Planungsübersicht 2020 – 2030

Gymnasium Süderelbe

Stand: **24.09.2022**

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	**38%**
Wir senken unsere CO_2-Emissionen bis **2050** um	**59%**
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2007

Ausgangslage:

CO2-Emissionen für Strom, Heizenergie, Abfall,	**433.944 kg**
im Jahr:	2007

Planungsübersicht

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

Übersicht CO2-Reduktionen

	Vergangenheit	Vergangenheit	Vergangenheit	kurzfristig	mittelfristig	langfristig	langfristig
Handlungsfeld	**2012**	**2015**	**2020**	**2022**	**2024**	**2026**	**2028**
übergreifend							
Wärme	25.500 kg	86.900 kg	146.900 kg	146.900 kg	146.900 kg	146.900 kg	146.900 kg
Strom	5.000 kg	19.000 kg	19.000 kg	19.000 kg	19.000 kg	19.000 kg	19.000 kg
Abfall	5.330 kg	5.330 kg	5.330 kg	5.330 kg	5.330 kg	5.330 kg	5.330 kg
Beschaffung							
Ernährung			6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg
Mobilität							
Prognose nach Planung	-35.830 kg	-111.230 kg	-177.230 kg	-177.230 kg	-177.230 kg	-177.230 kg	-177.230 kg
	-8,3%	**-25,6%**	**-40,8%**	**-40,8%**	**-40,8%**	**-40,8%**	**-40,8%**
Soll nach Reduktionspfad	-42.688 kg	-66.257 kg	-102.427 kg	-115.879 kg	-128.784 kg	-141.166 kg	-153.045 kg
	-9,8%	**-15,3%**	**-23,6%**	**-26,7%**	**-29,7%**	**-32,5%**	**-35,3%**

Handlungsfeldübergreifender Bereich

Unsere Ziele in diesem Bereich 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
Ü1	**Schulgemeinschaft über die Gremien, Aushänge, GySue aktuell und die Homepage informieren**		wird laufend umgesetzt	Beauftragte für Umwelt und Gesundheit; im Folgenden: BGU (Frau Wockenfuß)	Mitglieder der Umwelt-AG und der Klimagruppe	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
Ü2	**Sicherung des Fortbestandes und der Arbeitsfähigkeit der UmweltAG**		wird laufend umgesetzt	Schulleiter (Herr Fritsche)	engagierte SuS aus unterschiedlichen Jahrgängen, BGU (Frau Wockenfuß)							
Ü3	**verstärkte Motivation zur Berücksichtigung klimarelevanter Themen im Unterricht**		wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	BGU (Frau Wockenfuß) und Fachkollegen und Fachleiter/-innen							
Ü4	**Anfertigen von Postern zur Thema "Klimaerwärung" und "Klimaschutz"**	2012	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß), Schüler der Umwelt-AG	Frau Wockenfuß (GBU), Schüler der Umwelt-AG, Hausmeister							
Ü5	**Planung der neuen Sporthalle**	2014	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß), Schulleitung (Herr Schäfer), Architekturbüro Dohse	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG, Architekturbüro Dohse, TGR-Planer (Herr Schulte)							
Ü6	**Information der Schulgemeinschaft über Möglichkeiten zum Klimaschutz**		wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG							
Ü7	**Dokumentation der Erfolge im Klimaschutz**		wird laufend umgesetzt	Frau Wockenfuß (BGU), Hausmeister	Frau Wockenfuß (BGU9 Hausmeister							
Ü8	**Projekttag zum Thema "Wetter und Klima"**	2016	wird laufend umgesetzt	Fachlehrer	Fachlehrer und 8. Klassen	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
Ü9	**Lehrerfortbildung "fifty-fifty-Energiesparkiste**	2018	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	Frau Wockenfuß (BGU), Klimaberatungslehrer Björn von Kleist, interessierte Lehrer			Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
Ü10	**Unterstützung von Umweltorganisationen**	2018	wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	Frau Wockenfuß (BGU), Schüler der Umwelt-AG, Schulgemeinschaft			Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
Ü11												
Ü12												
Ü13												
Ü14												
Ü15												

