

Planungsübersicht

2022

Carl-von-Ossietzky-Gymnasium

Stand: 27.09.2022

Pädagogische Ziele:

Unser pädagogisches Ziel ist der Erwerb von Handlungskompetenzen zum Thema Klimaschutz in der gesamten Schulgemeinschaft.		Übersicht CO2-Reduktionen						
		Handlungsfeld	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	kurzfristig	mittelfristig
			2012	2015	2020	2022	2024	2026
Planungsziele:		übergreifend						
Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2030 um	38 %	Wärme	28.071 kg	54.232 kg	77.187 kg	77.187 kg	77.187 kg	77.187 kg
Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2050 um	59 %	Strom	10.500 kg	15.900 kg	18.800 kg	18.800 kg	18.800 kg	18.800 kg
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2007	Abfall	1.600 kg	3.000 kg	8.200 kg	8.200 kg	8.200 kg	8.200 kg
Ausgangslage:		Beschaffung	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
CO ₂ -Emissionen für Strom, Heizenergie, im Jahr:	378.807 kg 2007	Ernährung	1.800 kg	16.716 kg	16.716 kg	16.716 kg	16.716 kg	16.716 kg
Planungsübersicht		Mobilität						
In der nachfolgenden Übersicht werden für jedes Handlungsfeld die geplanten Maßnahmen mit den jeweiligen Zeitrahmen und Verantwortlichkeiten aufgeführt.		Prognose nach Planung	-42.571 kg	-90.448 kg	-121.503 kg	-121.503 kg	-121.503 kg	-121.503 kg
			-11,2%	-23,9%	-32,1%	-32,1%	-32,1%	-32,1%
		Soll nach Reduktionspfad	-37.264 kg	-57.839 kg	-89.413 kg	-101.155 kg	-112.421 kg	-123.229 kg
			-9,8%	-15,3%	-23,6%	-26,7%	-29,7%	-32,5%

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					
						2012	2015	2020	2022	2024	2026
Summen:						kg	kg	kg	kg	kg	kg
Ü1	Lehrer/-innen werden Vorbilder für Energie sparen	2012	wird laufend um	Frau Manegold, Frau Wallschlag	Schüler/-innen und Lehrkräfte	30% der Lehrkräfte dienen als Vorbild	60% der Lehrkräfte dienen als Vorbild	80% der Lehrkräfte dienen als Vorbild	= 80% der Lehrkräfte dienen als Vorbild	= 80% der Lehrkräfte dienen als Vorbild	= 80% der Lehrkräfte dienen als Vorbild
Ü2	Infoblatt erstellen und Verteilen zum Umgang mit Energie durch Schülerinnen	2012	Umsetzung nicht möglich	Frau Manegold, Frau Wallschlag	Schulgemeinschaft						
Ü3	Verankerung von Themen des Klimaschutzes im Wahlpflichtbereich	2012	wird laufend um	Frau Manegold, Frau Wallschlag, Frau Busse	Lehrkräfte		Klima-Kurs fest im Curriculum verankert	Klima-Kurs fest im Curriculum verankert	Klima-Kurs fest im Curriculum verankert	Klima-Kurs fest im Curriculum verankert	Klima-Kurs fest im Curriculum verankert
Ü4	Curriculum	2012	wird laufend um	CoR.Verantwortliche: Frau Buzuk	Schulgemeinschaft		Curriculum vorhanden	Curriculum vorhanden	Curriculum vorhanden	Curriculum vorhanden	Curriculum vorhanden
Ü5	Nachhaltig wirtschaftende Schülerfirma	2012	wird laufend um	Herr Vogler (für die Schülerfirma)	Schülerfirma, Schulgemeinschaft		95% der Waren sind aus nachhaltiger	95% der Waren sind aus nachhaltiger	95% der Waren sind aus nachhaltiger	95% der Waren sind aus nachhaltiger	95% der Waren sind aus nachhaltiger
Ü6	Projektwoche Nachhaltigkeit	2014	wird laufend um	CoR.Verantwortliche: Frau Buzuk	Schulgemeinschaft		alle 2 Jahre in Klasse 9/10	alle 2 Jahre in Klasse 9/10	alle 2 Jahre in Klasse 9/10	alle 2 Jahre in Klasse 9/10	alle 2 Jahre in Klasse 9/10
Ü7	Repair Café	2017	in Umsetzung (Anfang)	Frau Manegold, Frau Wallschlag	Schulgemeinschaft und Kooperationspartner			Regelmäßige (2 bis 3 Mal) Durchführung	Regelmäßige (2 bis 3 Mal) Durchführung	Regelmäßige (2 bis 3 Mal) Durchführung	Regelmäßige (2 bis 3 Mal) Durchführung
Ü8	verschoben aus 2020: Wiederbelebung Klimaämter in allen Klassenstufen	2022	zukünftiger Termin	Frau Manegold, Frau Wallschlag	Schüler, Klassenlehrer			Etablierung in der Unterstufe	Etablierung in der Unterstufe	Etablierung in der Unterstufe	Etablierung in der Unterstufe
Ü9	NEU 2023: ein Kids Repair Café Workshop geht jedem Repair Café voraus	2023	zukünftiger Termin	Frau Manegold, Frau Wallschlag, Klimabeauftragte Grundschule Müssenredder	Vertreter aus Klassen 4,5 und 6						

