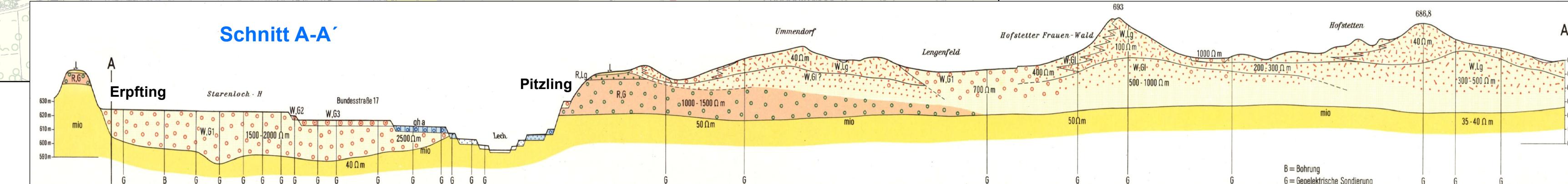
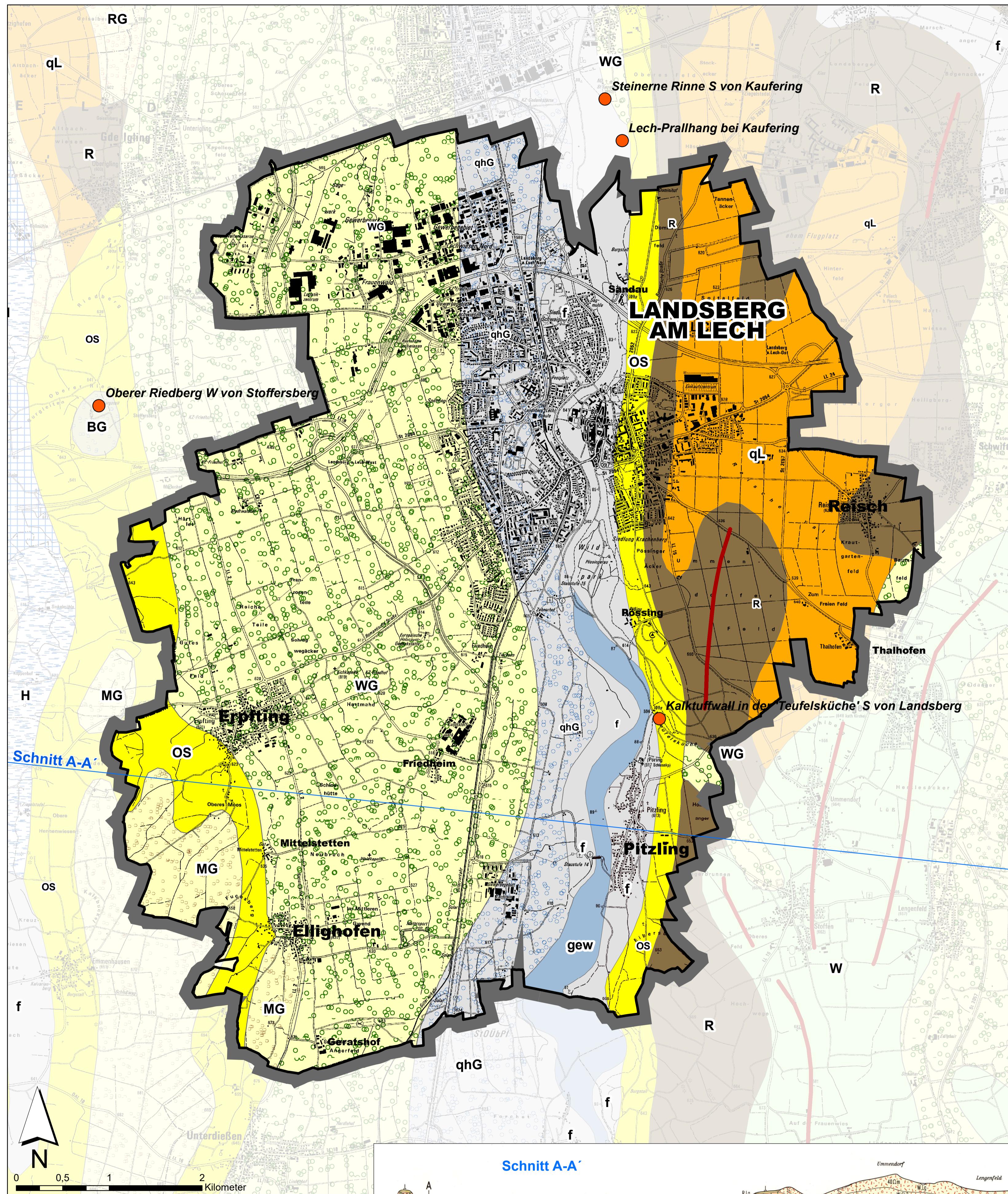


