

# KLIMASCHUTZPLAN

## Planungsübersicht

2024

Stand: 25.09.24

## Wichern-Schule

	Jahr	Emission		Handlungsfeld	CO <sub>2</sub> -Einsparungen [kg]		
		[%]	[kg]		2023	2030	2045
Ausgangsjahr:	2022	100	569.580	Übergreifend:		22.205	22.205
CO <sub>2</sub> -Einsparziel:	2030	20	455.660	Wärme:		55.511	55.511
CO <sub>2</sub> -Einsparziel:	2045	40	341.750	Strom:	3.917	35.816	35.816
				Abfall:			
				Beschaffung:			
				Ernährung:			
				Mobilität:			
				Summe:	3.917	113.532	113.532

## Handlungsfeldübergreifender Bereich

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

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	2023	2030	2045
<b>Summen [kg]:</b>						<b>0</b>	<b>22.205</b>	<b>22.205</b>
Ü1	Klimaschutzbeauftragter ist benannt und koordiniert die Planung und Umsetzung des Klimaschutzplans	2022	wird laufend umgesetzt	Kollegium	Herr Otto			
Ü2	Gründung der Klima-AG mit Mitgliedern aus allen Bereichen ( <i>LuL GS, STS, GYM, Elternrat, Schülervertretung, GBS</i> ) der Schule + regelmäßige Treffen	2023	wird laufend umgesetzt	Herr Otto	Frau Schildai, Herr Andersen, Herr Schulz, Vertreter des Elternrats und der Schülervertretung			
Ü3	Gründung einer SuS Klima-AG ( <i>Jahrgänge 5 -12</i> ) + regelmäßige Treffen	2023	wird laufend umgesetzt	Herr Otto	Vertreter der Schülervertretung			
Ü4	Einführung eines Wahlpflichtkurses Nachhaltigkeit (Schulform- und Jahrgangsübergreifend)	2023	wird laufend umgesetzt	Herr Otto/Herr Petersen	Jahrgänge 8 - 11 Gym und STS			
Ü5	Planung, Organisation und Durchführung eines gesamtschulischen Projekttags zum Thema Nachhaltigkeit ( <i>2024 versuchsweise Durchführung, ab 2025 Verstetigung geplant</i> )	2024	in Umsetzung (Mitte)	Herr Otto	Schülervertretung + SuS Klima-AG			
Ü6	Zentrale Infos zum Thema Klimaschutz werden regelmäßig über eine zentrale Webseite rausgeben	2025	zukünftiger Termin	Herr Otto	Klima-AG			

Ü7	Regelmäßiger Austausch mit AG Ökofaires Handeln der Stiftung des Rauhen Hauses zur Koordination von Klimaschutzmaßnahmen (bspw. Klimaschutzaspekte bei Bauvorhaben, Anschaffungen, Unterstützung bei Projekten)	2023	in Umsetzung (Mitte)	restricted – External Herr Otto	AG Ökofaires Handeln			
Ü8	Jährlicher Klimarundgang durch die Schulgebäude mit der Klima-AG / Energiediensten zur Bestandsaufnahme	2025	zukünftiger Termin	Herr Otto	Klima-AG			
Ü9	Einführung von Klimaschutzdiensten in allen Jahrgängen - Wasser, Strom, Abfall, Wärme	2025	zukünftiger Termin	Herr Otto	Klima-AG, SuS Klima-AG, Alle Jahrgänge		22.205	22.205
Ü10	Ausbildung von Energie-Detektiven für die Grundschule	2025	zukünftiger Termin	Herr Andersen	SuS der Grundschule			
Ü11	Geteilte Ablage für Unterrichtsmaterialien zum Thema Bildung für nachhaltige Entwicklung	2025	zukünftiger Termin	Herr Otto	Klima-AG			
Ü12	Thema "Bewahrung der Schöpfung" im Religionsunterricht als wiederkehrendes Thema zum behandeln der Themen Klimaschutz und Nachhaltigkeit im Religionsunterricht (schulformübergreifend)	2021	wird laufend umgesetzt	Religionsfachschaft-Leitung	Religionsfachschaft			
Ü13								
Ü14								

