

Klimaschutzplan der Stadteilschule Oldenfelde

(Stand 20.09.2020)

Liebe Schulgemeinschaft, im Folgenden möchten wir euch, die Klima AG, den aktualisierten Klimaschutzplan mit dem konkretem Maßnahmenkatalog bis 2022 vorstellen. In der Planungsübersicht findet ihr die Handlungsfelder "**Handlungsfeldübergreifender Bereich**", "**Wärme**", "**Strom**", "**Abfall**", "**Ernährung**", "**Beschaffung**", "**Mobilität**". In diesen Handlungsfeldern könnt ihr die einzelnen Maßnahmen wiederfinden, welche wir als Klima AG in der Vergangenheit (seit 2012) geplant haben und zukünftig planen. Anhand der Jahreszahl, welche hinter der jeweiligen Maßnahme zu finden ist, könnt ihr erkennen, wann die Maßnahme/ das Projekt jeweils begonnen hat/ beginnen wird.

Maßnahmen und Projekte, welche wir in den kommenden zwei Jahren mit euch gemeinsam umsetzen möchten, sind mit der Jahreszahl 2020/2021 versehen. In der Spalte hinter Jahreszahl könnt ihr erkennen, inwieweit die Maßnahme bereits umgesetzt wurde, sich in Umsetzung befindet oder eine Umsetzung nicht möglich war/ist.

Übersicht über die Maßnahmen:	S. 02-09
Chronologische Maßnahmenliste:	S. 10-14
Energieverbräuche:	S. 15
CO2-Schulbilanz:	S. 16
Einsparererfolge:	S. 17

Im Schuljahr 2020/2021 sind folgende Maßnahmen bereits umgesetzt worden:

- +Anschaffung von Glastrinkflaschen für den Jahrgang 5
- +Teilnahme am Coastal Cleanup Camp 2020
- +Aufstellen unseres Gewächshauses für den Biologieunterricht

Leider musste die geplante Klimashow "Heiß - Die Klimashow" im April Corona-bedingt ausfallen.

In den kommenden beiden Schuljahren 2020/2021 sowie 2021/2022 sind folgende Maßnahmen noch in der Planung bzw. bereits in den Anfängen ihrer Umsetzung:

- +Durchführung eines Klimatages mit dem Thema "Saubere Sache - Wie stelle ich kostengünstig und umweltfreundlich mein eigenes Waschmittel her.
- +Gründung eines Schüler-Klimarates, welcher die Klima AG bei ihren Projekten unterstützt
- +Präsentation der Klima AG auf dem Tag der Offenen Schule
- +Überprüfung der Einbindung klimarelevanter Themenfelder in unsere Schulcurricula sowie deren dahingehende Weiterentwicklung
- +Anschaffung zweier Wurmkästen
- +Anschaffung von CO2 Ampeln zur Messung und Regulierung des CO2-Gehaltes in den Klassenzimmern
- +Anschaffung einer Klimastation
- +Planung und Durchführung der ausgefallenen Klimashow "Heiß - Die Klimashow"

Planungsübersicht

2020

Stadtteilschule Oldenfelde

Stand: 20.09.20

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	30%
Wir senken unsere CO ₂ -Emissionen bis 2050 um	50%
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2007

Ausgangslage:

CO ₂ -Emissionen für Strom und Heizenergie: im Jahr:	259.941 kg 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	Vergangenheit	kurzfristig	mittelfristig	langfristig	langfristig
	2012	2015	2020	2022	2024	2026	2028
übergreifend							
Wärme		30.100 kg	46.100 kg				
Strom	12.350 kg	18.760 kg	24.780 kg				
Abfall	709 kg	735 kg	856 kg				
Beschaffung							
Ernährung							
Mobilität		1.500 kg	1.600 kg				
Prognose nach Planung	-13.059 kg -5,0%	-51.095 kg -19,7%	-73.336 kg -28,2%				
Soll nach Reduktionspfad	-19.394 kg -7,5%	-30.328 kg -11,7%	-47.459 kg -18,3%	-53.948 kg -20,8%	-60.239 kg -23,2%	-66.338 kg -25,5%	-72.250 kg -27,8%

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						
						2012	2015	2020	2022	2024	2026	2028
Summen:						kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Ü1	Infobrief zur Klimaschutzschule	2012	umgesetzt	Klima AG	alle	Rückmeldung	Einbindung von Eltern, Firmen, etc.	Konkrete Zusammenarbeit mit Eltern, Firmen, etc.				
Ü2	Projektwoche zum Thema Klima	2012	umgesetzt	Frau Peters	alle							
Ü3	Klimavortrag Prof. Dr. M. Latif	2012	umgesetzt	Frau Peters	Frau Peters							
Ü4	Hinweisschilder in Klassenräumen "Licht aus, Fenster zu, ..." (Schluss)	2013	umgesetzt	Frau Becker	Frau Becker							
Ü5	Projekttag zum Klimaschutz (2016_Luft, CO ₂ , Recycling, 2018 Kunst und Klima)	2016	wird laufend umgesetzt	Klima AG	KuK							
Ü6	Wettbewerb BPB	2014	umgesetzt	Frau Spengler	je eine Klasse 5,7,10							
Ü7	Brotkasten-Aktion für neuen Jahrgang 5	2016	umgesetzt	Klima AG	Klima AG							
Ü8	Aufstellen eines Wasserspenders in der Mensa	2016	umgesetzt	Bau AG	alle							
Ü9	Umweltleitfaden	2014	umgesetzt	Klima AG/Herr Stehen	KuK							3

