

Anhang C

Tabellen zur anlagenbezogenen Überwachung des ZLN

Alle Labormessergebnisse mit 1-Sigma-Messunsicherheit -F- der Gesamtanalyse [%]
bzw. Nachweisgrenze.

Luft- und wassergetragene radioaktive Emissionen**Anhang C - Tabelle 1****Anlage: Zwischenlager Nord****Zeitraum: 2002 bis 2006**

Jahr	Luftgetragene Emissionen			Wassergetragene Emissionen	
	Berechnete Ableitung über die Hallendächer		Gemessene Ableitung über die Abluftstränge [Bq]	Nuklidgemisch [Bq]	Tritium [MBq]
	[kBq]				
Beta/Gamma-Strahler	Alpha-Strahler				
2002	6,40E+00	6,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,21E+00
2003	6,40E+00	6,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,90E+01
2004	6,40E+00	6,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,30E+00
2005	6,40E+00	6,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,30E+01
2006	6,40E+00	6,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,62E+00

Ergebnisse der Ortsdosimetrie in der Umgebung des ZLN 2002 bis 2006
Die Angabe der Gamma-Ortsdosis erfolgt bezogen auf 365 Tage in mSv

(Die Auswertung erfolgt halbjährlich, die Ergebnisse beider Halbjahre werden zu einem Jahreswert gemittelt)

Messpunkt-Nr.	Jahresmittelwerte der Gamma - Ortsdosis in mSv				
	2002	2003	2004	2005	2006
Messpunkte am Sicherungszaun des ZLN					
11	0,58	0,62	0,61	0,58	0,65
12	0,59	0,60	0,56	0,56	0,54
13	0,72	0,75	0,70	0,69	0,72
14	0,58	0,59	0,57	0,53	0,58
15	0,66	0,69	0,66	0,62	0,64
16	0,73	0,71	0,70	0,71	0,78
17	0,58	0,64	0,62	0,60	0,66
18	0,67	0,71	0,67	0,65	0,67
19	0,85	0,86	0,83	0,81	0,85
Messpunkte in der Umgebung des ZLN					
01	0,55	0,61	0,57	0,55	0,53
02	0,57	0,60	0,58	0,58	0,61
03	0,48	0,52	0,47	0,48	0,47
20	0,63	0,74	0,66	0,63	0,60

Ergebnisse der Neutronen-Ortsdosimetrie in der Umgebung des ZLN 2002 bis 2006
Die Angabe der Neutronen-Ortsdosis erfolgt bezogen auf 365 Tage in mSv

(Die Auswertung erfolgt halbjährlich, die Ergebnisse beider Halbjahre werden zu einem Jahreswert gemittelt)

Messpunkt-Nr.	Jahresmittelwerte der Neutronen-Ortsdosis in mSv				
	2002	2003	2004	2005	2006 ^{*)} (1.Halbjahr)
11	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
13	<0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
18	< 0,2	< 0,2	<0,2	< 0,2	< 0,2
19	<0,2	< 0,2	<0,2	< 0,2	< 0,2
20	< 0,2	<0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

^{*)} ab dem 2. Halbjahr 2006 wurde ein neuer Dosimetertyp verwendet
 die Neutronenortsdosis lag im 2. Halbjahr 2006 bei < 0,05 mSv

Überwachter Umweltbereich: Luft
Aerosole (stationär), Messwerte in Bq/m³

Anhang C - Tabelle 4 (1/4)

