

Collected references to the GeoERA HIKE project vocabulary for Germany

Arfai, J., Jähne, F., Lutz, R., Franke, D., Gaedicke, C. & Kley, J. (2014): Late Palaeozoic to Early Cenozoic geological evolution of the northwestern German North Sea (Entenschnabel): New results and insights. *Netherlands Journal of Geosciences*, 93, 04: pp. 147-174.
DOI:doi:10.1017/njg.2014.22

Baldschuhn, R., Frisch, U. & Kockel, F. (1996): Geotektonischer Atlas von NW-Deutschland / Tectonic Atlas of NW-Germany 1 : 300.000. 17 parts. Hannover (Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe / Federal Institute for Geosciences and Natural Resources).

Baldschuhn, R., Frisch, U. & Kockel, F. (1999): Die Strukturen im Untergrund NW-Deutschlands 1 : 500 000. Publisher; Hannover.

Baldschuhn, R. & Kockel, F. (1999): Das Osning-Lineament am Südrand des Niedersachsen Beckens. *Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft*, 150, 4: pp. 673-695.

Baldschuhn, R., Frisch, U., Kockel, F. & P. Krull (1997): Das Sockelstörungsmuster in Norddeutschland 1 : 500.000. – Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover.

Baldschuhn, R., Binot, F., Fleig, S. & Kockel, F. (2001): Geotektonischer Atlas von Nordwestdeutschland und dem deutschen Nordsee-Sektor - Strukturen, Strukturentwicklung, Paläogeographie. *Geologisches Jahrbuch*, A 153: pp. 3-95.

Beutler, G. (2001): Tektonische Übersichtskarte von Sachsen-Anhalt 1:500 000. Saxonischer Strukturbau. Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt (Hrsg.), Halle (Saale)

Franke, D. (2020): Geologie von Ostdeutschland – Ein Kompendium. -Website
www.regionalgeologie-ost.de

GeORG-Projektteam (2013): Geopotenziale des tieferen Untergrundes im Oberrheingraben. Fachlich-Technischer Abschlussbericht des Interreg-Projekts GeORG, Teile 1-4;
<http://www.geopotenziale.eu>

Katzung, G. & Ehmke, G. (1993): Das Prätertiär in Ostdeutschland: Strukturstockwerke und ihre regionale Gliederung. Verlag Sven von Loga, : 1-139, 13 figs, 5 maps, Köln.

Kockel, F., Baldschuhn, R. & Best, G. (1996): Geotektonischer Atlas von NW-Deutschland 1 : 300 000, Teil 1-17, 14 Strukturkarten, 2 abgedeckte Karten, 7 Profilkarten. Publisher; Hannover.

Kosakowski, P., Wróbel, M. & Poprawa, P. (2010): Hydrocarbon generation/expulsion modelling of the lower Paleozoic potential source rocks in the Gryfice and Kołobrzeg blocks (NW Poland). *Geological Quarterly*, 54: pp. 183-196.

Krauss, M. & Mayer, P. (2004): Das Vorpommern-Störungssystem und seine regionale Einordnung zur Transeuropäischen Störung.– *Z. Geol. Wiss.*, 32 (2–4): 227–246.

Leiss, B., Tanner, D., Vollbrecht, A. & Arp., G. (2011): Neue Untersuchungen zur Geologie der Leinetalgrabenstruktur – Bausteine zur Erkundung des geothermischen Potentials der Region Göttingen: 170 S., Göttingen (Universitätsverlag Göttingen).

Martiklos, G., Beutler, G. & Ehling, B.C. (2001). Geologische Übersichtskarte von Sachsen-Anhalt, Karte ohne känozoische Bildungen 1:400 000. Publisher; Halle.

Mazur, S., Mikolajczak, M., Krzywiec, P., Malinowski, M., Buffenmyer, V. & Lewandowski, M. (2015): Is the Teisseyre-Tornquist Zone an ancient plate boundary of Baltica? *Tectonics*, 34, 12: p. 2015TC003934. DOI:10.1002/2015TC003934

Mazur, S., Krzywiec, P., Malinowski, M., Lewandowski, M., Paweł, A. & Mikołajczak, M. (2017): Tectonic significance of the Teisseyre-Tornquist zone in the light of new research. *Przegląd Geologiczny*, 65: pp. 1511-1520.