Ü10	aus Aktionsbanner wird Nutzung des Glaskastens	2014	umgesetzt	Klima AG	alle		Banner durfte aus Sicherheitsgründen nicht am Fachhaus angebracht werden. Stattdessen werden wir ab November 2016 den Glaskasten im Delingsdorfer Weg für Informationen über laufende Aktionen nutzen.	Banner durfte aus Sicherheitsgründen nicht am Fachhaus angebracht werden. Stattdessen werden wir ab November 2016 den Glaskasten im Delingsdorfer Weg für Informationen über laufende Aktionen nutzen.	Banner durfte aus Sicherheitsgründen nicht am Fachhaus angebracht werden. Stattdessen werden wir ab November 2016 den Glaskasten im Delingsdorfer Weg für Informationen über laufende Aktionen nutzen.	Banner durfte aus Sicherheitsgründen nicht am Fachhaus angebracht werden. Stattdessen werden wir ab November 2016 den Glaskasten im Delingsdorfer Weg für Informationen über laufende Aktionen nutzen.	Banner durfte aus Sicherheitsgründen nicht am Fachhaus angebracht werden. Stattdessen werden wir ab November 2016 den Glaskasten im Delingsdorfer Weg für Informationen über laufende Aktionen nutzen.	Banner durfte aus Sicherheitsgründen nicht am Fachhaus angebracht werden. Stattdessen werden wir ab November 2016 den Glaskasten im Delingsdorfer Weg für Informationen über laufende Aktionen nutzen.
Ü11	Aktionen mit Viva con Agua	2015	umgesetzt	Klima AG	alle							
Ü12	Klima Mobil Aktion	2014	umgesetzt	Klima AG	alle							
Ü13	Trinkflaschen für neuen Jahrgang 5	2018	umgesetzt	Klima AG	Klima AG							
Ü14	Neu 2019! Vortrag Frank Böttcher "Klimawandel!"	2019	Umsetzung nicht möglich	Frau Burmester	Frau Burmester							
Ü15	Neu 2018! Besuch Klimahaus Bremerhaven Jg 8	2018	Umsetzung nicht möglich	Frau Takats	KlassenlehrerInnen Jg. 8							
Ü16	Besuch von Veranstaltungen von "Wetter.Wasser.Waterkant."	2018	umgesetzt	Frau Burmester	FachlehrerInnen Biologie							
Ü17	Neu 2019: Dachbegrünung	2019	Umsetzung nicht möglich	Herr Kliefoth	Klima-AG, Herr Kliefoth, externe Firmen							
Ü18	Klimamaskottchen	2018	umgesetzt	Frau Burmester mit Klima AG	KlassenlehrerInnen Jg. 5-7							
Ü19	Hochbeete	2018	in Umsetzung (Mitte)	Herr Brost	Herr Brost, SuS							
Ü20	Bepflanzung des neuen Schulhofes	2019	umgesetzt	Frau Becker, Klima AG	Frau Becker, Klima AG	Sponsorenlauf und Kuchenverkauf Präsentationstag Projektwoche 2017 und 2018	Sponsorenlauf und Kuchenverkauf Präsentationstag Projektwoche 2017 und 2018	Sponsorenlauf und Kuchenverkauf Präsentationstag Projektwoche 2017 und 2018	Sponsorenlauf und Kuchenverkauf Präsentationstag Projektwoche 2017 und 2018	Sponsorenlauf und Kuchenverkauf Präsentationstag Projektwoche 2017 und 2018	Sponsorenlauf und Kuchenverkauf Präsentationstag Projektwoche 2017 und 2018	Sponsorenlauf und Kuchenverkauf Präsentationstag Projektwoche 2017 und 2018
Ü21	Anschaffung Trinkflaschen Jg. 5 (2019/2020)	2019	umgesetzt	Herr Meißner, Klima AG	Herr Meißner, Klima AG							
Ü22	Anschaffung Trinkflaschen JG. 5 (2020/2021)	2020	umgesetzt	Herr Meißner, Klima AG	Herr Meißner, Klima AG							
Ü23	NEU 2020: Klimashow "Die Physikanten"	2020	bisher nicht umgesetzt	Herr Meißner, Klima AG	Herr Meißner, Klima AG							
Ü24	NEU 2020: Teilnahme ausgewählter SuS der Jg.10/11 am	2020	umgesetzt	Klima AG	Klima AG							4

