

## Pädagogische Ziele:

Unser pädagogisches Ziel ist der Erwerb von lebenswelt- und berufsbezogenen Handlungs- und Gestaltungskompetenzen zum Thema Klimaschutz und Nachhaltigkeit in der gesamten Schulgemeinschaft.

## Planungsziele:

Wir senken unsere CO <sub>2</sub> -Emissionen bis 2032 um	<b>40%</b>
Wir senken unsere CO <sub>2</sub> -Emissionen bis <b>2050</b> um	<b>70%</b>
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2019

## Ausgangslage:

CO <sub>2</sub> -Emissionen für Strom, Heizenergie, Abfall: im Jahr:	<b>74.972 kg</b> 2019
---	--------------------------

## Planungsübersicht

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

Handlungsfeld	Übersicht CO <sub>2</sub> -Reduktionen		Übersicht CO <sub>2</sub> -Reduktionen		
	Vergangenheit	kurzfristig	kurzfristig	mittelfristig	langfristig
	2022	2024	2026	2028	2030
übergreifend					
Wärme	6.000 kg	15.717 kg	13.700 kg	18.200 kg	18.200 kg
Strom	929 kg	6.803 kg	14.803 kg	14.803 kg	14.803 kg
Abfall		973 kg	973 kg	973 kg	973 kg
Beschaffung	1.150 kg	1.150 kg	1.150 kg	1.150 kg	1.150 kg
Ernährung		14.191 kg	14.191 kg	14.191 kg	14.191 kg
Mobilität					
Prognose nach Planung	-8.079 kg <b>-10,8%</b>	-38.834 kg <b>-51,8%</b>	-44.817 kg <b>-59,8%</b>	-49.317 kg <b>-65,8%</b>	-49.317 kg <b>-65,8%</b>
Soll nach Reduktionspfad	-8.337 kg <b>-11,1%</b>	-13.373 kg <b>-17,8%</b>	-18.029 kg <b>-24,0%</b>	-22.333 kg <b>-29,8%</b>	-26.311 kg <b>-35,1%</b>

## Handlungsfeldübergreifender Bereich

Unsere Ziele in diesem Bereich sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO <sub>2</sub> & Kompetenzen		Ziele CO <sub>2</sub> & Kompetenzen		
						2022	2024	2026	2028	2030
Summen:						kg	kg	kg	kg	kg
Ü1	Schulhof mit Schulgemeinschaft naturnah gestalten	2022	in Umsetzung (Mitte)	Jessica Hruschka (Schulleitung)	Schüler*innen des WPK "Schulgarten", Alstergärtner	Planungsstart	Umgesetzt, Einbindung in	Aufgaben (Pflege) verbindlich verteilt	Aufgaben (Pflege) verbindlich verteilt	Aufgaben (Pflege) verbindlich verteilt
Ü2	Klimaaktivitäten in der Schulgemeinschaft kommunizieren	2022	in Umsetzung (Mitte)	Christian Krakau (Leitung Klimateam)	Klimateam, Klimagesprecher*innen	Strukturen sind entwickelt	neuer Instagram-Account:	wirksame Öffentlichkeitsarbe	wirksame Öffentlichkeitsarbe	wirksame Öffentlichkeitsarbe
Ü3	Klimateam entwickeln	2022	umgesetzt	Christian Krakau	Klimagesprecher*innen der Kurse, Kollegium	implementiert	fortlaufend aktive Mitglieder	fortlaufende Aktivitäten	fortlaufende Aktivitäten	fortlaufende Aktivitäten
Ü4	Austausch und Information über Klimaschutzaktivitäten (digital über Teams)	2021	umgesetzt	Christian Krakau (Leitung Klimateam)	Klimateam, Schulleitung	implementiert	neue Pinnwand des Klimateams	fortlaufend für den Austausch nutzen	fortlaufend für den Austausch nutzen	fortlaufend für den Austausch nutzen
Ü5	Mobilität im Auslandspraktikum mit Erasmus+ verknüpfen	2023	umgesetzt	Koordinator*in Erasmus + Inger Hamdorf	Schüler*innen im Auslandspraktikum	Beratung zu klimaneutralen	Beratung zu klimaneutralen	Beratung zu klimaneutralen	Beratung zu klimaneutralen	Beratung zu klimaneutralen
Ü6	Nachhaltigkeit und Klimaschutz in Bildungsplan und Curriculum einbinden	2025	in Umsetzung (Mitte)	Schulleitung (Gerd Nodorp, Jessica Hruschka)	Fachvertreter, Lehrkräfte	Planungsstart	Bildungsplanarbeit	Umsetzung im Curriculum	Umsetzung im Unterricht	Umsetzung im Unterricht
Ü7	Ansprechpartner*innen in den Kursen	2022	wird laufend	Tutor*innen	Christian Krakau, Tutor*innen,					