# Geologie (Übersicht)



The diagram illustrates the geological history of Southwest Germany, divided into three main eons: Paläozoikum, Mesozoikum, and Känozoikum. The timeline shows the following geological units and events:

- Präkambrium:** Ausgangsgesteine der Gneise u.a. (545 - 4600 Ma).
- Karbon:** Oberkarbon (Sedimente (lokal), Granite, Migmatite, Gneise) and Unterkarbon.
- Devon:** Silur (443 Ma), Ordovizium (495 Ma).
- Perm:** Unterperm (Rotliegend) and Oberperm (Zechstein).
- Trias:** Untertrias (Buntsandstein), Mitteltrias (Muschelkalk), and Obertrias (Keuper).
- Jura:** Unterjura (Schwarzjura, Lias), Mitteljura (Braunjura, Dogger), and Oberjura (Weißenjura, Malm).
- Kreide:** Unterkreide (142 Ma) and Oberkreide (99 Ma).
- Tertiär:** Paleozän (65 Ma), Eozän (55 Ma), Oligozän (34 Ma), Miozän (24 Ma), Pliozän (5,3 Ma), Pleistozän (2,6 Ma), and Holozän (0,012 Ma).
- Quartär:** Füllung des Oberrheingrabens (Holozän), Molasse (Pliozän), Abtragung (Festland) (Oberkreide), and Molasse, Schotter Moränen (Holozän).

**Geological Events:**

- Variszische Faltung:** Sedimentation der Deckgebirgsschichten (Perm - Trias).
- Prägende Metamorphose:** Metamorphose (Vergneisung) (Karbon - Perm).
- Alpen-/Jurafaltung:** Einschlag des Ries-Asteroiden (Tertiär).
- Einschlag des Ries-Asteroiden:** Einschlag des Ries-Asteroiden (Tertiär).
- Molassemeere:** Molassemeere (Kreide).
- Vulkanismus:** Vulkanismus (various periods).
- Meeresbedeckung:** Meeresbedeckung (various periods).
- Abtragung:** Abtragung (various periods).
- Einsetzung des Oberrheingrabens:** Einsetzung des Oberrheingrabens (Tertiär).
- Landschaftliche Formung:** Landschaftliche Formung (various periods).
- Meer im Oberrheingraben:** Meer im Oberrheingraben (Tertiär).
- Kaltzeiten:** Kaltzeiten (various periods).
- Aare-Danau und Alpenrhein entstehen:** Aare-Danau und Alpenrhein entstehen (Tertiär).
- Aare in den Sundgau (Aare-Doubs) + Aare in den Oberrheingraben (Aare-Rhein) + Alpenrhein zum Aare-Rhein (heutiger Rhein):** Aare in den Sundgau (Aare-Doubs) + Aare in den Oberrheingraben (Aare-Rhein) + Alpenrhein zum Aare-Rhein (heutiger Rhein).

## **Zeichenerklärung**

Gemeindegrenze

Geotop mit Bezeichnung

Endmoränenzug (Jung- und Altmoräne)

