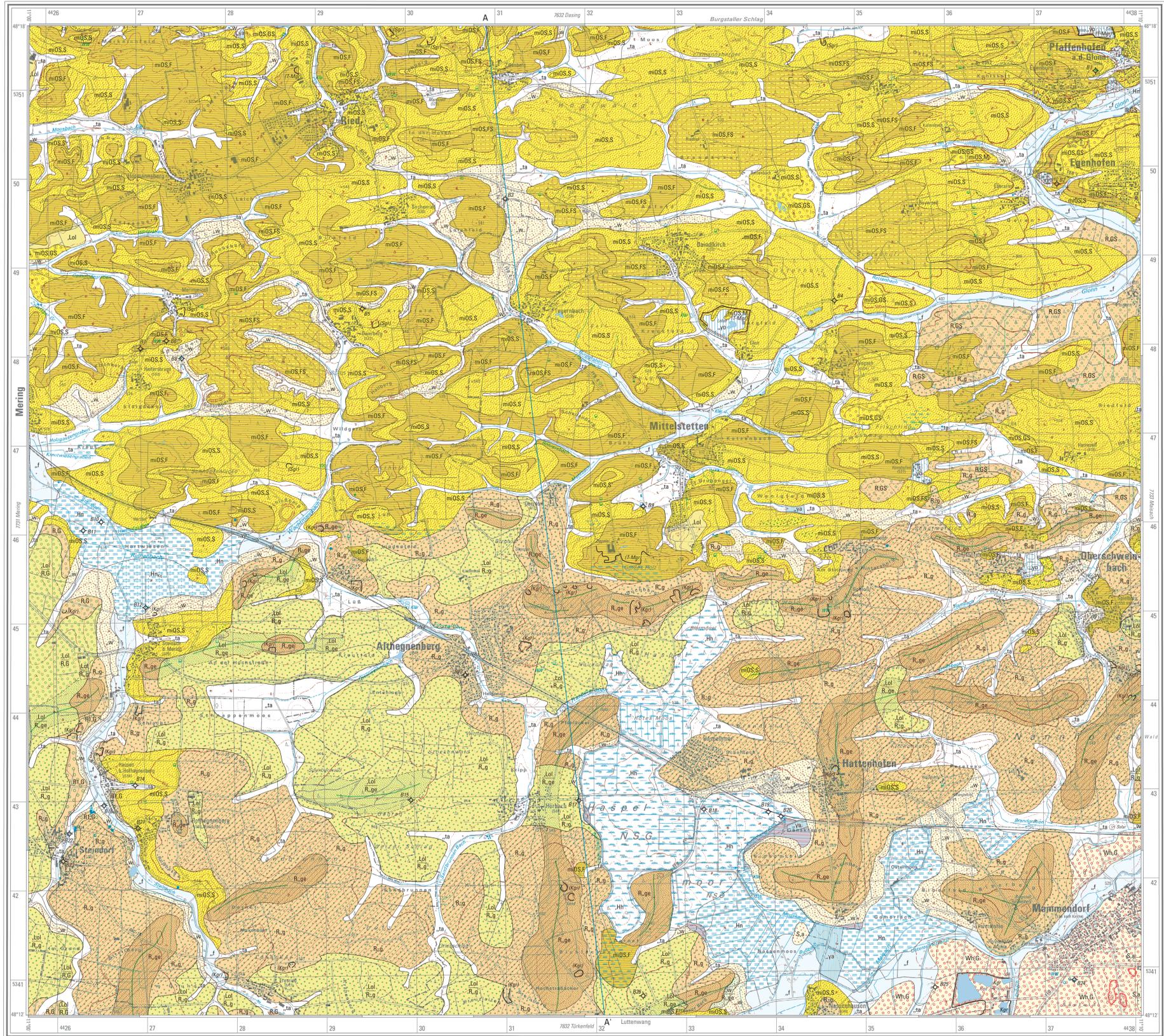


# GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1: 25 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

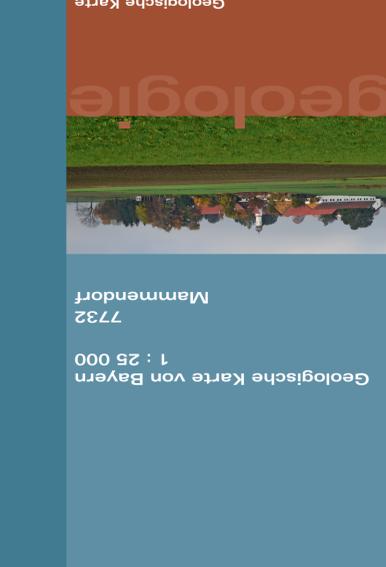
Bundesrepublik Deutschland  
7732 MAMMENDORF

Geologische Aufnahme: ROLAND KUNZ, ZBYNEK KLOSE & ERNST KROEMER 2013-2015



- Abbaustelle in Betrieb aufgelassen
- Kiesgrube Sandgrube Ton- oder Mergelgrube
- Bohrung beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechender Erläuterungen
- Quelle
- Profilinie
- Grenzfähigkeit geologischer Untergründeinheit

