

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

<b>1</b>	<b>Einführung</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Definitionen</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Ziele und Aufgaben</b> .....	<b>6</b>
3.1	Ziele des Geotopschutzes .....	6
3.2	Handlungsbedarf beim Geotopschutz .....	6
3.3	Aufgaben der Geologischen Dienste beim Geotopschutz .....	6
<b>4</b>	<b>Geotoptypen</b> .....	<b>8</b>
4.1	Aufschlüsse .....	8
4.2	Formen .....	9
4.3	Quellen .....	9
<b>5</b>	<b>Erfassung von Geotopen</b> .....	<b>10</b>
5.1	Übersichtserhebung .....	10
5.2	Detailfassung .....	12
5.3	Flächendeckende Inventarisierung .....	12
<b>6</b>	<b>Bewertung von Geotopen</b> .....	<b>15</b>
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
<b>7</b>	<b>Schutz und Pflege von Geotopen</b> .....	<b>19</b>
7.1	Schutzmaßnahmen .....	20
7.2	Pflege- und Erhaltungsmaßnahmen .....	20
7.3	Freistellungen und Gestattungen .....	20
<b>8</b>	<b>Rechtsvorschriften des Bundes und der Länder zum Geotopschutz</b> .....	<b>21</b>
<b>9</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang</b>		
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
	<b>Geotope Conservation in Germany (Table of contents: see next page)</b> .....	<b>49</b>
<b>Abb. 2</b>	Ausschnitt aus der Geologischen Karte der Bundesrepublik Deutschland .....	<b>95</b>
<b>Fotos 1-20</b>	Beispiele von Geotopen in Deutschland .....	<b>96</b>