Ü27	"Coastal Cleanup Camp 2020"	2020	umgesetzt	Klima AG	Klima AG														
Ü25	NEU 2020: Durchführung Klimatag: Thema "Saubere Sache - Wie stelle ich mein eigenes Waschmittel her und schone dabei Umwelt und Geldbeutel?"	2021	zukünftiger Termin	Klima AG	Klima AG, SuS Jg. 8														
Ü26	NEU 2020: Gründung eines Schülerklimarates	2020	in Umsetzung (Anfang)	Klima AG															
Ü27	Logoprint auf Äpfel zum Tag der Offenen Schule	2021	zukünftiger Termin	Klima AG	Frau Peters														
Ü28	Neu 2020: Gewächshaus für Urban Gardening AG	2020	in Umsetzung (Ende)	Frau Becker, Klima AG	Frau Becker, Urban Gardening AG														
Ü29	NEU 2020: Klimastation für Urban Gardening AG über Climate Ambassadors	2021	zukünftiger Termin	Frau Becker, Klima AG	Frau Becker, Urban Gardening AG/ Climate Ambassadors														
Ü30	NEU 2020: Anschaffung von 1-2 Wurmkästen inkl. Würmern	2021	zukünftiger Termin	Frau Becker, Klima AG	Frau Becker, Urban Gardening AG														
Ü31	NEU 2020: Schulübergreifender Klimatag mit Gym Oldenfelde	2021	in Umsetzung (Anfang)	Frau Peters, Klima AG	Frau Peters, Klima AG														
Ü32	NEU 2020: Etablierung eines schulübergreifenden Klima-Newsletters mit Gym Oldenfelde	2020	in Umsetzung (Anfang)	Frau Ackermann, Frau Wolff, Klima AG	Frau Ackermann, Frau Wolff, Klima AG														
Ü33	NEU 2020: Überprüfung des Standes der curricularen Einbindung von Klima- und Umweltthemen in PGW/ Ges/ Bio/Geo/NuT	2020	in Umsetzung (Anfang)	Herr Meißner/ Frau Peters, Klima AG	Herr Meißner/ Frau Peters, Klima AG + Fachschaften														
Ü34	NEU2020: Die Klimashow, Klappe, die Zweite	2021	zukünftiger Termin																
Ü35																			

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						
						2012	2015	2020	2022	2024	2026	2028
Summen:						kg	30.100 kg	46.100 kg				
W1	Sanierung bzw Neubau von 18 Klassenräumen	2014	in Umsetzung (Ende)	Herr Stolle	Schulleitung		16.000 kg	32.000 kg				
W2	Fensterdichtungen prüfen und ggf. austauschen	2013	umgesetzt	Herr Kluth	SuS aus WP-Kurs		1.500 kg					
W3	Nachtabenkung prüfen und ggf. optimieren	2013	umgesetzt	Herr Kluth	Schulleitung		12.600 kg					
W4	Trennung des gemeinsamen Heizkreises für Aula und Musikraum	2013	umgesetzt	Herr Kluth	externe Firma							
W5	Heizungsfortbildung	2014	umgesetzt	Herr Kluth	Hausmeisterteam							
W6	Neubau Mensa: moderne Heizungsanlage ohne Gasöfen	2016	umgesetzt	Herr Stolle, AG-Bau	externe Firma							5

W7	Neubau Mensa: Fenster mit Thermoverglasung	2016	umgesetzt	Herr Stolle, AG-Bau	externe Firma							
W8	Neubau Mensa: Klimaanlage mit mehr als 70% Wärmerückgewinnung	2016	umgesetzt	Herr Stolle, AG-Bau	externe Firma							
W9	Neu! Neubau Unterrichtsgebäude: moderne Heizungsanlage	2018	umgesetzt	BSB, AG-Bau	externe Firma							
W10	Neu! Neubau Unterrichtsgebäude & Sanierung Verwaltung: Fenster mit Thermoverglasung	2018	umgesetzt	BSB, AG-Bau	externe Firma							
W11												
W12												
W13												
W14												
W15												

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						
						2012	2015	2020	2022	2024	2026	2028
Summen:						12.350 kg	18.760 kg	24.780 kg	24.780 kg	24.780 kg	24.780 kg	24.780 kg
S1	Kaffeemaschine Lehrzimmer - Standby vermeiden	2014	umgesetzt	Herr Maltasiadis	Herr Maltasiadis		60 kg	80 kg	80 kg	80 kg	80 kg	80 kg
S2	Energiesparsteckdosen für 16 Smartboards	2012	umgesetzt	Herr Kück	Herr Kück	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg
S3	Licht aus, wenn es nicht gebraucht wird (Klassenzimmer), nur eine Lichtreihe, statt immer gleich alle Reihen	2012	umgesetzt	Frau Becker	SuS	12.000 kg	18.000 kg	24.000 kg	24.000 kg	24.000 kg	24.000 kg	24.000 kg
						kein Licht in den Pausen in 50% der	kein Licht in den Pausen in 80%	kein Licht in den Pausen in 100% der	kein Licht in den Pausen in 100% der	kein Licht in den Pausen in 100% der	kein Licht in den Pausen in 100% der	kein Licht in den Pausen in 100% der
S4	3 Kopierer schalten sich automatisch ab	2013	umgesetzt	Frau Becker	Lehrkräfte		350 kg	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg
S5	Beschriftung der Lichtschalter	2013	umgesetzt	Frau Becker	Frau Becker							
S6	Zeitschaltuhren für dezentrale Warmwasserspeicher		umgesetzt	Herr Kluth								
S7	Shut down manager für LZ-PC ab 16:00	2015	umgesetzt	Herr Kück	KuK							
S8	Bewegungsmelder Sporthalle, Verwaltungstrakt, Neubau Flur	2013	umgesetzt	Herr Kluth	alle							
S9	LEDs in der Pausenhalle mit Dämmerungsschalter	2014	umgesetzt	Herr Kluth	alle							6

