Planungsübersicht 2020

Gymnasium Allermöhe

Stand: **24.09.2020**

Pädagogische Ziele:

Unser pädagogisches Ziel ist der Erwerb von Handlungskompetenzen zum Thema Klimaschutz in der gesamten Schulgemeinschaft.

Planungsziele:

Wir senken unsere CO_2-Emissionen bis **2030** um	**38%**
Wir senken unsere CO_2-Emissionen bis **2050** um	**59%**
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2007

Ausgangslage:

CO2-Emissionen für Strom, Heizenergie,	**280.344 kg**
im Jahr:	2007

Planungsübersicht

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

Übersicht CO2-Reduktionen

Handlungsfeld	Vergangenheit **2013**	Vergangenheit **2015**	Vergangenheit **2020**	kurzfristig **2022**	mittelfristig **2024**	langfristig **2026**	langfristig **2028**
übergreifend	50 kg	300 kg	1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg
Wärme	3.072 kg	10.360 kg	18.720 kg	18.720 kg	18.720 kg	18.720 kg	18.720 kg
Strom	2.040 kg	6.482 kg	12.200 kg	26.100 kg	33.000 kg	33.400 kg	33.400 kg
Abfall	4.600 kg	4.600 kg	9.300 kg	9.300 kg	9.300 kg	9.300 kg	9.300 kg
Beschaffung	100 kg	240 kg	390 kg	390 kg	390 kg	390 kg	390 kg
Ernährung	1.440 kg	2.385 kg	3.200 kg	3.200 kg	3.200 kg	3.200 kg	3.200 kg
Mobilität		3.300 kg	6.600 kg	6.600 kg	6.600 kg	6.600 kg	6.600 kg
Prognose nach Planung	-11.302 kg **-4,0%**	-27.667 kg **-9,9%**	-52.010 kg **-18,6%**	-65.910 kg **-23,5%**	-72.810 kg **-26,0%**	-73.210 kg **-26,1%**	-73.210 kg **-26,1%**
Soll nach Reduktionspfad	-32.759 kg **-11,7%**	-42.805 kg **-15,3%**	-66.172 kg **-23,6%**	-74.862 kg **-26,7%**	-83.199 kg **-29,7%**	-91.198 kg **-32,5%**	-98.873 kg **-35,3%**

