub> -Einsparungen [kg]		

2023	2030	2045
0	0	0
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparungen [kg]</b>		
2023	2030	2045
0	0	0

