



Arbeitsgemeinschaft
Norddeutscher Geologen



81. TAGUNG

Berg- und Rosenstadt Sangerhausen 11. bis 14. Juni 2019



Landesamt für
Umwelt, Bergbau
und Naturschutz



Landesamt für Geologie und
Bergwesen Sachsen-Anhalt



Viertes Zirkular

Sehr geehrte Damen und Herren,

es ist uns eine große Ehre, Sie zur 81. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Geologen begrüßen zu dürfen! Zahlreiche Fachkollegen aus Behörden, Universitäten und Ingenieurbüros bedienen ein spannendes Vortrags- und Poster-Programm. Auf sechs Exkursionen werden geologische Besonderheiten der Region präsentiert. Im hier vorliegenden Vierten Zirkular finden Sie das abschließend aktualisierte Programm und letzte organisatorische Hinweise.

Mit mehr als 120 Anmeldungen ist das Interesse an der Arbeitsgemeinschaft ungebrochen. Wir wünschen Ihnen eine entspannte Anreise und freuen uns auf vier Tage mit anregenden Diskussionen im Tagungssaal, an den Aufschlüssen und in geselliger Runde am Abend.

Ihr Organisationsteam „Arge NDG 2019“

- Landesamt für Geologie und Bergwesen (LAGB) Sachsen-Anhalt, Halle (Saale)
- Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), Weimar



Anreise

siehe Karten hinten

Tagungsort

Kreismusikschule Sangerhausen im „Alten Schloss“, Ludowingersaal, Alter Markt 34, 06526 Sangerhausen

Tagungsbüro im Foyer der Musikschule (S. LIEDICKE, C. WAGNER)

Dienstag, 11.06.2019: 16.00–18.00 Uhr

Mittwoch, 12.06.2019: 7.45–18.00 Uhr

Telefon: 0151-61321419

Internet: www.arge-ndg.de

Dienstag, 11.06.2019

Spengler-Museum, Bahnhofstraße 33 (direkt neben dem Bahnhof)

16.00 Uhr: Sonderführung unter der Leitung von M. FROHRIEP

Ausstellungen, mit Präsentation des Mammut-Skeletts von Edersleben

Kreismusikschule Sangerhausen im „Alten Schloss“, Alter Markt 34

16.00–18.00 Uhr: Tagungsbüro (Ausgabe der Unterlagen)

18.00 Uhr: Begrüßung

18.10 Uhr: Öffentlicher Abendvortrag (Eintritt frei)

Dr. HENRY RAUCHE: Kalilagerstätten in Nordwestthüringen - Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft des Südharzer Kalireviers

Mittwoch, 12.06.2019

Kreismusikschule Sangerhausen im "Alten Schloss", Alter Markt 34

7.45–18.00 Uhr: Tagungsbüro (Ausgabe der Unterlagen)

8.30–9.00 Uhr Eröffnung und Grußworte

(Moderation: B.-C. EHLING und L. KATZSCHMANN)

- 8.35 Grußwort der Schirmherrin, Landrätin Dr. A. KLEIN
- 8.40 Grußwort des Oberbürgermeisters S. STRAUß
- 8.45 Grußwort des Präsidenten des LAGB K. SCHNIEBER
- 8.50 Grußwort des Präsidenten des TLUBN M. SUCKERT

9.00–16.40 Uhr Vorträge

9.00–10.20 Uhr: Block 1 – Karst und Georisiken (Moderation: L. KATZSCHMANN)		
09.00	BAUER & BRUST	Das Geotopinventar der Elisabethschächter und der Segen-Gottes-Schlotte unter besonderer Berücksichtigung der Diagenesegefüge im Werra- und Sangerhäuser Anhydrit.
09.20	BEMM & ULBRICH	Projekt „Georisiko-Kartierung Thüringen“ – vom digitalen Höhenmodell über die Geländeaufnahme zur Inventarisierung.
09.40	KOBE, WEISE, GABRIEL & TIMMEN	Gravimetrische Überwachung von Subrosionsprozessen – erste Ergebnisse für Bad Frankenhausen.
10.00	TRABERT	Die Sanierung des Schiefen Turms der Oberkirche in Bad Frankenhausen.

