

Kurze Beschreibung in Hinblick auf das Thema Energie:

Energie ist Leben. Wasser ist Leben.

Wir alle sind Teil eines großen Wasserkreislaufs, der durch die globale Erwärmung und die direkten Eingriffe des Menschen, wie z.B. die zunehmende Bodenversiegelung, die Kanalisierung von Flüssen und die Bebauung von Flußauen, erheblich gestört ist und nur durch energieintensive Klär- und Aufbereitungsverfahren wieder korrigiert werden kann. Ein stabiler Kreislauf von blauem und grünem Wasser aber ist unabdingbare Voraussetzung für unser Überleben, ebenso wie ein verantwortungsvoller und nachhaltiger Umgang mit der durch uns Menschen eingesetzten Energie.

Woher kommt unser Wasser? Wofür wird es verwendet? Wie können wir nachhaltiger damit umgehen? Diesen und anderen Fragen sind wir im Rahmen unseres Naturwissenschaftsunterrichts, der Zusammenarbeit mit der Emschergenossenschaft und in weiterer Kleingruppenarbeit nachgegangen.

Hierauf aufbauend haben wir uns das ehrgeizige Ziel gesetzt, eine Verbindung zwischen den Themen ‚Energie für die Zukunft‘, ‚Nachhaltigkeit‘ und der Erzielung eines Beitrags zur umweltgerechten Umgestaltung seines alltäglichen Lebensraums in der Schule herzustellen.

Die Idee der Verknüpfung des Themas ‚Energie‘ mit dem Thema ‚Abwasser‘ bzw. genauer der Verminderung des Abwassers und der Einsparung von Energie für dessen Aufbereitung war geboren.

In diesem Sinne beabsichtigt das Team grüne Welle durch Entsiegelung der Schulhöfe der Gesamtschule Holsterhausen, die Anlage von Grünzonen auf den Dächern der Schule und auf den Schulhöfen sowie durch den Bau einer Zisterne, die Sammlung des Regenwassers von den Dächern und dessen Verwendung zum Betrieb der Schultoiletten einen Beitrag zur Verbesserung des Wasserkreislaufes, zur Verringerung des Energieverbrauchs und der Erhöhung der Lebensqualität im Lebensraum Schule zu leisten.

Außerschulische Kooperationspartner

Emschergenossenschaft:

Inhaltliche Begleitung des Projekts durch verschiedene Fachleute und Fachabteilungen.

eumeniden:

Internetseite und Programmierung

agenda-Büro:

Öffentlichkeitsarbeit, Kommunikation, Organisation

Katja Langer/Künstlerin:

Projektbetreuung und Vernetzung, Fotodokumentation

Umweltamt:

Antragsstellung und Genehmigung von Bauvorhaben

Unterstützung bei der Antragstellung zum Schulhofumbau, Vorabbesprechung der Pläne und Vorhaben

mbs

Öffentlichkeitsarbeit und Präsentation

Außerschulische Kooperationspartner und die Art der Kooperation:

Emschergenossenschaft:

Unterstützung bei der Durchführung vieler Arbeiten: Erstellung der Internetseite, Korrektur und Lektorat der Texte, Bau des Modells, Vermessung des Schulhofes

Finanzierung der Exkursionen im Emschergebiet, Bereitstellung von Printmaterialien

eumeniden:

Bereitstellung von Laptops, spezielle Einführung einzelner Schüler in die Programmierung, Vermittlung von Kenntnissen vom Aufbau einer Internetseite

agenda- Büro:

Workshop zum Thema Moderation von Veranstaltungen, Bereitstellung von Materialien für die Präsentation.

Katja Langer:

Koordination der Termine mit externen Partnern, inhaltliche Begleitung und Moderation der Workshops.

Umweltamt:

Unterstützung bei der Antragstellung zum Schulhofumbau, Vorabbesprechung der Pläne und Vorhaben

Mbs:

T-Shirt - Herstellung, Scans, Plots und Kopien für die Workshops, Öffentlichkeitsarbeit und Präsentationen der grünen welle