|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ergebnis der individuellen Bewertung** | | **BEMEB-Tool -** Entwickelt an der Universität Tübingen im Auftrag von und finanziell unterstützt durch das Umweltbundesamt |
| **Projekt:** Projektname | **Erstellt am:**  Datum, Zeit |
| **Name des Bearbeiters:** Bearbeiter |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bewertetes Szenario** | | | | |
| Ersatzbaustoffklasse: | | CUM-2 | | |
| Stoffkomponente(n): | | Molybdän | | |
| Einbauweise: | | 15c | | |
| Verfüllung von Baugruben unter Pflaster | | | | |
| Bodentyp: | Sand | | | |
| **Eigenschaften des Quellterms** | | | | |
| Infiltrationsrate: | | | 242 | mm a-1 |
| Mittlere Sickerwasserrate an der Bauwerk-UK: | | | 242 | mm a-1 |
| Schichtdicke: | | | 300 | cm |
| Quellterm-Szenario: | | |  |  |
| Abklingende Quelle | | | | |
| Dauer des Eintrags | | | 2.0 | L kg-1 |
| **Eigenschaften des Transportterms** | | | | |
| Porosität des Bodens: | | | 0.17 |  |
| Lagerungsdichte: | | | 1.42 | kg L-1 |
| Abbauratenkonstante: | | | 0.00 | a-1 |
| Distanz zum O.d.B.: | | | 1.0 | m |
| Dispersivität: | | | 10 | %-Dist. |
| Bewertungszeitraum: | | | 200 | a |
| Ausschöpfungsgrad der  Feldkapazität: | | | 50 | % |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ergebnis für alle materialrelevanten Verbindungen** | | | | | | | |
| Stoffkomponente | MQTK | | ME für | | | | MW |
| ungünst. Verhältnisse | | günst. Verhältnisse | |
| Arsen | 22 | | 35 | | | 74 | 65 |
| Blei | 90 | | 79 | | | 310 | 90 |
| Chrom | 148 | | 35 | | | 512 | 110 |
| Kupfer | 103 | | 69 | | | 357 | 110 |
| Molybdän | 35 | | 121 | | | 121 | 55 |
| Nickel | 20 | | 69 | | | 70 | 30 |
| Vanadium | 58 | | 70 | | | 199 | 200 |
| Zink | 118 | | 199 | | | 407 | 160 |
| Komponente9 | 1111 | | 9876 | | | 333 | 1000 |
| Komponente10 | 5678 | | 111 | | | 444 | 10000 |
| MQTK = maximale zulässige Quelltermkonzentration (mit maßgebendem Kriterium: a=AK, d=DK, g=GFS/BM, q=Q.term); ME = medienschutzbasierter Einbauwert; MW = Materialwert alle Werte in μg L-1 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Verdünnungsfaktor: | | 2.3 | | | | | |
| Verhältnismäßigkeitsfaktor | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Einbaumöglichkeiten des gewählten MEB:** | | | | | | | |
| ungünstige Verhältnisse: | | | | Einbau nicht möglich | | | |
| günstige Verhältnisse: | | | | Einbau nicht möglich | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kommentare:**  Kommentar | xxx  xx |