

KLIMASCHUTZPLAN			
Tabellarische Planungsübersicht		2026	Stand: 30.06.2026
Gymnasium Bornbrook			
	Jahr	Emission	
		[%]	[kg]
Ausgangsjahr:	2024	100	429,925
CO ₂ -Einsparziel:	2030	10	386,930
CO ₂ -Einsparziel:	2045	40	257,960

Handlungsfeldübergreifender Bereich

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenz	CO ₂
Ü1	Benennung eines Klimaschutzbeauftragten zur Planung, Koordinierung und Umsetzung des Klimaschutzplans	2024	umgesetzt	Herr Engelbert	Schulleitung	☑	☑
Ü2	Etablierung einer Klima AG, welche neue Maßnahmen mit plant und umsetzt. Die Treffen finden jeden zweiten Monat an einem festgelegten Tag (z.B. erster Montag statt). Darüber hinaus gibt es anlassbezogene weitere Treffen.	2024	in Umsetzung (Anfang)	Herr Engelbert,	Motivierte Schülerinnen und Schüler verschiedener Jahrgangsstufen sowie interessierte Lehrkräfte	☑	
Ü3	Erstellung einer Themenseite rund um den Klimaschutz an unserer Schule im Bornbrook-Journal	2027	zukünftiger Termin	Herr Engelbert	Herr Engelbert, Frau Marx, Schulgemeinschaft	☑	
Ü4	Bereitstellung von Informationen über kommende Treffen der Klima AG sowie über Nachhaltigkeitsprojekte an der Schule und Klimaschutz im Allgemeinen an einer Infotafel	2025	wird laufend umgesetzt	Herr Engelbert	Herr Engelbert, Schulgemeinschaft	☑	
Ü5	Durchführung eines Nachhaltigkeitswettbewerbs. Bewertet werden die einzelnen Klassenräume nach Energiesparmaßnahmen und Abfallmanagement	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Engelbert	Motivierte Schülerinnen und Schüler der 5. Klassen	☑	☑
Ü6	Aufhängung von Hinweisschildern in allen Klassenräumen zum umweltbewussten Verlassen des Klassenraumes	2024	in Umsetzung (Mitte)	Herr Engelbert	Klima AG, Schulgemeinschaft	☑	☑
Ü7	Einrichtung und Nutzung eines Schulgartens sowie Angebot der Ernte an die Schulgemeinschaft gegen eine kleine Spende	2024	umgesetzt	Frau Figoli	Motivierte Schülerinnen und Schüler der 5. und 6. Klassen	☑	
Ü8	Erstellung eines schulinternen Klimacurriculums im Rahmen einer "Ziel-Leistungs-Vereinbarung" (ZLV)	2027	zukünftiger Termin	Herr Kaul	Herr Engelbert, Herr Kaul, Fachleitungen	☑	
Ü9	Angebot des Kurses "Umweltdetektive" im Rahmen der Ganztagesangebots	2024	wird laufend umgesetzt	Frau Krömer	Personal der Firma "Lernzeit", Schülerinnen und Schüler	☑	
Ü10	Durchführung einer Projektwoche in Jahrgang 9 zum Thema "Wasser" oder zu "Nachhaltigkeit" im Allgemeinen	2025	wird laufend umgesetzt	Frau Folger	Herr Engelbert, Klassenleitungen Jahrgang 9	☑	
Ü11	Gestaltung und Betreuung einer Streuobstwiese durch Schülerinnen und Schüler	2027	zukünftiger Termin	Frau Figoli, Frau Benecke, Herr Kaul	Fachschaft Biologie und NuT, Schulgemeinschaft	☑	
Ü12	Einsatz der Klimakiste zu diversen unterrichtlichen Zwecken (z.B. Wärmebildkamera im Bereich Wärmelehre im Physikunterricht)	2026	in Umsetzung (Anfang)	Herr Engelbert	Lehrkräfte aus allen Fachbereichen	☑	
Ü13	Teilnahme an Fortbildungen zum Thema Klimaschutz, sowie Teilnahme an den Netzwerktreffen der Hamburger Klimaschulen	2024	wird laufend umgesetzt	Frau Wegelt	Lehrkräfte aus allen Fachbereichen	☑	
Ü14	Durchführung verschiedener klimarelevanter experimentbasierter Unterrichtseinheiten (z.B. Nordatlantikstrom, Korallenriffe, Brennstoffzellen, Herstellung und Bewertung von E-Fuels, Solarmodul zur Warmwassererzeugung)	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Speth	Fachschaft NWP, Jahrgänge 8 bis 10	☑	
Ü15	Durchführung einer Unterrichtseinheit zum Thema Effizientes Heizen und Lüften	2026	in Umsetzung (Anfang)	Herr Engelbert	Fachschaft NuT, Jahrgang 6	☑	☑
Ü16	Durchführung einer Unterrichtseinheit zum Elektromotor bzw. Generator und deren Bedeutung für den Klimaschutz	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Engelbert	Fachschaft Physik, Jahrgang 9	☑	
Ü17	Durchführung einer Unterrichtseinheit zum Thema Wärmepumpe/Kühlschrank/Klimaanlage mit dem Schwerpunkt der Wärmepumpe	2025	in Umsetzung (Anfang)	Herr Engelbert	Fachschaft Physik, Jahrgang 9	☑	
Ü18	Durchführung von Upcyclingprojekten (z.B. Gestaltung mit Müll und Verpackungsresten)	2024	in Umsetzung (Mitte)	Frau Nowack	Fachschaft Kunst, Jahrgang 10	☑	
Ü19	Unterrichtliche Thematisierung von Klimaabkommen	2026	zukünftiger Termin	Frau Köncke	Fachschaft PGW, Jahrgang 9	☑	

