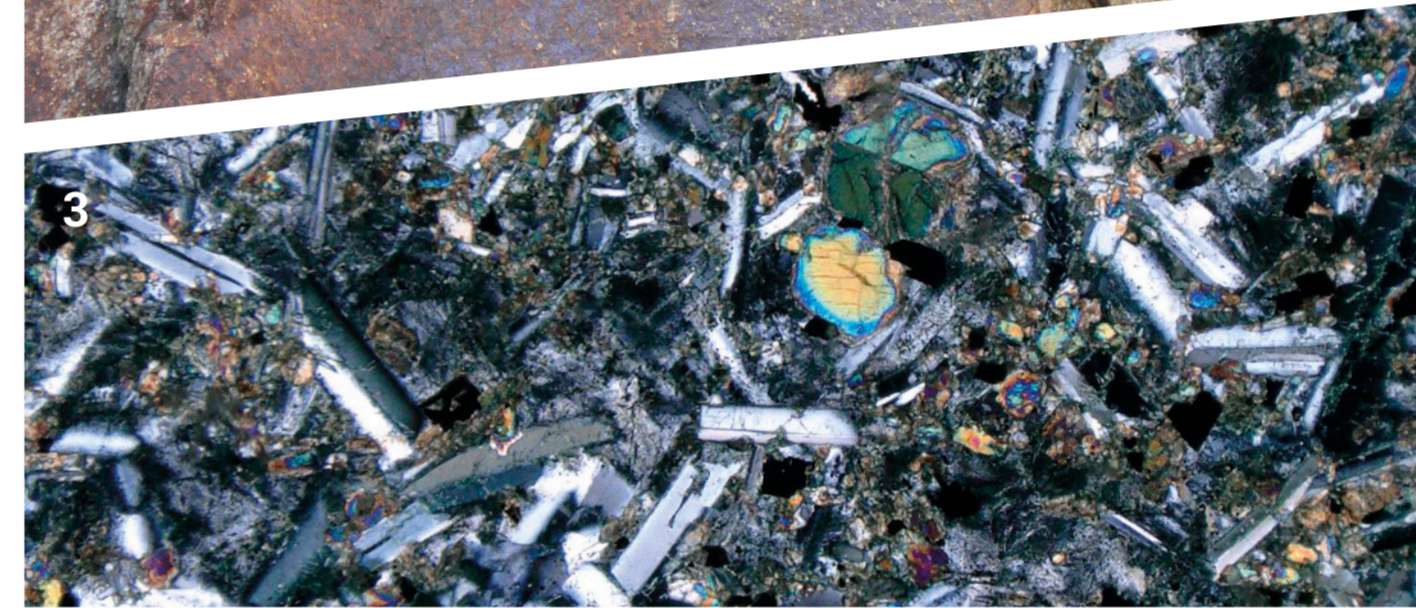


GESTEIN  
DES JAHRES  
2020/21



# ANDESIT



Der Andesit ist ein vulkanisches Gestein. Er bildet u. a. Schicht- und Stratovulkane, die zu den schönsten, aber auch zu den gefährlichsten Vulkanen der Welt gehören. Der Name Andesit geht auf Leopold Freiherr von Buch (1774–1853) zurück. In Island wurde lange Zeit synonym der Begriff „Islandit“, in Deutschland der Begriff „Porphyrit“ verwendet. Am häufigsten zu finden ist der Andesit entlang des sogenannten Feuerrings, einem Ring vulkanischer Aktivität um den Pazifik. Die Andesite in Deutschland sind zumeist im Permokarbon vor etwa 300 Mio. Jahren entstanden.

Der Andesit wird seit der Antike bis heute als Werkstein verwendet. Er besitzt eine hohe Festigkeit und Zähigkeit bei gleichzeitig außerordentlicher Witterungsresistenz. Daher wird der Andesit heutzutage vor allem als Schotter und Split in der Beton- und Asphaltindustrie sowie im Straßen-, Wasser- und Bahnwegebau verarbeitet.



Eine Initiative des



Berufsverband Deutscher  
Geowissenschaftler e.V.

in Kooperation mit



... weil Substanz entscheidet!

Bundesverband  
Mineralische Rohstoffe e.V.

1 Vulkan Parinacota (Bolivien)

Foto: Reinhardt Tauchnitz

2 Andesit, Nordwestsachsen

Foto: Manuel Lapp

3 Andesit unter dem Mikroskop

Foto: Angela Ehling

4 Andesit, Ostisland

Foto: Birgir V. Óskarsson

[www.gestein-des-jahres.de](http://www.gestein-des-jahres.de)