

# Planungs- übersicht

2024

Grundschule Brehmweg

Stand: 10.09.2024

## Pädagogische Ziele:

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

## Planungsziele:

Wir senken unsere CO <sub>2</sub> -Emissionen bis <b>2030</b> um	<b>37%</b>
Wir senken unsere CO <sub>2</sub> -Emissionen bis <b>2050</b> um	<b>59%</b>
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2007

## Ausgangslage:

CO <sub>2</sub> -Emissionen für Strom und Heizenergie: im Jahr:	<b>162.070 kg</b> 2007
--	---------------------------

Handlungsfeld

übergreifend

Wärme

Strom

Abfall

Beschaffung

Ernährung

Mobilität

# Handlungsfeldübergreifender Bereich

Unsere Ziele in diesem Bereich sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen:</b>					
Ü1	<b>Regelmäßige Schulinterne Fortbildungen für Lehrkräfte zum Thema "Klimaschutz und unsere Maßnahmen", Neu: regelmäßige Inputs auf Lehrerkonferenzen (2023)</b>	2013	wird laufend umgesetzt	Frau Nowak, Frau Timm und Frau Wende, Schulleitung Frau Piontek	Fr. Nowak, Frau Timm, Frau Wende Kollegium
Ü2	<b>Leitfaden für Kolleg*innen, die Klimamaßnahmen unserer Schule erstellen</b>	2013	umgesetzt	Frau Timm, Frau Wende, Frau Nowak	Frau Timm, Frau Wende, Frau Nowak
Ü3	<b>Leitfaden für alle an der Schule tätigen Personen</b>	2016	umgesetzt	Frau Timm, Frau Nowak und Frau Wende	Frau Timm

Ü4	<b>Aufnahme des Themas Klimaschutz in das Schulcurriculum des Fachs Sachunterricht</b>	2013	umgesetzt	Frau Timm	Fachleitung Sachunterricht
Ü5	<b>Aufnahme des Themas Klimaschutz in das Schulcurriculum des Fachs Mathematik</b>	2024	umgesetzt	Fachleitung Mathematik	Fachleitung Mathematik
Ü6	<b>Themen- und Materialbörse anregen</b>	2014	umgesetzt	Frau Nowak, Frau Timm und Frau Wende	Fachleitung Sachunterricht, Klimateam
Ü7	<b>Display Solaranlage</b>	2014	umgesetzt	Frau Nowak/Herr Schreier	Mathematiklehrer der Kl. 3 und 4
Ü8	<b>Eltern als Multiplikatoren (Themen auf Elternabenden)</b>	2013	wird laufend umgesetzt	Frau Nowak, Frau Timm und Frau Wende	KlassenlehrerInnen
Ü9	<b>Klimaschutz als Thema in der Kinderkonferenz</b>	2014	wird laufend umgesetzt	Fr. Ingwersen (Leiterin Kinderkonferenz)	KlassensprecherInnen
Ü10	<b>WP-Kurs Klima - Ersetzt 2018/2019 durch MINT-Fächer</b>	2012	wird laufend umgesetzt	Lehrkräfte MINT-Fächer	Schulgemeinschaft
Ü11	<b>Klimaprojektwoche alle vier Jahre</b>	2014	wird laufend umgesetzt	Frau Nowak, Frau Timm und Frau Wende	Schulgemeinschaft

Ü12	Teilnahme am bundesweiten Wettbewerb "Energiesparmeister"	2013	umgesetzt	Frau Timm/Frau Nowak	Schulgemeinschaft
Ü13	Regenwassergewinnungsanlage zum Bewässern der Schulhofpflanzen repariert	2016	umgesetzt	Hausmeister Herr Schreier	Hausmeister Herr Schreier
Ü14	"Wir sind Klimaschützer" wird Bestandteil der Hausordnung	2014	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Klassenlehrkräfte
Ü15	Regelmäßige Absprachen mit dem Reinigungsteam zur Lüftung und Wärmeregulierung (bei Einweisung)	2020	wird laufend umgesetzt	Hausmeister Herr Schreier	Hausmeister Herr Schreier
Ü16	<b>Neu:</b> Klima-Kurs am Nachmittag	2024	umgesetzt	Frau Nowak, Frau Timm, Frau Wende	Erzieherin Andrea Dias
Ü17	<b>Neu:</b> Schulung der Klimadetektive wird verstärkt von Kindern mit übernommen	2024	wird laufend umgesetzt	Frau Timm, Frau Wende, Frau Nowak	Schüler und Schülerinnen aus Jg. 4, Frau Timm, Frau Wende, Frau Nowak

