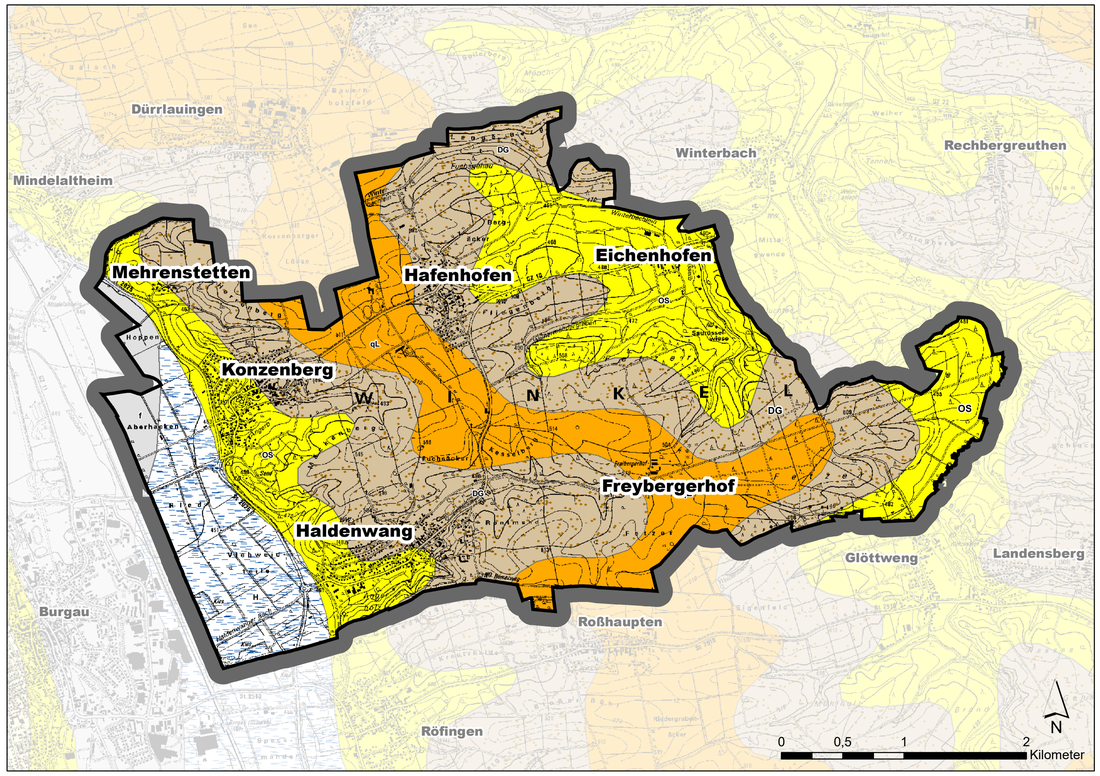
Geologie (Übersicht)



Zeichenerklärung

Gemeindegrenze

Alter/Periode und Gesteinsfolgen (Mio Jahre)

Quartär **0 - Quartär**

(Holozän und Pleistozän)

Wechsel Kalt-Warmzeiten, Tundravegetation, Lössbildung, Kalksteinlösung (Höhlen), Auftreten des Menschen

- H — Torf
- f — Ablagerungen im Auenbereich, meist jungholozän, und polygenetische Talfüllung, z. T. würmzeitlich
- qL — Löß, Lößlehm, Decklehm, z. T. Fließerde
- MG — Schotter, mindelzeitlich (Jüngerer Deckenschotter)
- DG — Schotter, donau- bis günzzeitlich (Älterer Deckenschotter)

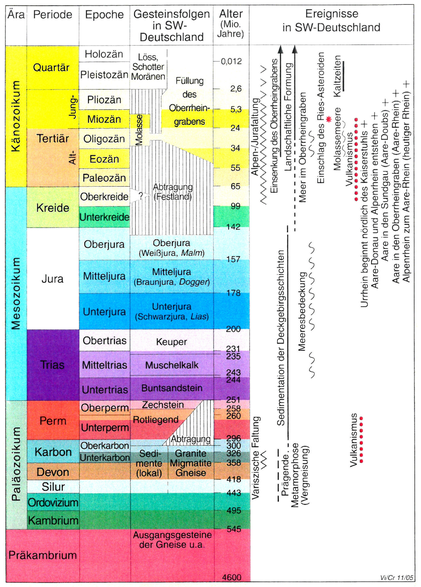
Tertiär **2,6 - Tertiär**

Vulkanausbrüche, Meteoriteneinschlag Ries, Rückzug des Meeres, Alb und Alpenvorland wird Festland, hohe Abtragungsrate. Pflanzen und Tiere ähneln den heutigen Lebewesen, Blütenpflanzen

- OS — Obere Süßwassermolasse, ungegliedert

Kreide **65 - Kreide**

Abtragung; Ende der Saurier; Laubhölzer und Gräser



Erdgeschichtliche Gliederung und Ereignisse in Südwestdeutschland, nach GROSCHOPF & VILLINGER *(1998, ergänzt). – Grafik: LGRB.*

