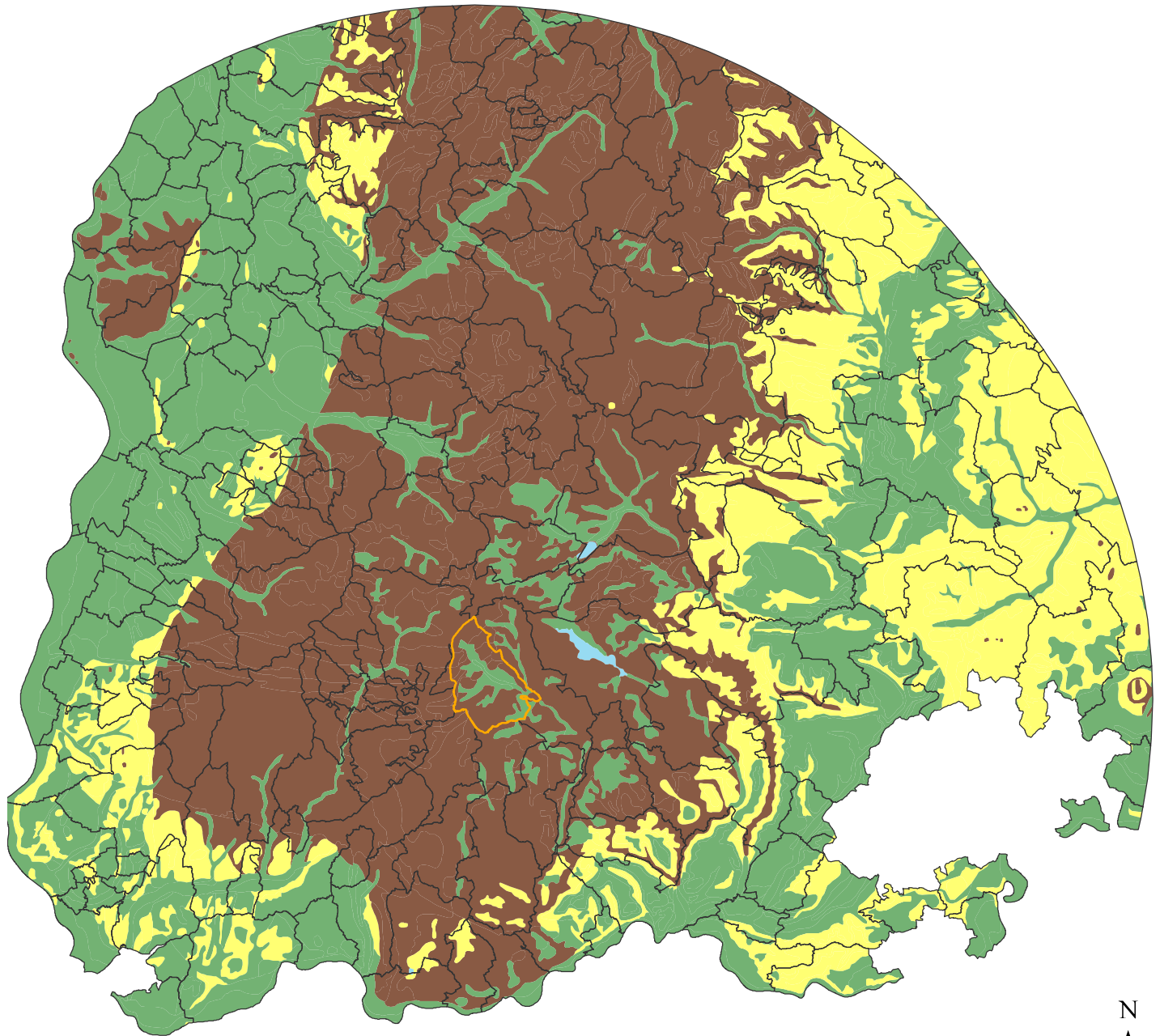


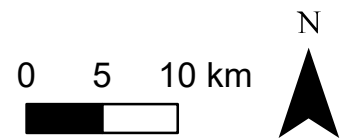
Ausschnitt der geochemischen Karte von Baden-Württemberg  
für Uran im Gestein  
Maßstab 1:300 000



