

| IF-Proben-Nr.:                 |          | Zuordnungswerte für Boden (Tabelle II.1.2.2/3) |                |                 |        |       | 7063042                           | 7063043                           | 7063044                           | 7063045                           | 7063046                           | 7063047                           | 7063048                           | 7063049                           | 7063050                           | 7063051                            | 7063052                                | 7063053                            | 7063054                             | 7063055                             | 7063056                             | 7063057                             | 7063058                             | 7063059                             | 7063060                             | 7063061                             |
|--------------------------------|----------|------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Probenbezeichnung:             |          |                                                |                |                 |        |       | Probe 1<br>EP 1 AI<br>0,00-0,50 m | Probe 2<br>EP 1 AI<br>0,50-1,00 m | Probe 3<br>EP 2 AI<br>0,00-0,50 m | Probe 4<br>EP 2 AI<br>0,50-1,00 m | Probe 5<br>EP 3 AI<br>0,00-0,50 m | Probe 6<br>EP 3 AI<br>0,50-1,00 m | Probe 7<br>EP 7 AI<br>0,50-1,00 m | Probe 8<br>EP 7 AI<br>1,00-1,40 m | Probe 9<br>EP 8 AI<br>0,30-1,00 m | Probe 10<br>EP 8 AI<br>1,00-1,80 m | Probe 12<br>MP 10/11 AI<br>1,00-2,00 m | Probe 14<br>EP 4 AI<br>1,90-3,00 m | Probe 15<br>EP 11 AI<br>0,00-0,40 m | Probe 16<br>EP 15 AI<br>0,20-1,00 m | Probe 17<br>EP 16 AI<br>0,30-1,00 m | Probe 18<br>EP 16 AI<br>1,00-2,00 m | Probe 19<br>EP 19 AI<br>0,40-1,00 m | Probe 20<br>EP 19 AI<br>1,00-1,40 m | Probe 21<br>EP 21 AI<br>0,50-1,00 m | Probe 22<br>EP 22 AI<br>0,40-1,00 m |
| Parameter                      | Einheit  | Z0                                             | Z1.1           | Z1.2            | Z2     | >Z2   | erm. Wert                         | erm. Wert                         | erm. Wert                         | erm. Wert                         | erm. Wert                         | erm. Wert                         | erm. Wert                         | erm. Wert                         | erm. Wert                         | erm. Wert                          | erm. Wert                              | erm. Wert                          | erm. Wert                           | erm. Wert                           | erm. Wert                           | erm. Wert                           | erm. Wert                           | erm. Wert                           | erm. Wert                           | erm. Wert                           |
| pH-Wert (CaCl2)                |          | 5,5-8                                          | 5,5-8          | 5,0-9           | --     | --    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | 7,5                                    |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Trockensubstanz 105°C          | Masse-%  |                                                |                |                 |        |       | 92,9                              | 91,7                              | 92,9                              | 91,4                              | 93,7                              | 88,9                              | 94,2                              | 92,6                              | 93,2                              | 93,4                               | 85                                     | 83,9                               | 66                                  | 93,3                                | 93,2                                | 91,1                                | 91,3                                | 94                                  | 89,5                                | 91                                  |
| Cyanide, ges.                  | mg/kg TR | 1                                              | 10             | 30              | 100    | >100  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,1                                  | < 0,1                              | < 0,1                               |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| <b>Metalle:</b>                |          |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Arsen                          | mg/kg TR | 20                                             | 30             | 50              | 150    | >150  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | 6                                      | 7                                  | 9                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Blei                           | mg/kg TR | 100                                            | 200            | 300             | 1000   | >1000 | 34                                | 51                                | 29                                | 44                                | 37                                | 280                               |                                   |                                   |                                   |                                    | 15                                     | 15                                 | 32                                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Cadmium                        | mg/kg TR | 0,6                                            | 1              | 3               | 10     | >10   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,2                                  | < 0,2                              | 0,5                                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Chrom                          | mg/kg TR | 50                                             | 100            | 200             | 600    | >600  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | 11                                     | 9                                  | 19                                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Kupfer                         | mg/kg TR | 40                                             | 100            | 200             | 600    | >600  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | 10                                     | 13                                 | 25                                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Nickel                         | mg/kg TR | 40                                             | 100            | 200             | 600    | >600  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | 19                                     | 18                                 | 21                                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Quecksilber                    | mg/kg TR | 0,3                                            | 1              | 3               | 10     | >10   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,1                                  | < 0,1                              | < 0,1                               |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Thallium                       | mg/kg TR | 0,5                                            | 1              | 3               | 10     | >10   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,2                                  |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Zink                           | mg/kg TR | 120                                            | 300            | 500             | 1500   | >1500 |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | 46                                     | 43                                 | 110                                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| <b>Kohlenwasserstoffe</b>      |          |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| KW-Index C10-C40               | mg/kg TR | 100                                            | 300            | 500             | 1000   | >1000 |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        | < 10                               | 130                                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| EOX                            | mg/kg TR | 1                                              | 3              | 10              | 15     | >15   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,5                                  |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| <b>LHKW:</b>                   |          |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| cis-1,2-Dichlorethen           | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,005                                | < 0,005                            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Dichlormethan                  | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,005                                | < 0,005                            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Tetrachlormethan               | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,005                                | < 0,005                            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| 1,1,1-Trichlorethan            | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,005                                | < 0,005                            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Trichlorethen                  | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,005                                | < 0,005                            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Tetrachlorethen                | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,005                                | < 0,005                            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Trichlormethan                 | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,005                                | < 0,005                            |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Summe nachgewiesener LHKW (TR) | mg/kg TR | <1                                             | 1              | 3               | 5      | >5    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | -                                      | -                                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| <b>BTEX:</b>                   |          |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Benzol                         | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 0,19                              | 0,29                              | 0,25                              | 0,13                               | < 0,01                                 | 0,06                               |                                     | 0,26                                | 0,19                                | 0,11                                | 0,19                                | 0,69                                | 0,04                                | 0                                   |
| Toluol                         | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 0,81                              | 1,3                               | 1,3                               | 0,73                               | 0,04                                   | 0,26                               |                                     | 1,1                                 | 0,92                                | 0,52                                | 0,9                                 | 2                                   | 0,21                                | 0                                   |
| Ethylbenzol                    | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 0,09                              | 0,11                              | 0,11                              | 0,09                               | 0,05                                   | < 0,01                             |                                     | 0,11                                | 0,11                                | 0,07                                | 0,1                                 | 0,22                                | 0,04                                | 0                                   |
| 1,2-Dimethylbenzol             | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 0,15                              | 0,21                              | 0,23                              | 0,18                               | < 0,01                                 | 0,06                               |                                     | 0,19                                | 0,2                                 | 0,13                                | 0,18                                | 0,31                                | 0,08                                | 0                                   |
| 1,3+1,4-Dimethylbenzol         | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 0,77                              | 1,12                              | 1,26                              | 0,81                               | < 0,02                                 | 0,25                               |                                     | 1,07                                | 0,97                                | 0,57                                | 0,89                                | 0,89                                | 0,28                                | 0                                   |
| Summe Xylole                   | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 0,92                              | 1,33                              | 1,49                              | 0,99                               | -                                      | 0,31                               |                                     | 1,26                                | 1,17                                | 0,7                                 | 1,07                                | 1,07                                | 0,36                                | 1                                   |
