

Gesamtgehalt im Boden

Die geochemischen Übersichtskarten im Maßstab 1 : 1.000.000 bilden den Kartenteil des Hintergrundwerteberichtes. Insgesamt sind für 30 Parameter die für die Oberböden (Tiefenstufe 0 - 30 cm) ermittelten Gesamtgehalte im Königswasser-Extrakt sowie deren räumliche Verbreitung dargestellt. Soweit vorhanden, wurden die Vorsorgewerte der BBodSchV (1999) als Klassengrenzen verwendet.

1.	Aluminium (Al)	184
2.	Arsen (As)	186
3.	Barium (Ba)	188
4.	Beryllium (Be)	190
5.	Bismut (Bi)	192
6.	Calcium (Ca)	194
7.	Cadmium (Cd)	196
8.	Kobalt (Co)	198
9.	Chrom (Cr)	200
10.	Cäsium (Cs)	202
11.	Kupfer (Cu)	204
12.	Eisen (Fe)	206
13.	Quecksilber (Hg)	208
14.	Kalium (K)	210
15.	Magnesium (Mg)	212
16.	Mangan (Mn)	214
17.	Natrium (Na)	216
18.	Niob (Nb)	218
19.	Nickel (Ni)	220
20.	Blei (Pb)	222
21.	Antimon (Sb)	224
22.	Selen (Se)	226
23.	Zinn (Sn)	228
24.	Strontium (Sr)	230
25.	Thallium (Tl)	232
26.	Uran (U)	234
27.	Vanadium (V)	236
28.	Yttrium (Y)	238
29.	Ytterbium (Yb)	240
30.	Zink (Zn)	242

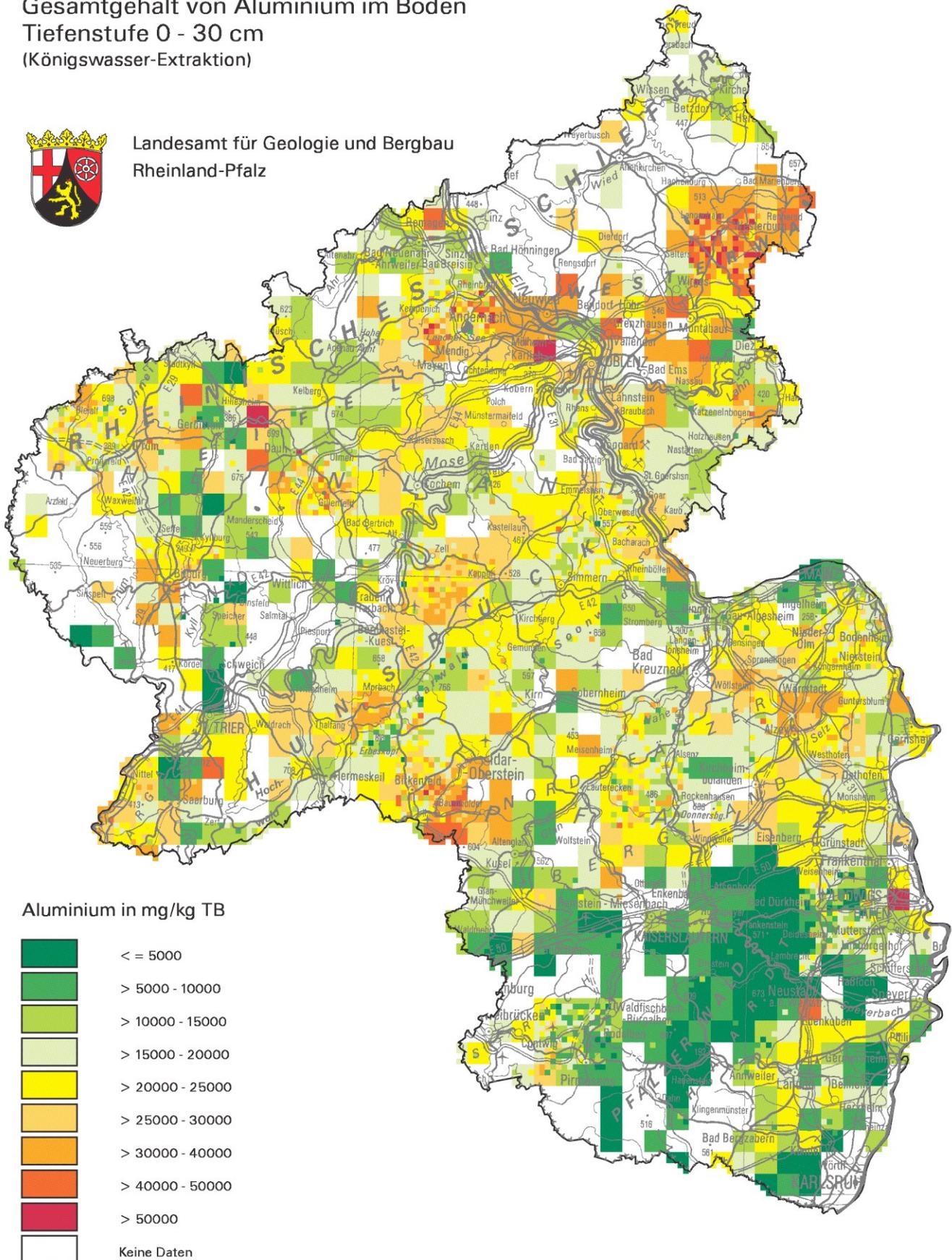
III 1. Aluminium (Al)