Handlungsfeld "Wärme"

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenz	CO ₂
W1	Schulweite Installation smarter Thermostate mit Echtzeitübertragung von Temperaturdaten an die Hausmeisterei zur effizienteren Gewährleistung der entsprechenden Zieltemperaturen in den Schulräumlichkeiten	2025	umgesetzt	Schulbau Hamburg (Objektmanager: Herr Stein)	Schulbau Hamburg, Schulgemeinschaft (überwacht und gibt Rückmeldung)		☑
W2	Bereitstellung und Nutzung analoger Thermometer in jedem Klassenraum zur Erkennung und Rückmeldung von Temperaturabweichungen; zusätzlich Redundanz zu den smarten Thermostaten	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Engelbert	Klima AG, Schulgemeinschaft	☑	☑
W3	Experiment zur Funktionsweise eines Heizungsthermostats in der Themeneinheit "Wärmelehre" im Physikunterricht (Anknüpfung an Unterrichtsinhalt zum "Effizienten Heizen	2025	wird laufend umgesetzt	Herr Engelbert	Fachschaft Physik, Jahrgang 7	☑	

Handlungsfeld "Elektrische Energie"

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenz	CO ₂
S1	Installation einer PV-Anlage auf dem Klassengebäude	2024	umgesetzt	Schulbau Hamburg (Objektmanager: Herr Stein)	Schulbau Hamburg		☒
S2	Installation einer Anzeige der gewonnen elektrischen Energie der PV Anlage in der Pausenhalle (auch zu unterrichtlichen Zwecken)	2027	zukünftiger Termin	Herr von Podlewski	Schulbau Hamburg	☒	
S3	Einsatz energieeffizienter LED-Lampen im gesamten Schulgebäude, gesteuert durch Präsenzmelder und halbautomatische Schalter (Licht schaltet automatisch aus, kann aber auch manuell bedient werden)	2024	umgesetzt	Schulbau Hamburg (Objektmanager: Herr Stein)	Schulbau Hamburg, Schulgemeinschaft		☒
S4	Kauf eines "Balkonkraftwerke" inklusive Stromspeicher	2028	zukünftiger Termin	Herr Engelbert	Schulbau Hamburg, Schulgemeinschaft		☒