Handlungsfeld Wärme

Unsere Ziele im Bereich Wärme sind …

Nr.	Maßnahme	Umsetzungstermin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2012	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	25.500 kg	86.900 kg	146.900 kg	146.900 kg	146.900 kg	146.900 kg	146.900 kg
W1	**Prüfen der Raumtemperaturen während der Nutzungszeiten**	2011	wird laufend umgesetzt	Physik-/NwT-Lehrer (Herr Drope)	SuS im Physik-, NwT- und/oder Informatikunterricht	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
W2	**Überprüfung der Raumtemperatur der Klassenräume im Neubau während der Heizperiode**	2013	wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG							
W3	**Plakatwettbewerb zum richtigen Lüften und verantwortungsbewussten Umgang mit Thermostaten**	2012	umgesetzt	Schüler-Projektmanagerin (SPM) aus der UmweltAG (Sandra Taeger)	Schüler der Jahrgänge 5 und 6	3.500 kg	3.500 kg	3.500 kg	3.500 kg	3.500 kg	3.500 kg	3.500 kg
W4	**Nachtabsenkung prüfen und ggf. optimieren**	2012	umgesetzt	Hausmeister (Herr Schubert)	Hausmeister (Herr Schubert) und Partnerfirma	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
W5	**Hydraulischen Abgleich prüfen und ggf. optimieren**	2024	zukünftiger Termin	Hausmeister (Herr Schubert)	Hausmeister (Herr Schubert) und Partnerfirma		50.000 kg	50.000 kg	50.000 kg	50.000 kg	50.000 kg	50.000 kg
W6	**regelmäßige Wartung der Heizanlage**	2011	wird laufend umgesetzt	Hausmeister (Herr Schubert)	Hausmeister (Herr Schubert) und Partnerfirma	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
W7	**Überprüfung der Rohrisolierungen und der Effizienz der Umwälzpumpen**	2015	umgesetzt	Hausmeister (Herr Schubert)	GWG-Projektleiter (Herr Appelbaum), Hausmeister (Herr Schubert) und Partnerfirmen		5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
W8	**Ressourcenschonende und gesundheitsfördernde Belüftung (insbes. im Neubau) schaffen und sichern**	2024	zukünftiger Termin	stellv. Schulleiter	GmH-Projektleiter (Herr Appelbaum) , GmH-Serviceleiter (Herr Staack), Hausmeister (Herr Schubert) und Partnerfirmen			60.000 kg	60.000 kg	60.000 kg	60.000 kg	60.000 kg
W9	**Austausch der Einfachverglasung in der Pausenhalle gegen Zweifachverglasung**	2024	zukünftiger Termin	stellv. Schulleiter	GmH-Projektleiter (Herr Appelbaum), Hausmeister (Herr Schubert) und Partnerfirmen		400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg
W10	**Fassadendämmung des Oberstufengebäudes mit Aula**	2024	zukünftiger Termin	stellv. Schulleiter	GmH-Projektleiter (Herr Appelbaum), Hausmeister (Herr Schubert) und Partnerfirmen		6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg
W11	**Tür- und Fensterdichtungen überprüfen und ggf. erneuern**	2024	zukünftiger Termin	stellv. Schulleiter	GWG-Serviceleiter (Herr Staack) Hausmeister (Herr Schubert) und ggf. Partnerfirma	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg
W12	**Berücksichtigung ressourcenschonender Heiz- und Lüftungstechnik bei der Planung des Turnhallen-Neubaus**	2013	umgesetzt	stellv. Schulleiter	Appelbaum), Architekturbüro Dohse, TGR-Planer (Herr Schulte), BGU (Frau Wockenfuß), Schüler der							
W13	**Einbau und Nutzung einer an Nachhaltigkeit orientierten der geplanten Heiz- und Lüftungstechnik**	2015	umgesetzt	stellv. Schulleiter	GmH-Projektleiter, Hausmeister (Herr Schubert) und Partnerfirmen							
W14	**Prüfung des Einsatzes von Sonnenkollektoren zur Warmwasserbereitung beim Turnhallenneubau**	2013	umgesetzt	stellv. Schulleiter	GmH-Serviceleiter, Architekturbüro, Energieberater							
W15	**Neue Fenster mit Doppelverglasung in ehemaligen Sammlungsräumen / jetzt Klassenräumen IVK**	2017	umgesetzt	stellv. Schulleiter	GmH-Serviceleiter, Architekturbüro, Energieberater	0	0	0	0	0	0	0
W16	**Zeitgesteuerte Lüftung in einigen Toilettentrakten**	2017	umgesetzt	stellv. Schulleiter	Frau Wockenfuß (BGU), Hausmeister (Herr Schubert), Firma Sehlmann (Fensterbau), Firma DTN (Elektrik)	0	0	0	0	0	0	0
W17	**CO2-Ampeln incl. Raumtemperaturmessung in allen Klassenräumen**	2021	umgesetzt	stellv. Schulleiter	Frau Wockenfuß (BGU)							

