

1. Orientierungskompetenz

a) Ich kann die Hauptverbreitungsgebiete von Erdbeben und Vulkanen auf der Erde nennen.

1 Beschreibe das Verbreitungsmuster von Erdbeben und Vulkanen. (___/4 P.)

Die Verbreitungsgebiete sind zusammenhängende Linien, die über die Erde verlaufen.

Im zirkum-pazifischen Feuerring sind die Verbreitungsgebiete von Erdbeben und

Vulkanen ziemlich deckungsgleich. Linien der Erdbebenverbreitung sind oft parallel

zu den Kontinentumrissen.

2. Sachkompetenz

b) Ich kann erklären, was Magma und Lava ist.

2 Was ist Magma? (___/2 P.)

Gesteinsschmelze im Erdinneren.

3 Was ist Lava? (___/2 P.)

Magma, das aus dem Vulkankrater ausgetreten ist.

j) Ich kann den Zusammenhang zwischen Plattentektonik und dem Auftreten von Erdbeben und Vulkanausbrüchen erklären.

4 Erläutere den Zusammenhang zwischen Scherungszonen und Erdbeben. (___/4 P.)

In Scherungszonen bewegen sich Platten aneinander vorbei, können sich verhaken und

dabei Spannungen aufbauen. Ein Erdbeben ist eine ruckartige Lösung der Verhakungen.

n) Ich kann den Unterschied zwischen einem Naturereignis und einer Naturkatastrophe erklären.

5 Erkläre den Unterschied zwischen Naturereignis und Naturkatastrophe. (___/4 P.)

Ein Naturereignis, das Schaden bei Menschen und/oder Dingen hervorruft, wird zur

Naturkatastrophe.

o) Ich kann fünf Maßnahmen nennen und erläutern, die vor Katastrophen schützen können.

6 Nenne vier Schutzmaßnahmen gegen Erdbebenfolgen. (___/4 P.)

Vorbeugung, besondere Bauweisen von Häusern und Brücken, oberirdische

Versorgungsleitungen, Katastrophenmanagement.

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

p) Ich kann fünf positive Folgen von Naturereignissen nennen.

7 Nenne vier positive Folgen von Vulkanismus.

(__/4 P.)

Warmes (oder heißes) Wasser für Kraftwerke, Heilquellen, Thermalbäder, Geysire,

Rohstoffe: gute Böden, Werkzeuge, Baustoffe, Schmuck, Erze, Schwefel (4 Nennungen).

4. Handlungskompetenz

a) Ich kann Maßnahmen und Verhaltensweisen erläutern, durch die sich die Menschen vor Katastrophen schützen können.

8 Erläutere, warum Vorbeugung in Erdbebengebieten eine wichtige Maßnahme des Katastrophenschutzes ist.

(__/4 P.)

Wegen der extrem kurzen oder sogar fehlenden Vorwarnzeit muss die Bevölkerung in

entsprechenden Verhaltensweisen geübt sein, um Folgeschäden gering halten zu können.

5. Urteilungskompetenz

9 Erörtere, warum in reichen und armen Ländern die Auswirkungen von Naturkatastrophen unterschiedlich sind.

(__/6 P.)

In reichen Ländern sind die Gebäude häufig sehr wertvoll, deshalb sind dort die

Sachschäden sehr hoch, der Katastrophenschutz ist hoch entwickelt, deshalb bleibt die

Zahl der Toten eher gering.

In armen Ländern sind oft besonders gefährdete Gebiete dicht besiedelt und der

gering entwickelte Katastrophenschutz lässt die Zahl der Toten hoch werden.

Die Sachwerte (z.B. Barackensiedlungen) sind aber eher gering.

Gesamtpunktzahl: (__/34 P.)

Zuordnung zu den Kategorien des Selbsteinschätzungsbogens

Punkte	0–18	19–23	24–29	30–34
Einschätzung	stimmt nicht	stimmt teilweise	stimmt überwiegend	stimmt

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____