A12	NEU 2020: Überprüfung der Mülltrennung an der gesamten Schule incl. Bestandsaufnahme	2020	in Umsetzung (Anfang)	Klima AG	Schülerklimarat								
A13	Neu 2020: Organische Abfälle aus LZ werden von den Schulgartenkursen verkompostiert	2021	zukünftiger Termin										
A14													
A15													

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							
						2012	2015	2020	2022	2024	2026	2028	
Summen:						kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
B1	NEU 2020: Anschaffung von CO2-Ampeln in den Klassenzimmern Haus C	2021	zukünftiger Termin										
B2													
B3													
B4													
B5													
B6													
B7													
B8													
B9													
B10													
B11													
B12													
B13													
B14													

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2012 kg	2015	2020	2022	2024	2026	2028
Summen:							1.500 kg	1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg	1.600 kg
M1	Wettbewerb "Mit dem Rad zur Arbeit/Schule" Seit April 16 auch für Lehrer	2013	umgesetzt	Herr Münstermann	Schulgemeinschaft		Fahrradnutzung Zunahme um 5% zum Vorjahr, 4 % Fahrgemeinschaften, 1 Klassenfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln	Fahrradnutzung Zunahme um 5% zum Vorjahr, 5 % Fahrgemeinschaften, 2 Klassenfahrten mit öffentlichen Verkehrsmitteln	Fahrradnutzung Zunahme um 5% zum Vorjahr, 5 % Fahrgemeinschaften, 2 Klassenfahrten mit öffentlichen Verkehrsmitteln	Fahrradnutzung Zunahme um 5% zum Vorjahr, 5 % Fahrgemeinschaften, 2 Klassenfahrten mit öffentlichen Verkehrsmitteln	Fahrradnutzung Zunahme um 5% zum Vorjahr, 5 % Fahrgemeinschaften, 2 Klassenfahrten mit öffentlichen Verkehrsmitteln	Fahrradnutzung Zunahme um 5% zum Vorjahr, 5 % Fahrgemeinschaften, 2 Klassenfahrten mit öffentlichen Verkehrsmitteln
M2	Fahrraddemo	2014	umgesetzt	Herr Münstermann	Schulgemeinschaft, Klasse 5-8							
M3	Anschaffung zweier Schulfahrräder	2014	umgesetzt	Klima AG	KuK							
M4	Anschaffung eines Elektrofahrrads	2015	umgesetzt	Klima AG	KuK							
M5	Schulausflüge in die nähere Umgebung (statt z.B. Heidepark)	2015	umgesetzt	Klima AG	KuK							
M6	NEU: HVV-Rallye	2014	wird laufend umgesetzt	KlassenlehrerInnen Jg 5	Jg 5		Jg 5 nimmt teil	Jg 5 nimmt teil	Jg 5 nimmt teil	Jg 5 nimmt teil	Jg 5 nimmt teil	Jg 5 nimmt teil
M7												
M8												
M9												
M10												
M11												
M12												
M13												
M14												
M15												

