

Planungsübersicht 2022

Grundschule Brehmweg

Stand: 28.09.2022

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	37%
Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2050 um	59%
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2007

Ausgangslage:

CO ₂ -Emissionen für Strom und Heizenergie:	162.070 kg
im Jahr:	2007

Planungsübersicht

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

Handlungsfeld	Übersicht CO ₂ -Reduktionen		
	Vergangenheit	Vergangenheit	kurzfristig
	2020	2022	2024
übergreifend			
Wärme	15.000 kg	15.000 kg	15.000 kg
Strom	11.950 kg	11.950 kg	11.950 kg
Abfall	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
Beschaffung			
Ernährung	250 kg	250 kg	250 kg
Mobilität			
Prognose nach Planung	-32.200 kg -19,9%	-32.200 kg -19,9%	-32.200 kg -19,9%
Soll nach Reduktionspfad	-37.494 kg -23,1%	-42.436 kg -26,2%	-47.182 kg -29,1%

Handlungsfeldübergreifender Bereich

Unsere Ziele in diesem Bereich sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO ₂ & Kompetenzen		
						2020	2022	2024
Summen:						kg	kg	kg
Ü1	Regelmäßige Schulinterne Fortbildungen für Lehrer zum Thema "Klimaschutz und unsere Maßnahmen"	2013	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak	100% der Klassen thematisieren Klimaschutz auf Elternabend	100% der Klassen thematisieren Klimaschutz auf Elternabend	100% der Klassen thematisieren Klimaschutz auf Elternabend
Ü2	Leitfaden für neue Kollegen, die Klimamaßnahmen unserer Schule erstellen	2013	umgesetzt	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak		kg	kg
Ü3	Leitfaden für HortmitarbeiterInnen	2016	umgesetzt	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak	kg	kg	kg
Ü4	Aufnahme des Themas Klimaschutz in das Schulcurriculum des Fachs Sachunterricht	2013	umgesetzt	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak	Fachleitung Sachunterricht Tomahogh	kg	kg	kg
Ü5	Aufnahme des Themas Klimaschutz in das Schulcurriculum des Fachs Mathematik	2013	bisher nicht umgesetzt	Fachleitung Mathematik	Fachleitung Mathematik	kg	kg	kg
Ü6	Themen- und Materialbörse anregen	2014	umgesetzt	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak	Fachleitung Sachunterricht Tomahogh, Klimateam	kg	kg	kg
Ü7	Display Solaranlage	2014	umgesetzt	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak	Mathematiklehrer der Kl. 3 und 4	kg	kg	kg
Ü8	Eltern als Multiplikatoren (Themen auf Elternabenden)	2013	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak	KlassenlehrerInnen	100% der Klassen thematisieren Klimaschutz auf Elternabenden	100% der Klassen thematisieren Klimaschutz auf Elternabenden	100% der Klassen thematisieren Klimaschutz auf Elternabenden
Ü9	Klimaschutz als Thema der Kinderkonferenz	2014	wird laufend umgesetzt	Fr. Ingwersen/Hr. Konowalo (Leiterin Kinderkonferenz)	KlassensprecherInnen	kg	kg	kg
Ü10	WP-Kurs Klima - Ersetzt 2018/2019 durch MINT-Fächer	2012	wird laufend umgesetzt	Lehrkräfte WP-Kurs	Schulgemeinschaft	kg	kg	kg
Ü11	Klimaprojektwoche alle vier Jahre	2014	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Fr. Tomahogh/Fr. Nowak	Schulgemeinschaft	kg	kg	kg
Ü12	Teilnahme am bundesweiten Wettbewerb "Energiesparmeister"	2013	umgesetzt	Schulleitung Fr. Seifert	Schulgemeinschaft	kg	kg	kg
Ü13	Regenwassergerinnungsanlage zum Bewässern der Pflanzen im Innenhof repariert	2016	umgesetzt	Hausmeister Hr. Schreier	Hausmeister Hr. Schreier	kg	kg	kg