Handlungsfeld Strom

Unsere Ziele im Bereich Strom sind …

Nr.	Maßnahme	Umsetzung)Termin (Beginn der Umsetzung)Termin	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2012	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	5.000 kg	19.000 kg	19.000 kg	19.000 kg	19.000 kg	19.000 kg	19.000 kg
S1	**Erinnerungsschilder "An alles gedacht"**	2014	umgesetzt	SPM aus der Umwelt-AG und Hausmeister	Umwelt-AG und Hausmeister	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
S2	**Plakatwettbewerb zum Stromsparen in Klassenräumen**	2012	umgesetzt	Schüler-Projektmanagerin (SPM) aus der UmweltAG (Sandra Taeger)	Mitglieder der Kunst-AG	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
S3	**Stromversorgung der Computer kann im Raum zentral geregelt werden**	2018	umgesetzt	Netzwerk-Verantwortlicher (Herr Rottländer)	Kollegium							
S4	**Prüfung der Ursache für die hohe Grundlast von 15kW**	2014	umgesetzt	Stv. Schulleiter, Hausmeister (Herr Schubert)	Energiecoach, evtl. SuS der UmweltAG, Mitglieder der Klimagruppe							
S5	**Prüfen bautechnischer Maßnahmen zur Optimierung der Beleuchtung (z.B. Bewegungsmelder)**	2012	umgesetzt	stellv. Schulleiter	GmH-Serviceleiter (Herr Staack), Hausmeister (Herr Schubert)		7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg
S6	**Austausch von Leuchtkörpern gemäß Energieeinspar-verordnung**	2015	umgesetzt	stellv. Schulleiter	GmH-Projektleiter (Herr Appelbaum) , Hausmeister (Herr Schubert)		7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg	7.000 kg
S7	**Überprüfung und Neuregelung der Lichtsteuerung**	2024	zukünftiger Termin	Hausmeister (Herr Schubert)	GmH-Serviceleiter (Herr Staack), ggf. Partner-Firma							
S8	**Einbau von Helligkeitssensoren für die Flurbeleuchtung am Fenster und in der Pausenhalle**	2024	zukünftiger Termin	stellv. Schulleiter	GmH-Projektleiter (Herr Staack) , Partnerfirma							
S9	**Einbau einer modernen, ressourcenschonenden Lichtsteuerung im Turnhallenneubau**	2018	umgesetzt	stellv. Schulleiter	GWG-Projektleiter (Herr Appelbaum) , Architekturbüro Dohse, TGR-Planer (HerrSchulte)							
S10	**Erprobung von Präsenzmeldern in den Toilettentrakten**	2015	umgesetzt	Firma DTN, Frau Wockenfuß und Hausmeister	Firma DTN (Elektrik); Frau Wockenfuß (BGU), Hausmeister (Herr Schubert)							
S11	**Erprobung von zeitgesteuerten elektrischen Fensteröffnern im Toilettentrakt**	2015	umgesetzt	Firma Sehlmann Fensterbau + Firma DTN, Frau Wockenfuß und Hausmeister	Firma Sehlmann und Firma DTN (Elektrik)							
S12	**Austausch von veralteten Leuchtmitteln gegen LED-Leuchten im Toilettentrakt / Vorfluren**	2016	umgesetzt	Firma DTN, Frau Wockenfuß und Hausmeister	Firma DTN, Frau Wockenfuß und Hausmeister							
S13	**Einbau von schaltbaren Steckdosen für Smartboards zur Vermeidung von Stromverschwendung durch Standby-Modus**	2014	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß), Medienbeauftragter (Herr Richter)	BGU (Frau Wockenfuß), Medienbeauftragter (Herr Richter)							
S14						0	0	0	0	0	0	0
S15												