- Holozen**
  - Künstlich verändertes Gelände Abtragung wechsellagerter Ablagerungen
  - Künstliche Ablagerung Auffüllung, Aufschüttung
  - Amoor- bis Torfdecke als Übersignatur
  - Niedermoortorf auch versetzt
  - Niedermoortorf mit Alm- oder Kalkuff-Einlagerung auch versetzt
  - Hochmoortorf auch versetzt
- Pleistozän bis Holozen**
  - Sesablagern, pleistozän bis holozän Ton und Schluff, sandig
  - Bach- oder Flussablagern Schluff, Sand, teilweise Ton und Alm, lagig eingeschaltet
  - Talfüllung, polygenetisch Lehm oder Sand, z. T. kiesig
  - Abschwemmasse Schluff, tonig, sandig bis Sand, schluffig, tonig
- Quartär**
  - Flugsand Sand (Korngröße meist um 200 µm)
  - Lösslehm Schluff, tonig, feinsandig, karbonatfrei, auch Löss > 1 m verlehrt
  - Lösslehmdecke < 0,7 m oder lückenhaft; als Übersignatur
  - Schmelzwasserschotter, hochwürzelig (Niederterrasse) Kies, wechsellagernd, sandig, z. T. schwach schluffig
  - Totekessel
  - Schmelzwassersand, kiesig, ribzächtig (Hochterrasse) Sand, wechsellagernd
  - Schmelzwasserschotter, ribzächtig (Hochterrasse oder Vorstößschotter) Kies, wechsellagernd, sandig, z. T. schwach schluffig
  - Schmelzwasserschotter, ribzächtig (Hochterrasse oder Vorstößschotter) > 0,7 m überdeckt als Übersignatur, meist unter lösslicher Überdeckung [gh]
  - Geröllstreue, ribzächtig Restgerölle, karbonatfrei; Schottermatrix als Übersignatur
  - Schmelzwasserschotter, ribzächtig (Hochterrasse 1) Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig oder Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig (Fkl, kom- oder matrixgestört)
  - Moräne, ribzächtig, > 0,7 m überdeckt als Übersignatur, meist unter lösslicher Überdeckung [gh]
  - Moränenendecke, ribzächtig, < 0,7 m oder lückenhaft als Übersignatur
  - End- und Seitenmoräne, ribzächtig Kies bis Blöcke, sandig bis schluffig oder Schluff, tonig bis sandig, kiesig bis blockig (Fkl, kom- oder matrixgestört)
  - End- und Seitenmoräne, ribzächtig, > 0,7 m überdeckt als Übersignatur bei verschiedenen Deckschichten [gh]
  - Moränenwall (Festlinie), ribzächtig
- Pleistozän**
  - Feinsediment Schluff, feinsandig, tonig
  - Mergel Schluff, Ton, sandig, karbonatisch
  - Feinsediment-Sand-Wechsellagerung Sand, wechsellagernd mit Ton, Mergel oder Schluff
  - Sand Fein- bis Mittelsand
  - Kiessand Sand, wechsellagernd fein- bis mittelkiesig (Quarz)
- Tertiär-Molasse**
  - Obere Süßwassermolasse Obere Serie
    - miOS.F
    - miOS.M
    - miOS.FS
    - miOS.S
    - miOS.GS



Bayerisches Landesamt für Umwelt



7631 Augsburg	7632 Dasing	7633 Altomünster
7731 Mering	7732 Mammendorf	7733 Maisach
7831 Eging a. d. Paar	7832 Türkenfeld	7833 Fürstenfeldbruck

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 9071-5055  
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de  
Internet: www.lfu.bayern.de

Geologische Aufnahme: Roland Kunz, Zbynek Klose & Ernst Kroemer 2013-2015  
Redaktion: LfU, Martin Herz  
Kartographie: LfU, Sabine Stöckelbauer  
Geobasisdaten: Topographische Karte 1:25 000  
© Bayerische Vermessungsverwaltung 2015

Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentalepunkt Rauenberg)  
Benutzte Projektion: UTM-System 1984, Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung  
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten,  
bezogen auf Potsdam-Datum

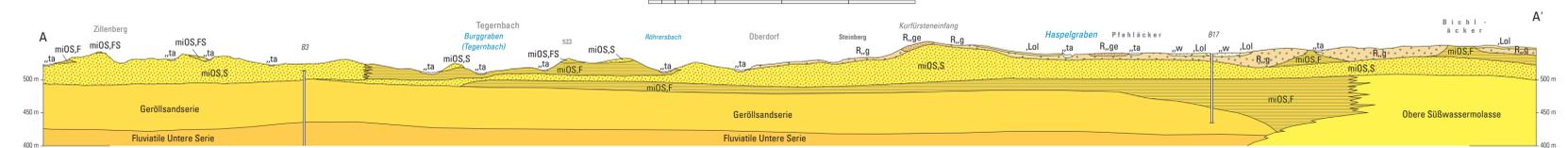
Titelbild: Ribzächtige Sandflächen mit Niedermoortorf, im Hintergrund der  
Weiser Herrnsitz, Blickrichtung nach SNE (LfU, Ernst Kroemer)

Druck: Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung, München 2017

Geol. Kt. Bayern 1:25 000 7732 Augsburg 2017



Maßstab 1: 25 000



Profil 5-fach überhöht (geringmächtige Deckschichten z. T. unberücksichtigt, z. T. übertrieben).  
Geländebörsen abgeleitet aus dem Digitalen Geländemodell 25 (DGM 25). Gitterweite 25 m