

	<p>Object: "Tiefschwarzer Psaronius" von Manebach (Baumfarn-Stammscheibe)</p> <p>Museum: Naturhistorisches Museum Schloss Bertholdsburg Schleusingen Burgstraße 6 98553 Schleusingen +49 (0)36841-5310 digitalisierung@museumsverband.thueringen.de</p> <p>Collection: Geowissenschaftliche Sammlung: Fossilien</p> <p>Inventory number: NHMS-GP 8365</p>
--	---

## Description

Zu den schönsten und wertvollsten Exponaten fossiler Pflanzen des Naturhistorischen Museums Schleusingen gehört dieser Querschnitt eines verkieselten Baumfarn-Stammes. Eine weitere Scheibe dieses fossilen Baumstammes befindet sich im Naturkundemuseum Berlin (Barthel & Rößler 1997). Gefunden wurde der Stamm durch den Elgersburger Lehrer und Heimatforscher Otto Gimm und den aus Thüringen stammenden Paläobotaniker Prof. Dr. Karl Mägdefrau am 11. September 1938 im Bachbett der Ilm. Höchstwahrscheinlich hat damals Paul Georgi eine Scheibe für das Schleusinger Museum bekommen. Die Kohlenstoff-Einlagerungen bedingen nicht nur die "Tiefschwarze" Farbe, sondern auch die hervorragende Erhaltung der Zellstruktur. Der eigentliche Stamm ist nur 3-5 cm dick und der übergroße verbleibende Rest des Stammes wird durch einen sehr mächtigen Wurzelmantel gebildet. Auch fossile Überreste von Pilzen wurden inzwischen in der Stammscheibe nachgewiesen (Barthel, Krings & Rößler 2010, im Druck).

Fundschicht: Manebach-Formation, Rotliegend, Unter-Perm (Asselian)

Fundort: Bachbett der Ilm, Manebach

Finder: O. Gimm und Prof. Dr. K. Mägdefrau

## Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Bildausschnitt 22 cm breit

## Events

Found	When	September 11, 1938
	Who	Otto Gimm (1890-1958)
	Where	Manebach
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Karl Mägdefrau (1907-1999)
	Where	

## Keywords

- Fossil

## Literature

- Barthel, Manfred und Rößler, Ronny (1997): Tiefschwarze Kieselstämme aus Manebach, in: Veröffentlichungen Naturhistorisches Museum Schleusingen Band 12. Schleusingen, S. 53 - 61, 12 Abb..
- Werneburg, Ralf (2003): 300 Millionen Jahre Thüringen: auf den Spuren unserer Umwelt; Führer zur gleichnamigen Ausstellung im Naturhistorischen Museum Schloss Bertholdsburg Schleusingen. Hildburghausen
- Werneburg, Ralf und Sommer, Georg (2009): Gewichtige Fossilplatten auf dem Weg ins Foyer des Naturhistorischen Museums Schloss Bertholdsburg Schleusingen. In: Veröffentlichungen Naturhistorisches Museum Schleusingen Bd. 24. Schleusingen, S. 3 - 13, 23 Abb.