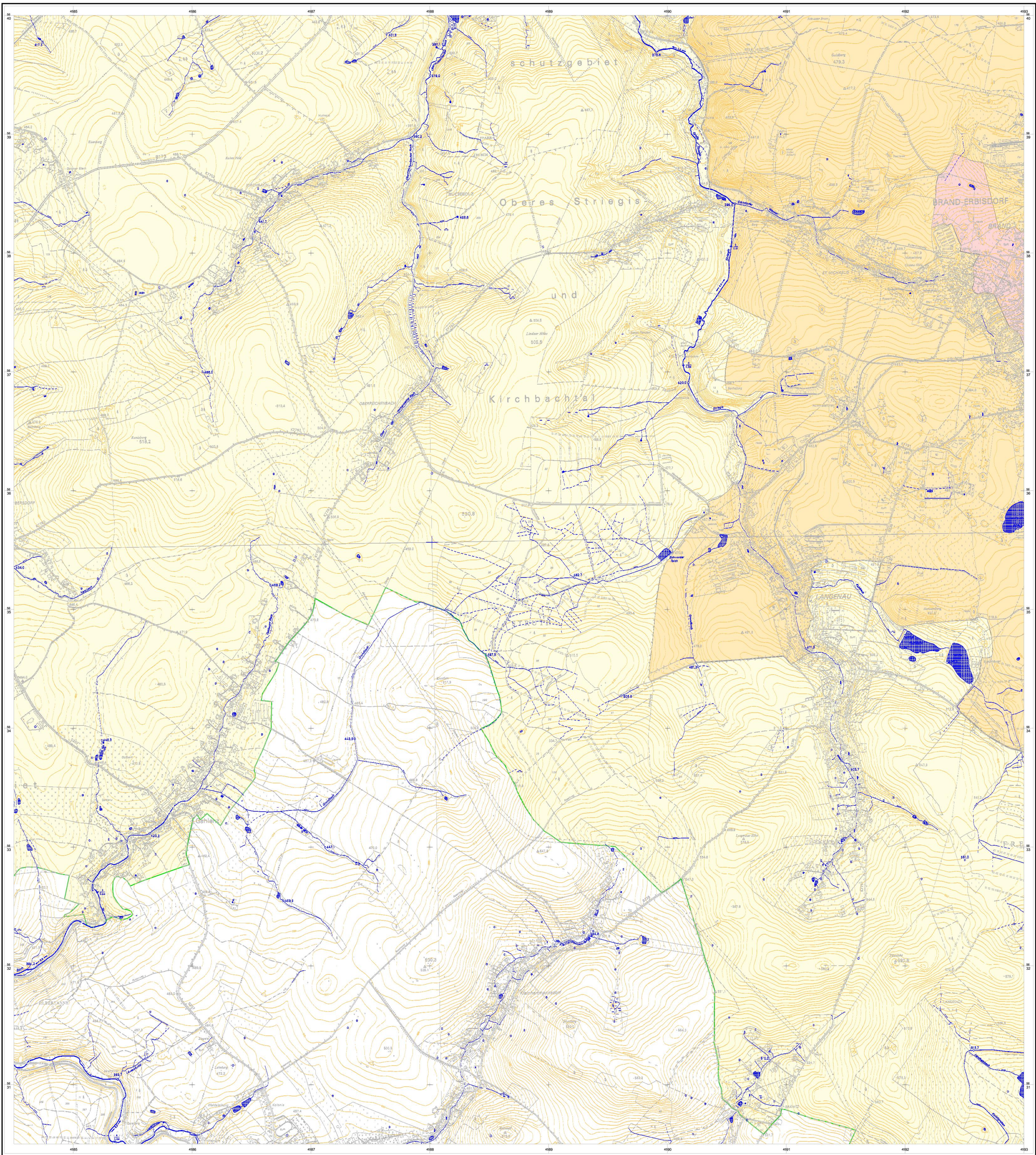




Grundlage der äußeren Abgrenzung bilden Isolinkien. Sie umfassen ein Gebiet, in dem in den Bodenproben mindestens ein Elementgehalt von As, Cd oder Pb die folgenden Werte überschreitet:

As 25 mg/kg  
Cd 1 mg/kg  
Pb 70 mg/kg

Die innere Differenzierung erfolgt auf der Grundlage der Isolinkien des 50er, 90er und 97er Perzentils der As-, Cd- und Pb-Gehalte (Kontingenzanalschluss) im Boden:

| Perzentile (in mg/kg) | 50%   | 90%   | 97%    |
|-----------------------|-------|-------|--------|
| As/KW                 | 57,5  | 265,0 | 790,0  |
| Cd/KW                 | 1,0   | 1,1   | 9,0    |
| Pb/KW                 | 175,0 | 765,0 | 1885,0 |

