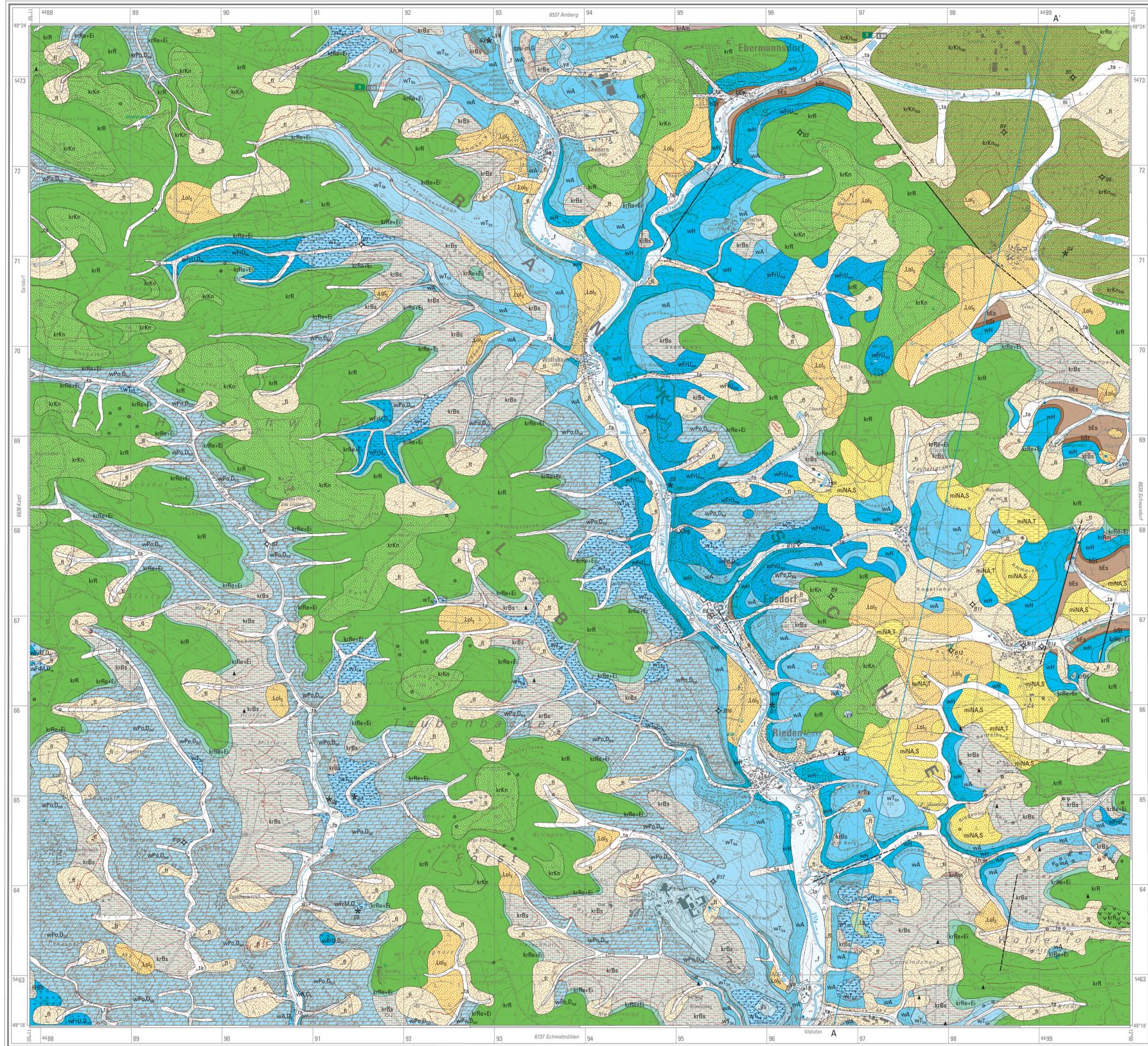


GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1: 25 000

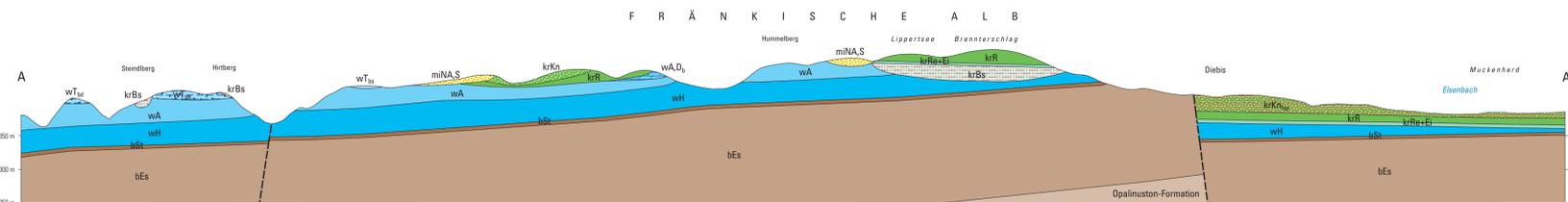
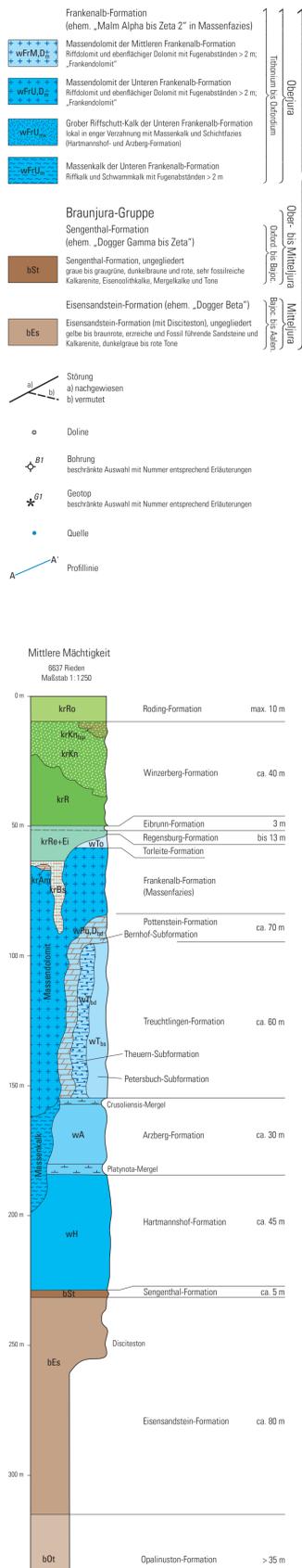
Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
6637 RIEDEN

