**Elberelevante Schadstoffe und Schwellenwerte zur Klassifizierung der Schwebstoffe und Sedimente im des Sedimentmanagementkonzeptes der IKSE (Stand: März 2018)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stoff** | **Maß-**  **einheit** | **Unterer  Schwellen-wert** | **Oberer  Schwellen-wert** |
| **Hg** | **mg/kg** | **0,15** | **0,47** |
| **Cd** | **mg/kg** | **0,22** | **2,3** |
| **Pb** | **mg/kg** | **25** | **53** |
| **Zn** | **mg/kg** | **200** | **800** |
| **Cu** | **mg/kg** | **14** | **160** |
| **Ni** | **mg/kg** | **3** | **53\*** |
| **As** | **mg/kg** | **7,9** | **40** |
| **Cr** | **mg/kg** | **26** | **640** |
| **α-HCH** | **μg/kg** | **0,5** | **1,5** |
| **β-HCH** | **μg/kg** | **5** | **5** |
| **y-HCH** | **μg/kg** | **0,5** | **1,5** |
| **p,p´DDT** | **μg/kg** | **1** | **3** |
| **p,p´DDE** | **μg/kg** | **0,31** | **6,8** |
| **p,p´DDD** | **μg/kg** | **0,06** | **3,2** |
| **PCB-28** | **μg/kg** | **0,04** | **20** |
| **PCB-52** | **μg/kg** | **0,1** | **20** |
| **PCB-101** | **μg/kg** | **0,54** | **20** |
| **PCB-118** | **μg/kg** | **0,43** | **20** |
| **PCB-138** | **μg/kg** | **1** | **20** |
| **PCB-153** | **μg/kg** | **1,5** | **20** |
| **PCB-180** | **μg/kg** | **0,44** | **20** |
| **PeCB** | **μg/kg** | **1** | **400** |
| **HCB** | **μg/kg** | **0,0004** | **17** |
| **BaP** | **mg/kg** | **0,01** | **0,6** |
| **Anthracen** | **mg/kg** | **0,03** | **0,31** |
| **Fluoranthen** | **mg/kg** | **0,18** | **0,25\*** |
| **Σ 5 PAK** | **mg/kg** | **0,6** | **2,5** |
| **TBT** | **μg/kg** | **0,02** | **20\*** |
| **PCDD/F** | **ng TEQ/kg** | **5** | **20** |

\* neue Schwellenwerte ab 2018, Quelle: FGG Elbe 2016 (60. KoRat), IKSE 2018

Quelle für die anderen Schwellenwerte: FGG 2013, IKSE 2014