Thema: Katastrophenrisiko verstehen

2 Was ist der WeltRisikoIndex?

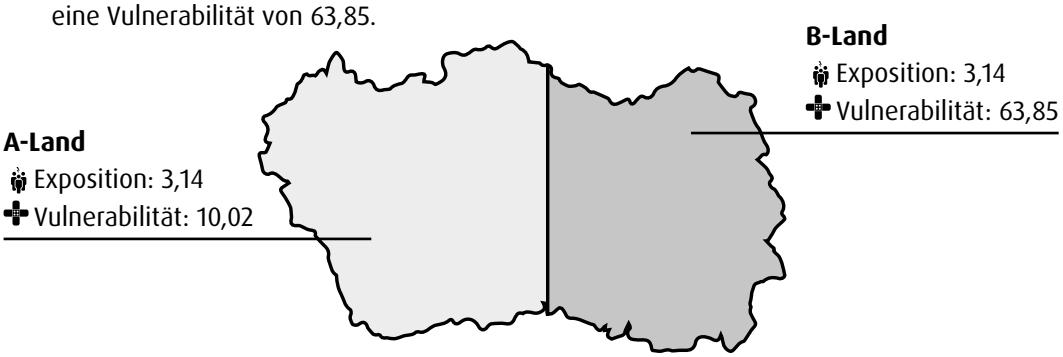
E-Reader

Seite 6

Aufgabe 1:

a) Das Katastrophenrisiko setzt sich aus Exposition und Vulnerabilität zusammen. Finde mithilfe des E-Readers heraus, was die beiden Begriffe bedeuten. Erläutere sie in deinen eigenen Worten.

b) Stell dir vor, die beiden fiktiven Länder „A-Land" und „B-Land" liegen auf derselben Insel. Die Exposition beträgt für beide Länder 3,14. A-Land hat eine Vulnerabilität von 10,02 und B-Land eine Vulnerabilität von 63,85.



Die Formel zur Berechnung des Katastrophenrisikos lautet:

$$\textbf{WeltRisikoIndex} = \sqrt{\textbf{Exposition} \times \textbf{Vulnerabilität}}$$

Berechne mithilfe der Formel das Katastrophenrisiko für die beiden Länder.

Web-Link

Die Struktur des WeltRisikoIndex

c) Ordne sie einer Risikoklasse zu und erläutere, woran es liegen kann, dass die zwei benachbarten Länder sich in ihrer Vulnerabilität so deutlich unterscheiden. Du kannst die Grafik „Die Struktur des WeltRisikoIndex" zu Hilfe nehmen.

Risikoklassen (WeltRisikoIndex 2024):

sehr gering	gering	mittel	hoch	sehr hoch
0,00 – 1,84	1,85 – 3,20	3,21 – 5,87	5,88 – 12,88	12,89 – 100,00

Aufgabe 2:

Erläutere, warum der häufig benutzte Begriff „Naturkatastrophe" kritisch zu sehen ist.