



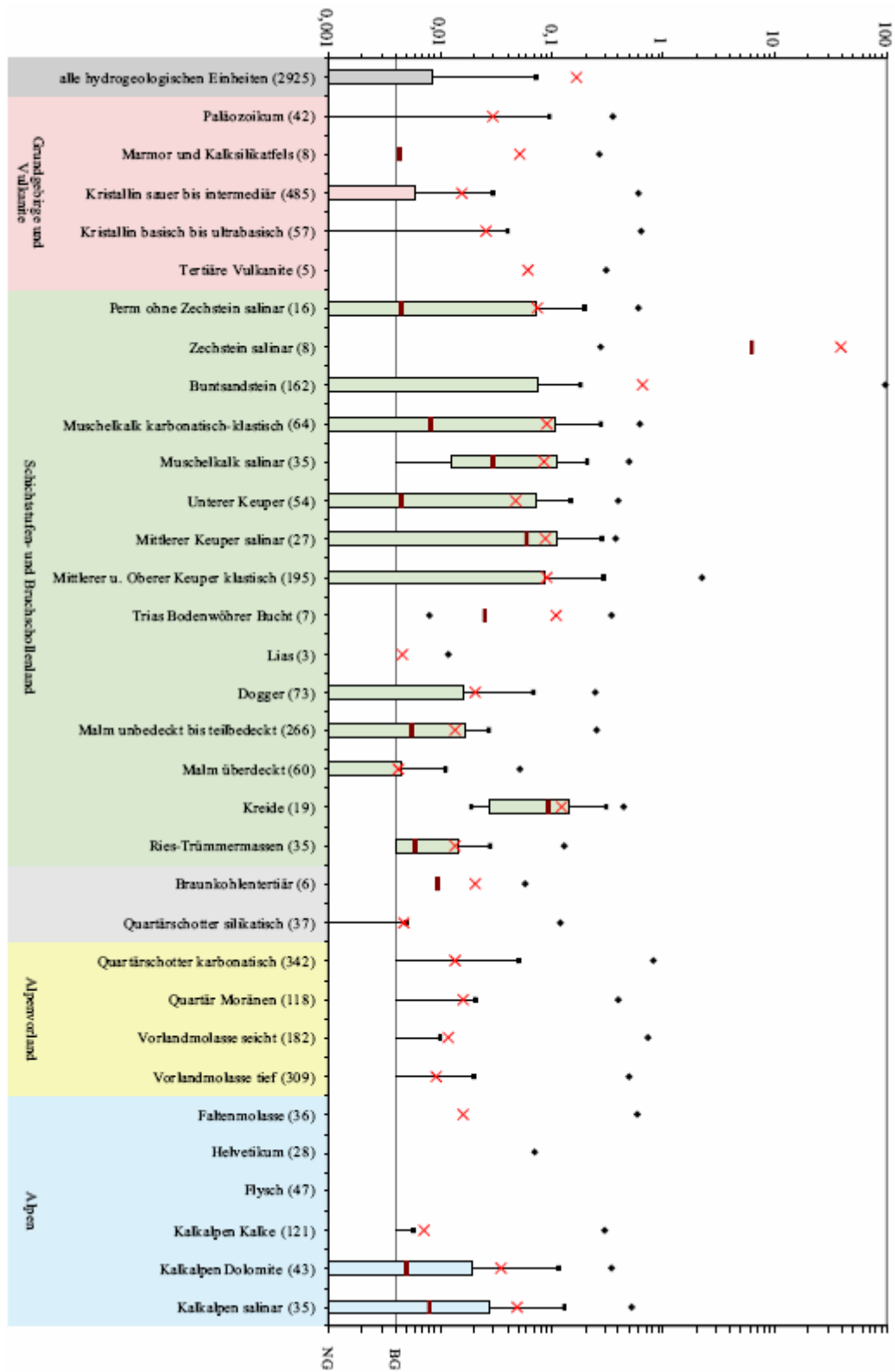
Hydrogeochemische Spurenelemente

Thallium

1 Erläuterungen zur Grafik

Thallium konnte in den untersuchten Probenahmestellen bei einer Bestimmungsgrenze von 0,004 µg/l in über der Hälfte der Proben nicht quantitativ bestimmt werden. Die Maximalwerte in den unterschiedlichen Grundwasserleitern liegen mit wenigen Ausnahmen bei unter 1 µg/l. Relativ höhere Werte wurden in Wässern aus salinaren Einheiten sowie aus der Kreide gefunden. Die dolomitischen Einheiten der Nördlichen Kalkalpen weisen deutlich höhere Thalliumwerte als die dortigen Kalke auf.

2 Grafik



Tl Thallium [µg/l]

3 Hydrogeologische Einheiten mit Anzahl der Messungen

Auflistung zur vorangegangenen Grafik (Boxplot).

3.1 Messungen gesamt

alle hydrogeologischen Einheiten (2925)

3.2 Grundgebirge und Vulkanite

Paläozoikum (42)

Marmor und Kalksilikatfels (8)

Kristallin sauer bis intermediär (485)

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-Trümmersmassen (35)

Braunkohlentertiär (6)

Quartärschotter silikatisch (37)

3.4 Alpenvorland

Quartärschotter karbonatisch (342)

Quartär Moränen (118)

Vorlandmolasse seicht (182)

Vorlandmolasse tief (309)

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