

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
Programm der Tagung	2
Beiträge	
GERIT E.U. GRIESMEIER & CHRISTOPH IGLSEDER: Geografischer Überblick über das Kartenblatt GK25 Radenthein-Ost	3
CHRISTOPH IGLSEDER & BENJAMIN HUET: Tektonische Einheiten auf GK25 Blatt Radenthein-Ost und angrenzenden Gebieten	5
CHRISTOPH IGLSEDER: Lithostratigrafische und lithodemische Einheiten auf GK25 Blatt Radenthein-Ost	19
DIRK VAN HUSEN: Eiszeitliche Entwicklung im Gebiet der Turrach zwischen dem Mur- und Draugletscher	45
CHRISTOPH IGLSEDER: Geologische und Tektonische Karte der Gurktaler Alpen 1:250.000	48
HERBERT KABON & CHRISTOPH IGLSEDER: Fossile Floren der Stangnock-Formation in den Gurktaler Alpen (Turracher Höhe, Nesselbachgraben, Reißeck, Frauennock)	55
GERD RANTITSCH & CHRISTOPH IGLSEDER: Die eoalpidische Metamorphose am Nordwest-Rand des Drauzug-Gurktal-Deckensystems	84
MARIANNE SOPHIE HOLLINETZ, MANUEL WERDENICH, CHRISTOPH IGLSEDER, BENJAMIN HUET, MARTIN REISER, RALF SCHUSTER, PETER TROPPE, GERD RANTITSCH & BERNHARD GRASEMANN: Bundschuh or not Bundschuh? Discussing criteria defining the Bundschuh Nappe in the light of new P-T-t data from two localities in the Gurktal Alps (Upper Austroalpine Unit, Eastern Alps)	87
MARIA HEINRICH, TANJA KNOLL, IRENA LIPIARSKA, PIOTR LIPIARSKI, BEATRIX MOSHAMMER, SEBASTIAN PFLEIDERER, GERLINDE POSCH-TRÖZMÜLLER, JULIA RABEDER, HEINZ REITNER, ALBERT SCHEDL, BARBARA TRÄXLER, JULIA WEILBOLD & INGEBORG WIMMER-FREY: Baurohstoffe auf der Geologischen Karte 1:25.000, Blatt Radenthein-Ost	96
ALBERT SCHEDL, TANJA KNOLL, CHRISTIAN AUER & PIOTR LIPIARSKI: Bergbauliche Nutzung ausgewählter mineralischer Rohstoffe (Erze, Energierohstoffe) auf dem Kartenblatt GK25 Radenthein-Ost	102
RUDOLF BERKA: Die Wasserversorgungsanlagen auf Kartenblatt GK25 Radenthein-Ost	112
GERHARD SCHUBERT: Das Thermalwasser von Bad Kleinkirchheim	117
SEBASTIAN PFLEIDERER, HEINZ REITNER & CHRISTOPH IGLSEDER: Geochemische Charakteristik der Gesteine auf GK25 Blatt Radenthein-Ost und Umgebung	123
FRANZ NEUBAUER, JOHANN GENSER, MANFRED BERNROIDER, OLIVER STAUBER, SIHUA YUAN, XIAOMING LIU, YUNPENG DONG & SHUYUN CAO: The Gurktal Nappe Complex and its frame ...	133
FRANZ NEUBAUER, JOHANN GENSER & OLIVER STAUBER: The Permomesozoic Stangalm and Rinegg Groups at the base of and within the Gurktal Nappe Complex: lithostratigraphy, correlation and significance for paleogeography and tectonics of the Eastern Alps	153
SIHUA YUAN, FRANZ NEUBAUER, JOHANN GENSER, YANLONG DONG, BO HUI & SHUYUN CAO: Nappe stacking vs. extension: structures and microfabrics at the northern margin of the Gurktal Nappe Complex	156

