



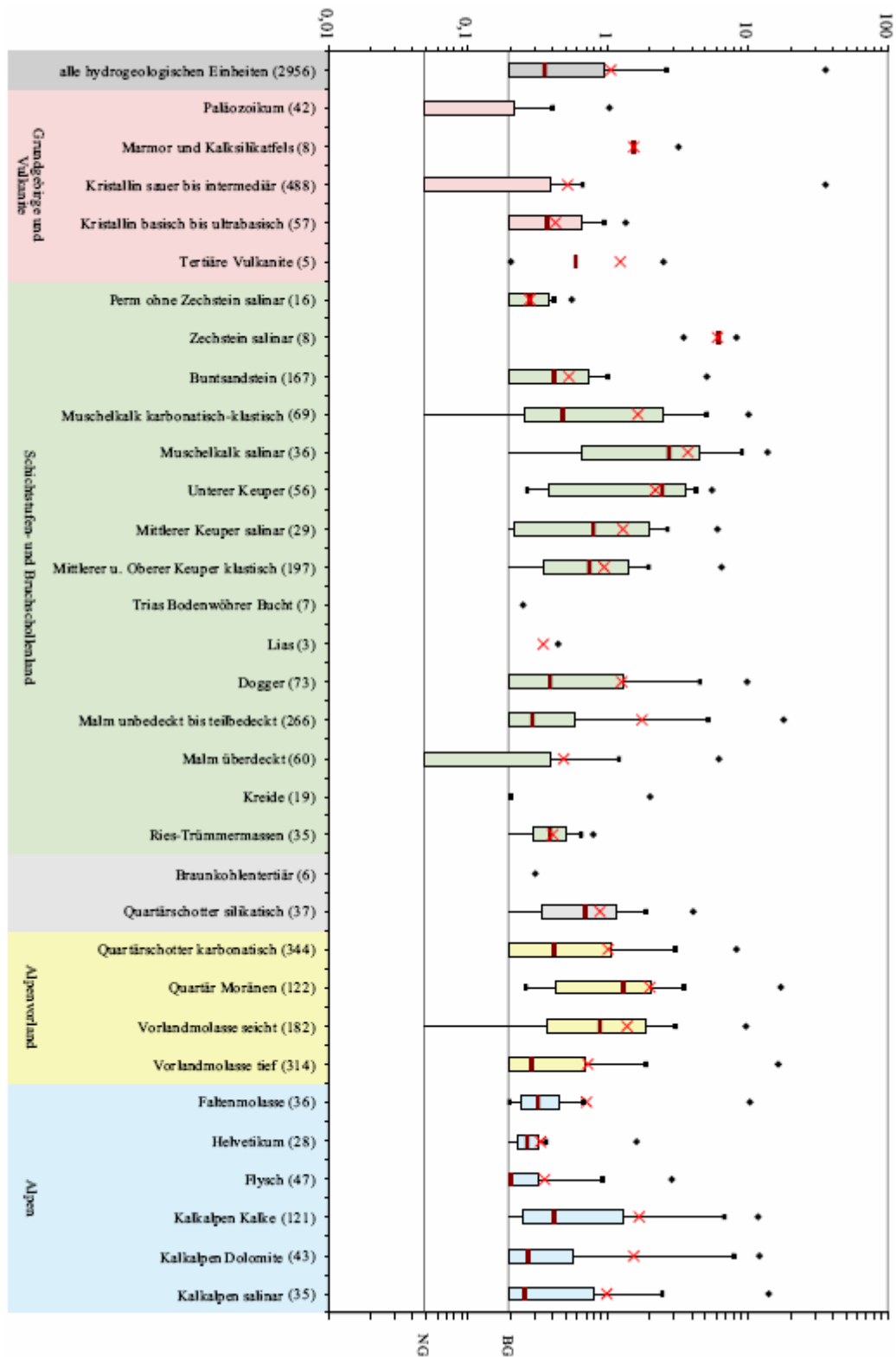
Hydrogeochemische Spurenelemente

Chrom

1 Erläuterungen zur Grafik

Der Grenzwert der TrinkWV liegt für Chrom bei 50 µg/l. In den meisten der auf Chromgehalte untersuchten Grundwasser-Entnahmestellen konnte Chrom quantitativ bestimmt werden, wobei Werte von 10 µg/l nur selten überschritten werden. Der Medianwert aller Grundwasserproben liegt bei 0,351 µg/l. Deutlich überdurchschnittliche Werte finden sich im salinaren Zechstein, im salinaren Muschelkalk und im Unteren Keuper. Es wurden keine geogenen Überschreitungen des Grenzwerts der TrinkWV festgestellt.

2 Grafik



Cr Chrom [µg/l]

3 Hydrogeologische Einheiten mit Anzahl der Messungen

Auflistung zur vorangegangenen Grafik (Boxplot).

3.1 Messungen gesamt

alle hydrogeologischen Einheiten (2956)

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 (69)

Muschelkalk salinar (36)

Unterer Keuper (56)

Mittlerer Keuper salinar (29)

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