



BEAK UNTERWEGS
BEAK ON TOUR
2025

Jeden Herbst brechen unsere Mitarbeiter zu einer mehrtägigen Exkursion auf. Ziel der Reise sind aus geowissenschaftlicher oder naturschutzfachlicher Sicht interessante Orte. Das können Einsatzstätten einzelner Kollegen, Betriebe und umwelttechnische Anlagen sein, aber auch öffentlich zugängliche Orte wie Naturformationen, Bergwerke oder Ausstellungen. Dies gibt dem Team einen Einblick in die Arbeit der Kollegen und trägt zur Erweiterung des eigenen fachlichen Horizontes bei.

Ergänzt wird das Programm durch "nicht-fachliche" Aktivitäten wie z.B. Wanderungen oder Museumsbesuche.

Auf 12 Kalenderblättern wollen wir einige unserer bisherigen Exkursionsziele kurz vorstellen.

Every fall, our employees set off on an excursion lasting several days. The destination of the trip is places of interest from a geoscientific or nature conservation perspective. These can be the work sites of individual colleagues, companies and environmental facilities, but also publicly accessible places such as natural formations, mines or exhibitions. This gives the team an insight into the work of their colleagues and helps to broaden their own professional horizons.

The programme is supplemented by 'non-technical' activities such as hikes or museum visits.

We would like to briefly present some of our previous excursion destinations on 12 calendar pages.

Bildnachweise/Photo Credits:

Titel/Front Cover: Frank Schmidt - Januar/January: Andreas Barth - Februar/February: Mathias Stahl - März/March: Thomas Hertwig - April: Viola Strutzberg - Mai/May: Frank Schmidt - Juni/June: Frank Schmidt - Juli/July: Karl-Otto Zeißler - August: Anja Hempel - September: Steffen Schmidt - Oktober/October: Christian Bertram - November: Cornelia Repper - Dezember/December: Karl-Otto Zeißler

DIE RHÖN IM RAUM MERKERS

THE RHÖN AROUND MERKERS



Das Erlebnisbergwerk Merkers war einst das größte Kalibergwerk der Welt. Bis in eine Tiefe von über 800 m wurde überwiegend Kalisalz abgebaut. 1993 endete der Bergbau nach fast 100 Jahren.

The Merkers Adventure Mine was once the largest potash mine in the world. To a depth of more than 800 m, mainly potash salt was mined. Mining ended in 1993 after almost 100 years.

www.erlebnisbergwerk.de

beak
CONSULTANTS
advangeo[®]
Prediction Software

JANUAR

1 2 3 4 **5** | 6 7 8 9 10 11 **12** | 13 14 15 16 17 18 **19** | 20 21 22 23 24 25 **26** | 27 28 29 30 31

DAS ALTMÜHLTALGEBIET

THE ALTMÜHLTAL AREA



Die hellen oberjurassischen Plattenkalke im Besuchersteinbruch Mühlheim beherbergen viele Fossilien wie z.B. Ammoniten. Hier befindet sich auch der Fundpunkt des *Alcmonavis Poeschli*, eines Verwandten des *Archaeopteryx*.

*The light upper jurassic limestones in the Mühlheim visitor quarry contain many fossils such as ammonites. This is also where *Alcmonavis Poeschli*, a relative of *Archaeopteryx*, was found.*

www.besuchersteinbruch.de

beak
CONSULTANTS
advangeo®
Prediction Software

FEBRUAR

1 2 | 3 4 5 6 7 8 9 | 10 11 12 13 14 15 16 | 17 18 19 20 21 22 23 | 24 25 26 27 28

OPAL-TRASSE, BEREICH FREIBERG

OPAL PIPELINE NEAR FREIBERG



Die Aushubarbeiten für die Verlegung der Erdgastrasse OPAL im Jahr 2010 erschufen diesen temporären Aufschluss in der Nähe von Freiberg. Die Pipeline führt von der Ostsee bis an die tschechische Grenze.