	(„Klimasprecher“) benennen	2022	umgesetzt	verantwortlich	Schüler*innen	fortlaufend aktualisieren	fortlaufend aktualisieren	fortlaufend aktualisieren	fortlaufend aktualisieren	fortlaufend aktualisieren
Ü8	Im Rahmen eines Wahlpflichtkurses(WPK) Klimaschutzprojekte von Schüler*innen begleiten	2022	wird laufend umgesetzt	Christian Krakau	Christian Krakau, Jessica Hruschka, WPK-Schüler*innen					
						unterschiedliche Themen ja nach	unterschiedliche Themen ja nach	unterschiedliche Themen ja nach	unterschiedliche Themen ja nach	unterschiedliche Themen ja nach
Ü9	Projektwoche zum Thema Klimaschutz und Nachhaltigkeit (einmalig)	2022	umgesetzt	Gabi Albus	Kolleg*innen, Schüler*innen der Abschlussklassen	Sensibilisierung, Wissen,	Sensibilisierung, Wissen,	Sensibilisierung, Wissen,	Sensibilisierung, Wissen,	Sensibilisierung, Wissen,
Ü10	Abstimmung des Klimaschutzplans in der Schulgemeinschaft	2022	wird laufend umgesetzt	Jessica Hruschka	Kollegium, Gerd Nodorp (Schulleitung), Klimateam und interessierte Schüler*innen					
						Vorstellung im Kollegium und in	Vorstellung im Kollegium und in	Vorstellung im Kollegium und in	Vorstellung im Kollegium und in	Vorstellung im Kollegium und in
Ü11	Neupflanzung von 1-2 größeren Bäumen (Beschattung, Verbesserung Mikroklima, Insektenschutz)	2025	zukünftiger Termin	Jessica Hruschka	Alstergärtner			externe Beratung einholen	externe Beratung einholen	externe Beratung einholen
Ü12	Begrünte Pergola zur Erweiterung der Aufenthaltsmöglichkeiten im Freien (Klimaanpassung)	2025	zukünftiger Termin	Jessica Hruschka	Alstergärtner					
								Beratung durch Alstergärtner /IBT	Beratung durch Alstergärtner /IBT	Beratung durch Alstergärtner /IBT
Ü13	NEU 2024 Kooperation mit externen Bildungspartnern	2024	wird laufend umgesetzt	Leitung Klimateam	Schulgemeinschaft					
							Kooperation SOF			
Ü14	Liste mit Kursgrößen im Kopierraum	2023	wird laufend umgesetzt	Schulbüro	Kollegium					
Ü15	Kompakt-Seminar Klimaschutz mit Klimasprechern der Kurse (Wochenende mit Übernachtung/ Fachtag?)	2024	bisher nicht umgesetzt	Leitung Klimateam	Interessierte Klimasprecher*innen, ggf. externe Referent*innen					
							Aktionsideen entwickeln,			
Ü16	Instagram-account ClimateProtectors entwickelt	2024	wird laufend umgesetzt	Beyza Aydin, Antonia Knüpfer	erweiterte Schulgemeinschaft					
								erste Interviews und Informationen	erste Interviews und Informationen	erste Interviews und Informationen

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		Ziele CO2 & Kompetenzen		
						2022	2024	2026	2028	2030
<b>Summen:</b>						<b>6.000 kg</b>	<b>15.717 kg</b>	<b>13.700 kg</b>	<b>18.200 kg</b>	<b>18.200 kg</b>
W1	Dämmung des obersten Geschosses, (Dachboden)	2028 2024	umgesetzt	Dietmar Martens (Hausmeister)	Firma Woetzke		2017		4500	4500
W2	Thermostate in Klassenräumen so einstellen, dass sie zwischen 1 und 3 begrenzt regelbar sind	2021	umgesetzt	Dietmar Martens (Hausmeister)	Dietmar Martens (Hausmeister)	1400	1400	1400	1400	1400
W3	Austausch von alten Thermostatköpfen (älter als 15 Jahre)	2021	umgesetzt	Dietmar Martens (Hausmeister)	Dietmar Martens (Hausmeister)	1400	1400	1400	1400	1400
W4	Nacht- und Wochenendabsenkung optimieren	2022	umgesetzt	Dietmar Martens (Hausmeister)	Dietmar Martens (Hausmeister)	3200	3200	3200	3200	3200
						Einstellung wird saisonal angepasst	Einstellung wird saisonal angepasst	Einstellung wird saisonal angepasst	Einstellung wird saisonal angepasst	Einstellung wird saisonal angepasst

