

Anlage 12.7.12.4.1: Bewertung der Untersuchungsergebnisse nach BBodSchV

| Parameter | | Mischproben | | Vorsorgewerte Boden | | | Prüfwerte Wirkungspfad Boden - Mensch | | | |
|--|---------|--|---|------------------------|------------------|------|--|-------------|--------------------------|-----------------------------------|
| | | MP 14 | MP 15 | | | | | | | |
| Probennummer | | 8411386 | 8411387 | | | | | | | |
| Homogenbereich | | Ff Dörnigheim, Waldgebiet | Ff Kesselstadt, Waldgebiet | BBodSchV ¹⁾ | | | BBodSchV ¹⁾ | | | |
| Kurzbeschreibung Boden / Auffüllung | | fS, h', g' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' fS, h' | fS, h, u' fS, h, u' fS, h, u' fS, u', h' fS, h' | Ton | Lehm/ Schluff | Sand | Kinderspielflächen | Wohngebiete | Park- u. Freizeitanlagen | Industrie- und Gewerbegrundstücke |
| Bodenaufschlüsse | | BK 08/64 BK 08/65 BK 08/66 BK 08/68 BK 08/69 BK 08/70 BK 08/71 BK 08/72 BK 08/73 | BK 08/74 BK 08/75 BK 08/78 BK 08/81 BK 08/82 | | | | | | | |
| Tiefe [m] | | 0,0 - 0,5 | 0,0 - 0,4 | | | | | | | |
| Feststoff | | | | | | | | | | |
| Arsen | [mg/kg] | 7 | 8 | / | / | / | 25 | 50 | 125 | 140 |
| Blei | [mg/kg] | 31 | 59 | 100 | 70 | 40 | 200 | 400 | 1000 | 2.000 |
| Cadmium | [mg/kg] | n.n. | 0,3 | 1,5 | 1 | 0,4 | 10 | 20 | 50 | 60 |
| Chrom | [mg/kg] | 17 | 21 | 100 | 60 | 30 | 200 | 400 | 1000 | 1.000 |
| Kupfer | [mg/kg] | 15 | 26 | 60 | 40 | 20 | / | / | / | / |
| Nickel | [mg/kg] | 16 | 18 | 70 | 50 | 15 | 70 | 140 | 350 | 900 |
| Quecksilber | [mg/kg] | 0,2 | 0,3 | 1 | 0,5 | 0,1 | 10 | 20 | 50 | 80 |
| Thallium | [mg/kg] | n.a. | n.a. | 200 | 150 | 60 | | | | |
| Zink | [mg/kg] | 50 | 74 | / | / | / | / | / | / | / |
| EOX | [mg/kg] | n.n. | n.n. | | | | | | | |
| KW (IR) | [mg/kg] | n.n. | n.n. | | | | | | | |
| PAK (EPA) | [mg/kg] | n.a. | n.a. | | | | | | | |
| Benzo-a-pyren | [mg/kg] | n.a. | n.a. | | | | | | | |
| Naphthalin | [mg/kg] | n.a. | n.a. | | | | | | | |
| BTEX | [mg/kg] | n.a. | n.a. | | | | | | | |
| HKW | [mg/kg] | n.a. | n.a. | | | | | | | |
| PCB | [mg/kg] | n.a. | n.a. | | | | | | | |
| Eluat | | | | | | | | | | |
| pH-Wert | [-] | 8,2 | 7,7 | | | | | | | |
| el. Leitfähigkeit | [µS/cm] | 647 | 148 | | | | | | | |
| Arsen | [mg/l] | n.n. | n.n. | | | | | | | |
| Blei | [mg/l] | n.n. | n.n. | | | | | | | |
| Cadmium | [mg/l] | n.n. | n.n. | | | | | | | |
| Chrom | [mg/l] | n.n. | n.n. | | | | | | | |
| Kupfer | [mg/l] | 0,007 | 0,011 | | | | | | | |
| Nickel | [mg/l] | n.n. | 0,006 | | | | | | | |
| Quecksilber | [mg/l] | n.n. | n.n. | | | | | | | |
| Thallium | [mg/l] | n.a. | n.a. | | | | | | | |
| Zink | [mg/l] | n.n. | 0,11 | | | | | | | |
| Chlorid | [mg/l] | 11 | 1,4 | | | | | | | |
| Sulfat | [mg/l] | 160 | 1 | | | | | | | |
| Phenole | [mg/l] | n.a. | n.a. | | | | | | | |
| Einstufung | | < Prüfwert "Kinderspielplätze" | < Prüfwert "Kinderspielplätze" | | | | | | | |

Legende: /: in der betreffenden Liste sind keine Werte angegeben.
 A): Die ermittelten PCB-Messwerte nach Ballschmiter (6 Kongenere) sind mit Faktor 5 multipliziert worden
 n.a.: dieser Parameter wurde in der entsprechenden Probe nicht analysiert
 n.n.: dieser Parameter ist in der betreffenden Probe nicht nachweisbar

Literatur: 1) BBodchV: Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung, Gesetzblatt, Stand 1999