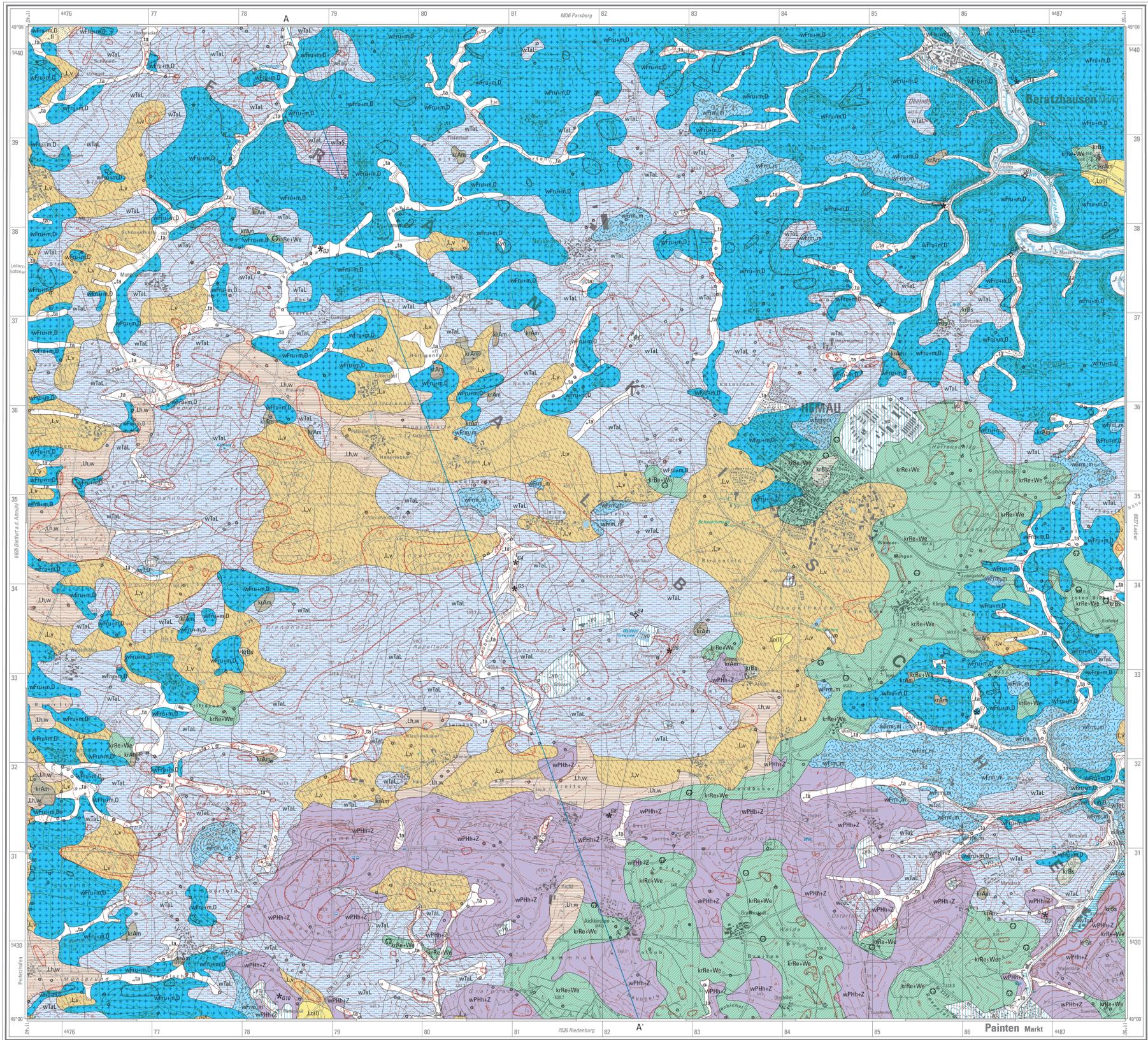


GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1: 25 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
6936 HEMAU