W5	Heizung optimieren: Heizkurven, Rücklauftemperatur, Pumpenleistung, Wärmeverteilung überprüfen	2023	umgesetzt	Dietmar Martens (Hausmeister)	Dietmar Martens (Hausmeister)		6800 Brenner erneuert	6800	6800	6800
W6	Lüftungsanlage mit Zeitsteuerung nachrüsten und ggf. mit Präsenzmeldern in WCs verknüpfen	2025	umgesetzt	Dietmar Martens (Hausmeister)	Firma Spie	1. Angebot ist angefragt	Nachtabstimmung, manuelle Steuerung			
W7	Raumbelegung optimieren und idealerweise im Neubau bündeln	2022	wird laufend umgesetzt	Christian Krakau (Stundenplanung)	Schulgemeinschaft, externe Mieter		900 kg	900 kg	900 kg	900 kg
W8	Umgang mit Heizenergie optimieren (Stoßlüften, Türen+Fenster zu nach Unterrichtsschluss)	2022	in Umsetzung (Anfang)	Tutor*innen	Schulgemeinschaft	Verantwortlichkeiten festlegen	Verantwortlichkeiten festlegen	Verantwortlichkeiten festlegen	Verantwortlichkeiten festlegen	Verantwortlichkeiten festlegen
W9	Dachsanierung Altbau (u.a. bessere Dämmung)	2019	umgesetzt	Gerd Nodorp (Schulleitung)	Firma Wötzke					
W10	Wärmeausgleichenden Innenputz/Deckeneinleger installieren	2027	zukünftiger Termin	Dietmar Martens (Hausmeister)	Dietmar Martens (Hausmeister)					
W11	Dämmung Kellerdecke	2028	zukünftiger Termin	Dietmar Martens (Hausmeister)	Firma für die Umsetzung noch offen					
W12										
W13										
W14										
W15										

Handlungsfeld Strom										
Unsere Ziele im Bereich Strom sind ...										
Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen		Ziele CO2 & Kompetenzen		
						2022	2024	2026	2028	2030
<b>Summen:</b>						<b>929 kg</b>	<b>6.803 kg</b>	<b>14.803 kg</b>	<b>14.803 kg</b>	<b>14.803 kg</b>
S1	Präsenzmelder in Fluren und unregelmäßig genutzten Räumen installieren	2022	umgesetzt	Dietmar Martens (Hausmeister)	Firma Elektro-Ley	629 Flur 1 + 2 plus Foyer	800 Flur 3	800	800	800
S2	Austausch alter Leuchtmittel gegen LED fortführen	2022	in Umsetzung (Ende)	Dietmar Martens (Hausmeister)	Firma Elektro Ley (1. Angebot eingetroffen)	Teil 1 ist umgesetzt	3800 Teil 1 ist umgesetzt	3800 Teil 2 wird umgesetzt	3800 Teil 3 wird umgesetzt	3800 gesamtes Gebäude mit LED ausgestattet
S3	Leistung der Umwälzpumpen (Heizung) im	2022	wird laufend	Dietmar Martens	Dietmar Martens		500	500	500	500