10.20–10.50 Kaffeepause

10.50–12.30 Uhr: Block 2 – Regionale Geologie (Moderation: B.-C. EHLING)		
10.50	MALZ, NACHTWEIDE, EMMERLICH & SCHIMPF	Tektonik und Halokinese im Norden Sachsen-Anhalts.
11.10	TRÜMPER, GAITZSCH, SCHNEIDER, GÖTZE, EHLING, KLEEBERG, GERMANN & RÖSSLER	Genese, Stratigraphie und paläoklimatisch-tektonische Implikationen kieselholzführender Rotsedimente des Oberkarbons am Kyffhäuser.
11.30	JÄHNE-KLINGBERG	Struktur und Deformationsprozesse von Oberrotliegend-Formationen im Bereich der Deutschen Nordsee.
11.50	JOCKEL, FRANZKE, WÖLKE & DONNDORF	Revisionskartierung der Salzstruktur Asse im Bereich zwischen Groß Denkte und Klein Vahlberg.
12.10	FRANZKE, JOCKEL, WOLKE & DONNDORF	Vergleich der geologischen Entwicklung von Salzstrukturen auf der Subherzynen Scholle.

12.30–13.50 Mittagspause im Schlosshof (Gulaschkanone)

13.50–15.10 Uhr: Block 3 – Geologie des Känozoikums (Moderation: R.-O. NIEDERMEYER)		
13.50	OBST, ANSORGE, THIEL & FRENZEL	Vitt-Formation – Entstehung und Alter des Cyprinentons in NE-Deutschland.

14.10	STEBICH, HÖFER, MINGRAM, NOWA- CZYK, ROHRMÜLLER, MRLINA & KÄMPF	Die Maarsedimente des westlichen Eger Rifts. Neue Einblicke in die Vegetationsgeschichte, Paläoumwelt und Biostratigraphie des Saale-Komplexes (MIS 8-6).
14.30	GRUBE	Zur Differenzierung von seismischen und nichtseismischen Sedimentstrukturen.
14.50	RAPPSILBER & WENDEL	Bernsteingewinnung aus dem Bernsteinsee bei Bitterfeld und erste wissenschaftliche Ergebnisse.

15.10 – 15.40 Kaffeepause

15.40 - 16.40 Uhr: Block 4 – Angewandte Geowissenschaften und Kartierung (Moderation: A. SEIDEMANN)		
15.40	HORVÁTH, DONADEI, RÖHLING, GAST & ZAPF	Speicherung Erneuerbarer Energien in flach lagernden Salzschiefern – Strukturgeologische Grundlagen, gebirgsmechanische Anforderungen und Potenzialabschätzung.
16.00	ROTHER, WANSA & KATZSCHMANN	Die Till-Klassifikation im Rahmen neuer geogenetischer Begriffsdefinitionen.
16.20	FISCHER & MAY	Die Formationswasser-Datenbank der BGR – wertvolle Datengrundlage für geotechnische Nutzungen des tieferen Untergrunds.

16.40-18.00 Uhr Postervorstellung (zweiminütige Kurzpräsentationen und Diskussion)
(Moderation: L. KATZSCHMANN und S. WANSA)

ACHTERBERG, HÜBNER , PFURR, SCHÜLER & BERTELMANN Freies elektronisches Publizieren im Fachrepositorium GEO-LEOe-docs.
BAUER Hydrogeologische Aspekte der Nachsorgetätigkeit der LMBV, Bereich Kali-Spat-Erz, in den Kupferschiefer-Revieren des Südostharzes.
BÖRNER, MÜLLER-NAVARRA, ROTHER & SCHÜTZE Rohstoffgeologische Erfassung des Schwermineralpotentials in marinen Ostseesanden in Mecklenburg-Vorpommern – Das Projekt SEEsand.
ENGELHARDT, EHLING, KÖHLER, MÜLLER & SCHIMPF DGM-Detaillauswertung im südlichen Sachsen-Anhalt und Bauen im Subrosionsgebiet.
FELDRAPPE Verwahrung des Untergrundspeichers Burggraf-Bernsdorf.
FÖRSTER & SCHÜTZE Insel Hiddensee – Hangbewegungen im Bereich der Klausnertreppe
GONZÁLEZ, DEUS, ELBRACHT & SIEMON Hydrogeologische Kartierung des nördlichen Elbe-Weser-Dreiecks.
HÖFER, STEBICH & KATZSCHMANN Palynologische Untersuchungen zu Biostratigraphie und Paläoumwelt des Mittelpleistozäns in Thüringen.
KLAMM Der Massivlehmbau als traditionelle Bauweise in Mitteldeutschland.
LIEBSCH-DÖRSCHNER, THOMSEN, OMLIN & HESE Salzstockhochlage Quickborn – erste Ergebnisse aus den Untersuchungen zum Georisiko Erdfall im urbanen Bereich.
MALZ, NACHTWEIDE, EMMERLICH & SCHIMPF Mesozoische Intraplattendeformation im Süden des Zentraleuropäischen Beckens.
MONSCHAU OutcropWizard – Die mobile Verbindung zwischen Theorie und Praxis als virtueller Exkursionsführer.

