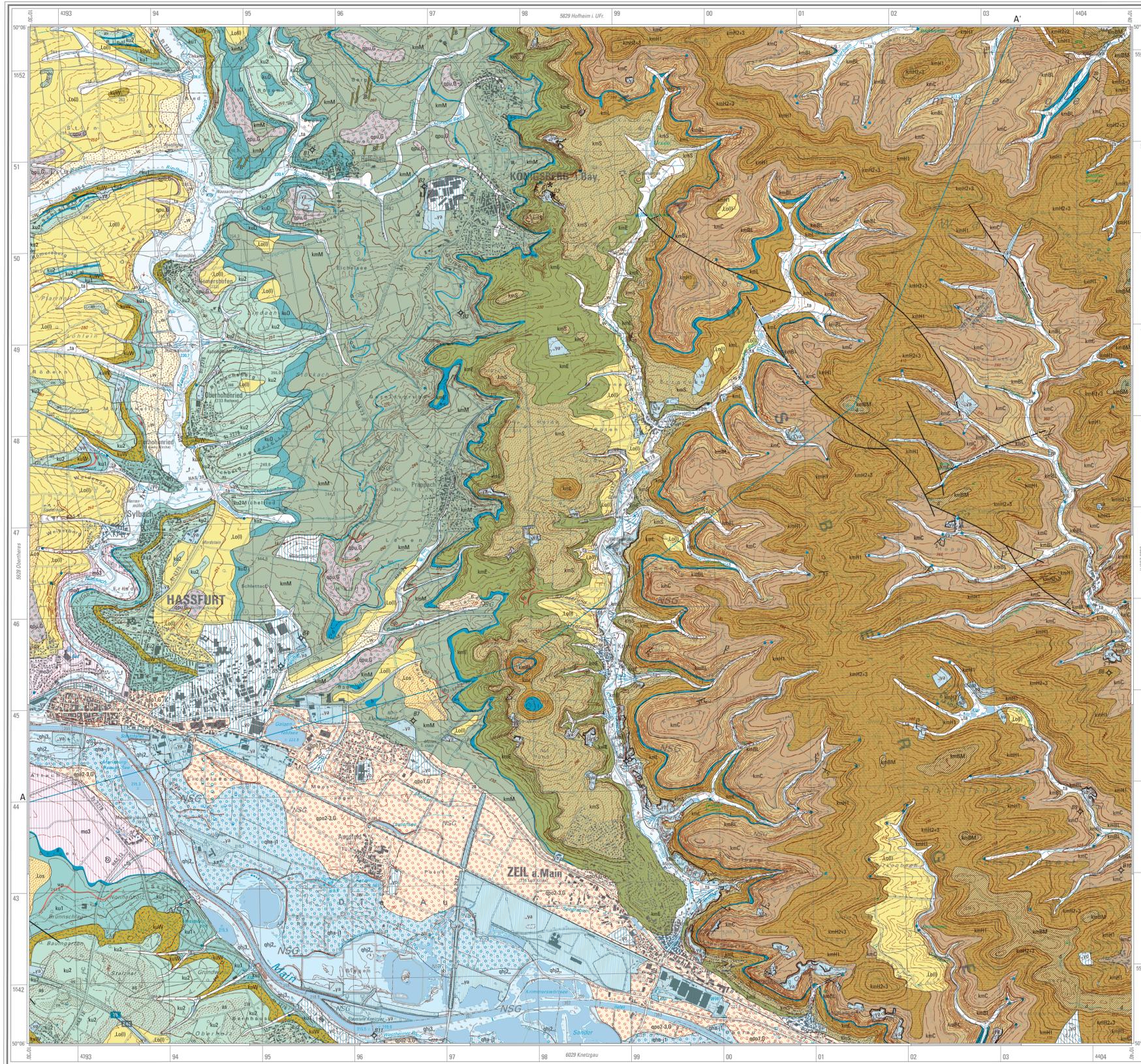


# GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1: 25 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland  
5929 HASSFURT

Geologische Aufnahme: SEBASTIAN SPECHT 2010–2011  
unter Verwendung von Unterlagen von I. MARIOLAKOS (1989) und M. ENDRESS (1987)  
unter Mitwirkung von E. KROEMER (Quartär) und T. KRAUSE (Tektonik)  
Geologische Redaktion: T. KRAUSE



