

Planungsübersicht 2022

BS18 (Berufliche Schule Hamburg-Hart)

Stand: 29.09.2022

*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							
		Handlungsfeld	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	kurzfristig	mittelfristig
		2017	2018	2019	2020	2022	2024	2026	
Planungsziele:		übergreifend	14.200 kg	25.200 kg	28.000 kg	27.500 kg	33.800 kg	42.800 kg	42.800 kg
Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2030 um	25%	Wärme	9.000 kg	9.000 kg	9.000 kg				
Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2050 um	95%	Strom	5.000 kg	6.200 kg	6.200 kg				
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2017	Abfall	6.450 kg	6.450 kg	6.450 kg				
Ausgangslage:		Beschaffung	1.350 kg	1.350 kg	1.350 kg				
CO ₂ -Emissionen für Strom, Heizenergie, Abfall, im Jahr:*	413.077 kg 2017	Ernährung	5.300 kg	5.300 kg	5.300 kg	15.100 kg	15.100 kg	15.100 kg	15.100 kg
Planungsübersicht		Mobilität	20.200 kg	31.500 kg	41.400 kg	41.400 kg	41.400 kg	41.400 kg	41.400 kg
In der nachfolgenden Übersicht werden für jedes Handlungsfeld die geplanten Maßnahmen mit den jeweiligen Zeitrahmen und Verantwortlichkeiten aufgeführt.		Prognose nach Planung	-61.500 kg	-85.000 kg	-97.700 kg	-107.000 kg	-113.300 kg	-122.300 kg	-122.300 kg
			-14,9%	-20,6%	-23,7%	-25,9%	-27,4%	-29,6%	-29,6%
		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	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	2019	in Umsetzung (Anfang)	RUK- Gruppe	Lehrkräfte							
Ü6	Digitale Austauschplattform für RUK-Themen (Nextcloud und Bookstack)	2018	in Umsetzung (Ende)	RUK- Gruppe	Lehrkräfte, Schüler, gesamte Schulgemeinschaft	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
Ü7	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					
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	wird laufend 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 (Mitte)	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	bisher nicht umgesetzt	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	9.000 kg	9.000 kg
W1	Nachtsenkung prüfen und ggf. optimieren	2014	in Umsetzung (Anfang)	Hausmeister	Klassen-Klima-Manager/ Hausmeister/Dr. Jan Gerlach							
W2	Thermostatventilköpfe regelmäßig warten / ggf. ersetzen	2014	bisher nicht umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister							
W3	Sensibilisierung Heiz- und Lüftungsverhalten	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	2.000 kg	2.000 kg
W5	Schulung der Hausmeister gewährleisten	2019	in Umsetzung (Anfang)	HEOS/ FMHH	FMHH, Hausmeister							
W6	Programmierbare Thermostatventilköpfe auf einzelnen Fluren	2019	bisher nicht umgesetzt	Dr. Jan Gerlach/ FMHH	Hausmeister							
W7	Bau einer Solarthermischen Anlage	2018	Umsetzung nicht möglich	E. Brandt-Kriebel	Investor							
W8	Heizungspumpen überprüfen, ggf. gegen Hocheffizienzpumpen tauschen	2019	bisher nicht umgesetzt	Dr. Jan Gerlach, Hausmeister	Partnerfirma							
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	Transparente und optimierte Steuerung der Heizungsanlagen (inkl. Wochenend- und Ferienabsenkung)	2021	in Umsetzung (Anfang)	RUK-Gruppe, Dr. Jan Gerlach	Hausmeister, FMHH/HEOS							
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	Begleitende Maßnahmen zu Lüftungsroutinen (Info-Blätter, Verhaltensregeln, Einsatz von Thermometern und CO2-Messgeräten)	2021	in Umsetzung (Mitte)	RUK-Gruppe, Dr. Jan Gerlach	RUK-Gruppe, Lehrkräfte, Klassen-Klima-Manager*innen							
W14	Optimierte Einstellung der Sensoren für automatisierte Jalousien (Hitzeschutz)	2021	in Umsetzung (Anfang)	RUK-Gruppe, Dr. Jan Gerlach	Hausmeister, FMHH/HEOS							
W15	Reduktion der Soll-Wärme-Werte in allen Räumen um 1,5°C im Winterhalbjahr durch veränderte Einstellung der Heizungssteuerungen	2022	zukünftiger Termin	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	6.450 kg	6.450 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	2.000 kg	2.000 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, 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	2021	in Umsetzung (Anfang)	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	in Umsetzung (Anfang)	RUK-Gruppe, Klassen-Klima-Manager*innen	RUK-Gruppe, Klassen-Klima-Manager*innen							
A12	Einrichtung von Tauschbörsen, Flohmärkten und Upcycling-Projekten	2022	in Umsetzung (Mitte)	RUK-Gruppe, Profilkurse	Klassen-Klima-Manager*innen, Profilkurse							
A13	Aufstellung einer Sammelbox für alte Handys (in Kooperation mit NABU)	2022	in Umsetzung (Anfang)	RUK-Gruppe, FMHH	RUK-Gruppe							
A14	Initiative "Sag -No zu ToGo!- zur Eindämmung von Einwegbehältern in der Mensa	2022	in Umsetzung (Mitte)	RUK-Gruppe, Hausmeister	RUK-Gruppe, Caterer							
A15	Einführung von ReCup-Mehrwegbechern für den Kaffeeautomaten	2022	in Umsetzung (Anfang)	RUK-Gruppe, KKM	RUK-Gruppe, Stefan Lütgert, KKM, Caterer/Automatenaufsteller							