**Uran-Gehalt im Gestein**  
**90. Perzentil [mg/kg]**

**p90**

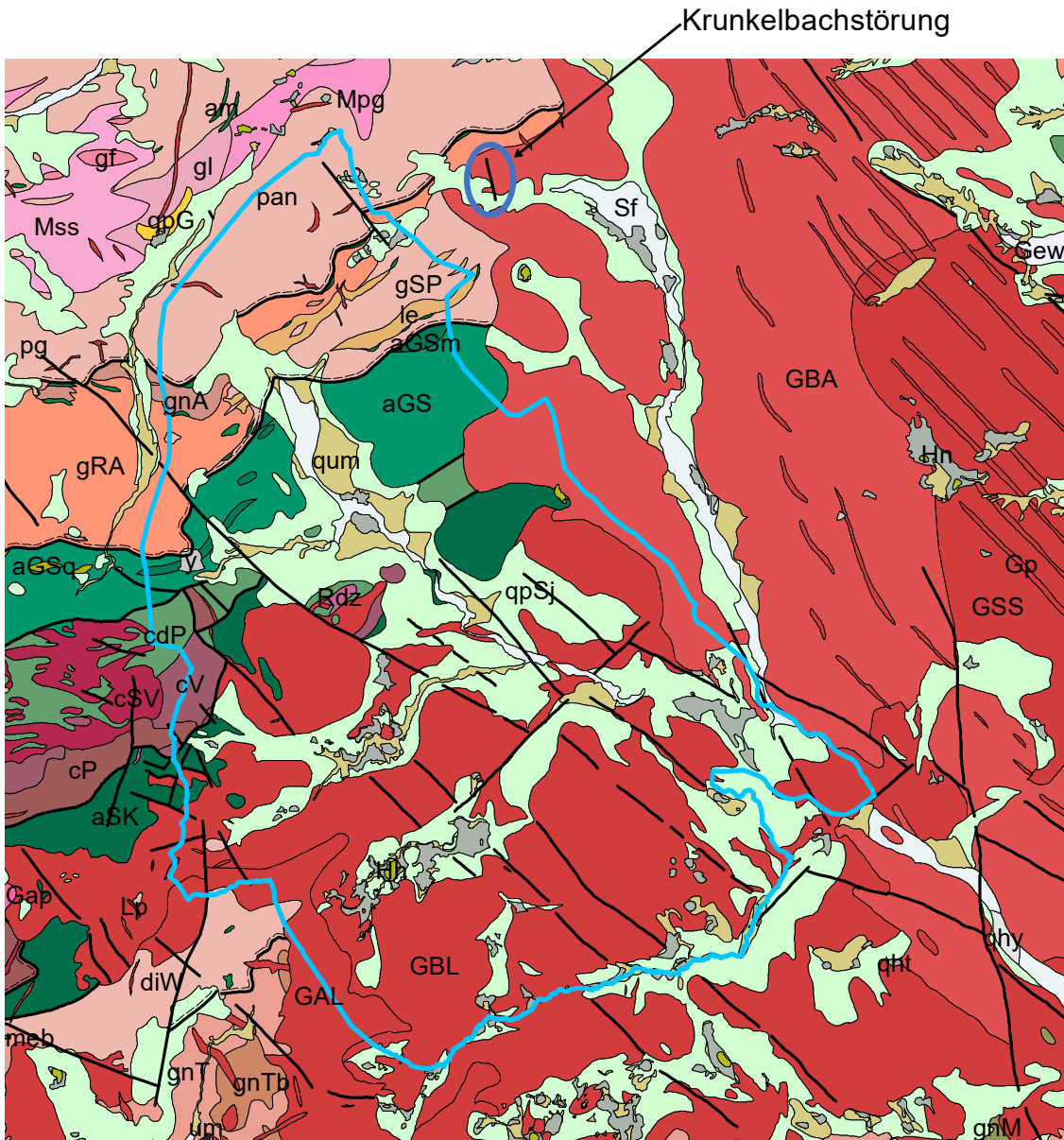
- kein Wert
- 0 - < 5
- ≥ 5 - < 10
- ≥ 10
- Bernau im Schwarzwald
- Gemeindegrenze



