

Planungsübersicht STS Niendorf 2017

Stand: 08.09.2017

Als generelle Ziele hat sich unsere Schule die Reduzierung ihrer CO₂-Emissionen auf **-23,1%** bis zum Jahr **2027** in Bezug auf das Jahr **2017** sowie den Erwerb von Handlungskompetenzen in der gesamten Schulgemeinschaft zum Thema Klimaschutz gesetzt. Indikatoren hierfür sind a) der Anteil der Reduzierung an CO₂-Emissionen pro Jahr sowie b) verschiedene maßnahmenorientierte Indikatoren im pädagogischen Feld.

Ausgangslage:

422.205 kg

CO₂-Emissionen für Strom und Heizenergie (Wert aus der CO₂-Schulbilanz bzw. aus der fifty/fifty-Prämienabrechnung) im Jahr **2014**

Planungsziele

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

Übersicht CO ₂ -Reduktionen			
Handlungsfeld	kurzfristig	mittelfristig	langfristig
	2017	2020	2027
übergreifend			
Wärme	29.025 kg	38.700 kg	38.700 kg
Strom	4.750 kg	24.700 kg	28.300 kg
Abfall	1.300 kg	2.550 kg	2.550 kg
Beschaffung			
Ernährung	6.800 kg	10.900 kg	21.800 kg
Mobilität			
Prognose nach Planung	-41.875 kg -9,9%	-76.850 kg -18,2%	-91.350 kg -21,6%
Soll nach Reduktionspfad	-24.829 kg -5,9%	-48.198 kg -11,4%	-97.520 kg -23,1%

Planungsübersicht

In dieser Übersicht stellen wir unsere Planungsziele zusammen. Für jedes Handlungsfeld werden nachfolgend die geplanten Maßnahmen mit den jeweiligen Zeiträumen und Verantwortlichkeiten aufgeführt. Die Planungsziele für die CO₂-Reduktionen und den Erwerb der Handlungskompetenzen sind unterschiedlich farbig markiert.

Handlungsfeldübergreifender Bereich									
Unsere Ziele in diesem Bereich sind ...									
Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele: CO ₂ -Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2017	mittelfristig 2020	langfristig 2027
Summen:							kg	kg	kg
Ü1	Laufende Information der Schulgemeinschaft	Schulgemeinschaft einbinden	2017	wird laufend umgesetzt	Schierwater	Frau Schaper, Schulleitung	regelmäßige Berichte in den Lehrer- und Schulkonferenzen	regelmäßige Berichte in den Lehrer- und Schulkonferenzen und jährlicher Klimaschutztag	regelmäßige Berichte in den Lehrer- und Schulkonferenzen und jährlicher Klimaschutztag
Ü2	Auf der Homepage wird über die Klimaschutzaktivitäten informiert	Öffentlichkeit informieren, für Schule werben	2017	Wird laufend umgesetzt	Schierwater	Lux			
Ü3	Aufgabenbeschreibung und Ausbildung der Umweltbeauftragten in allen Jg.	SuS einbinden	2017	in Umsetzung (Anfang)	Schierwater	USB			
Ü4	Gestaltung der Hofklassenbereiche mit Klassenwettbewerb: sauberster und schönster Hofbereich (Mülltrennung, Begrünung)	SuS einbinden	2021	zukünftiger Termin	Schierwater	Klassen			
Ü5	Neubepflanzung des Schulhofes mit Bäumen	SuS einbinden	2021	zukünftiger Termin	Schulleitung	Schüler			
Ü6	Engagement der Schule im Klimaschutz wird als Schwerpunkt des "Globalen Lernens" im Leitbild verankert	Verankerung im Leitbild	2022	zukünftiger Termin	Schierwater	Sw			
Ü7	Erstellen eines Umweltcurriculums	Verankerung im Curriculum	2021	zukünftiger Termin	Schierwater	Schaper			
Ü8	Mit Schaukästen und Postern wird auf Klimaschutzaktivitäten aufmerksam gemacht	Schulgemeinschaft einbinden	2020	zukünftiger Termin	Lux	WP8/Profil8/Projekt7 Schierwater und Schaper			
Ü9	SchiLF zu Klimaschutz anbieten	LuL einbinden und motivieren	2017	wird laufend umgesetzt	Spröth	Schierwater	SchiLF zur fifty/fifty-Energiesparkiste durchführen		
Ü10	WP / Projektkurs: Klimaschutz in NuT	Verankerung im Curriculum	2017	wird laufend umgesetzt	Schierwater	Schierwater und Schüler_Innen			
Ü11	Profil Umwelt und Klimaschutz	Verankerung im Curriculum	2017	umgesetzt	Schaper	Schaper und Schüler_innen			