Ü10	NEU 2022: Tauschbörse in der Lehrerküche	2022	wird laufend um	zur Zeit: Raumgruppe	Lehrkräfte						
Ü11	NEU 2023: Verankerung des Klimakurses im Forscherkursbereich	2023	zukünftiger Termin	Frau Manegold, Frau Wallschag, Schulleitung	Lehrkräfte						
Ü12											
Ü13											
Ü14											
Ü15											

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					
						2012	2015	2020	2022	2024	2026
Summen:						28.071 kg	54.232 kg	77.187 kg	77.187 kg	77.187 kg	77.187 kg
W1	Nacht- und Wochenendabsenkungsprüfungen und ggf. optimieren		wird laufend um	Herr Thiele (Hausmeister)	Hausmeister	7.000 kg	10.000 kg	14.000 kg	14.000 kg	14.000 kg	14.000 kg
W2	Thermostatventilköpfe regelmäßig warten / ggf. ersetzen		wird laufend um	Herr Thiele (Hausmeister)	Hausmeister	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
W3	Tages- und Raumprofile prüfen und optimieren	2012	wird laufend um	Frau Manegold, Frau Wallschag	Hausmeister		10.023 kg	10.023 kg	10.023 kg	10.023 kg	10.023 kg
W4	Heizkörper reinigen und entlüften und für ungehinderte Wärmeabgabe sorgen	2012	wird laufend um	Herr Thiele (Hausmeister)	Automatische Wartung	3.341 kg	3.341 kg	3.341 kg	3.341 kg	3.341 kg	3.341 kg
W5	Dämmung der Heizungsverteilstränge im unbeheizten Bereich	2020	wird laufend um	Herr Thiele (Hausmeister)	Heizungsfirma			16.704 kg	16.704 kg	16.704 kg	16.704 kg
W6	Eigene Heizkreise für Zonen unterschiedlichen Wärmebedarfs	2012	umgesetzt	Herr Herzog (Hausmeister)	Heizungsfirma	226 kg	6.682 kg	6.682 kg	6.682 kg	6.682 kg	6.682 kg
W7	Dichtungen für Fenster und Türen überprüfen und eventuell nachrüsten	2017	umgesetzt	Herr Herzog (Hausmeister)	Fachfirma		6.682 kg	6.682 kg	6.682 kg	6.682 kg	6.682 kg
W8	Umwälzpumpen erneuert	2012	umgesetzt	Herr Herzog (Hausmeister)	Fachfirma	5.822 kg	5.822 kg	5.822 kg	5.822 kg	5.822 kg	5.822 kg
W9	Regelmäßige Wartung der Heizungsanlage		wird laufend um	Herr Thiele (Hausmeister)	Heizungsfirma	6.682 kg	6.682 kg	6.682 kg	6.682 kg	6.682 kg	6.682 kg
W10	Ältere Isolierfenster gegen Fenster nach EnEV-Standard ersetzen (90 Prozent)	2015	in Umsetzung (Anfang)	Herr Thiele (Hausmeister)	Fachfirma			2.251 kg	2.251 kg	2.251 kg	2.251 kg
W11	Austausch des Heizungsbronnens	2015		Herr Herzog (Hausmeister)	Heizungsfirma						