Geologische Aufnahme: MICHAEL KLING 2009-2010
unter Verwendung der Unterlagen von F. HELLER (1964) sowie K. DOBEN & F. HELLER (1968)

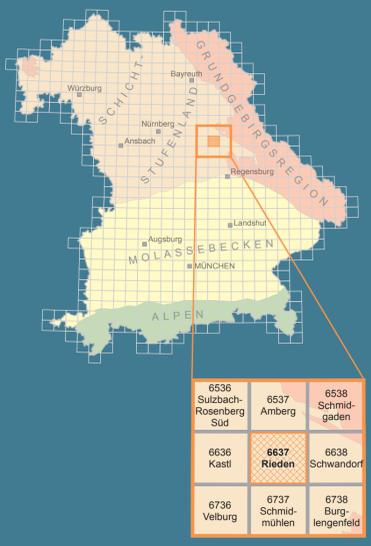


- QUARTÄR**
 - Holozän**
 - Künstliche Ablagerungen
 - Anmoor
 - Bach- oder Flussablagerungen
 - Kolluvium, lehmig
 - Talfüllung, polygenetisch
 - Fächer oder Kegel
 - Hangschutt
 - Lösslehm, sandig
 - Fließerde
 - Lehm, sandig, z. T. steinig
 - Flussschotter, unter- bis mittelpleistozän
 - Plistozän bis Holozän**
 - Residuallehm aus Karbonaten der Weißjura-Gruppe
 - Lehmig verwittert
- TERTIÄR BIS QUARTÄR**
 - Miozän**
 - Naabtertiär
 - Feldspat Sand
 - Kaolinton
- KREIDE**
 - Oberkreide**
 - Roding-Formation
 - Winzerberg-Formation
 - Knollensand-Subformation
 - Knollensand-Subformation, Feldspat führend
 - Reinhausen-Subformation
 - Amberg-Subformation
 - Regensburg- und Eibrunn-Formation
 - Schutzelfs-Formation
 - Anberg-Subformation
 - Unterkreide**
 - Regensburg- und Eibrunn-Formation
 - Schutzelfs-Formation
 - Anberg-Subformation
- JURA**
 - Oberjura**
 - Weißejura-Gruppe
 - Pottenstein-Formation
 - Bernhof-Subformation
 - Treuchtlingen-Formation
 - Petersbach-Subformation
 - Theuern-Subformation
 - Arzberg-Formation
 - Hartmannshof-Formation
 - Untere Jura**
 - Hartmannshof-Formation



Profil A-A' überhöht (geringmächtige Deckschichten z. T. vernachlässigt), Geländeoberkante abgeleitet aus dem digitalen Geländemodell 25 (DGM 25), Gitterweite 25 m

Geologische Karte von Bayern
1 : 25 000
6637 Rieden



Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
www.lfu.bayern.de

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
Telefon: poststelle@lfu.bayern.de
www.lfu.bayern.de
Fax: 0821 9071-1
E-Mail: 0821 9071-2555
Internet: 0821 9071-2556

Geologische Aufnahme: M. Kling 2009-2010
unter Verwendung der Unterlagen von F. Heller (1964) sowie K. Doben & F. Heller (1968)
S. Schindler

Digitale Kartographie: Topographische Karte 1:25.000, 2011
© Bayerische Vermessungsverwaltung
http://www.geobase.bayern.de

Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentalepunkt Rauenberg)
Bezugshöhe: Bessel-Ellipsoid 1841, Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten,
bezogen auf Potsdam-Datum

Titelbild: Ehemaliger Steinbruch nördlich von Rieden an der Hauptstraße durch das Vialal. Gut gezeigte Kalk- und Mergelkante der Hartmannshof-Formation, Mergelhorizont bei Unterkreide/Jura, Geotop G1 auf der Karte (M. Kling, Augsburg)

Druck: Firmengruppe APPL, Selter Druck GmbH, Freising, 2013

Geol. Kt. Bayern 1: 25 000 | 6637 | Augsburg 2013



Die Geologische Aufnahme erfolgte im Rahmen der von der Europäischen Union geförderten Maßnahme „Informationsoffensive überflächennahe Geothermie“.