

Planungstabelle Schule Gy. Osterbek

Referenzwert: 348.262 Kg CO2- Emissionen im Jahr 2007 (fifty/fiftyDaten für Heizenergie und Strom)

Als generelles Ziel hat sich die Schule Gy. Osterbek die Reduzierung ihrer CO2-Emission um 8 % bis 2020 in Bezug auf das Jahr 2007 sowie den Erwerb von Handlungskompetenzen ihrer gesamten Schulgemeinschaft zum Thema Klimaschutz gesetzt. Indikatoren hierfür sind a) der Anteil der Reduzierung an CO2-Emissionen pro Jahr sowie verschiedene maßnahmenorientierte Indikatoren im pädagogischen Feld.

Handlungsfeld	Ziel	Teilziel	Maßnahmen	Zeitraum der Maßnahme	Hauptindikator für CO2-Berechnung und Indikatoren für pädagogische Maßnahmen	Verantwortlichkeit	Erwerb von Handlungskompetenz	CO2-Reduktion in 2010 (kurzfristig)		CO2-Reduktion bis 2013 (mittelfristig)		CO2-Reduktion bis 2020 (langfristig)	
								berechnet	geschätzt	berechnet	geschätzt	berechnet	geschätzt
								8.934 kg	750 kg	17.867 kg	13.500 kg	17.867 kg	13.500 kg
Wärme	Reduktion des Energieverbrauchs	Energieeffizienz steigern	Austausch der Kesselreiselpumpen	ab sofort		Janßen		1.945 kg		3.889 kg		3.889 kg	
			Austausch der Zirkulationspumpe (große Sporthalle)	ab sofort		Janßen			500 kg		1.000 kg		1.000 kg
				Isolierung der Heizungsleitungen (große Sporthalle)	ab sofort		Janßen						
			Energie sparen	Ausbildung von "Klimadetektiven" (Aktion "Klimafreundliches Klassenzimmer")	ab Sommer 2010		Klima-AG / POL	X					
				Information der Klassen durch Klimadetektive / Informationsplakat für Klassenräume / Schaukasten	2011	Anzahl der informierten Klassen	Klima-AG / POL	X			12.000 kg		12.000 kg
			Begleitende Maßnahmen (s. "Sensibilisierung")	2011		Klima-AG / POL	X						
Strom	Reduktion des Stromverbrauchs	Strom sparen	Erweiterung der Lichtsteuerung	Mitte 2010		Janßen		6.989 kg		13.978 kg		13.978 kg	
			Bewegungsmelder (Sporthalle)	Mitte 2010		Janßen			250 kg		500 kg		500 kg
				unnötige Leuchten entfernen	2011		Janßen / Klima-AG / POL			1.398 kg		1.398 kg	
				Information der Klassen durch Klimadetektive / Informationsplakat für Klassenräume / Schaukasten	2011		Klima-AG / POL	X		5.591 kg		5.591 kg	
				Kantine auf Energieeffizienz untersuchen (neue Geräte? Standorte der Geräte?)	2014	gesonderte Bestandsaufnahme	Schulverein						
				Begleitende Maßnahmen (s. "Sensibilisierung")	ab Sommer 2010		Klima-AG / POL	X					
			Anteil regenerativer Energien erhöhen	Investor für Dachflächenvermietung suchen	2011		Schulleitung/SBH						
				vertikale Windkraftanlage installieren	2014		Schulleitung / Schulverein / Klima-AG / POL -> Sponsoring	X					
			Öffentlichkeitsarbeit	Aufbau / Einweihung der Windkraftanlage	2014		Schulleitung / Schulverein / Klima-AG / POL -> Sponsoring	X					
	Mobilität	Reduktion der Emissionen auf dem Schulweg		FahRad - Für's Klima auf Tour	2011	Anzahl der gezählten Fahrräder	Umwelt-AG / POL	X			5.000 kg		5.000 kg
Sensibilisierung der Schulgemeinschaft	Reaktivierung der Umwelt-AG	Steigerung der Attraktivität	Umwandlung in POL-Kurs	ab Sommer 2010	kontinuierlicher POL-Kurs	Schulleitung							
			Einzelmaßnahmen	Auswahl / Teilnahme an externen Wettbewerben	ab 2011	Anzahl der eingereichten Beiträge	Umwelt-AG / POL	X					
				Organisation öffentlichkeitswirksamer Aktionen (Spendentage, Energieparty...)	ab Ende 2010	mind. 1 Aktion pro Jahr (z.T. im Rahmen anderer Veranstaltungen)	Umwelt-AG / POL	X					
				Sponsoring (Windrad)	ab sofort	Höhe der bereitgestellten Gelder	Umwelt-AG / POL, Schulleitung	X					
				Versorgung Wetterstation (Umbau)	ab Sommer 2010	Verfügbarkeit der Daten im Internet	Umwelt-AG, FB-Geo	X					
				Organisation interner Wettbewerbe (klimafreundlichstes Klassenzimmer...)	ab 2011		Umwelt-AG / POL	X					
				Exkursionen organisieren / durchführen	ab Sommer 2010	mind. 1 Exkursion pro Kurshalbj.	Umwelt-AG / POL	X					
				Verwendung anteiliger 50/50 Gelder (Erfolge sichtbar machen)	ab 2011	offen	Umwelt-AG / POL	X					
				Klimadetektive ausbilden	ab Sommer 2010	Anzahl der Klimadetektive	Umwelt-AG / POL	X					
			Informationsfluss	Beiträge für Zeitung/Radio	ab 2011	1 Artikel pro Ausgabe	Umwelt-AG / POL, Schülerzeitung-POL, Schülerradio	X					
				Informationen für den Schaukasten zusammenstellen	ab Sommer 2010		Umwelt-AG / POL	X					
				Infostunden für den Unterricht durchführen	ab 2011	s.o.	Umwelt-AG / POL (Klimadetektive)	X					
		Integration in den Unterricht		Wärmebildkamera nutzen	ab sofort mögl.		FS Phy, Hb	X					
			Ordner mit UM erstellen	Klasse 5: Wetter und HH, Einbindung der Wetterstation, Klimawandel in HH	ab 2011		Hb, Fi	X					
				Klasse 7: Auswirkungen des Klimawandels auf das Leben in untersch. Klimazonen	ab 2011		Hb, Fi	X					
			Klasse 8: Indien/China: Bevölkerungswachstum, Technisierung und Klimawandel	ab 2011	In jeder Jahrgangsstufe wird im Fach Geographie eine Einheit zum Thema Klimaschutz durchgeführt	Hb, Fi	X						
			Klasse 9: Energie und Umwelt, Film: Die 4. Revolution inkl. Vor- und Nachbereitung	ab 2011		Hb, Fi	X						
			Klasse 10: Integration in Profil-Vorbereitungskurs	ab 2011		Hb, Fi	X						
			Profil: 1. Sem.: Klimawandel	ab 2011		Hb, Fi	X						
			Information der FS Geo	2010		Hb, Fi	X						

Planung [kg]	8.934 kg	750 kg	17.867 kg	13.500 kg	17.867 kg	13.500 kg
Planung [%]	2,57%		5,13%		5,13%	