

2.7 Eluierbare Schwermetalle

Die Baumschutzscheiben wurden auf eluierbare Gehalte an Schwermetallen untersucht. Auf Grund der sehr guten Durchlässigkeit dieses Erzeugnisses muss ausgeschlossen werden, dass wie schon im Abschnitt 2.6 für die Tausalze aufgeführt, Schwermetalle mit dem versickernden Oberflächenwasser in das Grundwasser gelangen.

Die Einzelergebnisse und die angewandten Prüfverfahren sind im Prüfbericht D 7681 in der Anlage 5 enthalten.

Für die Bewertung der Messergebnisse wurde die Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung herangezogen. Im Abschnitt 3 der Verordnung „Wirkungspfad Boden – Grundwasser“ sind Prüfwerte zur Beurteilung aufgeführt.

Die an den Proben ermittelten Werte liegen deutlich unter den Prüfwerten der Verordnung.

Aus den Ph-Baumschutzscheiben werden keine Schwermetalle eluiert, die in das Grundwasser gelangen können.

3 Zusammenfassung

Die Ergebnisse der durchgeführten Erzeugnisprüfung – Ph-Baumschutzscheibe – aus Gummigranulat und Bindemittel können derzeit wie folgt zusammengefasst werden:

- Einfache Handhabung von der Mischungsherstellung bis zum Einbau
- Sehr gute Wasserdurchlässigkeit
- Sehr gute Luftdurchlässigkeit
- Guter Widerstand gegenüber mechanischen Einflüssen
- Reduzierung des Unkrautwachstums durch bestehende Objekte und ein angelegtes Probefeld nachgewiesen
- Hohe Frost-Tausalz-Beständigkeit
- Keine Eluierung von Schwermetallen, keine Belastung des Grundwassers

TÜV NORD MPA Bauinstitut Dessau



Dipl.-Ing. C. Heidenblut
Prüfstellenleiter