Ü18	<b>Neu:</b> Fuß als Veranschaulichung unserer Erfolge	2024	in Umsetzung (Anfang)	Frau Wende, Frau Nowak	Klassenlehrkräfte
Ü19	<b>Neu:</b> Klimaschutz als fester Bestandteil im Klassenrat	2024	wird laufend umgesetzt	Klassenlehrkräfte	Klassenlehrkräfte
Ü20	<b>Neu:</b> Schüler und Schülerinnen am Klimateam-Treffen nach und nach beteiligen	2024	in Umsetzung (Anfang)	Klimateam	Klimateam und SuS
Ü21	<b>Neu:</b> Aufbau Wetterstation im Schulgarten	2024	umgesetzt	Frau Jungemann (Fachleitung Sachunterricht)	Lehrkräfte Sachunterricht

# Handlungsfeld Wärme

Unsere Ziele im Bereich Wärme sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen:</b>					
W1	<b>Stoßlüftung/Richtiges Lüften Heizenergie sparen</b>	2014	wird laufend umgesetzt	Schulgemeinschaft	Schulgemeinschaft
W2	<b>Kinder kontrollieren als Wärmedetektive das gezielte Lüften</b>	2014	wird laufend umgesetzt	Wärmedetektive/Wärmedetektivinnen	Wärmedetektive/Wärmedetektivinnen
W3	<b>Klassenräume so einrichten, dass Heizungen nicht zugestellt werden</b>	2013	wird laufend umgesetzt	Klimateam	Klassenlehrkräfte
W4	<b>wo gewünscht Abstandsmarkierungen zu den Heizungen anbringen</b>	2013	Umsetzung nicht möglich		

W5	<b>Regelmäßige Überprüfung, ob Abstände zu den Heizungen eingehalten werden</b>	2016	wird laufend umgesetzt	Klimateam	Wärmedetektive mit Unterstützung von Frau Nowak, Frau Wende, Frau Timm
W6	<b>Nacht- und Wochenendabsenkung prüfen und ggf. optimieren, Raumtemperatur exakt auf Sollwerte einstellen</b>	2014	umgesetzt	Hausmeister Herr Schreier	Hausmeister Herr Schreier
W7	<b>Thermostatventilköpfe regelmäßig warten/ggf. ersetzen, Kontrolle und Wartung des Übertragungsstifts am Ventil</b>	2013	wird laufend umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek / Hausmeister Herr Schreier	Hausmeister Herr Schreier
W8	<b>Regelmäßige Wartung der Heizungsanlage</b>	2017	wird laufend umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek / Hausmeister Herr Schreier	Hausmeister in Zusammenarbeit mit dem Hausmeister der STS Stellingen
W9	<b>Hydraulischer Abgleich</b>	2017	wird laufend umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
W10	<b>Fensterklappen reparieren, bei Bedarf Dichtungen nachrüsten</b>	2013	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier

W11	<b>Eigene Heizkreise für Zonen unterschiedlichen Wärmebedarfs, Optimierung der Heizkreisläufe</b>	2013	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
W12	<b>Hocheffizienzpumpe in letzten Heizkreislauf einbauen</b>	2018	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
W13	<b>Belegungspläne und Heizkreise nachts und in Ferienzeiten abstimmen</b>	2014	wird laufend umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
W14	<b>Fenster austauschen (zuletzt wurde ein Teil der Fenster 2021 ersetzt)</b>	2016	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Auftragsfirma
W15	<b>Anschaffung CO2-Ampeln Neu: Fybra (2024)</b>	2016	wird laufend umgesetzt	Frau Nowak/Schulleitung	Klimateam/Schulleitung
W16	<b>Ausbildung Wärmedetektive für den Umgang und Anwendung der CO2-Ampeln in den Klassenräumen</b>	2016	wird laufend umgesetzt	Frau Nowak, Frau Wende, Frau Timm	Wärmedetektive



