

Geologische Übersichtskarte von Bayern



Quartäre Sedimente

- | | | |
|---------|--|-------------------------------------|
| Quartär | | Holozäne Flussablagerungen |
| | | Torf |
| | | Seeablagerungen |
| | | Flugsand |
| | | Löss, Lehm |
| | | Pleistozäne Flussschotter und Sande |
| | | Jungmoräne mit Wallform |
| | | Altmoräne |
| | | Ablehm |

Schichtstufenland

- | | | |
|---------|--|--------------------|
| Tertiär | | Tertiär ungliedert |
| | | Basalt |
| | | Ries-Kraterfüllung |
| | | Ries-Auswurfmassen |
| Jura | | Oberkreide |
| | | Malm |
| Trias | | Lias, Dogger |
| | | Sandsteinkeuper |
| | | Gipskeuper |
| | | Unterer Keuper |
| | | Muschelkalk |
| | | Buntsandstein |
| | | Oberkarbon - Perm |

Alpen

- | | | |
|----------------|---------------------|--------------------------|
| Perm - Tertiär | Helvetikum | |
| | | Kreide, Alttertiär |
| | Flysch | |
| | | Kreide |
| | Nördliche Kalkalpen | |
| | | Jura, Kreide, Alttertiär |
| | | Jüngere Obertrias |
| | | Perm - Obertrias |

Molasse

- | | | |
|---------|--|-------------------------|
| Tertiär | | Obere Süßwassermolasse |
| | | Obere Meeresmolasse |
| | | Untere Süßwassermolasse |
| | | Untere Meeresmolasse |

Grundgebirge

- | | | |
|---------------------------|--|---|
| Präkambrium - Paläozoikum | | Granit |
| | | Granodiorit, Diorit |
| | | Silur, Devon, Unterkarbon |
| | | Basischer Vulkanit ("Diabas") |
| | | Kambrium - Ordovizium, z. T. metamorph |
| | | Metabasit, Serpentin |
| | | Gneis, Glimmerschiefer, Migmatit |
| | | Mylonit, Kataklastit, Quarzgang (Pfahl) |

Grundlage: Vektorgrafik Geologische Karte von Bayern © Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU) (Geologischer Dienst). Geringfügige kartographische Bearbeitung von Karte und Legende durch das Zentrum zur Förderung des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts (Z-MNU) der Universität Bayreuth, 2006.