Geologische Aufnahme: BIRGIT NIEBUHR 2010–2011
unter Verwendung von Unterlagen von W. STREIM (1981)
Geologische Redaktion: T. PÖRNER

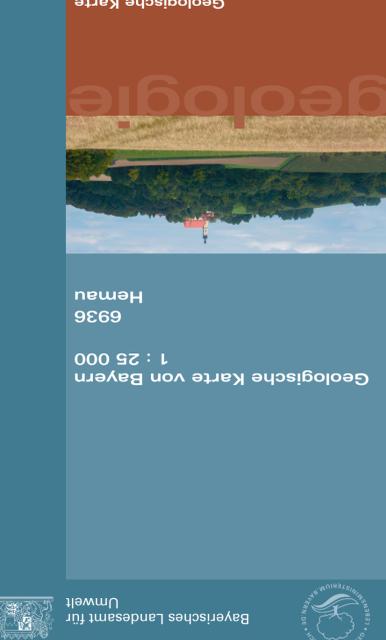


- DUARTÄR**
- Holozän**
 - Künstlich verändertes Gelände
 - Abtragung wechselland mit Ablagerung
 - Präzozän bis Holozän**
 - Kollivium, lehmig
 - vorwiegend jungpläzän; häufig in Karstsenken
 - Präzozän**
 - Bach- oder Flussablagerungen
 - Talfüllung, polygenetisch
 - Lehm oder Sand, z. T. kiesig
 - TERT-QUART.**
 - Fächer oder Kegel
 - Loß oder Loßlehm
 - Fließerde
 - Lehm, sandig, z. T. steinig bis blockig
 - Verwitterungslehm
 - sandig, leaßenarm
- KREIDE**
- Oberkreide**
 - Danubische Kreide-Gruppe**
 - Regensburg- und Weilmheim-Formation
 - Regensburg- und Weilmheim-Formation, ungegliedert
 - Graubandstein, weckelart, Kalkmergel und „Neuburger Kieselkreide“
 - Schutzfels-Formation
 - Bunte Schutzfels-Schichten, ungegliedert
 - Sand und Ton, hart (terrestrisch); meist in Karsthohlräumen
 - Unterkreide**
 - Amberg-Subformation
 - Eisenerz und eisenschlämiger Sandstein (terrestrisch)

- WEIßJURA-GRUPPE („Malm“) – Schichtfazies**
- Tithonium**
 - Painten-Formation („Malm Zeta 1+2 bzw. 1–4“)
 - Herrnhüll- und Zandt-Subformation
 - Bark- und Plattenkalk mit „Krummer Lagen“
 - Kimmeridgium–Tithonium**
 - Tangrintal-Formation („Malm Epsilon und Zeta 1“)
 - Schafshill-Subformation
 - Plattensilex mit Plattenkalk
 - Laubenhart-Subformation
 - Plattensilex mit Plattenkalk
 - Kimmeridgium**
 - Torleite-Formation („Malm Delta und Epsilon“)
 - Amstorf-Subformation
 - Plattensilex mit Plattenkalk
 - Netztal-Subformation
 - Bordkalkstein, rotbraun, mittel- bis dicktaugig, gelbbraun bis graublaulich, ebene Schichtflächen
 - Oberjura**
 - Treuchtlingen-Formation („Malm Delta“)
 - Treuchtlingen-Formation, dolomitisch
 - Dolomit, dicktaugig, schwammreich

- WEIßJURA-GRUPPE („Malm“) – Massenfazies**
- Dolium bis Tithonium**
 - Frankenalb-Formation, mittlerer Abschnitt („Malm Delta bis Zeta 2“)
 - Massenkalk
 - Riffalkstein, massig, Schwamm- und Korallenkalkstein mit Fugabeständen > 2 m
 - Frankenalb-Formation, unterer und mittlerer Abschnitt („Malm Alpha bis Zeta 2“)
 - Massendolomit
 - Riffkalkstein, massig, Dolomitstein, eberrichtig, mit Fugabeständen > 2 m, „Frankendolomit“

