

Geotopschutz in Deutschland

Leitfaden der Staatlichen Geologischen Dienste der Länder der Bundesrepublik Deutschland

2., aktualisierte und ergänzte Auflage, herausgegeben von den Staatlichen Geologischen Diensten der Länder

Inhalt

	Vorwort	7
1	Einführung	8
2	Definitionen	11
3	Ziele und Aufgaben	12
3.1	Ziele des Geotopschutzes	13
3.2	Aufgaben der Staatlichen Geologischen Dienste beim Geotopschutz	13
3.3	Interessenüberschneidungen	14
3.4	Geotopschutz im Bereich Umweltbildung, Geotourismus und Geoparks	15
4	Geotoptypen	18
4.1	Aufschlüsse – A	18
4.2	Landschaftsformen – F	19
4.3	Quellen – Q	19
4.4	Höhlen – H	19
4.5	Geohistorische Objekte – G	20
5	Erfassung von Geotopen	20
5.1	Übersichtserhebung	21
5.2	Detailerfassung	23
5.3	Flächendeckende Inventarisierung	23
6	Bewertung von Geotopen	24
6.1	Ermittlung des geowissenschaftlichen Wertes	24
6.1.1	<i>Allgemeine geowissenschaftliche Bedeutung</i>	24
6.1.2	<i>Regionalgeologische Bedeutung</i>	24
6.1.3	<i>Bedeutung für Bildung, Forschung und Lehre</i>	25
6.1.4	<i>Erhaltungszustand</i>	25
6.1.5	<i>Anzahl gleichartiger Geotope in einer geologischen Region</i>	25
6.1.6	<i>Anzahl geologischer Regionen mit gleichartigen Geotopen</i>	25
6.2	Ermittlung der Schutzbedürftigkeit	26
6.2.1	<i>Gefährdung von Geotopen</i>	26
6.2.2	<i>Schutzstatus vergleichbarer Geotope</i>	27
6.3	Gesamtergebnis der Bewertung	27
7	Schutz und Pflege von Geotopen	28
7.1	Schutzmaßnahmen	29
7.2	Pflege- und Erhaltungsmaßnahmen	30
7.3	Freistellungen und Gestattungen	30
8	Rechtsvorschriften des Bundes und der Länder zum Geotopschutz	31
9	Verwendete und weiterführende Literatur	32