

Datenbeschreibung

„Datensatz GK102 Aflenz Kurort (1:50.000)“ Vektordaten des Kartenblattes GK102 Aflenz Kurort

Stand 10.11.2020

Allgemeine Beschreibung des Datenpaketes

Kurzbeschreibung

Die in dieser Datenpublikation publizierten Daten wurden für die Erstellung des Kartenwerkes Geologische Karte der Republik Österreich, Blatt 102, AFLENZ KURORT im Maßstab 1:50.000 verwendet und entsprechen dem aktuellen Wissensstand zum Zeitpunkt des Kartendruckes (November 2020). Die Datengrundlage basiert auf einer umfassenden Basisdatenerhebung im Rahmen der gesetzlich verankerten geologischen Landesaufnahme, welche eine umfangreiche Literaturrecherche, die Geländekartierung, sowie die Probenahme mit wissenschaftlichen Analysen und Messungen beinhaltet. Ausführliche Erläuterungen zu dem Kartenblatt sind in Vorbereitung (Erläuterungen zu Blatt 102 Aflenz Kurort). Sie werden eine in der Literatur verankerte Beschreibung der Genese und stratigrafischen Einstufung der Gesteine und des tektonischen Baustiles auf dem Kartenblatt enthalten. Zusätzlich sind an dieser Stelle auch alle für die Erstellung des Kartenblattes verwendeten und als Ergebnis der Kartierungstätigkeit neu entstandenen Publikationen zitiert.

Inhalt dieser Datenpublikation

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 1. Datensatz | Daten_GK102_Aflenz_Kurort.gpkg |
| 2. Datenbeschreibung | Datenbeschreibung_GK102_Aflenz_Kurort |
| 3. Prototyp der Karte | PROTOTYP_GK102_Aflenz_Kurort |

Das Geopackage Daten_GK102_Aflenz_Kurort.gpkg enthält keine Symbolisierung (Styles und Layerfiles) zur Visualisierung und grafischen Darstellung der Geometrieobjekte! Auch sind keine Daten zu den auf der gedruckten geologischen Karte gezeigten Nebenkarten und Übersichtskarten enthalten. Die Daten sind nicht INSPIRE konform, da es sich hier um einen archivierten Forschungsdatensatz handelt.

Als topografische Grundlage für die geologische Kartierung und Kartendarstellung wurden die Daten zur Österreichische Karte 1:50.000 BMN, Kartenblatt ÖK 102 Aflenz Kurort des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (<https://www.bev.gv.at>) verwendet. Diese Daten unterliegen den Copyright Bestimmungen des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen und können daher nicht mit dieser Datenpublikation mitgeliefert werden.

Referenzsystem

EPSG 31259, MGI_Austria_GK_M34

Räumliche Auflösung

1:50.000

Topografische Grundlage

ÖK50-BMN, Blatt 102, Aflenz Kurort, BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen) 2012.

Erstellungsdatum des beschriebenen Datenpakets

10. November 2020

Nutzungsbedingung

Dieses Datenpaket, einschließlich der ergänzenden PDFs und Beschreibungen ist unter der Creative Commons Lizenz „Namensnennung 4.0 International (CC BY 4.0)“ lizenziert (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>).

Zitierungsvorschlag des Datenpakets:

Bryda, G. (2020): Datensatz GK102 Aflenzen Kurort (1:50.000). Tethys RDR, Geologische Bundesanstalt (<https://Tethys.at/dataset/4>).

Detaillierte Beschreibung der Daten

Datenformat

GPKG (Geopackage; <https://www.geopackage.org/>)

Datenstruktur



Abb. 1: Struktur des mitgelieferten Datensets (links in ArcGis, rechts in QGis dargestellt)

