

## Planungsübersicht

2020

Schule Redder

Stand: 16.09.20

### Pädagogische Ziele:

Unser pädagogisches Ziel ist der Erwerb von Handlungskompetenzen zum Thema Klimaschutz in der gesamten Schulgemeinschaft.		Übersicht CO <sub>2</sub> -Reduktionen						
		Vergangenheit 2012	Vergangenheit 2015	Vergangenheit 2020	kurzfristig 2022	mittelfristig 2024	langfristig 2026	
<b>Planungsziele:</b>								
Wir senken unsere CO <sub>2</sub> -Emissionen bis <b>2030</b> um	<b>21%</b>							
Wir senken unsere CO <sub>2</sub> -Emissionen bis <b>2050</b> um	<b>35%</b>							
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2007							
<b>Ausgangslage:</b>								
CO <sub>2</sub> -Emissionen für Strom, Heizenergie, im Jahr:	<b>226.225 kg</b> 2007							
<b>Planungsübersicht</b>								
In der nachfolgenden Übersicht werden für jedes Handlungsfeld die geplanten Maßnahmen mit den jeweiligen Zeiträumen und Verantwortlichkeiten aufgeführt.		Prognose nach Planung	-43.730 kg <b>-19,3%</b>	-67.080 kg <b>-29,7%</b>	-115.230 kg <b>-50,9%</b>	-115.230 kg <b>-50,9%</b>	-115.230 kg <b>-50,9%</b>	-115.230 kg <b>-50,9%</b>
		Soll nach Reduktionspfad	-11.199 kg <b>-5,0%</b>	-17.650 kg <b>-7,8%</b>	-27.976 kg <b>-12,4%</b>	-31.961 kg <b>-14,1%</b>	-35.867 kg <b>-15,9%</b>	-39.693 kg <b>-17,5%</b>



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
<b>Summen:</b>						<b>36.630 kg</b>	<b>53.430 kg</b>	<b>91.530 kg</b>	<b>91.530 kg</b>	<b>91.530 kg</b>	<b>91.530 kg</b>
W1	Nachtabsenkung prüfen und ggf. optimieren	2012	umgesetzt	Herr Jannusch (Hausmeister) mit SBHH	Herr Jannusch (Hausmeister) mit SBHH	10.000 kg	19.900 kg	19.900 kg	19.900 kg	19.900 kg	19.900 kg
W2	Thermostatventilköpfe regelmäßig warten / ggf. ersetzen	2012	wird laufend umgesetzt	Herr Jannusch (Hausmeister) mit SBHH	Herr Jannusch (Hausmeister) mit SBHH	3.250 kg	6.650 kg	6.650 kg	6.650 kg	6.650 kg	6.650 kg
W3	Heizenergiedetektive sorgen für Stoßlüften bei geschlossenen Thermostaten	2012	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	Klimadedektive	30% der Klassen haben	80% der Klassen haben	80% der Klassen haben	80% der Klassen haben	80% der Klassen haben	80% der Klassen haben
W4	Stoßlüften	2012	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	Klimadedektive	30% der Klassen haben	80% der Klassen haben	80% der Klassen haben	80% der Klassen haben	80% der Klassen haben	80% der Klassen haben
W5	Hydraulischer Abgleich, Optimierung Heizungsanlage	2015	umgesetzt	Herr Jannusch (Hausmeister) mit SBHH	Herr Jannusch (Hausmeister) mit SBHH			33.200 kg	33.200 kg	33.200 kg	33.200 kg
W6	Alte Turnhalle Sanierung	2013	umgesetzt	SBHH	SBH						
W7	Aufnahme des Themenfeldes Wetter in das Schulcurriculum	2012	umgesetzt	Fachleitungen: SU (Haase), Deutsch (Stolzenberg), Mathe: (Wewers), Kunst (Basedow), Religion	Schüler und Lehrer		in 60% der SU Klassen in Jahrgang	in allen SU Klassen der Jahrgänge 3	in allen SU Klassen der Jahrgänge 3	in allen SU Klassen der Jahrgänge 3	in allen SU Klassen der Jahrgänge 3
W8	Alle Klassen werden mit Thermometern ausgestattet.	2012	umgesetzt	Fachleitung SU (Haase) Schulleitung (Hümme)	Fachleitung SU (Haase)	50% der Klassen sind mit	Alle Klassen sind mit Thermometern	Alle Klassen sind mit Thermometern	Alle Klassen sind mit Thermometern	Alle Klassen sind mit Thermometern	Alle Klassen sind mit Thermometern
W9	Klimadedektive verteilen Aufkleber in den Klassen: Heizung aus	2012	umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	Jahrgang 2/3		50% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert
W10	Klimadedektive aktiv	2012	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	Jahrgang 2/4	3.500 kg	7.000 kg	11.900 kg	11.900 kg	11.900 kg	11.900 kg
W11	Raumtemperatur exakt auf Sollwerte einstellen	2018	wird laufend umgesetzt	Herr Jannusch (Hausmeister) / Klimabeauftragte Haase	Herr Janusch (Hausmeister)	6.640 kg	6.640 kg	6.640 kg	6.640 kg	6.640 kg	6.640 kg
W12	Tages und Raumprofil prüfen und optimieren	2018	wird laufend umgesetzt	Herr Jannusch (Hausmeister) / Klimabeauftragte Haase	Herr Janusch (Hausmeister)	6.640 kg	6.640 kg	6.640 kg	6.640 kg	6.640 kg	6.640 kg
W13	Heizkörper reinigen und einlüften und füe ungehinderte Wärmabgabe sorgen	2016	umgesetzt	Herr Janusch (Hausmeister)	Herr Janusch (Hausmeister)	2.200 kg	2.200 kg	2.200 kg	2.200 kg	2.200 kg	2.200 kg
W14	Regelmäßige Wartung der Heizungsanlage	2018	wird laufend umgesetzt	Herr Janusch (Hausmeister)	Herr Janusch (Hausmeister)	4.400 kg	4.400 kg	4.400 kg	4.400 kg	4.400 kg	4.400 kg
W15	Außentüren mit bebildeter Erklärung versehen, wie diese auf gängig gemacht werden	2016	umgesetzt	Herr Janusch (Hausmeister)	Herr Janusch (Hausmeister)						
W16	Reperatur oder Austausch von defekten Fenstern	2017	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	Klimadedektive	kg	kg	kg	kg	kg	kg
W17						kg	kg	kg	kg	kg	kg



