

Arbeitsanleitung

Geotopschutz in Deutschland

Leitfaden der Geologischen Dienste der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Ad-hoc-AG Geotopschutz

im Auftrag des Direktorenkreises der Geologischen Dienste der Länder,
der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe sowie des
Bund/Länder-Ausschusses Bodenforschung

Abschlußbericht

Geotope Conservation in Germany

Guidelines of the Geological Surveys of the German Federal States

Ad-hoc Geotope Conservation Working Group

Commissioned by the Directors of the Geological Surveys of the Federal States,
the Federal Institute for Geosciences and Natural Resources and the
Georesearch Committee for the Federal and State Governments

Final Report



Inhaltsverzeichnis

Vorwort

1	Einführung	3
2	Definitionen	4
3	Ziele und Aufgaben	6
3.1	Ziele des Geotopschutzes	6
3.2	Handlungsbedarf beim Geotopschutz	6
3.3	Aufgaben der Geologischen Dienste beim Geotopschutz	6
4	Geotoptypen	8
4.1	Aufschlüsse	8
4.2	Formen	9
4.3	Quellen	9
5	Erfassung von Geotopen	10
5.1	Übersichtserhebung	10
5.2	Detailfassung	12
5.3	Flächendeckende Inventarisierung	12
6	Bewertung von Geotopen	15
6.1	Ermittlung des geowissenschaftlichen Wertes	15
6.1.1	Allgemeine geowissenschaftliche Bedeutung	15
6.1.2	Regionalgeologische Bedeutung	16
6.1.3	Öffentliche Bedeutung für Bildung, Forschung und Lehre	16
6.1.4	Erhaltungszustand	16
6.1.5	Anzahl gleichartiger Geotope in einer geologischen Region	16
6.1.6	Anzahl geologischer Regionen mit gleichartigen Geotopen	16
6.2	Ermittlung der Schutzbedürftigkeit	17
6.2.1	Gefährdung von Geotopen	17
6.2.2	Schutzstatus vergleichbarer Geotope	18
6.3	Gesamtergebnis der Bewertung	18
7	Schutz und Pflege von Geotopen	19
7.1	Schutzmaßnahmen	20
7.2	Pflege- und Erhaltungsmaßnahmen	20
7.3	Freistellungen und Gestattungen	20
8	Rechtsvorschriften des Bundes und der Länder zum Geotopschutz	21
9	Zusammenfassung	23
10	Literaturverzeichnis	24
Anhang		
Anlage 1	Erläuterung ausgewählter geowissenschaftlicher Begriffe	25
Anlage 2	Erfassungsbeleg Geotop (Muster)	42
Anlage 3	Bewertungsbeleg Geotop (Muster)	45
Anlage 4	Beleg für Schutz und Pflege von Geotopen (Muster)	47
	Geotope Conservation in Germany (Table of contents: see next page)	49
Abb. 2	Ausschnitt aus der Geologischen Karte der Bundesrepublik Deutschland	95
Fotos 1-20	Beispiele von Geotopen in Deutschland	96