

| Parameter                                       | Messwert<br>Erzeugungsg<br>eb. I | Messwert<br>Erzeugungsg<br>geb. II | Messwert<br>Erzeugungsg<br>geb. III<br>(23. KW) | Messwert<br>Erzeugungsg<br>geb. III<br>(40. KW) | Messwert<br>Erzeugungsg<br>geb. IV | Messwert<br>Erzeugungsg<br>geb. IV/VI | Einheit | Bezugs-<br>parameter                         | NG     | BG    | Methode |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------|----------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Hexachlorbenzol<br>HCB                          | n. b.; < BG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. b.; < BG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| alpha-HCH                                       | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| beta-HCH                                        | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| Lindan gamma-<br>HCH                            | -                                | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | -                                     | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| delta-HCH                                       | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| op-DDE                                          | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| pp-DDE                                          | 0,06                             | 0,03                               | 0,03                                            | 0,03                                            | 0,03                               | 0,06                                  | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| pp-DDD                                          | 0,04                             | 0,02                               | 0,02                                            | 0,01                                            | 0,01                               | 0,04                                  | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| op-DDT                                          | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | 0,01                                            | 0,01                               | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| pp-DDT                                          | n. b.; < BG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. b.; < BG                                     | n. b.; < BG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| Dieldrin                                        | 0,03                             | 0,01                               | 0,01                                            | 0,01                                            | 0,01                               | 0,03                                  | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| Endrin                                          | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| cis-<br>Heptachlorepoxid                        | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| Oxychlordan                                     | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| trans-Nonachlor                                 | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| 2,4,6-Tribromanisol                             | n. n.; < NG                      | n. b.; < BG                        | n. b.; < BG                                     | 0,01                                            | 0,01                               | n. b.; < BG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| Pentachloranisol                                |                                  |                                    |                                                 |                                                 |                                    |                                       |         |                                              |        |       |         |
| Pentachlorphenol-<br>methyl                     | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| BDE 47 2,2',4,4'-<br>Tetrabromdiphenyl<br>ether | 0,02                             | 0,02                               | n. b.; < BG                                     | n. b.; < BG                                     | n. n.; < NG                        | 0,01                                  | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| Bromocyclen<br>Bromodan                         | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| Octachlorstyrol                                 | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| Moschus-Xylol                                   | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| Moschus-Keton                                   | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| PCB 28                                          | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| PCB 52                                          | n. b.; < BG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. b.; < BG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| PCB 101                                         | 0,04                             | 0,02                               | 0,02                                            | 0,03                                            | 0,03                               | 0,04                                  | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| PCB 118                                         | 0,04                             | 0,02                               | 0,02                                            | 0,03                                            | 0,03                               | 0,04                                  | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| PCB 138                                         | 0,14                             | 0,08                               | 0,06                                            | 0,1                                             | 0,09                               | 0,14                                  | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| PCB 153                                         | 0,22                             | 0,12                               | 0,09                                            | 0,15                                            | 0,15                               | 0,22                                  | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| PCB 180                                         | n. b.; < BG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. b.; < BG                                     | n. n.; < NG                        | n. b.; < BG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| PCB 170                                         | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| PCB 194                                         | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| PCB 209                                         | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. b.; < BG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Fett                                         | 0,005  | 0,01  | GC-ECD  |
| Fett                                            | 1,23                             | 1,82                               | 2,52                                            | 1,66                                            | 1,64                               | 1,12                                  | %       | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0      | 0     |         |
| Monobutylzinn<br>(MBT)                          | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,001  | 0,002 | GC-AED  |
| Dibutylzinn (DBT)                               | n. b.; < BG                      | n. b.; < BG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. b.; < BG                           | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,001  | 0,002 | GC-AED  |
| Tributylzinn (TBT)                              | 0,003                            | n. b.; < BG                        | 0,003                                           | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | 0,003                                 | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,001  | 0,002 | GC-AED  |
| Tetrabutylzinn<br>(TeBT)                        | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,001  | 0,002 | GC-AED  |
| Monophenylzinn<br>(MPht)                        | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,001  | 0,002 | GC-AED  |
| Diphenylzinn<br>(DPht)                          | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | n. n.; < NG                           | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,001  | 0,002 | GC-AED  |
| Triphenylzinn<br>(TPht)                         | n. n.; < NG                      | n. n.; < NG                        | 0,002                                           | n. n.; < NG                                     | n. n.; < NG                        | 0,003                                 | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,001  | 0,002 | GC-AED  |
| Blei Pb                                         | 0,14                             | 0,14                               | 0,11                                            | 0,16                                            | 0,16                               | 0,165                                 | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,001  | 0,01  | AAS     |
| Cadmium Cd                                      | 0,084                            | 0,161                              | 0,309                                           | 0,09                                            | 0,082                              | 0,084                                 | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,0002 | 0,001 | AAS     |
| Quecksilber Hg                                  | 0,027                            | 0,034                              | 0,029                                           | 0,025                                           | 0,025                              | 0,023                                 | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,001  | 0,002 | AAS     |
| Kupfer Cu                                       | 1,17                             | 1,8                                | 14,2                                            | 1,38                                            | 1,33                               | 1,07                                  | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,005  | 0,03  | AAS     |
| Chrom Cr                                        | 0,119                            | 0,14                               | 0,06                                            | 0,08                                            | 0,14                               | 0,144                                 | mg/kg   | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,001  | 0,01  | AAS     |

|                  |      |       |       |       |       |      |       |                                              |       |      |     |
|------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|----------------------------------------------|-------|------|-----|
| Arsen As, gesamt | 0,88 | 4,43  | 2,09  | 1,95  | 2,16  | 0,94 | mg/kg | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,005 | 0,03 | AAS |
| Silber Ag        | 0,01 | 0,028 | 0,478 | 0,013 | 0,008 | 0,01 | mg/kg | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,005 | 0,01 | AAS |
| Nickel Ni        | 0,35 | 0,52  | 0,076 | 0,28  | 0,3   | 0,37 | mg/kg | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 0,005 | 0,02 | AAS |
| Zink Zn          | 16   | 16,8  | 268   | 15,7  | 78,8  | 13,9 | mg/kg | Frischsubstanz<br>Frischmasse<br>Feuchtmasse | 6,25  | 12,5 | AAS |

Abkürzungen: NG = Nachweisgrenze  
BG = Bestimmungsgrenze

**Festgesetzte Grenzwerte wurden in keinem Falle überschritten**