Handlungsfeld "Abfall"

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenz	CO ₂
A1	Mülltrennung durch die Nutzung dreier verschiedener Mülleimer (regelmäßige Kontrolle durch SuS des Nachhaltigkeitswettbewerbs)	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Engelbert	Schulgemeinschaft	☒	☒
A2	Jährliche Teilnahme mit interessierten Klassen sowie verbindlich in Vertretungsstunden am Programm "Hamburg räumt auf"	2024	wird laufend umgesetzt	Frau Laurich/Herr Engelbert	Schulgemeinschaft	☒	
A3	Bereitstellung einer Pfandtonne für PET (Erlös wird halbjährlich in Form von frischem Obst an die Schülerinnen und Schüler zurückgegeben)	2025	wird laufend umgesetzt	Herr Engelbert	Klima AG	☒	☒
A4	Absprache mit Reinigungspersonal zur Leerung der gelben Eimer	2028	zukünftiger Termin	Herr Engelbert	Reinigungspersonal, Schulgemeinschaft	☒	
A5	Durchführung einer Unterrichtseinheit zum Thema Mülltrennung und Müllvermeidung in Jahrgang 5	2026	in Umsetzung (Anfang)	Herr Engelbert	Klassenleitungen, Jahrgang 5	☒	

Handlungsfeld "Beschaffung"

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenz	CO ₂
B1	Bereitstellung einer Liste mit Klassengrößen an den Kopierern sowie regelmäßige Überwachung des Kopierervolumens durch die Schulleitung	2024	wird laufend umgesetzt	Frau Bierend	Schulleitung, Kollegium		☒
B2	Anschaffungen der einzelnen Fachbereiche werden möglichst klimafreundlich gestaltet und das Thema wird auf den Fachkonferenzen thematisiert	2026	zukünftiger Termin	Herr Engelbert	Fachleitungen	☒	☒
B3	Allgemeine Anschaffungen durch das Schulbüro werden möglichst klimafreundlich gestaltet	2026	in Umsetzung (Anfang)	Frau Bierend	Schulbüro		☒

Handlungsfeld "Ernährung"

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenz	CO ₂
E1	Etablierung eines rein vegetarischen Angebots in der Cafeteria einmal pro Woche (freitags)	2024	wird laufend umgesetzt	Herr Engelbert	Campus Catering	☒	☒
E2	Durchführung einer Projektwoche zum Thema nachhaltige Ernährung in Jahrgang 7	2024	wird laufend umgesetzt	Frau Folger	Jahrgangsstufe 7	☒	
E3	Aufhängen von Schildern zur Vermeidung von Essensresten in der Cafeteria	2026	zukünftiger Termin	Herr Engelbert	Klima AG	☒	☒

Handlungsfeld "Mobilität"

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziel-Beitrag	
						Kompetenz	CO ₂
M1	Installation einer Fahrradreparaturstation an der einfache Reparaturen selbstständig und eigenverantwortlich durchgeführt werden können	2026	umgesetzt	Herr Engelbert	Herr Engelbert, Herr Kraus, Frau Orban	☒	
M2	Jährliche Teilnahme interessierter Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte am Projekt "STADTRADELN"	2026	wird laufend umgesetzt	Herr Filippzik	Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler	☒	☒
M3	Durchführung der HVV Rallye in Jahrgang 5 zur Förderung der ÖPNV-Nutzung	2024	wird laufend umgesetzt	Frau Sasse	Klassenleitungen Jahrgang 5	☒	
M4	Klassenreisen werden möglichst klimafreundlich geplant und durchgeführt.	2025	wird laufend umgesetzt	Herr Kaul	Schulgemeinschaft	☒	☒