Geologische Karte

Geologische Karte von Bayern
1 : 25 000

5930
Ebern

Bayerisches Landesamt für Umwelt

5829 Hofheim i.UFr.	5830 Pfarrweisach	5831 Seßlach
5929 Haßfurt	**5930 Ebern**	5931 Ebensfeld
6029 Knetzgau	6030 Eltmann	6031 Bamberg Nord

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: 0821 9071–0
Fax: 0821 9071–5556
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Geologische Aufnahme: S. Varadinov 2008
unter Berücksichtigung der Aufnahmen von:
R. Ashmawi (1966), A. Bourboulis (1969),
V. Czwielong (1985), B. Klinger (1985),
H. May (1985), B. Pitschka (1987)

Digitale Kartographie: D. Herkommer

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

Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentalpunkt Rauenberg)
Bezugsfläche: Besseel-Ellipsoid 1841; Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten, bezogen auf Potsdam-Datum

Bildnachweis: LfU, C. Schindelmann (Titelbild: Steinbruch Schönbachsmühle: Der Coburger Sandstein ist hier durch tonig-mergelige Zwischenschichten in zwei Lager geteilt. Auskeilende Rinnenstrukturen und Schrägschichtung verdeutlichen die Entstehung im küstennahen Raum.)

Druck: Firmengruppe APPL, Sellier Druck GmbH, Freising 2013

Geol. Kt. Bayern 1: 25 000	5930	Augsburg 2013

Europäische Union
„Investition in Ihre Zukunft"
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung"

*Die Geologische Aufnahme erfolgte im Rahmen der von der Europäischen Union geförderten Maßnahme „Informationsoffensive oberflächennahe Geothermie".

GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1: 25 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Geologische Aufnahme: STEFAN VARADINOV 2008
unter Berücksichtigung der Aufnahmen von: R. ASHMAWI (1966), A. BOURBOULIS (1969), V. CZWIELONG (1985), B. KLINGER (1985), H. MAY (1985), B. PITSCHKA (1987)

Bundesrepublik Deutschland
5930 EBERN

HOLOZÄN
- Künstliche Ablagerungen — Auffüllung, Aufschüttung, Aufspülung — „va
- Bach- oder Flussablagerungen — Sand und Kies teilweise unter Hochflutablagerungen — „f

QUARTÄR – Pleistozän bis Holozän
- Talfüllung, polygenetisch — „ta
- Fächer oder Kegel
- Umlagerungsbildungen — Verwitterungsbildungen, kryoturbat überprägt
- Lehm, umgelagert, Geröll führend — Fließerde, Hang- oder Schwemmlehm, Verwitterungsbildungen kryoturbat überprägt — „Lu
- Schuttüberstreuung — als Übersignatur

QUARTÄR – Pleistozän
- Löß oder Lößlehm — „Lo(l)
- Fließerdedecke — als Übersignatur
- Flussschotter, mittel- bis oberpleistozän — npm-o,G
- Flussschotter, unter- bis mittelpleistozän — npu-m,G
- Flussschotter, unterpleistozän (Talhangterrasse 3) — npu3,G
- Flussschotter, unterpleistozän (Talhangterrasse 2) — npu2,G
- Flussschotter, unterpleistozän (Talhangterrasse 1) — npu1,G

TERTIÄR bis QUARTÄR – Pliozän bis Pleistozän
- Flussschotter, pliozän bis pleistozän — pl-pu,G
- Geröllstreu — als Übersignatur

JURA – Unterjura – Hettangium

Schwarzjura-Gruppe („Lias")
Untere Schwarzjura-Gruppe
(„Lias Alpha und Beta")
Bamberg-Formation („Lias Alpha 1+2")
- Bamberg-Formation, ungegliedert — Ton- bis Schlufftstein, gelb, braun, ockerfarben, blaugrau, grau, schwarzgrau; Sandstein, feinkörnig, selten grobkörnig bis konglomeratisch und brekziös, hell- bis dunkelbraun, plattig, laminiert; Toneisensteingeoden — lBa

TRIAS – Obertrias

Keuper
Oberer Keuper
Exter-Formation
- Oberer Keuper, ungegliedert — Sandstein, fein- bis grobkörnig, feinkiesig bis konglomeratisch, gelbbraun, braun, hellgrau, dünnplattig bis massig; Schlufftstein, hellgrau, gelbbraun; Tonstein, blaugrau, braunfleckig, ockerfarben verwitternd — ko

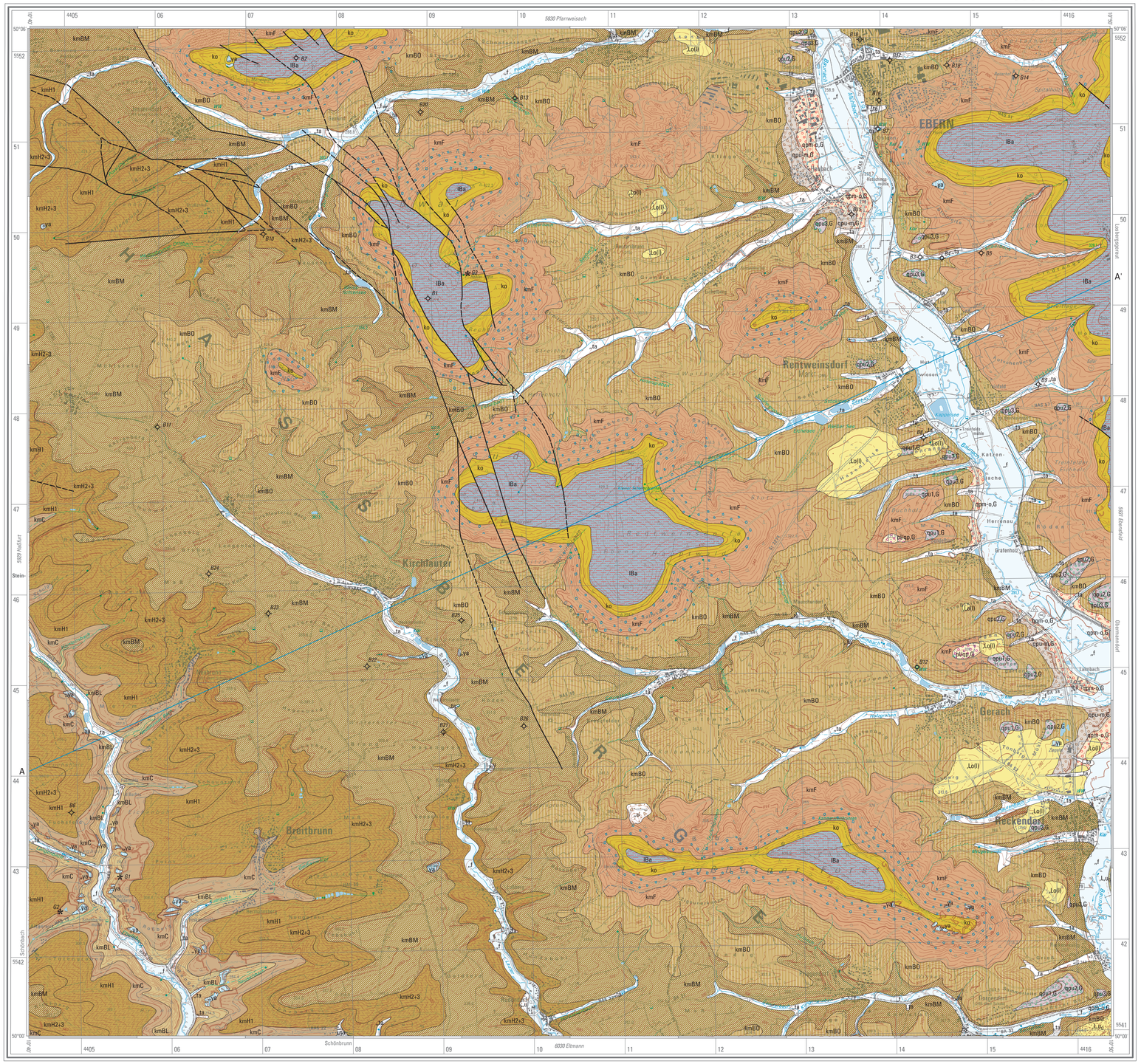
Mittlerer Keuper
Trossingen-Formation
- Feuerletten — Ton-/Schlufftstein, rot bis rotviolett, grünlich gefleckt; Dolomitstein, grau, blassrötlich, hellgrün, knollig, dünnbankig; Konglomeratlagen mit gut gerundeten Karbonat-, Schluff- und Tonsteingerällen und karbonatischer Matrix — kmF

Löwenstein-Formation
- Oberer Burgsandstein — Sandstein, fein- bis grobkörnig, feinkiesig, gerölllhaltig, weiß, hellgrau, grüngrau, hoher Feldspatanteil (Arkosesandstein); Ton-/Schlufftstein, rot, rotbraun, rotviolett, grün; Dolomitstein, dicht, z. T. sandhaltig, grau, blassviolett, grünlich — kmBO
- Mittlerer Burgsandstein — Sandstein, fein- bis grobkörnig, feinkiesig, gerölllhaltig, weiß, hellgrau, selten rötlich, hoher Feldspatanteil, z. T. mit karbonatischen Klasten und Knollen (Fazies der „Dolomitischen Arkose"); Dolomitstein, dicht, z. T. brekziös, grau, blau — kmBM

Löwenstein- bis Arnstadt-Formation
- Mittlere und Obere Heldburgschichten — Sandstein, fein- bis mittelkörnig, seltener grobkörnig, weiß, hellgrau, graubraun; Ton-/Schlufftstein, rotbraun, rot, violett, grau, graugrün; Mergelstein, dolomitisch, brekziös — kmH2+3
- Untere Heldburgschichten — Ton-/Schlufftstein, dolomitisch, grau, graugrün, olivgrau, blaugrün; Tonmergelstein, grau, dicht, mit gelblicher Verwitterungskruste; Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weiß, beige, grau, dünnbankig — kmH1

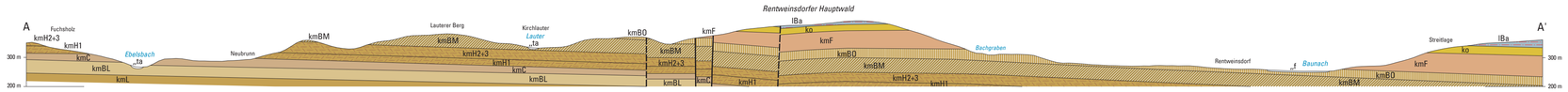
Hassberge-Formation
- Coburger Sandstein — Sandstein, fein- bis mittelkörnig, weiß bis beige, bankig bis massig; Ton-/Schlufftstein, rot, rotbraun, grünlich, grau, z. T. glimmerhaltig; Tonmergelstein, grau, gelblich, verwitternd — kmC
- Blasensandstein i. e. S. — Schluff-/Tonstein, rot bis rotbraun, violettrot, seltener grün bis grau; Sandstein, fein- bis mittelkörnig, seltener grobkörnig, hellgrau bis grau; selten Gipssteinlagen — kmBL

Steigerwald-Formation
- Lehrbergschichten — nur im Profil — kmL



Maßstab 1: 25 000

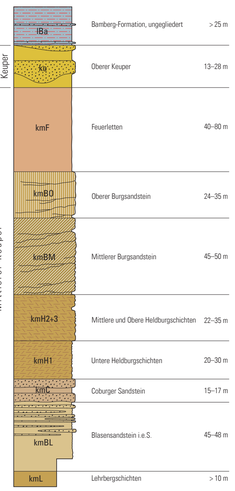
0 0,5 1 2 km



Profil 2,5fach überhöht (geringmächtige Deckschichten z. T. vernachlässigt, z. T. übertrieben), Geländeoberkante abgeleitet aus dem digitalen Geländemodell 25 (DGM 25), Gitterweite 25 m

- Störung — a) nachgewiesen, b) vermutet
- Terrassen- oder Erosionskante
- B1 Bohrung — beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechend Erläuterungen
- G1 Geotop — beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechend Erläuterungen
- A–A' Profillinie

Mittlere Mächtigkeit
5930 Ebern
Maßstab 1: 2000



- Sandstein