

Herleitung des Kubaturwertes von 0,5 m³ pro Tonne für die Grenze zur Gefährlichkeit des Abfalls

In einer Charge Baumischabfall dürfen nicht mehr als 0,5 m³ (= 2 Masse-%) HBCD-haltige Dämmplatten pro Tonne Gesamtgewicht enthalten sein.

Herleitung:

- 1. Zu unterschreitender Grenzwert nach AVV: 0,1 Gew.% = 1 Gramm pro Kilogramm**
- 2. spezifisches Gewicht von Dämmplatten: maximal 40 kg pro m³ (zum Vergleich: Wasser 1.000 kg/m³)**
- 3. maximaler HBCD-Gehalt in Dämmplatten: 3 %**

Diese Annahmen sind sehr konservativ.

Nachweis:

0,5 m³ HBCD-haltige Dämmplatten wiegen 20 kg, enthalten 20.000 g * 0,03 HBCD = 600 g. HBCD; dies bezogen auf eine Tonne (1.000 kg): 0,6 kg/1000 kg = 0,6 g/kg < 1 g/kg