ORANNA REICHRATH & FRANZ NEUBAUER: Geodynamic significance of Early–Middle Silurian volcanism of the Frauenalpe south of Murau (Stolzalpe Nappe).....	158
THORSTEN BARTOSCH & KURT STÜWE: A Geomorphic Map for the Gurktaler Alps: Evidence for pre-Pleistocene Landforms.....	160
HANS PETER SCHÖNLAUB: Die Entstehung der Alpen.....	162
CHRISTINE HÖRFARTER: Die Datenharmonisierung zu Blatt GK25 Radenthein-Ost – ein weiterer Schritt zur österreichweiten Strukturierung und Harmonisierung geologischer Datensätze.....	165
CHRISTINE HÖRFARTER, VIKTORIA HAIDER, WERNER STÖCKL & THOMAS BRUS: Geodatenmanagement an der GBA – am Weg zum WissenstransFAIR.....	166
ESTHER HINTERSBERGER, CHRISTOPH IGLSEDER, GERIT E.U. GRIESMEIER, BENJAMIN HUET & RALF SCHUSTER: Die Störungsdatenbank der Geologischen Bundesanstalt im europäischen und lokalen Kontext	174
PIOTR LIPIARSKI, LEOPOLD WEBER, ALBERT SCHEDL, HORST HEGER & JOHANNES REISCHER: IRIS Online – Interaktives Rohstoffinformationssystem für Österreich.....	179
PIOTR LIPIARSKI, MARTIN MASLO, IRENA LIPIARSKA, HORST HEGER, JOHANNES REISCHER, JULIA WEILBOLD, GODFRID WESSELY & RICHARD LEIN: ARDIGEOS – ARchivierung und Dlgitalisierung GEOWissenschaftlicher Sammlungen.....	190
NILS TILCH, ALFRED GRUBER, EDMUND WINKLER, INGRID SCHATTAUER & KLAUS MOTSCHKA: Potenziale aeroradiometrischer Messungen für Fragestellungen im Rahmen der Geologischen Landesaufnahme.....	196
SANDRA MELZNER, ALEXANDER PREH, LEONHARD SCHWARZ, EMMANOUIL FLERIS, JOACHIM SCHWEIGL & MICHAEL BERTAGNOLI: Strukturelle Kartierung mittels Fernerkundung – eine kritische Gegenüberstellung von Photogrammetrie, TLS und ALS	203
NILS FRANK, WALTER KURZ, DENG FENG HE, RALF SCHUSTER, YUNPENG DONG & CHRISTOPH HAUZENBERGER: Hints on provenance and protolith age of medium to high-grade metamorphic metasediments from the Eastern Alps – based on detrital U/Pb zircon age distributions	211
GERIT E.U. GRIESMEIER, RALF SCHUSTER, BENJAMIN HUET & BERNHARD GRASEMANN: Der Gaugen-Komplex in der Erdgeschichte (Kreuzeckgruppe, Kärnten).....	212
MARTIN REISER, GERD RANTITSCH, THOMAS SCHEIBER, WOLFGANG FRANK & MANFRED ROCKENSCHAUB: Tektonisches Modell der östlichen Stubai Alpen (Oberostalpin; Ötztal- und Steinach-Decken).....	214
BENJAMIN HUET, MARTIN REISER & BERNHARD GRASEMANN: Ein hierarchisches Glossar messbarer geologischer Strukturen an der Geologischen Bundesanstalt auf Deutsch und Englisch	217
BENJAMIN HUET, CHRISTOPH IGLSEDER & RALF SCHUSTER: Eine neue tektonische und lithostratigraphische Gliederung im Ostalpin auf der Geologischen Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt 121 Neukirchen am Großvenediger	221
ANNA ROGOWITZ, BENJAMIN HUET & BERNHARD GRASEMANN: Von koronitischen zu mylonitischen Eklogiten. Eine mikrostrukturelle und petrologische Untersuchung der Typlokalität-Eklogite (Koralpe, Ostalpen, Österreich).....	228
MANFRED LINNER & BENJAMIN HUET: Orthopyroxen im Weinsberg-Granit: Indikator variszischer Schmelzprozesse und Tracer der Granitgenese.....	230

GERHARD HOBIGER, DANIEL ELSTER, GERHARD SCHUBERT, FRANKO HUMER & RUDOLF PHILIPPITSCH: Sequenzielle Extraktion von Sedimenten am Standort Retz (Niederösterreich) zur Charakterisierung der Mobilität von Uran in Grundwässern	232
---	-----

Exkursionen

CHRISTOPH IGLSEDER: Exkursionen zur Arbeitstagung 2019	238
CHRISTOPH IGLSEDER, BENJAMIN HUET, GERIT E.U. GRIESMEIER, MARTIN REISER & DIRK VAN HUSEN: Exkursion 1 (24.06.2019) Grenze Radenthein-Komplex zu Bundschuh-Priedröf-Komplex	239
CHRISTOPH IGLSEDER, BENJAMIN HUET, GERIT E.U. GRIESMEIER, MARTIN REISER & DIRK VAN HUSEN: Exkursion 2 (26.06.2019) Bundschuh-Orthogneis-Lithodem, Stangalm-Mesozoikum s.l.....	246
CHRISTOPH IGLSEDER, DIRK VAN HUSEN, BENJAMIN HUET, GERIT E.U. GRIESMEIER & MARTIN REISER: Exkursion 3 (27.06.2019) Stangnock-Formation, Spielriegel-Komplex und quartäre Phänomene.....	262

Anschriften der Autorinnen und Autoren	282
---	------------