

Planungsübersicht Emilie-Wüstenfeld Gymnasium

Stand: 20.09.2018

Als generelle Ziele hat sich unsere Schule die Reduzierung ihrer CO₂-Emissionen auf **-23,1%** bis zum Jahr **2028** in Bezug auf das Jahr **2015** sowie den Erwerb von Handlungskompetenzen in der gesamten Schulgemeinschaft zum Thema Klimaschutz gesetzt. Indikatoren hierfür sind a) der Anteil der Reduzierung an CO₂-Emissionen pro Jahr sowie b) verschiedene maßnahmenorientierte Indikatoren im pädagogischen Feld.

Ausgangslage: **322.554 kg**

CO₂-Emissionen für Strom und Heizenergie (Wert aus der CO₂-Schulbilanz bzw. aus der fifty/fifty-Prämienabrechnung) im Jahr **2015**

Planungsziele

In der Tabelle sind die geplanten CO₂-Reduktionen aus allen Handlungsfeldern zusammengefasst.

Übersicht CO ₂ -Reduktionen			
Handlungsfeld	kurzfristig 2018	mittelfristig 2021	langfristig 2028
übergreifend			
Wärme	10.000 kg	46.200 kg	46.200 kg
Strom	600 kg	6.200 kg	6.800 kg
Abfall			
Beschaffung			
Ernährung			
Mobilität		15.680 kg	15.680 kg
Prognose nach Planung	-10.600 kg -3,3%	-68.080 kg -21,1%	-68.680 kg -21,3%
Soll nach Reduktionspfad	-18.969 kg -5,9%	-36.822 kg -11,4%	-74.503 kg -23,1%

Planungsübersicht

In dieser Übersicht stellen wir unsere Planungsziele zusammen. Für jedes Handlungsfeld werden nachfolgend die geplanten Maßnahmen mit den jeweiligen Zeitrahmen und Verantwortlichkeiten aufgeführt. Die Planungsziele für die CO₂-Reduktionen und den Erwerb der Handlungskompetenzen sind unterschiedlich farbig markiert.

Handlungsfeldübergreifender Bereich									
Unsere Ziele in diesem Bereich sind ...									
Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele: CO ₂ -Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2018	mittelfristig 2021	langfristig 2028
Summen:							kg	kg	kg
Ü1	Klimasprecher*innen in den Klassen einführen	CO ₂ einsparen/Bewusstseins schaffen	2019	in Umsetzung (Anfang)	KK, Pt, Wg	Klassenlehrer*innen	Einführen in Klasse 5	In allen Jg. der Sek I etabliert	In allen Jg. etabliert
Ü2	50/50-Prämien für Klimaschutzmaßnahmen nutzen	Energiesparinvestitionen finanzieren	2019	zukünftiger Termin	Klimabeauftragte	Fy	Klimakonto schaffen	Gelder werden für den Klimaschutz eingesetzt	Gelder werden für den Klimaschutz eingesetzt
Ü3	50/50-Fortbildung durchführen am ewg	Curriculare Verankerung und Bewusstseinsstärkung im Kollegium	2018	umgesetzt	Pt, Hei	Lehrer*innen			
Ü4	Design und Aufhängen von Hinweisschildern zum Energiesparen und Mültrennen	CO ₂ einsparen/Bewusstseins schaffen	2018	umgesetzt	Hei, Pt, KK, Wg	Hei, Pt, Kk, Wg	in allen Räumen der Schule	in allen Räumen der Schule	in allen Räumen der Schule
Ü5	Klassenwettbewerb zum Energiesparen einführen	CO ₂ einsparen/Bewusstseins schaffen	2019	in Umsetzung (Anfang)	Pt, KK, Wg	Abteilungsleiter*innen, Klimabeauftragte	Einführen in Klasse 5	In allen Jg. der Sek I etabliert	In allen Jg. etabliert
Ü6	Klimacurriculum für die einzelnen Fächer und Jahrgänge verfassen	Bewusstsein schaffen	2021	zukünftiger Termin	Hei	Fachleitungen	Sichten und dokumentieren der UEs zum Umweltschutz in den Fächern	Curriculum in die Fachcurricula integrieren; ggf Einheiten ergänzen (dazu Ganztageskonferenz)	Klimacurriculum ist integriert und wird umgesetzt
Ü7	Grünes Brett mit Tipps zum Klimaschutz und Energiesparen installieren und pflegen	CO ₂ einsparen/Bewusstseins schaffen	2018	wird laufend umgesetzt	Hei	Schüler*innen-AG	Grünes Brett ist installiert	Grünes Brett ist etabliert und wird regelmäßig aktualisiert	Grünes Brett ist etabliert und wird regelmäßig aktualisiert
Ü8	Schüler*innen-Klima -AG etablieren	Bewusstsein schaffen/Schülerpartizipation	2018	wird laufend umgesetzt	Hei	Hei	Wöchentliche AG im Ganzttag	Wöchentliche AG im Ganzttag	Wöchentliche AG im Ganzttag
Ü9	Klima-Logo/Slogan entwickeln	Bewusstsein schaffen/Schülerpartizipation	2018	umgesetzt	Hei/Pt	Klima-Schüler*innen AG/Pt/Hei			Klimalogo ist etabliert