OBST, BRANDES, MATTING, WOJATSCHKE & DEUTSCHMANN Das 3D-Modell von Mecklenburg-Vorpommern – Fortschritte und Probleme.
OELRICH & RÖHM Subrosionssenken im niedersächsischen Bergland – neue Erkenntnisse aus der geologischen und hydrogeologischen Landesaufnahme.
PINT, SCHNEIDER & FRENZEL Halophile Ostrakoden im Spätglazial und Holozän der Siebleber Senke bei Gotha.
PUHLMANN Anhalt im Eis. Spurensuche mit dem DGM100 Sachsen-Anhalt.
PUHLMANN Tunnel Valleys als Richtungsindikatoren glazialer Eisströme.
SCHÄFER, JÄGER, BUSSEMER, PODLECH, HEINRICH, ZÖLLER, SCHMIDT, ALTERMANN & WAROSZEWSKI Die pleistozäne Spaltenfüllung im Zechsteinriff des Gamsenberges (Rehmen bei Oppurg).
STOTTMEISTER, MENG, RAPPSILBER & STRAHL Geologische und paläontologische Untersuchungen in der Uchte-Niederung im Bereich der BAB 14 westlich von Stendal.
WADAS, POLOM, BUNESS & GABRIEL Seismische Verfahren zur Erkundung von Subrosionsstrukturen südlich des Kyffhäuser.
WEIDLE, MEIER, OMLIN, ECKEL, SELL & PEIKERT Seismizität in Schleswig-Holstein.
WITTHÖFT GeoERA - 3DGEO-EU: Projektvorstellung. Niedersachsen und die Niederlande harmonisieren 3D-Modelle und geothermische Karten entlang der gemeinsamen Grenze.



Gasthof „Zum Herrenkrug“, Riestedter Straße 37

19.00–23.00 Uhr Konferenz-Dinner



Donnerstag, 13.06.2019

Ganztagesexkursionen E1–E3 (ab / an Bahnhofsvorplatz), mit Verpflegungsbeuteln

8.30–18.00 Uhr E1: Karstlandschaft Südharz (R. VÖLKER & K. SCHUBERTH)

8.30–18.00 Uhr E2: Kyffhäusergebirge (B.-C. EHLING)

8.30–18.00 Uhr E3: Quartär an Helme und Unstrut (L. KATZSCHMANN, M. KLAMM, S. MENG & S. WANSA)

Freitag, 14.06.2019

Halbtagesexkursionen E4–E6 (ab / an Bahnhofsvorplatz)

8.15–13.00 Uhr E4: ErlebnisZentrum Bergbau Röhrigschacht Wettelrode (B.-C. EHLING)

8.30–14.00 Uhr E5: Erlebnisbergwerk „Glückauf“ Sondershausen (S. WAGNER)

8.30–14.00 Uhr E6: Barbarossahöhle bei Bad Frankenhausen (M. KUPETZ & F. KNOLLE)

Zur Beachtung: Bei den Exkursionen ist eigenes, festes Schuhwerk zu nutzen.



