

Planungsübersicht 2024

Anna-Warburg-Schule (BS 23)

Stand: 17.09.2024

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	50 %
Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2050 um	90 %
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2017

Ausgangslage:

CO ₂ -Emissionen für Strom, Restmüll und Heizenergie:	316.086 kg
im Jahr:	2017

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	kurzfristig	mittelfristig
	2020	2022	2024	2026	2028
übergreifend					
Wärme		13.800 kg	38.700 kg	38.700 kg	108.200 kg
Strom		13.600 kg	24.200 kg	42.300 kg	42.300 kg
Abfall	150 kg	5.950 kg	6.250 kg	6.550 kg	6.850 kg
Beschaffung					
Ernährung	1.600 kg	3.575 kg	3.950 kg	4.300 kg	4.700 kg
Mobilität					
Prognose nach Planung	-1.750 kg -0,6%	-36.925 kg -11,7%	-73.100 kg -23,1%	-91.850 kg -29,1%	-162.050 kg -51,3%
Soll nach Reduktionspfad	-46.724 kg -14,8%	-73.969 kg -23,4%	-98.459 kg -31,1%	-120.472 kg -38,1%	-140.258 kg -44,4%

Handlungsfeldübergreifender Bereich

Unser übergeordnetes Ziel in diesem Bereich ist das Empowerment der Schulgemeinschaft zum nachhaltigen und klimaschonenden Denken und Handeln.

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteur*innen für die Umsetzung	Ziele CO ₂ & Kompetenzen				
						2020	2022	2024	2026	2028
Summen:						kg	kg	kg	kg	kg
Ü1	nachhaltigkeitsbezogene Projekte und Aktionen im Rahmen der Themenwoche (vor den Herbstferien)	2022	wird laufend umgesetzt	Schulgremium "Themenwoche" (u.a. Melanie Wabner, Schüler*innen)	alle					
Ü2	Erstellung eines Abschnitts zum Klimaschutz im Wegweiser für neue Schüler*innen	2020	umgesetzt	Klimaschutzgruppe	Klimaschutzbeauftragte*r / Wegweiser-Team					
Ü3	Verbindliche Benennung von Klimaschutzverantwortlichen Schüler*innen (Nachhaltigkeitsbeauftragte) in allen Klassen und anschließende Schulung	2024	in Umsetzung (Anfang)	Klimaschutzgruppe, nn	Ausgewählte Schüler*innen je Klasse					
Ü4	Schüler*innenvertretung bei Gestaltung und Organisation von Klimaschutzmaßnahmen einbinden	2019	wird laufend umgesetzt	Klimaschutzgruppe, Partizipationsbeauftragte Brita Spieler	Schülerrat, Verbindungslehrer*innen					
Ü5	Lehrer*innen sind sich Ihrer Vorbildfunktion zum Thema Klimaschutz bewusst und reflektieren ihr eigenes Verhalten (in Verbindung mit Ü1)	2022	wird laufend umgesetzt	Schulleitung	Alle Lehrkräfte					
Ü6	Digitaler Bereich für Klimaschutzthemen auf Wibes (ausstehend: Umzug auf LMS/Moodle)	2020	in Umsetzung (Anfang)	Wibes-Beauftragte, Maria Röser	Schulgemeinschaft					
	BNE: Im Rahmen der neuen			Fachschaften.						