| Summe BTEX (TR)                | mg/kg TR | <1                                             | 1              | 3               | 5      | >5    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   | 2,01                              | 3,03                              | 3,15                              | 1,94                               | 0,09                                   | 0,63                               |                                     | 2,73                                | 2,39                                | 1,4                                 | 2,26                                | 5,03                                | 0,65                                | 2                                   |
| <b>PAK:</b>                    |          |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Naphthalin                     | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | 1,3                               | 1,1                               | 1                                 | 2,6                               | 0,77                              | 1,5                               |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | 0,18                                |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Acenaphthylen                  | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | 0,5                               | 0,9                               | 0,9                               | 1,1                               | < 0,1                             | 0,9                               |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,1                                  | < 0,1                              | < 0,1                               |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Acenaphthen                    | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | < 0,05                            | 0,38                              | 0,87                              | < 0,05                            | 0,24                              | < 0,05                            |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Fluoren                        | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | < 0,05                            | 0,38                              | 0,4                               | 0,06                              | 0,15                              | 0,07                              |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Phenanthren                    | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | 0,64                              | 0,58                              | 0,66                              | 1                                 | 0,22                              | 1,1                               |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | 0,22                                |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Anthracen                      | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | < 0,05                            | 0,08                              | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | 0,09                              |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Fluoranthren                   | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | 0,17                              | 3,9                               | < 0,05                            | 0,4                               | 1,2                               | 1,3                               |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | 0,31                                |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Pyren                          | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | 0,1                               | 2,6                               | < 0,05                            | 0,16                              | 0,99                              | 0,67                              |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | 0,24                                |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Benz(a)anthracen               | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | < 0,05                            | 0,18                              | < 0,05                            | 0,07                              | < 0,05                            | 0,48                              |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Chrysen                        | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | 0,07                              | 0,13                              | < 0,05                            | 0,12                              | < 0,05                            | 0,52                              |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Benzo(b)fluoranthren           | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | < 0,05                            | 0,06                              | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | 0,34                              |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Benzo(k)fluoranthren           | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | 0,17                              |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Benzo(a)pyren                  | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | < 0,05                            | 0,1                               | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | 0,28                              |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Dibenzo(a,h)anthracen          | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Benzo(g,h,i)perylene           | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | 0,06                              |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren         | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | < 0,05                            | 0,1                               |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,05                                 | < 0,05                             | < 0,05                              |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Summe PAK nach TVO             | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        | -                                  | 0,31                                |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Summe PAK nach EPA             | mg/kg TR | 1                                              | 5 <sup>2</sup> | 15 <sup>2</sup> | 20     | >20   | 2,78                              | 10,39                             | 3,83                              | 5,51                              | 3,57                              | 7,58                              |                                   |                                   |                                   |                                    | -                                      | -                                  | 0,95                                |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| <b>PCB:</b>                    |          |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| PCB 28                         | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,003                                | < 0,003                            | < 0,003                             |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| PCB 52                         | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,003                                | < 0,003                            | < 0,003                             |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| PCB 101                        | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,003                                | < 0,003                            | < 0,003                             |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| PCB 153                        | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,003                                | < 0,003                            | < 0,003                             |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| PCB 138                        | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,003                                | < 0,003                            | < 0,003                             |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| PCB 180                        | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,003                                | < 0,003                            | < 0,003                             |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Summe 6 PCB (DIN)              | mg/kg TR | 0,02                                           | 0,1            | 0,5             | 1      | >1    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | -                                      | -                                  | -                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Summe 6 PCB (LAGA)             | mg/kg TR |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        | -                                  | -                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| <b>Eluatuntersuchungen:</b>    |          |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| pH-Wert                        |          | 6,5-9                                          | 6,5-9          | 6,0-12          | 5,5-12 | --    |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | 8,4                                    | 8,6                                | 8,5                                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Elektr. Leitfähigkeit          | µS/cm    | 500                                            | 500            | 1000            | 1500   | >1500 |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | 721                                    | 157                                | 116                                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| DOC                            | mg/l     |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Chlorid                        | mg/l     | 10                                             | 10             | 20              | 30     | >30   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,5                                  | 2,9                                | 1,4                                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Sulfat                         | mg/l     | 50                                             | 50             | 100             | 150    | >150  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | 360                                    | 44                                 | 5                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Cyanide, ges.                  | mg/l     | <0,01                                          | 0,01           | 0,05            | 0,1    | >0,1  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,005                                |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Phenol-Index, wdf.             | mg/l     | <0,01                                          | 0,01           | 0,05            | 0,1    | >0,1  |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    | < 0,01                                 |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| <b>Metalle:</b>                |          |                                                |                |                 |        |       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                        |                                    |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |



[illegible]



| IF-Proben-Nr.:<br>Probenbezeichnung: |          | Zuordnungswerte für<br>Boden (Tabelle II.1.2-2/3) |                |                 |      |       | 7063088<br>Probe 49<br>EP 23 AI<br>0,00-0,60 m | 7063089<br>Probe 50<br>MP 23/32 AI<br>1,00-2,00 m | 7063090<br>Probe 51<br>MP 26 AI<br>0,50-2,00 m | 7063091<br>Probe 52<br>EP 26 GI<br>3,10-4,00 m | 7063092<br>Probe 53<br>MP 31/33 AI<br>1,00-2,00 m | 7063093<br>Probe 54<br>EP 32 AI<br>0,00-0,50 m | 7063094<br>Probe 55<br>EP 33AI<br>0,00-0,50 m | 7063095<br>Probe 56<br>MP 34/35 AI<br>0,50-1,00 m | 7063096<br>Probe 57<br>MP 34 AI<br>1,00-3,00 m | 7063097<br>Probe 58<br>MP 36/37 AI<br>0,00-0,50 m | 7063098<br>Probe 59<br>MP 38/39 AI<br>1,00-1,80 m | 7063099<br>Probe 60<br>EP 39 GI<br>2,80-3,20 m | 7063100<br>Probe 61<br>MP 40/41/43 A<br>0,00-0,50 m | 7063101<br>Probe 62<br>EP 40 AI<br>1,00-2,00 m | 7063102<br>Probe 63<br>MP 42/44/45 A<br>1,00-2,50 m | 7063103<br>Probe 64<br>EP 42 GI<br>3,00-4,00 m | 7063104<br>Probe 65<br>EP 46 AI<br>0,00-0,60 m | 7063105<br>Probe 66<br>MP 47/48/54 A<br>0,50-1,00 m | 7063106<br>Probe 67<br>MP 51/54 AI<br>1,00-1,80 m | 7063107<br>Probe 68<br>MP 49/55 A<br>1,00-2,50 m |         |        |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------|------|-------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------|
| Parameter                            | Einheit  | Z0                                                | Z1.1           | Z1.2            | Z2   | >Z2   | erm. Wert                                      | erm. Wert                                         | erm. Wert                                      | erm. Wert                                      | erm. Wert                                         | erm. Wert                                      | erm. Wert                                     | erm. Wert                                         | erm. Wert                                      | erm. Wert                                         | erm. Wert                                         | erm. Wert                                      | erm. Wert                                           | erm. Wert                                      | erm. Wert                                           | erm. Wert                                      | erm. Wert                                      | erm. Wert                                           | erm. Wert                                         | erm. Wert                                        |         |        |