Handlungsfeld Wärme

Unsere Ziele im Bereich Wärme sind ...

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele: CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2017	mittelfristig 2020	langfristig 2027
Summen:							29.025 kg	38.700 kg	38.700 kg
W1	Zusätzliche Fortbildungen für das technische Personal	Schulung des Hausmeisters Technik des Neubaus	2018	zukünftiger Termin	Schulleitung, SBH	SBH, HM			
W2	Information über das Innovatives Lüftungskonzept für Neubau	Überwachung des Einbaus	2019	in Umsetzung (Anfang)	Standortmanagement	Kollegen			
W3	Regelbereich der Thermostatregler begrenzen (0-3) und Schüler informieren	Thermostate auf Funktionsfähigkeit prüfen, Mängelliste	2018	in Umsetzung (Anfang)	Standortmanagement, Schierwater	USB, Klassen	6.500 kg	6.500 kg	6.500 kg
W4	Einhaltung der Lüftungsregelung im Altbau/Container	Überprüfen der Fenster, Mängelliste	2017	in Umsetzung (Anfang)	Schierwater	Umweltschutzbeauftragte PSS			
W5	Optimierung der Heizungssteuerung Sachsenweg und Klassencontainer	Temperaturmessung und Kontakt zu Idler	2017	in Umsetzung (Anfang)	Schrader, Standortmanagement SaWe	Umweltschutzbeauftragte SaWe, PSS, HM	15.000 Kg	15.000 Kg	15.000 Kg
W6	Neubau: regelbare, begrenzbare Thermostate in den KI-Räumen einbauen und Schüler informieren	Information zur Arbeitstemperatur an Schüler weitergeben	2018/2019	zukünftiger Termin	Schierwater	USB			
W7	Lüftungsanlage Fachhaus optimieren	Temperaturmessung	2017	in Umsetzung (Anfang)	Schierwater	HM , SBH			
W8	Klassenwettbewerb mit Kontrollrundgängen durch Umweltschutzbeauftragte (USB)	Bewertungsbögen für Klassenräume entwickeln	2019	zukünftiger Termin	Schierwater/Schaper	USB	Raumtemperaturmessung durch SuS (USB)	Wettbewerb ist eingeführt, auch Licht, Fenster und Abfall integriert	Wettbewerb wird beibehalten und weiterentwickelt
W9	USB informieren zum richtigen Lüften und bringen Infozettel "Lüften" an		2017	umgesetzt	Schierwater	USB	3.225 kg	12.900 kg	12.900 kg
W10	Belegungsplan außerordentlicher Nutzung im Winterhalbjahr optimieren (1 Haus z.B bis Neubau)	Belegungsplan überprüfen, L_L abfragen	2017	zukünftiger Termin	Standortmanagement	stv. Schulleitung	4.300 kg	4.300 kg	4.300 kg

Handlungsfeld Strom

Unsere Ziele im Bereich Strom sind ...

