

Planungsübersicht 2024

BS18 (Berufliche Schule Hamburg-Hart)

Stand: 17.09.2024

*Mit der 2020er-Version des Klimaschutzplans wurden sowohl das Ausgangsjahr (von 2014 auf 2017) sowie das Jahr des ersten Zwischenziels (von 2027 auf 2030) um drei Jahre im Vergleich zu früheren Versionen verschoben. Der Grund liegt darin, dass die örtliche Fusion beider vorherigen Schulen erst mit dem Schuljahr 2016-17 am Standort im Göhlbachtal begonnen wurde; die volle Auslastung der Gebäude wurde erst ab 2017-18 erreicht.

Pädagogische Ziele:

Unser pädagogisches Ziel ist der Erwerb von Handlungskompetenzen zum Thema Klimaschutz in der gesamten Schulgemeinschaft.		Übersicht CO ₂ -Reduktionen							
		Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	kurzfristig	
Handlungsfeld		2017	2018	2019	2020	2022	2024	2026	
Planungsziele:									
Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2030 um	25%	übergreifend	14.200 kg	25.200 kg	28.000 kg	27.500 kg	33.800 kg	42.800 kg	
Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2050 um	95%	Wärme	9.000 kg	88.142 kg					
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2017	Strom	5.000 kg	6.200 kg	6.200 kg	6.200 kg	6.200 kg	12.100 kg	
Ausgangslage:		Abfall	6.450 kg	5.835 kg					
CO ₂ -Emissionen für Strom, Heizenergie, Abfall, im Jahr:*	413.077 kg 2017	Beschaffung	1.350 kg	1.350 kg					
Planungsübersicht		Ernährung	5.300 kg	5.300 kg	5.300 kg	15.300 kg	15.300 kg	9.700 kg	
In der nachfolgenden Übersicht werden für jedes Handlungsfeld die geplanten Maßnahmen mit den jeweiligen Zeitrahmen und Verantwortlichkeiten aufgeführt.		Mobilität	20.200 kg	31.500 kg	41.400 kg	41.400 kg	41.400 kg	41.400 kg	
		Prognose nach Planung	-61.500 kg	-85.000 kg	-97.700 kg	-107.200 kg	-113.500 kg	-201.327 kg	-405.918 kg
			-14,9%	-20,6%	-23,7%	-26,0%	-27,5%	-48,7%	-98,3%
		Soll nach Reduktionspfad	#NV	-9.041 kg	-17.884 kg	-26.533 kg	-43.268 kg	-59.278 kg	-74.595 kg
			#NV	-2,2%	-4,3%	-6,4%	-10,5%	-14,4%	-18,1%

Handlungsfeldübergreifender Bereich

Unsere Ziele in diesem Bereich sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2017	2018	2019	2020	2022	2024	2026
Summen:						14.200 kg	25.200 kg	28.000 kg	27.500 kg	33.800 kg	42.800 kg	42.800 kg
Ü1	Lehrer/-innen werden Vorbilder für Energiesparen	2014	wird laufend umgesetzt	Gesamte Lehrerschaft der BS -18	Lehrkräfte	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg				
Ü2	RUK - Sprechstunde	2015	umgesetzt	RUK- Gruppe	RUK-Gruppe und Klassen-Klima-Manager		2.000 kg	2.000 kg				
Ü3	Schülervertretung bei der Gestaltung und Organisation strukturell mit einbinden	2014	wird laufend umgesetzt	RUK- Gruppe	RUK-Gruppe, Schülervertretung,	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg
Ü4	Teilnahme an Zertifizierungen und Wettbewerben	2014	wird laufend umgesetzt	Dr. Jan Gerlach, RUK-Gruppe	RUK-Gruppe	10.000 kg	10.000 kg	10.000 kg	10.000 kg	10.000 kg	10.000 kg	10.000 kg
Ü5	Curriculare Inhalte und Themen aufeinander abstimmen (Lernfeld- und Lernbereichs übergreifend) /BBNE	2019	in Umsetzung (Mitte)	RUK- Gruppe	Lehrkräfte							
Ü6	Digitale Austauschplattform für RUK-Themen (Nextcloud und Bookstack)	2018	wird laufend umgesetzt	RUK- Gruppe	Lehrkräfte, Schüler, gesamte Schulgemeinschaft	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
Ü7a	Einführung und Schulung von Klassen-Klima-Manager*innen	2018	wird laufend umgesetzt	Dr. Jan Gerlach, Katharina Hemp	Katharina Hemp, Dr. Jan Gerlach, externe Partner,		8.000 kg					
Ü7b	Aufbau einer Klima-AG	2023	in Umsetzung (Mitte)	RUK-Gruppe, Katharina Hemp, Alexandra Härtel	Katharina Hemp, Alexandra Härtel, freiwillig teilnehmende Schüler:innen							
Ü8	Außengestaltung des BS-18-Schulgeländes	2018	in Umsetzung (Ende)	Dr. Jan Gerlach, RUK-Gruppe	Schulleitung, Baubeauftragter, Schulteam							
Ü9	Produktion und regelmäßige Nutzung von Info-Filmen zur schulinternen	2019	umgesetzt	Dr. Jan Gerlach, Katharina Hemp, Klassen-Klima-	RUK-Gruppe, Lehrkräfte			200 kg				
Ü10	Aufstellung und Nutzung einer Info-Säule zu RUK-Themen und Aktionen	2019	wird laufend umgesetzt	RUK- Gruppe	RUK-Gruppe			100 kg				
Ü11	Pflanzung von Bäumen (Sträucher und Apfelbäume im Schulgarten, Plant-for-the-Planet, ein Baum pro Schüler*in)	2019	in Umsetzung (Ende)	RUK- Gruppe	RUK-Gruppe			1.500 kg	3.000 kg	6.000 kg	15.000 kg	15.000 kg
Ü12	Baum-Spenden ("Ein Baum pro neuer/m Schüler*in /Lehrer*in)	2021	bisher nicht umgesetzt	RUK- Gruppe	RUK-Gruppe					3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg
Ü13	Informations-Offensive zu RUK-Themen (analog, digital, versch. Kanäle)	2021	in Umsetzung (Mitte)	RUK- Gruppe	RUK-Gruppe					100 kg	100 kg	100 kg
Ü14	"Re-Animation" durch verstärkte (unterrichtlichen) Nutzung der Wetterstation	2021	bisher nicht umgesetzt	RUK- Gruppe	Nawi-Lehrkräfte, Klassen-Klima-Manager*innen					100 kg	100 kg	100 kg
Ü15	Transparenz-Offensive der (Energie-und Wasser-) Verbräuche und (PV-)Erträge	2022	in Umsetzung (Anfang)	RUK- Gruppe	RUK-Gruppe, Klassen-Klima-Manager*innen					100 kg	100 kg	100 kg

