

# Klimawandel – eine globale Herausforderung

...und was kann ich und meine Schule tun?

## Ein Schulwettbewerb



Du willst mithelfen, die Ausmaße des Klimawandels einzugrenzen? Super!

Hier haben wir eine Liste gemacht, die du zu Hause zusammen mit deiner Familie und in deiner Schule zusammen mit deiner Klasse und Lehrern durchgehen kannst. Je mehr Maßnahmen ihr durchführt, desto besser. Pro Maßnahme an der Schule erhält eure Schule einen Punkt – diesen Punkt erhaltet ihr bei den kursiv gedruckten Maßnahmen erst, wenn ihr es geschafft habt, diese Maßnahme einen Monat lang (fast) täglich durchzuführen. Denn Änderungen sind schwierig, und was du heute tust, hast du wahrscheinlich morgen schon wieder vergessen, wenn du die Handlung nicht einübst.

Die Schule mit den meisten Punkten (relativ zur Schülerzahl) bis zum 30.6.2016 erhält einen tollen Preis!

Maßnahme	Zu Hause	Abgehakt?		In der Schule	Abgehakt?
		Zu Haus	In der Schule		
<b>I. Stromsparen</b>					
Um die Menge an verbrannten fossilen Energien zu reduzieren ist es besonders wichtig, den Stromanbieter zu wechseln! <a href="#">Zur Suche eines günstigen Ökostrom-anbieters</a> . Achte dabei darauf, dass der Anbieter selbst 100% in erneuerbare Energien investiert, und nicht einfach nur Strom aus erneuerbaren Energien dazukaufft! Auch mit einem Ökostromanbieter ist es wichtig, Strom zu sparen, damit der Ökostrom für alle reicht.					
Um konsequent Energiesparmaßnahmen durchzuführen, brauchen wir Leute, die sich dafür verantwortlich fühlen. Legt daher zwei Energiespar-Verantwortliche je Klasse bzw. Kurs und je Monat oder Halbjahr, fest, die täglich auf energiesparende Maßnahmen achten.					
<b>Geräte aus!</b> Reduziere deinen Stromverbrauch durch sparsamere Geräte und sparsamere Gerätebenutzung	<i>Schalte elektrische Geräte ganz aus, statt sie auf Standby zu haben (z.B. über Steckerleiste)</i>			Schulreinigung sollte möglichst bei Tageslicht durchgeführt werden; Licht nur in den in Reinigung befindlichen Räumen anschalten	
	Tau vereiste Kühlschränke ab			Stelle überflüssige Kühlschränke aus	
	Kaufe energiesparende Geräte (siehe <a href="#">Ökotest</a> )			<i>Beamer täglich nach Schulende ganz ausstellen,</i>	
	<i>Stelle deinen Rechner aus, wenn du nicht an ihm arbeitest. Bei kurzer Pause, stelle den Bildschirm aus und den Rechner auf Energiesparmodus. Stelle den Drucker nur an, wenn du ihn brauchst.</i>			<i>Rechner im Klassenzimmer, IT Raum und im Lehrerzimmer nach der Schule (nachmittags, Wochenende, Ferien) ganz ausstellen (sollte mit IT-Fachschaft besprochen werden).</i>	
	Nutze Thermoskanne statt Wärmplatte bei Kaffeemaschine			<i>Kaffemaschine nachmittags, über das Wochenende und über die Ferien ganz ausstellen</i>	

Maßnahme	Zu Hause	Abgehakt?		In der Schule	Abgehakt?
		Zu Haus	In der Schule		
	Heizungspumpe abschalten, wenn nicht geheizt wird			(Ent-)Lüftungsanlagen nur einschalten, wenn nötig (meist in Turnhalle, Aula, Mensa)	
	<i>Beim Kochen: Deckel drauf!</i>			Getränkeautomaten in der schulfreien Zeit ausschalten (sofern keine Dauerkühlung nötig)	
	<i>Wäsche aufhängen, statt Trockner benutzen.</i>				
<b>Licht aus!</b> Reduziere den Stromverbrauch durch sinnvollere Beleuchtung	<i>Immer Licht aus, wenn keiner im Raum ist, auch wenn Raum nur für kurze Zeit verlassen wird.</i>			<i>Licht nur bei Bedarf anschalten (z.B. nur Tafelbeleuchtung oder Wandseite)</i>	
	<i>Licht nur bei Bedarf anschalten (v.a. im Treppenhaus,) und überflüssige Beleuchtung abmontieren</i>			Markierung der Lichtschalter (für bedarfsgerechte Beleuchtung)	
	Lichtausbeute erhöhen durch Reinigung der Lampen und Leuchten.			Installation von Bewegungssensoren, (v.a. in Gängen und Toiletten).	
	Glühlampen durch moderne Leuchtstoffröhren und Energiesparlampen ersetzen				
<b>Warmwasser sparen!</b> Wasser aufzuheizen verbraucht sehr viel Energie. Verwende daher so wenig Warmwasser wie möglich!	<i>Nur so viel Wasser kochen, wie du für deinen Tee oder Kaffee brauchst</i>			Kein Warmwasser bei einfachen Handwaschbecken	
	Warmwassertemperatur herabsetzen!			Versteckte und nicht unbedingt notwendige dezentrale Warmwasserbereiter außer Betrieb nehmen oder zumindest zeitweise abschalten (z.B. in den Ferien)	
	<i>Kein Warmwasser beim Händewaschen</i>				
	Tropfende (Warm-)Wasserhähne reparieren!				
	<i>Wasser aus, wenn es nicht gebraucht wird (beim Einseifen, Zähneputzen, Abwaschen)!</i>				
	<i>Nur dreckige Wäsche in die Wäsche geben!</i>				