Geochemische Übersichtskarte Rheinland-Pfalz 1:1000000

Gesamtgehalt von Aluminium im Boden
Tiefenstufe 0 - 30 cm
(Königswasser-Extraktion)



Landesamt für Geologie und Bergbau
Rheinland-Pfalz



Bearbeitet von: M. Hauenstein und M. Goldschmitt

© Landesamt für Geologie und Bergbau

Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht

Digitale Kartographie: M. Goldschmitt

Redaktion: M. Hauenstein

Grundlage: Rasterdaten - D 1000; Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie, Nr. 417/98

Stand: 19.10.2012

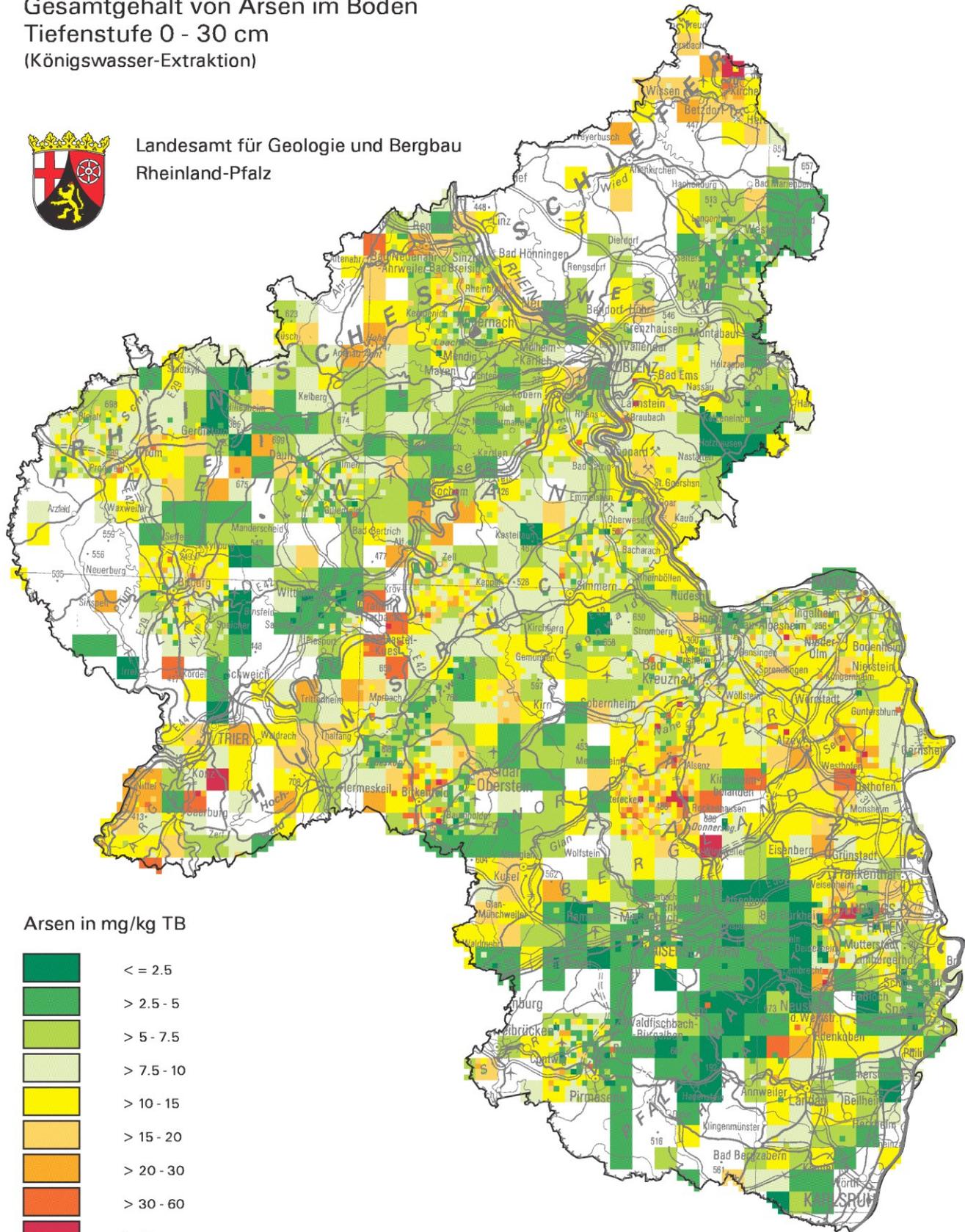
III 2. Arsen (As)