Ü7	Bildungspläne Umsetzung der Klimaschutzrelevanten Themen in den schulinternen Curricula	2024	in Umsetzung (Anfang)	Johanna Bünnemeyer, Friederike Hoedemacher, Brita Spieler	Fachlehrer*innen, Reemt Reemtsema					
Ü8	BNE: Für die Gegenwart erste Handlungsperspektiven entwickeln, die sich positiv auf die Gestaltung von Zukunft auswirken. 1. Schritt: Weitere verbindliche Klimaschutzrelevante Themen für alle Bildungsgänge festlegen (z.B. Texte, Filme, Exkursionen, ...): Sammlung von Filmen und Texten steht, ist bei Wibes Verstärkung der	2022	umgesetzt	Klimaschutzgruppe / Curriculumsverantwortliche Brita Spieler, Johanna Bünnemeyer, Friederike Hoedemacher	Klimaschutzgruppe / Curriculumsverantwortliche					
Ü9	Klimaschutzgruppenarbeit zur (Wieder-)Erlangung des Siegels "Klimaschule", intern SL, extern LI	2019	wird laufend umgesetzt	Klimaschutzgruppe, Katrin Zeng, Clemens Otto	Klimaschutzgruppe					
Ü10	Pakita einbinden: Mit neuer Leitung treffen, für das Thema sensibilisieren, pädagogische Ziele und Verbrauchsziele abstimmen	2024	bisher nicht umgesetzt	Klimaschutzgruppe	Pakita-Team					
Ü11	Ecosia als Standard-Suchmaschine auf allen Schulcomputern einrichten	2022	umgesetzt	Magaret Frisch, Michael Scholles (Medienbeauftragter)	Schulgemeinschaft					
Ü12	Netzwerkarbeit Berufsschulen für Sozialpädagogik beginnen	2023	wird laufend umgesetzt	Katrin Zeng	Klimaschutzgruppe					
Ü13	Teilnahme am Prämienmodell Energie 4	2021	wird laufend umgesetzt	Hausmeister, Katrin Zeng, SL	Schulgemeinschaft					
Ü14	naturnahe Schulgelände-Gestaltung (z.B. Hochbeete, Wildblumenwiese)	2023	in Umsetzung (Anfang)	Sylvia Burghardt, Katrin Zeng	projektbezogene Arbeitsgruppen					

Handlungsfeld Wärme

Im Bereich Wärme wollen wir durch technische Neuerungen und selbst produzierte Energie die CO2-Emissionen reduzieren.

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteur*innen für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen				
						2020	2022	2024	2026	2028
Summen:						kg	13.800 kg	38.700 kg	38.700 kg	108.200 kg
W1	Nachtabsenkung der Heizungen	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister	kg	3.800 kg	3.800 kg	3.800 kg	3.800 kg
							nachmessen und optimieren	nachmessen und optimieren	nachmessen und optimieren	nachmessen und optimieren
W2	Automatische Steuerung der Raumtemperatur: Klassenräume (20°C), Flure (18°C), Toiletten (16°C)	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister					
W3	Manuell veränderte Raumtemperaturen auf Sollwert zurückstellen	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister					
W4	Ferienabsenkung (16°C)	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister					
W5	Heizungsanlagen optimieren (z.B. Heizkurven, hydraulischer Abgleich, Kesselsteuerung)	2024	zukünftiger Termin	Hausmeister	Hausmeister			18.800 kg	18.800 kg	18.800 kg

W6	Selbstentlüftung der Aula zur Temperaturregelung	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister					
W7	Verstärkte Sensibilisierung Heiz- und Lüftungsverhalten	2020	wird laufend umgesetzt	Schulleitung	Schulgemeinschaft					
W8	Schulung der Hausmeister gewährleisten	2020	wird laufend umgesetzt	Schulbau Hamburg	Hausmeister					
W9	Errichtung einer Solaranlage auf der Sporthalle prüfen (siehe https://www.hamburgenergie.de/ueberuns/energieerzeugung/solaratlas), Ergebnis: Errichtung nicht rentabel	2021	Umsetzung nicht möglich	Schulbau HH / Thomas Schubert Klimaschutzgruppe: Margaret Frisch	Schulleitung / Klimaschutzgruppe		geprüft	umgesetzt	umgesetzt	umgesetzt
W10	Klimaschutzverantwortliche SuS achten auf Stoßlüften und geschlossene Fenster nach Unterrichtsende: höhere Verbindlichkeit durch Nachhaltigkeitsbeauftragte	2021	in Umsetzung (Anfang)	Klimaschutzgruppe	Ausgewählte Schüler*innen je Klasse		10.000 kg	10.000 kg	10.000 kg	10.000 kg
W11	Heizungsanlage weitgehend auf erneuerbare Energien umstellen	2028	zukünftiger Termin	Schulleitung, Hausmeister Margaret Frisch	Hausmeister					69.500 kg
W12	Wärme- und Energiesituation in den Gebäuden und im Bistro bei Rundgang im November ausführlich erheben (Verbraucher, Kühlhaus, ...) Gutachten der Schule ist auf Klimaschule-plus-Seite	2020	umgesetzt	Klimaschutzgruppe, Bistro, Clemens Otto	Bistro					
W13	Bei anstehender Kellersanierung Haus 1 Wärmedämmung beachten	2025	zukünftiger Termin	Schulleitung	Hausmeister, SBH					
W14	CO2-Ampeln in einigen Klassenräumen zur Reduktion des Wärmeverlustes beim Lüften	2024	umgesetzt	Klimaschutzgruppe, (Gesundheitszirkel)	Einzelne Klassen					
W15	Neuer Windfang im Hauptgebäude (Foyer) stellt Wärmebrücke dar und verringert den Wärmeverlust	2023	umgesetzt	Schulleitung						

