

Tagungsprogramm zur 32. Jahreshauptversammlung des TGV in Geisa/ Rhön

Tagungsleitung: CHRISTOPH HEUBECK, Vorsitzender des TGV

Thema: Vom weißen Salz zum schwarzen Basalt – die Geologie der Rhön

Freitag, 02. Juni 2023 Anreise, Vorexkursion

- 13:00 Uhr Treffen: Parkplatz und Eingang zum Besucherbergwerk Merkers
Adresse: Zufahrtstraße 1 OT Merkers
36460 Krayenberggemeinde
- 13:30 – 16:30 Uhr Vorexkursion - Befahrung Grube Merkers
Führung durch: Herrn HENRY RAUCHE und Herrn JENS BARNASCH
- 18:30 Uhr Besuch des Heimatmuseums Geisa, Schlossplatz 5
- 19:30 Uhr Ausklang in der Gaststätte/ Pizzeria „Zur Krone“,
Marktplatz 6, 36460 Geisa

Sonnabend, 03. Juni 2023 Vortragsveranstaltung

- Tagungsort: Schloss Geisa, Schlossplatz 4, 36419 Geisa
- ab 08:30 Uhr Anmeldung zur Tagung im Schloss Geisa
- 09:00 Uhr Tagungseröffnung durch den Vorsitzenden des Thüringischen Geologischen
Vereins, Herrn Prof. CHRISTOPH HEUBECK
- Grußworte durch die Bürgermeisterin
Frau MANUELA HENKEL und MdL MARTIN HENKEL

Tagungsprogramm

09:30 – 11:00 Uhr **Themenblock 1 – Zur Geologie der Rhön**

Einführung zur Geologie der Rhön
THOMAS VOIGT

Auf den Spuren der Archosaurier – Neue Fährtenfunde aus dem Buntsandstein des
Biosphärenreservats Rhön und ihre wissenschaftliche Bedeutung
HENDRIK KLEIN

Stratigraphie des Unteren Muschelkalks in der Thüringischen Rhön-
Forschungsgeschichte und derzeitiger Kenntnisstand
ELMAR KRAMM

Fossilien der Rhön – Erdgeschichte im UNESCO-Biosphärenreservat Rhön
FRANK GÜMBEL

11:50 – 11:30 Uhr Kaffeepause

11:30 – 12:30 Uhr **Themenblock 2 – Salz und Salzlagerstätten**

Thüringer Kalilagerstätten im weltweiten Vergleich
HENRY RAUCHE

Geologie des Zechsteins im Werra-Kaligebiet
JENS BARNASCH

12:30 – 13:40 Uhr Mittagspause

13:40 – 15:00 Uhr **Themenblock 3 – Landschaft der Rhön**

Das Vulkanfeld der Rhön im Kontext der Mitteleuropäischen Vulkanzone
LOTHAR VIERECK

Landschaftsentwicklung der Thüringischen Rhön und ihres Umlandes
ANDREAS PETEREK

Geologische Aufschlüsse entlang der Erdgasleitung EGL 442
RUDI DOROHOW

15:00 – 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 – 16:40 Uhr **Themenblock 4 – Baugrund und Hydrogeologie**

Ultramarathon in der Baugrunderkundung – der 75 km lange SuedLink-
Erkundungsabschnitt D1 (Thüringen)
CHRISTIAN UNGEWITTER

Hydrogeologie im Wartburgkreis
JÖRN GELETNEKY

Quellen in der Rhön
NILS-JONAS TELLE

Schlussworte des Tagungsleiters

ab 17:00 Uhr **Mitgliederversammlung des Thüringischen Geologischen Vereins**

ab 19:00 Uhr Geselliges Beisammensein
Gaststätte / Pizzeria „Zur Krone“, Marktplatz 6 in Geisa

Sonntag, 04. Juni 2023 Exkursion

Thema: Regionale Geologie der Thüringischen Rhön

Abfahrt: 09:00 Uhr, Schloss Geisa, am Markt

Führung: L. VIERECK, E. KRAMM, F. GÜMBEL, J. GELETNEKY

Fahrt nach Rasdorf (5 km)

(1) **Weißer Weg bei Rasdorf** (L. VIERECK): Subaerische Bimslapilli-Fallablagerung der explodierten Cupola eines steckengebliebenen Domes; phonolithische Tuffe mit Bims und Trachyt/Phonolith-Klasten.

Fahrt nach Spahl (12 km)

(2) **Phonolith am Heiligen Hauk bei Spahl** (L. VIERECK): Regionale Geologie; Phonolith
Fahrt von Spahl nach Hartschwinden (28 km)

(3) **Hartschwinden** (CH. HEUBECK, F. GÜMBEL, J. GELETNEKY): dünnschichtiger Buntstandstein smV; Deltarinne und Überflutungsebene; Fährtenfunde von Protochirotherium; Quellaustritt der Kali-Erkundungsbohrung 1962

Fahrt von Hartschwinden nach Oberzella (18 km) oder unter Auslassung von (4) von Hartschwinden zum Dietrichsberg (21 km)

(4) **Sandgrube am Ortsausgang Oberzella** (CH. HEUBECK): Subrosionsdynamik; Auslaugungssenke; Grenzbereich Pliozän/Pleistozän; Braunkohlen und deren karpologischen Inhalte; Grobschotter, Sande, Basalt

Fahrt von Oberzella zum Dietrichsberg (12 km)

(5) **Dietrichsberg bei Vacha** (L. VIERECK, F. GÜMBEL): Vulkanismus; post eruptive floren- und faunenreiche Maarsedimente des Untermiozäns; Keuper, Muschelkalk

Fahrt vom Dietrichsberg zum Kalkschotterwerk Borsch bei Geisa (21 km)

(6) **Kalkschotterwerk Borsch, Geisa** (E. KRAMM): Oolith- bis Terebratelbänke des Unteren Muschelkalks in Rhönschwellenfazies

Fahrt von Kalkschotterwerk Borsch zur Weißen Wand in Geisa (5 km)

(7) **Weißer Wand in Geisa** (N.N.): Muschelkalk-Schlotbrekzie ohne Fein- oder Basaltanteile

Rückfahrt nach Geisa

Ende ca. 17:30 in Geisa; Rücktransport (wer nötig) zum Bahnhof Bad Salzungen.

Bitte Rucksackverpflegung mitbringen!

Einladung zur Mitgliederversammlung des TGV am 03. Juni 2023 in Geisa

Der Thüringische Geologische Verein führt seine Mitgliederversammlung 2023 am 03. Juni 2023 im Anschluss an die Jahreshauptversammlung durch. Der Veranstaltungsort ist identisch mit dem Veranstaltungsort der Vortragstagung.

Beginn: 17:00 Uhr.

Alle Mitglieder sind herzlich eingeladen.

Vorläufige Tagesordnung

TOP 1: Begrüßung, Tagesordnung, Protokollbestätigung

TOP 2: Bericht des Vorsitzenden

TOP 3: Kassenbericht des Schatzmeisters für das Geschäftsjahr 2022

TOP 4: Bericht der Kassenprüfer

TOP 5: Diskussion und Entlastung des Schatzmeisters und des Vorstandes

TOP 6: Verschiedenes

Die endgültige Tagesordnung wird zu Beginn der Jahreshauptversammlung in Geisa mitgeteilt.

Der Vorstand des TGV bittet um möglichst zahlreiche Teilnahme der Vereinsmitglieder.

CHRISTOPH HEUBECK, Vorsitzender des TGV