Geochemische Übersichtskarte Rheinland-Pfalz 1:1000000

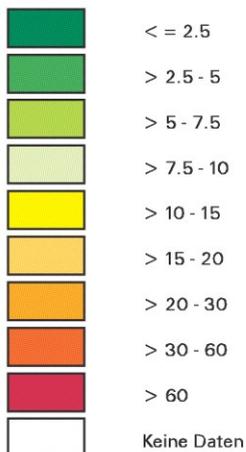
Gesamtgehalt von Arsen im Boden
Tiefenstufe 0 - 30 cm
(Königswasser-Extraktion)



Landesamt für Geologie und Bergbau
Rheinland-Pfalz



Arsen in mg/kg TB



Grenzwert nach KLOKE (1980): 20 mg/kg TB



Bearbeitet von: M. Hauenstein und M. Goldschmitt

© Landesamt für Geologie und Bergbau
Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht
Digitale Kartographie: M. Goldschmitt
Redaktion: M. Hauenstein
Grundlage: Rasterdaten - D 1000; Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie, Nr. 417/98
Stand: 19.10.2012

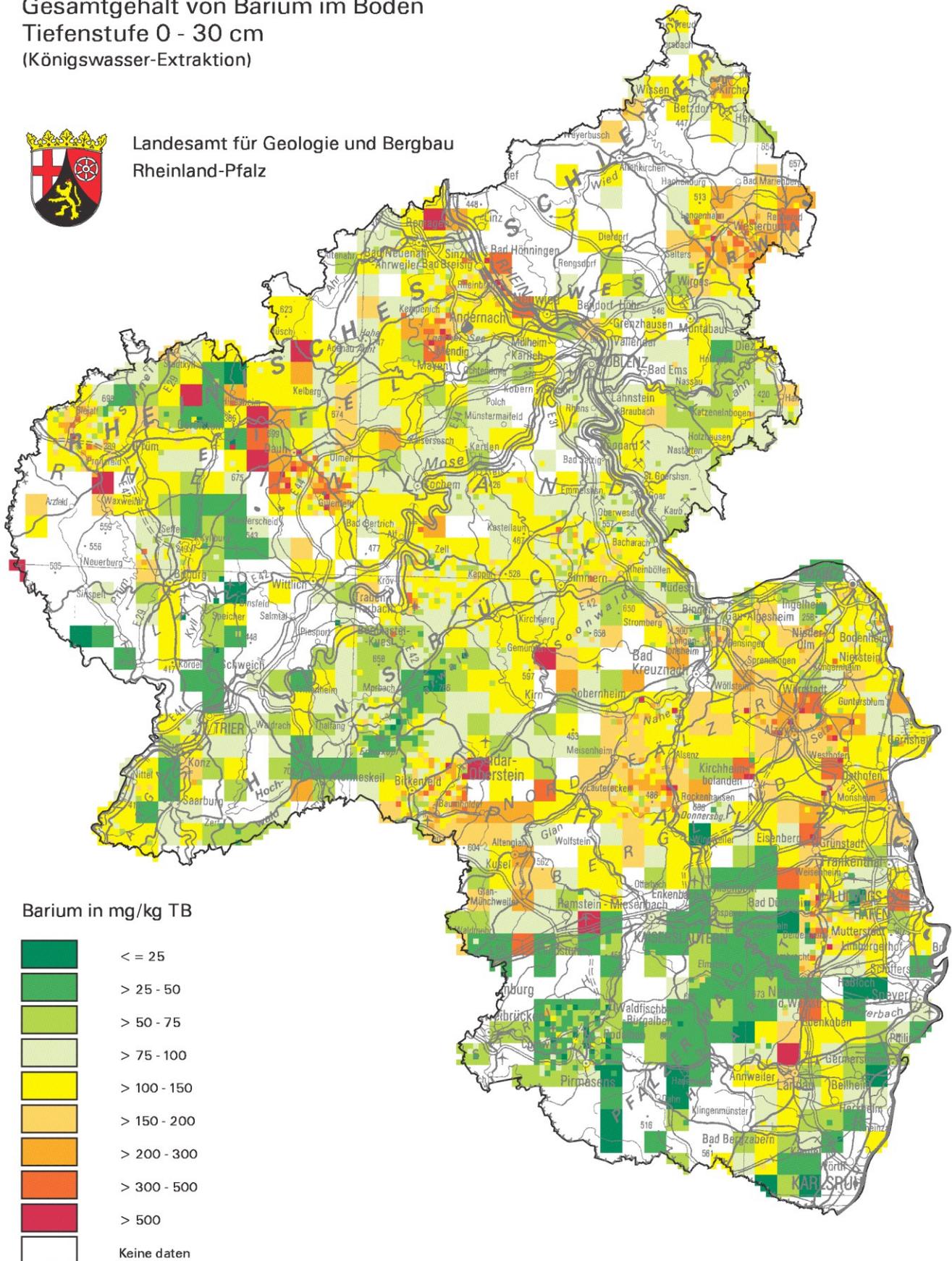
III 3. Barium (Ba)

