

INTERDISZIPLINÄRE PROJEKTARBEIT 2012
HERBST DOSSIER

AMSTERDAM

Wie schützt sich Holland vor
Überflutungen?



[?] Amsterdam: Houses along the Amstel River

Author:

Claudia SAXER
Simon SCHNEIDER
Stefan KULL

Lehrpersonen :

Dr. Jose OSUNA Mathematik
Frau WYSS Englisch
Frau HECKMAN Geschichte

Berufsbildungsschule Winterthur

BMS I

TECHNISCHE RICHTUNG

8. Dezember 2012

Inhaltsverzeichnis

Teil I

Umschreibung

Den Schwerpunkt bei unserer Arbeit wollen wir auf die Auswirkungen einer Überflutung und die „Wiederaufbaustrategie“ der Niederlande setzen. Da es zu diesen Themen jedoch anscheinend nicht genügen Quellen vorhanden sind, um die ganze Arbeit darauf aufzubauen, wollen wir uns zusätzlich noch intensiv mit den Plänen der Niederlande für die Zukunft beschäftigen. Auch interessieren wir uns sehr dafür, wie gut die Bevölkerung z.B. über Notfallpläne informiert wird. Weitere Themen die wir anschauen wollen bzw. für die Schwerpunktthemen von Bedeutung sind wären z.B.

- Bestehende Schutzmassnahmen
- Vergangene Überflutungen
- Meinung der Bevölkerung / Einschätzung der Gefahr
- Informieren der Bevölkerung über zukünftige Gefahren

Wir wollen diese Themen jedoch nur oberflächlich bzw. soweit wie nötig behandeln.

Teil II

Quellen

Quelle	http://en.wikipedia.org/wiki/Delta_Works
Inhalt	Die Deltawerke sind eine Reihe von Projekten zum Schutze von Niederlanden. Das Ziel dieser Projekte war, mit mehreren neuen Dämmen u.ä. die Küstenlinie zu „verkürzen“. Damit wurde die Gefahr eines Dammbrechens verringert.
Verwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Technische Daten • Vergangenheit • Grafiken

Quelle	http://www.wired.com/science/planetearth/magazine/17-01/ff_dutch_delta
Inhalt	Durch die Klimaerwärmung steigt der Meeresspiegel. In näherer Zukunft wird dieser die Dämme übersteigen. Die Holländer warten nicht auf eine Katastrophe und bereiten sich darauf vor.
Verwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Zukünftige Pläne • Verhinderung von Überflutung

Quelle	http://risicokaart.nl/de/informatie_over_risicos/overstroming
Inhalt	Fasst verschiedene Informationen über Überflutungen zusammen. Zeigt Risiken für gewisse Gebiete auf. Informiert über Sicherheitsmassnahmen.
Verwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Verhalten der Bevölkerung • Sicherheitsmassnahmen • Risikokarte

Quelle	http://www.abipur.de/referate/stat/662450251.html
Inhalt	Der Text bietet allgemeine Informationen zu den Folgen der Klimaerwärmung. Es werden mögliche Massnahmen aufgezeigt, und erklärt, was die Delta-Kommission dagegen tut.
Verwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Zukünftige Lösungsstrategien • Auswirkungen des Anstieges des Meeresspiegels

Quelle	http://www.government.nl/issues/water-management
Inhalt	Niederländisches Ministerium für Wasser-Management
Verwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Verhinderung von Überflutungen

Quelle	http://www.youtube.com/watch?v=xqU__VgwriE (Film)
Inhalt	Der Film zeigt die Auswirkungen der bisher grössten Überflutung der Niederlande im Jahre 1953. Man sieht die Evakuierung der Menschen aus der Gefahrenzone. Am Schluss zeigt er den Aufbau der ersten Dämme der Delta-Werke.
Verwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Auswirkungen von Überflutungen • Evakuierung • Aufbau der Delta-Dämme

Teil III

Projektplan

Termine

FR. 05.10.2012:

- Erster Abgabetermin
 - Fragestellung (Wie schützt sich Holland vor Überflutungen)
 - Möglich Quellen mit Beschreibung
 - Projektplan
 - Tagebuch

FR. 21.12.2012:

- Abgabe vollständiges Dossier

Aufteilung:

- Keine strikte Aufteilung, mehr Spezialisierung:
- jeder beschäftigt sich eingehend mit 1 Aspekt
- Wenn möglich viel Zusammenarbeit um so viel wie möglich aus den einzelnen Teilen rauszuholen
- Aufteilung:
 - Simon: Wirtschaftliche Folgen eines Dammbruches
 - Stefan: Ist-Zustand (Wie sieht es im Moment aus)
 - Claudia: Zukunft (Wie werden zukünftige Probleme gelöst)

Teil IV

IDPA - Tagebuch

24.08.2012

- Informationsabend
- Gruppenbildung
- Grobe Thema Idee gefunden. Überflutung Holland.

31.08.2012

- Information zu IDPA
 - Olat Einführung
 - Unterschied von These und Fragestellung
- Suchen einer Fragestellung / These

07.09.2012

- Erster Entscheid von Fragestellung:
 - „Was macht Holland bei Überflutung“.

14.09.2012 / 21.09.2012

- Mögliche Themen zusammensuchen

28.09.2012

- Besprechung mit Fr. Wyss:
 - Projektskizze
 - Fragestellung: noch nicht ganz ausgereift

02.10.2012 / 04.10.2012

- Fragestellung überarbeiten
- Quellen suchen und beschreiben
- Projektplane aufsetzen
- Schwerpunkte festlegen
- Jedem der 3 Gruppenmitglieder einen Schwerpunk zu Vertiefung zuweisen