Bayerisches Landesamt für Umwelt

Datendokumentation

Geologische Karte 1:25.000 - 7147 Freyung

Stand der Dokumentation: 18.05.2015

Inhalt

1 Beschreibung des Datensatzes
1.1 Informationen zum Datensatz
1.2 Inhaltliche Kurzbeschreibung
1.3 Weiterführende Informationen

2 Raumbezug
2.1 Ausdehnung
2.2 Koordinatensystem

3 Aktualität
3.1 Zeitraum der Datenerfassung
3.2 Fortschreibung der digitalen Daten
3.3 Veröffentlichung der digitalen Daten

4 Herkunft und Qualität
4.1 Erläuterung
4.2 Rechtsgrundlagen für die Datenerhebung

5 Datenmodell
5.1 Datenebenen (Klassen)
5.2 Attributbeschreibung

6 Nutzungsbedingungen und rechtliche Hinweise
6.1 Nutzungsbedingungen
6.2 Rechtliche Hinweise / Rechtsverbindlichkeit

7 Herausgeber

8 Kontakt

1 Beschreibung des Datensatzes

1.1 Informationen zum Datensatz

Titel des Datensatzes:	Geologische Karte 1:25.000 - 7147 Freyung
Art der Ressource:	Vektordaten
Erfassungsmaßstab:	1 : 25000
Verfügbare Formate:	PDF (*.pdf) JPEG (*.jpg, *.jpe, *.jpeg, *.jfif) Shapefile (*.shp)

1.2 Inhaltliche Kurzbeschreibung

Die Geologische Karte von Bayern 1:25.000 stellt flächendeckend den geologischen Bau der Landschaft von Bayern dar. Es werden die an der Geländeoberfläche anstehenden Locker- und Festgesteine im Kartenbild wiedergegeben (Oberflächenkarte). Sie zeigt die Verbreitung und Lagerung der Gesteine. Die Karte bildet unter anderem eine Grundlage zur Beurteilung der Bodenbildung, des Baugrunds, der Wasserführung, der Verbreitung von nutzbaren Locker- und Festgesteinen, der möglichen Reichweite von Umweltschäden und der Schutzfunktion des Untergrunds. Das Kartenwerk enthält Punkt-, Linien und Flächenthemen. Pro Kartenblatt wird ein Erläuterungsband mit Erd- und Landschaftsgeschichte, Gesteinsbeschreibung, Stratigraphie und Tektonik erstellt.

1.3 Weiterführende Informationen

- Internetseite des LfU (Internetseite des LfU zur GK25)
- Link zum Publikationsshop (Link zur Seite im Publikationsshop mit weiterführenden Informationen und Verweisen zum PDF und zur Erläuterung.)

2 Raumbezug

2.1 Ausdehnung

TK-Blatt 7147 Freyung

2.2 Koordinatensystem

DHDN / Gauss-Kruger Zone 4 (EPSG:31468)

3 Aktualität

3.1 Zeitraum der Datenerfassung

Keine Angaben verfügbar

3.2 Fortschreibung der digitalen Daten

Keine Angaben verfügbar

3.3 Veröffentlichung der digitalen Daten

Der digitale Datensatz wurde am 31.12.1988 veröffentlicht.
Eine inhaltliche Aktualisierung der digitalen Daten für die Datenabgabe erfolgt bei Bedarf.

4 Herkunft und Qualität

4.1 Erläuterung

Aufnahme durch: Wolf-Dietrich Ott 1980-1983 unter Verwendung der geologischne Aufnahme von Wilhelm Bauberger 1970-1975; Mooraufnahmen: Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau (Abt. Boden- und Landschaftspflege); Geländeerhebung; wissenschaftliche Manuskripterstellung; kartographische Erstellung der Druckvorlage (bis 1995 analog, seither digital); Genauigkeit abhängig von den geologischen Verhältnissen, höchstens 25 m, maßstabsabhängige Generalisierung. Als topographische Grundlage wurde, sofern nicht anders angegeben, die jeweils zum Erscheinungsjahr aktuelle Version der TK25 verwendet. Erscheinungsjahr: 1988

