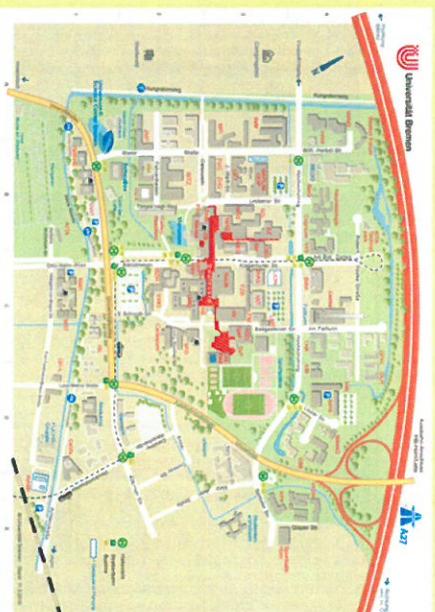


Der Geologische Dienst für Bremen ist mit der Erforschung des Untergrundes des Landes Bremen durch den Senator für Wirtschaft und Häfen beauftragt.

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?

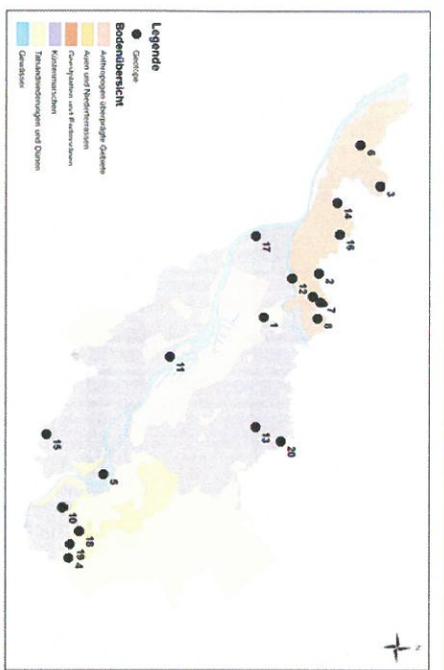
Geotope sind erdgeschichtliche Bildungen der unbelebten Natur, die Erkenntnisse über die Entwicklung der Erde und des Lebens vermitteln. Sie umfassen einzelne Naturschöpfungen und natürliche Landschaftsteile sowie Aufschlüsse von Gesteinen, Böden, Mineralien und Fossilien.

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-Arbbergen	Arbberger Binnendüne	Binnendüne
11	Bremen-Rahltinghausen	Alter Schwedde	Findling
12	Bremen-Lesum	Lesumer Steilwand	Steilwand mit Quellen
13	Bremen-Bockland	Bockland	Moormarsch
14	Bremen-Nord	Beckedorfer Beelke	Bachlauf/Quelltal
15	Bremen-Kattenssch	Kümmthurens Kühle	Ochtrunn-Brake
16	Bremen-Härmersbeck	Ziegelei-Grube Härmersbeck	Tonabbaurube
17	Bremen-Niederbüren	Große Brake	Wasser-Deichbruch
18	Bremen-Arbbergen	Arbberger Binnendüne 2	Binnendüne
19	Bremen-Arbbergen	Arbberger Binnendüne 3	Binnendüne
20	Bremen-Niederblockland	Schönen Brake	Würme-Deichbruch



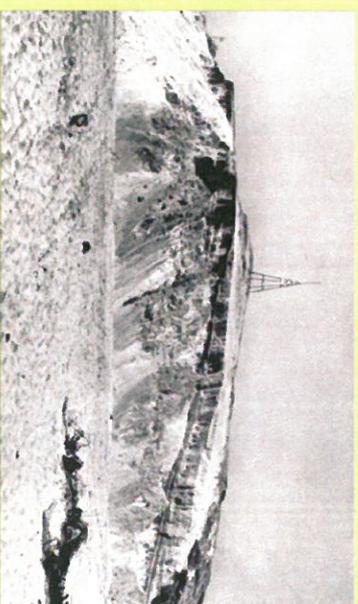
Lage der Geotope



Binnendüne Bockhorn

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 archäologischen Erbes. Der Schutz der archäologischen 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.



Mahndorfer Düne um 1936