Planungsübersicht Grundschule Moorflagen

Stand: September 2013

Als generelle Ziele hat sich die Grundschule Moorflagen die Reduzierung ihrer CO_2-Emissionen auf minus 23 % bis 2020 in Bezug auf das Jahr 2007 sowie den Erwerb von Handlungskompetezen in der gesamten Schulgemeinschaft zum Thema Klimaschutz gesetzt. Indikatoren hierfür sind a) der Anteil der Reduzierung an CO_2-Emissionen pro Jahr sowie b) verschiedene maßnahmenorientierte Indikatoren im pädagogischen Feld.

Ausgangslage

166.842 kg CO_2-Emissionen im Jahr 2007 für Strom und Heizenergie (Wert aus der CO2-Schulbilanz bzw. aus der fifty/fifty-Prämienabrechnung)

Planungsziele

In der Tabelle sind die geplanten CO2-Reduktionen aus allen Handlungsfeldern zusammengefasst.

Übersicht CO2-Reduktionen

Handlungsfeld	kurzfristig **2012**	mittelfristig **2015**	langfristig **2020**
Wärme	26.931 kg	36.031 kg	39.331 kg
Strom	4.232 kg	4.382 kg	4.382 kg
Abfall	kg	kg	kg
Beschaffung	241 kg	241 kg	241 kg
Ernährung	1.333 kg	1.333 kg	1.333 kg
Mobilität	25 kg	25 kg	25 kg
Prognose nach Planung	32.762 kg **19,6%**	42.012 kg **25,2%**	45.312 kg **27,2%**
Soll nach Reduktionspfad	16.030 kg **9,6%**	24.899 kg **14,9%**	38.537 kg **23,1%**

Planungsübersicht

In dieser Übersicht stellen wir unsere Planungsziele zusammen. Für jedes Handlungsfeld werden nachfolgend die geplanten Maßnahmen mit den jeweiligen Zeitrahmen und Verantwortlichkeiten aufgeführt. Die Planungsziele für die CO_2-Reduktionen und den Erwerb der Handlungskompetenzen sind unterschiedlich farbig markiert.

Handlungsfeld Wärme

Unsere Ziele im Bereich Wärme sind die Reduzierung der Heizenergie-Verbräuche und das Voranbringen regenerativer Energien an unserer Schule.

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin	Indikator	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele: CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2012	mittelfristig 2015	langfristig 2020
						Summe	**26.931 kg**	**36.031 kg**	**39.331 kg**
W1	Einbau von Ventilen	effektive Heizenergienutzung	2011 umgesetzt	Gaszähler	Frau Griebenow	Wilo-Geniax	5.000 kg	10.000 kg	10.000 kg
W2	Temperaturmessungen in Klassen- und Nebenräumen	zu hohe Temperturen vermeiden	2012 umgesetzt	Gaszähler	Ulla Claßen	Kinderkonferenz, Klassenlehrer (und Klimadetektive)	4.700 kg	4.700 kg	4.700 kg
W3	Stoßlüften	Heizenergieverluste minimieren	2013 umgesetzt	Gaszähler	Ulla Claßen	Kinderkonferenz, Klassenlehrer (und Klimadetektive)	3.100 kg	6.200 kg	9.500 kg
W4	Ausbildung zu Klimadetektiven: Freiwillige Bewerber, Mädchen und Jungen, 2-4 SuS pro Haus, Amt für 2 Monate	Sensibilsierung der Schülerschaft	2011 begonnen, wird laufend umgesetzt	Anzahl der Klimadetektive	Ulla Claßen, Katrin Steensen	Ausgebildete Klimadetektive	Klimadetektive in allen Häusern	Klimadetektive in allen Häusern	Klimadetektive in allen Häusern
W5	Einbeziehung des Horts in alle Maßnahmen "Wärme"	SchrittweiseReduzierung des Heizenergieverbrauchs	Einführung ab 2012 - umgesetzt	Gaszähler	Hortleitung	Hortleitung, Mitarbeiter		1.000 Kg	1.000 Kg
W6	Nacht- und Wochenendabsenkung prüfen und optimieren	effektive Heizenergienutzung	2011 begonnen und laufend angepasst	Gaszähler	Herr Genner	Herr Genner	14.131	14.131	14.131
W7	Fensteraustausch Pausenhalle (Ganztag ab 2013)	Effektiver Wärmeverlust-Schutz	~~2015~~ Sanierung ist für 2019 geplant	Gaszähler	Herr Genner / SHB	Schulbau Hamburg			
W8	Fensteraustausch Turnhalle (Ganztag ab 2013)	Effektiver Wärmeverlust-Schutz	~~2016~~ Sanierung ist für 2019 geplant	Gaszähler	Herr Genner / SHB	Schulbau Hamburg			
W9	Fensteraustausch, Fensterreperaturen	Wärmeverlust reduzieren	2012 begonnen und 2013 zunächst abgeschlossen	Gaszähler	Herr Genner / SHB	Schulbau Hamburg			
W10									