- Fossilienpunkt** Wirbellose
- verkeimte, normale Wirbellose aus der Oberkreide
- Doline**
- Dolinenfeld**
- Bohrung** beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechend Erläuterungen
- Geotop** beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechend Erläuterungen
- Profilinie**



6835 Wising	6836 Parsberg	6837 Kallmünz
6935 Diefurt a. d. Altmühl	6936 Hema	6937 Laaber
7035 Schamhaupten	7036 Riedenburg	7037 Kelheim

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 180
86179 Augsburg
www.lfu.bayern.de

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 180
86179 Augsburg
Telefon: 0821 9071-0
Fax: 0821 9071-5555
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Geologische Aufnahme: B. Niebuhr 2010–2011
unter Verwendung von Unterlagen von W. Streim (1981)
Geologische Redaktion: T. Pörner

Kartographie: J. Lück

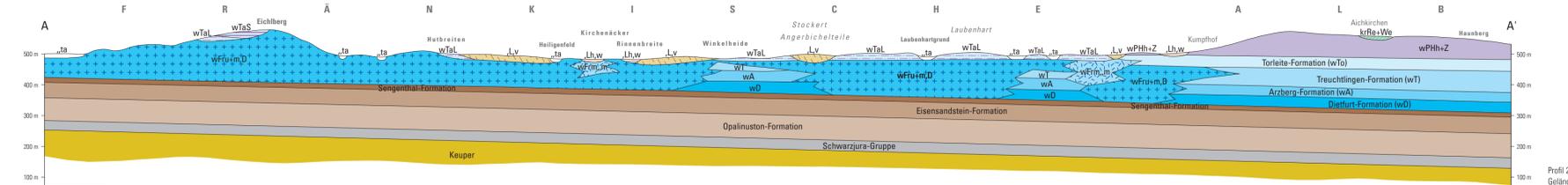
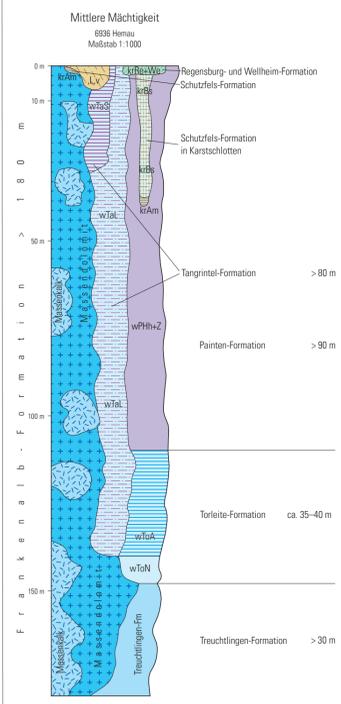
Geobasisdaten: Topographische Karte 1:25 000, 2011
© Bayerische Vermessungsverwaltung
http://www.geodaten.bayern.de

Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentalepunkt Rauenberg)
Bezugshöhe: Bessel-Ellipsoid 1941, Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten,
bezogen auf Potsdam-Datum

Titelbild: Der Eichberg nordwestlich von Neukirchen ist die höchste Erhebung auf Karstfeld Hema. Die Weilmheimer steile auf Plattendolinen und -kalken des Kimmeridgium-Tithonium-Grenzbereichs (Oberjura) (B. Niebuhr, Dresden)

Druck: Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung, München 2015

Geol. Kt. Bayern 1:25 000	6936	Augsburg 2015
---------------------------	------	---------------



Profil 2,5fach überhöht (geringmächtige Deckschichten z. T. vernachlässigt, z. T. übertrieben).
Geländebereiche abgeteilt aus dem Digitalen Geländemodell Z5 (DGM Z5). Gitterweite 25 m