# Tag des GEOTOPs 2019

## Sonntag, 15. September

BW
Felskuppe östlich von Gschwend
Baden-Württemberg, Todtnau-Gschwend, Lkr. Lörrach
Foto: T. Huth

MV
Rühlower Os mit Osauge
Mecklenburg-Vorpommern, Sponholz, Lkr. Mecklenburgische Seenplatte
Foto: A. Buddenbohm

BY
Schallersbruch am Geopfad Eisenberg
Freistaat Bayern, Ludwigsstadt, Lkr. Kronach
Foto: R. Loth

ST
Ehemaliger Grauwacke-Plattenschiefer-Steinbruch
Sachsen-Anhalt, Gernrode, Lkr. Harz
Foto: K. Schuberth

SL
Großer Stiefel
Saarland, St.Ingbert-Sengscheid, Saarpfalz-Kreis
Foto: H. Thum

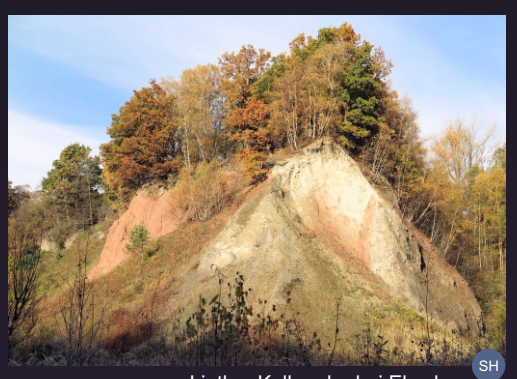
BB
Paddenluch
Brandenburg, Rüdersdorf, Lkr. Märkisch-Oderland
Foto: N. Hermsdorf

RP
Ehemaliges Dachschieferbergwerk Margareta
Rheinland-Pfalz, Nettesürsch, Lkr. Mayen-Koblenz
Foto: R. Lang

SN
Tonschiefer über dem Rußkohlenflöz (Karbon)
Freistaat Sachsen,Stadt Zwickau
Foto: Fam. Leonhardt

HE
Urpferd im Ölschiefer aus der Grube Messel
Hessen, Messel, Lkr. Darmstadt-Dieburg
Foto: Senckenberg Naturmuseum Frankfurt am Main

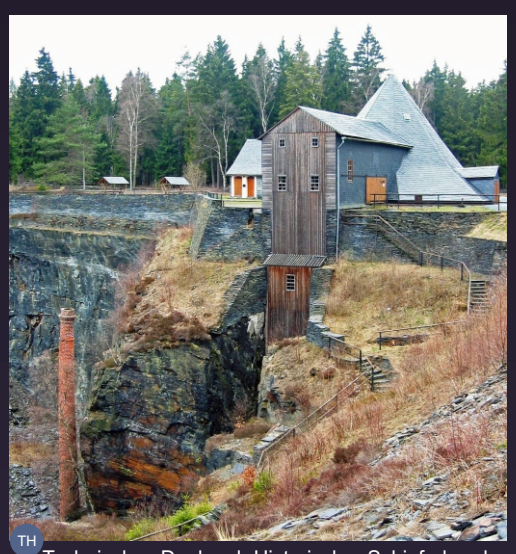
HH
Temporärer Aufschluss „Alter Wall“
Freie und Hansestadt Hamburg, Bezirk Mitte
Foto: A. Grube



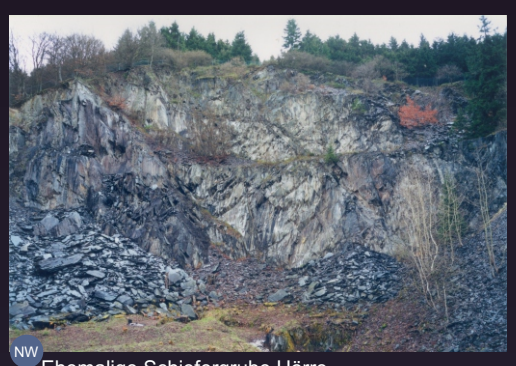
SH
Liether Kalkgrube bei Elmshorn
Schleswig-Holstein, Klein Nordende , Lkr. Pinneberg
Foto: K. Klenke



NI
Margarethenklippen
Niedersachsen, Stadt Goslar
Foto: H.-G. Röhling



TH
Technisches Denkmal „Historischer Schieferbergbau Lehesten“
Freistaat Thüringen, Lehesten, Lkr. Saalfeld-Rudolstadt
Foto: Geologischer Landesdienst Thüringen



NW
Ehemalige Schiefergrube Hörre
Nordrhein-Westfalen, Bad Berleburg, Lkr. Siegen-Wittgenstein
Foto: Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen

BE
Die Geologische Wand
Berlin, Botanischer Volkspark, Berlin Pankow
Foto: A. Ehling

GESTEIN DES JAHRES - eine Initiative des BDG

## Schiefer ist das Gestein des Jahres 2019

**Schiefer, aus dem Mittelhochdeutschen *schiver(e)* („Steinsplitter“), ist ein Sammelbegriff für tektonisch oder metamorph überprägte feinkörnige Sedimentgesteine.**
**Schiefer zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Spaltbarkeit entlang engständiger paralleler Flächen, sogenannter „Schieferungsflächen“, aus.**
**Bekannt ist das Gestein durch seine traditionsreiche Verwendung als Wand-und Dachschiefer.**
**Die traditionellen Schieferbergbaugebiete Thüringisches Schiefergebirge, Frankenwald, Eifel, Harz, Hunsrück, Mosel und Taunus florierten im 19. und 20. Jahrhundert.**
**Heutzutage wird Schiefer nicht allein als Werkstein genutzt, sondern findet auch in Form von Mahl- oder Blähschiefer industrielle Anwendung.**
**Auch andere, nicht deformierte, feinkörnige Sedimentgesteine, können eine solche Spaltbarkeit aufweisen. Diese werden traditionell ebenfalls als „Schiefer“ bezeichnet, obwohl sie entlang ihrer primären Schichtflächen spalten. Von der traditionellen Bezeichnung „Schiefer“ leiten sich Begriffe wie Ölschiefer, Posidonienschiefer oder Kupferschiefer ab..**

**www.tag-des-geotops.de**

**Januar**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | | |

**Februar**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | | | |

**März**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 |

**April**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | | |

**Mai**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 | | |

**Juni**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 |

**Juli**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | |

**August**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 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 | |

**September**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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 | | | | | | |

**Oktober**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | | |

**November**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | |

**Dezember**

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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 | | | | | |

© Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie
Druck: Gutenberg Druckerei GmbH Weimar, 2018