

Geotopkataster Sachsen-Anhalt

Die **Aktivitäten** des Landesamtes für Geologie und Bergwesen (LAGB) Sachsen-Anhalt auf dem Gebiet des Geotopschutzes sind vielfältig:

- Das LAGB führt das landesweite Geotopkataster.
- Es vertritt als Träger öffentlicher Belange den Geotopschutz in allen öffentlich-rechtlichen Verfahren, besonders in Planungsverfahren.
- Die Behörde gewährt fachliche Hilfe bei Erfassung, Bewertung, Sicherung und Schutz von Geotopen.
- Das LAGB unterstützt die geotouristische Öffentlichkeitsarbeit, vor allem in Zusammenarbeit mit den Geoparks.
- Es koordiniert die Veranstaltungen des bundesweit stattfindenden „Tages des Geotops“ (3. Sonntag im September) für das Land Sachsen-Anhalt.

Die **Geotoperfassung und -bewertung** im Land Sachsen-Anhalt begann 1992. Den Grundstock bildeten die zahlreichen bereits unter gesetzlichem Schutz stehenden Objekte der unbelebten Natur. Ergänzend erfolgte die Auswertung von veröffentlichtem, aber auch von unpubliziertem Schrifttum (Behörden, Vereinigungen, Privatpersonen). Bei Gelände-Befahrungen wurden die Geotope in Augenschein genommen, beschrieben und bewertet.

Das **Geotopkataster** von Sachsen-Anhalt liegt in Form einer **Datenbank** vor. Sie umfasst knapp 700 Objekte und diente auch als Grundlage für die beiden in Buchform veröffentlichten Geotopverzeichnisse (1999 und 2007).

Die Geotope lassen sich in folgende **Geotoptypen** untergliedern (Stand 2017):

- ca. 300 Aufschlüsse
- ca. 175 Findlinge und große Steine
- ca. 90 Formen
- ca. 80 hydrogeologische Objekte
- ca. 30 Bergbau- und geohistorische Objekte
- 9 Höhlen

Über den **Internet-Kartenserver** des LAGB wird Fachbehörden, Wissenschaftlern, Praktikern und der interessierten Öffentlichkeit ein stets aktueller Zugriff auf die wichtigsten Kenndaten aller Geotope ermöglicht. Als kompakte Ausgabeform können Geotopsteckbriefe im pdf-Format generiert werden.

Für den sich im Gelände bewegenden Geotouristen steht eine **Smartphone-Anwendung** zur Verfügung. Ausgewählte Geotope von Sachsen-Anhalt sind als Ebene in die kostenlose **App „Meine Umwelt“** integriert. Es können touristisch interessante Objekte in Karte, Text und Bild abgerufen werden.

Literatur

- Karpe, W. (1994): Geotope in der Landschaftsrahmenplanung. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Sonderheft 1/1994, S. 69–70; Halle.
- Karpe, W. (1994): Geotopschutz in Sachsen-Anhalt. – Zeitschrift für angewandte Geologie, 40, 2, S. 99–103; Berlin.
- Karpe, W. (1995): Übersichtskarte Geologische Naturdenkmale und Geotope in Sachsen-Anhalt 1:400.000. – Halle (GLA).
- Karpe, W. (1995): Ziele und Methoden des geowissenschaftlichen Naturschutzes (Geotopschutz) in Sachsen-Anhalt. – Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, 32, Heft 1, S. 3–10; Halle.
- Karpe, W., Mai, C. & Thomae, M. (1999): Geotopverzeichnis. Geologische Naturdenkmale und Geotope in Sachsen-Anhalt. – Mitteilungen zur Geologie von Sachsen-Anhalt, Beiheft 3, 142 S.; Halle (Geologisches Landesamt Sachsen-Anhalt).
- Schubert, K., Nagy, M., Patzschke, U. & Schwarz, H. (2016): Sachsen-Anhalts Geotope werden smart – Präsentation ausgewählter Objekte in der App „Meine Umwelt“. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, 88, S. 201–203; Hannover.
- Thomae, M. (2007): Fenster in die Erdgeschichte. Geotopverzeichnis Sachsen-Anhalt. – Mitteilungen zu Geologie und Bergwesen in Sachsen-Anhalt, Band 12, 168 S.; Halle (Landesamt für Geologie und Bergwesen).

Ansprechpartner

- Konrad Schubert
Dezernat Landesaufnahme und Analytik
Telefon: 0345-5212-135
email: schubert@lagb.mw.sachsen-anhalt.de