

Übersicht CO₂-Minderungsziele laut Klimaschutzplan

Gesamtemissionen	kurzfristig	mittelfristig	langfristig
317.500 kg CO ₂ e	2024	2027	2031
Abfall	51 kg	51 kg	51 kg
Einkauf	427 kg	899 kg	899 kg
Ernährung	0 kg	0 kg	0 kg
Kommunikation & Vernetzung	0 kg	0 kg	0 kg
Mobilität	0 kg	0 kg	0 kg
Strom	0 kg	18520 kg	19934 kg
Wärme	0 kg	0 kg	0 kg
Geplante CO₂-Reduktion insgesamt	478 kg	19470 kg	20884 kg
	0,15%	6,13%	6,57%
verbleibende Emissionen	317.022 kg	298.030 kg	296.616 kg
Davon wurden durch die Finanzierung von internationalen Klimaschutzprojekten kompensiert:	800 kg	2000 kg	2000 kg



3.1. Handlungsfeld Abfall

Nr.	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme	Schlüsselprojekt	Start der Maßnahme	Status	Verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Geplante jährliche CO ₂ -Reduktion		
								bis 2023	bis 2026	bis 2030
AF1	Sommerfest ohne Einweggeschirr	Einweggeschirr soll möglichst komplett durch Porzellangeschirr o.ä. ersetzt werden		Jul 23	In Umsetzung (Mitte)	Herr Nerb / Frau Pöhlmann	Herr Nerb/Frau Pöhlmann/SMV/Förderverein/Elternbeirat	1 kg	1 kg	1 kg
AF2	Nachhaltigkeitsprojekte am Projekttag	mögliche Beispiele: Ramadama (gemeinsames Aufräumen an öffentlichen Plätzen), Plogging (Müll sammeln beim Joggen), Clean-Up-Yoga (erst Park von Müll befreien, dann zusammen Yoga), Schnippeldisko (Obst und Gemüse, das nicht mehr ganz frisch ist, wird zusammen verarbeitet, z.B. als Suppe o.Ä., dazu laufen Club-Beats, danach verkaufen oder gemeinsam essen), Upcycling-Projekte, Repair-Cafe, Second-Hand-Basar, Ökologischen Fußabdruck von verschiedenen Produkten berechnen bzw.		01.07.2022	wird laufend umgesetzt	Orga-Team Projekttag / Herr Huber	Schüler, Lehrer, evtl. externe Partner	50 kg	50 kg	50 kg

		recherchieren und anschließend Plakate erstellen, ...							
AF3	Trinkbrunnen für Schüler:innen und Lehrer:innen	Anschaffung eines Trinkwasserspenders im Schulgebäude zur kostenlosen Verwendung, mit dem Ziel unnötige Getränkeverpackungen zu reduzieren. Finanziert wurde der Trinkbrunnen durch das LEITBILD-PROJEKT "Deine Zukunft 2030 - Amberg-Sulzbach", in Kooperation mit dem Elternbeirat und dem Förderverein des HCA-Gymnasiums.	Schuljahr 2020/2021	umgesetzt	ehemaliger Schulleiter Herr Meyer	ehemaliger Schulleiter Herr Meyer, Elternbeirat und Förderverein des HCA-Gymnasiums			
AF4	Trinkbrunnen mit mehreren Geschmacksrichtungen	Als weiterer Ersatz für die plastik- und glasverpackten Getränkeflaschen aus der Mensa ist ein weiterer Trinkbrunnen geplant. Dieser soll nicht nur Wasser, mit und ohne Sprudel, sondern auch verschiedene Geschmacksrichtungen anbieten und näher an den Pausenflächen aufgestellt werden.		zukünftiger Termin		Direktorat, Mensabetreiber, Landratsamt			
AF5	Vermeidung unnötiger Kopien	Schülerinnen und Schüler, die mit digitalem Endgerät anstelle eines Schulhefts arbeiten, melden dies über die Klimascouts an das Sekretariat, das eine Liste	Sep 23	zukünftiger Termin	Schüler mit digitalem Endgerät, Klimascouts	Schüler, Sekretariat, Lehrkräfte			