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						
						2017	2018	2019	2020	2022	2024	2026
Summen:						9.000 kg	9.000 kg	9.000 kg	9.000 kg	9.000 kg	88.142 kg	118.142 kg
W1	Nachtsenkung prüfen und ggf. optimieren	2014	in Umsetzung (Mitte)	Hausmeister	Klassen-Klima-Manager/ Hausmeister/Dr. Jan Gerlach						4.413 kg	4.413 kg
W2	Thermostatventilköpfe regelmäßig warten / ggf. ersetzen	2014	in Umsetzung (Anfang)	Hausmeister	Hausmeister						4.413 kg	4.413 kg
W3	Sensibilisierung Heiz- und Lüftungsverhalten (inkl. Info-Blätter, Verhaltensregeln, Einsatz von Thermometern und CO2-Messgeräten)	2014	wird laufend umgesetzt	RUK-Gruppe, Klassen-Klima-Manager	Schulgemeinschaft	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
W4	Raumtemperatur in einzelnen Räumen exakt auf Sollwert einstellen	2015	in Umsetzung (Mitte)	Hausmeister, Koordinator	Hausmeister/Dr. Jan Gerlach	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	4.413 kg	4.413 kg
W5	Schulung der Hausmeister gewährleisten	2019	in Umsetzung (Anfang)	HEOS/ FMHH	FMHH, Hausmeister							
W6	Programmierbare Thermostatventilköpfe auf einzelnen Fluren	2019	in Umsetzung (Mitte)	Dr. Jan Gerlach/ FMHH	Hausmeister						4.413 kg	4.413 kg
W7a	NEU 2024: Austausch der Gas-Heizkessel für den sanierten Gebäudeteil	2024	in Umsetzung (Ende)	FMHH, Fachfirma	FMHH, Fachfirma						58.490 kg	58.490 kg
W7b	Hydraulischer Abgleich und Heizungsanlagenoptimierung (nach Erneuerung Sommer 2024)	2025	zukünftiger Termin	Dr. Jan Gerlach, FMHH, Hausmeister	FMHH, Partnerfirmen							22.000 kg
W8	Heizungspumpen überprüfen, optimal einstellen, ggf. gegen Hocheffizienzpumpen tauschen	2019	in Umsetzung (Ende)	Dr. Jan Gerlach, Hausmeister	FMHH							8.000 kg
W9	RUK-Aktionstage Energie-Einsparung	2017	umgesetzt	RUK-Gruppe, Dr. Jan Gerlach	Schüler, Lehrer, Schulgemeinschaft	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg
W10	Systematische Bestandsaufnahme und Ausweisung von möglichen Maßnahmen durch externen Fachmensch (Energieberatung)	2021	bisher nicht umgesetzt	RUK-Gruppe, Dr. Jan Gerlach	Externe Firma in Zusammenarbeit mit Hausmeister, FMHH/HEOS							
W11	Regelmäßige Wartung, transparente und optimierte Steuerung der Heizungsanlagen (inkl. Wochenend- und Ferienabsenkung)	2021	in Umsetzung (Mitte)	RUK-Gruppe, Dr. Jan Gerlach	Hausmeister, FMHH/HEOS						3.000 kg	3.000 kg
W12	Etablierung von Lüftungsroutinen im Spannungsfeld zw. Gesundheits- und Klimaschutz	2021	in Umsetzung (Mitte)	RUK-Gruppe, Dr. Jan Gerlach	RUK-Gruppe, Lehrkräfte, Klassen-Klima-Manager*innen, Beschäftigte							
W13	Etablierung der verbindliche UE zum Energiesparen	2021	in Umsetzung (Ende)	RUK-Gruppe, Dr. Jan Gerlach	RUK-Gruppe, Lehrkräfte, Klassen-Klima-Manager*innen						2.000 kg	2.000 kg
W14	Optimierte Einstellung der Sensoren für automatisierte Jalousien und Folierung von Fenstern (Hitzeschutz)	2025	zukünftiger Termin	Dr. Jan Gerlach, Koordinator Ole Petersen	Hausmeister, FMHH/HEOS							
W15	Reduktion der Soll-Wärme-Werte in allen Räumen um 1,5°C im Winterhalbjahr durch veränderte Einstellung der Heizungssteuerungen	2022	umgesetzt	Schulleitung, RUK-Gruppe, FMHH/HEOS	FMHH/HEOS, Objektmanager, 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						
