



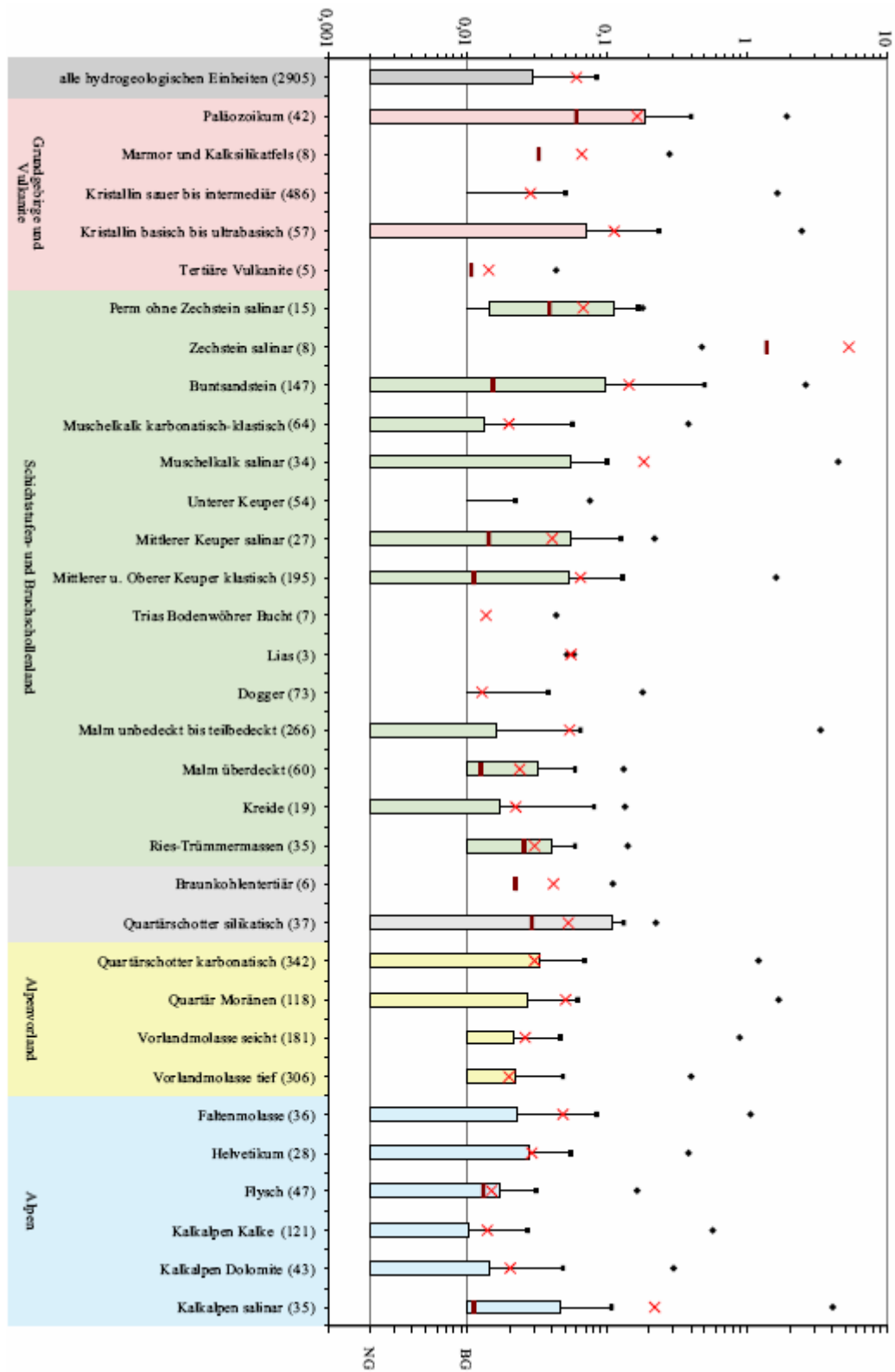
Hydrogeochemische Spurenelemente

Thorium

1 Erläuterungen zur Grafik

Bei einer Bestimmungsgrenze von $0,01 \mu\text{g/l}$ wurde in etwas weniger als der Hälfte aller Grundwässer Thorium gefunden; 25% der Wässer weisen Thoriumgehalte über $0,03 \mu\text{g/l}$ auf. Abgesehen von den hoch mineralisierten salinaren Zechsteinwässern werden die höchsten Thoriumgehalte in den hydrogeologischen Einheiten des Paläozoikums (Median $0,06 \mu\text{g/l}$) gefunden. Die Maximalwerte liegen bei den Süßwässern im Bereich von einigen $\mu\text{g/l}$.

2 Grafik



Th Thorium [µg/l]

3 Hydrogeologische Einheiten mit Anzahl der Messungen

Auflistung zur vorangegangenen Grafik (Boxplot).

3.1 Messungen gesamt

alle hydrogeologischen Einheiten (2905)

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 (15)

Zechstein salinar (8)

Buntsandstein (147)

Muschelkalk karbonatisch-klastisch (64)

Muschelkalk salinar (34)

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 (181)

Vorlandmolasse tief (306)

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

Postanschrift:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg

Bearbeitung:

Ref. 104