W11	Austausch des Heizungsbleimers	2019	umgesetzt	Herr Herzog (Hausmeister)	Heizungsräume						
W12	verschoben aus 2020: Feststellen der Thermostatventile in Nebenräumen und Verkehrsflächen	2022	zukünftiger Termin	Hausmeister	Hausmeister						
W13	verschoben aus 2020: Absenkbetrieb der Heizung in den Ferienzeiten	2022	zukünftiger Termin	Hausmeister	Hausmeister						
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					
						2012	2015	2020	2022	2024	2026
Summen:						10.500 kg	15.900 kg	18.800 kg	18.800 kg	18.800 kg	18.800 kg
S1	Aufnahme des Themas "Regenerative Energiesysteme und Klimaschutz" in das Schulcurriculum	2012	umgesetzt	Herr Möbius (FB Physik)	Schüler/-innen Klassenstufe 9	in 50% der Physikkurse Klasse	in allen Physikkursen Klasse 9 integriert	in allen Physikkursen Klasse 9 integriert	in allen Physikkursen Klasse 9 integriert	in allen Physikkursen Klasse 9 integriert	in allen Physikkursen Klasse 9 integriert
S2	Licht genau nach Bedarf anschalten, Zuständige benennen	2021	wird laufend um	Frau Manegold, Frau Wallschlag	Schulgemeinschaft	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
S3	Unnötige Leuchten entfernen	2013	umgesetzt	ehem. Frau Wallschlag, Frau Wülfken		500 kg	1.000 kg	1.500 kg	1.500 kg	1.500 kg	1.500 kg
S4	"Licht-aus"-Hinweise werden aufgehängt	2012	umgesetzt	Frau Manegold, Frau Wallschlag	Klima -AG	50% der Räume sind plakatiert	90 % der Räume sind plakatiert	90 % der Räume sind plakatiert	90 % der Räume sind plakatiert	90 % der Räume sind plakatiert	90 % der Räume sind plakatiert
S5	Bereitschaftszeit elektr. Geräte durch Ausschalten minimieren (kein Standby)	2012	wird laufend um	Kollegium	Kollegium	2.500 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
S6	Neue Photovoltaikanlage ab April 2011	2011	wird laufend um	Herr Kronenwerth		2.500 kg	2.500 kg	2.500 kg	2.500 kg	2.500 kg	2.500 kg
S7	Neu 2013: Schaltung des Treppenhauslichts im H-Bau und im F-Trakt durch Bewegungsmelder	2013	umgesetzt	Herr Herzog (Hausmeister)	Fachfirma		2.400 kg	2.400 kg	2.400 kg	2.400 kg	2.400 kg
S8	Schaltung des Lichts in den Toilettenräumen durch Bewegungsmelder	2016	in Umsetzung (Anfang)	Herr Thiele (Hausmeister)	Fachfirma			2.400 kg	2.400 kg	2.400 kg	2.400 kg
S9	Auswechseln der Lampen in der alten Halle durch energiesparende LEDs	2017	umgesetzt	Herr Herzog (Hausmeister)	Fachfirma						
S10	Markierung der Lichtschalter in Klassenräumen, Fluren und Lehrerzimmer	2021	wird laufend um	Frau Manegold, Frau Wallschlag	Frau Manegold, Frau Wallschlag						
S11	Auswechseln der Lampen durch energiesparende LEDs	2021	in Umsetzung (Anfang)	Frau Manegold, Frau Wallschlag, Herr Thiele	Fachfirma						
S12	Anbringen von Hinweisen zum sparsamen	2021		Frau Manegold, Frau	Frau Manegold, Frau Wallschlag						

langfristig
2028
77.187 kg
18.800 kg
8.200 kg
600 kg
16.716 kg
-121.503 kg
-32,1%
-133.600 kg
-35,3%

2028
kg
≙ 80% der Lehrkräfte dienen als Vorbild
Klima-Kurs fest im Curriculum verankert
Curriculum vorhanden
95% der Waren sind aus nachhaltiger
alle 2 Jahre in Klasse 9/10
Regelmäßige (2 bis 3 Mal) Durchführung
Etablierung in der Unterstufe



2028

77.187 kg

14.000 kg

5.000 kg

10.023 kg

3.341 kg

16.704 kg

6.682 kg

6.682 kg

5.822 kg

6.682 kg

2.251 kg



2028

18.800 kg

in allen Physikkursen
Klasse 9 integriert

5.000 kg

1.500 kg

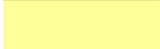
90 % der Räume
sind plakatiert

5.000 kg

2.500 kg

2.400 kg

2.400 kg



2028

8.200 kg

6.200 kg

2.000 kg

Achtsamer Umgang
mit

Achtsamer Umgang
mit

Aufrechterhaltung
der derzeitigen

Erhaltung der
Unterrichtseinheit

komplette
Abschaffung

Konsequente
Umsetzung der



2028

600 kg

600 kg

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

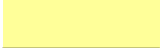
--

--

--

--

--



2028

16.716 kg

1.800 kg

2.000 kg

12.916 kg

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