Chronologische Maßnahmen-Liste

Stand: 20.09.20

Alle Handlungsfelder						
Hinweis: Nach Änderungen an der Planungsübersicht bitte die Tasten Strg+Alt+L drücken (Ansicht aktualisieren)						
Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO ₂
A3	Wöchentlicher Umweltcheck in allen Klassenräumen	2011	umgesetzt	Klima AG	KuK	0
Ü1	Infobrief zur Klimaschule	2012	umgesetzt	Klima AG	alle	0
Ü2	Projektwoche zum Thema Klima	2012	umgesetzt	Frau Peters	alle	0
Ü3	Klimavortrag Prof. Dr. M. Latif	2012	umgesetzt	Frau Peters	Frau Peters	0
S2	Energiesparsteckdosen für 16 Smartboards	2012	umgesetzt	Herr Kück	Herr Kück	350
S3	Licht aus, wenn es nicht gebraucht wird (Klassenräume), nur eine Lichtreihe, statt immer gleich alle Reihen	2012	umgesetzt	Frau Becker	SuS	24000
A1	Aufstellen neuer Mülleimer im Lehrerzimmer	2012	umgesetzt	Herr Kluth	Kollegium	0
A2	Müllprojekt im Jhg 7 Ges	2012	umgesetzt	Fachleitung Gesellschaft Herr Graul	Jg 7	0
A5	Nutzen von Fehlkopien	2012	umgesetzt	Hausmeisterteam	Kollegium	36
A7	Aufstellen neuer beschrifteter Mülleimer in Pilotklassen	2012	umgesetzt	Frau Peters	Alle Klassen- und Fachräume	800
Ü4	Hinweisschilder in Klassenräumen "Licht aus, Fenster zu, ..." (Schulschluss)	2013	umgesetzt	Frau Becker	Frau Becker	0
W2	Fensterdichtungen prüfen und ggf. austauschen	2013	umgesetzt	Herr Kluth	SuS aus WP-Kurs	1500
W3	Nachtabenkung prüfen und ggf. optimieren	2013	umgesetzt	Herr Kluth	Schulleitung	12600
W4	Trennung des gemeinsamen Heizkreises für Aula und Musikraum	2013	umgesetzt	Herr Kluth	externe Firma	0
S4	3 Kopierer schalten sich automatisch ab	2013	umgesetzt	Frau Becker	Lehrkräfte	350
S5	Beschriftung der Lichtschalter	2013	umgesetzt	Frau Becker	Frau Becker	0
S8	Bewegungsmelder Sporthalle, Verwaltungstrakt, Neubau Flur	2013	umgesetzt	Herr Kluth	alle	0
A4	Doppelseitiges Drucken/Kopieren (Verkleinern)	2013	umgesetzt	Frau Becker	Kollegium	0
A6	Schulung zur Mülltrennung (Kollegium)	2013	umgesetzt	Klima AG	Kollegium	0

A9	Teilnahme an der Aktion "Hamburg räumt auf"	2013	wird laufend umgesetzt	Klima AG	Alle Klassen	0
M1	Wettbewerb "Mit dem Rad zur Arbeit/Schule" Seit April 16 auch für Lehrer	2013	umgesetzt	Herr Münstermann	Schulgemeinschaft	1600
Ü6	Wettbewerb BPB	2014	umgesetzt	Frau Spengler	je eine Klasse 5,7,10	0
Ü9	Umweltleitfaden	2014	umgesetzt	Klima AG/Herr Stehen	KuK	0
Ü10	aus Aktionsbanner wird Nutzung des Glaskastens	2014	umgesetzt	Klima AG	alle	0
Ü12	Klima Mobil Aktion	2014	umgesetzt	Klima AG	alle	0
W1	Sanierung bzw. Neubau von 18 Klassenräumen	2014	in Umsetzung (Ende)	Herr Stolle	Schulleitung	32000
W5	Heizungsfortbildung	2014	umgesetzt	Herr Kluth	Hausmeisterteam	0
S1	Kaffeemaschine Lehrerzimmer - Standby vermeiden	2014	umgesetzt	Herr Maltasiadis	Herr Maltasiadis	80
S9	LEDs in der Pausenhalle mit Dämmerungsschalter	2014	umgesetzt	Herr Kluth	alle	0
S10	LEDs im Verwaltungsflur	2014	umgesetzt	Herr Kluth	alle	0
S11	Spülmaschine und Kühlschrank energieeffiziente Geräte anschaffen	2014	umgesetzt	Frau Kühn	Kollegium	0
M2	Fahrraddemo	2014	umgesetzt	Herr Münstermann	Schulgemeinschaft, Klasse 5-8	0
M3	Anschaffung zweier Schulfahrräder	2014	umgesetzt	Klima AG	KuK	0
M6	NEU: HVV-Rallye	2014	wird laufend umgesetzt	KlassenlehrerInnen Jg 5	Jg 5	0
Ü11	Aktionen mit Viva con Aqua	2015	umgesetzt	Klima AG	alle	0
S7	Shut down manager für LZ-PC ab 16:00	2015	umgesetzt	Herr Kück	KuK	0
A8	Statt Papierhandtücher 8 DYSON-Händetrockner Handtuchabroller	2015	umgesetzt	Klima AG	Alle Klassen	20
M4	Anschaffung eines Elektrofahrrads	2015	umgesetzt	Klima AG	KuK	0
M5	Schulausflüge in die nähere Umgebung (statt z.B. Heidepark)	2015	umgesetzt	Klima AG	KuK	0
Ü5	Projekttag zum Klimaschutz (2016_Luft, CO2, Recycling, 2018 Kunst und Klima)	2016	wird laufend umgesetzt	Klima AG	KuK	0
Ü7	Brot Dosen-Aktion für neuen Jahrgang 5	2016	umgesetzt	Klima AG	Klima AG	0
Ü8	Aufstellen eines Wasserspenders in der Mensa	2016	umgesetzt	Bau AG	alle	0