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				
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	50 kg	300 kg	1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg
Ü1	**Klima AG dauerhaft halten**	2012	wird laufend umgesetzt	Schulleiter	Schulleitungsbeauftragter, Klima-AG	In der AG arbeiten Schüler, Lehrer	In der AG arbeiten Schüler, Lehrer	In der AG arbeiten Schüler, Lehrer	In der AG arbeiten Schüler, Lehrer	In der AG arbeiten Schüler, Lehrer	In der AG arbeiten Schüler, Lehrer	In der AG arbeiten Schüler, Lehrer
Ü2	**Umweltsprecher in allen Jahrgängen benennen**	2012	wird laufend umgesetzt	Schulleiter	Klassenlehrer, Tutoren	In jeder Klasse der Jahrgänge 5 bis	Ein Konzept für die Oberstufe wird	Es gibt in allen Jahrgängen	Es gibt in allen Jahrgängen	Es gibt in allen Jahrgängen	Es gibt in allen Jahrgängen	Es gibt in allen Jahrgängen
Ü3	**Projektwoche "Umwelt" im Jahrgang 8 weiter entwickeln**	2016	Umsetzung nicht möglich	Mittelstufenkoordinator	Jahrgangsteam	Erster Durchgang 2012 hat	Konkurrenz zum Mathematikprojekt	Die Projektwoche findet nicht in	Die Projektwoche findet nicht in	Die Projektwoche findet nicht in	Die Projektwoche findet nicht in	Die Projektwoche findet nicht in
Ü4	**Umweltsprecher in den Jahrgängen 5 - 10 ausbilden**	2013	wird laufend umgesetzt	Herr Conrad Frau von Boor	Herr Conrad, Klima-AG	1. Ausbildungstag im Frühjahr 2013	Ausbildungstag am Schuljahresanfang	Ausbildungstag am Schuljahresanfang	Ausbildungstag am Schuljahresanfang	Ausbildungstag am Schuljahresanfang	Ausbildungstag am Schuljahresanfang	Ausbildungstag am Schuljahresanfang
Ü5	**Ecosia als Suchmaschine einsetzen (Bäume pflanzen)**	2016	wird laufend umgesetzt	Frau von Boor Herr Hanig	Schüler und Lehrer	50 kg	200 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
Ü6	**Teilnahme bei "Plant for the Planet" Akademien**	2018	wird laufend umgesetzt	Herr Conrad, Frau Dr. Greve	Schülerinnen und Schüler aus den Klassenstufen 5 und 6	Teilnehmer und Teilnehmerinnen	Neue Teilnehmer und	Neue Teilnehmer und	Neue Teilnehmer und	Neue Teilnehmer und	Neue Teilnehmer und	Neue Teilnehmer und
Ü7	**Klima- und Umweltschutz auf der Schulhomepage darstellen**	2012	wird laufend umgesetzt	Herr Zielberg	Herr Conrad Frau Dr. Greve Klima-AG	Der Klimaschutzplan	Weitere Informationen	Der Bereich wird regelmäßig	Der Bereich wird regelmäßig	Der Bereich wird regelmäßig	Der Bereich wird regelmäßig	Der Bereich wird regelmäßig
Ü8	**Klimaschule öffentlich präsentieren**	2013	wird laufend umgesetzt	Klima-AG Herr Conrad Frau Dr. Greve	Schulgemeinschaft	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation
Ü9	**neu seit 2017: Fleetpatenschaft**	2017	wird laufend umgesetzt	Frau Quast Frau von Boor Herr Conrad	Aktionen mit Schülerinnen und Schülern	Verantwortungsbewusstsein für das	Verantwortungsbewusstsein für das	Verantwortungsbewusstsein für das	Verantwortungsbewusstsein für das	Verantwortungsbewusstsein für das	Verantwortungsbewusstsein für das	Verantwortungsbewusstsein für das
Ü10	**neu seit 2014: Fleetreinigung im Stadtteil**	2014	wird laufend umgesetzt	Herr Conrad	Freiwillige aus der Schulgemeinschaft		100 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
Ü11	**CO2-Anzeigegeräte in einzelnen Unterrichtsräumen**	2012	wird laufend umgesetzt	Herr Conrad, Herr Henken, Frau Dr. Greve	Herr Conrad, Herr Henken, Frau Dr. Greve	Sensibilisierung für das Thema	Sensibilisierung für das Thema	Sensibilisierung für das Thema	Sensibilisierung für das Thema	Sensibilisierung für das Thema	Sensibilisierung für das Thema	Sensibilisierung für das Thema