| pH-Wert (CaCl2)                      |          | 5,5-8                                             | 5,5-8          | 5,0-9           | --   | --    |                                                |                                                   | 7,5                                            | 81,3                                           | 90,3                                              |                                                | 94                                            | 92,9                                              | 94,5                                           | 89,9                                              | 85,7                                              | 87,7                                           | 85,7                                                | 85,9                                           | 86,1                                                | 89,6                                           | 87,1                                           | 81                                                  | 98,7                                              | 92,6                                             | 94      |        |
| Trockensubstanz 105°C                | Masse-%  |                                                   |                |                 |      |       | 93,9                                           | 95,6                                              | 85                                             | 81,3                                           | 90,3                                              |                                                | 94                                            | 92,9                                              | 94,5                                           | 89,9                                              | 85,7                                              | 87,7                                           | 85,7                                                | 85,9                                           | 86,1                                                | 89,6                                           | 87,1                                           | 81                                                  | 98,7                                              | 92,6                                             | 94      |        |
| Cyanide, ges.                        | mg/kg TR | 1                                                 | 10             | 30              | 100  | >100  |                                                |                                                   | < 0,1                                          | < 0,1                                          | < 0,1                                             |                                                |                                               |                                                   |                                                | < 0,1                                             | < 0,1                                             | < 0,1                                          | < 0,1                                               | < 0,1                                          | < 0,1                                               | < 0,1                                          | < 0,1                                          | < 0,1                                               | < 0,1                                             | < 0,1                                            |         |        |
| <b>Metalle:</b>                      |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   |                                                |                                                |                                                   |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   |                                                |                                                     |                                                |                                                     |                                                |                                                |                                                     |                                                   |                                                  |         |        |
| Arsen                                | mg/kg TR | 20                                                | 30             | 50              | 150  | >150  |                                                |                                                   | 11                                             | 5                                              | 7                                                 |                                                |                                               |                                                   |                                                | 7                                                 | 7                                                 | 2                                              | 7                                                   | 4                                              | 15                                                  | 4                                              | 8                                              | 6                                                   | 10                                                | 5                                                |         |        |
| Blei                                 | mg/kg TR | 100                                               | 200            | 300             | 1000 | >1000 |                                                |                                                   | 70                                             | 15                                             | 28                                                |                                                |                                               |                                                   |                                                | 420                                               | 46                                                | 6                                              | 44                                                  | 15                                             | 35                                                  | 7                                              | 36                                             | 25                                                  | 28                                                | 28                                               |         |        |
| Cadmium                              | mg/kg TR | 0,6                                               | 1              | 3               | 10   | >10   |                                                |                                                   | 0,4                                            | < 0,2                                          | 0,3                                               |                                                |                                               |                                                   |                                                | 0,2                                               | 1,3                                               | < 0,2                                          | 0,2                                                 | < 0,2                                          | 0,3                                                 | < 0,2                                          | 0,3                                            | < 0,2                                               | < 0,2                                             | < 0,2                                            |         |        |
| Chrom                                | mg/kg TR | 50                                                | 100            | 200             | 600  | >600  |                                                |                                                   | 45                                             | 21                                             | 19                                                |                                                |                                               |                                                   |                                                | 23                                                | 20                                                | 12                                             | 25                                                  | 13                                             | 28                                                  | 15                                             | 27                                             | 19                                                  | 18                                                | 17                                               |         |        |
| Kupfer                               | mg/kg TR | 40                                                | 100            | 200             | 600  | >600  |                                                |                                                   | 63                                             | 3,5                                            | 43                                                |                                                |                                               |                                                   |                                                | 13                                                | 16                                                | 3,3                                            | 12                                                  | 10                                             | 44                                                  | 4,3                                            | 34                                             | 44                                                  | 39                                                | 37                                               |         |        |
| Nickel                               | mg/kg TR | 40                                                | 100            | 200             | 600  | >600  |                                                |                                                   | 100                                            | 12                                             | 41                                                |                                                |                                               |                                                   |                                                | 15                                                | 24                                                | 10                                             | 17                                                  | 20                                             | 47                                                  | 15                                             | 28                                             | 53                                                  | 40                                                | 36                                               |         |        |
| Quecksilber                          | mg/kg TR | 0,3                                               | 1              | 3               | 10   | >10   |                                                |                                                   | < 0,1                                          | < 0,1                                          | 0,1                                               |                                                |                                               |                                                   |                                                | 0,1                                               | < 0,1                                             | < 0,1                                          | < 0,1                                               | < 0,1                                          | < 0,1                                               | < 0,1                                          | < 0,1                                          | 0,2                                                 | 0,1                                               | 0,2                                              |         |        |
| Thallium                             | mg/kg TR | 0,5                                               | 1              | 3               | 10   | >10   |                                                |                                                   | < 0,2                                          | < 0,2                                          | < 0,2                                             |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,2                                          | < 0,2                                               | < 0,2                                          | < 0,2                                               | < 0,2                                          | < 0,2                                          | < 0,2                                               | < 0,2                                             | < 0,2                                            |         |        |