## **Alter/Periode und Gesteinsfolgen (Mio Jahre)**

Quartär

## (Holozän und Pleistozän)

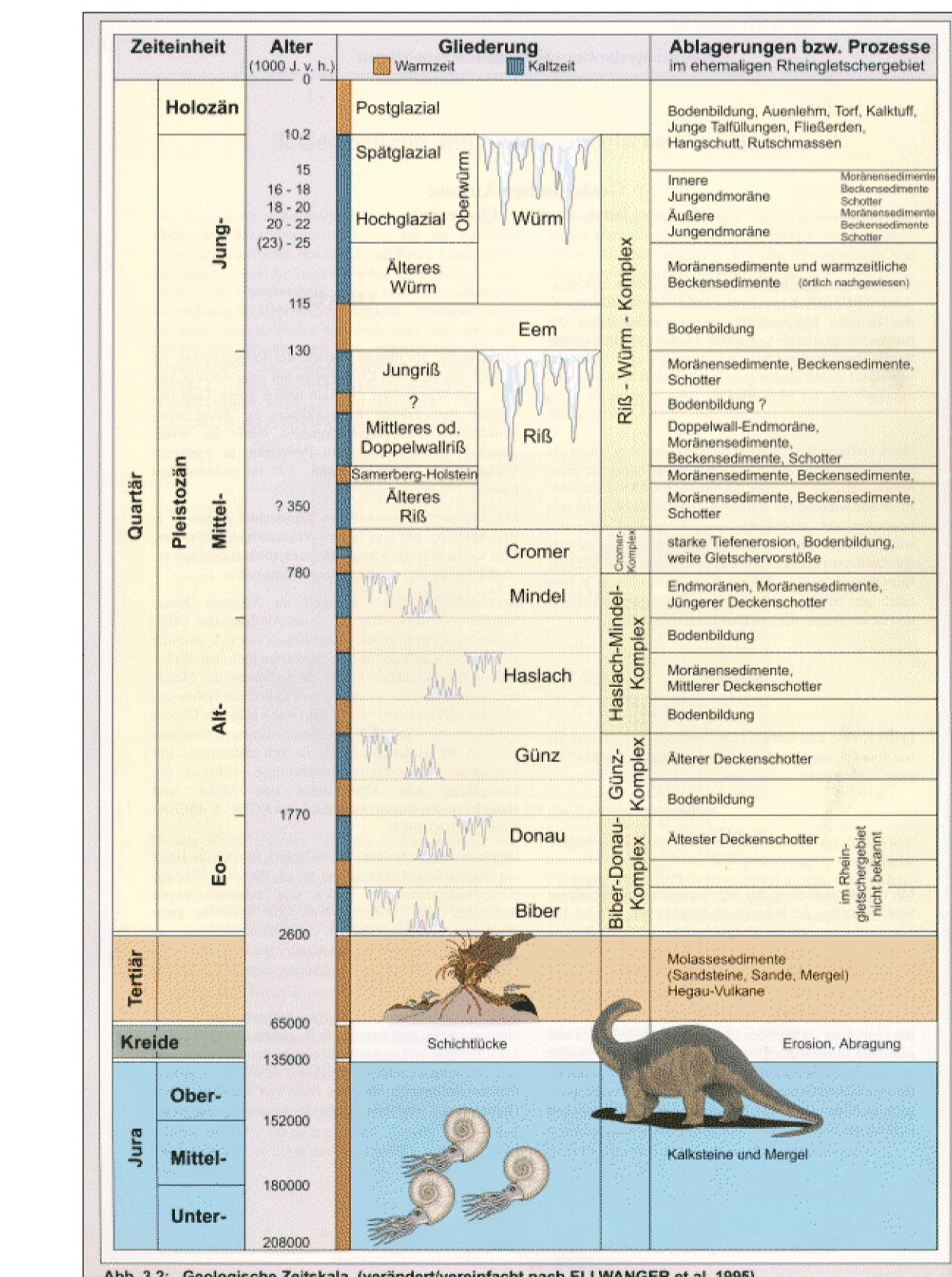
<b>gew</b>	Gewässerfläche
	Torf
	Ablagerungen im Auenbereich, meist jungholozän, und polygenetische Talfüllung, z. T. würmzeitlich
	Schotter, alt- bis mittelholozän
	Löß, Lößlehm, Decklehm, z. T. Fließerde
	Schotter, würmzeitlich (Niederterrasse, Spätglazialterrasse; in Alpentälern auch frühwürmzeitlich mit Seeablagerungen)
	Jungmoräne (würmzeitlich) mit Endmoränenzügen, z.T mit Vorstoßschotter
	Schotter, rißzeitlich (Hochterrasse)
	Schotter, mindelzeitlich (Jüngerer Deckenschotter)
	Altmoräne mit Endmoränenzügen, z. T. mit Vorstoßschotter a) rißzeitlich
	Schotter, hiberzeitlich (Ältester Deckenschotter)

Tertiär

	OS	Obere Süßwassermolasse, ungegliedert
che, schlag Ries, Meeres, Alb und wird Festland, ngsraten. Pflanzen eln den heutigen üttenpflanzen		

Kreide

## 65 - Kreide



# Landschaftsplan Landsberg am Lech

# **Stadt Landsberg am Lech**

80009 Landsberg am Lech

AUFRAGGEBER  
  
**LANDSBERG**  
 AM LECH

PLANNER

**KC KLING CONSULT**

Burgauer Str. 30 · 86381 Krumbach  
Tel.: +49 8282 994 - 0 · Fax: +49 8282 994 - 110  
[KC@klingconsult.de](mailto:KC@klingconsult.de) · [www.klingconsult.de](http://www.klingconsult.de)

---

BEARBEITET: HAS DATUM: 10.11.2025

---

GEZEICHNET: || 19.11.2025

---

**CERRAJUET**

---

MASSSTAR: 1:25 000

618 405 KCK TK 3

---

Geologie (Übersicht)