Handlungsfeld Abfall

Unser Ziele im Bereich Abfall sind ...

Nr.	Maßnahme	Umsetzungstermin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2012	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	5.330 kg	5.330 kg	5.330 kg	5.330 kg	5.330 kg	5.330 kg	5.330 kg
A1	**Sensibilisierungskampagne "Mülltrennung"**	2013	wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	Mitglieder der Umwelt-AG	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
A2	**Beschaffung blauer und gelber Vorsammler für die Kabinette und das Lehrerzimmer**	2013	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	Mitglieder der Umwelt-AG							
A3	**Plakatwettbewerb zur Mülltrennung**	2012	umgesetzt	SPM aus der UmweltAG in Koop. mit BGU	Schülerschaft (Jg. 5 u. 6)	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
A4	**Papier , Wertstoffe und Restmüll werden getrennt gesammelt**	2013	wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	Schulgemeinschaft	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
A5	**Schüler entsorgen Papiermüll selbständig**	2013	wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß), alle Schüler und Lehrer	alle Schüler	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
A6	**Ein neuer Dienst wird eingeführt: der Umweltdienst**		wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG	Klassenlehrer und zwei Schüler pro Klasse	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
A7	**Logo-Brotdosen als Willkommensgeschenk für 5. Klässler**	2013	wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	Mitglieder der Umwelt-AG	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
A8	**Kopier-Wahn-Comic im Kopierraum**	2014	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß), Frau Jaffal und Schüler	Frau Jaffal, Frau Wockenfuß	330 kg	330 kg	330 kg	330 kg	330 kg	330 kg	330 kg
A9	**Stifte und Korken-Sammel-Wettbewerb**	2015	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG	Gesamte Schulgemeinschaft							
A10	**Recycling von einseitig kopiertem Papierabfall zu neuen Schreibblöcken**	2015	wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG	BGU (Frau Wockenfuß), Schüler der Umwelt-AG							
A11	**Videofilmerstellung zur Herstellung der 2. Hand-Papierblöcke (Upcycling)**	2021	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG	BGU (Frau Wockenfuß), Schüler der Umwelt-AG							
A12	**Veröffentlichung des Videos zur Herstellung der 2. Hand Papierblöcke im Internet / Schulhomepage**	2022	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG	BGU (Frau Wockenfuß)							
A13	**Veröffentlichung einer schriftlichen Anleitung zur Herstellung der 2. Hand Papierblöcke**	2022	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG	BGU (Frau Wockenfuß)							
A14						0	0	0	0	0	0	0
A15												

Handlungsfeld Beschaffung

Unser Ziele im Bereich Beschaffung sind ...