Mitgelieferte Layer und ihre Attribute

Attribut	Typ	Beschreibung
ObjectID	Object_ID	Objekt ID
SHAPE, Shape	Geometry	Polygon, Polyline, Point
L_ID	Text	Legenden ID
ID	Text	Legenden ID in der Legendentabelle
RICHTUNG	Short Integer	Einfallsrichtung des Strukturobjektes in Grad
FALLWERT	Short Integer	Einfallswinkel des Strukturobjektes in Grad
SHAPE_Leng	Double	Objektlänge (automatisch erstellt) in Meter
L_NUM	Short Integer	Legendennummer in der Kartenlegende und im Kartenfeld des beiliegenden Kartenprototyps
L_TEXT	Text	Objektbeschreibung (Legendentext)
L_SORT	Text	Alphanumerischer Sortierschlüssel für die Kartenlegende
HEADING1	Text	Überschriftentext in der Kartenlegende, Hierarchieebene 1
HEADING2	Text	Überschriftentext in der Kartenlegende, Hierarchieebene 2
HEADING3	Text	Überschriftentext in der Kartenlegende, Hierarchieebene 3
BRACKET1		Beschriftung der Klammern in der Kartenlegende, Ebene 1
BRACKET2		Beschriftung der Klammern in der Kartenlegende, Ebene 2
BRACKET3		Beschriftung der Klammern in der Kartenlegende, Ebene 3
WINKEL		Rotationswinkel von Punktobjekten in Grad
BESCHRIFT		Rohstoffgeologische Informationen

Tab. 1: Attributtabellen der im Geopackage vorhandenen Files.

legende_102

Die Legendentabelle enthält alle Legendeneinträge zu den vorhandenen Daten in übersichtlicher Form. Die Datensätze in den Layern können über das Feld L_ID mit dem Feld ID in der Legendentabelle verknüpft werden. Als Sortierschlüssel für die Legendentabelle kann das Feld L_Sort verwendet werden.

line_102

Alle Linien des Kartenblattes (Quartär, Geomorphologie, Phänomen, Lithologie) ausschließlich tektonischer und topografischer Linien.

planar_102

Die Ebene Planar bedeckt das gesamte Kartenblatt ohne Lücken und ohne Überlappungen. Sie enthält alle Polygone, die sich auf die Abgrenzung von Gesteinseinheiten und somit auf das Thema „Lithostratigrafische Einheiten“ beziehen sowie große Wasserflächen.

point_102

Alle Punktobjekte des Kartenblattes (Quartär, Geomorphologie, Phänomen, Lithologie, Fossilien, Hydrogeologie, Rohstoffgeologie) ausschließlich Strukturzeichen und topografischer Punkte. Die Punktobjekte werden anhand des Feldes „WINKEL“ geografisch ($N = 0^\circ$) im Uhrzeigersinn rotiert. Der Wert 9999 entspricht einem NULL Eintrag (nicht vorhandener Wert). Durch die primär uneinheitliche Ausrichtung der in der Kartendarstellung verwendeten Marker, entspricht der Startwinkel nicht immer 0° . Wenn die, in der Ausrichtung der Punktobjekte enthaltene, geologische Information erhalten werden soll, ist auf die korrekte Ausrichtung zu achten.

polygon_102

Alle die Ebene Planar überlagernden Polygone des Kartenblattes, ausschließlich der, in der topografischen Karte bereits vorhandenen, Gewässer. Dargestellt werden Inhalte zu quartärgeologischen und ingenieurgeologischen Themen.

struktur_102

Alle Strukturmessungen (Schieferung und Schichtung, Achsenfläche, Faltenachsen, Lineation und Mineralregelung) des Kartenblattes. Die Felder „RICHTUNG“ und „FALLWERT“ enthalten Messwerte in Grad. Feldeinträge mit dem Wert 9999 entsprechen einem NULL Eintrag (nicht vorhandener Wert).

tekt_102

Alle tektonischen Linien (Störung, Blattverschiebung, Abschiebung, Deckengrenze, Teildeckengrenze - Schuppengrenze) des Kartenblattes.

Ergänzende Informationen zum beiliegenden Prototyp der geologischen Karte

Zur raschen Übersicht und zum besseren Verständnis der Daten liegt dem Datensatz der mit ArcGis 10.7.1 erstellte PROTOTYP des Kartenblattes „GK104 Aflenzer Kurort 1:50.000“ im PDF Format bei.

Dieser Prototyp entspricht inhaltlich der gedruckt publizierten Karte, kann jedoch in seiner Visualisierung von dieser geringfügig abweichen.

Zitievorschlag für die gedruckte Karte:

BRYDA, G., ČORIĆ, S., VAN HUSEN, D., KREUSS, O., MANDL, G. W., PAVLIK, W., REISER, M., MOSER (2020): Geologische Karte der Republik Österreich 1:50.000, Blatt Aflenzer Kurort. - Geologische Bundesanstalt, Wien.