

3.2.3.9 Trinkwasser (Grundwasser)

Die Überwachung des Grundwassers erfolgt seit 2004 halbjährlich an einem sich auf dem Betriebsgelände des KGR befindlichen Grundwasserpegel. Diese Messstelle wurde ausgewählt, da sich in der unmittelbaren Umgebung des KGR kein Wasserwerk zur Trinkwassergewinnung befindet.

Vor 2004 wurden quartalsweise zwei Grundwasserpegel in Spandowerhagen und Freesendorf beprobt. Ab Juli 2004 wurde der Pegel in Spandowerhagen einmal jährlich zum Störfall-

training beprobt und das Grundwasser γ -spektrometrisch untersucht.

In Anhang B - Tabelle 21 sind die Ergebnisse der γ -spektrometrischen Einzelnuklidanalysen sowie der im Routineprogramm vorgesehenen Tritium- und Sr-90-Bestimmungen enthalten. Die im Grundwasser festgestellten Aktivitätskonzentrationen liegen im landesweit bekannten Schwankungsbereich.

Folgende Schwankungsbereiche einzelner Radionuklide wurden ermittelt:

Jahr	Cs-137 [Bq/l]	Sr-90 Bq/l]	H-3 [Bq/l]
2002	<NWG...0,003	<NWG...0,004	<NWG...6,4
2003	<NWG...0,003	<NWG...0,006	<NWG...7,3
2004	<NWG...0,005	<NWG...0,003	<NWG...3,0
2005	<NWG	<NWG...0,001	<NWG
2006	<NWG	<NWG	<NWG