Geochemische Übersichtskarte Rheinland-Pfalz 1:1000000

Gesamtgehalt von Barium im Boden
Tiefenstufe 0 - 30 cm
(Königswasser-Extraktion)



Landesamt für Geologie und Bergbau
Rheinland-Pfalz



Bearbeitet von: M. Hauenstein und M. Goldschmitt

© Landesamt für Geologie und Bergbau

Landesamt für Umwelt, Wasserversorgung und Gewerbeaufsicht

Digitale Kartographie: M. Goldschmitt

Redaktion: M. Hauenstein

Grundlage: Rasterdaten - D 1000; Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie, Nr. 417/98

Stand: 19.10.2012

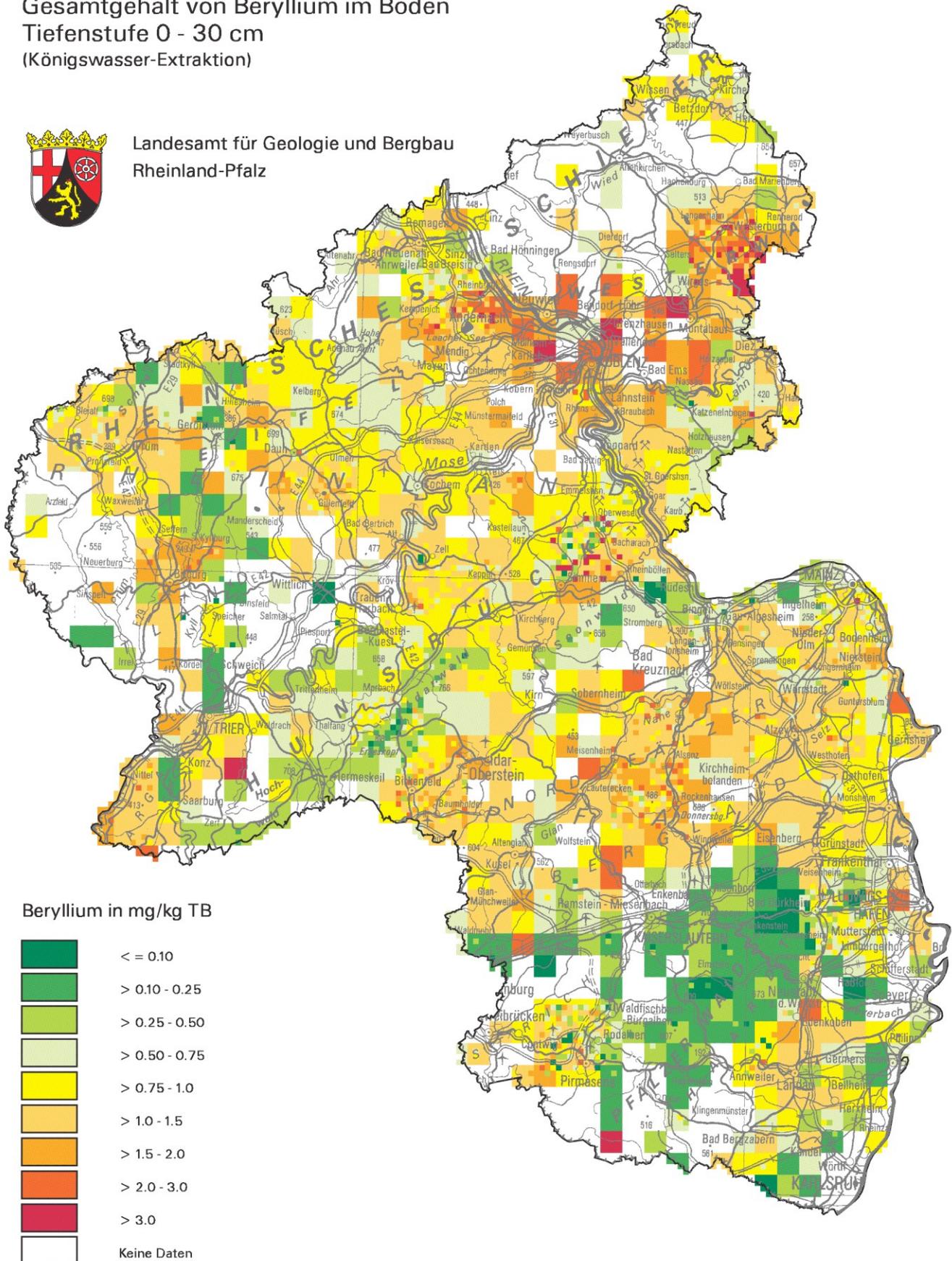
III 4. Beryllium (Be)