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmezeitraum	Co 60		Cs 134		Cs 137	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
11	Januar 02	<2,1E-05		<1,7E-05		<1,6E-05	
11	Februar 02	<2,8E-05		<2,3E-05		<2,1E-05	
11	März 02	<2,8E-05		<2,2E-05		<2,2E-05	
11	April 02	<3,4E-05		<2,5E-05		<2,5E-05	
11	Mai 02	<2,3E-05		<1,6E-05		<1,8E-05	
11	Juni 02	<2,9E-05		<2,2E-05		<2,4E-05	
11	Juli 02	<2,9E-05		<2,1E-05		<2,2E-05	
11	August 02	<2,5E-05		<1,7E-05		<1,9E-05	
11	September 02	<3,0E-05		<2,2E-05		<2,1E-05	
11	Oktober 02	<2,6E-05		<2,3E-05		<2,2E-05	
11	November 02	<2,7E-05		<1,8E-05		<1,9E-05	
11	Dezember 02	<4,0E-05		<2,8E-05		<3,0E-05	
13	Januar 02	<1,8E-05		<1,4E-05		<1,4E-05	
13	Februar 02	<2,4E-05		<2,0E-05		<2,0E-05	
13	März 02	<2,3E-05		<1,8E-05		<2,1E-05	
13	April 02	<2,9E-05		<2,1E-05		<1,9E-05	
13	Mai 02	<1,9E-05		<1,5E-05		<1,6E-05	
13	Juni 02	<2,6E-05		<2,0E-05		<1,9E-05	
13	Juli 02	<2,7E-05		<1,9E-05		<1,9E-05	
13	August 02	<2,2E-05		<1,5E-05		<1,7E-05	
13	September 02	<2,6E-05		<2,1E-05		<2,2E-05	
13	Oktober 02	<2,7E-05		<1,9E-05		<1,9E-05	
13	November 02	<1,9E-05		<1,7E-05		<1,6E-05	
13	Dezember 02	<3,6E-05		<2,6E-05		<2,5E-05	
11	Januar 03	<1,6E-05		<1,2E-05		<1,2E-05	
11	Februar 03	<2,0E-05		<1,5E-05		<1,5E-05	
11	März 03	<2,0E-05		<1,5E-05		<1,5E-05	
11	April 03	<1,9E-05		<1,6E-05		<1,5E-05	
11	Mai 03	<1,6E-05		<1,2E-05		<1,1E-05	
11	Juni 03	<1,9E-05		<1,5E-05		<1,5E-05	
11	Juli 03	<1,7E-05		<1,3E-05		<1,2E-05	
11	August 03	<2,1E-05		<1,5E-05		<1,4E-05	
11	September 03	<2,0E-05		<1,6E-05		<1,5E-05	
11	Oktober 03	<1,6E-05		<1,2E-05		<1,2E-05	
11	November 03	<2,1E-05		<1,5E-05		<1,5E-05	
11	Dezember 03	<1,9E-05		<1,5E-05		<1,5E-05	

Überwachter Umweltbereich: Luft
Aerosole (stationär), Messwerte in Bq/m³

Anhang C - Tabelle 4 (2/4)

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmezeitraum	Co 60		Cs 134		Cs 137	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
13	Januar 03	<1,5E-05		<1,0E-05		<1,0E-05	
13	Februar 03	<1,8E-05		<1,4E-05		<1,3E-05	
13	März 03	<1,8E-05		<1,3E-05		<1,4E-05	
13	April 03	<2,0E-05		<1,4E-05		<1,5E-05	
13	Mai 03	<1,7E-05		<1,1E-05		<1,1E-05	
13	Juni 03	<1,7E-05		<1,3E-05		<1,3E-05	
13	Juli 03	<1,6E-05		<1,1E-05		<1,1E-05	
13	August 03	<1,9E-05		<1,3E-05		<1,3E-05	
13	September 03	<1,9E-05		<1,3E-05		<1,3E-05	
13	Oktober 03	<1,4E-05		<1,2E-05		<1,1E-05	
13	November 03	<1,7E-05		<1,3E-05		<1,4E-05	
13	Dezember 03	<1,7E-05		<1,4E-05		<1,3E-05	
11	Januar 04	<1,7E-05		<1,3E-05		<1,2E-05	
11	Februar 04	<1,9E-05		<1,5E-05		<1,5E-05	
11	März 04	<2,1E-05		<1,6E-05		<1,5E-05	
11	April 04	<1,6E-05		<1,2E-05		<1,2E-05	
11	Mai 04	<2,0E-05		<1,5E-05		<1,5E-05	
11	Juni 04	<2,9E-05		<2,3E-05		<2,4E-05	
11	Juli 04	<1,9E-05		<1,8E-05		<1,6E-05	
11	August 04	<2,6E-05		<2,5E-05		<2,2E-05	
11	September 04	<2,0E-05		<1,6E-05		<1,6E-05	
11	Oktober 04	<2,3E-05		<2,1E-05		<1,9E-05	
11	November 04	<2,3E-05		<2,0E-05		<2,0E-05	
11	Dezember 04	<1,9E-05		<1,6E-05		<1,5E-05	
13	Januar 04	<1,4E-05		<1,1E-05		<1,0E-05	
13	Februar 04	<1,9E-05		<1,3E-05		<1,3E-05	
13	März 04	<1,8E-05		<1,4E-05		<1,3E-05	
13	April 04	<1,4E-05		<1,0E-05		<9,7E-06	
13	Mai 04	<1,8E-05		<1,3E-05		<1,2E-05	
13	Juni 04	<2,7E-05		<2,0E-05		<2,0E-05	
13	Juli 04	<2,8E-05		<2,2E-05		<2,1E-05	
13	August 04	<3,1E-05		<2,8E-05		<2,5E-05	
13	September 04	<1,7E-05		<1,4E-05		<1,5E-05	
13	Oktober 04	<2,2E-05		<1,7E-05		<1,6E-05	
13	November 04	<2,0E-05		<1,9E-05		<1,8E-05	
13	Dezember 04	<1,7E-05		<1,5E-05		<1,3E-05	