	über die in den Klassen benötigten Kopien pflegt; die Liste hängt bei den Kopierern aus.									
							Summen	51 kg	51 kg	51 kg



3.2. Handlungsfeld Einkauf

Nr.	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme	Schlüsselprojekt	Start der Maßnahme	Status	Verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Geplante jährliche CO ₂ -Reduktion		
								bis 2023	bis 2026	bis 2030
EK1	CO ₂ -Einsparungen durch einen reduzierten Materialverbrauch im Fach Kunst	Im Schuljahr 2020/2021 wurde in einer Fachsitzung Kunst die Reduktion des Materialverbrauches im Fach Kunst beschlossen. Dieser wird durch den Ersatz von 600 Schülermalkästen auf zwei Klassensätze mit insgesamt 60 Malkästen erreicht. Außerdem durch den Ersatz von schülereigenen Malblöcken durch Sammelbestellungen von Zeichenpapier für alle SchülerInnen. Dieses erfüllt zudem die Kriterien des Blauen Engels.		Schuljahr 2020/2021	umgesetzt	Herr Bischoff	Herr Bischoff			
EK2	Ersatz umweltschädlicher Rosen am Valentinstag durch Fairtrade Bio-Schokoherzen	Die am Valentinstag verschenkten Rosen werden durch nachhaltigere Fairtrade Bio-Schokoherzen ersetzt.		Schuljahr 2021/2022	umgesetzt	SMV	SMV			
EK3	Zentrale Organisation des Hefteinkaufs	In Zukunft werden am Schuljahresanfang umweltfreundliche Schulhefte, Blöcke, Schnellhefter und Umschläge zentral für die SuS eingekauft. Die SuS erhalten dann die Möglichkeit, diese,	Ja	Sep 23	zukünftiger Termin	Frau Pöhlmann und die SMV	Schüler, Kollegium	427	427	427

		auch im Verlauf des Schuljahres, in der Schule zu erwerben. Mit diesem Projekt erhalten die SuS klimaschonende Schreibmaterialien. Individualverkehr zum Hefteinkauf entfällt außerdem. Zudem sollen die SuS dazu animiert werden, ökologische Holzbleistifte und -buntstifte zu benutzen.								
EK4	Kopierpapier	Einsatz von 100% Recyclingpapier mit dem Blauen Engel mit rund 70% weniger Energie- und bis zu 80% weniger Wasserverbrauch bei der Produktion als bei Frischfaserpapier	Ja	September 2023	zukünftiger Termin	Herr Zänker, Landratsamt Amberg-Sulzbach	Schulleitung, Landratsamt	0	440	440
EK5	Schulaufgabenpapier	Einsatz von 100% Recyclingpapier mit dem Blauen Engel mit rund 70% weniger Energie- und bis zu 80% weniger Wasserverbrauch bei der Produktion als bei Frischfaserpapier		Sommer 2023	In Umsetzung (Anfang)	Herr Zänker	Schulleitung, Sekretariat	0	32	32
Summen								427 kg	899 kg	899 kg



