

### 3.2.3.6 Einlaufkanal und Hafenbecken (Wasser und Sediment)

Gemäß Programm wird Wasser und Sediment aus dem Einlaufkanal und dem Hafenbecken entnommen.

Die Entnahme des Wassers erfolgt durch den Genehmigungsinhaber.

Der unabhängigen Messstelle werden Monatsmischproben übergeben, aus denen Quartalsmischproben hergestellt werden. An den Quartalsmischproben werden  $\gamma$ -spektrometrische Einzelnuklidbestimmungen und Bestimmungen

von Tritium durchgeführt. Die Aufstellung der Messdaten enthält Anhang B – Tabelle 9.

Die Cs-137-Aktivitätskonzentrationen lagen im Bereich von 0,010 bis 0,028 Bq/l. Sofern Tritium nachgewiesen wurde, lagen die Werte im Bereich der erreichten Nachweisgrenze, die bei ca. 4,5 Bq/l liegt.

Die Beprobung der Sedimente des Einlaufkanals und des Hafenbeckens erfolgte halbjähr-

lich durch die unabhängige Messstelle. Die tabellarische Aufstellung der Messergebnisse enthält Anhang B - Tabelle 10. Die Spannweite

der spezifischen Cs-137-Aktivität der Sedimente lag im Bereich zwischen 0,99 und 6,2 Bq/kg TM.