Nr.	Maßnahme	Umsetzungstermin (Beginn der Umsetzung)Termin	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	**Berücksichtigung der Energieeffizienz bei der Neubeschaffung von Geräten, Austausch alter Geräte gegen energieeffizientere Neugeräte**		wird laufend umgesetzt	stellv. Schulleiter	Schulleitung, Fachleiter/innen, Mitarbeiter/innen in der Verwaltung, Kollegium							
B2	**Austausch alter PCs durch neue, stromsparende PCs / Laptops**	2015	umgesetzt	Herr Rottländer und Herr Dr. Richter	Herr Rottländer und Herr Dr. Richter (Medienbeauftragte)							
B3	**Produktion und Verkauf von 2.Hand Schreibblöcken durch die Umwelt-AG**	2017	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG	BGU (Frau Wockenfuß) und Schüler der Umwelt-AG							
B4	**Verkauf umweltfreundlich produzierter Schreibwaren im Schülerbüro**	2013	umgesetzt	SPM aus der UmweltAG und Mitglied im Schülerbüro	Mitglieder der Umwelt-AG	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
B5	**Heizungsthermostate im Neubau**	2024	zukünftiger Termin	BGU (Frau Wockenfuß)	Hausmeister (Herr Schubert)und Heizungsmonteure							
B6	**Austausch alter Drucker durch neue, stromsparende Geräte**	2021	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	stellv. Schulleiter							
B7	**Austausch alter Kühlschränke, Kühl-Gefrierschränke gegen neue, stromsparende Geräte**	2022	umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	stellv. Schulleiter							
B8												
B9												
B10												
B11												
B12						0	0	0	0	0	0	0
B13												
B14						0	0	0	0	0	0	0
B15						0	0	0	0	0	0	0

Handlungsfeld Ernährung

Unsere Ziele im Bereich Ernährung sind ...

Nr.	Maßnahme	Umsetzungstermin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2012	2015	2020	2022	2024	2026	2028
					Summen:	kg	kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg
E1	**Kollegialer Austausch von Unterrichtsideen zum Themenbereich "Nachhaltige Ernährung"**	2014	umgesetzt	Kolleginnen und Kollegen der Biologie- und Geographiefaschschaft	Kolleginnen und Kollegen der Biologie- und Geographiefaschschaft							
E2	**Kantine bevorzugt regionale Produkte**		wird laufend umgesetzt	Ganztagsbeauftragte (Frau Bohle-Vorberg)	Verantwortliche für die Belieferung der Schulkantine			1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
E3	**Kantine bevorzugt saisonale Produkte**		wird laufend umgesetzt	Ganztagsbeauftragte (Frau Bohle-Vorberg)	Verantwortliche für die Belieferung der Schulkantine			5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg	5.000 kg
E4	**Kantine bietet an mind. einem Tag pro Woche nur vegetarische Gerichte an**	2014	wird laufend umgesetzt	Ganztagsbeauftragte (Frau Bohle-Vorberg)	Verantwortliche für die Belieferung der Schulkantine							
E5	**Kantine bietet täglich ein vegetarisches Gericht (als Alternativgericht) an**		wird laufend umgesetzt	Ganztagsbeauftragte (Frau Bohle-Vorberg)	Verantwortliche für die Belieferung der Schulkantine							
E6												
E7												
E8												
E9												
E10												
E11												
E12												
E13						0	0	0	0	0	0	0
E14						0	0	0	0	0	0	0
E15						0	0	0	0	0	0	0

Handlungsfeld Mobilität

Unser Ziele im Bereich Mobilität sind ...

Nr.	Maßnahme	(Beginn der Umsetzung)Termin (Beginn der	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
M1	**Schulgemeinschaft motivieren ÖPNV und Fahrrad zu benutzen**	2014	wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	Schulgemeinschaft und Klassenlehrer Kl. 5/6	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete	Vertiefung von Handlungskompete
M2	**Differenziertes Abwägen unterschiedlicher Anreisemöglichkeiten bei Exkursionen**	2013	wird laufend umgesetzt	BGU (Frau Wockenfuß)	Organisator/-innen von Exkursionen, Klassenreisen und Austauschen							
M3												
M4												
M5												
M6												
M7												
M8												
M9												
M10												
M11												
M12												
M13						0	0	0	0	0	0	0
M14						0	0	0	0	0	0	0
M15						0	0	0	0	0	0	0

