

	<p>Object: Versteinerter Stamm eines Nadelholzverwandten in Fundposition</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Collection: Paläontologie</p> <p>Inventory number: K4956</p>
--	---

Description

Der Stamm liegt auf einer grünlich-grau gefärbten Schicht aus Tuff. Normalerweise ist der Tuff in der Chemnitzer Region rötlich bzw. rostbraun gefärbt. Durch die Umwandlung des organischen Baumaterials in anorganisches Silikat-Gestein wurde das Eisen-III-Ion, welches für die Rostfärbung verantwortlich ist, zu Eisen-II-Ion reduziert. Diese chemische Veränderung bewirkt das Ausbleichen des Vulkangesteins. Bei der Ausgrabung waren diese gebleichten Gesteinsbereiche deshalb ein untrügliches Indiz für einen zu erwartenden Fund von Kieselhölzern.

Basic data

Material/Technique:	Naturobjekt präpariert
Measurements:	Länge 175 cm, Durchmesser 90 cm

Events

Found	When	1996
	Who	Ronny Rößler (1965-)
	Where	Chemnitz-Hilbersdorf

Keywords

- Excavation
- Fluorite
- Fund

- Pinales
- Tuff
- Versteinertes Holz