Röllig, G., Viehweg, M. & Musstow, R. (1990): Geologische Karte der Deutschen Demokratischen Republik, geologische Karte ohne känozoische Sedimente. 1:500 000. Geologische Karte, Publisher; Berlin.

Scheck, M. & Bayer, U. (1999): Evolution of the Northeast German Basin — inferences from a 3D structural model and subsidence analysis. *Tectonophysics*, 313, 1–2: pp. 145-169. DOI:[http://dx.doi.org/10.1016/S0040-1951\(99\)00194-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0040-1951(99)00194-8)

Schulz, R., Suchi, E., Öhlschläger, D., Dittmann, J., Knopf, S. & Müller, C. (2013): Geothermie-Atlas zur Darstellung möglicher Nutzungskonkurrenzen zwischen CCS und Tiefer Geothermie.— Endbericht, LIAG-Bericht, Archiv-Nr. 131 310: 108 S., Hannover.

Seidel, E. (2019): The tectonic evolution of the German Offshore area, as a part of the Trans-European Suture zone (North and East of Rügen Island). Preparation for a 3D-modelling of the southern Baltic Sea, USO project. Dissertation, Greifswald.

Seidel, E., Meschede, M. & Obst, K. (2018): The Wiek Fault System east of Rügen Island: origin, tectonic phases and its relationship to the Trans-European Suture Zone. Geological Society, London, Special Publications, 469: p. SP469.10. DOI:10.1144/sp469.10

Seidel, G. (2003): Geologie von Thüringen. 2. ed.; Stuttgart, Germany (Schweizerbart Science Publishers).

Seidel, E., Meschede, M. & Obst, K. (2018): The Wiek Fault System east of Rügen Island: origin, tectonic phases and its relationship to the Trans-European Suture Zone. Geological Society, London, Special Publications, 469: p. SP469.10. DOI:10.1144/sp469.10

Voigt, T. (2009): Die Lausitz-Riesengebierts-Antiklinalzone als kreidezeitliche Inversionsstruktur: Geologische Hinweise aus den umgebenden Kreidebecken. *Z. geol. Wiss.*, 37, 1-2: pp. 15-39.

Ziegler, P.A. 1990. Geological Atlas of Western and Central Europe. 2nd. Ed. Shell International Petroleum Mij. B.V., distributed by Geological Society, London, Publishing House, Bath, 239 p.

Geological maps

Germany: "GK 1:1000000 of Germany, GK1000"

GK 1000 of Germany (2008). Digital edition of the geological map of Germany. Editor: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover, Germany. Link to digital edition: (WMS: <https://services.bgr.de/wms/geologie/gk1000/?>)

Toloczyki, M., Trurnit, P., Voges, A., Wittekindt, H. & Zitzmann, A. (2006). Geological Map of Germany 1:1000000 (GK1000). 4. Auflage, BGR, Hannover.

BGR (2007a). Digitale Ausgabe - Geologische Übersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1:200.000 (GÜK200) - CC 3902 Lingen (Ems) (General Geological Map of the Federal Republic of Germany 1:200,000 (GUEK200) - CC 3902 Lingen (Ems)). 1st print edition 1984, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover – LINK: <https://download.bgr.de/bgr/Geologie/GUEK200/3902/shp/guek3902.zip>

BGR (2007b). Digitale Ausgabe - Geologische Übersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1:200.000 (GÜK200) - CC 3910 Bielefeld (General Geological Map of the Federal Republic of Germany 1:200,000 (GUEK200) - CC 3910 Bielefeld). 1st print edition 1982, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover – LINK: <https://download.bgr.de/bgr/Geologie/GUEK200/3910/shp/guek3910.zip>

BGR (2007c). Digitale Ausgabe - Geologische Übersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1:200.000 (GÜK200) - CC 3918 Hannover (General Geological Map of the Federal Republic of Germany 1:200,000 (GUEK200) - CC 3918 Hannover). 1st print edition 1973, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover – LINK: <https://download.bgr.de/bgr/Geologie/GUEK200/3918/shp/guek3918.zip>

BGR (2007d). Digitale Ausgabe - Geologische Übersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1:200.000 (GÜK200) - CC 4702 Düsseldorf (General Geological Map of the Federal Republic of Germany 1:200,000 (GUEK200) - CC 4702 Düsseldorf). 1st print edition 1984, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover – LINK: <https://download.bgr.de/bgr/Geologie/GUEK200/4702/shp/guek4702.zip>