Überwachter Umweltbereich: Luft
Aerosole (stationär), Messwerte in Bq/m³

Anhang C - Tabelle 4 (3/4)

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmezeitraum	Co 60		Cs 134		Cs 137	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
11	Januar 05	<2,4E-05		<2,0E-05		<2,0E-05	
11	Februar 05	<2,5E-05		<2,0E-05		<1,9E-05	
11	März 05	<1,8E-05		<1,7E-05		<1,6E-05	
11	April 05	<2,3E-05		<2,1E-05		<1,9E-05	
11	Mai 05	<2,4E-05		<2,0E-05		<1,9E-05	
11	Juni 05	<1,9E-05		<1,8E-05		<1,5E-05	
11	Juli 05	<2,3E-05		<2,0E-05		<2,0E-05	
11	August 05	<2,3E-05		<1,9E-05		<1,9E-05	
11	September 05	<2,0E-05		<1,7E-05		<1,8E-05	
11	Oktober 05	<2,1E-05		<2,2E-05		<2,0E-05	
11	November 05	<2,6E-05		<2,2E-05		<2,0E-05	
11	Dezember 05	<1,7E-05		<1,6E-05		<1,6E-05	
13	Januar 05	<2,1E-05		<1,8E-05		<1,8E-05	
13	Februar 05	<2,1E-05		<1,8E-05		<1,6E-05	
13	März 05	<1,6E-05		<1,4E-05		<1,3E-05	
13	April 05	<2,0E-05		<1,8E-05		<1,7E-05	
13	Mai 05	<2,2E-05		<1,8E-05		<1,8E-05	
13	Juni 05	<1,6E-05		<1,4E-05		<1,3E-05	
13	Juli 05	<2,1E-05		<1,9E-05		<1,8E-05	
13	August 05	<2,0E-05		<1,8E-05		<1,8E-05	
13	September 05	<1,8E-05		<1,5E-05		<1,4E-05	
13	Oktober 05	<2,1E-05		<1,8E-05		<1,6E-05	
13	November 05	<2,2E-05		<2,0E-05		<1,8E-05	
13	Dezember 05	<1,6E-05		<1,5E-05		<1,3E-05	
11	Januar 06	<2,3E-05		<2,0E-05		<1,9E-05	
11	Februar 06	<2,4E-05		<2,0E-05		<1,9E-05	
11	März 06	<1,9E-05		<1,6E-05		<1,6E-05	
11	April 06	<2,2E-05		<2,0E-05		<1,8E-05	
11	Mai 06	<2,6E-05		<2,0E-05		<2,1E-05	
11	Juni 06	<1,9E-05		<1,6E-05		<1,6E-05	
11	Juli 06	<2,2E-05		<2,0E-05		<1,8E-05	
11	August 06	<1,9E-05		<1,7E-05		<1,5E-05	
11	September 06	<2,1E-05		<1,9E-05		<1,9E-05	
11	Oktober 06	<3,2E-05		<2,2E-05		<2,3E-05	
11	November 06	<2,0E-05		<1,7E-05		<1,7E-05	
11	Dezember 06	<2,4E-05		<2,1E-05		<2,0E-05	