The excavation work for the laying of the OPAL natural gas pipeline created this temporary outcrop near Freiberg in 2010. The pipeline connects the Baltic Sea to the Czech border.

beak
CONSULTANTS
advangeo®
Prediction Software

MÄRZ

1 2 | 3 4 5 6 7 8 9 | 10 11 12 13 14 15 16 | 17 18 19 20 21 22 23 | 24 25 26 27 28 29 30 | 31

RAUM WELZOW, NIEDERLAUSITZ

WELZOW AREA, LOWER LUSATIA



Das Kraftwerk Sonne in Großräschen erzeugt aus Haushalts- und Gewerbeabfällen pro Jahr 150 Gigawattstunden Strom sowie Fernwärme.
The „Sonne“ power plant produces 150 gigawatt hours energy per year and district heating from communal and commercial waste.
www.eew-energyfromwaste.com

beak
CONSULTANTS
advangeo[®]
Prediction Software

APRIL

1 2 3 4 5 **6** | 7 8 9 10 11 12 **13** | 14 15 16 17 18 19 **20** | 21 22 23 24 25 26 **27** | 28 29 30

RAUM FREIBERG, SACHSEN

FREIBERG AREA, SAXONY



Die Talsperre Lichtenberg ist Teil des sächsischen Talsperrenverbundes und versorgt den Raum Freiberg mit Trinkwasser. Sie wurde 1975 in Betrieb genommen und dient zugleich dem Hochwasserschutz.

The Lichtenberg dam is part of the Saxon dam network and provides potable water to the Freiberg area. It was put into operation in 1975 and also serves for flood protection.

www.ltv-sachsen.de

beak
CONSULTANTS
advangeo®
Prediction Software

HARZ, SACHSEN-ANHALT

HARZ MOUNTAINS, SAXONY-ANHALT



Die Teufelsmauer im Harz entstand durch die Steilstellung silifizierter kreidezeitlicher Sandsteine. Sie ist ein anerkanntes Nationales Geotop. *The Devil's Wall in the Harz Mountains was formed by the steep positioning of silicified Cretaceous sandstones. It is a recognized national geotope.*

beak
CONSULTANTS
advangeo®
Prediction Software

JUNI

1 | 2 3 4 5 6 7 8 | 9 10 11 12 13 14 15 | 16 17 18 19 20 21 22 | 23 24 25 26 27 28 29 | 30

ZINNBERGBAU IM ERZGEBIRGE

TIN MINING IN THE ORE MOUNTAINS



1967 wurde die Zinnerzlagerstätte Hämmerlein entdeckt und 1976 durch die Auffahrung der Zinnkammern Pöhla erschlossen. Eine Grubenbahn führt 3000 m in den Berg hinein. 1990 endete die Bergbautätigkeit. Heute wird das Bergwerk für Besucherführungen und Veranstaltungen genutzt.

The Hämmerleintin ore deposit was discovered in 1967 and opened up in 1976 with the excavation of the Pöhlat in chambers. A mine railway leads 3000 m into the mountain. Mining activities ended in 1990. Today the mine is used for guided tours and events.
www.zinnkammern.de

beak
CONSULTANTS
advangeo®
Prediction Software

JULI

1 2 3 4 5 6 | 7 8 9 10 11 12 13 | 14 15 16 17 18 19 20 | 21 22 23 24 25 26 27 | 28 29 30 31

BRAUNKOHLBERGBAU NIEDERLAUSITZ

LIGNITE MINING LOWER LUSATIA



Der Tagebau Nochten versorgt seit 1973 die Kraftwerke Schwarze Pumpe und Boxberg mit Braunkohle. In die junge Bergbaufolgelandschaft werden gezielt Strukturelemente zur Förderung der initialen Besiedelung eingebracht.