Geochemische Übersichtskarte Rheinland-Pfalz 1:1000000

Gesamtgehalt von Beryllium im Boden
Tiefenstufe 0 - 30 cm
(Königswasser-Extraktion)



Landesamt für Geologie und Bergbau
Rheinland-Pfalz



Bearbeitet von: M. Hauenstein und M. Goldschmitt

© Landesamt für Geologie und Bergbau

Landesamt für Umwelt, Wasserversorgung und Gewerbeaufsicht

Digitale Kartographie: M. Goldschmitt

Redaktion: M. Hauenstein

Grundlage: Rasterdaten - D 1000; Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie, Nr. 417/98

Stand: 19.10.2012

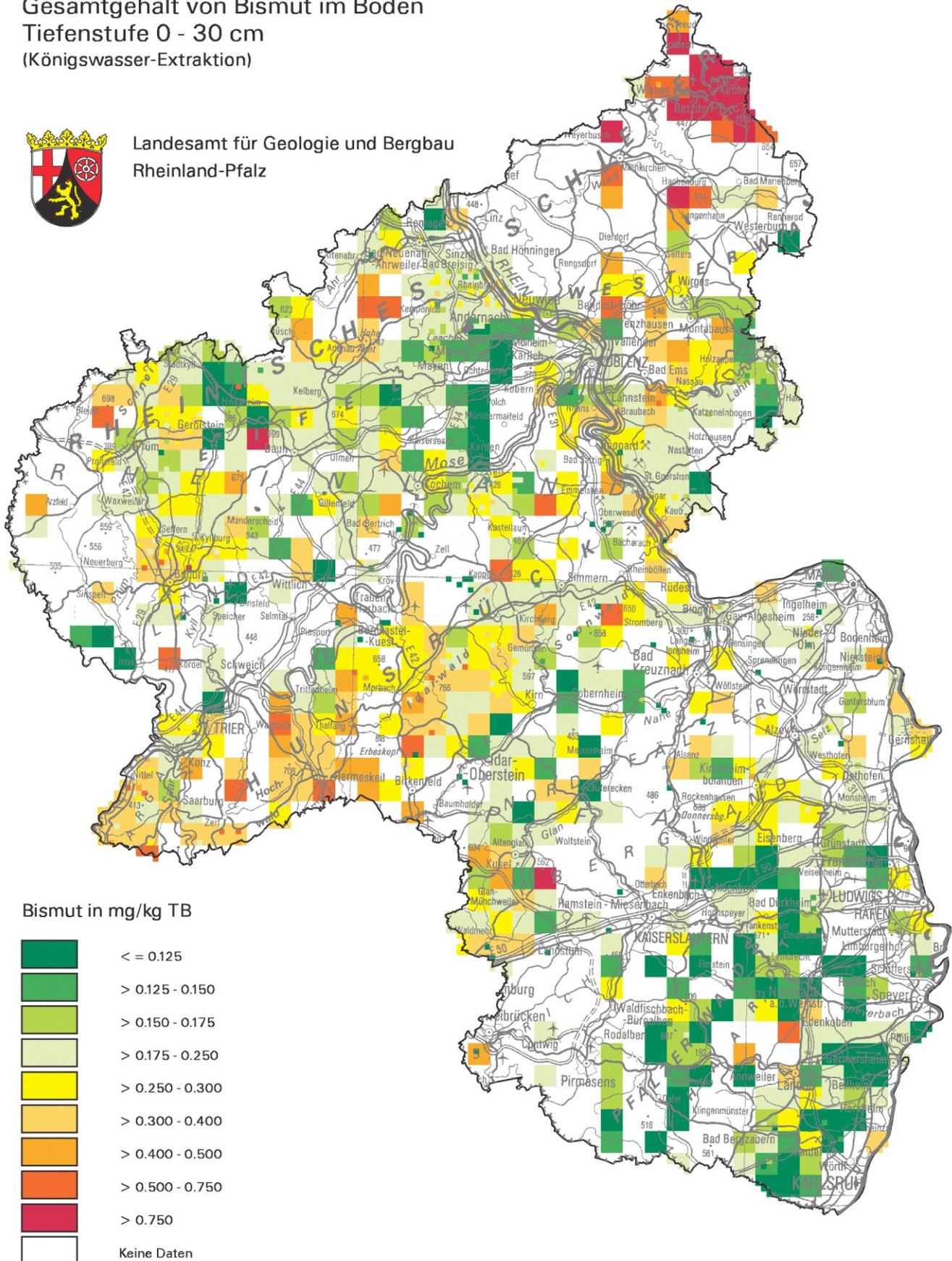
III 5. Bismut (Bi)

Geochemische Übersichtskarte Rheinland-Pfalz 1:1000000

Gesamtgehalt von Bismut im Boden
Tiefenstufe 0 - 30 cm
(Königswasser-Extraktion)



