

Untersuchungsbericht

Untersuchungsstelle: **SEWA GmbH & Co. KG**
Gesellschaft für Sediment- und
Wasseranalytik
Kruppstr. 82
45145 Essen

Tel. (0201) 89 20 -5 Fax (0201) 23 59 97

Berichtsnummer: AU64118
Berichtsdatum: 18.06.2003

Projekt: 27/03; ehem. Schießplatz. NU 63566

Auftraggeber: Ingenieurbüro für Baugrund und
Altlasten
Friedrich und Krämer
Vautierstraße 77

Auftrag: 16.06.2003

Probeneingang: 09.05.2003

Probenahme durch: Auftraggeber/Gutachter

Untersuchungsgegenstand: 2 Feststoffproben

Jürgen Mateis

Jürgen Mateis
Laborleitung

Untersuchungsergebnisse



| Labornummer | Ihre Probenbezeichnung | Tiefe | Probenentnahme |
|-------------|------------------------|-------------|----------------|
| 64118 - 1 | RKS 7 | 0,10-1,60 m | |
| 64118 - 2 | RKS 9 | 0,10-1,20 m | |

RKS 7 RKS 9

- Untersuchungen in der Originalsubstanz

PAK nach US EPA

| | | | |
|----------------------|-------|--------|-------|
| Naphthalin | mg/kg | 0,014 | 0,019 |
| Acenaphthylen | mg/kg | <0,010 | 0,061 |
| Acenaphthen | mg/kg | <0,010 | 0,020 |
| Fluoren | mg/kg | <0,010 | 0,045 |
| Phenanthren | mg/kg | 0,078 | 0,34 |
| Anthracen | mg/kg | 0,031 | 0,16 |
| Fluoranthren | mg/kg | 0,22 | 1,5 |
| Pyren | mg/kg | 0,15 | 1,3 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg | 0,077 | 0,63 |
| Chrysen | mg/kg | 0,18 | 1,4 |
| Benzo(a)fluoranthene | mg/kg | 0,16 | 1,5 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg | 0,055 | 0,59 |
| Dibenz(ah)anthracen | mg/kg | <0,010 | 0,072 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/kg | 0,070 | 0,42 |
| Indeno(123-cd)pyren | mg/kg | 0,073 | 0,67 |
| Summe PAK n. US EPA | mg/kg | 1,1 | 8,7 |
| Summe PAK n.TrinkwV | mg/kg | 0,57 | 4,7 |

Untersuchungsmethoden



- Untersuchungen in der Originalsubstanz

PAK nach US EPA LUA Merkblatt Nr. 1