Handlungsfeld Strom

Unsere Ziele im Bereich Strom sind die Reduzierung des Stromverbrauchs und das Voranbringen regenerativer Energien an unserer Schule.

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin	Indikator	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele: CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2012	mittelfristig 2015	langfristig 2020
						Summe	**4.232 kg**	**4.382 kg**	**4.382 kg**
S1	Lichtamt, eingeführte Maßnahmen müssen aktiviert und überwacht werden		2011, umgesetzt u. weitergeführt		Ulla Claßen, Frau Neetzke	alle Schüler der Klassen und Klimadetektive	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
S2	Austausch von 4 veralteten Kühlschränken	Reduzierung des Stromverbrauchs	Nov. 10 umgesetzt	Stromrechnung	Ulla Claßen, Frau Griebenow	Frau Griebenow	690 Kg	690 Kg	690 Kg
S3	Einstellung der Umwälzpumpen auf niedrigere Stellung	Reduzierung des Stromverbrauchs	2011 umgesetzt	Stromrechnung	Ulla Claßen, Frau Griebenow	Frau Griebenow	536 Kg	536 Kg	536 Kg
S4	Einbeziehung des Horts in alle Maßnahmen "Strom" (s.o.)	Vermeidung unnötigen Stromverbrauchs	2012 umgesetzt	Stromrechnung	Hortleitung	Hortleitung, Mitarbeiter	100 kg	100 kg	100 kg
S5	Kaffemaschine zugunsten Isokanne ausschalten	Vermeidung unnötigen Stromverbrauchs	2010, umgesetzt anderes System eingeführt	Stromrechnung	Frau Claßen	alle Kollegen	1.656 kg	1.656 kg	1.656 kg
S6	Bewegungsmelder auf den Fluren Neu 2013: Bewegungsmelder für alle Toiletten u. Toilettennebenräume	Reduzierung des Stromverbrauchs	2015 2017	Stromrechnung	Herr Genner	Herr Genner, SBH		150 Kg	150 Kg
S7	Auschaltbare Steckerleisten in 11 Klassen	Vermeidung unnötigen Stromverbrauchs	2011 umgesetzt	Stromrechnung	Ulla Claßen, Frau Griebenow	alle Schüler der Klassen	250 kg	250 kg	250 kg
S8	Solarthermie - im Rahmen des Ganztagsausbaus	Nutzung zur Warmwasserbereitung/Du schen Turnhall u.a.	2013	Stromrechnung		Herr Genner, SBH			
S9	Fotovoltaik - im Rahmen des Ganztagsausbaus	Einspeisung ins Netz	~~2013~~ 2020	Stromrechnung		Herr Genner, SBH			
S10	Neu 2013: Reduzierte Benutzung der Elektroboiler	Reduzierung des Stromverbrauchs	2015	Stromrechnung	Frau Claßen, Herr Genner				

Handlungsfeld Abfall

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin	Indikator	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2012	mittelfristig 2015	langfristig 2020
						Summe	**kg**	**kg**	**kg**
A1	Brotdosen und Trinkflaschen ab Klasse 1	beibehalten	wird laufend umgesetzt	Reduzierung der Müllmenge	alle Eltern und Kinder				
A2	Verschiedene Abfallbehälter in den Klassen - 3fach Trennung	beibehalten	wird laufend umgesetzt	Reduzierung der Müllmenge	KlassenlehrerInnen und Schüler	alle Schüler aller Klassen, Klimadetektive			
A3	Einbeziehung des Horts in alle Maßnahmen "Abfall"		2011 umgesetzt	Reduzierung der Müllmenge	Ulla Claßen, Frau Griebenow	Mitarbeiter des Horts und der Schule			
A4	Abfallvermeidung/Mülldetektive im Unterricht	beibehalten	wird laufend umgesetzt	Reduzierung der Müllmenge	KlassenlehrerInnen	Mülldetektive in den Klassen, alle Kinder			
A5									

Handlungsfeld Beschaffung

Unser Ziel im Bereich Beschaffung ist die komplette Umstellung auf Recyclinpapier an unserer Schule.