Ü14	"Wir sind Klimaschützer" wird Bestandteil der Hausordnung	2014	umgesetzt	Schulleitung Fr. Seifert	KlassenlehrerInnen	kg	kg	kg
Ü15	Regelmäßige Absprachen mit dem Reinigungsteam zur Lüftung und Wärmeregulierung (bei Einweisung)	2020	umgesetzt	Hausmeister Hr. Schreier	Hausmeister Hr. Schreier	kg	kg	kg
Ü15						0	0	0
Ü15								
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		
						2020	2022	2024
Summen:						15.000 kg	15.000 kg	15.000 kg
W1	Stoßlüftung/Richtiges Lüften Heizenergie sparen	2014	wird laufend umgesetzt	Schulgemeinschaft	Schulgemeinschaft	4.650 kg	4.650 kg	4.650 kg
W2	Kinder kontrollieren als Heizungsdetektive das gezielte Lüften	2014	wird laufend umgesetzt	Heizungsdetektive	Heizungsdetektive	kg 80% der Klassen nehmen	kg 80% der Klassen nehmen teil	kg 80% der Klassen nehmen teil
W3	Klassenräume so einrichten, dass Heizungen nicht zugestellt werden	2013	umgesetzt	Klimateam		800 kg	800 kg	800 kg
W4	wo gewünscht Abstandsmarkierungen zu den Heizungen anbringen	2013	Umsetzung nicht möglich	KlassenlehrerInnen		kg Ziel wurde aus sicherheitstechnischen Gründen aufgegeben	kg Ziel wurde aus sicherheitstechnischen Gründen aufgegeben	kg Ziel wurde aus sicherheitstechnischen Gründen aufgegeben
W5	Regelmäßige Überprüfung, ob Abstände zu den Heizungen eingehalten werden	2016	umgesetzt	Klimateam		kg	kg	kg
W6	Nacht- und Wochenendabsenkung prüfen und ggf. optimieren, Raumtemperatur exakt auf Sollwerte einstellen	2014	umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister	4.500 kg	4.500 kg	4.500 kg
W7	Thermostatventilköpfe regelmäßig warten/ggf. ersetzen, Kontrolle und Wartung des Übertragungsstifts am Ventil	2013	wird laufend umgesetzt	Schulleitung, Hausmeister	Hausmeister	2.300 kg	2.300 kg	2.300 kg
W8	Regelmäßige Wartung der Heizungsanlage		wird laufend umgesetzt	Schulleitung, Hausmeister	Hausmeister in Zusammenarbeit mit dem Hausmeister der STS Stellungen	kg	kg	kg
W9	Hydraulischer Abgleich	2017	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	kg	kg	kg
W10	Fensterklappen reparieren, bei Bedarf Dichtungen nachrüsten	2013	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	1.500 kg	1.500 kg	1.500 kg
W11	Eigene Heizkreise für Zonen unterschiedlichen Wärmebedarfs, Optimierung der Heizkreisläufe	2013	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	500 kg	500 kg	500 kg
W12	Hocheffizienzpumpe in letzten Heizkreislauf einbauen	2018	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	kg	kg	kg
W13	Belegungspläne und Heizkreise nachts und in Ferienzeiten abstimmen	2014	wird laufend umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	750 kg	750 kg	750 kg
W14	Fenster austauschen	2016	umgesetzt	Schulleitung	Auftragsfirma	kg	kg	kg
W15	Anschaffung CO2-Ampeln	2016	wird laufend umgesetzt	Schulleitung	Klimateam/Schulleitung	kg	kg	kg
W16	Ausbildung Wärmedetektive für den Umgang und Anwendung der CO2-Ampeln in den Klassenräumen	2016	wird laufend umgesetzt	Schulleitung	Heizungsdetektive			
W17	Bewegungsmelder an Heizungen in nicht ständig benutzten Räumen zur Regelung	2017	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister			

W17	Umgang geschätzt nur mit der Regelung der Heizleistung	2017	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister			
W18	Einbau vollregelbarer Thermostate in allen Klassenräumen	2017	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	kg	kg	kg
W19	Fenster austauschen	2021	umgesetzt	Schulleitung	Auftragsfirma	kg	kg	kg