W6	Neubau Mensa: moderne Heizungsanlage ohne Gasöfen	2016	umgesetzt	Herr Stolle, AG-Bau	externe Firma	0
W7	Neubau Mensa: Fenster mit Thermoverglasung	2016	umgesetzt	Herr Stolle, AG-Bau	externe Firma	0
W8	Neubau Mensa: Klimaanlage mit mehr als 70% Wärmerückgewinnung	2016	umgesetzt	Herr Stolle, AG-Bau	externe Firma	0
S12	Im Neubau und in der Mensa LED- Beleuchtung	2016	umgesetzt	Herr Stolle, AG-Bau	externe Firma	0
S13	Mensa ist keine Aufwärmküche, sondern Produktionsküche	2016	umgesetzt	Herr Stolle, AG-Bau	Gebrüder Schmidt vom "Kochgenuss"	0
S14	Entlüftungslaterne und abklappbare Fenster in der Mensa	2016	umgesetzt	Herr Stolle, AG- Bau	externe Firma	0
A11	Sammelaktion gebrauchte Spielsachen / Schreibwaren für Bedürftige	2016	umgesetzt	Klima AG	alle	0
E1	Mensa wird von Kochgenuss Gebrüder Schmidt geführt. Verwendet überwiegend regionale, saisonale Produkte und wenig Fertigprodukte	2016	umgesetzt	Kochgenuss Gebrüder Schmidt	Kochgenuss Gebrüder Schmidt	0
E2	Wahlpflichtkurs 9/10 "Mensa"	2016	umgesetzt	Schulleitung / Kochgenuss Gebrüder Schmidt	Kochgenuss Gebrüder Schmidt	0
E3	Curriculare Einbindung der Klimarelevanz in das Thema Ernährung und Ökologie 9	2016	umgesetzt	Bio- und NuT- Fachschaft	Bio- und NuT- Fachschaft	0
A10	Sammelbehälter für Pfandflaschen in den Klassenräumen	2017	umgesetzt	Klima AG	alle	0
Ü13	Trinkflaschen für neuen Jahrgang 5	2018	umgesetzt	Klima AG	Klima AG	0
Ü16	Besuch von Veranstaltungen von "Wetter.Wasser.W aterkant.	2018	umgesetzt	Frau Burmester	FachlehrerInnen Biologie	0
Ü18	Klimamaskottchen	2018	umgesetzt	Frau Burmester mit Klima AG	KlassenlehrerInnen Jg. 5-7	0
Ü19	Hochbeete	2018	in Umsetzung (Mitte)	Herr Brost	Herr Brost, SuS	0
W9	Neu! Neubau Unterrichtsgebäude: moderne Heizungsanlage	2018	umgesetzt	BSB, AG-Bau	externe Firma	0

W10	Neu! Neubau Unterrichtsgebäude & Sanierung Verwaltung: Fenster mit Thermoverglasung	2018	umgesetzt	BSB, AG-Bau	externe Firma	0
Ü20	Bepflanzung des neuen Schulhofes	2019	umgesetzt	Frau Becker, Klima AG	Frau Becker, Klima AG	0
Ü21	Anschaffung Trinkflaschen Jg. 5 (2019/2020)	2019	umgesetzt	Herr Meißner, Klima AG	Herr Meißner, Klima AG	0
Ü22	Anschaffung Trinkflaschen JG. 5 (2020/2021)	2020	umgesetzt	Herr Meißner, Klima AG	Herr Meißner, Klima AG	0
Ü23	NEU 2020: Klimashow "Die Physikanten"	2020	bisher nicht umgesetzt	Herr Meißner, Klima AG	Herr Meißner, Klima AG	0
Ü24	NEU 2020: Teilnahme ausgewählter SuS der Jg. 10/11 am "Coastal Cleanup Camp 2020"	2020	umgesetzt	Klima AG	Klima AG	0
Ü26	NEU 2020: Gründung eines Schülerklimarates	2020	in Umsetzung (Anfang)	Klima AG		0
Ü28	Neu 2020: Gewächshaus für Urban Gardening AG	2020	in Umsetzung (Ende)	Frau Becker, Klima AG	Frau Becker, Urban Gardening AG	0
Ü32	Etablierung eines schulübergreifend en Klima- Newsletters mit Gym Oldenfelde	2020	in Umsetzung (Anfang)	Frau Ackermann, Frau Wolff, Klima AG	Frau Ackermann, Frau Wolff, Klima AG	0
Ü33	NEU 2020: Überprüfung des Standes der curricularen Einbindung von Klima- und Umweltthemen in PGW/ Ges/ Bio/Geo/NuT	2020	in Umsetzung (Anfang)	Herr Meißner/ Frau Peters, Klima AG	Herr Meißner/ Frau Peters, Klima AG + Fachschaften	0
A12	NEU 2020: Überprüfung der Mülltrennung an der gesamten Schule incl. Bestandsaufnahme	2020	in Umsetzung (Anfang)	Klima AG	Schülerklimarat	0
E4	NEU 2020: Einführung eines Veggie-Days bei neuem Caterer (Kitz-Catering)	2020	in Umsetzung (Anfang)	Frau Böddeling, Klima AG	Frau Böddeling, Kitz- Catering	0
Ü27	Logoprint auf Äpfel zum Tag der Offenen Schule	2021	zukünftiger Termin	Klima AG	Frau Peters	0
Ü30	NEU 2020: Anschaffung von 1 2 Wurmkästen inkl. Würmern	2021	zukünftiger Termin	Frau Becker, Klima AG	Frau Becker, Urban Gardening AG	0
A13	Neu 2020: Organische Abfälle aus LZ werden von den Schulgartenkursen verkompostiert	2021	zukünftiger Termin			0