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin	Indikator	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2012	mittelfristig 2015	langfristig 2020
						Summe	**241 kg**	**241 kg**	**241 kg**
B1	Bestellungen ändern für Kopierpapier	100% Recyclingpapier werden bestellt	2010 umgesetzt und weitergeführt		Frau Wandschneider/Büro	Frau Wandschneider/Büro	241 kg	241 kg	241 kg
B2	Neu 2013: Vermehrte Arbeit mit Kartein und Arbeitsmitteln durch die Schüler, um Kopierkosten zu senken	Kartein, Arbeitshefte wurden angeschafft	wird kontinuierlich weitergeführt	Kopier- Papierkosten sinken	Fachleitungen, Schulleitung	KlassenlehrerInnen			
B3	Neu 2013: Thema Papierwerkstatt	immer mehr Receyclinghefte werden benutzt	jährlich in einer 3. o.4. Klasse	Schüler benutzen nur noch Receyclinghefte	alle Klassenlehrer, Eltern	alle KlassenlehrerInnen, Eltern, Schüler			
B4									
B5									

Handlungsfeld Ernährung

Unser Ziel im Bereich Ernährung ist die Reduzierung der Emissionen, die durch den Verzehr von Lebensmitteln im Schulbetrieb zustande kommen.

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin	Indikator	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele: CO_2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2012	mittelfristig 2015	langfristig 2020
						Summe	**1.333 kg**	**1.333 kg**	**1.333 kg**
E1	Gesundes Frühstück		2010	Gemeinsames Klassenfrühstück	Klassenlehrer, Eltern	Lehrer, Eltern, Klimadetektive	1.333 kg	1.333 kg	1.333 kg
E2	Neu 2013: Ein Anbieter für klimafreundliches Kantinenessen wurde ausgewählt	Gesunde Ernährung anbieten, die schmeckt und das Klima schützt	2012	regionale, saisonale u. z.T. Bioprodukte, fleischlose Tage		Firma Porschke			
E3	Neu 2013: I-Klassen führen lebenspraktischen Unterricht durch	Wertschätzung selbsthergestellter Produkte u. Kompetenzerweiterung	findet kontinuierlich statt	Kinder können selbstständig einfache Handlungen in der Küche übernehmen	Schulleitung, KlassenleherInnen	KlassenlehrerInnen u. ErzieherInnen			
E4	Neu 2013: WP Kochkurs	Kinder lernen, sich selber etwas zuzubereiten u. beachten klimafreundliche Auswahl u. Zubereitung	2015		Schul- Hortleitung				
E5	Neu 2013: WP Schulgarten	Lebensmittel anpflanzen aus denen etwas zubereitet werden kann	2013 begonnen, wird weitergeführt		Schul- Hortleitung				

Handlungsfeld Mobilität

Unser Ziel im Bereich Mobilität ist die Reduzierung der Emissionen auf dem täglichen Weg zur Schule.

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin	Indikator	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele CO_2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2012	mittelfristig 2015	langfristig 2020
						Summe	**25 kg**	**25 kg**	**25 kg**
M1	Zu Fuß zur Schule - Aktionstag, 2jährig		alle 2 Jahre	Weniger Eltern, die ihre Kinder mit dem Auto bringen	Frau Steensen	Klassenlehrer, Eltern, Schüler, Schulleitung	4 Kg	4 Kg	4 Kg
M2	Fahrgemeinschaft		täglich		Frau Boelick, Frau Rohde		21 Kg	21 Kg	21 Kg
M3	Mobilitätserziehung	Sensibilisierung für klimaschonende Wege	jährlich	u.a. Schulwege, weniger Elternautos, die Kinder bringen	Klassenlehrer	Klassenlehrer, Eltern, Schüler, Schulleitung			
M4									
M5									