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		
						2020	2022	2024
Summen:						11.950 kg	11.950 kg	11.950 kg
S1	Achtsamer Umgang mit elektr. Energie (bes. bei Smartboards, Computer, Kopieren und Licht)	2013	wird laufend umgesetzt	Klimateam Fr. Nowak	Schulgemeinschaft	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg
S2	Kinder kontrollieren als Stromdetektive den achtsamen Umgang	2013	wird laufend umgesetzt	Stromdetektive (Kontrolle KlassenlehrerInnen)	Stromdetektive	kg	kg	kg
S3	PC und PC-Raum möglichst Kippschalter an Geräten installieren, Steckerleisten an der Wand befestigen	2013	umgesetzt	Klimateam	Hausmeister	1.300 kg	1.300 kg	1.300 kg
S4	Infoblatt für die Beschaffung über energieeffiziente Geräte	2016	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung	Alle Kollegen, die Einkäufe tätigen	kg	kg	kg
S5	Temperatur von Kühlschränken optimieren, inkl. Zukünftige Küche	2013	umgesetzt	Klimateam	Alle Benutzer	200 kg	200 kg	200 kg
S6	Ersatz der sechs Außenfluter durch vier LED Fluter	2013	umgesetzt	Schulleitung /Hausmeister	Fremdfirma	1.500 kg	1.500 kg	1.500 kg
S7	Eigener Zwischenzähler für den Probenraum und (rechnerische) Auslagerung des Probenraums	2013	umgesetzt	Schulleitung	Auftragsfirma	6.700 kg	6.700 kg	6.700 kg
S8	Zeitschaltuhr Kopierer - nachts zur Vermeidung von Stand by Verlusten, sowie Reduzierung der Laufzeit eines Kopierers um ca. 5 Std/Tag	2013	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	50 kg	50 kg	50 kg
S9	Smartboards an Energiesparsteckdosen anschließen	2014	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	200 kg	200 kg	200 kg
S10	PV-Anlage installieren	2014	umgesetzt	Schulleitung	Fremdfirma	kg	kg	kg
S11	Ersatz der 5 Mastleuchten durch LED Lampen	2020	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	kg	kg	kg
S12	Hocheffizienzpumpe in letzten Heizkreislauf einbauen - siehe W12	2018	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	kg	kg	kg
S13	Ersatz der Leuchten in den Fluren, Treppenhäusern Süd und Nord, Bewegungsraum, Bewegungsbaustelle	2017	umgesetzt	Schulleitung	Hausmeister	kg	kg	kg
S14	„Licht aus“-Aufkleber an den Lichtschaltern	2021	umgesetzt	Klimateam	Stromdetektive	kg	kg	kg
S15						kg	kg	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		
						2020	2022	2024
Summen:						5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
A1	Reduzierung der Restmüllmenge (50%)	2013	umgesetzt	Hausmeister	Hausmeister	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
A2	umsichtiges Verhalten bei Mülltrennung beibehalten bzw. bei neuen SchülerInnen initiieren	2012	wird laufend umgesetzt	Klimateam/Schulleitung	Klassen-und Sachunterrichtslehrkräfte	kg	kg	kg
						100% der Klassen nehmen teil	100% der Klassen nehmen teil	100% der Klassen nehmen teil