**Kreismusikschule
im Alten Schloss**
(Abendvortrag, Di, 18 Uhr)
(Vorträge, Mi, 9-18 Uhr)

Parkplatz Rosarium Nord

Gasthaus „Herrenkrug“
(Dinner, Mi, 19 Uhr)

14

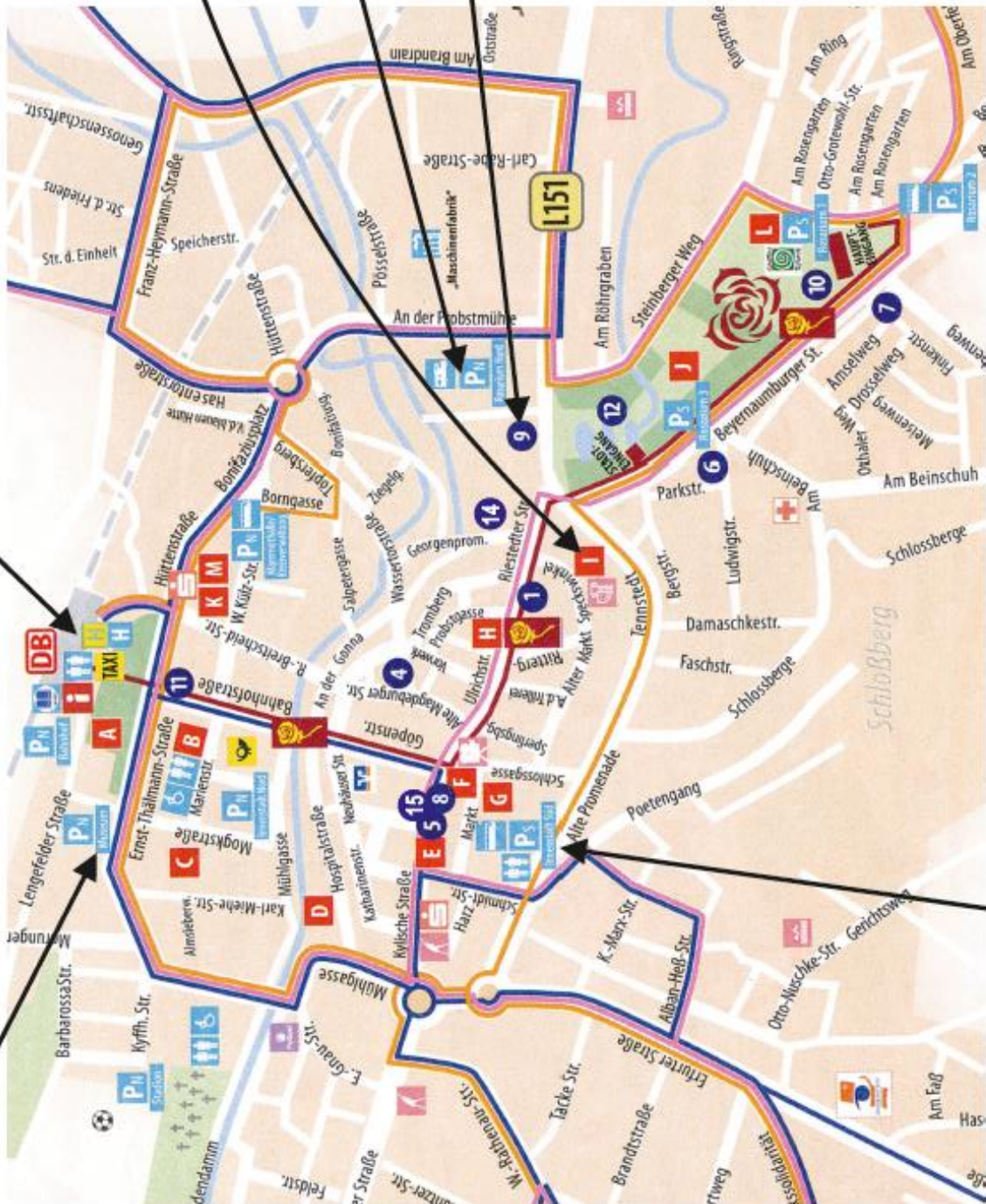
GASTSTÄTTEN, HOTELS

- 1 Hotel „Katharina“
- 4 Restaurant, Pension „Bierstüb“
- 5 „Marktblick“, „Olympia“
- 6 Pension „Rosengarten“
- 7 Hotel-Pension „Am Rosarium“
- 8 „Ratskeller“
- 9 „Herrenkrug“
- 10 Parkgastronomie
- 11 Café „Kolditz“
- 12 Rosen Café
- 14 Steakhaus „George“
- 15 Villa Italia

(siehe auch Rückseite)

Bahnhofsvorplatz
(Busabfahrten Do, Fr)

Spengler-Museum
(Führung Di, 16 Uhr)



SANGERHAUSEN (Zentrum)

Parkplatz Innenstadt Süd

81. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Geologen, 11. bis 14. Juni 2019, Sangerhausen (Kartengrundlage: Tourismusverband Sangerhausen-Söcher e. V.)