| Zink                                 | mg/kg TR | 120                                               | 300            | 500             | 1500 | >1500 |                                                |                                                   | 140                                            | 52                                             | 71                                                |                                                |                                               |                                                   |                                                | 200                                               | 150                                               | 16                                             | 160                                                 | 42                                             | 150                                                 | 29                                             | 140                                            | 130                                                 | 74                                                | 89                                               |         |        |
| Kohlenwasserstoffe                   | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 38                                             |                                                | 22                                                |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   |                                                |                                                     |                                                |                                                     |                                                |                                                |                                                     |                                                   |                                                  |         |        |
| KW-Index C10-C40                     | mg/kg TR | 100                                               | 300            | 500             | 1000 | >1000 |                                                |                                                   |                                                | < 10                                           |                                                   |                                                |                                               |                                                   |                                                | 530                                               | 1300                                              | < 10                                           | 98                                                  | < 10                                           | < 10                                                |                                                |                                                | < 10                                                |                                                   | 57                                               |         |        |
| EOX                                  | mg/kg TR | 1                                                 | 3              | 10              | 15   | >15   | < 0,5                                          | < 0,5                                             | < 0,5                                          | < 0,5                                          | < 0,5                                             | < 0,5                                          | < 0,5                                         | < 0,5                                             | < 0,5                                          |                                                   |                                                   | < 0,5                                          |                                                     | < 0,5                                          |                                                     | 13                                             | 31                                             | < 0,5                                               | 130                                               | < 0,5                                            |         |        |
| <b>LHKW:</b>                         |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   |                                                |                                                |                                                   |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   |                                                |                                                     |                                                |                                                     |                                                |                                                |                                                     |                                                   |                                                  |         |        |
| cis-1,2-Dichlorethen                 | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                           |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                           | < 0,005                                          |         |        |
| Dichlormethan                        | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                           |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                           | < 0,005                                          |         |        |
| Tetrachlormethan                     | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                           |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                           | < 0,005                                          |         |        |
| 1,1,1-Trichlorethen                  | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                           |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                           | < 0,005                                          |         |        |
| Trichlorethen                        | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                           |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                           | < 0,005                                          |         |        |
| Tetrachlorethen                      | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                           |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                           | < 0,005                                          |         |        |
| Trichlormethan                       | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                           |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                           | < 0,005                                          |         |        |
| Summe nachgewiesener LHKW (TR)       | mg/kg TR | <1                                                | 1              | 3               | 5    | >5    |                                                |                                                   |                                                |                                                |                                                   |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                        | < 0,005                                        | < 0,005                                             | < 0,005                                           | < 0,005                                          |         |        |
| <b>BTEX:</b>                         |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   |                                                |                                                |                                                   |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   |                                                |                                                     |                                                |                                                     |                                                |                                                |                                                     |                                                   |                                                  |         |        |
| Benzol                               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,27                                           | < 0,01                                         | 0,5                                               |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,01                                         | < 0,01                                              | 0,09                                           | < 0,01                                              | 0,16                                           | < 0,01                                         |                                                     | 0,54                                              | 0,69                                             | 0,6     |        |
| Toluol                               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 1,1                                            | < 0,01                                         | 2,5                                               |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,1                                            | < 0,01                                              | 0,28                                           | < 0,01                                              | 0,9                                            | < 0,01                                         |                                                     | 2,7                                               | 2,6                                              | 2,6     |        |
| Ethylbenzol                          | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,1                                            | < 0,01                                         | 0,2                                               |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,04                                           | < 0,01                                              | < 0,01                                         | < 0,01                                              | 0,09                                           | < 0,01                                         |                                                     | 0,28                                              | 0,27                                             | 0,25    |        |
| 1,2-Dimethylbenzol                   | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,25                                           | < 0,01                                         | 0,44                                              |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,06                                           | < 0,01                                              | 0,04                                           | < 0,01                                              | 0,24                                           | < 0,01                                         |                                                     | 0,72                                              | 0,7                                              | 0,73    |        |
| 1,3+1,4-Dimethylbenzol               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,92                                           | < 0,02                                         | 1,9                                               |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,21                                           | < 0,02                                              | 0,21                                           | < 0,02                                              | 0,93                                           | < 0,02                                         |                                                     | 2,7                                               | 2,7                                              | 2,8     |        |
| Summe Xylole                         | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 1,17                                           | -                                              | 2,34                                              |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,27                                           | -                                                   | 0,25                                           | -                                                   | 1,17                                           | -                                              |                                                     | 3,42                                              | 3,4                                              | 3,53    |        |
| Summe BTEX (TR)                      | mg/kg TR | <1                                                | 1              | 3               | 5    | >5    |                                                |                                                   | 2,64                                           | -                                              | 5,54                                              |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,41                                           | -                                                   | 0,62                                           | -                                                   | 2,32                                           | -                                              |                                                     | 6,94                                              | 6,96                                             | 6,98    |        |