						2017	2018	2019	2020	2022	2024	2026
Summen:						6.450 kg	6.450 kg	6.450 kg	6.450 kg	6.450 kg	5.835 kg	5.835 kg
A1	Mülltrennung	2016	wird laufend umgesetzt	RUK - Gruppe, Dr.Jan Gerlach, Schulleitung, Hausmeister	Klassen-Klima-Manager, Schüler / ges. Schulgemeinschaft	2.500 kg	2.500 kg	2.500 kg	2.500 kg	2.500 kg	2.500 kg	2.500 kg
A2	Reduktion des Restmüllaufkommens	2017	wird laufend umgesetzt	RUK - Gruppe, Dr.Jan Gerlach, Schulleitung, Hausmeister	Schüler / ges. Schulgemeinschaft	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	1.385 kg	1.385 kg
A3	Wertstofftrennung optimieren	2017	in Umsetzung (Mitte)	RUK - Gruppe, Dr.Jan Gerlach, Schulleitung, Hausmeister	Schüler / ges. Schulgemeinschaft	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
A4	Papierarme Schule weiter vorantreiben	2017	in Umsetzung (Ende)	RUK - Gruppe, Dr.Jan Gerlach, Schulleitung, Hausmeister	Schüler / ges. Schulgemeinschaft	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
A5	Pfandsammlung (Flaschen- und Dosen)	2016	wird laufend umgesetzt	RUK - Gruppe, Dr.Jan Gerlach, FMHH, Catering-Unternehmen	Schüler / ges. Schulgemeinschaft, Dr. Jan Gerlach, Catering-Unternehmen	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
A6	Sammlung von Altglas	2017	Umsetzung nicht möglich	RUK - Gruppe, Dr.Jan Gerlach, FMHH, Hausmeister	Schüler / ges. Schulgemeinschaft							
A7	Batterien-Sammlung	2017	wird laufend umgesetzt	RUK - Gruppe, Dr.Jan Gerlach, Schulleitung, Hausmeister	Schüler / ges. Schulgemeinschaft	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
A8	PET-Deckel-Sammlung	2017	umgesetzt	RUK - Gruppe, Dr.Jan Gerlach, Schulleitung, Hausmeister	Schüler / ges. Schulgemeinschaft							
A9	Aktionstage private Lebensmittelspenden an Harburger Tafel	2018	umgesetzt	RUK-Gruppe, Dr Jan Gerlach, ehemalige Schülerinnen, Schülervertretung	RUK-Gruppe, ehemalige Schülerinnen	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
A10	Informations-und Sensibilisierungs-Offensive Mülltrennung (in und außerhalb Gebäude) und Vermeidung (u.a. Sag No zu To-Go!)	2021	in Umsetzung (Ende)	RUK-Gruppe, Klassen-Klima-Manager*innen	RUK-Gruppe, Klassen-Klima-Manager*innen, Schulgemeinschaft							
A11	Challenges/Wettbewerbe zur Müllreduzierung, -trennung und -vermeidung (in Klassen und Lerngruppen)	2021	wird laufend umgesetzt	RUK-Gruppe, Klassen-Klima-Manager*innen	RUK-Gruppe, Klassen-Klima-Manager*innen							
A12	Einrichtung von Tauschbörsen, Flohmärkten und Upcycling-Projekten	2022	umgesetzt	RUK-Gruppe, Profilkurse	Klassen-Klima-Manager*innen, Profilkurse							
A13	Aufstellung einer Sammelbox für alte Handys (in Kooperation mit NABU)	2022	umgesetzt	RUK-Gruppe, FMHH	RUK-Gruppe							
A14	Initiative "Sag -No zu ToGo!- zur Eindämmung von Einwegbehältern in der Mensa	2022	umgesetzt	RUK-Gruppe, Hausmeister	RUK-Gruppe, Caterer							
A15	Einführung von ReCup-Mehrwegbechern für den Kaffeeautomaten	2022	wird laufend umgesetzt	RUK-Gruppe, KKM	RUK-Gruppe, Hr. Lütgert, KKM, Caterer/Automatenaufsteller, Nachhaltige S:S-Firma							