BGR (2007e). Digitale Ausgabe - Geologische Übersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1:200.000 (GÜK200) - CC 4710 Münster (General Geological Map of the Federal Republic of Germany 1:200,000 (GUEK200) - CC 4710 Münster). 1st print edition 1980, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover – LINK: <https://download.bgr.de/bgr/Geologie/GUEK200/4710/shp/guek4710.zip>

BGR (2007f). Digitale Ausgabe - Geologische Übersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1:200.000 (GÜK200) - CC 4718 Kassel (General Geological Map of the Federal Republic of Germany 1:200,000 (GUEK200) - CC 4718 Kassel). 1st print edition 1979, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover – LINK: <https://download.bgr.de/bgr/Geologie/GUEK200/4718/shp/guek4718.zip>

Baden-Württemberg:

GK 500 of Baden-Württemberg (1998). Geological overview map of Baden-Württemberg 1:500.000. second edition. Editor: Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg, Freiburg i. Br.

Rupf & Nitsch (2008). Tektonische Regionen in Baden Württemberg. Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg, Freiburg i. Br. Link: (<https://lgrbwissen.lgrb-bw.de/geologie/tektonik-schichtlagerung/tektonische-regionen>)

Bavaria:

Freudenberger, W. & Schwerd, K. (1996): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern. 1:500.000, 4. neubearbeitete Auflage, 67 Abb., 21 Tab., 329 S., Publisher: Bayerisches Geologisches Landesamt; München.

Freudenberger, W. & Schwerd, K. (1996): Geologische Karte von Bayern 1 : 500.000. Publisher: Bayerisches Geologisches Landesamt; München.

Freudenberger, W. & Schwerd, K. (1996): Tektonische Karte von Bayern 1 : 1 000.000. Publisher: Bayerisches Geologisches Landesamt; München.

Hesse:

“GK 1:300000 of Hesse”

GK 300 of Hesse (2007). Digital edition of the geological overview map of Hesse. 5th, revised digital edition. Editor: Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie (HLUG). Link to digital edition: (PDF: <https://www.hlnug.de/fileadmin/dokumente/geologie/geologie/guek300.pdf> / Viewer: <https://geologie.hessen.de/mapapps/resources/apps/geologie/index.html?lang=de>)

Thews, J.-D. (1996): Erläuterungen zur Geologischen Übersichtskarte von Hessen 1:300000 (GÜK300 Hessen) Teil I: Kristallin, Ordoviz, Silur, Devon, Karbon.- Geologische Abhandlungen von Hessen, Bd. 96, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie; Wiesbaden.

Rheinland-Pfalz

Dittrich, D., Franke, W. R., Gad, J., Haneke, J., Requadt, H., Schäfer, P., Weidenfeller, M. (2003). Geologische Übersichtskarte von Rheinland-Pfalz 1:300.000 – (geological overview map of Rheinland Pfalz 1:300.000). Published by Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz, Mainz.

Saxony:

GK 400 of Saxony (LFULG). Digital edition of geological map of Saxony 1:400.000. Editor: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Freiberg. Link to digital edition: (WMS:https://geodienste.sachsen.de/iwms_gsz_geologie_gk400/guest?Request=GetCapabilities&SERVICE=WMS&Version=1.3.0 / WFS: https://geodienste.sachsen.de/iwfs_gsz_geologie_gk400/guest?Service=WFS&Request=GetCapabilities)

Thuringia:

“GK 1:200000 of Thuringia”

Seidel, G., Kästner, H., Wiefel, H., Heuse, T., Huckriede, H., Katzschnmann L. & K. Wucher (2002). Geologische Übersichtskarte von Thüringen im Maßstab 1:200.000. Editor: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Jena 1. Auflage – Link to digital edition: (<https://antares.thueringen.de/cadenza/pages/map/default/index.xhtml?jsessionid=BEC3D4B3537878870CB0F51933D37D63>) – last pageview (21.07.2021)

“GK 1:100000 of the Thuringian Forest”

Kästner, H., Andreas, D., Seidel, G., Wiefel, H. & J. Wunderlich (1996). Geologische Karte Thüringer Wald 1:100.000. Editor: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), Weimar.