3.3. Handlungsfeld Kommunikation und Vernetzung

Nr.	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme	Schlüssel- projekt	Start der Maßnahme	Status	Verant- wortlich	Akteure für die Umsetzung	Geplante jährliche CO ₂ -Reduktion		
								bis 2023	bis 2026	bis 2030
KV1	In den Fachschaften die Möglichkeiten ausloten, Umwelt und Klimaschutz im Unterricht zu verankern.	Zunächst sollen alle FachschaftsleiterInnen für das Thema Klimaschutz sensibilisiert werden. Anschließend soll in den einzelnen Fachschaften nach Lehrplanbezügen gesucht, und ein nachhaltiges Fachschaftskonzept beschlossen werden. Dafür eignen sich z.B. Fachsitzungen und/oder pädagogische (Halb)Tage. Ziel ist ein an der Schule gelebtes und fächerübergreifendes Curriculum.	Ja	Mai 23	zukünftiger Termin	Herr Merkl / Herr Hüttl	Zunächst alle FachschaftsleiterInnen, dann alle KollegInnen.			
KV2	Bau von Insektenhotels im Rahmen des NuT-Unterrichts in Jahrgangsstufe 5	Zur Sensibilisierung für das Thema wurden Insektenhotels aus geeigneten Materialien gebaut.		Jan 21	umgesetzt	Herr Hüttl	Schüler der 5. Klassen mit Herrn Hüttl			
KV3	Projekt Nachhaltige Bildung im Kunstunterricht	Im Schuljahr 2020/2021 wurde in einer Fachsitzung Kunst für den Kunstunterricht in allen Klassen ein Projekt zum Thema Nachhaltige Bildung in jedem Schuljahr beschlossen.		Schuljahr 2020/2021	umgesetzt	Herr Bischoff	Herr Bischoff			

KV4	Bienen	Errichtung von Bienenstöcken auf dem Schulgelände in Kooperation mit dem örtlichen Imkerverein		Schuljahr 2022/2023	In Umsetzung (Mitte)	Herr Bischoff	Herr Bischoff, Umwelt AG, Frau Perez, Imkerverein			
KV5	Wahlfach: Umwelt-AG	Am HCA-Gymnasium wurde der Wahlkurs "Umwelt-AG" eingeführt. In den ersten zwei Jahren ohne Stundendeputat, in diesem Schuljahr dann mit. An diesem Wahlkurs können Schüler*Innen der 5. bis 11. Klasse teilnehmen und er findet mit 2 Wochenstunden statt.	Ja	Schuljahr 2020/2021	umgesetzt	Herr Bischoff	Herr Bischoff			
KV6	Energiebeauftragte werden zu Klimascouts	Das Amt des Energiebeauftragten wird durch das Amt des Klimascouts ersetzt. Diese Klimascouts haben weitreichendere Aktionsmöglichkeiten und Aufgaben als die Energiebeauftragten und stellen Multiplikatoren und Botschafter für Nachhaltigkeit und Klima in der Schulgemeinschaft dar. Dazu werden die Energiebeauftragten in Ausbildungsveranstaltungen zu Klimascouts fortgebildet.		Sep 23	zukünftiger Termin	Herr Bischoff	Herr Bischoff			
KV7	Schulinterne Lehrerfortbildung zum "Klimakoffer"	Die Lehrkräfte des HCA werden zum Einsatz des Klimakoffers im Unterricht geschult. Der Klimakoffer steht am HCA in ausreichender Anzahl zur Verfügung.		Apr 23	zukünftiger Termin	Frau Guist	Frau Guist, Lehrkräfte			

KV8	Multivisionsvortrag	<p>UNESCO-zertifizierte Umweltbildungsveranstaltung "Energievision 2025 - Unser Klima. Meine Energie. Deine Zukunft." (eine UNESCO- ausgezeichnete BNE- Maßnahme- Bildung für nachhaltige Entwicklung) Bei dieser Veranstaltung geht es um die zentrale Frage, wie das Klimaziel - die nahezu vollständige Reduktion der Treibhausgase - erreicht werden kann, ohne dabei auf ein gutes Leben zu verzichten. Es werden die Jahrgangstufen 5 und 6 sowie 8 - 11 daran teilnehmen. Jugendliche sollen motiviert werden, ihre eigenen Visionen zur Mitgestaltung an ihrer Zukunft zu entwickeln. Veranstaltet wird dieser Vortrag von der Multivision e.V., welche ein gemeinnütziger Verein mit Sitz in Hamburg ist.</p>	06.07.2023	In Umsetzung (Mitte)	Herr Bischoff	Herr Bischoff			
Summen							0 kg	0 kg	0 kg