Ü10	Klimasseite im Schulplaner mit Tipps zum nachhaltigen Handeln/Vertrag zur Mitarbeit	Bewusstsein schaffen/Verankerung in der Schulöffentlichkeit	2018	umgesetzt	Pt	Kut	Seite ist im Schulplaner vorhanden		Seite ist im Schulplaner jedes Jahr vorhanden und wird von SuS unterschrieben
Ü11	Klimabeauftragte insitutionalisieren	Klimaschutz verankern	2018	wird laufend umgesetzt	Fy	Pt/KK/Hei	Klimagruppe wird bewazt	Klimagruppe wird bewazt, es gibt regelmäßige Treffen	Klimagruppe wird bewazt, es gibt regelmäßige Treffen
Ü12	Einmalig eine freie Projektwoche zum Thema Klima und Umwelt für alle Klassen	Bewusstsein schaffen/Schülerpartizipation	2020	umgesetzt	AG Projektwoche	Alle Kolleg*innen, die eine PW machen			
Ü13	Verbindliche Unterrichtseinheit (ggf im Rahmen der Themenwoche) zum Thema Nachhaltigkeit in Klasse 9	Bewusstsein schaffen/Schülerpartizipation	2021	zukünftiger Termin	WI	Klassenlehrer*innen 9		Konzept wird weiterentwicklet und erprobt	PW in Klasse 9 zum Thema Nachhaltigkeit ist etabliert
Ü14	Garten-AG etablieren	Bewusstsein schaffen/Schülerpartizipation	2023	zukünftiger Termin	So	Schüler*innen, So	Prüfungen von Garten-AG und Aufgaben		ggf. etablierte Garten-AG im Rahmen des Ganztages
Ü15	Newsletter zum klimafreundlichen Handeln/Klimaschule	Bewusstsein schaffen/Verankerung in der Schulöffentlichkeit	2019	zukünftiger Termin	Sw	Sw			
Ü16	Plogging in den Sportunterricht integrieren	Bewusstsein schaffen/Verankerung in der Schulöffentlichkeit	2020	zukünftiger Termin	Ng/Hm	Sportlehrer*innen			
Ü17	Ein Mal pro Jahr einen Vortrag von Expert*innen zu verschiedenen Bereichen der Nachhaltigkeit	Bewusstsein schaffen/Verankerung in der Schulöffentlichkeit	2020	zukünftiger Termin	So				
Ü18	Auftaktveranstaltung durchführen	Bewusstsein schaffen/Schülerpartizipation	2018	umgesetzt	Pt,Hei,Va	Klima-Schüler*innen AG/Pt/Hei			

Handlungsfeld Wärme

Unsere Ziele im Bereich Wärme sind ...