| <b>PAK:</b>                          |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   |                                                |                                                |                                                   |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   |                                                |                                                     |                                                |                                                     |                                                |                                                |                                                     |                                                   |                                                  |         |        |
| Naphthalin                           | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,93                                           | < 0,05                                         | 0,39                                              |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,61                                           | 0,82                                                | < 0,05                                         | 0,52                                                | < 0,05                                         | 0,82                                           | < 0,05                                              | 0,27                                              | 2,5                                              | 2,1     | 2,8    |
| Acenaphthylen                        | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,3                                            | < 0,1                                          | < 0,1                                             |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,9                                            | 0,7                                                 | < 0,1                                          | 0,6                                                 | < 0,1                                          | 0,5                                            | < 0,1                                               | < 0,1                                             | 1,2                                              | 1       | 1,5    |
| Acenaphthen                          | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,05                                         | < 0,05                                         | 0,12                                              |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,13                                           | 0,28                                                | < 0,05                                         | 0,2                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                              | < 0,05                                            | < 0,05                                           | < 0,05  |        |
| Fluoren                              | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,05                                         | < 0,05                                         | 0,12                                              |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,08                                           | 0,36                                                | < 0,05                                         | 0,26                                                | < 0,05                                         | 0,06                                           | < 0,05                                              | < 0,05                                            | < 0,05                                           | < 0,05  |        |
| Phenanthren                          | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,6                                            | < 0,05                                         | 0,27                                              |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 2,7                                            | 3,8                                                 | < 0,05                                         | 2,6                                                 | 0,32                                           | 1,3                                            | < 0,05                                              | 0,35                                              | 1,1                                              | 0,91    | 1,5    |
| Anthracen                            | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                            |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,86                                           | 0,73                                                | < 0,05                                         | 0,66                                                | < 0,05                                         | 0,18                                           | < 0,05                                              | < 0,05                                            | 0,11                                             | < 0,05  | 0,11   |
| Fluoranthren                         | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,34                                           | < 0,05                                         | 2                                                 |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 8,1                                            | 5,5                                                 | < 0,05                                         | 5,8                                                 | 0,43                                           | 1,9                                            | < 0,05                                              | 0,32                                              | 0,29                                             | 0,34    | 0,65   |
| Pyren                                | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,23                                           | < 0,05                                         | 1,4                                               |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 5,6                                            | 3,8                                                 | < 0,05                                         | 3,5                                                 | 0,3                                            | 0,71                                           | < 0,05                                              | 0,2                                               | 0,16                                             | 0,16    | 0,22   |
| Benz(a)anthracen                     | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,11                                           | < 0,05                                         | 0,07                                              |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 3,7                                            | 3,1                                                 | < 0,05                                         | 1,7                                                 | 0,22                                           | 0,66                                           | < 0,05                                              | 0,11                                              | 0,08                                             | 0,08    | 0,08   |
| Chrysen                              | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,15                                           | < 0,05                                         | 0,06                                              |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 3,8                                            | 5,2                                                 | < 0,05                                         | 2                                                   | 0,27                                           | 0,68                                           | < 0,05                                              | 0,14                                              | 0,13                                             | 0,11    | 0,17   |
| Benzo(b)fluoranthren                 | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | 0,07                                           | < 0,05                                         | < 0,05                                            |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 2,5                                            | 2,2                                                 | < 0,05                                         | 1,3                                                 | 0,16                                           | 0,42                                           | < 0,05                                              | 0,08                                              | < 0,05                                           | 0,07    | 0,06   |
| Benzo(k)fluoranthren                 | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                            |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 1,5                                            | 1,2                                                 | < 0,05                                         | 0,74                                                | 0,08                                           | 0,25                                           | < 0,05                                              | < 0,05                                            | < 0,05                                           | < 0,05  |        |
| Benzo(a)pyren                        | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                            |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 2,5                                            | 2,5                                                 | < 0,05                                         | 1,3                                                 | 0,12                                           | 0,4                                            | < 0,05                                              | 0,08                                              | < 0,05                                           | < 0,05  | < 0,05 |
| Dibenzo(a,h)anthracen                | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                            |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,31                                           | 0,29                                                | < 0,05                                         | 0,16                                                | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                              | < 0,05                                            | < 0,05                                           | < 0,05  | < 0,05 |
| Benzo(g,h,i)perylene                 | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                            |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | < 0,05                                         | 1,7                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                              | < 0,05                                         | 0,09                                           | < 0,05                                              | < 0,05                                            | < 0,05                                           | < 0,05  | < 0,05 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                            |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 2,4                                            | 1,8                                                 | < 0,05                                         | 0,97                                                | < 0,05                                         | 0,13                                           | < 0,05                                              | < 0,05                                            | < 0,05                                           | < 0,05  | < 0,05 |
| Summe PAK nach TVO                   | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   |                                                |                                                |                                                   |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 17                                             | 14,9                                                | -                                              | 0,79                                                | -                                              | 0,48                                           | -                                                   | 0,41                                              | -                                                | -       |        |
| Summe PAK nach EPA                   | mg/kg TR | 1                                                 | 5 <sup>2</sup> | 15 <sup>2</sup> | 20   | >20   |                                                |                                                   | 2,73                                           | -                                              | 4,43                                              |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 35,69                                          | 33,98                                               | -                                              | 22,31                                               | 1,9                                            | 8,1                                            | -                                                   | 1,55                                              | 5,57                                             | 4,83    | 7,26   |
| <b>PCB:</b>                          |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   |                                                |                                                |                                                   |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   |                                                |                                                     |                                                |                                                     |                                                |                                                |                                                     |                                                   |                                                  |         |        |
