



Datendokumentation

Vorläufige geologische Karte 1:25.000 - 7543 Pfarrkirchen

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: | Vorläufige geologische Karte 1:25.000 - 7543 Pfarrkirchen |
| Art der Ressource: | Vektordaten |
| Erfassungsmaßstab: | 1 : 25000 |
| Verfügbare Formate: | Shapefile (*.shp) ArcGIS Geodatabase Feature Class |

1.2 Inhaltliche Kurzbeschreibung

Die vorläufige Geologische Karte von Bayern 1:25.000 (vGK25) stellt dringend benötigte geologische Grundlagen für Gebiete bereit, die noch nicht mit einer umfassenden Flächenkartierung des LfU abgedeckt werden konnten. Die vGK25 soll als Grundlage für eine spätere Überarbeitung zur GK25 dienen. Die vGK25 stellt ebenso wie die Geologische Karte von Bayern 1:25.000 den geologischen Bau der Landschaft von Bayern dar. Es werden die an der Geländeoberfläche anstehenden Locker- und Festgesteine in ihrer Verbreitung und Lagerung im Kartenbild wiedergegeben (Oberflächenkarte). Die Karte bildet unter anderem eine Grundlage zur Beurteilung der Bodenbildung, des Baugrunds, der Wasserführung, der Verbreitung nutzbarer Locker- und Festgesteine, der möglichen Reichweite von Umweltschäden und der Schutzfunktion des Untergrunds. Das Kartenwerk enthält Punkt-, Linien und Flächenthemen. Pro Kartenblatt wird ein Aufnahmebericht erstellt, der insbesondere die Gesteinsbeschreibung und die Tektonik zum Inhalt hat.

1.3 Weiterführende Informationen

- [Internetseite des LfU](#) (Internetseite des LfU zur GK25)

2 Raumbezug

2.1 Ausdehnung

TK-Blatt 7543 Pfarrkirchen

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 31.12.2012 veröffentlicht.

Eine inhaltliche Aktualisierung der digitalen Daten für die Datenabgabe erfolgt bei Bedarf.

4 Herkunft und Qualität

4.1 Erläuterung

Aufnahme durch: Breiltgens (1981), Dobner et al. (1998), Grimm (1957), Scharrer (1980), Stiefel (1957), Wittmann (1957), Xidas (1981), Zöbelein (1940), Kroemer (2011) ; Kompilierung verfügbarer geologischer Aufnahmen unterschiedlicher Qualität und Maßstäbe. Überprüfung durch Geländeerhebung nur in begrenztem Ausmaß, unterstützt durch Handbohrungen, Erhebung von Aufschlussdaten, Aufnahme von Aufschlüssen mit Belegcharakter und Entnahme von Belegproben; wissenschaftliche Manuskripterstellung; digitale kartographische Bearbeitung; Genauigkeit abhängig von verwendeten Kartengrundlagen und 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: 2012

4.2 Rechtsgrundlagen für die Datenerhebung

keine Angaben verfügbar

5 Datenmodell

5.1 Datenebenen (Klassen)

- Attribute zu allen Objektklassen
- GK25_XXXX_Legende.xls
- FossilFundPkt.shp
- GeolEinheit.shp
- GeolGrenzeLn.shp
- GeolPkt.shp
- GeringUeberdeckung.shp
- GesteinFundPkt.shp
- GitterLn.shp
- MetaUeberpraegung.shp
- Modifikation.shp
- MorphoElement.shp
- MorphoLn.shp
- MorphoPkt.shp
- ProfilLn.shp
- SonstLn.shp
- SonstPkt.shp
- StrukturLn.shp
- StrukturPkt.shp
- TektUeberpraegung.shp
- Ueberstreuung.shp
- Untergrund.shp
- UntergrundLn.shp
- Verwitterung.shp

5.2 Attributbeschreibung

Datenebene: Attribute zu allen Objektklassen

Beschreibung: Weitere Attribute sind bei den einzelnen Objektklassen angegeben

| Name | Aliasname | Definition | Typ | Schlüsselliste |
|-------------|------------------|---|------------|-----------------------|
| LEGEINHEIT | Legendeneinheit | Legendenkürzel und TEXT Verknüpfungsspalte für den Style zur Darstellung in der MXD bzw. für die Legendentabelle | | |

Datenebene: GK25_XXXX_Legende.xls

Beschreibung: Legendentabelle mit geologischen Attributen zu allen Shapefiles / Feature Classes (Verknüpfung über Attribut LEGEINHEIT)

| Name | Aliasname | Definition | Typ | Schlüsselliste |
|------------|-----------|---|------|----------------|
| TK_NR | | Blattnummer der Topographischen Karte 1:25.000 | Zahl | |
| B_NR | | Gibt die Reihenfolge der Elemente in der Legende an | Zahl | |
| SHAPENAME | | Name der Shapedatei in der das geologische Elemente zu finden ist | Text | |
| LEGEINHEIT | | Legendenkürzel für die geologischen Elemente der Karte | Text | |
| KURZTEXT | | Übergeordneter Kurztext des geologischen Elements | Text | |
| LANGTEXT | | Blattbezogene, zusätzliche Beschreibung des geologischen Elements | Text | |
| STRATKL1 | | Stratigraphieklammer 1. Ordnung | Text | |
| STRATKL2 | | Stratigraphieklammer 2. Ordnung | Text | |
| STRATKL3 | | Stratigraphieklammer 3. Ordnung | Text | |
| HEAD1 | | Zwischenüberschrift 1. Ordnung | Text | |
| HEAD2 | | Zwischenüberschrift 2. Ordnung | Text | |
| HEAD3 | | Zwischenüberschrift 3. Ordnung | Text | |
| HEAD4 | | Zwischenüberschrift 4. Ordnung | Text | |
| HEAD5 | | Zwischenüberschrift 5. Ordnung | Text | |