A3	Kinder kontrollieren als Mülldetektive die Trennung des Mülls	2011	wird laufend umgesetzt	KlassenlehrerInnen	SchülerInnen/Mülldetektive	kg 100% der Klassen nehmen teil	kg 100% der Klassen nehmen teil	kg 100% der Klassen nehmen teil
A4	Anbringen von Aufklebern an allen Mülleimern zur Erleichterung der korrekten Mülltrennung	2013	umgesetzt	Klimateam	KlassenlehrerInnen/SchülerInnen	kg Auf 100% der Mülleimer kleben	kg Auf 100% der Mülleimer kleben	kg Auf 100% der Mülleimer kleben
A5	Erstklässler lernen eigene feste Trinkflaschen statt PET-Flaschen zu benutzen	2012	wird laufend umgesetzt	KlassenlehrerInnen	SchülerInnen/Eltern	kg 80% der SchülerInnen	kg 80% der SchülerInnen	kg 80% der SchülerInnen
A6	Erstklässler lernen eigene feste Brotdosen statt Einwegverpackungen zu benutzen	2012	wird laufend umgesetzt	KlassenlehrerInnen	SchülerInnen/Eltern	kg 80% der SchülerInnen	kg 80% der SchülerInnen	kg 80% der SchülerInnen
A7	Teilnahme an der Aktion "Hamburg räumt auf"	2013	wird laufend umgesetzt	rotierende Aufgabe im Kollegium	Hausmeister	kg 100% der Klassen nehmen teil	kg 100% der Klassen nehmen teil	kg 100% der Klassen nehmen teil
A8	Hinweisschilder und Anleitung zum Doppelseitigen Kopieren im Kopierraum	2015	umgesetzt	Klimateam	Klimateam	kg	kg	kg
A9	Installation eines Kopiercodes		Umsetzung nicht möglich	Klimateam		kg	kg	kg
A10	Aufbau von 4 Mehrfachmülleimern auf dem Schulhof (Restmüll und Wertstoffe)	2022	in Umsetzung (Anfang)	Hausmeister Hr. Schreier	Hausmeister Hr. Schreier	kg	kg	kg
A11	Umbau von 4 Mülleimern auf dem Schulhof zu Mehrfachmülleimern (Restmüll und Wertstoffe)	2022	in Umsetzung (Anfang)	Hausmeister Hr. Schreier	Hausmeister Hr. Schreier	kg	kg	kg
A12						kg	kg	kg
A13						kg	kg	kg
A14						kg	kg	kg
A15						kg	kg	kg

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		
						2020	2022	2024
Summen:						kg	kg	kg
B1	Sammelbestellungen von Recyclingheften und -heftern (klassenweise)	2013	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung	LehrerInnen/Eltern	kg Alle Klassen tätigen	kg Alle Klassen tätigen	kg Alle Klassen tätigen
B2	Empfehlungslisten für Eltern und SchülerInnen erstellen, welche Stifte, Materialien umweltfreundlich sind	2013	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung	KlassenlehrerInnen	kg Alle Klassen nutzen	kg Alle Klassen nutzen	kg Alle Klassen nutzen
B3	Steigerung des Anteils des Recycling im Kunstunterricht auf 75%	2016	umgesetzt	KunstlehrerInnen	KunsthreerInnen	kg Mind. 40% Recyclinganteil bei Kunstmaterialein	kg Mind. 40% Recyclinganteil bei Kunstmaterialein	kg Mind. 40% Recyclinganteil bei Kunstmaterialein
B4						kg	kg	kg
B5						kg	kg	kg
B6						kg	kg	kg
B7						kg	kg	kg
B8						kg	kg	kg
B9						kg	kg	kg

B10						kg	kg	kg
B11						kg	kg	kg
B12						kg	kg	kg
B13						kg	kg	kg
B14						kg	kg	kg
B15						kg	kg	kg

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		
						2020	2022	2024
Summen:						250 kg	250 kg	250 kg
E1	regelmäßige Klassen-Klimaführstücke (saisonale/regionale Produkte)	2014	wird laufend umgesetzt	Klimateam	KlassenlehrerInnen/SchülerInnen/Eltern	kg 100 % teilnehmende	kg 100 % teilnehmende	kg 100 % teilnehmende
E2	Einen Veggie-Day pro Woche	2016	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung	Betreiber Kantine	kg	kg	kg
E3	Erhöhung der Bestellungen vegetarischer Gerichte beim Caterer durch Evaluation	2022	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung	Klimateam/Betreiber Kantine	kg	kg	kg
E4	Regionale und saisonale Produkte	2013	umgesetzt	Klimateam Fr. Tomahogh/Schulleitung	Betreiber Kantine	250 kg	250 kg	250 kg
E5						kg	kg	kg
E6						kg	kg	kg
E7						kg	kg	kg
E8						kg	kg	kg
E9						kg	kg	kg
E10						kg	kg	kg
E11						kg	kg	kg
E12						kg	kg	kg
E13						kg	kg	kg
E14						kg	kg	kg
E15						kg	kg	kg

