

Faktenblätter zu Themenbereichen des Klimawandels und der Klimapolitik

Im Projekt CCESO (Climate Change Education Science Outreach) werden ein Bildungskonzept sowie Lerngelegenheiten zum Bereich Klimawandel, Klimaschutz und Klimapolitik für alle Schulstufen erarbeitet. Die entsprechenden Grundlagen und Entwicklungsarbeiten sind im Themendossier „Klimawandel und Klimapolitik“ auf der Site von education21 verfügbar <http://www.education21.ch/de/schule/themendossiers>

In den fünf Faktenblättern werden grundlegende Informationen aufgenommen und dargelegt zu den Themen Klimasystem (1), Treibhauseffekt (2), Natürliche und menschengemachte Ursachen des Klimawandels (3), Folgen des Klimawandels (4) sowie Minderungs- und Anpassungsmassnahmen zum Klimawandel, Klimapolitik (5). Sie dienen insbesondere Lehrpersonen der Volksschule als sachlich-fachliche Orientierungshilfe im Hinblick auf die Planung und Vorbereitung von Unterrichtsvorhaben mit ihren Klassen, für die sachbezogene Unterstützung der Lernenden sowie beim Austausch von Vorstellungen und beim Aufnehmen und Klären von Fragen. Für weiterführende Informationen wird auf entsprechende Literatur verwiesen.

Der Aufbau der Faktenblätter orientiert sich am erarbeiteten Inhaltsraster aus den Projektgrundlagen und dem Aufbau der IPCC-Berichte (Intergovernmental Panel on Climate Change, Weltklimarat) gemäss nachfolgender Tabelle.

Faktenblatt	Stichworte zum Inhalt des Faktenblattes
Klimasystem (1)	Wetter, Witterung, Klima; Natürliches Klimasystem der Erde, Antriebe des Klimasystems, Austausch von Energie/Wärme in Atmosphäre und Ozeanen, Kreisläufe im Klimasystem (Wasserkreislauf, Kohlenstoffkreislauf)
Treibhauseffekt (2)	Wirkungsweise des (natürlichen) Treibhauseffekts, natürlicher und anthropogener (menschengemachter) Treibhauseffekt
Natürliche und menschengemachte Ursachen des Klimawandels (3)	Natürliche Klimavariabilität (externe und interne Antriebsfaktoren), anthropogene (menschengemachte) Ursachen des Klimawandels, Entwicklung von CO ₂ -Konzentration und Temperatur
Folgen des Klimawandels	Folgen des Klimawandels in der Wirkungskette; Folgen in der Atmosphäre, Hydrosphäre und Kryosphäre (Eis, Gletscher); Naturgefahren und Naturkatastrophen; Biosphäre; Folgen für menschliche Nutzungssysteme; Langfrist-Perspektive
Minderungs- und Anpassungsmassnahmen zum Klimawandel, Klimapolitik	Minderung und/oder Vermeidung (Mitigation) und Anpassung (Adaptation); Ziele der Vereinten Nationen zur Beschränkung des Klimawandels; Massnahmen zur Minderung; Geoengineering; Klimaschutz-Politik der Schweiz; Klimagerechte Zukunft – ein integraler Umgang mit den Risiken des Klimawandels

Die Faktenblätter wurden im Rahmen des Projektes CCESO entwickelt und zusammengestellt. Mitbeteiligt waren (in alphabetischer Reihenfolge): Marco Adamina (PHBern), Moritz Gubler (PHBern), Matthias Probst (PHBern), Sibylle Reinfried (PH Luzern), Peter Stucki (Oeschger-Zentrum für Klimaforschung, Universität Bern), Rebecca Theiler (PHBern), Michelle Walz (PHBern)