

Liebe Leserin, lieber Leser,

am 30. Oktober diesen Jahres bebte die Erde im Westen der Türkei. Das Beben hatte eine Stärke von 6,6 auf der Richterskala, das Epizentrum lag in der Ägäis, in der Provinz Izmir. Durch das Beben ausgelöste kleine Tsunamis trafen auf die türkische und die griechische Küste. Etwa zeitgleich wütete an der Südküste der USA der Hurrikan „Zeta“. Dies war bereits der elfte namentlich benannte Sturm, der im Jahr 2020 in der offiziell von Anfang Juni bis Ende November andauernden Hurrikansaison auf Land traf.

Dies sind nur zwei Beispiele für weltweit aufgetretene Naturereignisse und den damit verbundenen Gefahren und Risiken. Aber was sind die Ursachen von Naturrisiken, welche Rolle spielt der Mensch und wann werden sie zur Naturkatastrophe? Die Beiträge dieser Ausgabe gehen den Fragen nach. Sie thematisieren plötzlich eintretende Ereignisse wie Erdbeben oder sich über Monate erstreckende Ereignisse wie die Buschbrände in Australien. Zudem gehen sie der Frage nach, ob Istanbul ausreichend auf ein Erdbeben, das in naher Zukunft erwartet wird, vorbereitet ist und ob Europa durch Tsunamis gefährdet ist. Im Materialpaket enthalten ist ein Poster, das die Naturrisiken im Mensch-Umwelt-System überblicksartig darstellt.

Alle Arbeitsblätter zum Download finden Sie in der digitalen Ausgabe von *geographie heute*, die im Abo enthalten ist, oder in Ihrem Kundenkonto. Nähere Informationen erhalten Sie unter dem Link www.friedrich-verlag.de/digital.

Viel Freude beim Entdecken der neuen Ausgabe wünscht Ihnen

Claudia Imwalle

Das MATERIALPAKET im Überblick:

- ▶ Materialheft mit Kopiervorlagen auf 30 Seiten
- ▶ Poster „Naturrisiken im Mensch-Umwelt-System“

Im Abo enthalten:
geographie heute
digital

So erhalten Sie Zugang
zur digitalen Ausgabe:
[www.friedrich-verlag.de/
digital/](http://www.friedrich-verlag.de/digital/)

Naturrisiken

Heft 351 | Herausgeberin: Monika Reuschenbach

BASISARTIKEL

- 2 Thomas Hoffmann
Naturrisiken im Mensch-Umwelt-System

ZUM THEMA

- ab Klasse 9 **11** Johannes Bohle
Hurrikane in der Karibik
Eine Concept Map zu Vulnerabilität entwickeln
- ab Klasse 7 **16** Monika Reuschenbach
Es brennt – schon wieder!
Ursachen und Folgen von Buschbränden in Australien
- ab Klasse 9 **20** Thomas Hoffmann
Von lärmender Zerstörung und silbernen Drachen
Das Gefährdungspotenzial von Gezeitenwellen bewerten
- ab Klasse 10 **24** Hendrik Bergers
Erdbeben in Istanbul
Vulnerabilität oder Resilienz der Stadt beurteilen
- ab Klasse 10 **28** Hannah Lathan · Arne Ortland
Dürre in der Landwirtschaft
Anpassungsstrategien der Landwirte in Deutschland diskutieren
- ab Klasse 9 **33** Matthias Probst · Moritz Gubler · Rolf Weingartner
Umgang mit Risiken in Zeiten des Wandels
Klimabedingte Herausforderungen in alpinen und urbanen Lebensräumen
- ab Klasse 10 **38** Wolfgang Fraedrich
Tsunamigefahr – auch in Europa?
Die potenzielle Tsunamigefahr im Mittelmeerraum bewerten
- ab Klasse 10 **42** Sören-Kristian Berger
Erdbeben in La Paz – vom Naturereignis zur Naturkatastrophe
Beurteilung der Verwundbarkeit von La Paz mithilfe des Pressure-and-Release-Modells
- ab Klasse 11 **46** Marianne Landtwing · Sabine Ziegler
Grosses Moos – vom Überschwemmungsgebiet zum Gemüsegarten
Naturrisiken gestern – heute – morgen

MAGAZIN

- ab Klasse 5 **50** Carmen Müntzenberg
Eine Zeitreise durch die Erdzeitalter
- 51** Autorinnen und Autoren/Vorschau/Impressum



Die Downloads dieser Ausgabe finden Sie in Ihrem Kundenkonto.

Weitere Infos erhalten Sie unter www.friedrich-verlag.de/digital