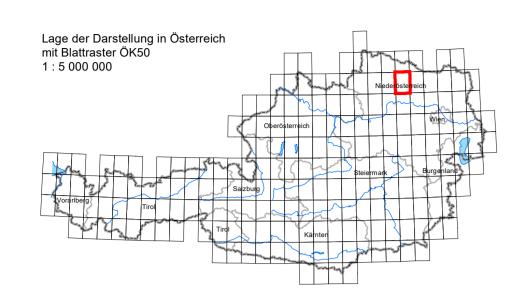
Zusammenstellung ausgewählter Archivunterlagen der GeoSphere Austria

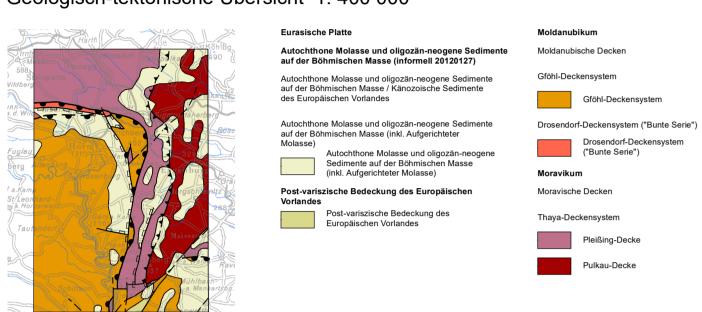
GEOFAST 1:50 000

21 - Horn

Stand: 2023 Ausgabe: 2023/07



Geologisch-tektonische Übersicht 1: 400 000

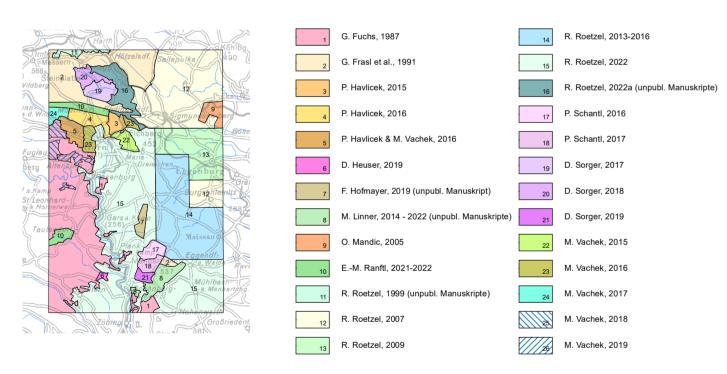


GeoSphere Austria

Erhältlich im Verlag der GeoSphere Austria -www.geosphere.at, A-1190 Wien, Hohe Warte 38. © 2023 GeoSphere Austria, Datensatz publiziert unter www.tethys.at -Bundesanstalt für Geologie, Geophysik, Topografie Stand 2020, © BEV - Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen CC BY 4.0 Klimatologie und Meteorologie



