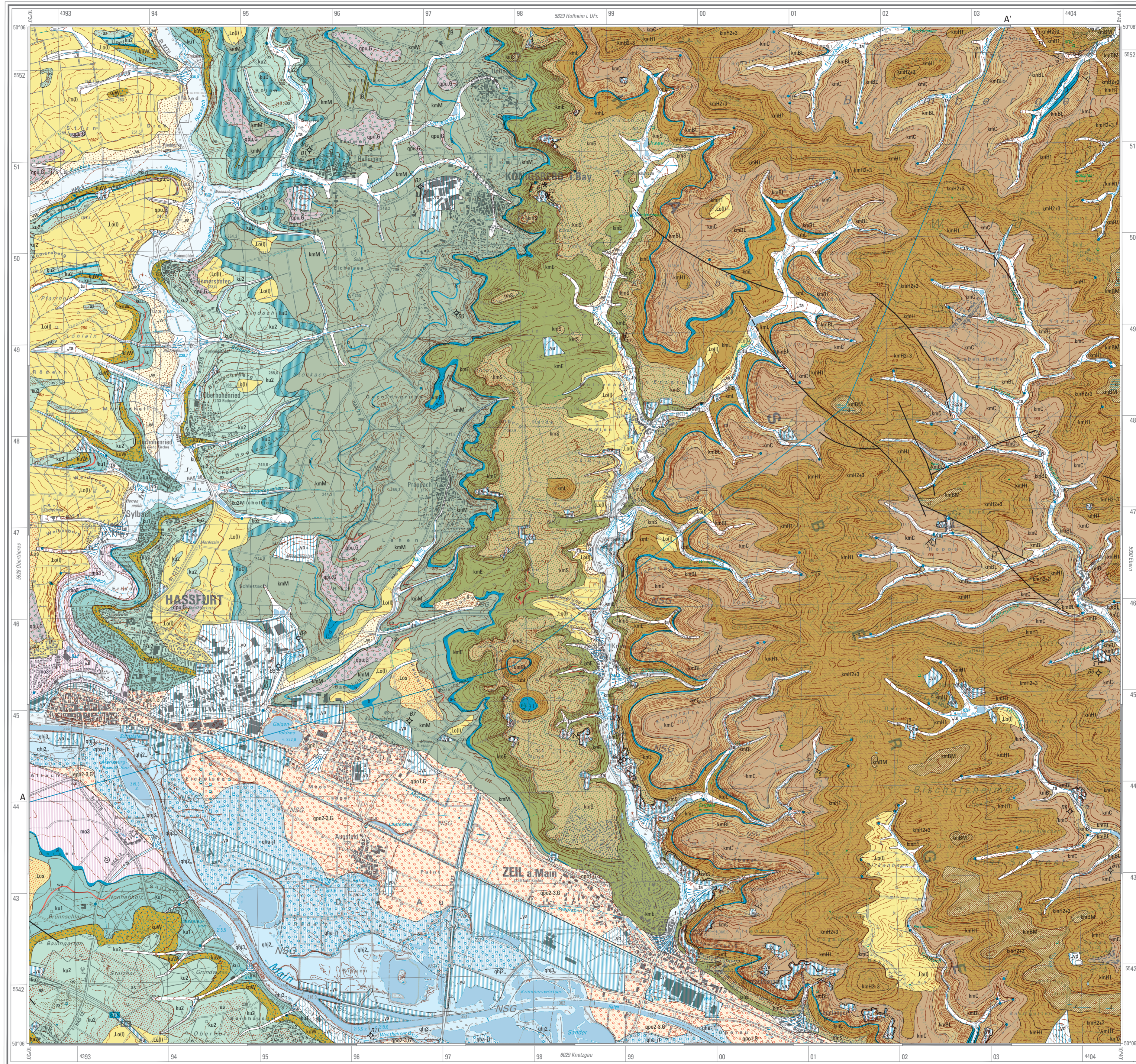


GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1: 25 000

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, hellgrau, teilweise dolomitisch; rötlich; Ton-/Schuffstein, rot, rotbraun, violett, seltener grün; Dolomiten, weißgrau, knauerig
 - Weser-Formation**
 - Untere Heilburgschichten
Ton-/Schuffstein, graugrün, blaugrün, teilweise dolomitisch; Mergelstein, graugrün, mit Dolomitenabdrücken, 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 vermischt
 - 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, 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
- Mittler- bis Obertrias**
- Unterer Keuper**
 - Erfurt-Formation**
 - Unterer Keuper, ungegliedert
nur im Profil
 - Grunddolomit**
 - Kalkstein, teilweise dicht, teilweise oolithisch, teilweise zellig-porös, grau, graubraun, gelbbraun, bankig bis plattig; Ton-/Mergelstein, grauweiß
 - 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
- Mittlertrias**
- Untere Keuper**
 - Erfurt-Formation**
 - Untere Keuper, ungegliedert
nur im Profil
 - Obere Muschelkalk**
 - Maisberg-Formation**
 - Obere Muschelkalk 3
> 20 m

- Werksandstein-Bereich**
Sandstein, schluffig, feinkörnig, seltener mittelkörnig, grüngrau, gelbbraun, hellbraun, rötlich, bankig bis plattig, teilweise schwach karbonatisch wechsellagernd mit Ton-/Schuffstein, graugrün, grauweiß
- Untere Tonstein-Gelbkalkschichten**
Ton-/Mergelstein, z. T. dolomitisch, grau, blaugrün, grünlich; Dolomiten, dicht, gelbbraun; Sandstein, schluffig, feinkörnig, grüngrau, gelbbraun, bankig, plattig; Hauptausbreitungsflecken = q, Unterer Sandstein = us, Wagners Plattenhorizont = wp
- Muschelkalk**
- Oberer Muschelkalk**
- Obere Muschelkalk, ungegliedert
nur im Profil
 - Meißner-Formation**
 - Obere Muschelkalk 3
Kalkstein, mittelkörnig, spärlich, grau, bankig bis plattig; mit Schillager, wechsellagernd mit Tonstein, teilweise mergelig, graubraun, braun; zuberst mit Grenzalkalikalstein = g
- Mittlerer Muschelkalk**
- Mittlerer Muschelkalk, ungegliedert
nur im Profil
- Störung**
- 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
Malsbatt 1: 2000
- | | | |
