



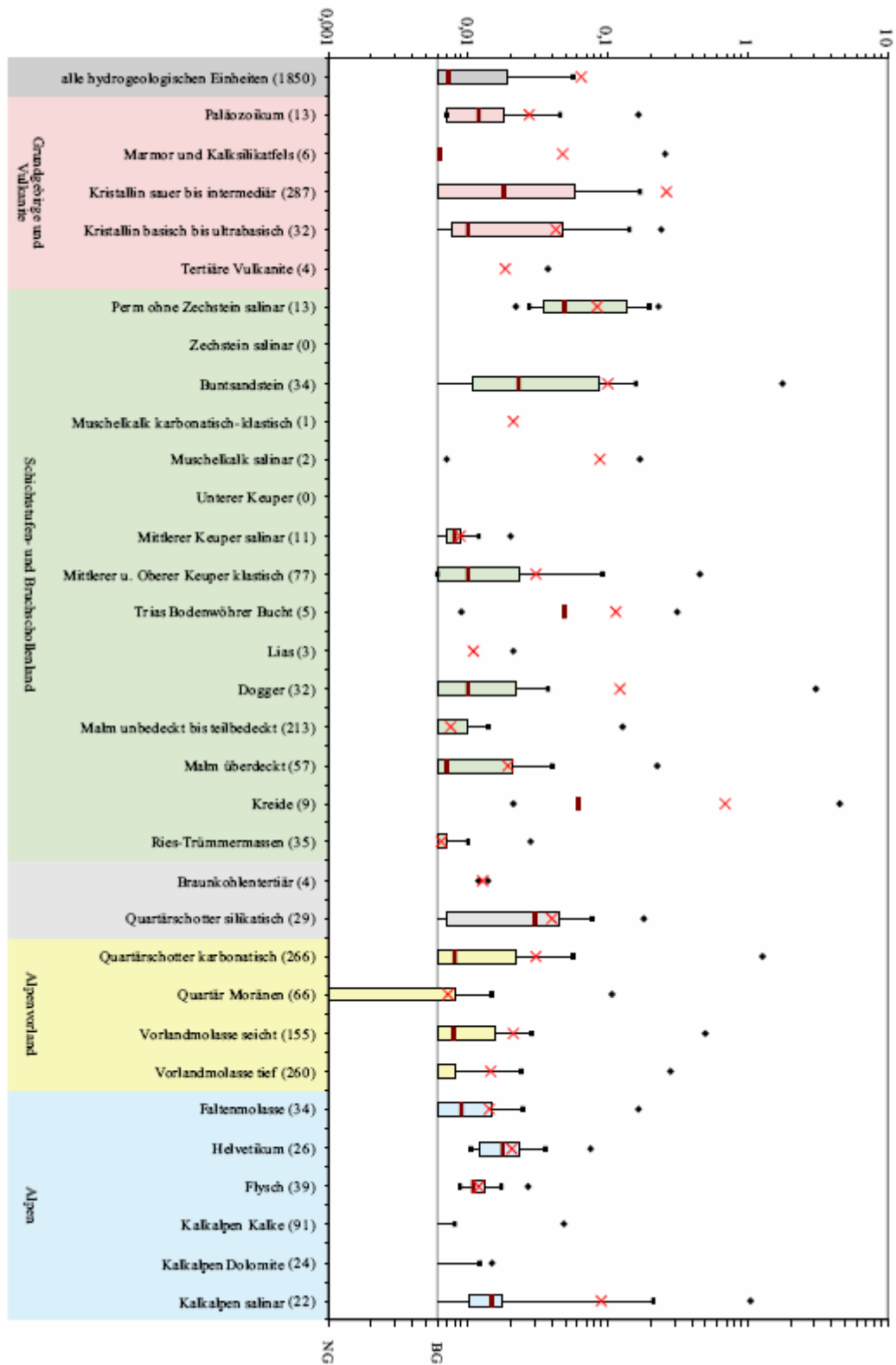
## Hydrogeochemische Spurenelemente

### Cer

#### 1 Erläuterungen zur Grafik

Aufgrund der geringen Bestimmungsgrenze (0,006 µg/l) liegen trotz geringer Cergehalte in den Wässern bei über 50% der Entnahmestellen quantitative Nachweise von Cer vor. Der Medianwert aller Wässer liegt bei 0,007 µg/l; die höchste gemessene Cerkonzentration von 29,83 µg/l stammt aus einer Grundwasserprobe im sauren bis intermediären Kristallin. Die relativ höchsten Cerkonzentrationen wurden für die Grundwässer des Perms und der Kreide der Bodenwöhrer Bucht ermittelt (Medianwert 0,05 µg/l).

## 2 Grafik



Ce Cer [µg/l]

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

Auflistung zur vorangegangenen Grafik (Boxplot).

#### **3.1 Messungen gesamt**

alle hydrogeologischen Einheiten (1850)

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

Paläozoikum (13)

Marmor und Kalksilikatfels (6)

Kristallin sauer bis intermediär (287)

Kristallin basisch bis ultrabasisch (32)

Tertiäre Vulkanite (4)

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

Perm ohne Zechstein salinar (13)

Zechstein salinar (0)

Buntsandstein (34)

Muschelkalk karbonatisch-klastisch (1)

Muschelkalk salinar (2)

Unterer Keuper (0)

Mittlerer Keuper salinar (11)

Mittlerer- und oberer Keuper klastisch (77)

Trias Bodenwöhrer Bucht (5)

Lias (3)

Dogger (32)

Malm unbedeckt bis teilbedeckt (213)

Malm überdeckt (57)

Kreide (9)

Ries-Trümmermassen (35)

Braunkohlentertiär (4)

Quartärschotter silikatisch (29)

#### **3.4 Alpenvorland**

Quartärschotter karbonatisch (266)

Quartär Moränen (66)

Vorlandmolasse seicht (155)

Vorlandmolasse tief (260)

### 3.5 Alpen

Faltenmolasse (34)

Helvetikum (26)

Flysch (39)

Kalkalpen Kalke (91)

Kalkalpen Dolomite (24)

Kalkalpen salinar (22)

---

#### 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