

KLIMASCHUTZPLAN

Planungsübersicht

2026

Stand: 16.09.2026

Schule Lemsahl-Mellingstedt

	Jahr	Emission	
		[%]	[kg]
Ausgangsjahr:	2024	100	137.690
CO ₂ -Einsparziel:	2030	40	82.610
CO ₂ -Einsparziel:	2045	70	41.310

Handlungsfeldübergreifender Bereich

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenzen	CO ₂
Ü1	Klimaschutzbeauftragte ist benannt und koordiniert die Planung und Umsetzung des Klimaschutzplans	2025	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	BNE-Team, Schulleitung	☑	☑
Ü2	BNE-Projektschule/ Teilnahme am Masterplan 2030	2024	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	Hamburger Klimaschutzstiftung, Forum Schule	☑	☑
Ü3	BNE als Schulentwicklungsprojekt	2025	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	Schulleitung, Schulaufsicht	☑	☑
Ü4	ZLV mit der BSFB mit dem Titel "Wir werden Klimaschule", angelegt auf drei Jahre	2025	in Umsetzung (Mitte)	Marnie Borowski	Schulleitung, Schulaufsicht	☑	
Ü5	BNE-Team, bestehend aus drei Lehrkräften und der Schulleitung, trifft sich regelmäßig und bespricht weitere Vorhaben im Klimaschutzbereich	2025	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	Max Reichwald, Jennifer Denz, Bernd Kändler (SL)	☑	☑
Ü6	Spiralcurriculare Verankerung von Klimaschutz-Projekttagen zu 4 Themen: Ernährung, Energie, Müll und Recycling und Konsum, jeweils jährlich	2025	wird laufend umgesetzt	Jennifer Denz	BNE-Team (M. Reichwald, J. Denz, M. Borowski)	☑	☑
Ü7	Ausbildung von Energiedetektiv*innen im Enrichmentkurs	2024	umgesetzt	Marnie Borowski	Hamburger Klimaschutzstiftung	☑	☑
Ü8	Klimadienst wird eingeführt in Jhg. 2 und dann fortgeführt	2025	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	BNE-Team	☑	☑
Ü9	Hinweisschilder zu klimafreundlichem Heizen/Lüften, Strom und Abfall werden in allen Räumen angebracht	2026	in Umsetzung (Mitte)	Marnie Borowski	Klimadetektive	☑	☑
Ü10	Teilnahme an Energie4 und Einsatz der Prämiegelder für weitere Klimaschutzvorhaben	2024	wird laufend umgesetzt	Max Reichwald	BNE-Team		☑
Ü11	Klimaschutzaktivitäten werden regelmäßig nach innen (Kollegiumskonferenz) und nach außen über Aushänge und die Webseite kommuniziert	2024	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	Mathias Reiners, Bernd Kändler (SL)	☑	