## **Anlage 1: Ausschnitt der geochemischen Karte von Baden-Württemberg für Uran im Gestein**

Die Karte enthält einen Ausschnitt aus der geochemischen Karte von Baden-Württemberg für Uran im Gestein im Maßstab von 1 zu 300.000, das heißt 1 Zentimeter auf der Karte entsprechen 300.000 Zentimeter gleich 3 Kilometer in der Realität. Der Kartenausschnitt zeigt die Urangelhalte in Gesteinen im südlichen Schwarzwald, eingeteilt in drei Kategorien für geringe, mittlere und hohe Urangelhalte. Geringe Urangelhalte sind in grüner Farbe, mittlere in gelber Farbe und hohe Urangelhalte in dunkelbrauner Farbe wiedergegeben. Auf der Karte in blauer Farbe dargestellt ist der Schluchsee und der Titisee. Für sie liegen keine geologischen Informationen über den Urangelhalt in Gesteinen unter den Seen vor. Zusätzlich sind auf der Karte alle Gemeindegrenzen eingezeichnet. Die Gemeinde Bernau im Südschwarzwald ist in ihren Grenzen orange hervorgehoben. Die Gemeinde besteht aus braunen und grünen Farbanteilen.

Geologische Karte von Baden-Württemberg  
 M 1: 50 000  
 Ausschnitt Gemeinde Bernau im Schwarzwald und Umgebung



Krunkelbachstörung

Bernau im Schwarzwald

**Tektonik**

Störung

Variskische Deckengrenze

**Geologische Einheiten**

**Quartär**

Anthropogene Ablagerungen (Aufschüttung, Auffüllung) (qhy)

Anthropogen verändertes Gelände (y)

Verwitterungs-/Umlagerungsbildung (qum)

Junge Moorbildung (qht)

Niedermoor (Hn)

Hochmoor (Hh)

Auensand (Sf)

Glazial geprägte Sedimente

Jüngere Schwarzwald-Glazialsedimente (qpSj)

**Perm**

Einheit der sauren Pyroklastite (cP)

Einheit der sauren Vulkanite (cV)

Einheit der sauren Subvulkanite (cSV)

Rhyodacit (Rdz)

Protocanitesgrauwacken-Formation (cdP)

**Alte Schiefer**

Sengalkopf-Schiefer-Formation (aGS)

Metagrauwacken und Metapelite in der aGS (aGSm)

Quarzite in der aGS (aGSq)

Schleifenbach-Schiefer-Formation (aSK)

**Variskische Plutone**

Lamprophyr (Lp)

Granitporphyr (Gp)

Aplitgranit (Gap)

Bärhalde-Granit (GBA)

Schluchsee-Granit (GSS)

Albtal-Granit (GAL)

St. Blasien-Granit (GBL)

Randgranit (gRA)

**Gneis-Migmatit-Komplex**

Spießhorn-Parametamorphite (gSP)

Augengneis (gnA)

Murgtal-Gneisanatexit-Formation (gnM)

Todtmoos-Gneisanatexit-Formation (gnT)

Biotitreicher Gneis in der gnT (gnTb)

Wiese-Wehra-Formation (diW)

Paragneis (pg)

Paragneis und anatektisch überprägte Gneise (pan)

Streifig-schlieriger Migmatit (Mss)

Migmatit mit Paragneisrelikten (Mpg)

Metabazit (meb)

Amphibolit (am)

Ultramafitit (um)

Leukokrater Gneis (gl)

Leptinit (le)

Flasergneis (gf)

**Keine Zuordnung**

Gewässer (Gew)