3.4. Handlungsfeld Kompensation und C-Bindung

Nr.	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme	Schlüsselprojekt	Start der Maßnahme	Status	Verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Geplante jährliche CO ₂ -Reduktion		
								bis 2023	bis 2026	bis 2030
KO1	P-Seminar: Bedeutung und Potential des Naherholungsgebietes "Obere Wagensass"	Zunächst erarbeiten die SeminarteilnehmerInnen mithilfe der externen Partner ein Konzept, um die Nutzungsgewohnheiten der Besucher (wer besucht das Areal wann, warum und wie oft) und deren Wünsche an die Infrastruktur (z.B. Niederseilgarten und Trimpfad) qualitativ und quantitativ zu erfassen. Sie konkretisieren dann das Projektziel, bilden Arbeitsgruppen mit Zuständigkeiten und definieren und terminieren Zwischenziele. Nach Erhebung, Auswertung und anschaulicher Aufarbeitung der Daten werden die Bayerischen Staatsforsten und die Stadt Sulzbach-Rosenberg bei einer Informationsveranstaltung über die Ergebnisse unterrichtet und sollen ihrerseits Vorschläge und	Ja	Sep 23	zukünftiger Termin	Herr Merkl	P-Seminar, Herr Merkl, Forstdirektor Bichlmaier (Staatsforsten)	0 t	1.000 kg	1.000 kg



		<p>Wünsche zur Optimierung unterbreiten. In einer zweiten Projektphase werden dann die Vorschläge auf Umsetzbarkeit überprüft und in ein Gesamtkonzept eingebunden.</p> <p>Am Ende des Schuljahres erfolgt die Präsentation des Konzepts als Grundlage für die Arbeit eines weiteren P-Seminars, das sich mit der konkreten Umsetzung beschäftigen wird.</p>								
KO2	Klassenzimmerbegrünung	<p>Die Teilnehmer*Innen des Wahlkurses "Umwelt" begrünen sukzessive die Klassenräume mit Zimmerpflanzen als natürlichem CO2-Speicher. Diese sind selbst gezogen und befinden sich in selbstgemachten Blumentöpfen aus Recyclingmaterial. Die Pflege der Pflanzen w</p>		Schuljahr 2021/2022	In Umsetzung (Mitte)	Herr Bischoff	Herr Bischoff			
KO3	P-Seminar: Schulgarten	<p>Bepflanzung und Begrünung des Bereichs vor dem Haupteingang; Bau und Anlage von Hochbeeten mit Nutzpflanzen; Bau von Palettenmöbeln für die Pause als Alternative zur Neuanschaffung;</p>		Sep 19	umgesetzt	Herr Hüttl	P-Seminare (bereits 2), Herr Hüttl	800 kg	1.000 kg	1.000 kg

KO4	Baumpflanzaktion	Baumpflanzaktion mit den Schüler*Innen einer sechsten Klasse am Tag des Baumes. In einem dreistündigen Unterrichtsgang werden in einem nahegelegenen Wald Bäume gepflanzt.		Apr 23	In Umsetzung (Anfang)	Herr Bischoff	Herr Bischoff			
KO5	Spendensammelaktion (z.B. Spendenlauf)	Die Spenden werden für geeignete Maßnahmen zur CO2-Kompensation eingesetzt.		Schuljahr 2023/2024	zukünftiger Termin	SMV in Zusammenarbeit mit Lehrkräften und Sekretariat	Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte und Sekretariat			
KO6	Fahrten	Prüfen von alternativen Beförderungsmitteln, ggf. Kompensationszahlungen		Schuljahr 2023/2024	zukünftiger Termin	Jeweilige Lehrkräfte	Lehrkräfte sowie Schülerinnen und Schüler			
KO7	Nachhaltige Kooperation mit den Bayerischen Staatsforsten	Rhythmisierung der Einbeziehung des örtlichen Revierleiters in außerunterrichtliche Projekte vor Ort. Ziel: Regelmäßiger Kontakt der SchülerInnen zum Ökosystem Wald. Kann zur kompensatorischen Maßnahme werden.		Mrz 23	In Umsetzung (Anfang)	Herr Merkl	Julian Sauter (Förster), Fachschaft Biologie			
Summen								800 kg	2.000 kg	2.000 kg