Landesamt für Geologie und Bergbau
Rheinland-Pfalz



Bearbeitet von: M. Hauenstein und M. Goldschmitt

© Landesamt für Geologie und Bergbau

Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht

Digitale Kartographie: M. Goldschmitt

Redaktion: M. Hauenstein

Grundlage: Rasterdaten - D 1000; Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie, Nr. 417/98

Stand: 19.10.2012

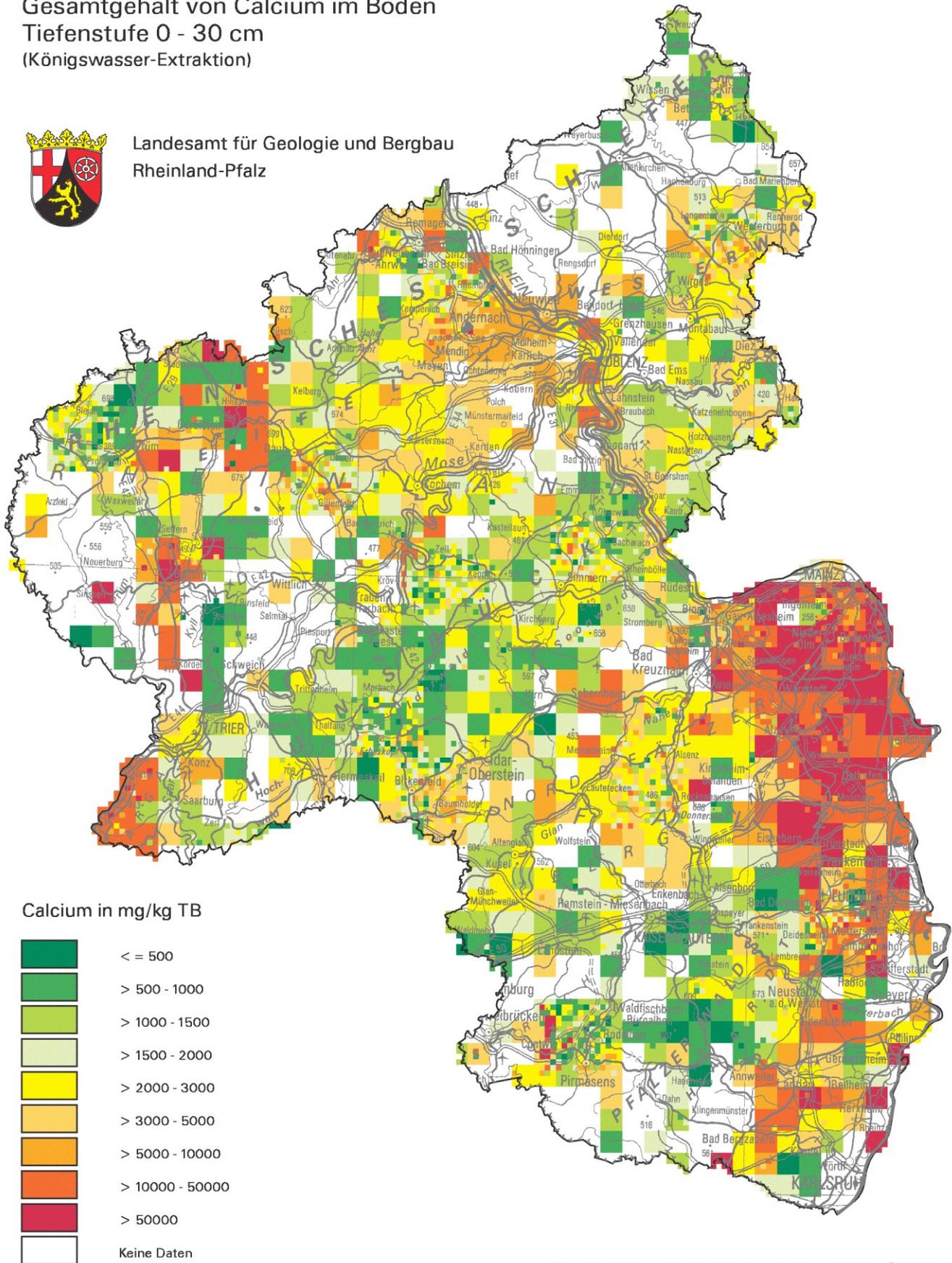
III 6. Calcium (Ca)

Geochemische Übersichtskarte Rheinland-Pfalz 1:1000000

Gesamtgehalt von Calcium im Boden
Tiefenstufe 0 - 30 cm
(Königswasser-Extraktion)



