

1

- 1995: Japan – Pazifische u. Philippinische Platte driften auf Chinesische und Ochotskische Platte zu.
 1998: China – In Ostchina tritt der Jangtsekiang in der Großen Ebene über seine Ufe
 1999: Türkei – Die Adriatische, Agäische/Eurasische Platte treffen aufeinander.
 2003: Iran – Die Iranische, Eurasische, Ägäische und Arabische Platte treffen aufeinander.
 2004: Indonesien, Sri Lanka – Die Indisch-Australische, Chinesische und Philippinische Platte treffen aufeinander. Als Folge entstehen Tsunamis.
 2005: USA: Hurrikans am Pazifischen bzw. Atlantischen Ozean .
 2008: Myanmar – Tropischer Zyklon am Golf von Bengalen wütet.
 2010: Haiti – Die Nordamerikanische und Karibische Platte treffen aufeinander.
 2011: Japan – s. 1995

2

Die von endogenen Kräften bedrohten Gebiete befinden sich genau dort, wo Platten aufeinander treffen, vorrangig an deren Grenzen, z.B. Subduktionszonen. Da, wo Luftmassen mit extremen Temperaturunterschieden aufeinander treffen, entstehen bzw. wüten (tropische) Wirbelstürme.

3

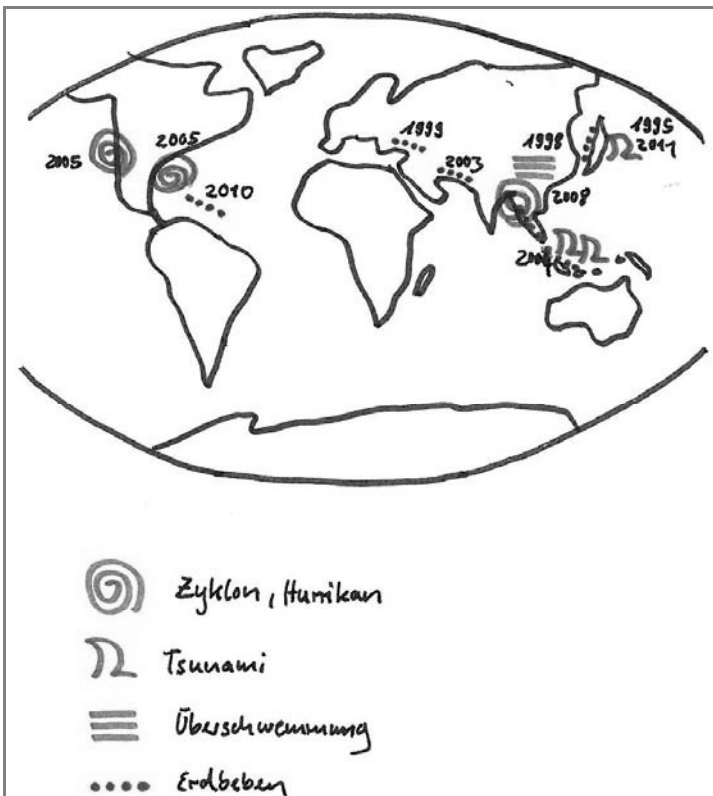
- Exogene Kräfte
- Verwitterung
- Tsunamis

4

- Flussnahe Gebiete werden bebaut, Flächen versiegelt. Dadurch fließt viel Niederschlagswasser oberflächlich ab und gelangt sofort in die Flüsse. Flüsse werden durch die Bebauung der Uferregion stark eingeeengt. Auch werden Flüsse begradigt. Dadurch wird die Fließstrecke verkürzt, die Fließgeschwindigkeit erhöht, weshalb sich der Hochwasserscheitel (talwärts) erhöht.
- Individuelle Schülerleistung

5

Siehe Schülerbuch S. 184/185



Name:

Klasse:

Datum:

6

a) Verweis: Methodenseite im SB S. 54/55 (Auswertung „Schritt für Schritt“)

Durch Island verläuft eine jungvulkanische Zone. An Plattengrenzen entstanden/entstehen viele Vulkane, bereits erloschen, ruhend oder aktiv. Als Folge des Auftretens heißer Quellen (Geysire) wurden viele Gewächshäuser, Schwimmbäder sowie Fernheizungen gebaut, wofür recht preiswert das heiße Wasser genutzt werden kann. Auch Elektrizität wird auf dieser Basis erzeugt.

b) Da sich Island genau auf der Grenze zwischen Eurasischer und Nordamerikanischer Platte (Reykjanischer Rücken, eine verhältnismäßig gering mächtige Stelle der Erdkruste) befindet, gibt es in Island so viele aktive Vulkane.

c) Die aufsteigende Erdwärme wird zum Betreiben einer Vielzahl von Gewächshäusern genutzt.

7

Deutschland ist kaum von endogen verursachten Naturkatastrophen wie Erdbeben und Vulkanausbrüchen bedroht, da es sich nicht an einer Plattengrenze befindet. Allerdings gibt es im Westen Deutschlands eine Bruchzone (Oberrheintalgraben), die aber nicht sehr aktiv ist.

Tsunamis können nicht auftreten.

Hochwasser treten jedoch zunehmend in bebauten Flussauen/-tälern auf, z.B. der Elbe, Oder oder Mulde.

Name:**Klasse:****Datum:**