Ü12	Unterrichtsvorhaben "Wetter und Klima" in Jhg. 3	2025	wird laufend umgesetzt	Myriam Gönen	Sachunterricht-Lehrer*innen	☑	
Ü13	Enrichment-Kurs "Klima-Forscher" für Jg. 2-4	2025	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	Schüler*innen Jhg. 2-4	☑	☑
Ü14	Einsatz der Klimakiste GS im Unterricht und bei Projekttagen	2025	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	BNE-Team	☑	
Ü15	Auftaktwoche Klimaschule: Theaterstück und Workshops sowie gemeinsame Abschlussveranstaltung mit Klimatheater "Regenwurm Superstar" (Kohlenstoffis) mit allen 1.-4. Klassen	2025	umgesetzt	Susanne Lankow	Marnie Borowski, Klimatheater	☑	
Ü16	Fortbildung zum theaterpädagogischen Zugang zum Klimaschutz	2025	umgesetzt	Susanne Lankow	Sabrina Huber	☑	
Ü17	Entwicklung von schulinternen Materialkisten und Einsatz bei spiralcurricularen Projekttagen	2025	in Umsetzung (Ende)	Jennifer Denz	BNE-Team	☑	
Ü18	Qualifizierung zur Klimaschutz- und Energiebeauftragten	2025	in Umsetzung (Mitte)	Marnie Borowski	Jennifer Denz, LI-Hamburg	☑	☑
Ü19	Ganztagskonferenz zur Entwicklung der Klimaschutz-Projekttag	2025	umgesetzt	Marnie Borowski	BNE-Team, Lehrer*innen	☑	
Ü20	Regelmäßig stattfindender Klimarat mit Klassensprecher*innen der Klassen 1-4	2026	in Umsetzung (Mitte)	Marnie Borowski	Bernd Kändler (SL) Klimadetektive, Klassensprecher*innen	☑	☑
Ü21	Klima-Wettbewerb zur Motivation und Überprüfung von ressourcenschonendem Verhalten in den Klassen	2027	in Umsetzung (Anfang)	Marnie Borowski	Enrichtmentkurs Klimaforscher	☑	☑
Ü22	Entwicklung eines (ggf. digitalen) Flyers, der die Klimaschutzaktivitäten der Schule für alle Eltern zusammenfassend darstellt	2026	in Umsetzung (Anfang)	Marnie Borowski	BNE-Team, Schulleitung	☑	☑
Ü23	Schulinterne Kollegiums-Fortbildung zum Thema Klimaschutz/Energie/Energiesparen	2026	in Umsetzung (Anfang)	Marnie Borowski	Hamburger Klimaschutzstiftung, Kollegium	☑	☑
Ü24	Nachhaltiger Neubau der Schule	2026	in Umsetzung (Anfang)	Bernd Kändler (SL)	Schulleitungsteam, SBH		☑

Handlungsfeld Wärme

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenzen	CO ₂
W1	Jährlicher Projekttag Energie mit fünf spiralcurriculären Themenbereichen in den Jahrgängen VSK-4 mit den Themen: Energie erleben, Energie sichtbar machen, Energie sparen und	2025	wird laufend umgesetzt	Jennifer Denz	Lehrer*innen	☑	☑
W2	CO ₂ -Messgeräte werden in allen Klassenräumen eingesetzt, um klimafreundliches Lüften durchzuführen und die Temperatur am Sollwert zu halten, möglichst fest installieren	2024	in Umsetzung (Ende)	Marnie Borowski	Klassenlehrer*innen	☑	☑
W3	Nach Beendigung der Neubau- und Sanierungsarbeiten: Heizzeiten optimieren	2028	zukünftiger Termin	David Heins (HM)	Schulbau Hamburg		☑

W4	Nach Beendigung der Neubau- und Sanierungsarbeiten: Überprüfung der Temperatureinstellungen der einzelnen Heizkreise und Optimierung der Einstellungen	2028	zukünftiger Termin	David Heins (HM)	Schulbau Hamburg		☒
W5	Im Zuge der Neubau- und Sanierungsarbeiten darauf achten, dass Heizungsrohre vollständig gedämmt werden, um Wärmeverluste zu minimieren	2027	zukünftiger Termin	David Heins (HM)	Schulbau Hamburg		☒
W6	Außen- und Zwischentüren geschlossen halten und nur bei Bedarf öffnen	2026	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	Lehrer*innen	☒	☒
W7	Kaputte Fenster und Türen im Neubau reparieren	2026	zukünftiger Termin	David Heins (HM)			☒
W8	Heizkörper möglichst freiräumen und freihalten	2026	in Umsetzung (Anfang)	Marnie Borowski	Lehrer*innen	☒	☒
W9							
W10							
W11							
W12							