Energieverbräuche

	Gebäudeteil	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Strom 1	Schule	199.355 kWh	205.043 kWh	210.611 kWh	234.339 kWh	204.050 kWh	198.887 kWh	204.066 kWh
Strom 2								
Strom 3								
	Summe Strom:	**199.355 kWh**	**205.043 kWh**	**210.611 kWh**	**234.339 kWh**	**204.050 kWh**	**198.887 kWh**	**204.066 kWh**
Gasheizung 1								
Gasheizung 2								
Gasheizung 3								
Fernwärmeheizung 1	Schule	1.574 MWh	612 MWh	1.106 MWh	1.195 MWh	857 MWh	1.096 MWh	1.188 MWh
Fernwärmeheizung 2								
Fernwärmeheizung 3								
	Summe Heizenergie:	**1.574.000 kWh**	**612.000 kWh**	**1.106.000 kWh**	**1.195.000 kWh**	**857.000 kWh**	**1.096.000 kWh**	**1.188.000 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**

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
203.845 kWh	249.548 kWh	286.390 kWh	277.716 kWh	251.318 kWh	257.742 kWh	239.912 kWh
203.845 kWh	**249.548 kWh**	**286.390 kWh**	**277.716 kWh**	**251.318 kWh**	**257.742 kWh**	**239.912 kWh**
1.072 MWh	1.087 MWh	666 MWh	1.052 MWh	1.113 MWh	1.130 MWh	1.447 MWh
1.072.000 kWh	**1.087.000 kWh**	**666.000 kWh**	**1.052.000 kWh**	**1.113.000 kWh**	**1.130.000 kWh**	**1.447.000 kWh**
0 kWh	**0 kWh**	**0 kWh**	**0 kWh**	**0 kWh**	**0 kWh**	**0 kWh**

CO_2-Schulbilanz: Gymnasium Süderelbe

	bis 2030	2031 bis 2050
geplante jährliche Minderung:	2,05%	2,01%

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Emissions-Ziel	433.944 kg	425.049 kg	416.337 kg	407.803 kg	399.444 kg	###	###	###	###	###	###	###	###	###
reale Emission	433.944 kg	261.892 kg	354.768 kg	374.433 kg	277.513 kg	337.969 kg	357.473 kg	336.243 kg	363.333 kg	286.638 kg	360.637 kg	373.778 kg	343.036 kg	409.767 kg

geplante Reduktion gegenüber Vorjahr:	-8.895 kg	-8.712 kg	-8.534 kg	-8.359 kg	-8.188 kg	-8.020 kg	-7.855 kg	-7.694 kg	-7.537 kg	-7.382 kg	-7.231 kg	###	###
reale Reduktion gegenüber Vorjahr:	-172.052 kg	92.876 kg	19.665 kg	-96.920 kg	60.456 kg	19.504 kg	-21.230 kg	###	###	###	###	###	###
geplanten Reduktion gegenüber Anfangsjahr:	-8.895 kg	-17.607 kg	-26.141 kg	-34.500 kg	-42.688 kg	-50.708 kg	-58.563 kg	###	###	###	###	###	###
reale Reduktion gegenüber Anfangsjahr:	-172.052 kg	-79.177 kg	-59.512 kg	###	-95.975 kg	-76.471 kg	-97.701 kg	###	###	###	###	###	###

		Umrechnungsfaktor														
1	Strom	0,533 kg/kWh	106.256 kg	109.288 kg	112.256 kg	124.903 kg	108.759 kg	106.007 kg	108.767 kg	108.649 kg	133.009 kg	152.646 kg	148.023 kg	133.952 kg	137.376 kg	127.873 kg
2	Heizenergie	0,182 kg/kWh	286.468 kg	111.384 kg	201.292 kg	217.490 kg	155.974 kg	199.472 kg	216.216 kg	195.104 kg	197.834 kg	121.212 kg	191.464 kg	202.566 kg	205.660 kg	263.354 kg
3	PV-Anlage	0,533 kg/kWh	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
4	Solarthermie	0,182 kg/kWh														
5	Mobilität															
6	Abfall	90 kg/m³	41.220 kg	41.220 kg	41.220 kg	32.040 kg	12.780 kg	32.490 kg	32.490 kg	32.490 kg	32.490 kg	12.780 kg	21.150 kg	37.260 kg	0 kg	18.540 kg
7	Papier	0,6-2,4 kg/Packung (500 Blatt)														
8	Ernährung	0,25 (Veg.) - 0,5 kg/Mensaessen														
9																
10																