Bayerisches Landesamt für
Umwelt

Datendokumentation

Vorläufige geologische Karte 1:25.000 - 7439 Landshut Ost

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 - 7439 Landshut Ost
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 7439 Landshut Ost

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: Unger (1991), Kroemer (2011), unter Verwendung von Schellmann (1990) ; 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 Verknüpfungsspalte für den Style zur Darstellung in der MXD bzw. für die Legendentabelle	TEXT	

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		Stratigraphieklamme 1. Ordnung	Text	
STRATKL2		Stratigraphieklamme 2. Ordnung	Text	
STRATKL3		Stratigraphieklamme 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

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg

Bearbeitung:
Datenstelle

Bildnachweis:
LfU

Stand:
05 / 2015