



Herausgeber:  
Bayerisches Landesamt für Umwelt (L.U.)  
Bayerisches Landesamt für Umweltschutz  
Postfach 10 15 500  
90401 Regensburg  
E-Mail: [umwelt@bayerisches-lu.de](mailto:umwelt@bayerisches-lu.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

Wissenschaftliche Bearbeitung:  
E. Kowatzki, J. Rauscher

Geobasisdaten:  
© Bayerische Vermessungsverwaltung  
<http://www.gis.bayern.de>  
Topographische Karte 1:25 000, 2011

Geodätische Grundlagen:  
Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (if: Potsdam) / Gauß-Krüger  
Bezugssystem: Bayerisches Datum (if: München) / Gauß-Krüger  
Koordinaten: Gauß-Krüger-Hoehentennenn- und Geographische Koordinaten  
Bezugspunkt: Potsdam-Datum

Bildnachweis:  
LU: (Teilbild) Die Donau südlich Memm mit der Autobahnbrücke,  
(Beobachtung nach Westen)

Geol. Kt. Bayern 1 : 25 000 Donau 2 Augsburg 2012



Die Geologie des Donautals  
zwischen Straubing und Vilshofen  
1 : 25 000  
Donau-Quartär und angrenzende Gebiete

Blatt 2



- QUARTÄR**
- Plattform**
- [Symbol] Künstlich verändertes Gelände  
Abtragung wechsellagerter Ablagerungen
  - [Symbol] Künstliche Ablagerungen  
Auffüllung, Aufschüttung, Aufspülung
  - [Symbol] Anmoor
  - [Symbol] Niedermoorstandort  
auch ansees
  - [Symbol] Alm (Wiesenkalk)
  - [Symbol] Flussaflagerungen, holozän
  - [Symbol] Auenablagerungen
  - [Symbol] Jüngere Auenablagerungen (Jüngere Postglazialterrasse 3)
  - [Symbol] Jüngere Auenablagerungen (Jüngere Postglazialterrasse 2)
  - [Symbol] Jüngere Auenablagerungen (Jüngere Postglazialterrasse 2)
  - [Symbol] Jüngere Auenablagerungen (Jüngere Postglazialterrasse 2)
  - [Symbol] Ältere Auenablagerungen (Jüngere Postglazialterrasse 1)
  - [Symbol] Flussschotter, ah- bis mittelholozän (Ältere bis mittlere Postglazialterrasse)
  - [Symbol] Flussschotter, mittelholozän (Mittlere Postglazialterrasse)
  - [Symbol] Flussschotter, mittelholozän (Mittlere Postglazialterrasse 2)
  - [Symbol] Flussschotter, mittelholozän (Mittlere Postglazialterrasse 1)
  - [Symbol] Flussschotter, altholozän (Ältere Postglazialterrasse)
- Flussab- bis holozän**
- [Symbol] Bach- oder Flussablagerungen
  - [Symbol] Tafelfüllung, polygenetisch  
Lahn oder Sand; z. T. Kiesig
  - [Symbol] Abschwemmungen  
Lahn oder Sand
  - [Symbol] Flugsand
  - [Symbol] Sandkoll
  - [Symbol] Löss oder Lösslehm
  - [Symbol] Fliebfelder
  - [Symbol] Flussaflagerungen, periglazial, wärmertypisch (Niederterrasse)
  - [Symbol] Flussaflagerungen, periglazial, wärmertypisch (Niederterrasse)
  - [Symbol] Schneewasserschotter, spätwürmzeitlich (Spätglazialterrasse 2)
  - [Symbol] Schneewasserschotter, spätwürmzeitlich (Spätglazialterrasse 1)
  - [Symbol] Schneewasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse)
  - [Symbol] Schneewasserschotter, frühwürmzeitlich (Übergangsterasse),  
> 0,7 m überdeckt  
als Übergang; meist unter eislicher Überdeckung
  - [Symbol] Schneewasserschotter, frühwürmzeitlich (Übergangsterasse)
  - [Symbol] Schneewasserschotter, frühwürmzeitlich (Übergangsterasse 2),  
> 0,7 m überdeckt  
als Übergang; meist unter eislicher Überdeckung
  - [Symbol] Schneewasserschotter, frühwürmzeitlich (Übergangsterasse 1),  
> 0,7 m überdeckt  
als Übergang; meist unter eislicher Überdeckung
  - [Symbol] Schneewasserschotter, rißzeitlich (Hochterrasse oder Vorstüßschotter),  
> 0,7 m überdeckt  
als Übergang; meist unter eislicher Überdeckung
- Plattform**
- [Symbol] R.B. Schneewasserschotter, rißzeitlich (Hochterrasse oder Vorstüßschotter)
  - [Symbol] R.Z.G. Schneewasserschotter, rißzeitlich (Hochterrasse 2) > 0,7 m überdeckt  
als Übergang; meist unter eislicher Überdeckung
  - [Symbol] R.G. Schneewasserschotter, rißzeitlich (Hochterrasse 2)
  - [Symbol] R.1.G. Schneewasserschotter, rißzeitlich (Hochterrasse 1)
  - [Symbol] R.M.G. Schneewasserschotter, minderebeinlich (w.S.) (Jüngere Deckenschotter),  
> 0,7 m überdeckt  
als Übergang; meist unter eislicher Überdeckung
  - [Symbol] R.F.G. Schneewasserschotter, minderebeinlich (w.S.) (Jüngere Deckenschotter)
- TERTIÄR**
- [Symbol] OSM Obere Süßwassermolasse
  - [Symbol] T. Tertiäre Molasse
  - [Symbol] K Kristallines Grundgebirge
  - [Symbol] T. Tektonische  
Myone und Käasakaze aus Metakonglomeraten (Intrusiv Gneise) und Magmatiten (Intrusiv Gneise)
  - [Symbol] G Granit, kein bis mittelalt  
Basalt überlagert; granitische Molasse; z. T. geophysikalisch mit bis 2 km großen  
Feldspat-Empfindungen; z. T. Fließungslinien; z. T. deformiert
  - [Symbol] D Diabas bis Gneis  
ergänzt durch Metakonglomerate und diabasitische, metamorphische sowie  
metabasische Gneise; z. T. früher als "Perigranit" bezeichnet
  - [Symbol] ghl Geologische Haupteinheit (gh)
  - [Symbol] R.G. Geologische Untereinheit
- Grenze geologischer Untereinheiten  
Grenze Bearbeitungsgebiet