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele: CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2018	mittelfristig 2021	langfristig 2028
Summen:							10.000 kg	46.200 kg	46.200 kg
W1	Veraltete Thermostatköpfe in Klassenräumen ersetzen	Thermostate sind auf dem neusten Stand	2019	zukünftiger Termin	Sw, Fy, No	Schulbau Hamburg	2.300 kg	4.600 kg	4.600 kg
W2	Hydraulischer Abgleich	Wärmeverteilung ist verbessert	2019	zukünftiger Termin	Sw, Fy, No	Schulbau Hamburg		23.200 kg	23.200 kg
W3	Heizungsrohre im Souterrain stärker dämmen	Beheizung ist effektiv	2019	zukünftiger Termin	Sw, Fy, No	Schulbau Hamburg			
W4	elektrische Belüftung mit Bewegungsmeldern in Sanitärräumen	Beheizung ist effektiv	2019	zukünftiger Termin	Sw, Fy, No	Schulbau Hamburg			
W5	Separater Heizkreis für die Verwaltungsräume einrichten/Heizungssteuerung erneuern	Beheizung ist ökonomisch	2019	zukünftiger Termin	Sw, Fy, No	Schulbau Hamburg		3.000 Kg	3.000 Kg
W6	Defekte Fensterrahmen erneuern	Die Beheizung ist effektiv	2019	zukünftiger Termin	Sw, Fy, No	Schulbau Hamburg			
W7	In Aula Heizkörperverkleidung ersetzen	Beheizung ist ökonomisch: Luftzirkulation ist verbessert	2019	zukünftiger Termin	Sw, Fy, No	Schulbau Hamburg			
W8	Prüfung der Installation von CO2-Ampeln	bedarfsgerechtes Lüften für effektives Heizen	2020	zukünftiger Termin	Klei	Klei		Sinnhaftigkeit und Umsetzbarkeit wurde geprüft	CO2-Ampeln sind entsprechend installiert
W9	Information für das Kollegium zum Thema Lüften und Heizen	Beheizung ist ökonomisch	2019	zukünftiger Termin	Hm	Hm			
W10	Thermostate in den Fluren auf Stufe 1 begrenzen	Beheizung ist ökonomisch	2019	zukünftiger Termin	Sw	Hausmeister*in	1.150 kg	2.300 kg	2.300 kg
W11	Einstellung der Thermostate in den Klassen überprüfen und korrigieren	Beheizung ist ökonomisch	2019	zukünftiger Termin	Sw	Hausmeister*in	1.150 kg	2.300 kg	2.300 kg
W12	Nachtabsenkung ausweiten (Samstag und nachmittags)	Beheizung ist ökonomisch	2019	zukünftiger Termin	Sw	Hausmeister*in	5.400 kg	10.800 kg	10.800 kg
W13	Eingangstüren abdichten	Die Beheizung ist effektiv	2021	zukünftiger Termin	Sw	Hausmeister*in			
W14	Klimasprecher*innen achten darauf, dass keine Wärme verschwendet wird	Die Beheizung ist effektiv	2019	zukünftiger Termin	KK, Pt, Wg	Klimasprecher*innen, Klassenlehrer*innen			

Handlungsfeld Strom

Unsere Ziele im Bereich Strom sind ...

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele: CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2018	mittelfristig 2021	langfristig 2028
Summen:							600 kg	6.200 kg	6.800 kg
S1	Beleuchtung in Fluren modernisieren	Strom für Beleuchtung einsparen	2019	zukünftiger Termin	Fy, No, Sw	Schulbau		3.100 kg	3.100 kg
S2	Smartboardstandby regulieren/Erinnerungskärtchen für Pulte	Standby reduzieren und so Strom einsparen	2018	umgesetzt	Stei, Wa, John, Ri	Stei, Wa, John, Ri			
S3	Automatisches Herunterfahren der Computer am Abend	Strom einsparen	2018	umgesetzt	Stei, Wa, John, Ri	Stei, Wa, John, Ri			
S4	Prüfen der Lichtsteuerung und ggf. Anschaffung von Helligkeits- und Bewegungssensoren	Strom einsparen	2019	zukünftiger Termin	Fy, No, Sw	Schulbau Hamburg		1.200 kg	1.200 kg
S5	Automatisches Standby für Bildschirme	Strom einsparen	2018	umgesetzt	Stei, Wa, John, Ri	Stei, Wa, John, Ri			
S6	Klimasprecher*innen achten darauf, dass kein Strom verschwendet wird (Licht bei Bedarf, Geräte ausschalten)	Die Beheizung ist effektiv	2019	zukünftiger Termin	KK, Pt, Wg	Klimasprecher*innen, Klassenlehrer*innen	600 kg	1.900 kg	2.500 kg
							einführen in Jg. 5+6	in Sek I und II etabliert	In allen Jg. etabliert
S7	Prüfen des Einsatzes von LEDs	Strom einsparen	2019	zukünftiger Termin	Fy, No, Sw	Schulbau Hamburg			
S8	Prüfen des Einsatzes von LEDs im Wüstencafe	Strom einsparen	2019	zukünftiger Termin	Fy, No, Sw	Schulbau Hamburg			

Handlungsfeld Abfall

Unser Ziele im Bereich Abfall sind ...

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2018	mittelfristig 2021	langfristig 2028
							kg	kg	kg
Summen:									
A1	Abfallbehälter und Dienste in den Klassen vereinheitlichen	Mülltrennung etablieren	2019	umgesetzt	Pt, Hei, KK,Wg	Pt,Hei, KK, Wg, Hausmeister*innen	In allen Stufen eingeführt	In allen Stufen etabliert	In allen Stufen etabliert
A2	Mülltrennung in Räumen der Schulöffentlichkeit (Flure, Wüstencafé)	Mülltrennung etablieren	2018	in Umsetzung (Anfang)	Klimabeauftragte	Klassen (Flure)	Mülltrennung wird etabliert im Wüstencafe	Mülltrennung wird etabliert in Fluren	Mülltrennung ist etabliert in Fluren und Wüstencafe
A3	Mülltrennung in Lehrerzimmern und Kopierräumen	Mülltrennung etablieren	2018	in Umsetzung (Anfang)	Hei	Lehrer*innen	Mülltrennung wird etabliert in Lehrerzimmern und Kopierraum	Mülltrennung ist etabliert in Lehrerzimmern und Kopierraum	Mülltrennung ist etabliert in Lehrerzimmern und Kopierraum
A4	Drucker in Unterrichtsräumen und Bibliothek auf doppelseitig stellen	Papierabfall reduzieren	2018	umgesetzt	Stei, Wa, John, Ri	Stei, Wa, John, Ri			
A5	Prüfung von klimafreundlichen Materialien für Slushis, to go- Behältern	Plastikabfall reduzieren	2019	in Umsetzung (Anfang)	Wüstencafe-Betreiberinnen	Wüstencafe-Betreiberinnen			Ersetzen von Plastikbehältern
A6	Sammelbehälter für Druckerpatronen in Lehrerzimmern und Kopierraum	Mülltrennung etablieren	2020	zukünftiger Termin	Lad	Lad			
A7	Sammelbehälter für CDs und Batterien vor der Hausmeisterloge	Mülltrennung etablieren	2019	zukünftiger Termin	Lad	Lad			
A8	verbindliche Anschaffung von Pappmappen und "blauer Engel"- Produkten ab Klasse 5	Müll vermeiden/Ressourcen einsparen	2019	zukünftiger Termin	Kut, Pt, KK	Eltern	Für neue 5. Klassen	In Sek I etabliert	In allen Stufen etabliert
A9	Signatur für alle iServ-Mails zum Vermeiden von Drucken	Müll vermeiden/Ressourcen einsparen	2018	umgesetzt	Pt	Lehrer*innen			
A10	Informationsformulare nur noch per Mail versenden	Müll vermeiden/Ressourcen einsparen	2020	zukünftiger Termin	Fy,Kut,Gr,Jg (Schulleitung)	Fy,Kut,Gr,Jg,Sekretariat			
A11	Keine (Einweg-)Plastikbecher mehr bei Abiturprüfungen	Müll vermeiden/Ressourcen einsparen	2019	zukünftiger Termin	Va	Va	Alternative prüfen	Keine Plastikbecher mehr	Keine Plastikbecher mehr
A12	Kaffeersatz im LZ wird im Kompost entsorgt	Müll vermeiden/Ressourcen einsparen	2018	zukünftiger Termin	So	Garten-AG	Kompost wird installiert	Kaffee wird regelhaft im Kompost entsorgt	Kaffee wird regelhaft im Kompost entsorgt
A13	Keine (Einweg-)Plastikbecher mehr bei Veranstaltungen	Müll vermeiden/Ressourcen einsparen	2019	zukünftiger Termin	Mr,Gw	Lehrer*innen			

Handlungsfeld Beschaffung

Unser Ziele im Bereich Beschaffung sind ...

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2018	mittelfristig 2021	langfristig 2028
Summen:							kg	kg	kg
B1	Bei Anschaffung neuer Geräte auf Energieeffizienz achten	Energiesparen	2019	zukünftiger Termin	Stellvertretende Schulleitung	Stellvertretende Schulleitung			
B2	Sammelbox für Pfandflächen für HG, Pav und Wüstencafé	Unterstützung von Viva con Aqua	2019	in Umsetzung (Anfang)	Klei,Tm	Klima AG			
B3	Bienenkästen auf Schulhof installieren	Bewusstsein stärken	2022	zukünftiger Termin	Lu	Imker			
B4	Fifty/Fifty-Kisten anschaffen	Curriculare Verankerung in Form von Vertretungsaufgaben für Sport	2018	umgesetzt	Hei	Hei			
B5	Bei Anschaffung von Schreibwaren für die Schulgemeinschaft auf blauen Engel achten wenn möglich	Ressourcenschonung	2020	zukünftiger Termin	Sekretariat	Sekretariat		Artikel wurden gesichtet und in Bestellliste eingepflegt	Schreibwaren, wenn bestellbar, sind ökologisch nachhaltig
B6	Prüfen von der Anschaffung von Handrocknern für alle Toiletten	Ressourcenschonung	2021	zukünftiger Termin	Fy, Hei, Pt	Hausmeister*in	Prüfung	Alle Toiletten im Neubau und Pav sind ausgestattet	Alle Toiletten sind ausgestattet
B7	Bei Anschaffungen von Reinigungsmitteln, Kaffee und Milch für das Lehrer*innenzimmer auf Bio und ökologische Verträglichkeit achten	Ressourcenschonung	2019	in Umsetzung (Anfang)	Sr	Lehrer*innen			

Handlungsfeld Ernährung

Unsere Ziele im Bereich Ernährung sind ...