Überwachter Umweltbereich: Luft
Aerosole (stationär), Messwerte in Bq/m³

Anhang C - Tabelle 4 (4/4)

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmezeitraum	Co 60		Cs 134		Cs 137	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
13	Januar 06	<2,0E-05		<1,9E-05		<1,8E-05	
13	Februar 06	<2,2E-05		<1,8E-05		<1,8E-05	
13	März 06	<1,7E-05		<1,5E-05		<1,4E-05	
13	April 06	<1,8E-05		<1,7E-05		<1,6E-05	
13	Mai 06	<2,1E-05		<2,0E-05		<1,7E-05	
13	Juni 06	<1,7E-05		<1,4E-05		<1,3E-05	
13	Juli 06	<1,9E-05		<1,6E-05		<1,7E-05	
13	August 06	<1,6E-05		<1,5E-05		<1,3E-05	
13	September 06	<2,0E-05		<1,8E-05		<1,5E-05	
13	Oktober 06	<2,5E-05		<2,0E-05		<2,1E-05	
13	November 06	<1,8E-05		<1,6E-05		<1,4E-05	
13	Dezember 06	<1,9E-05		<1,8E-05		<1,7E-05	

Die Messpunkte Nr. 11 und 13 werden in den Berichten des Genehmigungsinhabers ZLN-18-00 (ZWG 01) und ZLN-22-00 (ZWG 02) genannt

**Überwachter Umweltbereich: Luft
Aerosole (Kurzzeitmessungen), Messwerte in Bq/m³**

Anhang C - Tabelle 5 (1/3)

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmedatum	Probe	Co 60		Cs 134		Cs 137		I 131	
			Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
02	29.04.2002	Iod-/Aerosol-Filter	<1,3E-02		<9,5E-03		<1,1E-02		<8,3E-03	
03	13.02.2002		<1,3E-02		<1,0E-02		<1,1E-02		<9,3E-03	
04	13.02.2002		<2,0E-02		<1,4E-02		<1,6E-02		<1,4E-02	
05	07.01.2002		<1,5E-02		<1,3E-02		<1,5E-02		<1,0E-02	
08	07.01.2002		<1,6E-02		<1,3E-02		<1,5E-02		<1,1E-02	
09	12.02.2002		<1,6E-02		<1,3E-02		<1,4E-02		<1,1E-02	
10	12.02.2002		<1,1E-02		<1,0E-02		<1,1E-02		<8,7E-03	
11	06.05.2002		<1,6E-02		<1,4E-02		<1,4E-02		<1,2E-02	
13	06.05.2002		<1,1E-02		<1,1E-02		<1,1E-02		<8,6E-03	
20	06.03.2002		<1,6E-02		<1,4E-02		<1,6E-02		<1,2E-02	
02	18.11.2002	Iod-/Aerosol-Filter	<1,9E-02		<1,6E-02		<1,7E-02		<1,6E-02	
03	26.08.2002		<1,3E-02		<1,2E-02		<1,3E-02		<1,0E-02	
04	18.11.2002		<1,8E-02		<1,7E-02		<1,8E-02		<1,4E-02	
05	20.08.2002		<1,4E-02		<1,4E-02		<1,5E-02		<1,1E-02	
08	20.08.2002		<1,1E-02		<9,6E-02		<1,1E-02		<8,6E-03	
09	26.08.2002		<1,8E-02		<1,5E-02		<1,8E-02		<1,7E-02	
10	26.08.2002		<1,8E-02		<1,6E-02		<1,7E-02		<1,4E-02	
11	14.11.2002		<1,5E-02		<1,7E-02		<1,7E-02		<1,8E-02	
13	14.11.2002		<1,6E-02		<1,7E-02		<1,8E-02		<1,4E-02	
20	06.11.2002		<1,7E-02		<1,8E-02		<1,8E-02		<1,5E-02	
02	04.03.2003	Iod-/Aerosol-Filter	<1,6E-02		<1,5E-02		<1,7E-02		<1,4E-02	
03	12.02.2003		<1,5E-02		<1,5E-02		<1,9E-02		<1,4E-02	
04	12.02.2003		<1,6E-02		<1,6E-02		<1,7E-02		<1,4E-02	
05	15.01.2003		<2,0E-02		<2,0E-02		<2,0E-02		<1,0E-02	
08	15.01.2003		<2,0E-02		<2,0E-02		<2,0E-02		<1,0E-02	
09	11.02.2003		<1,6E-02		<1,7E-02		<1,7E-02		<1,4E-02	
10	11.02.2003		<1,7E-02		<1,6E-02		<1,5E-02		<1,5E-02	
11	10.03.2003		<1,8E-02		<1,7E-02		<1,7E-02		<1,5E-02	
13	10.03.2003		<1,3E-02		<1,1E-02		<1,2E-02		<9,3E-03	
20	05.03.2003		<1,6E-02		<1,6E-02		<1,7E-02		<1,5E-02	
02	10.11.2003	Iod-/Aerosol-Filter	<1,6E-02		<1,6E-02		<1,7E-02		<1,4E-02	
03	19.11.2003		<2,3E-02		<2,3E-02		<2,3E-02		<2,1E-02	
04	19.11.2003		<2,4E-02		<2,2E-02		<2,0E-02		<1,9E-02	
05	28.10.2003		<1,6E-02		<1,6E-02		<1,8E-02		<1,5E-02	
08	28.10.2003		<1,5E-02		<1,7E-02		<1,7E-02		<1,4E-02	
09	20.11.2003		<2,3E-02		<2,4E-02		<2,3E-02		<2,7E-02	
10	20.11.2003		<2,3E-02		<2,4E-02		<2,3E-02		<2,0E-02	
11	01.12.2003		<2,3E-02		<2,2E-02		<2,2E-02		<2,3E-02	
13	01.12.2003		<2,1E-02		<2,3E-02		<2,1E-02		<2,2E-02	
20	11.11.2003		<1,6E-02		<1,5E-02		<1,7E-02		<1,4E-02	