Handlungsfeld Strom

Im Bereich Strom wollen wir durch technische Neuerungen und selbst produzierte Energie die CO2-Emissionen reduzieren.

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteur*innen für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen				
						2020	2022	2024	2026	2028
Summen:						kg	13.600 kg	24.200 kg	42.300 kg	42.300 kg
S1	Bewegungsmelder zur Steuerung der Beleuchtung im Neubau, HS1 & sämtlichen Toiletten	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister	kg	kg	kg	kg	kg
							0	0	0	0
S2	Bewegungsmelder zur Steuerung der Beleuchtung in HS 2 und 3 + Lehrer*innenzimmer + Kopierraum	2025	zukünftiger Termin	Hausmeister eher Schulleitung	Hausmeister, SBH			1.400 kg	1.400 kg	1.400 kg

S3	Außenbeleuchtung optimieren (Zeitschalter / Dämmerungssensor, LED)	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister					
S4	Standby-Betrieb der Laptops und Smartboards in den Klassenräumen und Lehrerarbeitsräumen minimieren, automatisches Ausschalten: Schrittweise Ersetzung durch Active-Boards, erfolgte Umstellung auf neue, stromsparende Serverstruktur	2021	wird laufend umgesetzt	Michael Scholles / Margaret Frisch	EDV-Beauftragter		3.300 kg	3.300 kg	3.300 kg	3.300 kg
S5	Kühlschränke im Bistro durch Kühlraum ersetzen	2018	umgesetzt	Bistro (Dagmar...)	Bistro					
S6	Temperatur von Kühlschränken in der Hauswirtschaft optimieren	2022	wird laufend umgesetzt	Hauswirtschaft, Clemens Otto	Hauswirtschaft		200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
S7	Errichtung einer Solaranlage auf dem Haupthausdach (Bewilligung liegt vor), mitgedacht: Display für Schulöffentlichkeit	2023	in Umsetzung (Anfang)	Schulbau HH / Thomas Schubert Klimaschutzgruppe: Margaret Frisch	Schulleitung / Klimaschutzgruppe		geprüft	geplant	umgesetzt	umgesetzt
S8	Heizungspumpen jährlich warten und ggf. tauschen	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister, SBH					
S9	Schnurgemeinschaft achtet auf ausgeschaltete Lichter nach Unterrichtsende und bei ausreichend Tageslicht: Neue, ansprechende Plakate werden erstellt und in jedem Raum aufgehängt	2021	wird laufend umgesetzt	Klimaschutzgruppe, Sandra Havemeister	Ausgewählte Schüler*innen je Klasse		5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg
S10	Lichtanlage in Unterrichtsräumen schrittweise erneuern (Umrüstung auf LED)	2025	zukünftiger Termin	Schulleitung, Hausmeister,	Hausmeister		4.600 kg Mit Sporthalle beginnen	13.800 kg Flure und Klassen	13.800 kg	13.800 kg
S11	Boiler schulweit über Zeitschaltuhr steuern	2025	zukünftiger Termin	Hausmeister	Hausmeister					
S13										
S14										
S15										

Handlungsfeld Abfall

Unsere Ziele im Bereich Abfall sind, das Restmüllaufkommen langfristig um mindestens 25% zu reduzieren und die Mülltrennung zu erweitern und zu optimieren

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteur*innen für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen				
						2020	2022	2024	2026	2028
Summen:						150 kg	5.950 kg	6.250 kg	6.550 kg	6.850 kg