Ü25	NEU 2020: Durchführung Klimatag: Thema "Saubere Sache - Wie stelle ich mein eigenes Waschmittel her und schone dabei Umwelt und Geldbeutel?"	2021	zukünftiger Termin	Klima AG	Klima AG, SuS Jg. 8	0
Ü29	NEU 2020: Klimastation für Urban Gardening AG über Climate Ambassadors	2021	zukünftiger Termin	Frau Becker, Klima AG	Frau Becker, Urban Gardening AG/ Climate Ambassadors	0
Ü31	NEU 2020: Schulübergreifend er Klimatag mit Gym Oldenfelde	2021	in Umsetzung (Anfang)	Frau Peters, Klima AG	Frau Peters, Klima AG	0
B1	NEU 2020: Anschaffung von CO2-Ampeln in den Klassenzimmern Haus C	2021	zukünftiger Termin		0	0
Ü34	NEU 2020: Die Klima-Show, Klappe Die Zweite	2021	zukünftiger Termin		0	0

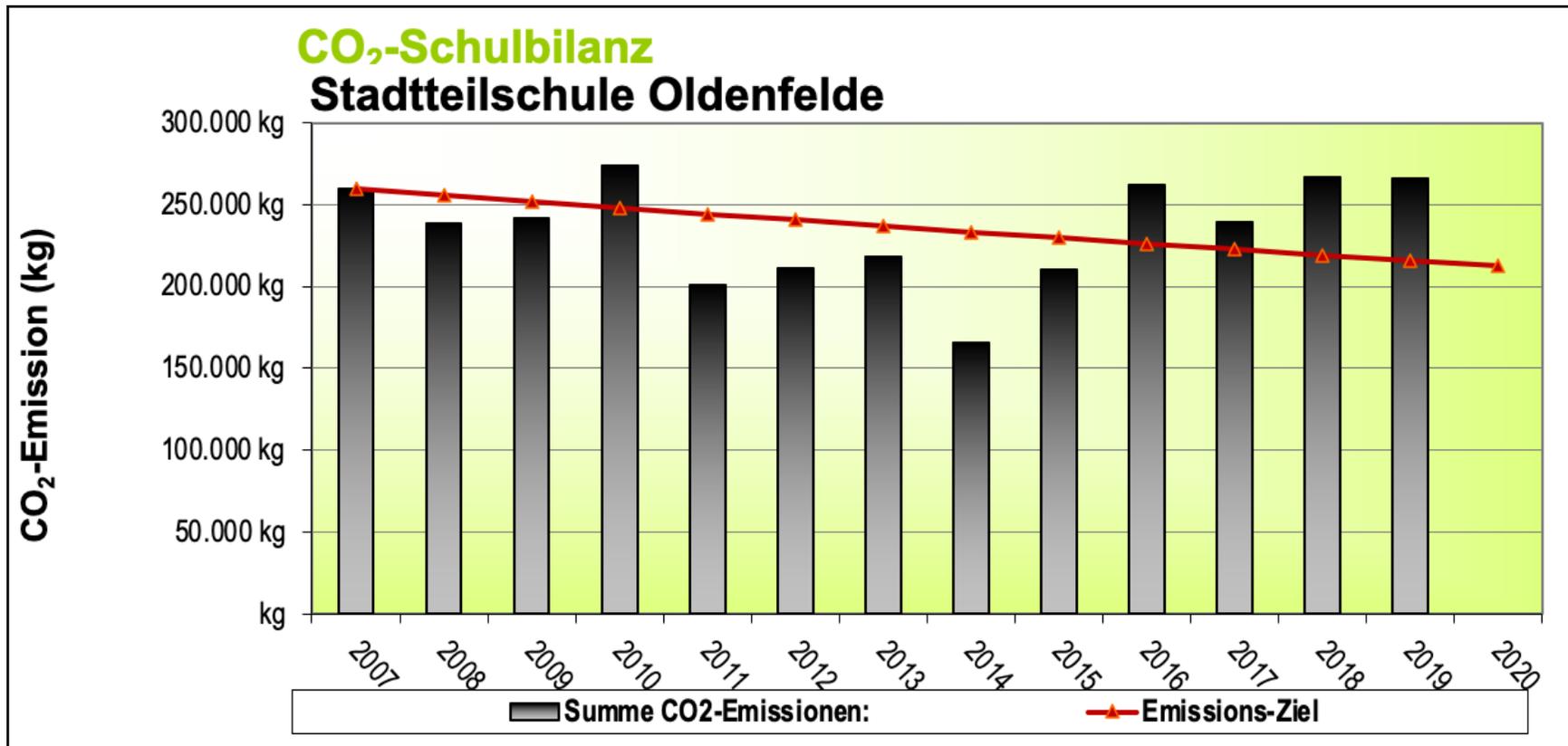
Energieverbräuche

Gebäudeteil		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Strom 1	Schule	81.807 kWh	81.006 kWh	73.471 kWh	75.404 kWh	66.231 kWh	69.940 kWh	77.480 kWh	92.480 kWh	95.720 kWh	161.209 kWh	101.546 kWh	214.599 kWh	171.593 kWh	
Strom 2	Sporthalle	2.607 kWh	2.074 kWh	1.765 kWh	1.725 kWh	1.386 kWh	645 kWh	1.763 kWh	1.960 kWh	2.233 kWh	1.668 kWh	396 kWh	entfällt	entfällt	entfällt
Strom 3															
Summe Strom:		84.414 kWh	83.080 kWh	75.236 kWh	77.129 kWh	67.617 kWh	70.585 kWh	79.243 kWh	94.440 kWh	97.953 kWh	162.877 kWh	101.942 kWh	214.599 kWh	171.593 kWh	0 kWh
Gasheizung 1	Schule	95.063 m³	84.667 m³	89.027 m³	108.559 m³	76.890 m³	79.148 m³	77.856 m³	49.809 m³	72.330 m³	80.316 m³	80.914 m³	69.014 m³	81.926 m³	
Gasheizung 2	Sporthalle	12.304 m³	12.281 m³	11.454 m³	7.650 m³	5.564 m³	7.383 m³	10.017 m³	7.784 m³	6.770 m³	7.195 m³	11.451 m³	6.980 m³	5.119 m³	
Gasheizung 3															
Fernwärmeheizung 1	Schule														
Fernwärmeheizung 2	Sporthalle														
Fernwärmeheizung 3															
Summe Heizenergie:		1.181.037 kWh	1.066.428 kWh	1.105.291 kWh	1.278.299 kWh	906.993 kWh	951.841 kWh	966.603 kWh	633.523 kWh	870.100 kWh	962.621 kWh	1.016.015 kWh	835.934 kWh	957.497 kWh	0 kWh
PV-Anlage 1	auf H-Gebäude														
PV-Anlage 2	auf Sporthalle														
PV-Anlage 3															