0 1 2 km

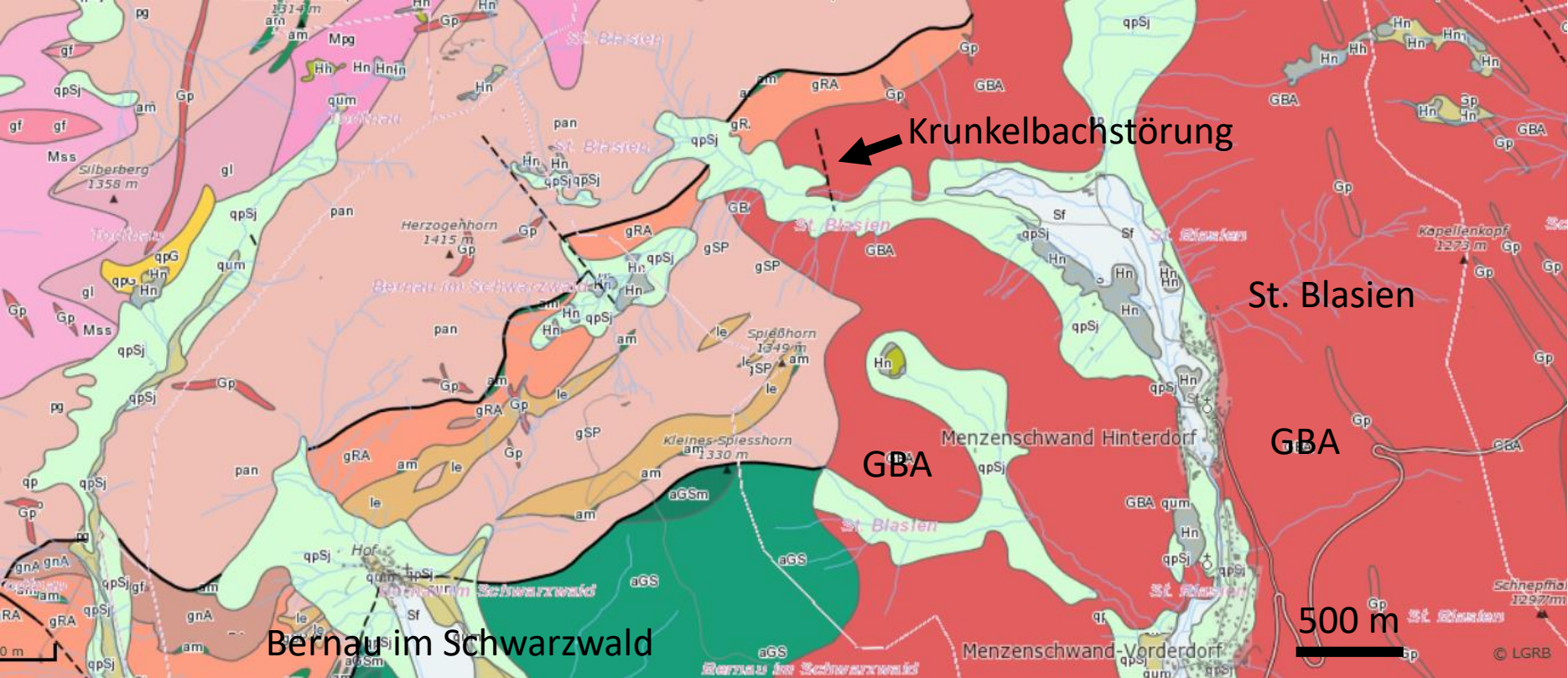


## **Anlage 2: Ausschnitt aus der geologischen Karte von Baden-Württemberg**

Die Karte enthält einen Ausschnitt aus der geologischen Karte von Baden-Württemberg im Maßstab von 1 zu 50.000, das heißt 1 Zentimeter auf der Karte entsprechen 50.000 Zentimeter gleich 500 Meter in der Realität. Der Kartenausschnitt zeigt in unterschiedlichen Farben die verschiedenen geologischen Einheiten im Untergrund der Gemeinde Bernau im Schwarzwald und deren näheren Umgebung. Die Grenzen der Gemeinde Bernau sind hellblau umrandet eingezeichnet. Zusätzlich zeigt die Karte in schwarzen Strichen vorhandene geologische Störungen an. Die außerhalb der Gemeinde Bernau gelegene sogenannte „Krunkelbachstörung“ ist zusätzlich durch einen dunkelblauen Kreis hervorgehoben, auf den ein schwarzer Pfeil für die Beschriftung „Krunkelbachstörung“ zeigt.

Ausschnitt Geologische Karte Baden-Württemberg

Maßstab 1:50 000



<https://maps.lgrb-bw.de/>

### **Anlage 3: Ausschnitt aus der geologischen Karte von Baden-Württemberg**

Die Karte enthält einen Ausschnitt aus der geologischen Karte von Baden-Württemberg im Maßstab von 1 zu 50.000, das heißt 1 Zentimeter auf der Karte entsprechen 50.000 Zentimeter gleich 500 Meter in der Realität. Die Karte zeigt einen vergrößerten Ausschnitt der sogenannten „Krunkelbachstörung“ in Menzenschwand in der Gemeinde St. Blasien. Auf die „Krunkelbachstörung“ zeigt ein schwarzer Pfeil. Unterschiedliche Farbtöne zeigen die verschiedenen geologischen Einheiten. In Dunkelrot dargestellt und als „GBA“ beschriftet ist die geologische Einheit des Bärhalde-Granits. Diese geologische Einheit kommt auf dem vorliegenden Kartenausschnitt flächenmäßig am häufigsten vor. Südwestlich der „Krunkelbachstörung“ liegt die Gemeinde Bernau im Schwarzwald.