



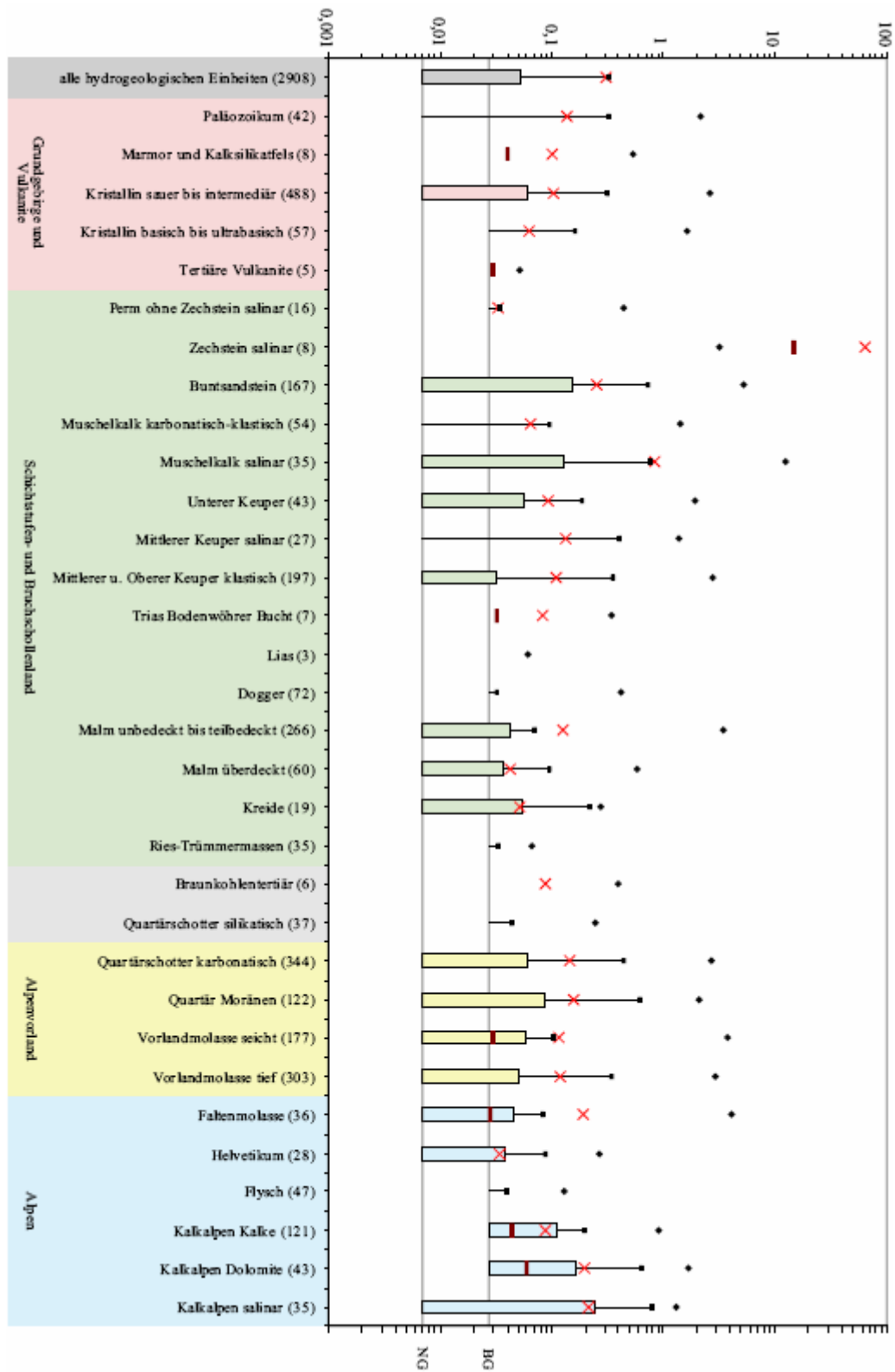
Hydrogeochemische Spurenelemente

Quecksilber

1 Erläuterungen zur Grafik

Die TrinkWV gibt für Quecksilber einen Grenzwert von 1 µg/l vor. Der Median aller Werte liegt unter der Bestimmungsgrenze, der 90-Perzentilwert beträgt über 0,3 µg/l. Insgesamt überschreiten die Grundwässer an 90 Probenahmestellen den in der TrinkWV vorgegebenen Grenzwert. Die Grenzwertüberschreitungen sind über zahlreiche Grundwasserleiter verteilt und die Maximalwerte liegen mit Ausnahme des salinaren Zechsteins durchgehend im Bereich von einigen µg/l. Insgesamt wird Quecksilber recht häufig in den Grundwässern des Alpen- und Voralpenraums (mit Ausnahme des Flyschs) und in den salinaren Grundwässern sowie häufiger in Wässern aus dem sauren bis intermediären Kristallin als aus dem basischen bis ultrabasischen Kristallin gemessen. Weitere Wässer mit häufig höheren Quecksilbergehalten kommen aus dem Buntsandstein, dem Keuper, dem Malm und der Kreide.

2 Grafik



Hg Quecksilber [µg/l]

3 Hydrogeologische Einheiten mit Anzahl der Messungen

Auflistung zur vorangegangenen Grafik (Boxplot).

3.1 Messungen gesamt

alle hydrogeologischen Einheiten (2908)

3.2 Grundgebirge und Vulkanite

Paläozoikum (42)

Marmor und Kalksilikatfels (8)

Kristallin sauer bis intermediär (488)

Kristallin basisch bis ultrabasisch (57)

Tertiäre Vulkanite (5)

3.3 Schichtstufen- und Bruchschollenland

Perm ohne Zechstein salinar (16)

Zechstein salinar (8)

Buntsandstein (167)

Muschelkalk karbonatisch-klastisch (54)

Muschelkalk salinar (35)

Unterer Keuper (43)

Mittlerer Keuper salinar (27)

Mittlerer- und oberer Keuper klastisch (197)

Trias Bodenwöhrer Bucht (7)

Lias (3)

Dogger (72)

Malm unbedeckt bis teilbedeckt (266)

Malm überdeckt (60)

Kreide (19)

Ries-Trümmermassen (35)

Braunkohlentertiär (6)

Quartärschotter silikatisch (37)

3.4 Alpenvorland

Quartärschotter karbonatisch (344)

Quartär Moränen (122)

Vorlandmolasse seicht (177)

Vorlandmolasse tief (303)

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