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele: CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2017	mittelfristig 2020	langfristig 2027
Summen:							4.750 kg	24.700 kg	28.300 kg
S1	Zeit- und helligkeitsgesteuerte Beleuchtung in den Gängen und der Pausenhalle realisieren, auch für Neubau	Neubau mit belichtungsabhängigen Bewegungsmeldern ausstatten	2018	zukünftiger Termin	Standortmanagement	Schulleitung, SBH		15.600 kg	15.600 kg
S2	Abschaltbare Steckdosen im Fachhaus und an Lehrerarbeitsplätzen einbauen (mit Zeitschaltuhr), automatisches Herunterfahren, sowie Informationen hierzu anbringen	Computer und Kopierer ausschalten (Hinweisschilder) später: Kauf Standbysteckdosen aus Fifty/Fifty	2018	zukünftiger Termin	Schaper, Schierwater	8 MuU, 7 Nat4Us	summiert in S9		
S3	Überprüfung der Leuchtmittel und Optimierung bei Bedarf (Sachsenweg)	Bestandsaufnahme durch Umweltschutzbeauftragte Klassen 10-13	Okt 17	in Umsetzung (Anfang)	Schierwater	Umweltschutzbeauftragte 10-13, Daniel Kröger(Jg.13)			
S4	Umsetzung auf Fachhaus und Wieder-in-Betrieb-Nahme der Photovoltaikanlage incl. CO2-Sparzähler	Gespräch mit neuer Schulleitung, SBH (Ahrens) und Hausmeister	2018 2027 2019	zukünftiger Termin	Schaper, Schierwater	PK 7 Nat4US, SBH		450 kg	450 kg
S5	Erweiterung der Photovoltaikanlage								3.600 kg
S6	Dokumentation über Überprüfung der Photovoltaikanlage im Wp NuT oder AG "Jugend forscht"								
S7	Bewegungsmelder in den Toiletten anbringen	Bewegungsmelder kaufen aus Fifty/Fifty	2020	zukünftiger Termin	Schierwater	Hausmeister	Summiert in S1		
S8	Smartboards mit Energiespardosen ausstatten	Kauf Standbysteckdosen aus Fifty/Fifty	2019	zukünftiger Termin	Schierwater	Schaper	summiert in S9		

Handlungsfeld Abfall

Unser Ziele im Bereich Abfall sind ...

Nr.	Maßnahme	Teilziel	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Planungsziele CO2-Reduktion und Handlungskompetenzen		
							kurzfristig 2017	mittelfristig 2020	langfristig 2027
Summen:							1.300 kg	2.550 kg	2.550 kg
A1	Säuberung des Schulhofes "Jede Klasse ein Teilstück"	Schulhof Gestaltung	2022	zukünftiger Termin	Standortmanagement	Klassen			
A2	Information der Reinigungskräfte zur Mülltrennung	Verständnis der Mülltrennung	2017	in Umsetzung (Anfang)	Schierwater, Schaper	Tereg			
A3	Mülltrennung in der gesamten Schule einführen		seit 2010	umgesetzt	Schierwater	Klassen	Mülltrennung in allen Klassenräumen, Fachräumen und im Verwaltungsbereich etabliert	Mülltrennung izusätzlich auf dem Schulhof etabliert	Mülltrennung in der gesamten Schule umgesetzt
A4	Teilnahme an "Hamburg räumt auf"		seit 2010	umgesetzt	Schaper	Klassen			
A5	Umweltschutzbeauftragte (USB) informieren zur Mülltrennung, bringen Hinweise an und bilden "Müllwächter" aus	Mülltrennung optimieren	2017	in Umsetzung (Anfang)	Schierwater	USB	1.300 kg	2.550 kg	2.550 kg
A6	USB organisieren Exkursion zur Müllverbrennungsanlage, Recyclinganlage	In das Schulcurriculum aufnehmen	2020	zukünftiger Termin	Schierwater, Schaper	USB			
A7	Sammelbehälter für Pfandflaschen, CDs und DVDs, Batterien, Kork und Tonerkartuschen aufstellen	Sammelbehälter herstellen/ Informationsplakate	2017	In Umsetzung (Anfang)	Schierwater, Schaper	Scharf, Schülergruppe			
A8	Einrichten eines Komposthaufens im Schulgarten	Schulhof Gestaltung	2022	zukünftiger Termin	Standortmanagement	Projektkurs, Profilklass			
A9	Wiederverwertung von Kopien im nächsten Schuljahr bei zuviel Kopien bzw. Überprüfung der tatsächlich benötigten Menge		2017	umgesetzt	Fachleiter	Koordinatoren			
A10	Kopierer und Drucker: Standardeinstellung auf Doppelseitig	Gespräch mit Herstellerefirma	2019	zukünftiger Termin	Schierwater	Techniker			