4.2 Rechtsgrundlagen für die Datenerhebung

keine Angaben verfügbar

5 Datenmodell

5.1 Datenebenen (Klassen)

- Attribute zu allen Objektklassen
- haupteinheiten.shp
- linien.shp
- punkte.shp
- ueberdeckungen.shp
- ueberpraegungen.shp
- ueberstreuungen.shp

5.2 Attributbeschreibung

Datenebene: **Attribute zu allen Objektklassen**
Beschreibung: Weitere Attribute sind bei den einzelnen Objektklassen angegeben

Name	Aliasname	Definition	Typ	Schlüsselliste
TO_ID		Objekt-ID	Double	
SL_LEG_KUR		Schlüssel für die Legendendarstellung	Double	
TK_NR		Blattnummer der Topographischen Karte	Zahl	
B_NR		Schlüssel zur Sortierung der Legende nach Stratigraphie	Text	
GK25_ID		Legenden-ID, Schlüssel aus TK-Blattnummer und B_NR	Text	
L_LEG_KUER		Kürzel der Legendeneinheit	Text	
L_LEG_KURZ		Legendeneinheit - Kurztext	Text	
L_LEG_LANG		Legendeneinheit - Langtext	Text	
L_LEG_OBER		Oberbegriff	Text	
L_LEG_ZUSA		Lokale Besonderheiten	Text	
L_GL_KUERZ		Kürzel Generallegende	Text	
L_GL_KURZT		Kurztext Generallegende	Text	
L_GL_LANGT		Langtext Generallegende	Text	
L_GL_OBERB		Oberbegriff Generallegende	Text	
L_GL_UNSEL		Kurztext unselbstdg. Generallegende	Text	
L_STRATIGR		Stratigraphische Einordnung	Text	
L_Tektonik		Tektonische Einordnung	Text	

Datenebene: **haupteinheiten.shp**
Beschreibung: Geologische Haupteinheiten der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Datenebene: **linien.shp**
Beschreibung: Gitterlinien des Gauß-Krüger-Kartenrahmens zur Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Name	Aliasname	Definition	Typ	Schlüsselliste
AUFSCHLUSS		Aufschlussart	Text	
L_LINIENSY		Linienart	Text	

Datenebene: **punkte.shp**
Beschreibung: Geologische Punkte (Bohrungen, Geotope, etc.) der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Name	Aliasname	Definition	Typ	Schlüsselliste
L_PUNKTSYM		Punktart	Text	
FALLWINKEL		Fallwinkel	Zahl	
STREICHEN		Streichwert	Zahl	

Datenebene: **ueberdeckungen.shp**
Beschreibung: Decken der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Name	Aliasname	Definition	Typ	Schlüsselliste
L_MAECHTIG		Deckenmächtigkeit	Text	

Datenebene: **ueberpraegungen.shp**
Beschreibung: Metatektische Ueberprägung der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Datenebene: **ueberstreuungen.shp**
Beschreibung: Ueberstreuungen der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

6 Nutzungsbedingungen und rechtliche Hinweise

6.1 Nutzungsbedingungen

Der Datensatz steht unter einer Creative Commons Namensnennung 3.0 Lizenz (http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.de). Die Namensnennung des Bayerischen Landesamtes für Umwelt als Rechteinhaber hat in folgender Weise zu erfolgen: "Datenquelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de". Die Nutzung von Daten über Dienste ist geldleistungsfrei. Bei Bezug von Daten über die Datenstelle des LfU (nur Daten, die nicht über Dienste verfügbar sind) wird eine Bereitstellungsgebühr erhoben, die sich an der Umweltgebührenordnung orientiert.

6.2 Rechtliche Hinweise / Rechtsverbindlichkeit

Der Datensatz unterliegt lizenzrechtlichen Bestimmungen.

7 Herausgeber

Herausgeber des Datensatzes:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: http://www.lfu.bayern.de

8 Kontakt

Bei Bestellwünschen oder Fragen zum Datenbestand, den Geodatendiensten oder den Nutzungsbedingungen wenden Sie sich bitte an die Datenstelle des LfU.

Kontaktformular

Impressum

Herausgeber:
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: http://www.lfu.bayern.de

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg

Bearbeitung:
Datenstelle

Bildnachweis:
LfU

Stand:
05 / 2015