

Hydrogeologische Karte von Baden-Württemberg

Oberschwaben
Erolzheimer Feld / Illertal

I. Hydrogeologische Grundkarte

Bearbeitung: F. Kupsch und J. Werner

Hergestellt vom
Geologischen Landesamt Baden-Württemberg,
Freiburg i. Br.
und von der
Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
- Institut für Wasser- und Abfallwirtschaft -
Karlsruhe 1980

Im Auftrag des Ministeriums für Ernährung,
Landwirtschaft, Umwelt und Forsten
Baden-Württemberg

Kartographie: Ingenieurbüro für Landkartentechnik Adolf Benjes

Reproduktion und Druck:
Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br.

Kartengrundlage zusammengestellt aus den
Blättern Nr. L 7726, L 7926 und L 8126
der Top. Karte 1:50 000
mit Genehmigung des Bayerischen Landesvermessungsamtes

© Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br.
und der Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
- Institut für Wasser- und Abfallwirtschaft -
Karlsruhe, 1980
1:50 000

1000 m 500 0 2 3 km

Morphologische Gliederung und Deckschichten

- Terrassenstufe
- Terrassenstufe undeutlich ausgebildet
- Niveau Erolzheimer Feld (Würm-Hochglazial)
Deckschichten: Parabraunerde aus kiesigem Lehm
über lehmigem Kies, ca. 1 m
- Niveau Sinningen (Würm-Spätglazial)
Deckschichten: Ausparabraunerde aus feinsandigem,
entkalktem Auehlem, bis 3 m mächtig
- Illerschwemmflächen von Aitrach-Bronnen
(Würm-Hochglazial)
Deckschichten wie Niveau Erolzheimer Feld
- Postglaziale Erosionsniveaus, ungegliedert
Deckschichten: Auerendsina und braune, kalkhaltige Aueböden
aus humosem lehmigem Kies über Kies, 0,1-0,3 m;
in Rinnen Gleye aus schluffigem Sand, bis 2 m mächtig
- über 1 m mächtige Schwemmlerne am westlichen Hangfuß,
am Ausgang von Seitentälchen als Schwemmflächen
- Anmoore und Niedermoore
- Bohrungen bis zur Quartärbasis
 - ausgebaut als Grundwasser-Meßstelle
 - ausgebaut als Brunnen
 - verfüllte Aufschlußbohrung
- Höhennlinie der Quartärbasis in m ü. NN
(Untergrenze des Grundwasser-Liters)
- Obere Süßwassermolasse am Talrand und im Illerbett
- Schnittlinie
- Oberirdische Wasserscheide