Überwachter Umweltbereich: Luft
Aerosole (Kurzzeitmessungen), Messwerte in Bq/m³

Anhang C - Tabelle 5 (2/3)

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmedatum	Probe	Co 60		Cs 134		Cs 137		I 131	
			Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
02	21.01.2004	Iod-/Aerosol-Filter	<2,2E-02		<2,2E-02		<2,3E-02		<1,9E-02	
03	20.01.2004		<2,3E-02		<2,2E-02		<2,3E-02		<2,1E-02	
04	20.01.2004		<2,3E-02		<2,1E-02		<2,1E-02		<2,0E-02	
05	12.01.2004		<2,4E-02		<2,2E-02		<2,3E-02		<2,0E-02	
08	12.01.2004		<2,1E-02		<2,3E-02		<2,2E-02		<1,9E-02	
09	15.01.2004		<2,2E-02		<2,2E-02		<2,3E-02		<2,0E-02	
10	15.01.2004		<2,6E-02		<2,1E-02		<2,0E-02		<2,6E-02	
11	15.03.2004		<2,5E-02		<2,2E-02		<2,2E-02		<2,0E-02	
13	15.03.2004		<2,2E-02		<2,2E-02		<2,4E-02		<2,0E-02	
20	04.03.2004		<2,2E-02		<2,0E-02		<2,3E-02		<1,9E-02	
02	17.08.2004	Iod-/Aerosol-Filter	<2,8E-02		<2,7E-02		<2,7E-02		<2,3E-02	
03	02.08.2004		<2,5E-02		<2,8E-02		<2,6E-02		<2,2E-02	
04	02.08.2004		<2,9E-02		<2,7E-02		<2,7E-02		<2,4E-02	
05	04.08.2004		<2,7E-02		<2,8E-02		<2,7E-02		<2,3E-02	
08	04.08.2004		<2,8E-02		<2,8E-02		<2,5E-02		<2,5E-02	
09	03.08.2004		<2,9E-02		<2,7E-02		<2,5E-02		<2,3E-02	
10	03.08.2004		<2,8E-02		<2,5E-02		<2,6E-02		<2,5E-02	
11	21.12.2004		<3,8E-02		<4,2E-02		<3,8E-02		<3,8E-02	
13	21.12.2004		<4,3E-02		<4,0E-02		<3,6E-02		<3,5E-02	
20	17.08.2004		<3,0E-02		<2,8E-02		<2,6E-02		<2,4E-02	
02	09.05.2005	Iod-/Aerosol-Filter	<4,9E-02		<5,1E-02		<4,9E-02		<4,5E-02	
03	12.04.2005		<4,8E-02		<4,7E-02		<4,7E-02		<4,2E-02	
04	12.04.2005		<5,1E-02		<4,9E-02		<5,3E-02		<4,3E-02	
05	11.01.2005		<4,6E-02		<5,2E-02		<5,3E-02		<4,2E-02	
08	11.01.2005		<5,8E-02		<4,9E-02		<5,0E-02		<4,2E-02	
09	04.05.2005		<5,2E-02		<4,7E-02		<5,2E-02		<6,5E-02	
10	04.05.2005		<5,0E-02		<5,2E-02		<5,2E-02		<6,8E-02	
11	10.05.2005		<4,4E-02		<5,3E-02		<4,3E-02		<4,5E-02	
13	10.05.2005		<5,0E-02		<4,5E-02		<5,3E-02		<4,2E-02	
20	09.05.2005		<4,6E-02		<5,0E-02		<4,9E-02		<4,7E-02	
