

	<p>Objekt: Koniferen-Stammstück / Agathoxylon</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Sammlung: Paläontologie</p> <p>Inventarnummer: K3587</p>
--	--

Beschreibung

Die zellgenaue Erhaltung des Pflanzenfossils ermöglicht die Zuordnung zur heute ausgestorbenen Gruppe der Nadelbaumverwandten Agathoxylon. Wesentliche Voraussetzung für die Zellerhaltung war die rasche Konservierung durch Vulkanasche. Sie garantierte, dass alle Bäume im Wald von Chemnitz vor 291 Millionen Jahren zeitgleich zugrunde gingen und somit in der Zeit davor denselben Umwelteinflüssen ausgesetzt waren. Das Objekt zeigt außerdem die für den Fundpunkt Chemnitz-Hilbersdorf typischen violetten Einlagerungen des Minerals Fluorit. Ein Fingerabdruck Versteinerter Hölzer dieser Region.
Museum für Naturkunde / Dr. Thorid Zierold

Grunddaten

Material/Technik: Naturobjekt, Stein / geschnitten, poliert
Maße: 8 x 6,5 x 4,5 cm

Ereignisse

Gefunden wann
wer
wo Chemnitz-Hilbersdorf

Schlagworte

- Fluorit
- Färben
- Nadelbaum
- Perm