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
<b>Summen:</b>						<b>3.200 kg</b>	<b>5.850 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>12.000 kg</b>	<b>12.000 kg</b>
S1	<b>Aufnahme des Themenfeldes "Regenerative Energiesysteme und Klimaschutz" in das Schulcurriculum</b>	2014	umgesetzt	Fachleitungen: SU (Haase), Deutsch (Stolzenberg), Mathe: (Wewers), Kunst (Basedow), Religion (Grenzer), Musik (Basedow)	SchülerInnen		in 60% der SU Klassen in Jahrgang 3 und 4 integriert	in allen SU Klassen der Jahrgänge 3 und 4 integriert	in allen SU Klassen der Jahrgänge 3 und 4 integriert	in allen SU Klassen der Jahrgänge 3 und 4 integriert	in allen SU Klassen der Jahrgänge 3 und 4 integriert
S2	<b>In den Toiletten und Fluren werden Zeitschaltungen/Bewegungsmelder eingebaut</b>	2015	umgesetzt	Herr Januusch (Hausmeister) und SBHH	Partnerunternehmen		450 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
S3	<b>Überprüfung und Neuregelung der Lichtsteuerung</b>	2015	umgesetzt	Herr Januusch (Hausmeister) und SBHH	Partnerunternehmen		2.200 kg	5.400 kg	5.400 kg	5.400 kg	5.400 kg
S4	<b>Klimadetektive haben Schwerpunkt Stromsparen</b>	2014	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	Klimabeauftragte Haase	20% der Klassen haben	60% der Klassen haben	90% der Klassen haben	90% der Klassen haben	90% der Klassen haben	90% der Klassen haben
S5	<b>"Licht-aus"-Plakate werden gestaltet und aufgehängt</b>	2014	umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	Klimadetektive	50% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert
S6	<b>"PC aus" - Plakate werden gestaltet und aufgehängt</b>	2014	umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	Klimadetektive	50% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert	90% der Räume sind plakatiert
S7	<b>Austausch alter Bildschirme und PC durch stromsparende Geräte</b>	2012	wird laufend umgesetzt	Schulleitung (Hümme)			50% der Altgeräte sind ausgetauscht	90% der Altgeräte sind ausgetauscht	90% der Altgeräte sind ausgetauscht	90% der Altgeräte sind ausgetauscht	90% der Altgeräte sind ausgetauscht
S8	<b>Bau einer Photovoltaik-Anlage 5kwp</b>	2015	Umsetzung nicht möglich	Klimabeauftragte Haase und Schulleitung	Partner-Firma mit Schüler/-innen Leistungskurs Physik			2.400 kg	2.400 kg	2.400 kg	2.400 kg
S9	<b>Bereitschaftszeit elektr. Geräte durch Ausschalten minimieren (kein Standby)</b>	2012	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Haase und Klima AG	Partnerunternehmen	3.200 kg	3.200 kg	3.200 kg	3.200 kg	3.200 kg	3.200 kg
S10	<b>Installation von PC Steckdosen an allen Smartboards der Schule</b>	2013	Umsetzung nicht möglich	Klimabeauftragte Haase und Klima AG	alle						
S11	<b>Installation von Zeitschaltuhren an den Warmhaltebecken der Küche</b>	2013	umgesetzt	Klimabeauftragte Haase und Ganztagsleitung Schmuck	Betz						
S12	<b>Installation von LED Beleuchtung und Bewegungsmeldern in den neu dazu gekommenen Gebäudeteilen</b>	2019	in Umsetzung (Anfang)	Herr Januusch (Hausmeister) und SBHH		kg	kg	kg	kg	kg	kg
S13											
S14											
S15						kg	kg	kg	kg	kg	kg