02	21.12.2005	Iod-/Aerosol-Filter	<5,2E-02		<4,8E-02		<4,9E-02		<4,1E-02	
03	14.07.2005		<7,4E-02		<6,3E-02		<7,1E-02		<5,0E-02	
04	14.07.2005		<7,2E-02		<6,5E-02		<7,5E-02		<5,8E-02	
05	13.07.2005		<4,5E-02		<4,6E-02		<5,0E-02		<4,1E-02	
08	13.07.2005		<6,0E-02		<7,0E-02		<7,1E-02		<6,3E-02	
09	29.09.2005		<7,1E-02		<6,5E-02		<6,9E-02		<6,3E-02	
10	29.09.2005		<7,4E-02		<6,7E-02		<7,6E-02		<5,6E-02	
11	22.12.2005		<4,0E-02		<4,9E-02		<4,9E-02		<3,9E-02	
13	22.12.2005		<5,4E-02		<5,2E-02		<5,5E-02		<4,2E-02	
20	21.12.2005		<5,2E-02		<5,3E-02		<6,3E-02		<4,3E-02	

Überwachter Umweltbereich: Luft
Aerosole (Kurzzeitmessungen), Messwerte in Bq/m³

Anhang C - Tabelle 5 (3/3)

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmedatum	Probe	Co 60		Cs 134		Cs 137		I 131	
			Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
02	30.01.2006	Iod-/Aerosol-Filter	<5,6E-02		<4,9E-02		<5,3E-02		<3,6E-02	
03	23.01.2006		<5,6E-02		<5,2E-02		<5,4E-02		<4,2E-02	
04	23.01.2006		<5,8E-02		<4,6E-02		<4,7E-02		<4,0E-02	
05	10.01.2006		<4,9E-02		<5,2E-02		<5,0E-02		<4,3E-02	
08	10.01.2006		<6,2E-02		<4,7E-02		<5,8E-02		<4,1E-02	
09	12.01.2006		<6,4E-02		<5,4E-02		<5,5E-02		<4,3E-02	
10	12.01.2006		<4,3E-02		<5,0E-02		<5,1E-02		<3,5E-02	
11	08.05.2006		<4,9E-02		<4,9E-02		<5,3E-02		<4,2E-02	
13	08.05.2006		<5,4E-02		<4,0E-02		<5,1E-02		<4,1E-02	
20	30.01.2006		<5,2E-02		<4,6E-02		<4,8E-02		<4,9E-02	
02	22.08.2006	Iod-/Aerosol-Filter	<4,9E-02		<4,9E-02		<5,6E-02		<4,6E-02	
03	31.08.2006		<6,0E-02		<4,6E-02		<5,1E-02		<4,2E-02	
04	31.08.2006		<5,8E-02		<4,9E-02		<5,6E-02		<4,1E-02	
05	21.08.2006		<4,6E-02		<4,3E-02		<5,6E-02		<4,5E-02	
08	21.08.2008		<4,6E-02		<5,4E-02		<5,4E-02		<4,5E-02	
09	08.11.2006		<5,6E-02		<5,4E-02		<5,6E-02		<4,3E-02	
10	08.11.2006		<6,9E-02		<4,4E-02		<5,3E-02		<4,0E-02	
11	07.12.2006		<5,4E-02		<5,0E-02		<5,5E-02		<4,6E-02	
13	07.12.2006		<6,2E-02		<4,9E-02		<4,9E-02		<3,7E-02	
20	22.08.2006		<5,6E-02		<4,8E-02		<5,4E-02		<4,4E-02	