The Nochten opencast mine has been supplying the Schwarze Pumpe and Boxberg power plants with lignite since 1973. Structural elements are being implemented into the young post-mining landscape to promote initial settlement.

www.leag.de/de/geschaeftsfelder/bergbau/tagebau-nochten/

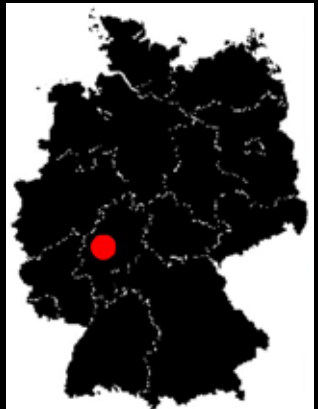
beak
CONSULTANTS
advangeo®
Prediction Software

AUGUST

1 2 3 | 4 5 6 7 8 9 10 | 11 12 13 14 15 16 17 | 18 19 20 21 22 23 24 | 25 26 27 28 29 30 31

GEOPARK WESTERWALD-LAHN-TAUNUS

WESTERWALD-LAHN-TAUNUS GEOPARK



Die in den 1970-er Jahren entdeckte und 1988 für die Öffentlichkeit erschlossene Kubacher Kristallhöhle ist die höchste Schauhöhle Deutschlands. Sie entstand durch Verkarstungsvorgänge in oberdevonischen Kalken und ist für ihre außergewöhnliche Schönheit bekannt.

The Kubach Crystal Cave, discovered in the 1970's and opened to the public in 1988, is the highest-show cave in Germany. It was created by karstification processes in Upper Devonian limestone and is known for its extraordinary beauty.

www.kubacherkristallhoehle.de

beak
CONSULTANTS
advangeo[®]
Prediction Software

SEPTEMBER

1 2 3 4 5 6 7 | 8 9 10 11 12 13 14 | 15 16 17 18 19 20 21 | 22 23 24 25 26 27 28 | 29 30

SAALE-UNSTRUT-TRIASLAND, SACHSEN-ANHALT

SAALE-UNSTRUT-TRIASLAND, SAXONY-ANHALT



Der Tagebau Karsdorf (links im Bild) fördert seit 1928 Muschelkalk für die Zementherstellung. Flankiert wird er von Weinhängen (rechts im Bild). Beides ist charakteristisch für das Saale-Unstrut-Triasland.

The Karsdorf opencast mine (left in the picture) has been extracting shell limestone for cement production since 1928. It is flanked by vineyards (right in the picture). Both are characteristic of the Saale-Unstrut-Trias Area.

beak
CONSULTANTS
advangeo®
Prediction Software

OKTOBER

1 2 3 4 5 | 6 7 8 9 10 11 12 | 13 14 15 16 17 18 19 | 20 21 22 23 24 25 26 | 27 28 29 30 31

RAUM ZITTAU-GÖRLITZ (OBERLAUSITZ)

ZITTAU-GÖRLITZ AREA (UPPER LUSATIA)



Die Klunst ist ein aus einer Lamprophyrlinse gebildeter Berg. Er wird seit 1902 im Steinbruchbetrieb abgebaut und findet als Schotter und Splitt Verwendung.

The Klunst is a mountain formed from a lens-shaped lamprophyre. It has been mined since 1902 and is used as gravel and chippings.

beak
CONSULTANTS
advangeo®
Prediction Software

NOVEMBER

1 2 | 3 4 5 6 7 8 9 | 10 11 12 13 14 15 16 | 17 18 19 20 21 22 23 | 24 25 26 27 28 29 30

RAUM OELSNITZ (WESTERZGEBIRGE)

OELSNITZ AREA (WESTERN ORE MOUNTAINS)



Der Steinkohlenbergbau ging im Karl-Liebknecht-Schacht von 1856 bis 1975 um und erreichte fast 600 m Teufe. Adolf Hennecke leistete hier 1948 seine legendäre Rekordschicht.

Coal mining took place in the Karl Liebknecht shaft from 1856 to 1975 and reached a depth of almost 600 m. Adolf Hennecke worked his legendary record shift here in 1948.

www.kohlewelt.de