Objekt:	Stammquerschnitt eines Nadelbaumverwandten / Agathoxylon
Museum:	Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de
Sammlung:	Paläontologie
Inventarnummer:	K4953a

Beschreibung

Das schwarze versteinerte Holz eines Nadelbaumverwandten mag eintönig erscheinen, doch stecken in der zellgenauen Erhaltung viele wissenschaftliche Details. Sie ermöglichen die Zuordnung zur heute ausgestorbenen Gruppe Agathoxylon. Der abgerundete Mantel deutet darauf hin, dass das Fossil nach der Versteinerung umgelagert wurde. Die Löcher im Fossilquerschnitt könnten einerseits bereits vor der Versteinerung im morschen Holz vorhanden gewesen sein, andererseits könnte es auch bei dem Umlagerungsprozess zur Ausspülung von Fluoriteinlagerungen gekommen sein.
Warum dieses Holz schwarz ist, suchen die Wissenschaftler noch nach Antworten.
Museum für Naturkunde / Dr. Thorid Zierold

Grunddaten

Material/Technik:	Naturobjekt, Stein / geschnitten, poliert
Maße:	36 x 28,5 x 10 cm

Ereignisse

Gefunden	wann	
	wer	
	wo	Chemnitz-Hilbersdorf

Schlagworte

- Färben
- Härtensdorf Formation

- Nadelbaum
- Perm
- Schotter