

# GEOWISSENSCHAFTEN FÜR DIE ZUKUNFT

Geowissenschaftlerinnen und Geowissenschaftler kommt eine zentrale Rolle für die Bewältigung zukünftiger Herausforderungen zu. Sei es bei der Erfüllung der Ziele der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung, dem Pariser Klimaabkommen zur Verhinderung des gefährlichen Klimawandels, anderer wichtiger Maßnahmen im Umweltschutz oder zur Gewinnung unverzichtbarer Rohstoffe.

Geowissenschaftlerinnen und Geowissenschaftler sind entscheidend für:

- Den Zugang zu sauberen und nachhaltigen Wasservorkommen
- Die Aufsuchung und Gewinnung von Rohstoffen, welche für nachhaltige Technologien wie Solar- und Windenergie gebraucht werden
- Die Untersuchung des Untergrundes zur Erschließung von geothermischer Energie, der Ermöglichung sicherer Infrastruktur oder möglicher CO<sub>2</sub>-Speicherung.
- Verhinderung des Klimawandels und Politikberatung basierend auf dem Verständnis der geologischen Vergangenheit, abgeleiteten Zukunftsmodellen und dem Verständnis des Einflusses des Klimas auf die Umwelt, auf unsere Lebensbedingungen sowie Naturkatastrophen.

## ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



Der BDG Berufsverband Deutscher Geowissenschaftler e.V. und die Geological Society of London unterstützen die Ziele für eine nachhaltige Entwicklung

### VULKANOLOGIE



### SCHADENMINDERUNG BEI NATURKATASTROPHEN



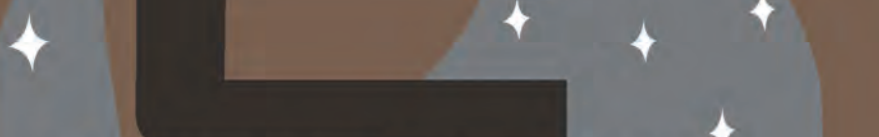
### BATTERIE-TECHNOLOGIE



### BERGBAU UND ROHSTOFFE



### KRITISCHE ROHSTOFFE



### GLAZIOLOGIE

### PALÄOKLIMATOLOGIE

### GEOMORPHOLOGIE



### WASSERKRAFT



### GEOPHYSIK



### GEOWISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNG



### WISSENSCHAFTSKOMMUNIKATION UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT



### KURATION IN MUSEEN



### WISSENSCHAFTSPOLITIK NICHTREGIERUNGSORGANISATIONEN



### PALÄONTOLOGIE



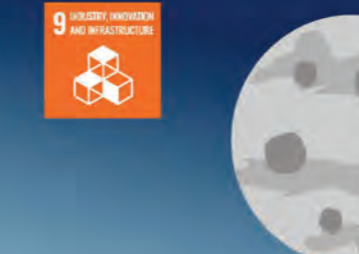
### INGENIEURGEOLOGIE



### GIS UND FERNERKUNDUNG



### PLANETARE GEOLOGIE



### ERNEUERBARE ENERGIEN



### ALTLASTENSANIERUNG



### UMWELTCHEMIE



### ATOMENERGIE



### UMWELT- UND LANDSCHAFTSSCHUTZ



### EROSIONS-MANAGEMENT



### OZEANOGRAPHIE



### CO<sub>2</sub>-SPEICHERUNG



### KOHLENWASSERSTOFFE



### ENERGIESPEICHERUNG (GAS, WASSERSTOFF, DRUCKLUFT)



### KONTAMINIERTES GRUNDWASSER



### ENDLAGERUNG ATOMARER ABFÄLLE\*



### GEOHERMISCHE ENERGIE



\*MINDESTTIEFE 300m