Ü12	**Entwicklung eines mobilen CO2 - Messgeräts**	2020	in Umsetzung (Anfang)	Herr Lee Herr Henken	Informatik-AG, clubkinder-AG	Der CO2 Gehalt wird als Indikator	Der CO2 Gehalt wird als Indikator	Der CO2 Gehalt wird als Indikator	Der CO2 Gehalt wird als Indikator	Der CO2 Gehalt wird als Indikator	Der CO2 Gehalt wird als Indikator	Der CO2 Gehalt wird als Indikator
Ü13	**Die Keeling-Kurve als Beispiel für die Modellierung mit Funktionen (S1 Mathekurse Analysis)**	2019	in Umsetzung (Mitte)	Herr Conrad, Mathebuch Seite 39	Mathematik-Lehrer*innen	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation
Ü14	**Technologievergleich Akkuspeicher vs. Brennstoffzellen im Natex-Kurs Jahrgang 8**	2018	in Umsetzung (Mitte)	Herr Conrad	Kursteilnehmer*innen	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation	Information und Motivation
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						
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	**3.072 kg**	**10.360 kg**	**18.720 kg**	**18.720 kg**	**18.720 kg**	**18.720 kg**	**18.720 kg**
W1	**Sonnenschutzfolien an der Südseite anbringen**	2016	wird laufend umgesetzt	Frau von Boor	Fachfirma	72 kg	360 kg	720 kg	720 kg	720 kg	720 kg	720 kg
W2	**Temperaturabsenkung in öffentlichen Bereichen**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Herr Conrad	Klima AG	3.000 kg	4.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
W3	**Hinweisschilder zum bewussten Umgang mit Wärme**	2012	wird laufend umgesetzt	Frau von Boor	Umweltsprecher	In allen Klasseräumen,	zusätzlich in Sporthallen und	in allen Räumen	in allen Räumen	in allen Räumen	in allen Räumen	in allen Räumen
W4	**Eine neue Heizungssteuerung wird eingebaut.**	2013	umgesetzt	Hausmeister Herr Pohlmann	Fachfirma	Der Auftrag ist erledigt	5.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg	8.000 kg
W5	**Außenaufnahmen mit einer Wärmebildkamera**	2012	umgesetzt	Herr Conrad	Kamera vom LI ausleihen, Auswertung im Physikunterricht	Aufnahmen von allen Fassaden	ggf. jährlich wiederholen	ggf. wiederholen im Winter 2020/21	ggf. wiederholen im Winter 2020/21	ggf. wiederholen im Winter 2020/21	ggf. wiederholen im Winter 2020/21	ggf. wiederholen im Winter 2020/21
W6	**Abdichten von Öffnungen, zusätzliche Dämmung von Wärmebrücken**	2014	in Umsetzung (Anfang)	Herr Conrad	Hausmeister, Technik-AG, Umweltprojekt z.B. Jg. 8 oder 9		1.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg
W7	**neu 2016: gezielte Heizkörperstilllegung in öffentlichen Bereichen**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Hausmeister Herr Pohlmann	Fachfirma			3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg
W8	~~**Elektronische Thermostatventile probeweise einbauen, 2-Cent-System**~~	~~2012~~	~~Umsetzung nicht möglich~~	~~Kilian und Stefan Makswit~~	~~Kilian und Stefan Makswit, Hausmeister Herr Bachmann~~							
W9	~~**Lüftungssystem gleichwertig zum Stoßlüften finden.**~~	~~2015~~	~~Umsetzung nicht möglich~~	~~Herr Zielberg~~	~~Fachfirma~~							
W10	**Probebetrieb eines Raumluftreinigers mit HEPA - Filter und Feinstaubsensor**	2020	in Umsetzung (Anfang)	Herr Conrad	Herr Conrad	erspart möglicherweise	erspart möglicherweise	erspart möglicherweise	erspart möglicherweise	erspart möglicherweise	erspart möglicherweise	erspart möglicherweise
W11	**Neue Regeln für das Lüften in der kalten Jahreszeit vereinbaren, Heizkörper zeitweise zudrehen.**	2020	in Umsetzung (Anfang)	Schulleitung, Hausmeister	Lehrkräfte, Umweltsprecher*innen	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer
W12	**Plakate mit neuen Lüftungsregeln erstellen und verbreiten**	2020	zukünftiger Termin	Frau Dr. Greve	Klima AG, Umweltsprecher*innen	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer	bewußter und sparsamer
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						
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	2.040 kg	6.482 kg	12.200 kg	26.100 kg	33.000 kg	33.400 kg	33.400 kg
S1	**Einzelne Lampen gezielt still legen**	2012	umgesetzt	Hausmeister Herr Pohlmann	Hausmeister, Klima-AG	500 kg	800 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg
S2	**Sonnenschutzfolien an der Südseite anbringen**	2012	wird laufend umgesetzt	Schulleiter	Frau von Boor	70 kg	210 kg	700 kg	700 kg	700 kg	700 kg	700 kg
S3	**Hinweisschilder zur Lichtabschaltung in Klassenräumen**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Herr Conrad	Klima AG	in allen Klassenräumen,	in allen Räumen	500 kg in allen Räumen	500 kg in allen Räumen	500 kg in allen Räumen	500 kg in allen Räumen	500 kg in allen Räumen
S4	**Ausrüstung der Räume mit Präsenzmeldern**	2014	umgesetzt	Hausmeister Herr Pohlmann	Fachfirma	in allen Klassenräumen,	in vielen Räumen, seit 2018 auch	500 kg in vielen Räumen, seit 2018 auch	500 kg in vielen Räumen, seit 2018 auch	500 kg in vielen Räumen, seit 2018 auch	500 kg in vielen Räumen, seit 2018 auch	500 kg in vielen Räumen, seit 2018 auch
S5	**Smartboards, PCs und andere Geräte standbyfrei schalten**	2017	bisher nicht umgesetzt	Herr Conrad	Klima-AG und Lehrerkollegium		2017 AES 3 nicht akzeptiert,	2017 AES 3 nicht akzeptiert,	2017 AES 3 nicht akzeptiert,	2017 AES 3 nicht akzeptiert,	2017 AES 3 nicht akzeptiert,	2017 AES 3 nicht akzeptiert,
S6	**Lichtschaltung vereinfachen mehr Lichtkreise**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Hausmeister Herr Pohlmann	Fachfirma	300 kg	500 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
S7	**Energie sparende Geräte anschaffen**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Herr Conrad	Klima AG	20 kg	1.500 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg
S8	**Stromverbrauch reduzieren**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Hausmeister Herr Pohlmann	Fachfirma	1.000 kg	2.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.000 kg
S9	**Erweiterung der Photovoltaikanlage**	2014	umgesetzt	Hausmeister Herr Pohlmann	Fachfirma		972 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
S10	**Nutzungsanleitungen für technische Anlagen**	2019	in Umsetzung (Anfang)	Herr Conrad	Klima AG	50 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg
S11	**Windrad aufbauen**	2020	bisher nicht umgesetzt	Herr Conrad	Herr Conrad							
S12	**Halogen- Bühnenscheinwerfer durch LED Leuchten ersetzen**	2012	wird laufend umgesetzt	Herr Zielberg	Musik- und Theaterkurse	100 kg	300 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
S13	**verschoben aus 2020 Neubau einer Photovoltaikanlage, evtl. mit Speicher, Erweiterung 2024**	2021	bisher nicht umgesetzt	Herr Conrad Schulbau Hamburg	Fachfirma			bisher von SBH abgelehnt	13.500 kg	20.000 kg	20.000 kg	20.000 kg
S14	**Weitere Deckenleuchten auf LED - Leuchtmittel umrüsten bzw. durch LED-Leuchten ersetzen**	2021	zukünftiger Termin	Hausmeister Schulbau Hamburg	Fachfirma 40 Leuchten / 2 Jahre				400 kg	800 kg	1.200 kg	1.200 kg
S15	**Trennung von Stromkreisen im Forum**	2021	in Umsetzung (Anfang)	Herr Zielberg Hausmeister	Fachfirma		100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg

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						
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	4.600 kg	4.600 kg	9.300 kg	9.300 kg	9.300 kg	9.300 kg	9.300 kg
A1	**Wertstoffe in allen Klassenräumen getrennt sammeln**	2013	wird laufend umgesetzt	Hausmeister Herr Pohlmann	Hausmeister, Umweltsprecher, Klima-AG	4.600 kg	4.600 kg	9.300 kg	9.300 kg	9.300 kg	9.300 kg	9.300 kg
A2	**Wertstoffe in der Cafeteria und in Fachräumen getrennt sammeln.**	2013	wird laufend umgesetzt	Hausmeister Herr Pohlmann	Hausmeister, Umweltsprecher, Klima-AG	siehe oben	siehe oben	siehe oben	siehe oben	siehe oben	siehe oben	siehe oben
A3	**Altpapier zuverlässiger von Restmüll trennen**	2013	in Umsetzung (Anfang)	Herr Conrad	Reinigungspersonal Umweltsprecher Klima AG	siehe oben	siehe oben	siehe oben	siehe oben	siehe oben	siehe oben	siehe oben
A4	**Projekt im Jg 5 zum sparsamen Umgang mit Arbeitsmaterial**	2013	in Umsetzung (Anfang)	Abteilungsleiter Jg. 5-7 Herr Hanig	Klassenlehrer 5	In den 5. Klassen findet sich weniger	In den 5. bis 7. Klassen findet sich	In allen Klassen findet sich weniger	In allen Klassen findet sich weniger	In allen Klassen findet sich weniger	In allen Klassen findet sich weniger	In allen Klassen findet sich weniger
A5	**Programmierung eines Abfall Sortier Quiz für die Schule**	2013	umgesetzt	Herr Fabio Riecken	Informatikkurs S1	50 % der Klassen kennen das EVS	Das neue Quiz ist auf allen	Das Quiz ist verbessert und	Das Quiz ist verbessert und	Das Quiz ist verbessert und	Das Quiz ist verbessert und	Das Quiz ist verbessert und
A6	**Projekte zum Recycling komplexer Produkte**	2013	in Umsetzung (Anfang)	Herr Conrad	Technik AG, Klima AG	10 bis 20 zerlegte Computer, Verkauf	Versuche mit anderen Geräten,	Verkauf von Altmetall und	Verkauf von Altmetall und	Verkauf von Altmetall und	Verkauf von Altmetall und	Verkauf von Altmetall und
A7	~~**Gemischte Abfälle mit ausgewählten Gruppen modellhaft sortieren**~~	~~2012~~	~~bisher nicht umgesetzt~~	~~Herr Conrad~~	~~Technik AG,. Con, Motvierte Kollegen~~							
A8	**Bereitstellen von textilen Trockentüchern in Fachräumen**	2018	in Umsetzung (Mitte)	NW Fachleitungen	NW Lehrkräfte			Einsparung von Papiertüchern	Einsparung von Papiertüchern	Einsparung von Papiertüchern	Einsparung von Papiertüchern	Einsparung von Papiertüchern
A9	**Plakate in den Toiletten zur sparsamen Verwendung der Papiertücher**	2018	umgesetzt	Frau von Boor Frau Dr. Greve	Klima-AG			Einsparung von Papiertüchern	Einsparung von Papiertüchern	Einsparung von Papiertüchern	Einsparung von Papiertüchern	Einsparung von Papiertüchern
A10												
A11												
A12												
A13												
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						
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	100 kg	240 kg	390 kg	390 kg	390 kg	390 kg	390 kg
B1	**Liste mit Klassengrößen im Kopierraum anbringen**	2012	wird laufend umgesetzt	Sekretariat	Sekretariat	90 kg	90 kg	90 kg	90 kg	90 kg	90 kg	90 kg
B2	**Aufruf und Anleitung für beidseitiges Kopieren im Kopierraum anbringen**	2013	wird laufend umgesetzt	Schulleitung	Herr Conrad	10 kg	50 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg
B3	**Stärkere Nutzung papierfreier Kommunikation, 2020 Iserv verbindlich beschlossen**	2013	in Umsetzung (Anfang)	Schulgemeinschaft Datenschutzbeauftragter	Schulgemeinschaft	Akzeptanz und Datenschutz	100 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
B4	**Hinweisschilder an Druckern, 2020 noch nicht überall vorhanden**	2012	in Umsetzung (Mitte)		Oberstufenschüler	PC - Drucker werden nur für	Für größere Auflagen werden	Für größere Auflagen werden	Für größere Auflagen werden	Für größere Auflagen werden	Für größere Auflagen werden	Für größere Auflagen werden
B5	~~**Sensor Wasserhähne zum Händewaschen**~~	~~2013~~	~~bisher nicht umgesetzt~~	~~Frau von Boor, Schulleitung~~	~~Fachfirma~~							
B6	~~**sensorbetriebene Wasserspülung bei Urinalen**~~	~~2013~~	~~bisher nicht umgesetzt~~	~~Frau von Boor, Schulleitung~~	~~Fachfirma~~							
B7	~~**Spülkästen deutlich beschriften (Stoppfunktion)**~~	~~2012~~	~~bisher nicht umgesetzt~~		~~Oberstufenschüler~~							
B8	**Spülkästen und Druckspüler durch Fachfirma überprüfen lassen**	2021	zukünftiger Termin	Herr Conrad, Hausmeister	Fachfirma			Wasserverbrauch absenken	Wasserverbrauch absenken	Wasserverbrauch absenken	Wasserverbrauch absenken	Wasserverbrauch absenken
B9												
B10												
B11												
B12												
B13												
B14												
B15												