Handlungsfeld Strom

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenzen	CO ₂
S1	Jährlicher Projekttag Energie mit fünf spiralcurriculären Themenbereichen in den Jahrgängen VSK-4 zu den Themen: Energie erleben, Energie sichtbar machen, Energie sparen und	2025	wird laufend umgesetzt	Jennifer Denz	Lehrer*innen	☒	☒
S2	Energiesparamt in allen Klassen	2026	in Umsetzung (Mitte)	Marnie Borowski	Klassenlehrer*innen	☒	☒
S3	Aufkleber an Lichtschaltern "Licht aus"	2024	umgesetzt	Marnie Borowski	Energiedetektive		☒
S4	Ausbildung Energiedetektive	2024	umgesetzt	Marnie Borowski	Hamburger Klimaschutzstiftung	☒	☒
S5	Markierungen an Smartboards für schnelleres Finden des Kippschalters: aus statt standby	2026	umgesetzt	Marnie Borowski	Klimadetektive		☒
S6	Ausleih und Nutzung des Energiesparrades während der Projektwoche Energie	2026	umgesetzt	Marnie Borowski	Klassenlehrer*innen	☒	
S7	Photovoltaikanlage auf dem Dach des Neubaus	2024	umgesetzt	Bernd Kändler (SL)	David Heins (HM), SBH		☒
S8	Umstellung auf energieeffiziente LED prüfen, wo noch nicht geschehen	2026	in Umsetzung (Mitte)	David Heins (HM)	Schulbau Hamburg		☒
S9	Installation von Präsenzmeldern in gemeinschaftlich genutzten Räumen prüfen und optimieren	2026	zukünftiger Termin	David Heins (HM)	Schulbau Hamburg		☒

Handlungsfeld Abfall

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenzen	CO ₂
A1	Mülltrennung von Wertstoff-, Papier-, Rest- und Biomüll in Klassenräumen	2024	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	Schulgemeinschaft	☑	☑
A2	Reduzierung der Restmüllcontainer	2026	in Umsetzung (Anfang)	David Heins (HM)	Stadtreinigung		☑
A3	Jährlicher Projekttag Abfall und Recycling mit fünf spiralcurriculären Themenbereichen in den Jahrgängen VSK-4 zu den Themen: Müllmobil kommt, Müll trennen, Plastik, Ausflug Recyclinghof und Müll vermeiden/ Abfall-Pyramide	2026	wird laufend umgesetzt	Jennifer Denz	BNE-Team	☑	☑
A4	Jährliche Teilnahme bei Hamburg räumt auf	2024	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	BNE-Team	☑	☑
A5	Papiereinsparung durch Voreinstellung am Kopierer für beidseitigen Druck	2024	umgesetzt	Bernd Kändler (SL)	Sekretariat		☑
A6	Schulflohmarkt	2025	umgesetzt	Bernd Kändler (SL)	Elternrat	☑	☑
A7	Ressourcenschonende Leseförderung durch ein offenes Büchertauschregal	2025	umgesetzt	Marnie Borowski	Hannah Schütter	☑	☑
A8	Mit Kindern die Wichtigkeit wiederverwendbarer Trinkflaschen und Brotdosen thematisieren (Jhg. 2)	2026	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	Klassenlehrer*innen	☑	
A9	Upcycling und sparsamer Umgang mit Papier/ Material im Kunstunterricht	2026	wird laufend umgesetzt	Franziska Marock	Kunster-Lehrer*innen	☑	☑
A10	Hinweis für sparsamen Umgang mit Papier am Kopierer	2026	in Umsetzung (Anfang)	Marnie Borowski	Lehrer*innen	☑	☑
A11	Mülltrennung auf Fachräume, Kopierraum und Lehrerküche ausweiten	2026	zukünftiger Termin	Marnie Borowski	BNE-Team, Hausmeister		☑
A12	Einheitliche Sammelboxen für Schmierpapier am Kopierer und in den Klassen	2026	in Umsetzung (Anfang)	Marnie Borowski	BNE-Team	☑	☑