Überwachter Umweltbereich: Boden
Insitu-Gammaspektrometrie, Messwerte in Bq/m²

Anhang C - Tabelle 6

Messpunkt-Nr.	Messdatum	Co 60		Cs 134		Cs 137	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
03	04.07.2002	<3,0E+01		<3,0E+01		8,40E+02	7
04	08.04.2002	<2,9E+01		<3,4E+01		9,70E+02	7
05 *)	26.09.2002	<3,6E+01		<3,7E+01		1,30E+02	20
09	07.06.2002	<3,0E+01		<3,0E+01		4,20E+02	8
10	13.06.2002	<2,6E+01		<2,8E+01		4,90E+02	7
02	16.12.2003	<3,7E+01		<4,4E+01		6,4E+02	8
03	31.07.2003	<2,6E+01		<3,0E+01		8,9E+02	7
04	02.07.2003	<3,2E+01		<3,5E+01		8,1E+02	7
05 *)	20.05.2003	<3,3E+01		<3,6E+01		9,1E+01	16
09	28.04.2003	<2,9E+01		<3,0E+01		3,9E+02	8
10	28.04.2003	<2,7E+01		<2,6E+01		4,5E+02	8
02	30.03.2004	<3,2E+01		<4,7E+01		7,6E+02	7
03	22.04.2004	<2,4E+01		<3,1E+01		7,9E+02	7
04	06.05.2004	<3,1E+01		<3,6E+01		8,2E+02	7
05 *)	03.06.2004	<3,0E+01		<4,1E+01		5,8E+02	8
09	30.08.2004	<2,6E+01		<3,6E+01		3,8E+02	8
10	31.08.2004	<2,2E+01		<3,1E+01		3,3E+02	8
02	14.04.2005	<3,2E+01		<4,3E+01		8,2E+02	7
03	28.07.2005	<2,7E+01		<3,5E+01		7,6E+02	7
04	01.08.2005	<3,3E+01		<3,7E+01		6,0E+02	7
05 *)	18.08.2005	<3,2E+01		<4,0E+01		5,6E+02	8
09	12.05.2005	<2,5E+01		<3,2E+01		3,2E+02	9
10	23.03.2005	<3,0E+01		<2,5E+01		5,1E+02	9
02	24.08.2006	<2,9E+01		<3,1E+01		6,2E+02	7
03	10.10.2006	<2,6E+01		<2,8E+01		7,5E+02	7
04	30.11.2006	<3,1E+01		<3,5E+01		6,0E+02	8
05 *)	30.11.2006	<2,8E+01		<3,3E+01		5,4E+02	8
09	16.06.2006	<3,1E+01		<3,0E+01		3,8E+02	8
10	15.06.2006	<2,7E+01		<2,9E+01		5,8E+02	7

*) Messpunkt ab 2004 verlegt

Überwachter Umweltbereich: Boden

Anhang C - Tabelle 7 (1/2)