Handlungsfeld Wärme						CO <sub>2</sub> -Einsparungen [kg]		
Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	2023	2030	2045
<b>Summen [kg]:</b>						<b>0</b>	<b>55.511</b>	<b>55.511</b>
W1	Thermostate in den Klassenräumen (wo noch nicht vorhanden, installieren) auf Stufe 3 einstellen	2023	umgesetzt	Hausmeister	Stiftung des Rauhen Hauses		11.102	11.102
W2	Thermostate in Fluren, Sanitärräumen (wo noch nicht vorhanden, installieren) auf Stufe 2 einstellen (Vorgabe von der Stiftung "Das Rauhe Haus")		umgesetzt	Hausmeister	Stiftung des Rauhen Hauses			
W3	Verhaltenssensibilisierung für klimafreundliches Heizen und Lüftung (Verwendung Thermostate, Nutzung von CO2 Ampeln für das rechtzeitige Schließen v. Fenstern) von allen Klassen und Kollegium	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Otto	SuS, Kollgegium			
W4	Hinweise an Fenstern / Heizungen zu klimafreundlichen Heizen und Lüften etablieren	2025	zukünftiger Termin	Herr Otto	SuS Klima-AG			
W5	Temperaturverläufe während der Nutzungszeit und über nutzungsfreie Zeiten mit Datenloggern in verschied. Räumen erfassen und als Grundlage für Anpassung Heizungsanlage nutzen	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Otto	Hausmeister, Klima-AG			
W6	Einstellung der Heizungsanlage (Temperatur und Betriebszeiten) prüfen und an Solltemperaturen und Nutzungszeiten (Absenkbetrieb nach Unterricht, Wochenenden, Ferien) anpassen	2023	wird laufend umgesetzt	Hausmeister	Stiftung des Rauhen Hauses, Hausmeister		44.409	44.409

W7	Prüfen: Nachträgliche Dämmung von älteren Gebäudeteilen	2024	in Umsetzung (Anfang)	restricted – External Hausmeister	Immobilienmanagment Rauhes Haus			
W8	Prüfen: Überprüfung / Austausch der Dichtungen der Fenster bei älteren Gebäudeteilen (Paulinum)	2024	in Umsetzung (Anfang)	Hausmeister	Immobilienmanagment Rauhes Haus			
W9	Prüfen: Automatische Schließung der Fenster in gemeinschaftlich genutzten Räumen (bspw. Sporthalle) - alternativ: Hinweise anbringen um offene Fenster zu vermeiden	2025	zukünftiger Termin	Hausmeister	Stiftung des Rauhen Hauses, Hausmeister			
W10								
W11								
W12								

Handlungsfeld Strom						CO <sub>2</sub> -Einsparungen [kg]		
Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	2023	2030	2045
<b>Summen [kg]:</b>						<b>3.917</b>	<b>35.816</b>	<b>35.816</b>
S1	Austausch der Leuchtstoffröhren durch LED in den Umkleideräumen der Sporthallen	2026	zukünftiger Termin	Hausmeister	Stiftung des Rauhen Hauses, Hausmeister		19.583	19.583
S2	Prüfen: LED-Lampen fuer die Veranstaltungstechnik wo noch nicht vorhanden	2025	zukünftiger Termin	Herr Maring	Stiftung des Rauhen Hauses, Hausmeister			
S3	Hinweise an Lichtschaltern anbringen (Erinnerung, Hinweise), Zuordnung Lichtschalter - Licht deutlich machen	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Otto	SuS Klima-AG, Klimaschutzdienste		7.833	7.833
S4	Bewegungsmelder in gemeinschaftlich genutzten Räumen einrichten und Betriebszeiten / Sensibilität von Bewegungsmeldern überprüfen und ggf. reduzieren /Lichtsensor implentieren	2023	in Umsetzung (Mitte)	Hausmeister	Stiftung des Rauhen Hauses, Hausmeister	3.917	3.917	3.917
S5	Automatische Abschaltung der IT-Ausstattung und Technik am Abend einrichten (Rechner und Kopierer, Veranstaltungstechnik)	2025	zukünftiger Termin	Herr Sander	Digitalgruppe		4.483	4.483
S6	Abschaltmöglichkeiten für Beamer und Apple-TV testen und implentieren (Standby-Zeit reduzieren)	2026	zukünftiger Termin	Herr Sander	Digitalgruppe			
S7	Digitale Ausstattung möglichst energiesparend voreinstellen (Eco-modus, reduzierte Helligkeit, schnelles Herunterfahren von Bildschirmen)	2025	zukünftiger Termin	Herr Sander	Digitalgruppe			
S8	Sensibilisierung für stromsparendes Verhalten (Nutzung von Beleuchtung und digitaler Ausstattung) von allen Klassen und Kollegium	2026	zukünftiger Termin	Herr Otto	SuS, Kollegium			
S9	Planung einer Solaranlage auf dem Paulinum	2023	in Umsetzung (Anfang)	Verantwortlicher Immobilienmanagment Rauhes Haus	Stiftung des Rauhen Hauses			
S10	Fächerübergreifendes Projekt zum Thema "Energie" im Rahmen des Bioprofils in der Oberstufe	2021	wird laufend umgesetzt	Biofachschaft-Leitung	Biofachschaft			

S11			Restricted – External					
S12								

Handlungsfeld Abfall						CO <sub>2</sub> -Einsparungen [kg]		
----------------------	--	--	--	--	--	------------------------------------	--	--

