

# GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:25 000

Herausgegeben vom Bayerischen Geologischen Landesamt

München 1976

Bundesrepublik Deutschland

6940 WÖRTH a. d. Donau

Geologische Aufnahme: GERHARD HERGET 1961 und HERMANN KÖHLER 1963 und 1973  
mit Ergänzungen von GUSTAV RÜCKERT 1973

**Quartär**

Tafüllung qhf

Untere Auenstufe  
Schuffe, Feinsand (meist kalkhaltig) und Mergel qh1

Oberer Auenstufe  
Sand (meist lehmig, z.T. lehmig) qh2

Schwemmkegel der Bachmündungen

Hängschutt am Donaurandbruch,  
vorwiegend aus Kristallmaterial,  
meist sandig, z.T. schwach lehmig

**Pleistozän**

Löß, Lößlehm lol

Fließerde  
steinig-sandiger Lehm fl

**Perm-Arksa**  
Aufschuß 1 km nördlich Würth a. d. Donau ru

**Mineralgänge und Tektonite**

Quarzgang  
a) anstehend b) Lesesteinfundpunkt

Gangbreccie  
a) anstehend b) Lesesteinfundpunkt

Schmale Zonen straff geregelter bis  
geschieferter Mylonite

Mylonite der Donaurandbruchzone  
a) besonders kräftig durchbewegt

**Eruptivgesteine**

Quarz-Glimmer-Diorit

Redwitzartiges Gestein

Feinkörniger aplitischer Ganggranit

Feinkörniger Zweiglimmergranit

Ganggranit  
mit nach [001] stengelligen Feldspäten

Kristallgranit I

Kristallgranit I  
a) arm an Orthoklas: Einsprenglingen  
b) schwach mylonitisch überprägt

**Metamorphe Gesteine**

Granitisch-körniger Biotitgneis  
Körnigegneis  
a) schwach mylonitisch überprägt

Nebulitgneis  
Gneis mit undeutlichem Lagergefüge

Cordieritführender nebulitischer  
Biotit-Plagioklas-Gneis

Homogenisierter Gneis  
granitischer Gneis, Diatexit

Lagengneis  
weitgehend homogenisiert, nebulitisch

Augengneis  
Faseriger Lagengneis mit cm-großen  
Kalifeldspateinsprenglingen

Cordierit-Sillimanit-Gneis

Granat-Quarzit  
Lesesteinfundpunkt

Amphibolit  
a) anstehend b) Lesesteinfundpunkt



a) b) Geologische Grenze  
a) kartierbar b) konstant

a) b) Störung  
a) nachgewiesen b) vermutet

34 Strichen und Fallen der s-Flächen  
Zahlenangabe = Einfallen in Grad

a) b) Strichen der Faltenachsen  
(Zahlenangabe = Einfallen in Grad)  
b) Horizontale Lagerung

Quelle

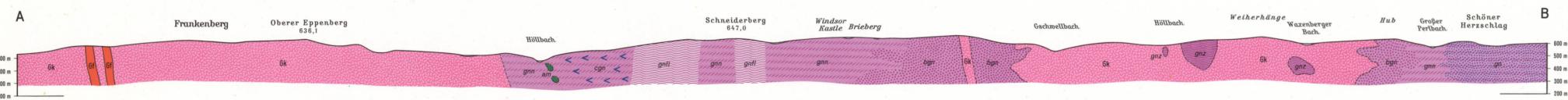
A B Profilinie

H. Köhler 1963 H. Köhler 1973  
G. Harget 1961 H. Köhler 1963

Grundlage: Topographische Karte 1:25000  
Bayer. Landesvermessungsamt München

Maßstab 1:25000

Technische Redaktion: K. Wolniczak, Bayer. Geologisches Landesamt  
Kartographie: F. Eder, Bayer. Geologisches Landesamt  
Druck: Bayer. Landesvermessungsamt, München



Alle Rechte vorbehalten