

Inhaltsverzeichnis

Impressum	2
Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	5
1. Hintergrund, Einleitung	7
2. Datengrundlagen und Datenselektion aus dem Fachinformationssystem Stoffliche Bodenbelastung	9
3. Berücksichtigung geogener und anthropogener Einflüsse auf die Stoffgehalte in Oberböden	10
3.1 Nutzung	10
3.2 Bodenausgangsgesteine in NRW	11
4. Vorbereitung der FIS StoBo-Daten	12
5. Ergebnisse	14
5.1 Statistische Auswertungen	14
5.2 Geostatistische Auswertungen	16
6. Diskussion und Ausblick	25
7. Literatur	31
Anhang	33
1. Prüfung der Daten	33
1.1 Allgemeine Anforderungen an die Datenqualität	33
1.2 Definition spezifischer Belastungen	34
1.3 Statistische Ausreißerdefinition	38
2. Statistische und geostatistische Methoden zur Kartenerstellung	39
2.1 Statistische Kennwerte	39
2.2 Räumliche Interpolation	39
2.2.1 Methode	40
2.2.2 Korrekturfaktoren	41
2.2.3 Modelloptimierung und Variogrammanalyse	42
2.2.4 Erstellung der Karten der Schwermetallgehalte	50
2.2.5 Rückrechnung und Weiterverarbeitung der Ergebnisse	52