



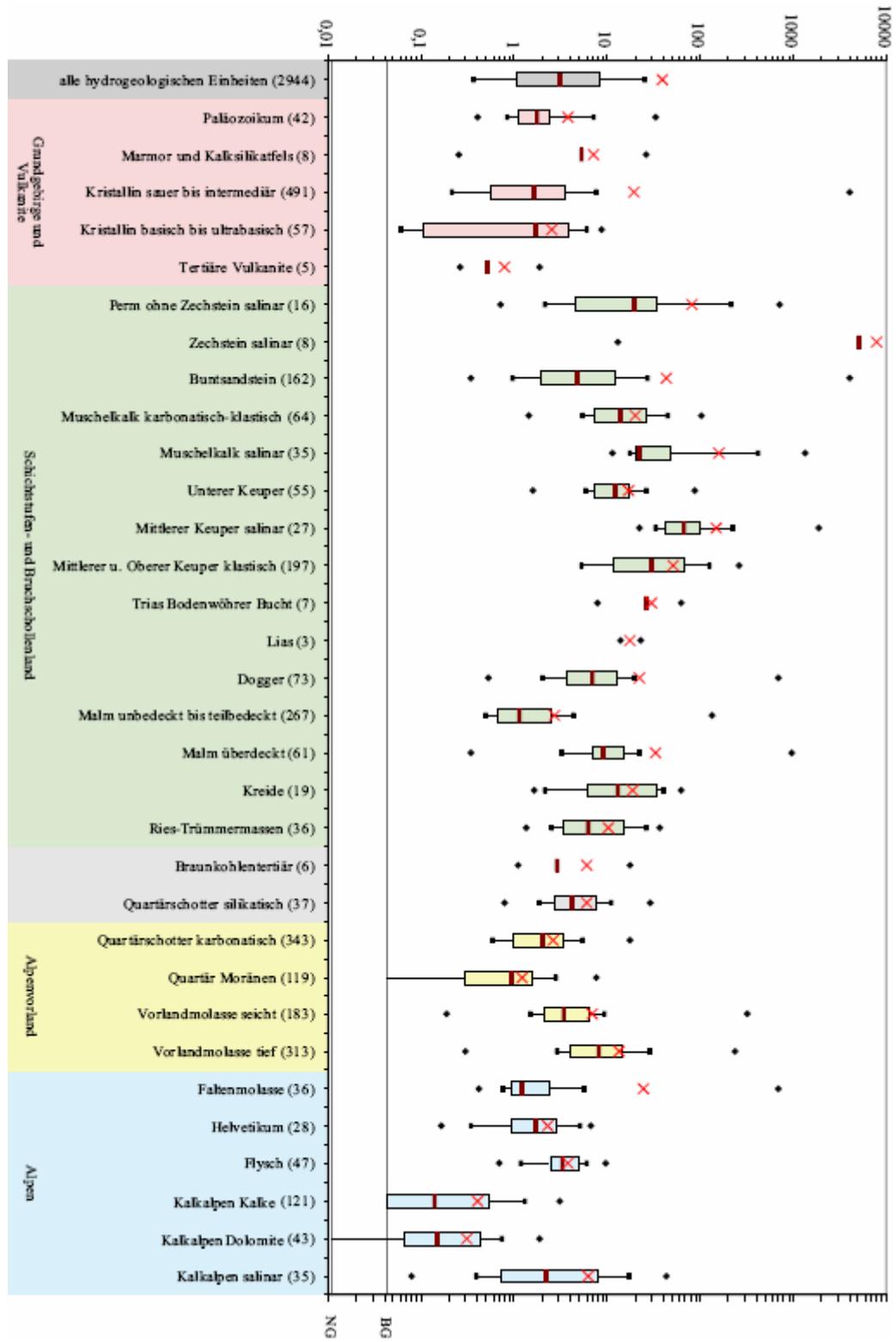
Hydrogeochemische Spurenelemente

Lithium

1 Erläuterungen zur Grafik

Die Lithiumkonzentrationen von 80% der untersuchten Wässer liegen im Bereich von 0,37 bis 25,5 µg/l. Den allgemeinen Beobachtungen entsprechend wurden in den salinaren Wässern deutlich erhöhte Lithiumgehalte gemessen, insbesondere in den mineralreichen Wässern des salinaren Zechsteins. Weitere Grundwasserleiter mit hohen Lithiumgehalten der Wässer sind der Perm, der Mittlere und Obere Keuper und die Kreide. Die geringsten Lithiumgehalte wurden in den Wässern aus den Nördlichen Kalkalpen gemessen.

2 Grafik



Li Lithium [µg/l]

3 Hydrogeologische Einheiten mit Anzahl der Messungen

Auflistung zur vorangegangenen Grafik (Boxplot).

3.1 Messungen gesamt

alle hydrogeologischen Einheiten (2944)

3.2 Grundgebirge und Vulkanite

Paläozoikum (42)

Marmor und Kalksilikatfels (8)

Kristallin sauer bis intermediär (491)

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 (55)

Mittlerer Keuper salinar (27)

Mittlerer- und oberer Keuper klastisch (197)

Trias Bodenwöhrer Bucht (7)

Lias (3)

Dogger (73)

Malm unbedeckt bis teilbedeckt (267)

Malm überdeckt (61)

Kreide (19)

Ries-Trümmermassen (36)

Braunkohlentertiär (6)

Quartärschotter silikatisch (37)

3.4 Alpenvorland

Quartärschotter karbonatisch (343)

Quartär Moränen (119)

Vorlandmolasse seicht (183)

Vorlandmolasse tief (313)

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