LEGENDE

- Tourist-Information**
- Bahnhof**
- Busbahnhof**
- Buslinie**
- Buslinie**
- Buslinie**
- Buslinie**
- Taxi**
- Postamt**
- Krankenhaus**
- Augenzentrum**
- Pub**
- Sparkasse**
- Volkbank**
- Stadion**
- Tankstelle**
- Polizeirevier**
- Gewerbegebiet**
- Stadtbibliothek**

Für Behinderter mit entsprechenden Ausweis:
 Toilette
 Parkplätze Nord & Süd
 Wohnmobilstellplatz
 Haltestelle Reisebus
 Haltestelle Reisebus
 Sparkasse
 Volkbank
 Stadion
 Tankstelle
 Polizeirevier
 Gewerbegebiet
 Stadtbibliothek

SEHENSWÜRDIGKEITEN

- A** Spengler-Museum
- B** Marienkirche
- C** Herz-Jesu-Kirche
- D** Spengler-Haus
- E** Jacobikirche
- F** Rathaus
- G** Neues Schloß
- H** Ulrichkirche
- I** Altes Schloß
- J** Europa-Rosarium
- K** Kreisverwaltung
- L** ROSEARENA
- M** Mammut-Halle
- N** Erlebniszentrum Bergbau Röhrgschacht Wettelode

HOTELS UND RESTAURANTS

- 1** Hotel „KATHARINA“
- 2** „ROSEN-HOTEL“
- 3** Restaurant und Pension „RUSSEL PUB“
- 4** Restaurant und Pension „BIERSTÜB“
- 5** Pension „Markblick“ & Restaurant „OLYMPIA“
- 6** Pension „ROSENGARTEN“
- 7** Hotel-Pension „AM ROSARIUM“
- 8** Restaurant „RATSKELLER“
- 9** Gaststätte „ZUM HERRENKRUG“
- 10** Parkgastronomie
- 11** Café „KOLDITZ“
- 12** Rosen Café
- 13** Pension & Gastronomie Walkmühle

Ortsteile von SANGERHAUSEN

- Wippra
- Grillenberg
- Obersdorf
- Wettelode
- Gotha
- Rustdorf
- SANGERHAUSEN
- Oberbrählingen
- Wolfsberg
- Roßbach
- Breitenboch
- Horba
- Mouningen
- Groß-Kühnungen
- Lengsfeld
- SANGERHAUSEN
- Oberbrählingen

Willkommen in der Berg- und Rosenstadt SANGERHAUSEN

Tourist-Information: Tel. 0 34 64 - 1 94 33
Kaltenborner Weg 10 • 06526 Sangerhausen
 Herausgeber: Tourismusbund Sangerhausen-Südharz e.V.

Ansprechpartner

KONRAD SCHUBERTH
Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt
Köthener Straße 38
06118 Halle (Saale)
Telefon: 0345-5212-135 (Durchwahl)
Telefon: 0345-5212-0 (Zentrale)
Email: ndg2019@lagb.mw.sachsen-anhalt.de
Internet: www.arge-ndg.de/ndg_2019

Tagungsbüro im Foyer der Musikschule

- Dienstag, 11.06.2019, 16.00–18.00 Uhr
- Mittwoch, 12.06.2019, 7.45–18.00 Uhr
- Telefon: 0151-61321419



Der Ludowingersaal, die Stadt Sangerhausen und die Landschaften zwischen Harz, Kyffhäuser, Thüringer Becken und Unstrut-Gebiet erwarten Sie! Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Mit besten Grüßen vom Organisationsteam der 81. Tagung unserer Arbeitsgemeinschaft.

www.arge-ndg.de
www.arge-ndg.de/ndg_2019