Datenebene: FossilFundPkt.shp

Beschreibung: Fossilfundpunkte der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

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

| Name | Aliasname | Definition | Typ | Schlüsselliste |
|-------|--------------|---------------------------------------|------|----------------|
| LABEL | Beschriftung | Spalte zur automatischen Beschriftung | Text | |

Datenebene: **GeolGrenzeLn.shp**
Beschreibung: Grenzlinien geologischer Haupteinheiten der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

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

| Name | Aliasname | Definition | Typ | Schlüsselliste |
|----------|--------------|---|------|----------------|
| GEOTOPNR | Geotopnummer | Nummer der Geotope lt. Erläuterungen zur Geologischen Karte | Text | |
| BOHRNR | Bohrnummer | Nummer der Bohrungen lt. Erläuterungen zur Geologischen Karte | Text | |
| LABEL | Beschriftung | Spalte zur automatischen Beschriftung | Text | |

Datenebene: **GeringUeberdeckung.shp**
Beschreibung: Geringmächtige Überdeckungen der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Datenebene: **GesteinFundPkt.shp**
Beschreibung: Gesteinsfundpunkte der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

| Name | Aliasname | Definition | Typ | Schlüsselliste |
|-------|--------------|---------------------------------------|------|----------------|
| LABEL | Beschriftung | Spalte zur automatischen Beschriftung | Text | |

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

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

Datenebene: **Modifikation.shp**
Beschreibung: Modifikationen (vernässt, künstlich überprägt, etc.) der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Datenebene: **MorphoElement.shp**
Beschreibung: Morphologisches Element (Düne, Buckelwiese, etc.) zur Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Datenebene: **MorphoLn.shp**
Beschreibung: Morphologische Linien (Schwemmfächer, Terrassenkanten, etc.) zur Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

| Name | Aliasname | Definition | Typ | Schlüsselliste |
|-------|--------------|---------------------------------------|------|----------------|
| LABEL | Beschriftung | Spalte zur automatischen Beschriftung | Text | |

Datenebene: **MorphoPkt.shp**
Beschreibung: Morphologischer Punkt (Doline, Toteiskessel, etc.) zur Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Datenebene: ProfilLn.shp

Beschreibung: Profillinie innerhalb der Karte für das zugehörige Querprofil der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten; Anfangs- und Endpunkt der Linie stimmen mit dem Anfangs- und Endpunkten des Querprofils (in Leserichtung von links nach rechts) überein.

| Name | Aliasname | Definition | Typ | Schlüsselliste |
|-------|--------------|---------------------------------------|------|----------------|
| LABEL | Beschriftung | Spalte zur automatischen Beschriftung | Text | |

Datenebene: SonstLn.shp

Beschreibung: Sonstige Linie (Klifflinie, Verbreitungslinien, etc.) zur Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Datenebene: SonstPkt.shp

Beschreibung: Sonstiger Punkt (Quelle, etc.) zur Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Datenebene: StrukturLn.shp

Beschreibung: Strukturlinie (Störung, Überschiebung, etc.) zur Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Datenebene: StrukturPkt.shp

Beschreibung: Strukturpunkt (Streichen und Fallen, Faltenachse, etc.) zur Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

| Name | Aliasname | Definition | Typ | Schlüsselliste |
|------------|--------------|---------------------------------------|------|----------------|
| FALLRICHT | Fallrichtung | Fallrichtung | Zahl | |
| FALLWINKEL | Fallwinkel | Fallwinkel | Zahl | |
| LABEL | Beschriftung | Spalte zur automatischen Beschriftung | Text | |

Datenebene: TektUeberpraegung.shp

Beschreibung: Tektonische Ueberpraegung zur Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

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

Datenebene: Untergrund.shp
Beschreibung: Untergrund (mächtig überdeckte Einheiten) der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

| Name | Aliasname | Definition | Typ | Schlüsselliste |
|---------|-----------|-----------------------------------|------|----------------|
| NENNER | | LABEL Untergrund- Einheit | Text | |
| ZAEHLER | | LABEL Geologische Haupteinheit | Text | |

Datenebene: UntergrundLn.shp
Beschreibung: Grenze geologischer Untergrundheiten (mächtig überdeckter Einheiten) der Geologischen Karte 1:25.000 als Vektordaten

Datenebene: Verwitterung.shp
Beschreibung: Verwitterung 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>

Bearbeitung:

Datenstelle

Bildnachweis:

LfU

Stand:

05 / 2015

Postanschrift:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg