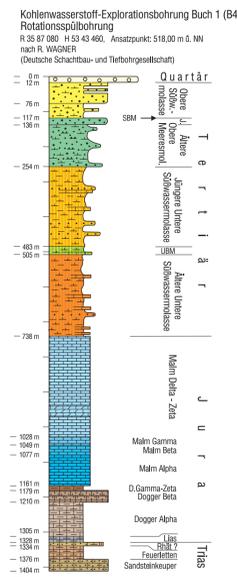
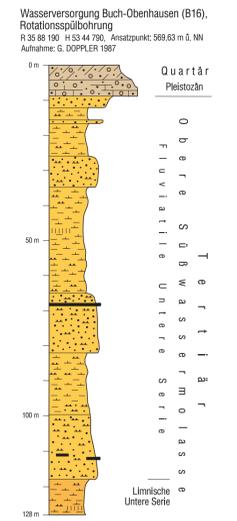
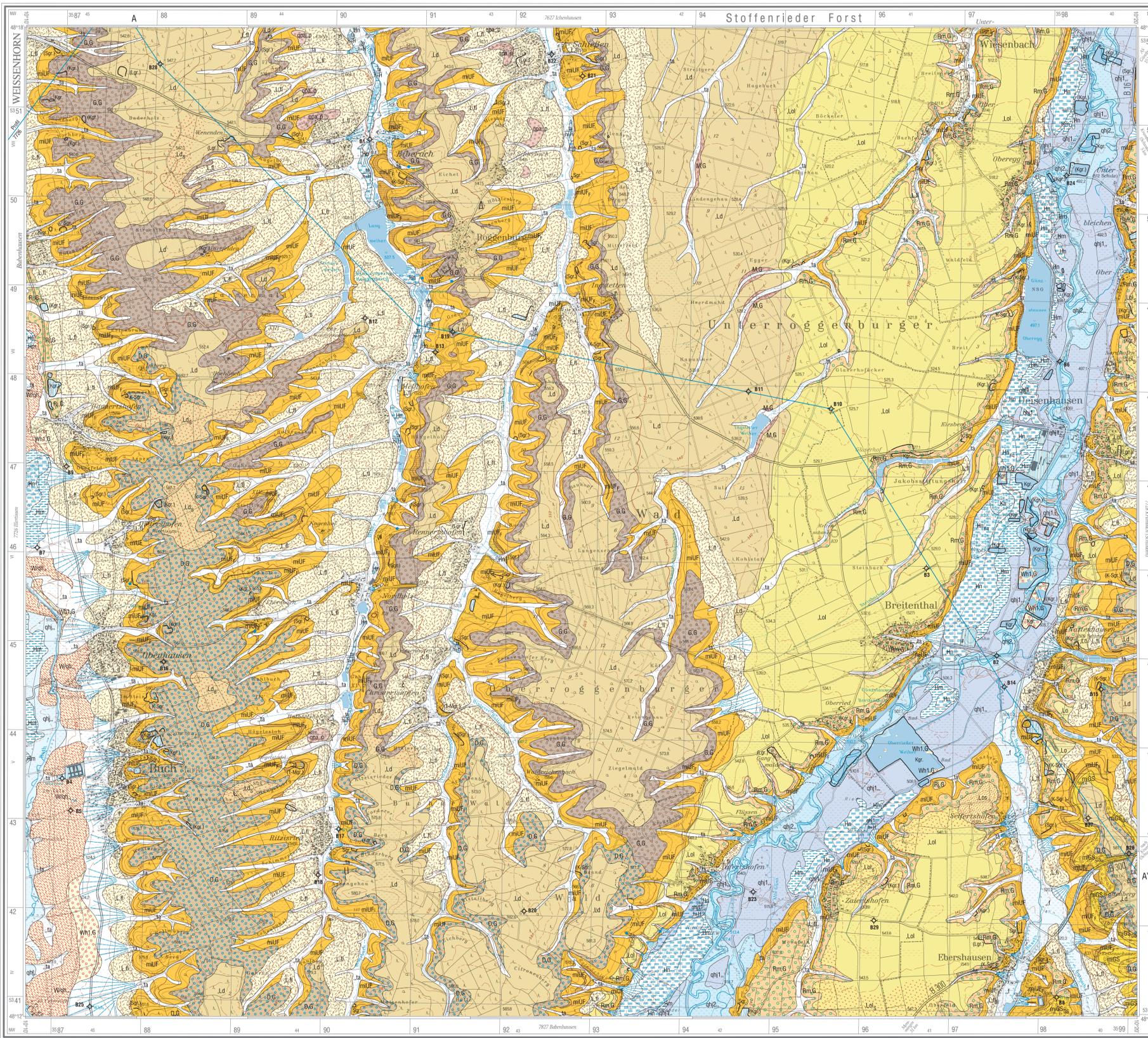


GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:25 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
7727 BUCH

Geologische Aufnahme: GERHARD DOPPLER 1984 - 1985
Moraufnahme: WALTER LAFFORCE & WILHELM MEINDL 1987-1988
(Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, jetzt Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft)



- QUARTÄR**
 - Holozän**
 - Künstliche Ablagerungen (Auffüllung oder Aufschüttung)
 - Verschiedene Einheiten, vermischt
 - a) Bachablagerungen
 - b) Talfüllung, polygenetisch
 - c) Geröllsandserie
 - d) Flussschotter
 - Amoor meist Täflung oder Auenablagerungen, amoorig
 - Niedermoortorf
 - a) z. T. auch Amoor > 0,4 m
 - a) mit Alm-Einlagerungen
 - Alm (Weisenkalk) lockere Kalkausfüllungen, z. T. humos bis amoorig
 - Auenablagerungen, ungegliedert Lehm bis Feinsand, z. T. Mergel bis Feinsand
 - Jüngere Auenablagerungen Mergel bis Feinsand
 - a) Flussrinnen des 19. Jahrhunderts nach Kataster-Umfahrungen des Landesamtes für Vermessung und Geoinformation
 - Ältere Auenablagerungen Mergel bis Feinsand, im Gölz > 0,7 m karbonatfrei
 - a) > 0,3 m über Torf oder Amoor soweit nachgewiesen
 - Bach- oder Flussablagerungen i. a. Lehm, wechsell. Kies, sandig
 - Talfüllung, polygenetisch i. a. Lehm, wechsell. Kies, sandig
 - a) > 0,3 m über Torf oder Amoor soweit nachgewiesen
 - Schwemmkegel oder -fächer i. a. Lehm, wechsell. Kies, sandig
 - Fließende oder Hanglehne Lehm, wechsell. Kies, Kiesig oder Oberer Süßwassermolasse oder Talfüllung
 - a) geröllführend
 - a) wechsell. Kies
 - Hochtalablagerungen > 0,7 m, sandig, hochwürdig bis 7 Holozän Mergel bis Lehm im Bereich der Rottnal-Niederterrasse
 - Angeltal**
 - a) Löss > 0,7 m
 - b) Sandlöss > 0,7 m vereinzelt Flugsand
 - Phliozän**
 - Lößlehne oder Löss, verlehnt, > 0,7 m
 - a) Sandig im Bereich der Gölz-Hochterrasse
 - Schmelzwasserschotter, hochwürdig im Rottnal und im Gölz nur in künstlichen Aufschüttungen oder im Profil
 - Decklehne (Lößlehne und Lößlehm-Fließerde) > 0,7 m wechsell. über älteren Böden, verlehnt mit Paläoböden
 - a) Sandig
 - Schmelzwasserschotter, jünger-rißzeitlich (Jüngere Hochterrasse) im Rottnal
 - Schmelzwasserschotter, mittelrißzeitlich (Ältere Hochterrasse) im Gölz
 - Münchener**
 - Schmelzwasserschotter, mindetzeitlich (i. w. S.) (Älterer Deckenschotter) Tal der "Hochterrasse" im Gölz ("Auenleider Schotter")
 - Altmünchener**
 - Bachschotter, periglazial, alpeleozän (Ältere Periglazialschotter) Rutschschotter, z. T. lehmig
 - Schmelzwasserschotter, ginzeltlich (Teilener Älterer Deckenschotter bzw. Zwischenterrasenschotter i. S. v. LOSCHER 1978) in 2-3 verschiedenen Niveaus
 - Altmünchener**
 - Schmelzwasser- oder Flussschotter, donauzeitlich (Höherer Älterer Deckenschotter bzw. Unterer Deckenschotter i. S. v. LOSCHER 1978) vereinzelt mit Flussschotter, periglazial, im Liegenden
- TERTIÄR**
 - Miozän**
 - Geröllsandserie
 - a) Sand z. T. mit Quarzstein- bis Quarzmittels bis Quarzgeröll
 - Fluviale Untere Serie Sand mit Ton- bis Mergel-Einschaltungen
 - a) Feinsand
 - Ton bis Mergel, soweit nachgewiesen
 - Pliozän**
 - Künstlicher Aufschluss Altschotter
 - Kies- u. Sandgrube in Betrieb
 - a) K-Spr. (K-Spr.)
 - b) Kgr. (Kgr.)
 - c) Spr. (Spr.)
 - d) T-Mgr. (T-Mgr.)
 - e) Lgr. (Lgr.)
 - Bohrung (Beschreibung Auswahl mit Nummer entsprechend Einfüllart)
 - Quelle
 - Profillinie

Geologische Karte

7727 BUCH

1 : 25 000

Geologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt

7636	7627	7628
Ulm Südost (Neu-Ulm)	Ichenhausen	Jettingen
7726	7727	7728
Heisenhausen	Buch	Krummbach (Schwabern)
7826	7827	7828
Kirchberg am Zell	Babenhausen	Kirchheim l. Schw.

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160
86179 Augsburg
http://www.lfu.bayern.de

ISBN: 978-3-036385-83-2

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160
86179 Augsburg
Telefon: (08 21) 90 71 - 0
Fax: (08 21) 90 71 - 55 55
E-Mail: poststelle@lu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Digitale Kartographie: H. Hoffmann, T. Rottmann, E. Grafmann

Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung
http://www.geobasis.bayern.de
Topographische Karte 1:25.000

Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentalkarte Rauberg)
Bayerische Basis-Äquidistant 1941, Abbildung Gauß-Krüger-Abbildung
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten
bezogen auf Potsdam-Datum

Bildnachweis: LfU, G. Doppler (Titelbild: Kalkige Verwitterungen in Sanden der Fluvialen Untere Serie der Oberen Süßwassermolasse in der Sandgrube in Ingelsteden, Ausschnitt ca. 1,5 m breit)

Druck: Landesamt für Vermessung und Geoinformation, München 2010

Copyright: © Bayerisches Landesamt für Umwelt
Nachdruck, Vervielfältigung auf elektronischem oder ähnlichem Weg
sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen – auch auszugsweise –
nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

Geol. Kt. Bayern 1 : 25 000 | 7727 | Augsburg 2010