Handlungsfeld Beschaffung

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenzen	CO ₂
B1	Trinkwasserspender in der Mensa	2025	umgesetzt	Bernd Kändler	Ganztag		☒
B2	Jährlicher Projekttag Konsum mit fünf spiralcurriculären Themenbereichen in den Jahrgängen VSK-4 zu den Themen: Reste verwerten, Papier nachhaltig nutzen, Spielzeug-Tauschmarkt, Weg der Schokolade, Kleidungs-Reuse)	2026	in Umsetzung (Mitte)	Jennifer Denz	BNE-Team	☒	☒
B3	Umstellung auf 100% Recyclingpapier mit dem blauen Engel	2026	umgesetzt	Ute Frenkler (Sekretariat)	Anja Hain		☒
B4	Empfehlung nachhaltiger, umweltfreundlicher Schulmaterialien oder Sammelbestellung für SuS und Eltern in Infollyer	2026	in Umsetzung (Anfang)	Marnie Borowski	Jennifer Denz, Klassenleitungen	☒	☒
B5	Umstellung auf umweltfreundliche Materialien auch im Bereich Kunst	2027	zukünftiger Termin	Franziska Marock	Sekretariat	☒	☒
B6	Regelmäßige Ausflüge in die Bücherhalle mit dem Ziel, die Kinder zum Leihen zu ermutigen	2024	wird laufend umgesetzt	Hannah Schütter	Deutsch-Fachkollegium	☒	☒
B7	Gemeinsam genutzte Lesekisten mit Austausch im Jahrgang	2025	wird laufend umgesetzt	Annette von Kobylinski	Deutsch-Fachkollegium	☒	☒
B8	Nutzung digitaler Lernmöglichkeiten, um den Papierverbrauch weiter zu senken	2026	wird laufend umgesetzt	Ann-Katrin Faber	Digital-Team, BNE-Team,	☒	☒

Handlungsfeld Ernährung

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenzen	CO ₂
E1	Aufbau von Bio-Hochbeeten in Zusammenarbeit mit "Ackerhelden machen Schule"	2024	umgesetzt	Marnie Borowski	Jahrgang 3, Ackerhelden e.V.	☒	
E2	Jährlicher Projekttag Ernährung mit fünf spiralcurriculären Themenbereichen in den Jahrgängen VSK-4 zu den Themen: Kartoffeln von nebenan, Saisonales Obst, Regionales Obst, eigener Anbau/ Hochbeete, klimafreundliche Ernährung: tierische Produkte, unter Einbeziehung der Klimafrühstück-Kiste des LI zur Planung und Umsetzung	2025	wird laufend umgesetzt	Jennifer Denz	BNE-Team	☒	☒
E3	Teilnahme EU-Schulprogramm für Obst und Gemüse	2024	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	Verteilung durch Jhg. 1-4	☒	☒
E4	Kooperation mit Oekomarkt e.V. und Bioland-Hof Gut Wulksfelde zur Sensibilisierung der SuS zu Saisonalität, Regionalität und Klimaschutz	2024	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	Oekomarkt e.V., Gut Wulksfelde	☒	
E5	Kollegiumsfortbildung am Gut Wulksfelde mit Stationen zu Ökolandbau, Klima und Ernährung	2025	umgesetzt	Marnie Borowski	Lehrer*innen, Ökomarkt e.V.	☒	
E6	Essensverschwendung in der Mensa reduzieren - Fortbildung und Zusammenarbeit mit Ganzttag	2026	in Umsetzung (Anfang)	Inga Heidenreich (GT)	Marnie Borowski, GBS-Team	☒	☒
E7	Mensaessen auf Nachhaltigkeit überprüfen und vegetarische Tage sowie Bioanteil erhöhen	2026	in Umsetzung (Anfang)	Inga Heidenreich (GT)	Marnie Borowski, GBS-Team	☒	☒

Handlungsfeld Mobilität

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenzen	CO ₂
M1	Teilnahme "Zu Fuß zur Schule"	2024	wird laufend umgesetzt	Marnie Borowski	BNE-Team	☑	☑
M2	Rollerprojekt: "Hamburger Kinder lernen sicher und souverän rollern", Anschaffung von Ballonrollern, Nutzung für Ausflüge in die Umgebung geplant	2027	zukünftiger Termin	Max Reichwald	BNE-Team, Sportkolleg*innen	☑	☑
M3	Schulsausflug mit öffentlichen Verkehrsmittel statt Reisebussen	2026	umgesetzt	Anja Hölterling	ganze Schule	☑	☑
M4	HVV-Rallye mit den 4. Klassen	2025	wird laufend umgesetzt	Myriam Gönen	Klassenleitungen des 4. Jhg.	☑	
M5	Teilnahme an der Aktion "Mit dem Rad zur Arbeit"	2025	wird laufend umgesetzt	Jennifer Denz	Kollegium	☑	☑
M6	Entwicklung von "Laufbussen" in Zusammenarbeit mit dem Elternrat	2026	in Umsetzung (Anfang)	Marnie Borowski	Elternrat, Schulleitung	☑	☑