- QUARTÄR**
- Künstlich verändertes Gelände  
Abtragung wechsellagerter Ablagerungen
  - Künstliche Ablagerungen  
Aufküllung, Aufschüttung
  - Flussablagerungen, holozän  
nur im Profil
  - Jüngste Auenablagerungen  
(Jüngere Postglazialterrasse 3)
  - Jüngere Auenablagerungen  
(Jüngere Postglazialterrasse 2)
  - Flussablagerungen, altholozän bis Ältere Auenablagerungen  
(Ältere bis Jüngere Postglazialterrasse 1)
  - Bach- oder Flussablagerungen
  - Tafellagerung, polygenetisch  
Lehm oder Sand, z. T. Kiesig
  - Fächer oder Kegel
  - Abchwehmassen  
vorwiegend jungtertiärer Lehm und Sand
  - Sandlöss
  - Loß oder Lößlehm
  - Fließerde  
Lehm, sandig, z. T. steinig bis blockig
  - Flussschotter  
nur im Profil
  - Flussschotter, oberpleistozän (Niederterrasse 2 und 3)
  - Flussschotter, oberpleistozän (Niederterrasse 1)
  - Flussschotter, unterpleistozän
  - Basalt i. w. S.  
undifferenzierte basische bis intermediäre Vulkanite,  
z. T. Vulkaniklaste
- TRIAS**
- Obertrias**
- Keuper**
  - Mittlerer Keuper**
  - Löwenstein-Formation**
  - Mittlerer Burgsandstein**  
Sandstein, fein- bis grobkörnig, feinkiesig; Gerölle führend; hellgrau, seltener grünlich, rötlich; Tonstein, rot, braunrot, grün, z. T. mit karbonatischen Klüften und Knollen (Facies der „Dolomitenischen Arkose“); Dolomiten, dicht, grau = d
  - Amstadt-Formation**
  - Mittlere und Obere Heilburgschichten**  
Sandstein, fein- bis grobkörnig, feinkiesig; Tonstein, rötlich; Ton-/Schuffstein, rot, rotbraun, violett, seltener grün; Dolomiten, weißgrau, knauerig
  - Weser-Formation**
  - Untere Heilburgschichten**  
Ton-/Schuffstein, graugrün, blaugrün, teilweise dolomitisch; Mergelstein, graugrün, mit Dolomitenabläuten, grau; Sandstein, fein- bis mittelkörnig, graugrün, grauweiß, mit Residuallagen
  - Hassberge-Formation**
  - Coburger Sandstein**  
Sandstein, fein- bis mittelkörnig, bankig bis massiv, selten plattig, weißgrau, beige, weiß, grüngrau; Ton-/Schuffstein, grüngrau, rotbraun, z. T. Glimmer führend; Tonmergelstein, grau, gelbbraun verwitternd
  - Blasensandstein i. e. S.**  
Sandstein, fein- bis grobkörnig, weiß, weißgrau, seltener schwach rötlich; Ton-/Schuffstein, rot, rotbraun, violett, seltener grün; Dolomiten, weißgrau, knauerig
  - Steigwald-Formation**
  - Lehrbergschichten**  
Ton-/Mergelstein, ziegelrot, rot, seltener grünlich; Dolomiten, teilweise dicht, teilweise zellig porös, hellgrau, grau, weißgelb; mit Gipssteinlinien und -lagen, weiß, hellrosa; sowie Residuallagen; roter Lehrbergbank = l
  - Stuttgart-Formation**
  - Schiffsandstein**  
Sandstein, schluffig, fein- bis mittelkörnig, grüngrau, rötlich, rotbraun, tonig gebunden; mit Tonsteinchen, schluffig, graugrün, blaugrün, rotbraun
  - Grabfeld-Formation**
  - Estherenschichten**  
Ton-/Mergelstein, rotbraun, violettbraun, grau, graugrün; sowie Residuallagen; mit Quarzite = qh, Helmsheimer Bank = h
  - Mygghorischichten**  
Ton-/Mergelstein, dunkelrot, rotbraun, grün, grüngrau; Dolomiten, grau; Gipsstein, weißgrau sowie Residuallagen; mit Bieglandbank = b, Quarzite = qh, Helmsheimer Bank = h
- Mittlerer Keuper**
- Erfurt-Formation**
  - Unterer Keuper, ungegliedert  
nur im Profil
- Mittleres**
- Grunddolomit**  
Kalkstein, teilweise dicht, teilweise oolithisch, teilweise zellig-porös, grau, graubraun, gelbbraun, bankig bis plattig; Ton-/Mergelstein, graugrün
  - Obere Tonstein-Gelbkalkschichten**  
Ton-/Mergelstein, grau, schwarz, graugrün; rotbraun; Dolomiten, grau, gelbbraun; Sandstein, schluffig, feinkörnig, grüngrau, rötlich, plattig, gelblich; Obere Sandstein = os, Antriebsbank = as, Antriebsbank = al

