Schritt 6: Benennen Sie Maßnahmen im Klimaprogramm

WAS IST DAS ZIEL?

10 bis 20 % Energie- und CO_2-Einsparungen sind erfahrungsgemäß an nahezu allen Schulen realisierbar, wenn sich das Nutzerverhalten positiv ändert. Der erste Blick auf Ihre Zahlen und Verbräuche, die grobe Bewertung Ihrer Verbrauchssituation und der Klimacheck haben bereits gezeigt, wo und welche Einsparpotenziale bei Ihnen bestehen. Halten Sie Ihre Ideen und Maßnahmen im Klimaprogramm fest.

WER MACHT WAS?

Legen Sie am besten fest, wer aus dem Klima-Team das Klimaprogramm führt. Bei Treffen des Klima-Teams prüfen Sie den Umsetzungsstand von festgelegten Maßnahmen und Aktionen. Bei der Ideensuche sollten möglichst alle eingebunden werden.

WAS IST ZU TUN?

Bis hierhin haben Sie sicher schon eine Menge Ideen und Maßnahmenvorschläge gesammelt. Halten Sie das alles im Klimaprogramm fest. Und fangen Sie mit den Maßnahmen an, die am einfachsten umzusetzen sind und am meisten bringen. Hat sich beispielsweise schon jemand bereit erklärt, eine bestimmte Maßnahme umzusetzen? Ist die Idee mit einfachen Mitteln – ohne großen Aufwand – zu realisieren? Dann wägen Sie ab Sie ab, wie sehr die Maßnahme Ihre CO_2-Situation verbessert und/ oder wie sehr das Umweltbewusstsein im Allgemeinen tatsächlich hierdurch gestärkt werden kann. Priorisieren Sie nach solchen Kriterien die Maßnahmen.

Schön ist, wenn möglichst viele Schülerinnen und Schüler, etwa im Rahmen von Projektwochen, AGs oder auch im Unterricht, mit in die Umsetzung eingebunden werden können. Dies ist das beste Mittel, um ein klimafreundliches Verhalten zu fördern.

Einige Schulen setzen ihr Klima- oder Umweltschutzprogramm auch auf ihre Homepage oder hängen es am Schwarzen Brett aus. Das regt andere zum Mitmachen an, ist eine Anerkennung für die Beteiligten und macht Mut weiterzuarbeiten.

Ihr Klimaprogramm findet sich im Abschnitt 2, ein Muster im Anschluss.

BEISPIEL: KLIMAPROGRAMM (SEITE 1)

Thema	Unsere Verbesserungsideen/ Erste Schritte	Ansprechperson	Erforderliches Budget in €	Einsparungen in kWh,m³,kg/ Jahr*)	Einsparungen in CO_2/Jahr	Erledigt
Information/ Motivation	Rundschreiben zum Projekt an alle Kolleginnen und Kollegen des Hauses und an die Eltern	Klima-Team				✓
Information/ Motivation	Information der Lehrerschaft in der Lehrerkonferenz	Schulleitung				✓
Wärme	Temperatur ist in den Toiletten des Lehrerzimmers (23°C), im Lehrmittelraum (22°C), im Treppenhaus (21°C) zu hoch eingestellt;. Maßnahme: In diesen Räumen reicht generell eine Temperatur von 15 °C. Behördenventile entsprechend einstellen.	Hausmeisterin/ Hausmeister	0,- €	12.900 kWh/a	ca. 3.300 kg	✓
Wärme	In fast allen Räumen (Klassenzimmer, Lehrerzimmer) waren es bei Rundgängen um ca. 16.00 Uhr über 20 °C (21 °C – 23 °C). Eine Temperatur von 20 °C reicht aus. Jedes Grad spart 6 % Heizkosten. Klassenräume, die ab Mittag nicht genutzt werden, sollten auf 15 °C (Ventil 1 – 2) heruntergefahren werden.	Hausmeisterin/ Hausmeister	0,- €	66.000 kWh/a	Ca. 16.500 kg	✓
Wärme/Lüftung	In vielen Zimmern sind Fenster auf Kipp gestellt und die Heizung läuft. Lüftungsverhalten im Sachunterricht (SU) üben. (Querlüften bei ausgeschalteter Heizung).	Alle SU- Lehrerinnen und –Lehrer	0,- €	Rd. 60.000 kWh/a	Ca. 15.000 kg	✓
Wärme	Heizungen in den Fluren im EG inkl. Windfang (mit Behördenventilen) sehr weit aufgedreht, Heizkörper sehr heiß. Maßnahme: den Heizkörper im Windfang ausstellen.	Hausmeisterin/ Hausmeister	0,- €	Nicht bekannt	Nicht bekannt	✓
Beleuchtung	In der Aula sind Glühbirnen angebracht (39 Stück à 40 Watt) Maßnahme: Tausch gegen Energiesparlampen.	Hausmeisterin/ Hausmeister	200,- €	630 kWh/ a	360 kg	✓
Kopierer	Stand-by-Verbrauch des Kopierers in eingeschaltetem Zustand: 60 W. Besser: Ausschalter zwischenschalten.	Frau Müller	15,- €	288 kWh/a	166 kg	✓

BEISPIEL: KLIMAPROGRAMM (SEITE 2)

Thema	Unsere Verbesserungsideen / Erste Schritte	Ansprechperson	erforderliches Budget in €	Einsparungen in kg CO_2/ Jahr	Einsparungen in €/ Jahr	erledigt
Beleuchtung	Die volle Beleuchtung ist meistens nicht notwendig. Aktion mit den Schülerinnen und Schülern zur Kennzeichnung der Lichtschalter im Kunstunterricht (bessere Nutzung des Tageslichtes).	Frau Bellstein	100,- €	nicht bekannt		✓
Beleuchtung	Abschaltung des Lichtes in der Turnhalle über eine Zeitschaltuhr (ca. 2 h pro Tag X 4 kW).	Hausmeisterin/ Hausmeister	0,- €	1.600 kWh/a	920 kg	✓
Strom	Ausstattung der 8 Untertisch-Warmwasserbereiter mit digitalen Zeitschaltuhren zur Kompensation von Leerlaufverlusten.	Herr Franzen	150,- €	1.300 kWh/a	750 kg	✓
Strom	4 Kühlschränke in den Ferien ausschalten (12 Wochen).	Frau Müller	0,- €	208 kWh/a	120 kg	✓
Abfall	In Lehrerzimmer, Sekretariat, einigen Klassenzimmern sind die Abfallbehälter nicht beschriftet. Maßnahme: Abfallbehälter beschriften.	Frau Müller		nicht bekannt		✓
Ressourcenverbrauch	Papierverbrauch reduzieren, indem geschult wird, wie Drucker und Kopierer (100.000 Blatt) effizienter genutzt werden können. Schulung mit Lehrerinnen und Lehrern durchführen.	Herr Franzen		2.092 kWh/a	442 kg	✓
Summen			**465,- €**		**37.558 kg CO_2/Jahr**	

*)Strom/Wärme in kWh/Jahr; Wasser in m3/Jahr; Abfall in kg/Jahr

Stand vom:_10.09.2011_____ Zusammengestellt von: ___Hr. Franzen (Klimabeauftragter)_____