# Handlungsfeld Abfall

Unser Ziele im Bereich Abfall sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen					
						2012	2015	2020	2022	2024	2026
<b>Summen:</b>							3.900 kg	7.800 kg	7.800 kg	7.800 kg	7.800 kg
A1	Papier wird getrennt gesammelt	2010	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	alle		3.900 kg	7.800 kg	7.800 kg	7.800 kg	7.800 kg
A2	Mülldetektive werden ausgebildet	2011	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	Klimadetektiv		in 50% der Klassen gibt es Mülldetektive	in 80% der Klassen gibt es Mülldetektive	in 80% der Klassen gibt es Mülldetektive	in 80% der Klassen gibt es Mülldetektive	in 80% der Klassen gibt es Mülldetektive
A3	Mülldetektive bilden die Klassen in Mülltrennung aus	2011	wird laufend umgesetzt	Klimabeauftragte Haase	alle	Alle 1. und 3. Klassen trennen	Alle 1., 2. und 3. Klassen trennen	Alle Klassen trennen Müll	Alle Klassen trennen Müll	Alle Klassen trennen Müll	Alle Klassen trennen Müll
A4	Papier, Wertstoffe und Restmüll werden getrennt gesammelt	2013	wird laufend umgesetzt	alle	alle		Alle 1., 2. und 3. Klassen trennen	Alle Klassen trennen Müll	Alle Klassen trennen Müll	Alle Klassen trennen Müll	Alle Klassen trennen Müll
A5	Aufnahme des Themas Recycling in das Schulcurriculum	2012	umgesetzt	Fachleitungen: SU (Haase), Deutsch (Stolzenberg), Mathe: (Wewers), Kunst (Basedow), Religion	Alle Su Kollegen	40% der Klassen haben Thema in	60% der Klassen haben Thema in	Alle Klassen haben Thema in Kunst / Su	Alle Klassen haben Thema in Kunst / Su	Alle Klassen haben Thema in Kunst / Su	Alle Klassen haben Thema in Kunst / Su
A6	Aktionstag: Sasel räumt auf findet jährlich statt	2011	wird laufend umgesetzt	Fachleitung SU (Haase)	alle	50% der Klassen nehmen teil	70% der Klassen nehmen teil	90% der Klassen nehmen teil	90% der Klassen nehmen teil	90% der Klassen nehmen teil	90% der Klassen nehmen teil
A7	Müllvermeidendes Frühstück	2012	umgesetzt	Klassenleitungen	alle	50% der Schüler sind ausgestattet	80% der Schüler sind ausgestattet	80% der Schüler sind ausgestattet	80% der Schüler sind ausgestattet	80% der Schüler sind ausgestattet	80% der Schüler sind ausgestattet
A8	Plogging		zukünftiger Termin	alle	Alle						
A9											
A10											
A11											
A12						kg	kg	kg	kg	kg	kg
A13											
A14											
A15						kg	kg	kg	kg	kg	kg









langfristig <b>2028</b>
91.530 kg 12.000 kg 7.800 kg 3.900 kg
-115.230 kg <b>-50,9%</b>
-43.443 kg <b>-19,2%</b>



2028

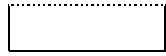
kg

80% der Lehrkräfte  
dienen als Vorbild

80% der  
Schulgemeinschaft

80% der  
Schulgemeinschaft

2028
91.530 kg
19.900 kg
6.650 kg
80% der Klassen haben
80% der Klassen haben
33.200 kg
in allen SU Klassen der Jahrgänge 3
Alle Klassen sind mit Thermometern
90% der Räume sind plakatiert
11.900 kg
6.640 kg
6.640 kg
2.200 kg
4.400 kg
kg
kg



<b>2028</b>
<b>12.000 kg</b>
in allen SU-Klassen der Jahrgänge 3 und 4 integriert
1.000 kg
5.400 kg
90% der Klassen haben
90% der Räume sind plakatiert
90% der Räume sind plakatiert
90% der Altgeräte sind ausgetauscht
2.400 kg
3.200 kg
kg
kg

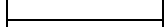
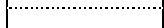
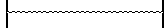
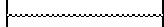
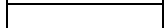
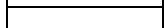
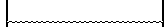
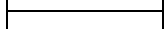
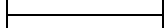
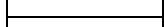
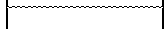
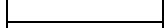
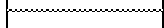
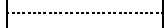
2028
7.800 kg
7.800 kg
in 80% der Klassen gibt es Mülldetektive
Alle Klassen trennen Müll
Alle Klassen trennen Müll
Alle Klassen haben Thema in Kunst / Su
90% der Klassen nehmen teil
80% der Schüler sind ausgestattet
kg
kg



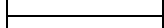
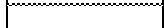




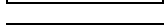
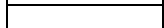
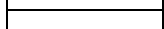
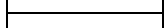
2028



kg



kg





2028

3.900 kg

80% der  
Schulgemeinschaft

3.900 kg

In allen Klassen  
Jahrgang 4

kg

kg