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	2023	2030	2045
<b>Summen [kg]:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
A1	Repaircafe Wiedereinführung + langfristige Durchführung	2025	zukünftiger Termin	Frau Schildai	SuS Klima-AG, Elternrat			
A2	Tauschbörse Fundsachen	2025	zukünftiger Termin	Frau Schildai	SuS Klima-AG			
A3	Sammelstelle für Papier und Stifte	2025	zukünftiger Termin	Frau Schildai	SuS Klima-AG			
A4	Digitale Tauschbörse für Material aus Klassenräumen und Unterricht	2025	zukünftiger Termin	Frau Schildai	SuS Klima-AG			
A5	Graphik zur Mülltrennung in allen Klassen (Schülerwettbewerb)	2023	wird laufend umgesetzt	Frau Schildai	SuS Klima-AG			
A6	Recycling von IT-Material	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Otto/Herr Sander	Digitalgruppe			
A7	Anschaffung Müllsammelungen als Klassensatz + Handschuhe	2025	zukünftiger Termin	Herr Otto	Hausmeister			
A8	Teilnahme am Projekt: Hamburg räumt auf	2022	wird laufend umgesetzt	Herr Otto	SuS Klima AG			
A9	Sensibilisierung für korrekte Abfalltrennung in unteren Klassenstufen (Einführung in das Trennsystem der Schule von neuen Schüler*innen)	2023	wird laufend umgesetzt	Klassenleitung	untere Klassenstufen			
A10	Prüfen: Umstellung der Drucker-Standardereinstellungen auf doppelseitigen Druck, schwarz-weiß, Sammlung von Fehldrucken (Kopierer-Einstellungen optimieren und vereinfachen)	2023	wird laufend umgesetzt	Herr Sander	Digitalgruppe			
A11	Nachfüllbare Whiteboardstifte anschaffen	2026	zukünftiger Termin	Herr Otto	Hausmeister, Kollegium			
A12	Pfandflaschensammelstellen an strategischen Orten in der Schule/Spende an soziale Einrichtungen bzw. nachhaltige Projekte	2026	zukünftiger Termin	Herr Otto	SuS Klima AG			

Handlungsfeld Beschaffung						CO <sub>2</sub> -Einsparungen [kg]		
---------------------------	--	--	--	--	--	------------------------------------	--	--

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	2023	2030	2045
<b>Summen [kg]:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

B1	Bei Neuanschaffung von digitaler Ausstattung; Kauf auf Nachhaltigkeit achten (Herstellung, Energieeffizienz, Langlebigkeit)	2024	wird laufend umgesetzt	restricted – External Herr Otto	Digitalgruppe			
B2	Bei Ausrüstung von neuer Mensa und Cafeteria mit Küchengeräten auf Nachhaltigkeit achten (Herstellung, Energieeffizienz, Langlebigkeit)	2024	wird laufend umgesetzt	Hausmeister (Cafeteria)	Stiftung des Rauhen Hauses / Cafeteria			
B3	Bezug von Recyclingpapier mit dem Siegel Blauer Engel (Kopierpapier, Toilettenpapier, Papierhandtücher)	2025	zukünftiger Termin	Verantwortlicher rhp - Rauhes Haus Personaldienstleistungen	rhp - Rauhes Haus Personaldienstleistungen			
B4	Prüfen: Maßnahmen zur Reduzierung der Kopienanzahl entwickeln und mögliche Umsetzung prüfen	2026	zukünftiger Termin	Herr Otto	Digitalgruppe			
B5								
B6								
B7								
B8								
B9								
B10								
B11								
B12								

Handlungsfeld Ernährung						CO <sub>2</sub> -Einsparungen [kg]		
Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	2023	2030	2045
<b>Summen [kg]:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
E1	Umsetzung der Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Ernährung mit Mensa-Betreiber und der AG Ökofaires Handeln Stiftung Rauhes Hauses	2025	zukünftiger Termin	Herr Schulz, Herr Körner, Frau Holle-Winterberg	Elternrat, GS-Leitung, GBS-Leitung			
E2	Optimierung des Pfandsystems der Cafeteria/Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Ernährung umsetzen (Cafeteria)	2025	zukünftiger Termin	Frau Berendt	Cafeteria			
E3	Zusätzliche Regionale Produkte aus einem neuen Schulgarten für die Cafeteria nutzen (Schüler*innenprojekt aus Nachhaltigkeitsprofil)	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Otto/Frau Berendt	SuS Nachhaltigkeits-WPF, Cafeteria			
E4	Projektwochentage zum Thema Ernährung in der Klassenstufen 5 und 7 (Gymnasium) / Kochprojekt in der Ferienbetreuung (GBS) /Koch-AG (STS)	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Otto	Klassen 5, 7			
E5	Konzeptionalisierung eines gesamtschulischen Projekttags zum Thema Ernährung (Überschneidung mit Projekttag)	2025	zukünftiger Termin	Herr Otto	Schulgemeinschaft			
E6	Essensreste-Eimer wiegen und durch bspw. Bewusstseins-schärfung zum Thema Essensreste verringern	2025	zukünftiger Termin	Herr Otto	Stiftung des Rauhen Hauses			

