

	<p>Object: Gips-Neubildungen im Tonstein</p> <p>Museum: Naturkunde-Museum Bielefeld (namu) Kreuzstraße 20 (Spiegel'scher Hof) 33602 Bielefeld (05 21) 51 67 34 oder 51 37 62 dr.mark.keiter@bielefeld.de</p> <p>Collection: Mineralogisch-petrographische Sammlung</p> <p>Inventory number: M/02308</p>
--	---

Description

Lias-Tonstein mit sekundären Gips-Mineralen ($\text{Ca}(\text{SO}_4) \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$).

Diese Mineralneubildungen in Lias und Dogger am Teutoburger Wald stehen in keiner Beziehung zu hydrothermalen Vorgängen, sondern entstehen wahrscheinlich durch Einwirkung der bei der Pyritverwitterung entstehenden Schwefelsäure auf den Kalkgehalt im Tonstein.

Fundort: Bielefeld, Reinstraße

Basic data

Material/Technique:

Measurements: 12 x 13 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Bielefeld

Keywords

- Claystone
- Gypsum
- Mineralneubildung

- Sulfate ion

Literature

- Büchner, M. & Seraphim, E. Th. (1977): Mineralneubildungen im saxonischen Bruchfaltengebirge des Unteren Weserberglandes. Teil 3 (Schluss): Nachträge zu den Lagerstätten und Kausalfrage. Ber. Nat. Ver. Bielefeld, 23, S. 9-89.