



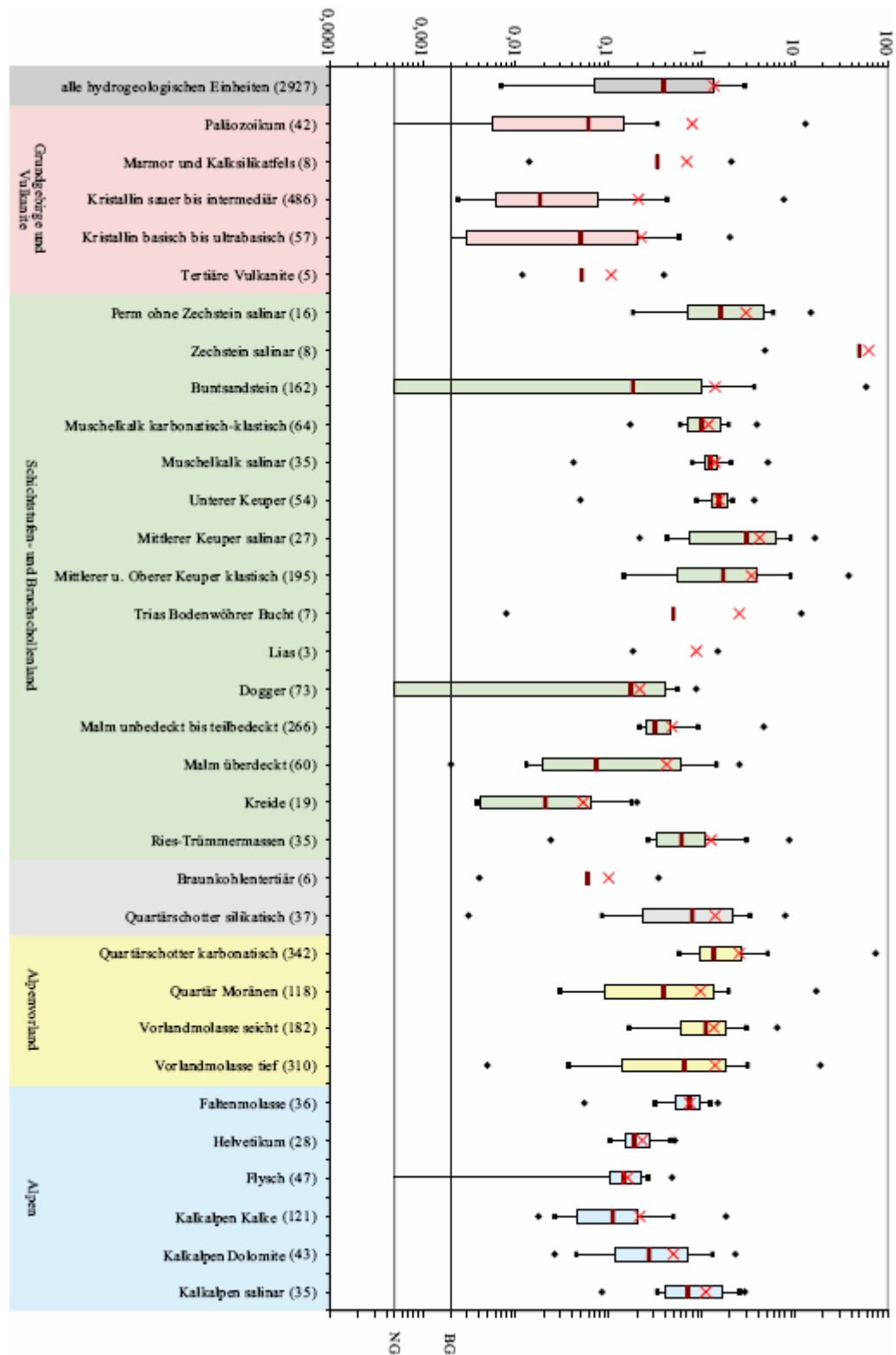
## Hydrogeochemische Spurenelemente

# Uran

### 1 Erläuterungen zur Grafik

Der Median des Urangehalts aller Proben liegt bei knapp 0,4 µg/l, wobei 80% aller Messwerte zwischen 0,007 und 2,9 µg/l betragen. Die festgestellten Maximalwerte liegen für die Süßwässer bei einigen Zehner µg/l. Höhere Urankonzentrationen treten vorwiegend in den salinaren Grundwässern auf. Andere Grundwasserleiter mit Uranwerten der Grundwässer deutlich über dem Durchschnitt aller Proben sind insbesondere der Mittlere und Obere Keuper, das Perm, die fluvioglazialen Quartärschotter des Alpenvorlands und die Molasse.

## 2 Grafik



U Uran [µg/l]

### **3 Hydrogeologische Einheiten mit Anzahl der Messungen**

Auflistung zur vorangegangenen Grafik (Boxplot).

#### **3.1 Messungen gesamt**

alle hydrogeologischen Einheiten (2927)

#### **3.2 Grundgebirge und Vulkanite**

Paläozoikum (42)

Marmor und Kalksilikatfels (8)

Kristallin sauer bis intermediär (486)

Kristallin basisch bis ultrabasisch (57)

Tertiäre Vulkanite (5)

#### **3.3 Schichtstufen- und Bruchschollenland**

Perm ohne Zechstein salinar (16)

Zechstein salinar (8)

Buntsandstein (162)

Muschelkalk karbonatisch-klastisch (64)

Muschelkalk salinar (35)

Unterer Keuper (54)

Mittlerer Keuper salinar (27)

Mittlerer- und oberer Keuper klastisch (195)

Trias Bodenwöhrer Bucht (7)

Lias (3)

Dogger (73)

Malm unbedeckt bis teilbedeckt (266)

Malm überdeckt (60)

Kreide (19)

Ries-Trümmermassen (35)

Braunkohlentertiär (6)

Quartärschotter silikatisch (37)

#### **3.4 Alpenvorland**

Quartärschotter karbonatisch (342)

Quartär Moränen (118)

Vorlandmolasse seicht (182)

Vorlandmolasse tief (310)

### 3.5 Alpen

Faltenmolasse (36)

Helvetikum (28)

Flysch (47)

Kalkalpen Kalke (121)

Kalkalpen Dolomite (43)

Kalkalpen salinar (35)

---

#### Impressum:

##### Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg

Telefon: (0821) 90 71 – 0  
Telefax: (0821) 90 71 – 55 56  
E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

##### Postanschrift:

Bayerisches Landesamt für Umwelt  
86177 Augsburg

##### Bearbeitung:

Ref. 104