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		
						2020	2022	2024
Summen:						kg	kg	kg
M1	Teilnahme an der Aktion "Zu Fuß zur Schule"	2013	umgesetzt	Schulleitung	Schulgemeinschaft/Eltern	kg	kg	kg
M2	Fahrradtraining für 4. Klassen	2007	wird laufend umgesetzt	Sekretariat	Verkehrspolizei	kg	kg	kg
M3	HVV-Rallye für 4. Klassen	2007	wird laufend umgesetzt	Fachleitung Sachunterricht	KlassenlehrerInnen	kg	kg	kg
M4	Teilnahme an der Aktion "Zora Zisch"	2016	Umsetzung nicht möglich	Schulleitung		kg	kg	kg
M5	Aktion zu Fuß zur Schule auf 3 Wochen gedehnt	2017	umgesetzt	Schulleitung	Schulgemeinschaft/Eltern	kg	kg	kg
M6						kg	kg	kg
M7						kg	kg	kg
M8						kg	kg	kg
M9						kg	kg	kg
M10						kg	kg	kg
M11						kg	kg	kg
M12						kg	kg	kg
M13						kg	kg	kg
M14						kg	kg	kg
M15						kg	kg	kg



mittelfristig	langfristig
2026	2028
15.000 kg	15.000 kg
11.950 kg	11.950 kg
5.000 kg	5.000 kg
250 kg	250 kg
-32.200 kg	-32.200 kg
-19,9%	-19,9%
-51.740 kg	-56.117 kg
-31,9%	-34,6%

--

2026	2028
kg	kg
kg	kg
100% der Klassen thematisieren Klimaschutz auf Elternabend	100% der Klassen thematisieren Klimaschutz auf Elternabend
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
100% der Klassen thematisieren Klimaschutz auf Elternabenden	100% der Klassen thematisieren Klimaschutz auf Elternabenden
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg

kg	kg
kg	kg
0	0
	kg
	0



2026	2028
15.000 kg	15.000 kg
4.650 kg	4.650 kg
kg	kg
80% der Klassen nehmen teil	80% der Klassen nehmen teil
800 kg	800 kg
kg	kg
Ziel wurde aus sicherheitstechnischen Gründen aufgegeben	Ziel wurde aus sicherheitstechnischen Gründen aufgegeben
kg	kg
4.500 kg	4.500 kg
2.300 kg	2.300 kg
kg	kg
kg	kg
1.500 kg	1.500 kg
500 kg	500 kg
kg	kg
750 kg	750 kg
kg	kg
kg	kg

kg	kg		
kg	kg		

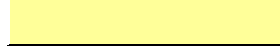


2026	2028
11.950 kg	11.950 kg
2.000 kg	2.000 kg
0	0
kg	kg
80% der Klassen nehmen teil	80% der Klassen nehmen teil
1.300 kg	1.300 kg
kg	kg
200 kg	200 kg
1.500 kg	1.500 kg
6.700 kg	6.700 kg
50 kg	50 kg
200 kg	200 kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg



2026	2028
5.000 kg	5.000 kg
5.000 kg	5.000 kg
kg	kg
100% der Klassen nehmen teil	100% der Klassen nehmen teil

kg	kg
100% der Klassen nehmen teil	100% der Klassen nehmen teil
kg	kg
Auf 100% der Mülleimer kleben	Auf 100% der Mülleimer kleben
kg	kg
80% der SchülerInnen	80% der SchülerInnen
kg	kg
80% der SchülerInnen	80% der SchülerInnen
kg	kg
100% der Klassen nehmen teil	100% der Klassen nehmen teil
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg



2026	2028
kg	kg
kg	kg
Alle Klassen tätigen	Alle Klassen tätigen
kg	kg
Alle Klassen nutzen	Alle Klassen nutzen
kg	kg
Mind. 40% Recyclinganteil bei Kunstmaterialien	Mind. 40% Recyclinganteil bei Kunstmaterialien
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg

kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg



2026	2028
250 kg	250 kg
kg	kg
100 % teilnehmende	100 % teilnehmende
kg	kg
kg	kg
250 kg	250 kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg
kg	kg



