[Additional information: https://owl.museum-digital.de/object/1453 vom 2024/03/28]



Naturkunde-Museum Bielefeld (namu) [CC BY-NC-SA]

Object:	Zinkblende in Ammonit
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
Collection:	Mineralogisch-petrographische Sammlung
Inventory number:	o.Inv.

Description

In Bethel bei Bielefeld finden sich in Kalk-Geoden bzw. in geodenartigen Klumpen der Parkinsonien-Schichten des Dogger verschiedener Horizonte Neubildungen von Zinkblende (ZnS). Daneben kommen oft (wie in der Abbildung) Calcit (CaCO3) und sehr oft auch Pyrit (FeS2) vor.
Die Grundmasse wird durch Calcit gebildet, danach bilden sich Sulfide, hier Zinkblende, in den Schrumpfungsrissen, schließlich erfolgt die Ausfüllung der Risse wieder durch Calcit einer jüngeren Generation.

Fundort: Bielefeld / Bethel

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	3 x 5 cm

Events

Found	When	
	Who	
	Where	Gadderbaum (district)

Keywords

- Parkinsonia (Ammoniten)

- Sphalerite

Literature

- Büchner, M. & Seraphim, E. Th. (1975): Mineralneubildungen im saxonischen Bruchfaltengebirge des Unteren Weserberglandes. Teil 2: Jura bis Tertiär und Altersfrage. Ber. Nat. Ver. Bielefeld, 22, 59-146. Bielefeld