

# Tag des GEOTOPs 2011

Schirmherrin Prof. Dr. Annette Schavan, MdB  
Bundesministerin für Bildung und Forschung



Foto: A. KLEIN



Foto: N. HERMSDORF



Foto: G. LOTH



Foto: G. SCHOLLMAYER



Foto: T. HUTH



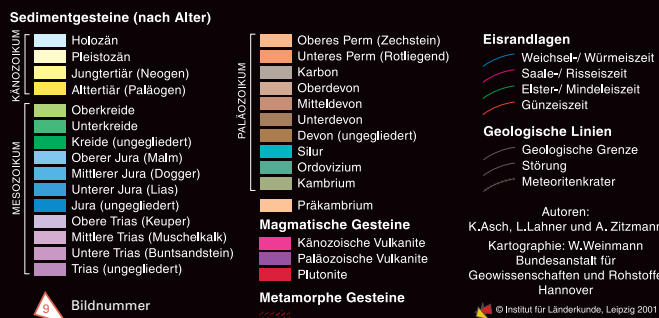
Foto: M. BERTIN



Foto: A. BILBERG



Foto: A. BILBERG



- 1 - Rheinland-Pfalz  
Weibern, Verbandsgemeinde Brohthal, Lkr. Ahrweiler  
**Tuffsteinbruch Windkaul** - Vor ca. 435.000 Jahren entstanden beim explosionsartigen Ausbruch des Riedener Vulkankomplexes mächtige Ascheablagungen, die sich zu Tuffstein verfestigten.
- 2 - Brandenburg  
Rüdersdorf, Lkr. Märkisch-Oderland  
**Paddenluch bei Rüdersdorf** - Die Ablagerungen des Paddenluchs entstanden, als die Aschewolke der Alleröd-zeitlichen Laacher See-Eruption über das brandenburgische Territorium zog.
- 3 - Bayern  
Markt Wildflecken, Lkr. Bad Kissingen  
**Vulkankrater Gebirgsstein** - Der tertiäre Vulkankrater Gebirgsstein in der Rhön erschließt neben roter Tuffbrezie eines Schlackenkegels auch schwarzen Basalt aus einem Lavasee.
- 4 - Nordrhein-Westfalen  
Wachtberg, Rhein-Sieg-Kreis  
**Tuffabbau südwestlich von Oberbachem** - Kleiner verfallener Abbau pleistozän geschichteter Tuffe des Rodderberg-Vulkans südlich Bonn, dessen Vulkankrater bis heute erhalten geblieben ist.
- 5 - Baden-Württemberg  
Kohlberg, Lkr. Esslingen  
**Jusiberg** - einer von 355 Ausbruchsstellen des „Schwäbischen Vulkans“. Ein tertiärer Basalttuff mit bunten Deckgebirgsfragmenten (roter Bohnerzton, Keuper – Jura) und weißen Oberjura-Sinkschollen.
- 6 - Mecklenburg-Vorpommern  
Sassnitz, Lkr. Rügen  
**Kalktuff am Stubbenhörn auf Jasmund** - Wo kalkhaltige Quellen austreten, wird die Vegetation vom Kalk umkrustet und Bänke von hartem, porösem Kalktuff gebildet.
- 7 - Niedersachsen  
Obernkirchen, Ldkr. Schaumburg  
**Saurierfahrten bei Obernkirchen** - Regenwassergefüllte Fahrten des Pflanzenfressers Iguanodon, dem Charakterfossil der Unterkreide, in den Sandsteinbrüchen in den Bückebergen.
- 8 - Schleswig-Holstein  
Bokel, Lkr. Pinneberg  
**Eem-Aufschluss Bokel (Hörnerkirchen)** - Ablagerungen der Eem-Warmzeit in einer intensiv periglazial überformten Toteisensack mit Eem-Torf und hangenden Brörup-Interstadialen im Bereich der saale-kaltzeitlichen Barmstedt-Kisdorfer Geest.
- 9 - Sachsen-Anhalt  
Krumpha, Saalekreis  
**Laacher-See-Tephra im Geiseltal bei Krumpha** - In der Randsenke eines Kohlediapirs hat sich ein bis zu 5 cm mächtiges, helles Sedimentband des vor 11.000 Jahren aktiven Eifel-Vulkanismus erhalten.
- 10 - Hessen  
Gedern, Wetteraukreis  
**Lavastrome im Vogelsberg** - Die basanitischen Lavastrome sind durch Brekzien, rot gefärbte Lapilli- und Aschentufflagen voneinander getrennt.
- 11 - Thüringen  
Frankenhain, Ilmkreis  
**Rhyolithtuff** - In dem Werksteintagebau im mittleren Thüringer Wald werden ignimbritische Rhyolithtuffe der Oberhof-Formation (Unterrotliegend) gewonnen.
- 12 - Saarland  
Freisen, Lkr. St. Wendel  
**„Basaltrose“ am Hellerberg** - Der Aufschluss liegt am „Achatweg“, der durch den Andesit-Steinbruch am Hellerberg führt und vom Permischen Vulkanismus zeugt.
- 13 - Hamburg  
Volksdorf, Bezirk Wandsbek  
**Kiebitzmoor** - Ein vermoortes Toteisloch im Randbereich der Weichsel-Vereisung im Nordostteil Hamburgs.
- 14 - Sachsen  
Stadt Chemnitz  
**Arthropitys bistriata - Fossil des Jahres 2010** - Im Zeisigwald-Tuff-Horizont (Leukersdorf-Formation) des Rotliegend bei der Grabung des Museums für Naturkunde Chemnitz 2008 geborgener reich verzweigter Calamitenbaum.



Foto: A. GRUBE



Foto: K. SCHULTE



Foto: A. SCHRAFF



Foto: A. NESTLER



Foto: A. SPÄTER



Foto: J. EHLERS



Foto: Museum für Naturkunde Chemnitz



Foto: Museum für Naturkunde Chemnitz

Sonntag,  
18. September



Die Auswahl der Geotope berücksichtigt weitgehend das Gestein des Jahres 2011 - den Tuff.

www.tag-des-geotops.de

© Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie  
Druck: Druckhaus "Thomas Müntzer" GmbH, Weimar 2011