



Geomuseum der WWU Münster [CC BY-NC-SA]

Object:	Gekritztes Geschiebe
Museum:	Geomuseum der WWU Münster Pferdegasse 3 48143 Münster 0251-8333964 geomuseum@uni-muenster.de
Collection:	Geschiebe Westfalens
Inventory number:	o.Nr.

Description

Gekritztes Geschiebe

Gekritzte Geschiebe sind beim Transport im Gletschereis zerkratzte Gesteine. Kratzungen in Geschieben belegen, dass sie sich während des Transportes im Eis gegenseitig erodiert haben, indem sie an- und ineinander gedrückt wurden. Kratzungen finden in anderen Transportmedien nicht statt, sind also ein Beleg für Eisüberfahung, wo sie gefunden werden.

Dieser Sandstein aus der Oberkreide (Campanium, ca. 75 Mio. Jahre alt) ist im Bereich der Baumberge westlich von Münster verbreitet. Er wurde dort von Gletschern der Saale-Eiszeit aufgeschürft. Beim Transport nach Süden wurden im Gletscher andere, härtere Gesteinsstücke unter der Eislast in den Sandstein eingedrückt und verursachten die tiefen Ritzungen.

Alter: ca. 200.000 Jahre

Fundort: Kanalbrücke, Münster-Amelsbüren

Basic data

Measurements ca. 15 x 30 x5 cm

Material/Technique

Events

Found ... Where Münster

Keywords

- Glacial period
- Drift
- Sandstone