Landesamt für Geologie und Bergbau
Rheinland-Pfalz



Bearbeitet von: M. Hauenstein und M. Goldschmitt

© Landesamt für Geologie und Bergbau

Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht

Digitale Kartographie: M. Goldschmitt

Redaktion: M. Hauenstein

Grundlage: Rasterdaten - D 1000; Bundesamt für

Kartographie und Geodäsie, Nr. 417/98

Stand: 19.10.2012



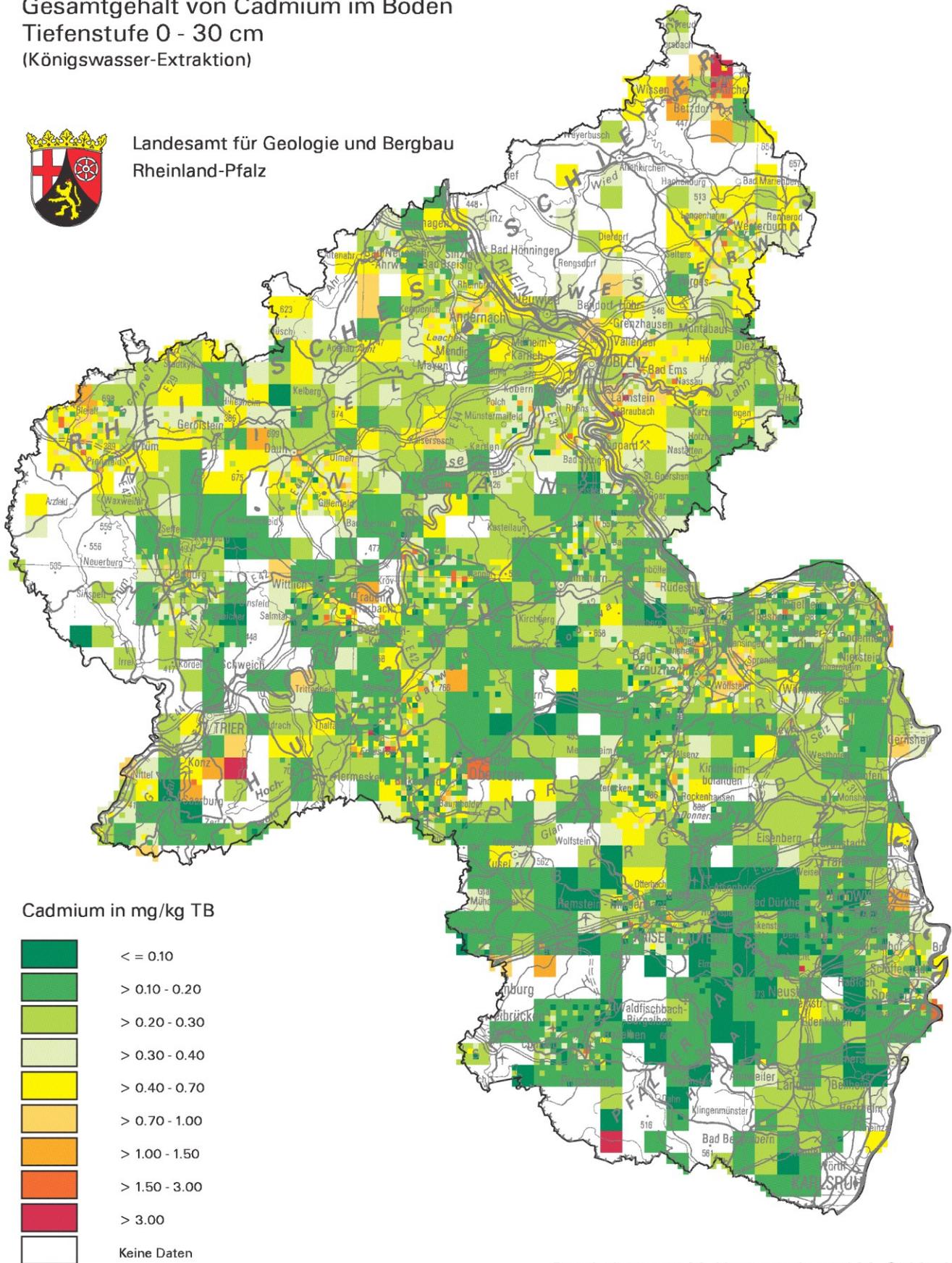
III 7. Cadmium (Cd)

Geochemische Übersichtskarte Rheinland-Pfalz 1:1000000

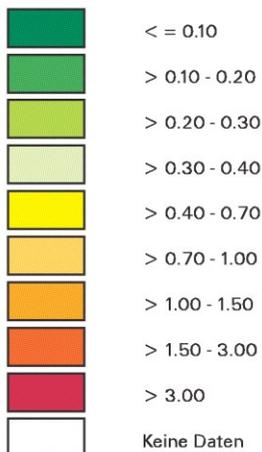
Gesamtgehalt von Cadmium im Boden
Tiefenstufe 0 - 30 cm
(Königswasser-Extraktion)



Landesamt für Geologie und Bergbau
Rheinland-Pfalz



Cadmium in mg/kg TB



Vorsorgewert (nach BBodSchV 1999)