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele: CO ₂ -Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2018	mittelfristig 2021	langfristig 2028
Summen:							kg	kg	kg
E1	Wasserspender für das Wüstencafé und das HG installieren	Abfall reduzieren	2019	in Umsetzung (Anfang)	Klei,Sz,Schulsprecher	Fy, Schulsprecher*innen		Wasserspender ist im Wüstencafé installiert	Wasserspender sind im Wüstencafé und im Hauptgebäude installiert
E2	Trinkflaschen und Brotdosen mit Logo als optionale Anschaffung	Abfall reduzieren	2019	in Umsetzung (Mitte)	Klei	Klei, Klima-AG			
E3	ökologisches Frühstück am letzten Schultag für alle Klassen	CO2 einsparen/Bewusstseien schaffen	2021	zukünftiger Termin	Gw		Entwickeln eines Konzeptes	Umsetzung zur Probe	Frühstück ist etabliert
E4	Biologie Ökologiekurse entwickeln Poster zum ökologischen Frühstück (wenn zeitlich möglich)	CO2 einsparen/Bewusstseien schaffen	2021	zukünftiger Termin	Gw	Biologielehrer*innen	Entwickeln einer Einheit	Umsetzung in den S2 Kursen	Umsetzung in den S2 Kursen
E5	Pro Tag einen Klima-Gericht im Angebot des Wüstencafés (CO2-reduzierte Gerichte)	CO2 einsparen/Bewusstseien schaffen	2019	wird laufend umgesetzt	Wss, Rß	Wüstencafe-Betreiberinnen			
E6	Ein "Klimatag" im Wüstencafé (CO2-reduzierte Gerichte)	CO2 einsparen/Bewusstseien schaffen	2019	wird laufend umgesetzt	Wss, Rß	Wüstencafe-Betreiberinnen			
E7	Transporte des Wüstencafés zwischen den Standorten mit Rad	CO2 einsparen	2018	wird laufend umgesetzt	Wss, Rß	Wüstencafe-Betreiberinnen			
E8	To Go Verpackungen nur noch aus kompostierbarem Material	Müll vermeiden/CO2 einsparen	2018	umgesetzt	Wss, Rß	Wüstencafe-Betreiberinnen			
E9	Pappbecher im Wüstencafé durch Pfandbecher ersetzen	Abfall reduzieren	2017	umgesetzt	Wss, Rß	Wüstencafé-Betreiberinnen			

Handlungsfeld Mobilität

Unser Ziele im Bereich Mobilität sind ...

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele CO ₂ -Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2018	mittelfristig 2021	langfristig 2028
Summen:							kg	15.680 kg	15.680 kg
M1	Flugverbot für Klassenreisen (Ausnahme Austausch Chicago, Finnland)	CO2 Einsparen	2019	in Umsetzung (Anfang)	Pt,Va,Hei	Lehrer*innen		15.680 kg	15.680 kg
M2	Fundraising für Ausgleichzahlungen bei Flügen für z.B. Atmosfair oder schulinternen Klimaschutz	CO2 einsparen/Bewusstsei n schaffen	2020	zukünftiger Termin	Klimabeauftragte	Lehrer*innen und Schüler*innen, die an Austauschen teilnehmen			
M3	Fahrradstellplätze am Pav ausreichend zur Verfügung stellen	CO2 Einsparen	2019	zukünftiger Termin	Klei				
M4	Projekttag HVV Klimaconsult für Klasse 9 (z.B. im Rahmen der PW)	CO2 einsparen/Bewusstsei n schaffen	2023	zukünftiger Termin	Va	Schüler*innen und Lehrer*innen der Klasse 9			
M5	Mitmachen bei den "Zu Fuß zur Schule Tagen"	CO2 einsparen/Bewusstsei n schaffen	2020	zukünftiger Termin	Vb,Bk	Schüler*innen			
M6	Mitmachen bei "Mit dem Rad zur Arbeit"	CO2 einsparen/Bewusstsei n schaffen	2020	zukünftiger Termin	Vb,Bk	Lehrer*innen			