S3	Sommer reduzieren	2022	umgesetzt	(Hausmeister)	(Hausmeister)					
S4	Rechner am Abend automatisch herunterfahren	2022	umgesetzt	IT-Service	Raed Tanboura		300	300	300	300
S5	Bei Neuanschaffungen auf energiesparende Geräte aus ressourcenschonender Herstellung achten	2021	in Umsetzung (Anfang)	Gerd Nodorp	Schulbüro, Hausmeister					
S6	Kühlgeräte in den Ferien zusammenlegen	2022	umgesetzt	Petra Alisch (Kiosk)	Kiosk Team					
S7	Getränkekühlschrank im Essensraum mit einer Zeitschaltuhr ausstatten	2022	umgesetzt	Petra Alisch	Kiosk Team		400	400	400	400
S8	C-Touch Bildschirme und Rechner in Pausen automatisch abschalten	2022	umgesetzt	IT-Service	Raed Tanboura		300	300	300	300
S9	Kopierer und Drucker energiesparend konfigurieren	2021	umgesetzt	akquinet	akquinet	300	300	300	300	300
S10	Auf dem Dach des Neubaus eine Photovoltaikanlage installieren	2027	zukünftiger Termin	Gerd Nodorp	Björn Heik (Immobilienabteilung)			8000	8000	8000
S11	Temperaturverläufe aufnehmen, um Nacht- und Wochenendabsenkung besser zu optimieren.	2027	zukünftiger Termin	Dietmar Martens (Hausmeister)	Dietmar Martens (Hausmeister)					
S12	Fenster sanieren und undichte Stellen an Fassade und Dach instand setzen	2028	zukünftiger Termin	Gerd Nodorp	Björn Heik					
S13	Displays in Dauerbetrieb (DSB) abgeschafft und durch individuellen Zugang nach Bedarf ersetzt	2023	umgesetzt	Schulleitung	Schulgemeinschaft					
S14	NEU 2024:Tür im Obergeschoß mit "Türwächter" ausgestattet, um Offenstehen zu verhindern	2024	umgesetzt	Dietmar Martens (Hausmeister)	Dietmar Martens (Hausmeister)		403 kg	403 kg	403 kg	403 kg
S15										

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		Ziele CO2 & Kompetenzen		
						2022	2024	2026	2028	2030
<b>Summen:</b>						<b>kg</b>	<b>973 kg</b>	<b>973 kg</b>	<b>973 kg</b>	<b>973 kg</b>
A1	Testlauf Mülltrennung	2022	umgesetzt	Jessica Hruschka	Klimateam, WPK Klimaschutz	Testlauf und Umsetzung	zusätzliche Infoschilder/Plakat			
A2	Mülltrennung auf das Außengelände	2025	zukünftiger	Dietmar Martens	Klimateam,					

	ausweiten	2023	Termin	(Hausmeister)	Schulgemeinschaft					
A3	Wertstofftrennung einführen (Verpackung, Papier, Glas, Restmül)	2023	umgesetzt	Jessica Hruschka	Reinigungsdienst ASC, Klimateam, Kiosk		973 kg	973 kg	973 kg	973 kg
							motivierende Sticker für die			
A4	Fehldrucke weiterverwenden	2022	in Umsetzung (Anfang)	Christian Krakau	Klimateam, Klimasprecher, Kollegium	Fehldrucke als Schmierpapier	Fehldrucke als Schmierpapier	Fehldrucke als Schmierpapier	Fehldrucke als Schmierpapier	Fehldrucke als Schmierpapier
A5	Doppelseitig kopieren und drucken als Standard festlegen	2023	umgesetzt	Dietmar Martens (Hausmeister)	Kollegium, Schüler*innen					
A6	Littering reduzieren, insbesondere von Zigarettenstummeln - ggf. Teilnahme an Tobacycle	2025	in Umsetzung (Anfang)	Christian Krakau	Klimateam, WPK Klimaschutz		HSV vs.St.Pauli Aschenbecher			
A7	In Kunst verstärkt mit Restmaterialien arbeiten	2024	in Umsetzung (Anfang)	Sonja Koczula (Fachvertretung Kunst)	Schüler*innen		upcycling-Kunst	upcycling-Kunst	upcycling-Kunst	upcycling-Kunst
A8	Pfandsystem und Pfandflaschen (Kioskspende) als Tätigkeit des Kiosk definiert	2022	umgesetzt	Kerstin Schindler-Möckel	Klimateam					
A9	<b>NEU 2023:</b> Flipcharts einsparen - Klassenräume mit zusätzlichen Whiteboards ausstatten	2022	umgesetzt	Dietmar Martens	Kollegium, Schüler*innen					
A10	weitere Sammelkisten für besondere Wertstoffe aufstellen (Handys)	2025	zukünftiger Termin	Leitung Klimateam	Schulgemeinschaft					
A11	<b>NEU 2025:</b> Im Kunstunterricht einen ressourcenschonenden Umgang mit Materialien einüben	2025	in Umsetzung (Anfang)	Sonja Koczula (Fachvertretung Kunst)	Fachkolleg*innen, Schüler*innen					
A12	Trennung Bioabfall Kiosk		Umsetzung nicht möglich							
A13	Teilnahme an "Hamburg räumt auf"	2024	umgesetzt	Christian Krakau	WPK Klimateam		aktive Beteiligung im Stadtteil	aktive Beteiligung im Stadtteil	aktive Beteiligung im Stadtteil	aktive Beteiligung im Stadtteil
A14										
A15										