Handlungsfeld Ernährung

Unsere Ziele im Bereich Ernährung sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	1.440 kg	2.385 kg	3.200 kg	3.200 kg	3.200 kg	3.200 kg	3.200 kg
E1	**Umstellung der Versorgung mit warmen Essen (Bio for Kids)**	2013	wird laufend umgesetzt	Herr Ranft und Herr Schmidt	Frau Kühne, Frau Garbers	440 kg	885 kg	1.200 kg	1.200 kg	1.200 kg	1.200 kg	1.200 kg
E2	**Ernährung und CO2 im Unterricht**	2016	in Umsetzung (Mitte)	FL NaWi, Frau von Boor, Frau Dr. Greve	Fachkollegium NaWi Klasse 6 diverse Klassen, Eltern	1.000 kg	1.500 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg
E3	**Klimafrühstück**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Frau von Boor mit Unterstützung vom LI	Klassenlehrerinnen und Klassenlehrer	Umweltbewusstsein beim Einkauf	Umweltbewusstsein beim Einkauf	Umweltbewusstsein beim Einkauf	Umweltbewusstsein beim Einkauf	Umweltbewusstsein beim Einkauf	Umweltbewusstsein beim Einkauf	Umweltbewusstsein beim Einkauf
E4												
E5												
E6												
E7												
E8												
E9												
E10												
E11												
E12												
E13												
E14												
E15												

Handlungsfeld Mobilität

Unser Ziele im Bereich Mobilität sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2013	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	**kg**	**3.300 kg**	**6.600 kg**	**6.600 kg**	**6.600 kg**	**6.600 kg**	**6.600 kg**
M1	**Vermeidung von Flugreisen bei den Studienreisen der Oberstufe**	2015	wird laufend umgesetzt	Schulleitung	Profilteams, Schülerrat, später Umweltsprecher der Oberstufe		2.000 kg	4.000 kg	4.000 kg	4.000 kg	4.000 kg	4.000 kg
M2	**Fahrstrecken bei Klassenreisen und Tagesausflügen senken.**	2015	wird laufend umgesetzt	Schulleitung	Klassenlehrer und Klassenlehrerinnen, Umweltsprecher, Schülerrat		1.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg
M3	**Fahrräder als Verkehrsmittel häufiger nutzen**	2017	in Umsetzung (Anfang)	Abteilungsleiter	Klassenlehrer und Klassenlehrerinnen, Fachbereich NaWi	Schülerinnen und Schüler erleben	300 kg Schülerinnen und Schüler erleben	600 kg Schülerinnen und Schüler erleben	600 kg Schülerinnen und Schüler erleben	600 kg Schülerinnen und Schüler erleben	600 kg Schülerinnen und Schüler erleben	600 kg Schülerinnen und Schüler erleben
M4	☐ **Fahrräder rekonstruieren**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Herr Conrad	Technik - AG	Schülerinnen und Schüler erleben	Schülerinnen und Schüler erleben	Schülerinnen und Schüler erleben	Schülerinnen und Schüler erleben	Schülerinnen und Schüler erleben	Schülerinnen und Schüler erleben	Schülerinnen und Schüler erleben
M5	**CO2-Bilanzen von Klassenreisen erstellen, Neuauflage des Projekts von 2014**	2021	zukünftiger Termin	Herr Conrad, Frau Dr. Greve,	Umweltsprecher*innen, Klima AG							