Maßnahme	Zu Hause	Abgehakt?		In der Schule	Abgehakt?
		Zu Haus	In der Schule		
<b>II. Wärmesparen</b>					
Um die Menge von verbrannten fossilen Energien zu minimieren, sollte Wärme ohne fossile Energie erzeugen werden. Das ist leider sehr viel aufwändiger und teurer, als einfach den Stromanbieter zu wechseln. Erkundigt euch über Möglichkeiten der Wärmeerzeugung mit erneuerbaren Energien bei <a href="#">Unendlich-viel-Energie</a> .					
Gebäude und Heizung dämmen und optimieren	Dämmplatten auf dem Dachboden verlegen			Heizung in benutzten Räumen nach dem Unterricht herunterstellen (auf 1,5)	
	Armaturen und Rohrleitungen in unbeheizten Gebäudeteilen dämmen (z.B. Keller)			Heizung in unbenutzten Räumen und in den Ferien minimieren (auf *)	
	Fensterfugen abdichten			Heizung beim Lüften ganz ausstellen (auf *)	
	Stoßlüften (keine Kippstellung der Fenster), d.h. Fensterbretter nicht verstellen			Fenster und Türen der Klassenräume nach dem Unterricht schließen	
	Heizkörper nicht verstellen oder durch Vorhänge verhängen (damit die Wärmeabgabe in den Raum nicht behindert wird)			Durchflussbegrenzer und Perlatoren bei (Warm-)Wasserhähnen und Duschen einbauen	
Heizung absenken	Absenken der Gebäudetemperatur und jahreszeitlich angemessene Kleidung wählen.			Heizanlage regulierbar machen (zentrale Temperaturabsenkung und Thermostatventile an Heizkörpern)	
	Zeitschaltuhr zur Begrenzung des Warmwasser-Zirkulationsbetriebes			Raumbelegung optimieren (z.B. Nachmittagsveranstaltungen auf einen Heizstrang konzentrieren)	
Geräte warten, erneuern oder einbauen	Zeitschaltuhr zur Begrenzung des Warmwasser-Zirkulationsbetriebes			Türen zu Treppenhäusern und Fluren möglichst immer schließen (sonst droht Luftzug durch die kälteren Flure)	
	Ersatz veralteter Kessel, Nutzung von Brennwertechnik. Regelmäßige Wartung der Heizungsanlage				

Maßnahme	Zu Hause	Abgehakt?		In der Schule	Abgehakt?
		Zu Haus	In der Schule		
<b>III. Transport ohne fossile Energien</b>					
	Minimiere die Anzahl der Flüge - Ferien sind auch bei uns schön.			Organisiere einen Radfahrtag für Schüler UND Lehrer!	
	Keine Flüge innerhalb Deutschlands			Macht eine Info-Veranstaltung zu carsharing!	
	<i>Fahre Rad &amp; benutze öffentliche Verkehrs-mittel</i>				
<b>IV. Bewusst shoppen, essen und wegwerfen</b>					
	<i>Kaufe keine Billigware, die eh schnell kaputt geht! Stattdessen mehr Geld in langlebige Produkte investieren (was langfristig billiger ist). Weniger Dinge hoher Qualität sind besser als viel Ramsch.</i>				
	<i>Reduziere Fleisch auf ein Minimum</i>			Stelle deine Schulkafeteria auf regionales, ökologisches, Essen um!	
	Benutze online-Tauschportale wie den <a href="#">Kleiderkreisel</a> , statt immer Neues zu kaufen			Organisiere einen regelmäßigen Tauschmarkt an deiner Schule	
	Die wenigsten Dinge müssen in den Restmüll. Recycle und kompostiere möglichst alles, und repariere defekte Dinge statt sie wegzuwerfen.			Gründe ein <a href="#">Repair Cafe</a> an eurer Schule!	
<b>V. Mitdenken</b>					
	<i>Denke selbstständig darüber nach, wie du einen Misstand verbessern kannst (es ist zu warm – drehe die Heizung runter!).</i>				
	<i>Ein „Nein!“ ist nicht immer ein Nein. Lass dich nicht zu schnell abwimmeln, auch wenn Veränderungen schwierig sind.</i>				
	<i>Teile deine Ideen mit anderen und lasse dich von anderen Inspirieren. Das kannst du mit Freund(I)innen machen oder auch in einem organisierten Verein oder Netzwerk. Eine Auswahl davon findest du bei den <a href="#">Informationen für die Jugend</a> und bei <a href="#">Netzwerke</a> auf unserer Webseite von WissenLeben e.V. Viel Spaß dabei!</i>				