



Heruntergeladen von: <http://www.gis.bayern.de>  
 Geologische Grundlagen:  
 Geologisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentaltopografie Bayern)  
 Geographische Koordinaten: UTM, WGS 84, Datum: Potsdam-Datum  
 Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten  
 Höhenangabe auf Normalhöhe  
 Bildnachweis:  
 LfU (Titelbild) Die Donau südlich Metten mit der Ausbautenbrücke, (Bezeichnung nach Vetter)

**Legende**

**TERTIÄR**

- OSM: Obere Süßwasserklasse
- OSMFS: Feinsediment-Sand-Wischfolge
- OSM.G: Schotter
- ku.S: Kreide, sandig ungelagert
- w: Malm ungelagert
- b: Dogger ungelagert

**JURA**

- Kristallines Grundgebirge
- Tektont: Molasse und Kalkalpen aus Mesozoikum (west Gneis) und Magmatiten (west Gneis)
- Grn: Granit, fein- bis mittelkörnig, Block überwiegt gegenüber Matrix; z. T. porphyrisch mit bis zu 2 cm großen Feldspat Einsparungen; z. T. Fließströmung; z. T. deformiert
- D: Diabas bis Gneis, engliegendes Wechsel zwischen Diabasen und diabasischen, metamorphischen sowie metakonglomeratigen Gneisen; z. T. höher als "Purpauer" bezeichnet

**QUARTÄR**

**MISZANEN**

- ch.1: Älteste Auenablagerungen (Längere Postglazialterasse 1)
- ch.2: Jüngere Auenablagerungen (Längere Postglazialterasse 2)
- ch.3: Jüngste Auenablagerungen (Längere Postglazialterasse 3)
- ch.4: Auenablagerungen
- ch.5: Niedermoorflur aus Torf
- ch.6: Künstliche Ablagerungen: Auffüllung, Aufschüttung, Aufhebung
- ch.7: Künstlich verändertes Gelände: Abseignung westseitig mit Ablagerung

**PLISTOZÄN**

- Flusschotter, alt- bis mittelholozän (Ältere bis mittlere Postglazialterasse)
- Flusschotter, mittelholozän (Mittlere Postglazialterasse 2)
- Flusschotter, mittelholozän (Mittlere Postglazialterasse 1)
- Flusschotter, altholozän (Ältere Postglazialterasse)
- Bach- oder Flussablagerungen
- Talfüllung, polygenetisch: Lehm oder Sand; z. T. Kies
- Lehm, ungelagert: Fließende, Hang- oder Schwemmlaie
- Lehm oder Sand: Abschwehmassen
- Flugsand
- Sandflöß
- Loß oder Lößbänke
- Fließende Lehm, sandig; z. T. steinig bis blockig
- Flusschotter, periglazial, wärmereiche (Niederterrasse)
- Schmelzwasserschotter, spätwürmzeitlich (Spätglazialterasse 2)
- Schmelzwasserschotter, spätwürmzeitlich (Spätglazialterasse 1)
- Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse)
- Schmelzwasserschotter, frühwürmzeitlich (Übergangsterrasse), > 0,7 m überdeckt als Übergangsschicht unter lösslicher Überdeckung
- Schmelzwasserschotter, frühwürmzeitlich (Übergangsterrasse)
- Schmelzwasserschotter, röhrenförmig (Hochterrasse oder Verfüllungschotter), > 0,7 m überdeckt als Übergangsschicht unter lösslicher Überdeckung
- Schmelzwasserschotter, mittelwürmzeitlich (w.S.) (Längere Deckenschotter), > 0,7 m überdeckt als Übergangsschicht unter lösslicher Überdeckung
- Schmelzwasserschotter, mittelwürmzeitlich (w.S.) (Längere Deckenschotter)
- Schmelzwasserschotter, glänzlich (Tieferer Älterer Deckenschotter), > 0,7 m überdeckt als Übergangsschicht unter lösslicher Überdeckung
- Schmelzwasserschotter, glänzlich (Tieferer Älterer Deckenschotter)
- Schmelzwasserschotter, glänzlich (Tieferer Älterer Deckenschotter), > 0,7 m überdeckt als Übergangsschicht unter lösslicher Überdeckung
- Flusschotter
- Verwitterungslehme

**Maßstab 1 : 25 000**

**Kartengrundlagen (Geologische Karte von Bayern 1 : 25 000)**

7041 Münster	7042 Bayern	7043 Ruhensrieden	7044 Regen	7045 Füssen
7141 Straubing	7142 Straubing	7143 Deggendorf	7144 Lattgau	7145 Schleibitz
Blatt 1	7241 Frieding	7242 Waldsieding	7243 Frieding	7244 Deggendorf
7341 Deggendorf Ost	Blatt 2	7342 Landau ad Isar	7343 Eichstätt	7344 Regen
			7345 München	