A1	Mülltrennung in Gebäuden: Restmüll, Kunststoffe, Papier	2019	umgesetzt	Schulgemeinschaft	Schulgemeinschaft	kg	kg	kg	kg	kg
A2	Mülltrennung in Lehrer*innenräumen	2020	umgesetzt	Klimaschutzgruppe, Friederike Hoedemacher	alle Lehrkräfte					
A3	Mülltrennung und Müllreduzierung optimieren: Sensibilisierung über Hinweise: Video mit QR-Code im Rahmen der Themenwoche erstellt	2022	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Schulgemeinschaft		5.500 kg gilt für A2-A5	5.500 kg gilt für A2-A5	5.500 kg gilt für A2-A5	5.500 kg gilt für A2-A5
A4	Pfandsammlung (Viva Con Aqua) im Schüler*innenrat in Spenden umsetzen	2019	wird laufend umgesetzt	Klimaschutzgruppe / Schülerrat	Schulgemeinschaft, Schülerrat					
A5	Reduktion Müllaufkommen bei den Heißgetränkeautomaten: Kontaktaufnahme SL / Betreiber steht aus	2024	bisher nicht umgesetzt	Klimaschutzgruppe, Katrin Zeng	Klimaschutzgruppe / Schulleitung					
A6	Batterien-Sammlung	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister					
A7	Kopien: Anzahl der Kopien pro Monat und alle Kosten dazu (Toner, Wartung, ...) transparent machen und Plan zur Reduktion entwickeln: Anzahl transparent gemacht, zunehmende Digitalisierung des Unterrichts über Wibes, Padlet, Moodle, etc. Neue Kopiergeräte drucken automatisch	2020	in Umsetzung (Mitte)	Schulleitung, Klimaschutzgruppe, Hausmeister	alle Lehrkräfte	150 kg Um 3%-Punkte pro Jahr reduzieren	450 kg Um 3%-Punkte pro Jahr reduzieren	750 kg Um 3%-Punkte pro Jahr reduzieren	1.050 kg Um 3%-Punkte pro Jahr reduzieren	1.350 kg Um 3%-Punkte pro Jahr reduzieren
A8	Moderations- und Präsentationsmaterial verringern / Alternativen nutzen (Karten aus Altpapier / Digitalisierung: ONCOO, Padlet)	2018	in Umsetzung (Mitte)	Klimaschutzgruppe, Anne Vetter, Clemens Otto	alle Lehrkräfte					
A9	Sensibilisierung zum Thema Müll (z.B. durch Müllsammelaktionen mit Klassen) Bezug zu Ü1: Papiermüllaktion, Kleiderspende, Handysammlung	2021	wird laufend umgesetzt	Klimaschutzgruppe	alle Lehrkräfte					
A12										
A13										
A14										
A15										

Handlungsfeld Beschaffung

Wir wollen unsere Beschaffung nachhaltig ökologisch gestalten.

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteur*innen für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen				
						2020	2022	2024	2026	2028

Summen:										
B1	Sämtliches Verbrauchsmaterial aus Papier ist Recyclingpapier (Kopierpapier, Toilettenpapier, Papierhandtücher)	2020	wird laufend umgesetzt	Schulleitung	Verwaltung / Hausmeister	kg	kg	kg	kg	kg
B2	Prüfung: Reinigungsmittel durch biologische Alternativen ersetzen	2022	in Umsetzung (Anfang)	Schulleitung (Reemt), Reinigungsfirma	Reinigungsfirma	kg	kg	kg	kg	kg
B3	Toilettenwasser Haus 2 & 3 aus Brunnen beziehen	2026	zukünftiger Termin	Schulleitung, Hausmeister, Margaret Frisch	Hausmeister	kg	kg	kg	kg	kg
B4	Toilettenwasser Neubau aus Brunnen beziehen	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister					
B5	Extern in Auftrag gegebene Drucksachen klimaneutral herstellen lassen	2022	wird laufend umgesetzt	Schulleitung (Reemt Reemtsema)	Alle Lehrkräfte	externe Einsparung von ca. 2000 kg CO2	externe Einsparung von ca. 2000 kg CO2	externe Einsparung von ca. 2000 kg CO2	externe Einsparung von ca. 2000 kg CO2	externe Einsparung von ca. 2000 kg CO2
B6										
B7										
B8										
B9										
B10										
B11										
B12										
B13										
B14										
B15										

Handlungsfeld Ernährung

Unser Ziel im Bereich Ernährung ist eine vermehrte Nutzung von fleischarmen, regional/saisonalen und biologischen Lebensmitteln.