W17	<b>Bewegungsmelder an Heizungen in nicht ständig genutzten Räumen zur Regelung der Heizleistung</b>	2017	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
W18	<b>Einbau vollregelbarer Thermostate in allen Klassenräumen</b>	2017	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
W19	<b>Neu: Türdichtungen Eingang Nord und Süd</b>	2024	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Auftragsfirma
W20	<b>Neu: Abschaltung eines Heizkreislaufs am Nachmittag (ab Herbst 2024)</b>	2024	zukünftiger Termin	Leitung DRK Frau Lindow	Hausmeister Herr Schreier

# Handlungsfeld Strom

Unsere Ziele im Bereich Strom sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen:</b>					
S1	<b>Achtsamer Umgang mit elektr. Energie (bes. bei Smartboards, Computer, Kopieren und Licht)</b>	2013	wird laufend umgesetzt	Klimateam	Schulgemeinschaft
S2	<b>Kinder kontrollieren als Stromdetektive den achtsamen Umgang</b>	2013	wird laufend umgesetzt	Stromdetektive (Kontrolle KlassenlehrerInnen)	Stromdetektive
S3	<b>PC in Klassenräumen und PC-Raum möglichst Kippschalter an Geräten installieren, Steckerleisten an der Wand befestigen, Notabschaltung</b>	2013	umgesetzt	Klimateam	Hausmeister Herr Schreier

S4	<b>Infoblatt für die Beschaffung über energieeffiziente Geräte</b>	2016	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung Frau Piontek	Alle Kollegen, die Einkäufe tätigen
S5	<b>Temperatur von Kühlschränken optimieren, inkl. zukünftige Küche</b>	2013	umgesetzt	Klimateam	Alle Benutzer
S6	<b>Ersatz der sechs Außenfluter durch fünf LED Fluter</b>	2013	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek / Hausmeister Herr Schreier	Fremdfirma
S7	<b>Eigener Zwischenzähler für den Probenraum und (rechnerische) Auslagerung des Probenraums</b>	2013	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Auftragsfirma
S8	<b>Zeitschaltuhr Kopierer - nachts zur Vermeidung von Stand by Verlusten, sowie Reduzierung der Laufzeit eines Kopierers um ca. 5 Std/Tag (technisch nicht mehr möglich)</b>	2013	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier

S9	<b>Smartboards an Energiesparsteckdosen anschließen</b>	2014	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
S10	<b>PV-Anlage installieren</b>	2014	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Fremdfirma
S11	<b>Ersatz der 5 Mastleuchten durch LED Lampen</b>	2018	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
S12	<b>Hocheffizienzpumpe in letzten Heizkreislauf einbauen - siehe W12</b>	2018	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
S13	<b>Ersatz der Leuchtstoffröhren in den Fluren, Treppenhäusern Süd und Nord, Bewegungsraum, Konferenzraum durch LED</b>	2017	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
S14	<b>„Licht aus“-Aufkleber an den Lichtschaltern</b>	2021	umgesetzt	Klimateam	Stromdetektive
S15	<b>Neu: Büros im Verwaltungstrakt mit LED und Bewegungspräsenzmeldern ausstatten (mittelfristiges Ziel)</b>		bisher nicht umgesetzt	Hausmeister Herr Schreier	Fremdfirma

S16	<b>Neu: Alle Klassenräume auf LED umgerüstet</b>	2023	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Hausmeister Herr Schreier
-----	--	------	-----------	---------------------------	---------------------------

**Handlungsfeld Abfall**  
 Unser Ziele im Bereich Abfall sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen:</b>					
A1	<b>Reduzierung der Restmüllmenge (Reduzierung auf eine Restmülltonne ist nicht mehr möglich)</b>	2013	umgesetzt	Hausmeister Herr Schreier	Hausmeister Herr Schreier
A2	<b>umsichtiges Verhalten bei Mülltrennung beibehalten bzw. bei neuen SchülerInnen initiieren</b>	2012	wird laufend umgesetzt	Klimateam/Schulleitung	Klassen-und Sachunterrichtslehrkräfte
A3	<b>Kinder kontrollieren als Mülldetektive die Trennung des Mülls</b>	2011	wird laufend umgesetzt	Klassenlehrkräfte	Schüler*innen/Mülldetektive

A4	<b>Anbringen von Aufklebern an allen Mülleimern zur Erleichterung der korrekten Mülltrennung, sowie Liste neben den Müllbehältern</b>	2013	umgesetzt	Klimateam	Klassenlehrkräfte/ Schüler*innen
A5	<b>Erstklässler lernen eigene feste Trinkflaschen statt PET-Flaschen zu benutzen</b>	2012	wird laufend umgesetzt	Klassenlehrkräfte	Schüler*innen/Eltern
A6	<b>Erstklässler lernen eigene feste Brotdosen statt Einwegverpackungen zu benutzen</b>	2012	wird laufend umgesetzt	Klassenlehrkräfte	Schüler*innen/Eltern
A7	<b>Teilnahme an der Aktion "Hamburg räumt auf"</b>	2013	wird laufend umgesetzt	Fr. Timm	Hausmeister/Klassenlehrkräfte
A8	<b>Hinweisschilder und Anleitung zum Doppelseitigen Kopieren im Kopierraum</b>	2015	umgesetzt	Klimateam	Klimateam

A9	Installation eines Kopiercodes		Umsetzung nicht möglich		
A10	Aufbau von ca. sechs Mehrfachmülleimern auf dem Schulhof (Restmüll und Wertstoffe)	2023	in Umsetzung (Mitte)	Hausmeister Herr Schreier	Hausmeister Herr Schreier
A11	<b>Neu:</b> Aufkleber mit Symbolen auf die Außenmülltonnen kleben	2024	in Umsetzung (Mitte)	Hausmeister Herr Schreier	Frau Timm/Herr Schreier

## Handlungsfeld Beschaffung

Unser Ziele im Bereich Beschaffung sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen:</b>					
B1	Sammelbestellungen von Recyclingheften und -heftern (klassenweise)	2013	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung Frau Piontek	Lehrkräfte/Eltern

B2	<b>Empfehlungslisten für Eltern und SchülerInnen erstellen, welche Stifte, Materialien umweltfreundlich sind</b>	2013	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung Frau Piontek	Klassenlehrkräfte
B3	<b>Steigerung des Anteils des Recycling im Kunstunterricht auf 75%</b>	2016	umgesetzt	Kunstlehrkräfte	Kunstlehrkräfte
B4	<b>100% Recyclingpapier als Kopierpapier DinA 4 und DinA 3</b>	2019	umgesetzt	Schulleitung	Schulgemeinschaft



# Handlungsfeld Ernährung

Unsere Ziele im Bereich Ernährung sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen:</b>					
E1	<b>regelmäßige Klassen- Klimafrühstücke (saisonale/regionale Produkte) Neu: Saisonkalender seit 2024 in allen Klassen</b>	2014	wird laufend umgesetzt	Klimateam	Klassenlehrerkräfte/ Schüler*innen/Eltern
E2	<b>mindestens ein Veggie- Day pro Woche</b>	2016	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung Frau Piontek	Betreiber Alraune
E3	<b>Erhöhung der Bestellungen vegetarischer Gerichte beim Caterer durch Evaluation</b>	2022	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung Frau Piontek	Klimateam/Betreiber Alraune
E4	<b>Regionale und saisonale Produkte Mittagessen</b>	2013	umgesetzt	Klimateam/Schulleitung Frau Piontek	Betreiber Alraune

# Handlungsfeld Mobilität

Unser Ziele im Bereich Mobilität sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung
<b>Summen:</b>					
M1	Teilnahme an der Aktion "Zu Fuß zur Schule"	2013	umgesetzt	Sekretariat/Schulleitung Frau Piontek	Schulgemeinschaft/Eltern
M2	Fahrradtraining für 4. Klassen	2007	wird laufend umgesetzt	Sekretariat	Verkehrspolizei
M3	HVV-Rallye für 4. Klassen	2007	wird laufend umgesetzt	Fachleitung Sachunterricht	Klassenlehrkräfte
M4	Teilnahme an der Aktion "Zora Zisch"	2016	Umsetzung nicht möglich		
M5	Aktion "Zu Fuß zur Schule" auf 3 Wochen gedehnt	2017	umgesetzt	Schulleitung Frau Piontek	Schulgemeinschaft/Eltern
M6	<b>Neu:</b> Alternative zu "Zora Zisch" und "Zu Fuß zur Schule" suchen, z.B. "Kinderdemo"	2025	zukünftiger Termin	Frau Nowak, Frau Wende, Frau Timm, Frau Piontek	Schulgemeinschaft/Eltern