|-------------------|--------------------------------------|---------|
| Amstadt-Formation | Mittlerer Burgsandstein | > 20 m |
| Weser-Formation | Dolomitische Arkose | |
| Heilburgschichten | Mittlere und Obere Heilburgschichten | 25–30 m |
| Heilburgschichten | Untere Heilburgschichten | 10–25 m |
| Heilburgschichten | Coburger Sandstein | 11–17 m |
| Heilburgschichten | Blasensandstein i. e. S. | 35–45 m |
| Heilburgschichten | Lehrbergbank | |
| Heilburgschichten | Lehrbergschichten | 20–30 m |
| Heilburgschichten | Schiffsandstein | 20–32 m |
| Heilburgschichten | Quarzbrecien | 31–46 m |
| Heilburgschichten | Estherenschichten | |
| Heilburgschichten | Acrodus-Corbula-Horizont | |
| Heilburgschichten | Quarzbrecien | |
| Heilburgschichten | Bieglandbank | 70–80 m |
| Heilburgschichten | Mygghorischichten | |
| Heilburgschichten | Helmsheimer Bank | |
| Heilburgschichten | Grunddolomit | |
| Heilburgschichten | Obere Sandstein | |
| Heilburgschichten | Antriebsbank | |
| Heilburgschichten | Antriebsbank | 45–48 m |
| Heilburgschichten | Werksandstein-Bereich | |
| Heilburgschichten | Hauptausbreitungsflecken | |
| Heilburgschichten | Untere Sandstein | |
| Heilburgschichten | Wagners Plattenhorizont | |
| Heilburgschichten | Grenzalkalikalstein | |
| Heilburgschichten | Obere Muschelkalk 3 | > 20 m |
- Sandstein**

Geologische Karte

5929 Hassfurt

1 : 25 000

Geologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt

GRUNDGEBIETSREGION

STUFEILAND

MORASSEBECKEN

ALPEN

5828 Stadt- lauringen	5829 Hofheim i. Ufr.	5830 Pfarr- weisch
5928 Obertheres	5929 Hassfurt	5930 Ebern
6028 Gerolzhofen	6029 Knetzgau	6030 Eiltmann

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

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (L.U.)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 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 2010
© Bayerische Vermessungsverwaltung
http://www.goodatn.bayern.de

Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Berlin (Fundamentaltuplet) (Reinburg)
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,
Blick 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".

