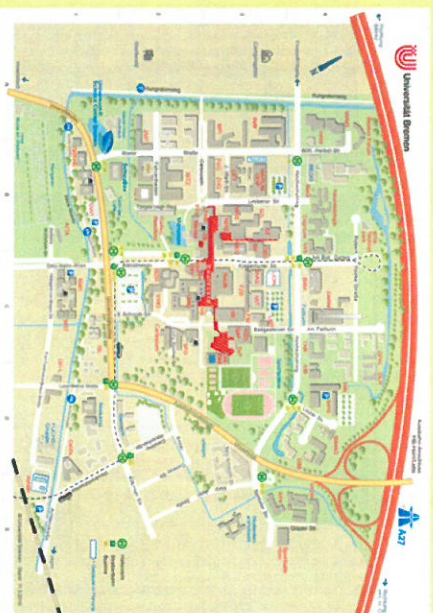


Der Geologische Dienst für Bremen ist mit der Erforschung des Untergrundes des Landes Bremen durch den Senator für Wirtschaft und Häfen beauftragt.

In der Bohrdatenbank werden alle geologischen Bohrungen digital erfasst, derzeit ca. 84.000.

Auswertungen und Karten werden zu folgenden Themen erstellt:

- ▶ Geologie
- ▶ Hydrogeologie
- ▶ Boden
- ▶ Baugrund
- ▶ Geothermie



Der Geologische Dienst für Bremen befindet sich im Marum Gebäude auf dem Campus der Universität Bremen. Die Büros unserer Mitarbeiter liegen im Foyer auf der rechten Seite (Räume 0040 bis 0060 und 0090).

Anschrift: Geologischer Dienst für Bremen

MARUM
Leobener Str.
28359 Bremen

Telefon: 0421/218-65911
Fax: 0421/218-65919
E-Mail: info@gdfb.de
Internet: www.gdfb.de

Geotope in Bremen



**In Zusammenarbeit mit der
Landesarchäologie Bremen**

LANDESARCHÄOLOGIE BREMEN



Geotope in Bremen

Geotope in Bremen

Landesarchäologie

Was ist ein Geotop?

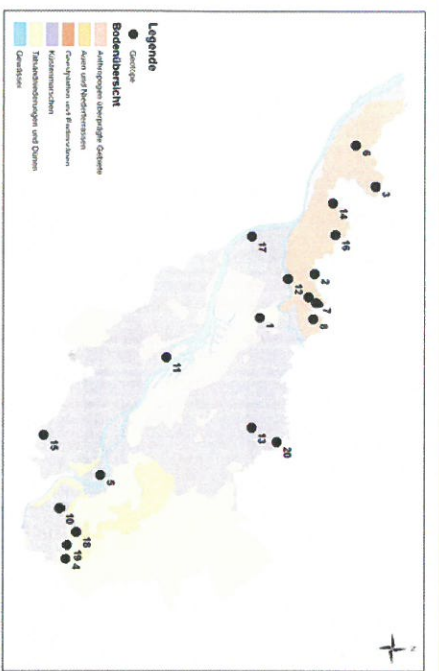
Geotope sind erdgeschichtliche Bildungen der unbelebten Natur, die Erkenntnisse über die Entwicklung der Erde und des Lebens vermitteln. Sie umfassen einzelne Naturschöpfungen und natürliche Landschaftsteile sowie Aufschlüsse von Gesteinen, Böden, Mineralien und Fossilien.

Ermittlung des geowissenschaftlichen Wertes

- ▶ Allgemeine geowissenschaftliche Bedeutung (z. B. Bodenkunde, Hydrogeologie, Mineralogie)
- ▶ Regionalgeologische Bedeutung (lokale, regionale, überregionale Bedeutung)
- ▶ Geotoptypen
 - Aufschlüsse
 - Formen
 - Quellen
- ▶ Öffentliche Bedeutung (für Bildung, Forschung, Lehre, Tourismus)

Ausgewählte Geotope in Bremen

| Nr. | Ortsbezeichnung | Name | Art |
|-----|------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1 | Bremen-Gambrke | Gambdiker See | Alter Flusslauf |
| 2 | Bremen-Lesum | Höchste Erhebung HB | Berg |
| 3 | Bremen-Bockhorn | Binnendüne Bockhorn | Binnendüne |
| 4 | Bremen-Mahndorf | Binnendüne Mahndorf | Binnendüne |
| 5 | Bremen-Habenhäusen | Neue Weser | Deichbruch |
| 6 | Bremen-Lissum | Eispöhl und Sandwehen | Dünenseen |
| 7 | Bremen-Lesum | Ruschmoor | Erdfall |
| 8 | Bremen-Lesum | Franzosenkühe | Erdfall |
| 9 | Bremen-Lesum | Adelenstr.-moor | Erdfall |
| 10 | Bremen-Arbergen | Arbeger Binnendüne | Binnendüne |
| 11 | Bremen-Rahlingshausen | Alter Schwedde | Findling |
| 12 | Bremen-Lesum | Lesumer Steilwand | Steilwand mit Quellen |
| 13 | Bremen-Bockland | Bockdorfer Baekje | Bachlauf/Quelltal |
| 14 | Bremen-Nord | Kümmthurens Kühle | Moormarsch |
| 15 | Bremen-Kattenssch | Ziegeleigrube Hämmerbeck | Ochtrunn-Brake |
| 16 | Bremen-Hämmerbeck | Große Brake | Tonabbaurube |
| 17 | Bremen-Niederdüren | Arbeger Binnendüne 2 | Wasser-Deichbruch |
| 18 | Bremen-Arbergen | Arbeger Binnendüne 3 | Binnendüne |
| 19 | Bremen-Arbergen | Schönen Brake | Binnendüne |
| 20 | Bremen-Niederblockland | Schönen Brake | Würme-Deichbruch |



Lage der Geotope



Binnendüne Bockhorn



Mahndorfer Düne um 1936

Denkmalschutz und Geotope

Geotope sind nicht nur erdgeschichtliche Bildungen, sondern sie können anthropogen durch menschliche Tätigkeiten entstanden sein, z. B. Tongruben, oder verändert worden sein, z. B. durch Grabhügel auf oder an Binnendünen. Manche dieser Orte unterliegen deshalb im Stadtstaat Bremen dem Bremer Denkmalschutzgesetz, das sich seit 1876 immer weiter entwickelt hat und der EU-Konvention von Malta zum Schutz des archaischen Erbes. Der Schutz der archaischen Denkmale ist oberstes Gebot und nur wenn das Denkmal nicht erhalten werden kann, muss es sorgfältig und genau dokumentiert ausgegraben und ausgewertet werden. Dieser Denkmalschutz ist somit an verschiedenen Stellen auch ein Geotopschutz.