|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |
| Mittl. Sickerwasserrate / Bauwerk-UK: | | | | 242 | mm a-1 |
| Schichtdicke: | | | | 300 | cm |
| Quellterm-Szenario: | | | |  |  |
| Abklingende Quelle | | | | | |
| Verteilungskoeffizient Kd: | | | 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 | | % |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Maximal zulässige Quelltermkonzentration der gewählten Stoffkomponente:** | | | |
| Akkumulationskriterium: | 35.00 | μg L-1 | |
| Durchbruchskriterium: | 215.73 | μg L-1 | |
| Maßgebender Wert: | 35.00 | μg L-1 | |
|  | | | |
| **Medienschutzbasierter Einbauwert (ME) der gewählten Stoffkomponente:** | | | |
| Verdünnungsfaktor | 1.00 |  | |
| Verhältnismäßigkeitsfaktor | 1.50 |  | |
| ME für … | | | |
| … ungünstige Verhältnisse: | 52.50 | μg L-1 | |
| … günstige Verhältnisse: | 52.50 | μg L-1 | |
|  | | | |
| **Einbaumöglichkeiten des gewählten MEB bezgl. der gewählten Stoffkomponente:** | | | |
| Materialwert: | 110.00 |  | |
| ungünstige Verhältnisse | Einbau nicht möglich | | |
| günstige Verhältnisse | Einbau nicht möglich | | |
| **Kommentare:**  Kommentar | | | xxx  x |

|  |  |
| --- | --- |
| Graphen für maßgebenden Fall (Kriterium) | |
| Quellterm: | Konzentrationdurchbruchskurve: |
| Konzentrationsprofil nach Bewertungszeitraum: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Graphen für nicht maßgebenden Fall (Kriterium) | |
| Quellterm: | Konzentrationdurchbruchskurve: |
| Konzentrationsprofil nach Bewertungszeitraum: |  |