

SEHEN  STAUNEN · WISSEN



Geschliffene
Turmaline



GESTEINE & MINERALIEN

Die verborgenen Schätze unserer Erde
Entstehung, Aussehen, Fundorte

Text von R. F. Symes u. a.



Opal



Goethit



Pyrit



Obsidian



Schwefel



Nephrit-
„Tiki“



Labradorit

Gerstenberg Verlag

Inhalt

Die Erde	6
Was sind Gesteine und Mineralien?	8
Wie Gesteine entstehen	10
Verwitterung und Erosion	12
Gesteine an der Meeresküste	14
Magmatische Gesteine	16
Vulkanische Gesteine	18
Sedimentgesteine	20
Kalksteinhöhlen	22
Metamorphe Gesteine	24
Marmor	26
Werkzeug aus Stein	28
Farbstoff aus Stein	32
Bausteine	34
Wie Kohle entsteht	36
Fossilien	38

Geschliffener
Zitrin

Baryt-
Sandrose

Farbloser
Topas

Geschliffener
Amethyst

Gestein aus dem All	40
Gesteinsbildende Mineralien	42
Kristalle	44
Der Habitus	46
Die Eigenschaften der Mineralien	48
Edelsteine	50
Schmucksteine	52
Weniger bekannte Edelsteine	54
Erze und Metalle	56
Edelmetalle	58
Schleifen und Polieren	60
Gesteine und Mineralien sammeln	62
Register	64