Handlungsfeld Beschaffung										
Unser Ziele im Bereich Beschaffung sind ...										
Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen		Ziele CO2 & Kompetenzen		
						2022	2024	2026	2028	2030
<b>Summen:</b>						<b>1.150 kg</b>	<b>1.150 kg</b>	<b>1.150 kg</b>	<b>1.150 kg</b>	<b>1.150 kg</b>
B1	Papierhandtücher und Klopapier auf	2021	umgesetzt	Dietmar Martens	Dietmar Martens	1150	1150	1150	1150	1150

B1	Recyclingpapier umstellen	2021	umgesetzt	(Hausmeister)	(Hausmeister)					
B2	Ressourcenverbrauch senken	2023	in Umsetzung (Anfang)	Dietmar Martens (Hausmeister)	Schulgemeinschaft					
B3	Kopierpapier auf Recyclingpapier umstellen	2022	umgesetzt	Dietmar Martens (Hausmeister)	Dietmar Martens (Hausmeister)					
B4	Umweltfreundliche Reinigungsmittel verwenden	2022	umgesetzt	Gerd Nodorp	Reinigungsfirma ASC					
B5	<b>NEU 2023:</b> Ausgabe von Whitboardstiften über Ausleihe	2024	umgesetzt	Schulbüro	Kolleg*innen, Schüler*innen					
B6	Schüler*innenkopierer umstellen auf Bezahlsystem zum Selbstkostenpreis (Bewußtsein für den Wert / weniger Kopien)	2025	in Umsetzung (Anfang)	Gerd Nodorp	Schulgemeinschaft					
B7	Kleidertausch organisieren (Tauschschrank, Event, Flohmarkt)	2022	wird laufend umgesetzt	Christian Krakau	Schüler*innen des Klimateams					
B8										
B9										
B10										
B11										
B12										
B13										
B14										
B15										

<b>Handlungsfeld Ernährung</b>										
Unsere Ziele im Bereich Ernährung sind ...										
Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen		Ziele CO2 & Kompetenzen		
						2022	2024	2026	2028	2030

						Summen:	kg	14.191 kg	14.191 kg	14.191 kg	14.191 kg
E1	Versorgung mit Leitungswasser im EG prüfen (Wasserspender?)	2022	in Umsetzung (Anfang)	Gerd Nodorp	Petra Alisch, Kioskteam						
E2	Unterrichtseinheit Nachhaltige Ernährung	2025	zukünftiger Termin	Fachkolleg*innen Gesundheit (Joana Roos-Bugiel, Gabi Albus, Jessica Hruschka)	Fachkolleg*innen Gesundheit und Schüler*innen						
E3	Mehr nachhaltige Lebensmittel anbieten	2025	zukünftiger Termin	Petra Alisch (Kiosk)	Kioskeam, Klimateam, Liz Kux (Fachkollegin Gesundheit)						
E4	Kiosk einbeziehen, u.a. mehr vegetarische Kost	2022	in Umsetzung (Anfang)	Jessica Hruschka	Klimateam		14.191 kg	14.191 kg	14.191 kg	14.191 kg	
						Umfrage	neue Angebote / 4 Tage fleischfrei	Evaluation	forlaufende Anpassung	Anpassung	
E5	Umstellung von Wasserflaschen auf Wasserkaraffen im laufenden Konferenz- und Besprechungsbetrieb	2022	umgesetzt	Gerd Nodorp	Dietmar Martens (Bereitstellung)						
E6	Umfrage zum Thema Ernährung und Versorgung in der Fachschule	2022	umgesetzt	Jessica Hruschka	Kioskteam, Klimateam						
E7	offener Zugang zum Wasserhahn (Küche im 1. OG Altbau) - siehe E1	2022	umgesetzt	Gerd Nodorp	Schüler*innen						
E8	<b>NEU 2023:</b> Saisonkalender für den Einsatz in der Schule/Kiosk	2024	in Umsetzung (Anfang)	Christian Krakau	Schüler*innen des Klimateams						
E9											
E10											
E11											
E12											
E13											
E14											
E15											

## Handlungsfeld Mobilität

Unser Ziele im Bereich Mobilität sind ...