Summe PV-Anlagen:		0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh

CO₂-Schulbilanz: Stadtteilschule Oldenfelde

	bis 2030		2031 bis 2050													
	geplante jährliche Minderung:				1,54%	1,67%										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Emissions-Ziel	259.941 kg	255.941 kg	252.003 kg	248.125 kg	244.307 kg	240.548 kg	236.846 kg	233.202 kg	229.613 kg	226.080 kg	222.601 kg	219.175 kg	215.803 kg	212.482 kg		
reale Emission	259.941 kg	238.372 kg	241.264 kg	273.760 kg	201.113 kg	210.857 kg	218.158 kg	165.638 kg	210.567 kg	262.010 kg	239.250 kg	266.521 kg	265.723 kg			
geplante Reduktion gegenüber Vorjahr:	-4.000 kg	-3.938 kg	-3.878 kg	-3.818 kg	-3.759 kg	-3.702 kg	-3.645 kg	-3.589 kg	-3.533 kg	-3.479 kg	-3.425 kg	-3.373 kg	-3.321 kg			
reale Reduktion gegenüber Vorjahr:	-21.570 kg	2.892 kg	32.496 kg	-72.648 kg	9.744 kg	7.301 kg	-52.521 kg	44.929 kg	51.443 kg	-22.761 kg	27.271 kg	-798 kg				
geplanten Reduktion gegenüber Anfangsjahr:	-4.000 kg	-7.938 kg	-11.816 kg	-15.634 kg	-19.394 kg	-23.095 kg	-26.740 kg	-30.328 kg	-33.862 kg	-37.341 kg	-40.766 kg	-44.139 kg	-47.459 kg			
reale Reduktion gegenüber Anfangsjahr:	-21.570 kg	-18.678 kg	13.819 kg	-58.829 kg	-49.085 kg	-41.783 kg	-94.304 kg	-49.374 kg	2.069 kg	-20.692 kg	6.580 kg	5.782 kg				

	Umrechnungsfaktor	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Strom	0,533 kg/kWh	44.993 kg	44.282 kg	40.101 kg	41.110 kg	36.040 kg	37.622 kg	42.237 kg	50.337 kg	52.209 kg	86.813 kg	54.335 kg	114.381 kg	91.459 kg
2	Heizenergie	0,182 kg/kWh	214.949 kg	194.090 kg	201.163 kg	232.650 kg	165.073 kg	173.235 kg	175.922 kg	115.301 kg	158.358 kg	175.197 kg	184.915 kg	152.140 kg	174.264 kg
3	PV-Anlage	0,533 kg/kWh													
4	Solarthermie	0,182 kg/kWh													
5	Mobilität														
6	Abfall	90 kg/m ³													
7	Papier	0,6-2,4 kg/Packung (500 Blatt)													
8	Ernährung	0,25 (Veg.) - 0,5 kg/Mensaessen													
9															
10															



Einsparerfolge der Stadtteilschule Oldenfelde (Stand 20.09.2020)

Einspar-Erfolge Stadtteilschule Oldenfelde