3.5. Handlungsfeld Strom

Nr.	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme	Schlüssel- projekt	Start der Maßnahme	Status	Verant- wortlich	Akteure für die Umsetzung	Geplante jährliche CO ₂ -Reduktion		
								bis 2023	bis 2026	bis 2030
ST1	Dunkle Vitrinen	Lichter an den Vitrinen werden ausgeschaltet bzw. mit Zeitschaltuhr versehen		20.03.2023	umgesetzt	Florian Meinl	div. Fachbetreuer, z.B. Sport und Physik	0	0	0
ST2	Auto-Shutdown PCs	Die PCs in den Computerräumen werden zeitgeschaltet heruntergefahren	Ja	09.01.2023	umgesetzt	Florian Meinl	Herr Großmann vom LRA	0	1060,2	2473,8
ST3	Energiebeauftragte	In jeder Klasse gibt es zwei gewählte Energiebeauftragte, die unnötigen Energieverbrauch durch das Ausschalten der Geräte und der Zimmerbeleuchtung am Ende des Schultages verhindern.	Ja	Schuljahr 2020/2021	umgesetzt	Herr Bischoff	Herr Bischoff			
ST4	PV-Anlage	Errichtung einer Photovoltaikanlage mit einer Leistung von bis zu 29,9 kWp auf dem Flachdach des Schulgebäudes	Ja	Herbst 2023	zukünftiger Termin	Herr Nerb / Herr Zänker / Landratsamt Amberg-Sulzbach	Landratsamt, externe Partner	0	17460	17460
ST5	Einsatz von LED-Lampen	Umrüstung der Beleuchtung im Pausenhof auf LED-Technik		Sommer 2016	umgesetzt	Landratsamt Amberg-Sulzbach	Landratsamt, externe Partner	0	0	0

ST6	Einsatz von LED-Lampen	Ersatz der Neonröhren durch LED-Lampen beim Umbau der Fachbereiche Physik und Informatik		Februar 2019	umgesetzt	Landratsamt Amberg-Sulzbach	Landratsamt, externe Partner	0	0	0
ST7	Ersatz von Leuchtstoffröhren durch LED-Röhren	Sukzessiver Ersatz der Neonröhren im gesamten Gebäude durch LED-Röhren		Sommer 2023	In Umsetzung (Anfang)	Landratsamt Amberg-Sulzbach	Landratsamt	0	0	0
ST8	Bewegungsmelder	Einstellen der Bewegungsmelder		bestimmt LRA	zukünftiger Termin	Herr Nerb / Herr Zänker	Landratsamt / Fachfirma			
ST9	Einsatz von LED-Lampen	Ersatz der Neonröhren durch LED-Lampen beim Umbau von Chemie-Lehrsaal und Chemie-Vorbereitung		Juli 2014	umgesetzt	Landratsamt Amberg-Sulzbach	Landratsamt, externe Partner	0	0	0
Summen								0 kg	18.520 kg	19.934 kg



3.6. Handlungsfeld Wärme

Nr.	Maßnahme	Beschreibung der Maßnahme	Schlüssel- projekt	Start der Maßnahme	Status	Verant- wortlich	Akteure für die Umsetzung	Geplante jährliche CO ₂ -Reduktion		
								bis 2023	bis 2026	bis 2030
WÄ1	Energetische Sanierung des Schulgebäudes	Aufbringen einer Wärmedämmung auf die Außenfassade des Schulgebäudes		März 2010	umgesetzt	Landratsamt Amberg-Sulzbach	Landratsamt, externe Partner	0	0	0
WÄ2										
WÄ3										
WÄ4										
WÄ5										
Summen								0 kg	0 kg	0 kg