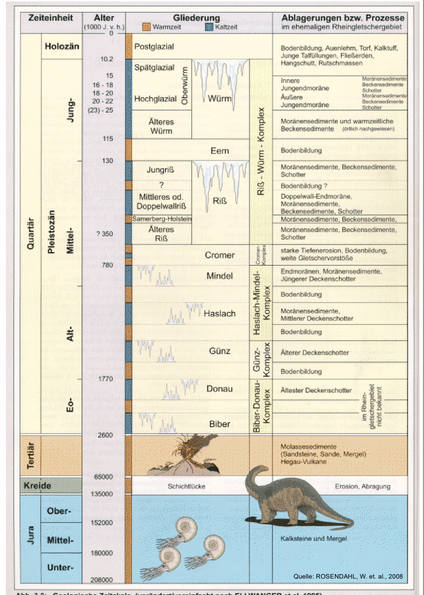
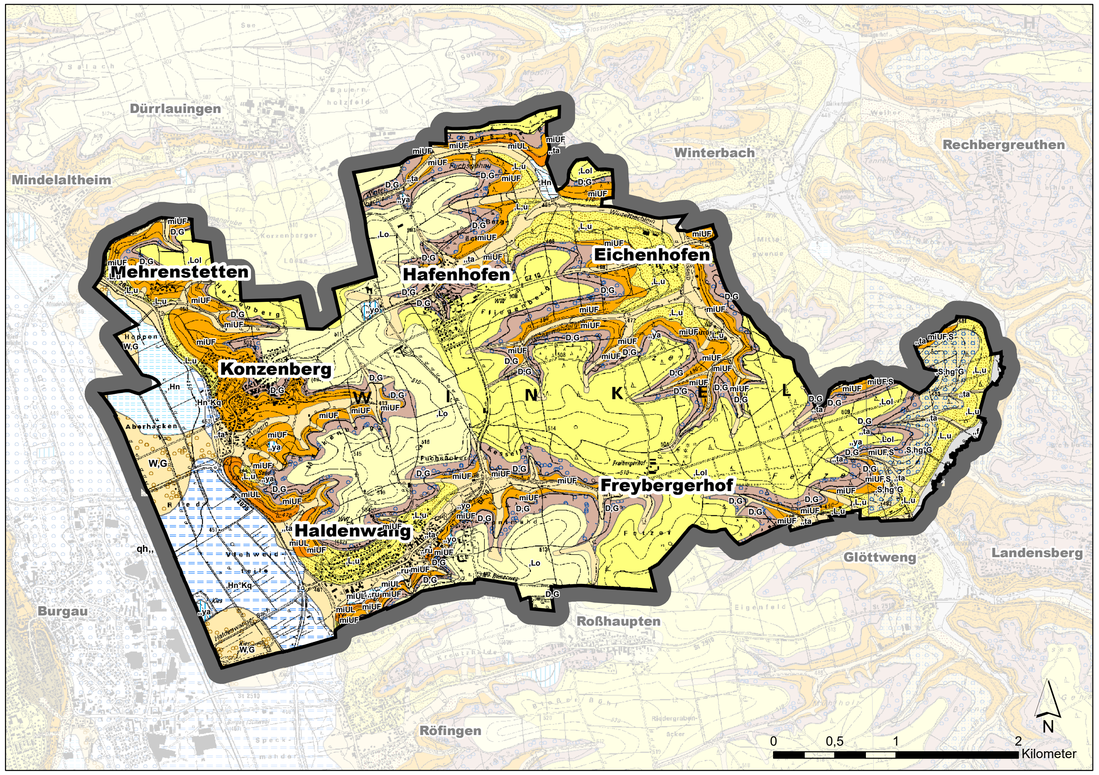


Abb. 3.2: Geologische Zeitskala (verändert/vereinfacht nach ELLWANGER et al. 1995)

Geologie (Detaildarstellung)



Zeichenerklärung

Gemeindegrenze

- „f - Bach- oder Flussablagerung
- „ru - Rutschmasse
- „ta - Talfüllung, polygenetisch
- „w - Abschwemmmasse
- „ya - Künstliche Ablagerung
- „yo - Künstlich verändertes Gelände
- ‚Hn - Niedermoortorf
- ‚Hn°Kq - Niedermoortorf mit Alm- bis Kalktuff-Einlagerung
- ‚L,u - Lehm, umgelagert
- ‚Lo - Löß
- ‚Lol - Lößlehm
- ‚S,hg°G - Hangsand, Gerölle führend
- D,G - Flussschotter, donauzeitlich (Höherer Älterer Deckenschotter)
- W,G - Schmelzwasserschotter, würmzeitlich (Nieder- oder Spätglazialterrasse)
- miUF - Fluviatile Untere Serie, ungegliedert
- miUF,S - Sand
- miUL - Limnische Untere Serie, ungegliedert
- qh„ - Flussablagerung

Lagesystem: UTM - Koordinaten der Zone 32
Quellen:
- RIWA GmbH, Kempten: Digitale Topograph. Karte 1:25000 (DTK 25) ("7529 Zusmarshausen und 7528 Burgau"), Eingang August 2019
- Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de: Geologische Karte (gk500) von Bayern 1:500.000, Eingang Juli 2019
- www.geographie.uni-stuttgart.de: Zeittafel
- Rosendahl, W. et. Al., 2008
- Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de: digitale Geologische Karte 1:25.000 (dGK25), Eingang Juli 2019

INDEX C
INDEX B
INDEX A

PROJEKT

Neuaufstellung Flächennutzungsplan
mit integriertem Landschaftsplan,
Gemeinde Haldenwang

AUFTRAGGEBER

VG Haldenwang

Hauptstraße 28
89356 Haldenwang

PLANER

Kling Consult GmbH

KLING CONSULT

Burgauer Str. 30 · 86381 Krumbach
Tel.: +49 8282 994 - 0 · Fax: +49 8282 994 - 110
KC@klingconsult.de · www.klingconsult.de

PLANART

Geologie

BEARBEITET:	SCT	19.10.2022
GEZEICHNET:	LI	19.10.2022
GEPRÜFT:		
MASSSTAB:	1 : 25.000	

2118-405-KCK - TK 3

DIN A2 (594x420mm=0,5 m²)
Spaltenbreite: 2118-405_2_TK_3_Geologie-A1.mxd