Übersicht der eingearbeiteten Karten

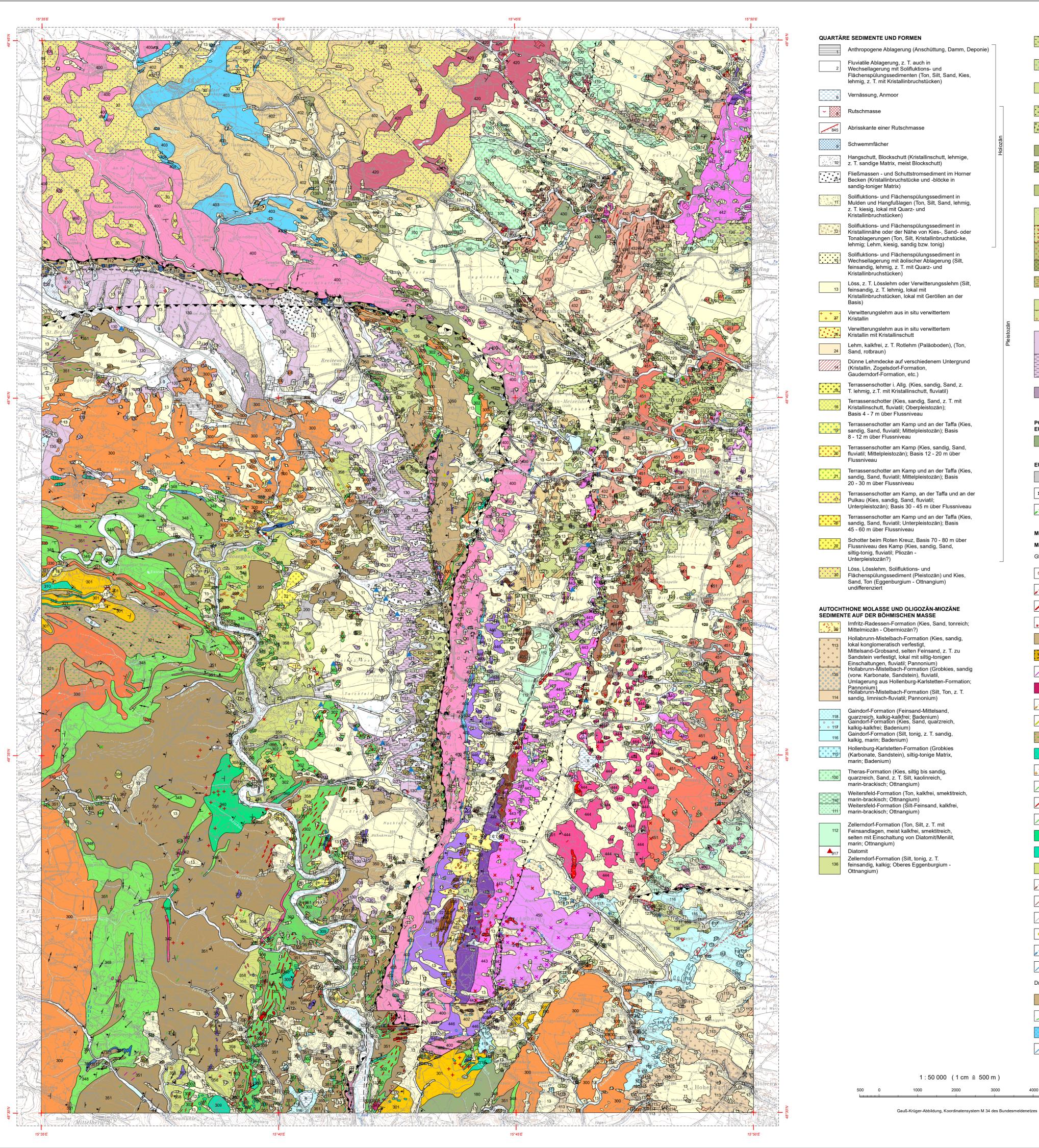


Kompilation: O. Kreuss (GeoSphere Austria, 2023)

Unter Verwendung Laserscan: NÖGIS

Hinweis für Nutzer/-innen GEOFAST-Karten werden überwiegend aus Archivunterlagen der GeoSphere Austria erstellt. Ergänzend können auch publizierte Karten, meist älteren Datums, in die Zusammenstellung einfließen. Eine Überprüfung durch zusätzliche Geländebegehunger erfolgt nicht. Diskontinuitäten zwischen den verwendeten Karten nterlagen verschiedener Autoren werden bewusst beibehalten und können sich als Sprünge in den Konturlinien äußern. Geologische Inhalte werden in die aktuellen stratigrafischen und tektonischen Modelle überführt. Aufgrund der Übertragung der geologischen Inhalte von Karten mit veralteter Topografie und größeren Maßstäben

in die aktuelle topografische Grundlage sind Lageungenauigkeiten





Diverse Zeichen MORAVIKUM Störung (gesichert) Moravische Decken Thaya-Deckensystem Störung (vermutet) Pleißing-Decke Deckengrenze höherer Ordnung (gesichert) Quarzmobilisat, Gangquarz Deckengrenze höherer Ordnung (vermutet) Deckengrenze (gesichert) Aplit, teilweise mit Pegmatitschlieren Deckengrenze (vermutet) Granit, gangförmig Abschiebung nachgewiesen Bittesch-Gneis, heller, Muskovit führender Granodioritgneis, mylonitisch - ultramylonitisch Abschiebung vermutet (Neoproterozoikum) Kriegenreith-Gneis, biotit- und plagioklasbetonter Aufschiebung, Überschiebung nachgewiesen Granodioritgneis (Neoproterozoikum) Buttendorf-Gneis, biotitreicher Granodioritgneis, Aufschiebung, Überschiebung vermutet mylonitisch - ultramylonitisch (Neoproterozoikum) Weitersfeld-Gneis, heller, ultramylonitischer Streichen und Fallen der Schieferung und 420 Orthogneis (Neoproterozoikum) Schichtung Sachsendorf-Gneis, biotitführender Granodioritgneis, protomylonitisch - mylonitisch 0 - 5° (Neoproterozoikum) 401 Amphibolit 6 - 30° Zweiglimmerschiefer, z. T. phyllonitisch, mit Paragneislagen 31 - 60° Paragneis, z. T. quarzreich und ultramylonitisch 61 - 85° 406 Quarzit 86 - 90° Kalksilikatgestein Streichen und Fallen der Faltenachsen oder Lineationen 0 - 5° Pulkau-Decke 6 - 15° Amethyst, nordwestlich Maissau und in der Umgebung von Eggenburg 16 - 30° Quarzmobilisat, Gangquarz 31 - 55° 2†3 Pegmatit × 216 Aplit, Turmalin führend, selten Granat führend 6 Fundstelle von Makrofossilien Aplit, teilweise mit Pegmatitschlieren Fundstelle von Pflanzenfossilien Granit, gangförmig Mehrteiliges Lössprofil mit Paläoboden ++++++ Gauderndorf-Granit, Metagranodiorit, feinkörnig Wirbeltierreste Retz-Granit, Metagranit und Granitgneis, mittelkörnig; Neudegg-Gneis, Granodiorit- bis Fossiles Holz Passendorf-Gneis, Granodioritgneis, Tonalitgneis, fein- bis mittelkörnig Steinbruch Manhartsberg-Granit, leukokrat, verbreitet rosa Sandgrube, Kiesgrube 450 Kalifeldspat Granitgneis und Metagranit, stark durchschwärmt mit Aplit und Pegmatit Löss- und Lehmabbau Eggenburg-Granit, z. T. Metagranit, mittelkörnig, Kalksandsteinbruch verbreitet rosa Kalifeldspat Orthogneis, leukokrat, granodioritisch bis Tongrube granitisch (nordwestlich Schwarze Brücke) Therasburg-Gneis, Metagranodiorit, Granodioritgneis A Höhle Gumping-Gneis, grobkörniger, biotitreicher Q Quelle Granodioritgneis, häufig mit Aplitgängen Glimmerschiefer, z. T. Paragneis Quellsinter Glimmerschiefer und Quarzit, eng wechsellagernd, Quarzitschutt häufig Windkanter 434 Quarzit ⚠ Geologisches Naturdenkmal Paragneis, z. T. Magnetit führend

Kalksilikatgestein (östlich und nördlich Kühnring)