[Weitere Angaben: https://sachsen.museum-digital.de/object/8702 vom 03.05.2024]

Objekt:	Versteinerter Stamm eines Nadelholzverwandten in Fundposition
Museum:	Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de
Sammlung:	Paläontologie
Inventarnummer:	K4956

Beschreibung

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 Baummaterials 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.

Grunddaten

Material/Technik:	Naturobjekt präpariert
Maße:	Länge 175 cm, Durchmesser 90 cm

Ereignisse

Gefunden	wann	1996
	wer	Ronny Rößler (1965-)
	wo	Chemnitz-Hilbersdorf

Schlagworte

- Ausgrabung
- Fluorit
- Fund
- Nadelbaum

- Tuff
- Versteinertes Holz