Bodenart	Sand	Lehm/Schluff	Ton
mg/kg TB	0.4	1.0	1.5



Bearbeitet von: M. Hauenstein und M. Goldschmitt

© Landesamt für Geologie und Bergbau
Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht
Digitale Kartographie: M. Goldschmitt
Redaktion: M. Hauenstein
Grundlage: Rasterdaten - D 1000; Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie, Nr. 417/98
Stand: 19.10.2012

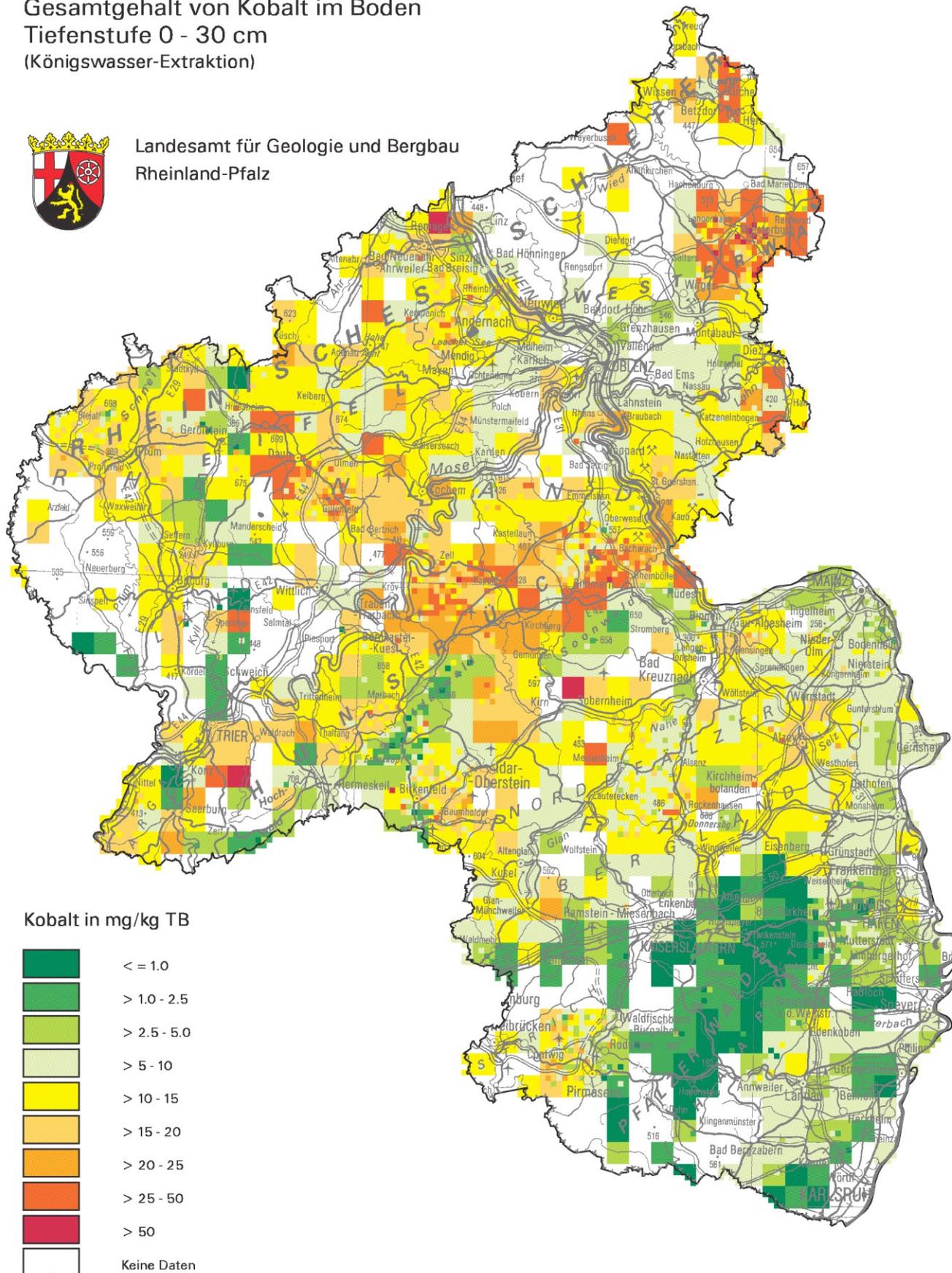
III 8. Kobalt (Co)

Geochemische Übersichtskarte Rheinland-Pfalz 1:1000000

Gesamtgehalt von Kobalt im Boden
Tiefenstufe 0 - 30 cm
(Königswasser-Extraktion)



Landesamt für Geologie und Bergbau
Rheinland-Pfalz



Bearbeitet von: M. Hauenstein und M. Goldschmitt

© Landesamt für Geologie und Bergbau
Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht
Digitale Kartographie: M. Goldschmitt
Redaktion: M. Hauenstein
Grundlage: Rasterdaten - D 1000; Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie, Nr. 417/98
Stand: 19.10.2012

III 9. Chrom (Cr)