



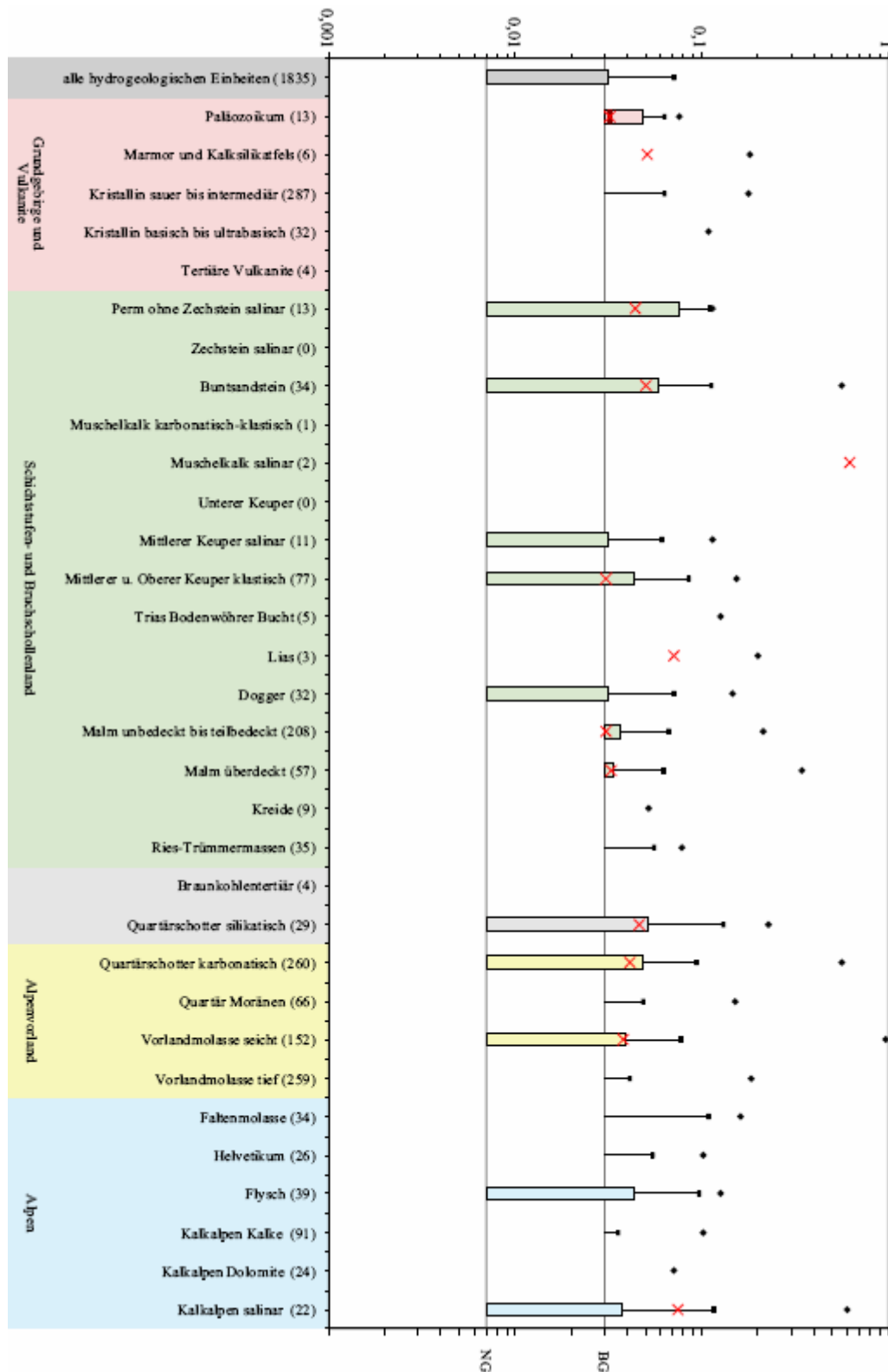
Hydrogeochemische Spurenelemente

Gold

1 Erläuterungen zur Grafik

Für die bayerischen Grundwässer liegen die Messwerte der Goldgehalte überwiegend unter der Bestimmungsgrenze von $0,03 \mu\text{g/l}$. Der Maximalwert von $1,24 \mu\text{g/l}$ wurde in einer Wasserprobe aus dem salinaren Muschelkalk ermittelt. Bei 90% der Wässer betragen die Goldgehalte unter $0,07 \mu\text{g/l}$.

2 Grafik



Au Gold [µg/l]

3 Hydrogeologische Einheiten mit Anzahl der Messungen

Auflistung zur vorangegangenen Grafik (Boxplot).

3.1 Messungen gesamt

alle hydrogeologischen Einheiten (1835)

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 (208)

Malm überdeckt (57)

Kreide (9)

Ries-Trümmermassen (35)

Braunkohlentertiär (4)

Quartärschotter silikatisch (29)

3.4 Alpenvorland

Quartärschotter karbonatisch (260)

Quartär Moränen (66)

Vorlandmolasse seicht (152)

Vorlandmolasse tief (259)

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
Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

Postanschrift:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg

Bearbeitung:

Ref. 104