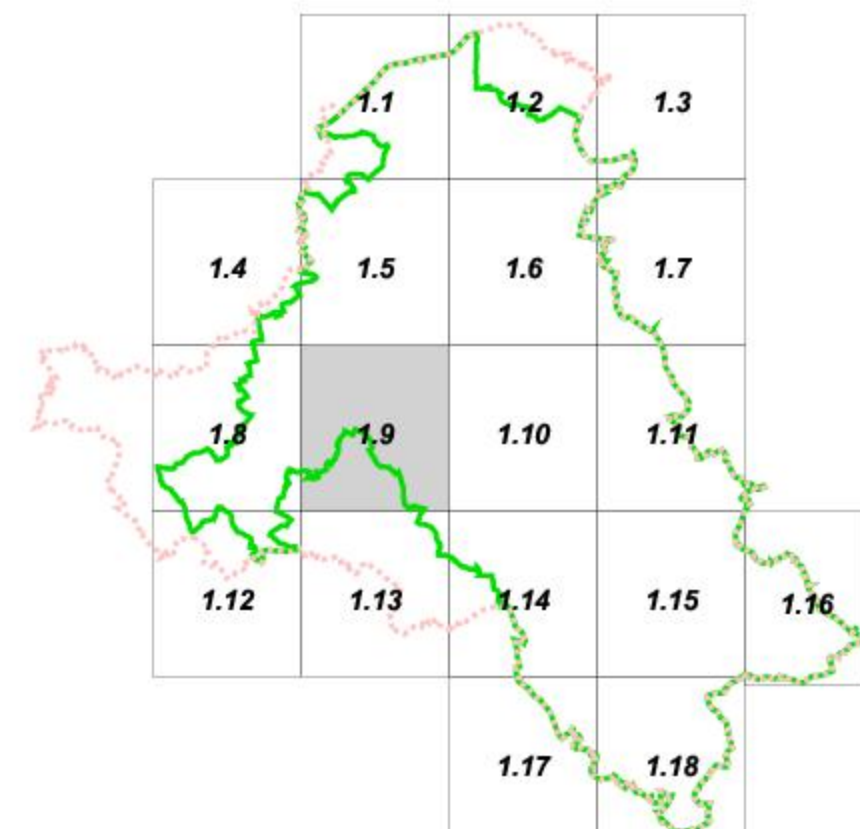
Die Werte lassen sich verbal wie folgt interpretieren:

|                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| wenigstens ein Wert aus As, Cd, Pb größer/gleich 97er Perzentil                               |  |
| wenigstens ein Wert größer/gleich 90er Perzentil, aber kein Wert größer/gleich 97er Perzentil |  |
| wenigstens ein Wert größer/gleich 50er Perzentil, aber kein Wert größer/gleich 90er Perzentil |  |
| kein Wert größer/gleich 50er Perzentil                                                        |  |

Die äußere Begrenzung des Gebietes und seine innere Differenzierung sind an markante Geländemerkmale sowie an administrative Grenzen (RP C, Grenze LK Freiberg) angepasst worden.

**Legende**  
Gebietsgrenze nach § 12 Abs. 10 BBodSchV  
Kreisgrenze Freiberg

Blattschnittübersicht



## Bodenplanungsgebiet Raum Freiberg

**Karte 1.9:**  
Äußere Abgrenzung des Gebietes mit erhöhten Schadstoffgehalten einschließlich innerer Differenzierung der Fläche 1 : 10 000

200 0 200 400 600 800 1000 Meter

Herausgeber: Staatliches Umweltfachamt Chemnitz

Zuständigkeit: Regierungspräsidium Chemnitz

Rechtsgrundlagen: § 9 SächsABG und § 12 Absatz 10 BBodSchV

Erstellt durch: **hwb** Consultants GmbH, Stand 28.11.2003

Herausgeber: Staatliches Umweltfachamt Chemnitz  
Grundlage: Topographische Karte 1 : 10 000 mit Einblendung  
des Landesvermessungsamtes Sachsen (LVA) Nr. 103.6  
Änderungen und Herausgeber Ergänzungen durch den Herausgeber.  
Alle weiteren Verantwortlichkeiten liegen bei der Herausgeberin.  
© 2003 Landesvermessungsamt Sachsen und hwb Herausgeber.