| PCB 28                               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                           |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,035                                          | 0,027                                               | < 0,003                                        | 0,024                                               | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                             | 0,009                                             | < 0,003                                          | < 0,003 |        |
| PCB 52                               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                           |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   | 0,018                                          | 0,03                                                | < 0,003                                        | 0,012                                               | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                             | < 0,003                                           | < 0,003                                          | < 0,003 |        |
| PCB 101                              | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                   |                                                |                                                |                                                   |                                                |                                               |                                                   |                                                |                                                   |                                                   |                                                |                                                     |                                                |                                                     |                                                |                                                |                                                     |                                                   |                                                  |         |        |



[illegible]



| IF-Proben-Nr.:<br>Probenbezeichnung: |          | Zuordnungswerte für<br>Boden (Tabelle II.1.2-2/3) |                |                 |      |       | 7063133<br>Probe 94<br>EP 76 AI<br>0,50-1,00 m | 7063134<br>Probe 95<br>MP 74/75/77 A<br>0,00-1,00 m | 7063135<br>Probe 96<br>MP 78/79/80 AI<br>0,00-0,60 m | 7063136<br>Probe 97<br>EP 83 AI<br>0,00-0,60 m | 7063137<br>Probe 98<br>EP 83 AI<br>0,60-1,00 m | 7063138<br>Probe 99<br>EP 84 AI<br>0,00-0,50 m | 7063139<br>Probe 100<br>EP 84 GI<br>0,50-1,00 m | 7063140<br>Probe 101<br>EP 85 AI<br>0,00-0,50 m | 7063141<br>Probe 102<br>EP 86 AI<br>0,00-0,50 m | 7063142<br>Probe 103<br>EP 94 AI<br>0,40-1,00 m | 7063143<br>Probe 104<br>MP 85/87 AI<br>0,50-1,00 m | 7063144<br>Probe 105<br>MP 92/93 AI<br>0,00-0,40 m | 7063145<br>Probe 106<br>EP 87 AI<br>0,10-0,60 m | 7063146<br>Probe 107<br>MP 87/88 GI<br>0,60-1,00 m | 7063147<br>Probe 108<br>EP 88 AI<br>0,10-0,60 m | 7063148<br>Probe 109<br>EP 89 AI<br>0,10-0,60 m | 7063149<br>Probe 110<br>MP 90 AI<br>0,00-1,00 m | 7063150<br>Probe 111<br>EP 91 AI<br>0,10-0,60 m | 7063151<br>Probe 112<br>MP 91 GI<br>0,60-1,40 m | 7063152<br>Probe 113<br>EP 93 GI<br>0,40-1,00 m |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------|------|-------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Parameter                            | Einheit  | Z0                                                | Z1.1           | Z1.2            | Z2   | >Z2   | erm. Wert                                      | erm. Wert                                           | erm. Wert                                            | erm. Wert                                      | erm. Wert                                      | erm. Wert                                      | erm. Wert                                       | erm. Wert                                       | erm. Wert                                       | erm. Wert                                       | erm. Wert                                          | erm. Wert                                          | erm. Wert                                       | erm. Wert                                          | erm. Wert                                       | erm. Wert                                       | erm. Wert                                       | erm. Wert                                       | erm. Wert                                       | erm. Wert                                       |
| pH-Wert (CaCl2)                      |          | 5,5-8                                             | 5,5-8          | 5,0-9           | --   | --    |                                                |                                                     | 7,8                                                  |                                                |                                                |                                                |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 | 7,9                                                | 8                                                  |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Trockensubstanz 105°C                | Masse-%  |                                                   |                |                 |      |       | 94,6                                           | 77,5                                                | 81,8                                                 | 95,5                                           | 72,8                                           | 80,5                                           | 74,7                                            | 93,5                                            | 82,9                                            | 84,2                                            | 73,7                                               | 92,5                                               | 96,2                                            | 92,1                                               | 98,6                                            | 98,4                                            | 93,9                                            | 91,4                                            | 76,9                                            | 80,1                                            |
| Cyanide, ges.                        | mg/kg TR | 1                                                 | 10             | 30              | 100  | >100  | < 0,1                                          | < 0,1                                               | < 0,1                                                | < 0,1                                          | < 0,1                                          | < 0,1                                          | < 0,1                                           | < 0,1                                           | < 0,1                                           | < 0,1                                           | < 0,1                                              | < 0,1                                              |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| <b>Metalle:</b>                      |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                     |                                                      |                                                |                                                |                                                |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                    |                                                    |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Arsen                                | mg/kg TR | 20                                                | 30             | 50              | 150  | >150  | < 2                                            | 14                                                  | 10                                                   | 8                                              | 11                                             | 9                                              | 8                                               | 9                                               | 9                                               | 6                                               | 10                                                 | 8                                                  |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Blei                                 | mg/kg TR | 100                                               | 200            | 300             | 1000 | >1000 | 10                                             | 47                                                  | 180                                                  | 20                                             | 35                                             | 18                                             | 37                                              | 32                                              | 55                                              | 37                                              | 30                                                 | 17                                                 |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Cadmium                              | mg/kg TR | 0,6                                               | 1              | 3               | 10   | >10   | < 0,2                                          | 0,7                                                 | 0,4                                                  | 0,6                                            | 0,4                                            | < 0,2                                          | 0,3                                             | 0,3                                             | 0,4                                             | < 0,2                                           | < 0,2                                              | 0,3                                                |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Chrom                                | mg/kg TR | 50                                                | 100            | 200             | 600  | >600  | 33                                             | 31                                                  | 34                                                   | 10                                             | 44                                             | 15                                             | 32                                              | 32                                              | 27                                              | 25                                              | 42                                                 | 84                                                 |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Kupfer                               | mg/kg TR | 40                                                | 100            | 200             | 600  | >600  | 21                                             | 26                                                  | 34                                                   | 32                                             | 13                                             | 11                                             | 6,7                                             | 49                                              | 20                                              | 7,2                                             | 15                                                 | 21                                                 |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Nickel                               | mg/kg TR | 40                                                | 100            | 200             | 600  | >600  | 50                                             | 27                                                  | 30                                                   | 23                                             | 72                                             | 20                                             | 12                                              | 69                                              | 21                                              | 8                                               | 31                                                 | 22                                                 |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Quecksilber                          | mg/kg TR | 0,3                                               | 1              | 3               | 10   | >10   | < 0,1                                          | < 0,1                                               | < 0,1                                                | < 0,1                                          | < 0,1                                          | < 0,1                                          | < 0,1                                           | < 0,1                                           | < 0,1                                           | < 0,1                                           | < 0,1                                              | < 0,1                                              |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Thallium                             | mg/kg TR | 0,5                                               | 1              | 3               | 10   | >10   |                                                |                                                     |                                                      |                                                |                                                |                                                |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 | < 0,2                                              | < 0,2                                              |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Zink                                 | mg/kg TR | 120                                               | 300            | 500             | 1500 | >1500 | 52                                             | 210                                                 | 110                                                  | 31                                             | 140                                            | 48                                             | 81                                              | 96                                              | 90                                              | 58                                              | 100                                                | 45                                                 |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| <b>Kohlenwasserstoffe</b>            |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                     | 13                                                   |                                                |                                                |                                                |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 | < 10                                               | 130                                                |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| KW-Index C10-C40                     | mg/kg TR | 100                                               | 300            | 500             | 1000 | >1000 | 35                                             | 34                                                  |                                                      | 17                                             | < 10                                           | 63                                             | < 10                                            | 99                                              | 20                                              | 18                                              |                                                    |                                                    | 71                                              | 340                                                | 550                                             | 280                                             | 880                                             | 70                                              | 38                                              | 16                                              |
| EOX                                  | mg/kg TR | 1                                                 | 3              | 10              | 15   | >15   |                                                |                                                     | < 0,5                                                |                                                |                                                |                                                |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 | < 0,5                                              | < 0,5                                              |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| <b>LHKW:</b>                         |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                     |                                                      |                                                |                                                |                                                |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                    |                                                    |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| cis-1,2-Dichlorethen                 | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,005                                        |                                                     | < 0,005                                              |                                                | < 0,005                                        |                                                | < 0,005                                         |                                                 |                                                 | < 0,005                                         | < 0,005                                            | < 0,005                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Dichlormethan                        | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,005                                        |                                                     | < 0,005                                              |                                                | < 0,005                                        |                                                | < 0,005                                         |                                                 |                                                 | < 0,005                                         | < 0,005                                            | < 0,005                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Tetrachlormethan                     | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,005                                        |                                                     | < 0,005                                              |                                                | < 0,005                                        |                                                | < 0,005                                         |                                                 |                                                 | < 0,005                                         | < 0,005                                            | < 0,005                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| 1,1,1-Trichlorethan                  | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,005                                        |                                                     | < 0,005                                              |                                                | < 0,005                                        |                                                | < 0,005                                         |                                                 |                                                 | < 0,005                                         | < 0,005                                            | < 0,005                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Trichlorethen                        | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,005                                        |                                                     | < 0,005                                              |                                                | < 0,005                                        |                                                | < 0,005                                         |                                                 |                                                 | < 0,005                                         | < 0,005                                            | < 0,005                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Tetrachlorethen                      | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,005                                        |                                                     | < 0,005                                              |                                                | < 0,005                                        |                                                | < 0,005                                         |                                                 |                                                 | < 0,005                                         | < 0,005                                            | < 0,005                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Trichlormethan                       | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,005                                        |                                                     | < 0,005                                              |                                                | < 0,005                                        |                                                | < 0,005                                         |                                                 |                                                 | < 0,005                                         | < 0,005                                            | < 0,005                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Summe nachgewiesener LHKW (TR)       | mg/kg TR | <1                                                | 1              | 3               | 5    | >5    | -                                              |                                                     | -                                                    |                                                | -                                              |                                                | -                                               |                                                 |                                                 | -                                               | -                                                  | -                                                  |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| <b>BTEX:</b>                         |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                     |                                                      |                                                |                                                |                                                |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                    |                                                    |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Benzol                               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,01                                         |                                                     | 0,02                                                 |                                                | < 0,01                                         |                                                | < 0,01                                          |                                                 |                                                 | < 0,01                                          | < 0,01                                             | 0,19                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Toluol                               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,01                                         |                                                     | 0,12                                                 |                                                | < 0,01                                         |                                                | < 0,01                                          |                                                 |                                                 | < 0,01                                          | < 0,01                                             | 0,97                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Ethylbenzol                          | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,01                                         |                                                     | < 0,01                                               |                                                | < 0,01                                         |                                                | < 0,01                                          |                                                 |                                                 | < 0,01                                          | < 0,01                                             | 0,08                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| 1,2-Dimethylbenzol                   | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,01                                         |                                                     | 0,03                                                 |                                                | < 0,01                                         |                                                | < 0,01                                          |                                                 |                                                 | < 0,01                                          | < 0,01                                             | 0,17                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| 1,3+1,4-Dimethylbenzol               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,02                                         |                                                     | 0,12                                                 |                                                | < 0,02                                         |                                                | < 0,02                                          |                                                 |                                                 | < 0,02                                          | < 0,02                                             | 0,74                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Summe Xylole                         | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | -                                              |                                                     | 0,15                                                 |                                                | -                                              |                                                | -                                               |                                                 |                                                 | -                                               | -                                                  | 0,91                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Summe BTEX (TR)                      | mg/kg TR | <1                                                | 1              | 3               | 5    | >5    | -                                              |                                                     | 0,29                                                 |                                                | -                                              |                                                | -                                               |                                                 |                                                 | -                                               | -                                                  | 2,15                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| <b>PAK:</b>                          |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                     |                                                      |                                                |                                                |                                                |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                    |                                                    |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Naphthalin                           | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | 0,08                                                | 0,2                                                  | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | 0,59                                            | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | 0,23                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Acenaphthylen                        | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,1                                          | < 0,1                                               | < 0,1                                                | < 0,1                                          | < 0,1                                          | < 0,1                                          | < 0,1                                           | 0,2                                             | < 0,1                                           | < 0,1                                           | < 0,1                                              | < 0,1                                              |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Acenaphthen                          | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | < 0,05                                              | < 0,05                                               | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | < 0,05                                             |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Fluoren                              | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | < 0,05                                              | < 0,05                                               | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | < 0,05                                             |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Phenanthren                          | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | < 0,05                                              | 0,49                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | 0,5                                             | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | < 0,05                                             |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Anthracen                            | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | < 0,05                                              | 0,08                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | < 0,05                                             |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Fluoranthren                         | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | 0,12                                                | 1                                                    | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | 0,37                                            | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | 0,22                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Pyren                                | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | 0,11                                                | 0,73                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | 0,34                                            | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | 0,21                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Benz(a)anthracen                     | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | < 0,05                                              | 0,55                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | 0,12                                            | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | 0,16                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Chrysen                              | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | 0,11                                                | 0,6                                                  | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | 0,2                                             | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | 0,17                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Benzo(b)fluoranthren                 | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | 0,09                                                | 0,47                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | 0,18                                            | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | 0,16                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Benzo(k)fluoranthren                 | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | < 0,05                                              | 0,26                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | 0,08                                            | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | 0,07                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Benzo(a)pyren                        | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | < 0,05                                              | 0,38                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | 0,13                                            | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | 0,15                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Dibenzo(a,h)anthracen                | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | < 0,05                                              | 0,06                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | < 0,05                                             |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Benzo(g,h,i)perylene                 | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | < 0,05                                              | 0,2                                                  | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | 0,07                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,05                                         | < 0,05                                              | 0,22                                                 | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                         | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                          | < 0,05                                             | 0,08                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Summe PAK nach TVO                   | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | -                                              | 0,21                                                |                                                      | -                                              | -                                              | -                                              | -                                               | 0,76                                            | -                                               | -                                               | -                                                  | -                                                  |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Summe PAK nach EPA                   | mg/kg TR | 1                                                 | 5 <sup>2</sup> | 15 <sup>3</sup> | 20   | >20   | -                                              | 0,51                                                | 5,24                                                 | -                                              | -                                              | -                                              | -                                               | 2,71                                            | -                                               | -                                               | -                                                  | 1,76                                               |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| <b>PCB:</b>                          |          |                                                   |                |                 |      |       |                                                |                                                     |                                                      |                                                |                                                |                                                |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                    |                                                    |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| PCB 28                               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,003                                        | < 0,003                                             | < 0,003                                              | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                            | < 0,003                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| PCB 52                               | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,003                                        | < 0,003                                             | < 0,003                                              | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                            | < 0,003                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| PCB 101                              | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,003                                        | < 0,003                                             | < 0,003                                              | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                            | < 0,003                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| PCB 153                              | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,003                                        | < 0,003                                             | 0,01                                                 | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                            | < 0,003                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| PCB 138                              | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,003                                        | < 0,003                                             | 0,006                                                | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                            | < 0,003                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| PCB 180                              | mg/kg TR |                                                   |                |                 |      |       | < 0,003                                        | < 0,003                                             | 0,01                                                 | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                        | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                         | < 0,003                                            | < 0,003                                            |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
| Summe 6 PCB (DIN)                    | mg/kg TR | 0,02                                              | 0,1            | 0,5             | 1    | >1    | -                                              | -                                                   |                                                      |                                                |                                                |                                                |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                    |                                                    |                                                 |                                                    |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |