

Exkursion	Termin / Dauer	Exkursionsziel	Teilnehmer	Leitung
I 6	Do 26.09. 13:00 – 17:00 Uhr	Tagebau Elbingerode und Kalkwerk Rübeland	max. 40	N.N.

Themen	Abbau von devonischem Kalkstein im Elbingeröder Komplex und Weiterverarbeitung zu Branntkalk, Kalk als unverzichtbarer Rohstoff in unserem Alltag
---------------	---

Kurzbeschreibung

Die **Fels-Werke** sind der zweitgrößte Kalk- und Kalksteinhersteller in Deutschland und einer der führenden in Europa. An insgesamt 9 Standorten mit 7 Brennbetrieben werden Kalk- und Kalksteinprodukte für industrielle Anwendungen produziert. Hauptabnehmer sind: die Stahlindustrie, der Umweltbereich, die Baustoffindustrie, der Tiefbau und die Landwirtschaft.



Der **Elbingeröder Komplex** ist mit 400 Metern außerordentlich mächtig und eines der bedeutendsten und hochwertigsten Massenkalkvorkommen Deutschlands. Das Massiv ist vor ca. 350 Millionen Jahren im Devon entstanden.

Der **Tagebau Elbingerode** wurde 1971 aufgeschlossen. Der Harzer Kalkstein zeichnet sich durch besondere Reinheit (>97%) und Homogenität aus. Der Tagebau hat eine Ausdehnung von ca. 1.000 m x 1.200 m. Jährlich werden hier bis zu 3 Mio. Tonnen Kalkstein gewonnen und veredelt.

Do 26.09.: Ende der Exkursion wegen Abendveranstaltung spätestens 17:00 Uhr

Literatur / Webseite	STEDINGK, K. & RAPPSILBER, I. unter Mitarbeit von: H. WELLER, D. BECKER, M. FALTIS, T. HAUFE, I. HEIBERT C. HENSEL, J. KRUSE, G. LOSSE, D. MUCKE, T. MÜLLER, A. & M. PAWEL, S. RASSLER, H. SCHEFFLER, K. SCHUBERTH, R. STRUTZ, G. VOLMER (2014): Geologisch-montanhistorische Karte Elbingeröder Komplex 1 : 20 000 mit Geologischer Karte Elbingeröder Komplex 1 : 25 000 (Neuaufnahme Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald).- Geotourismus im Mittelharz, GMK 20 Elbingerode, Hrsg.: Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt, 1. Auflage Halle (Saale). www.fels.de
Routenbeschreibung/ km /Fahrzeit/Adresse	13:00 Uhr Abholung per Bus am Osterfeld (GS); Fahrt nach Elbingerode (50 km / ca. 45 Min); Rundfahrt mit verschiedenen Anlaufpunkten am Tagebau Elbingerode und im Kalkwerk Rübeland; Rückfahrt zum Osterfeld; Ende gegen 17:00 Uhr
Anforderungen / Ausrüstung, usw./ Kosten	Schwierigkeitsgrad: leicht; feste Wanderschuhe, wetterangepasste Kleidung, Helm