



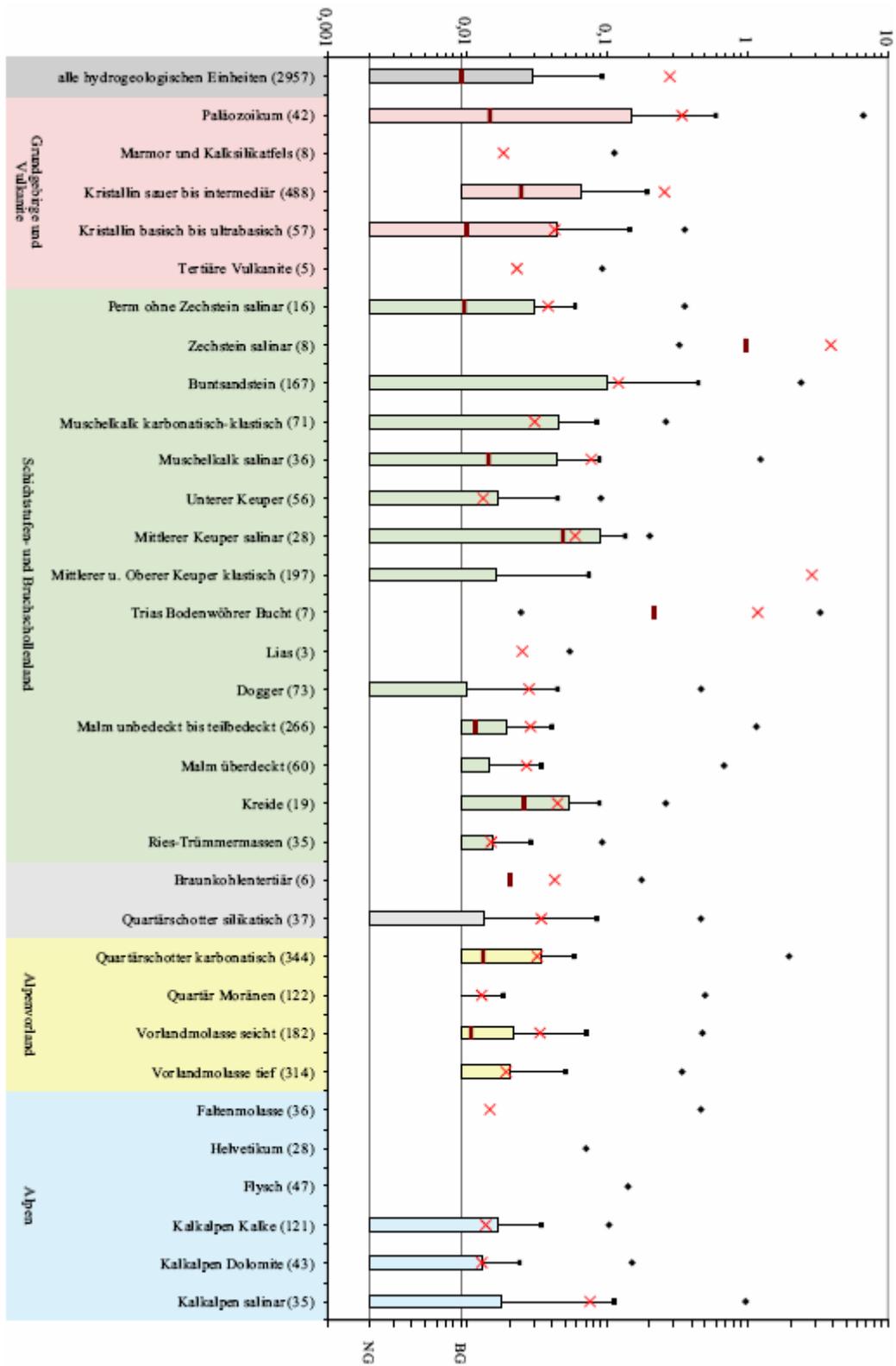
Hydrogeochemische Spurenelemente

Cadmium

1 Erläuterungen zur Grafik

Der Grenzwert für Cadmium gemäß TrinkWV liegt bei 5 µg/l. Anhand des vorliegenden Datensatzes ergibt sich ein Medianwert aller Proben in Höhe der Bestimmungsgrenze von 0,01 µg/l. Der Grenzwert der TrinkWV wird nur von wenigen Einzelproben überschritten. Grundwasserleiter mit einer Tendenz zu höheren Cadmiumgehalten im Grundwasser sind außer dem hochmineralisierten salinaren Zechstein das Paläozoikum, der Buntsandstein, die Trias und Kreide der Bodenwöhrer Bucht, die salinare Fazies des Mittleren Keupers und das Kristallin in der sauren bis intermediären Fazies.

2 Grafik



Cd Cadmium [µg/l]

3 Hydrogeologische Einheiten mit Anzahl der Messungen

Auflistung zur vorangegangenen Grafik (Boxplot).

3.1 Messungen gesamt

alle hydrogeologischen Einheiten (2957)

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 (71)

Muschelkalk salinar (36)

Unterer Keuper (56)

Mittlerer Keuper salinar (28)

Mittlerer- und oberer Keuper klastisch (197)

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 (344)

Quartär Moränen (122)

Vorlandmolasse seicht (182)

Vorlandmolasse tief (314)

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