- Muschelkalk**
- Oberer Muschelkalk**
  - Mittlerer Muschelkalk**
- Störungen**
- a) nachgewiesen
  - b) vermutet
- Streichen und Fallen der Schichten**  
Fallwert in Grad
- Fossilien**
- Terrassen- oder Erosionskante**
- Künstlicher Aufschluss**
- Bahnung**  
beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechend Erläuterungen
- Geotop**  
beschränkte Auswahl mit Nummer entsprechend Erläuterungen
- Quelle**
- Profilinie**
- Mittlere Mächtigkeit**  
5929 Hassfurt  
Mästab 1:2000
- |                   |                                      |         |
|-------------------|--------------------------------------|---------|
| Amstadt-Formation | Mittlerer Burgsandstein              | > 20 m  |
| Weser-Formation   | Mittlere und Obere Heilburgschichten | 25–30 m |
| Heilburgschichten | Untere Heilburgschichten             | 19–25 m |
| Heilburgschichten | Coburger Sandstein                   | 11–17 m |
| Heilburgschichten | Blasensandstein i. e. S.             | 35–45 m |
| Heilburgschichten | Lehrbergbank                         | 29–30 m |
| Heilburgschichten | Schiffsandstein                      | 29–32 m |
| Heilburgschichten | Quarzbrecien                         | 31–45 m |
| Heilburgschichten | Estherenschichten                    | 31–45 m |
| Heilburgschichten | Acridus-Corbula-Horizont             |         |
| Heilburgschichten | Quarzbrecien                         |         |
| Heilburgschichten | Bieglandbank                         | 70–80 m |
| Heilburgschichten | Mygghorischichten                    |         |
| Heilburgschichten | Helmsheimer Bank                     |         |
| Heilburgschichten | Grunddolomit                         |         |
| Heilburgschichten | Obere Sandstein                      |         |
| Heilburgschichten | Antriebsbank                         |         |
| Heilburgschichten | Antriebsbank                         | 45–49 m |
| Heilburgschichten | Werkstein-Bereich                    |         |
| Heilburgschichten | Hauptausbreitungshorizont            |         |
| Heilburgschichten | Untere Sandstein                     |         |
| Heilburgschichten | Wagners-Plattenhorizont              |         |
| Heilburgschichten | Grenzkalkkalkstein                   |         |
| Heilburgschichten | Oberer Muschelkalk 3                 | > 20 m  |
- Sandstein**

**Geologische Karte**

**5929 Hassfurt**

**1 : 25 000**

**Geologische Karte von Bayern**

**Bayerisches Landesamt für Umwelt**

**GRUNDGEBIETSREGION**

**MÜNSCHEN**

**5828 Stadtlauringen**

**5829 Hofheim i. Ufr.**

**5830 Pfarrweisch**

**5928 Obertheres**

**5929 Hassfurt**

**5930 Ebern**

**6028 Gerolzhofen**

**6029 Knetzgau**

**6030 Eiltmann**

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

**Herausgeber:** Bayerisches Landesamt für Umwelt (L.U.)  
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160  
86179 Augsburg  
Telefon: 0821 9071-0  
Fax: 0821 9071-2555  
E-Mail: poststelle@lu.bayern.de  
Internet: www.lfu.bayern.de

**Geologische Aufnahme:** S. Specht 2010–2011  
Unter Verwendung von Unterlagen von I. Mariolacos (1989)  
und M. Endress (1987)  
Unter Mitwirkung von E. Kroemer (Quartär) und T. Krause (Tektonik)  
Geologische Redaktion: T. Krause

**Kartographie:** I. Wiegert

**Geobasisdaten:** Topographische Karte 1:25 000 2013  
© Bayerische Vermessungsverwaltung  
http://www.goodatn.bayern.de

**Geodätische Grundlagen:** Geodätisches Datum: Potsdam-Berlin (Fundamentpunkt: Rheinbrunn)  
Geographische Bessel-Epoch 1941; Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung  
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten,  
bezogen auf Potsdam-Datum

**Titelbild:** Steinbruch an der Klammühle, oberer Teil des Coburger Sandsteins.  
Bild: SSE (L.U. S. Specht)

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

**Geol. Kt. Bayern 1: 25 000** | **5929** | **Augsburg 2015**

**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'."