Gammaskpektrometrie von Bodenproben, Messwerte in Bq/kg TM

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmedatum	K 40		Co 60		Cs 134		Cs 137	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
02	15.05.2002	3,01E+02	6	<2,2E-01		<1,7E-01		5,8E+00	7
03	21.05.2002	2,21E+02	7	<2,6E-01		<2,1E-01		2,2E+01	6
04	21.05.2002	2,23E+02	6	<2,2E-01		<1,9E-01		1,2E+01	6
05	21.05.2002	3,89E+02	6	<2,6E-01		<2,0E-01		1,1E+00	10
09	21.05.2002	2,29E+02	6	<2,2E-01		<1,7E-01		6,4E+00	7
10	21.05.2002	1,25E+02	6	<1,3E-01		<1,1E-01		6,8E+00	6
02	07.10.2002	3,15E+02	7	<2,2E-01		<1,7E-01		1,1E+01	7
03	22.10.2002	2,10E+02	6	<2,1E-01		<1,8E-01		5,8E+00	7
04	22.10.2002	2,29E+02	6	<2,2E-01		<1,7E-01		7,9E+00	7
05	22.10.2002	3,91E+02	6	<2,5E-01		<1,9E-01		1,2E+00	8
09	22.10.2002	2,44E+02	7	<3,0E-01		<2,2E-01		1,6E+01	6
10	22.10.2002	1,90E+02	6	<2,2E-01		<1,9E-01		1,1E+01	7
02	21.05.2003	3,01E+02	6	<1,8E-01		<1,6E-01		1,1E+00	8
03	15.05.2003	2,16E+02	6	<2,1E-01		<1,7E-01		1,3E+01	7
04	15.05.2003	2,39E+02	6	<2,2E-01		<1,7E-01		9,2E+00	7
05	15.05.2003	3,61E+02	6	<1,6E-01		<1,3E-01		1,1E+00	7
09	15.05.2003	2,10E+02	6	<1,9E-01		<1,6E-01		9,9E+00	7
10	15.05.2003	2,22E+02	6	<1,4E-01		<1,3E-01		1,3E+01	7
02	27.10.2003	2,90E+02	6	<2,3E-01		<2,0E-01		6,9E+00	7
03	23.10.2003	1,99E+02	6	<2,0E-01		<1,8E-01		1,4E+01	7
04	23.10.2003	2,21E+02	6	<1,3E-01		<1,1E-01		1,2E+01	6
05	23.10.2003	3,53E+02	6	<2,5E-01		<2,3E-01		9,3E+00	7
09	23.10.2003	1,84E+02	6	<2,1E-01		<1,8E-01		1,1E+01	7
10	23.10.2003	2,24E+02	6	<2,3E-01		<2,1E-01		1,6E+01	7
02	19.05.2004	2,76E+02	6	<2,6E-01		<2,4E-01		1,6E+00	7
03	04.05.2004	2,22E+02	7	<2,1E-01		<1,7E-01		1,3E+01	7
04	04.05.2004	2,25E+02	7	<2,2E-01		<1,8E-01		1,1E+01	7
05	04.05.2004	3,26E+02	6	<2,3E-01		<2,1E-01		8,4E+00	8
09	04.05.2004	2,23E+02	7	<2,4E-01		<1,8E-01		5,6E+00	7
10	04.05.2004	2,28E+02	7	<2,7E-01		<2,0E-01		1,6E+01	7
02	18.10.2004	2,59E+02	7	<2,1E-01		<1,6E-01		1,1E+01	8
03	28.10.2004	2,02E+02	6	<2,2E-01		<1,8E-01		1,4E+01	6
04	28.10.2004	2,16E+02	7	<2,1E-01		<1,6E-01		1,1E+01	7
05	28.10.2004	3,94E+02	7	<2,4E-01		<1,9E-01		8,0E-01	9
09	28.10.2004	2,26E+02	6	<2,4E-01		<1,9E-01		1,2E+01	6
10	28.10.2004	2,37E+02	7	<2,3E-01		<1,9E-01		1,2E+01	7

Überwachter Umweltbereich: Boden

Anhang C - Tabelle 7 (2/2)

Gammaskpektrometrie von Bodenproben, Messwerte in Bq/kg TM

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmedatum	K 40		Co 60		Cs 134		Cs 137	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
02	09.05.2005	3,70E+02	7	<2,4E-01		<1,9E-01		4,59E+00	7
03	17.05.2005	2,13E+02	6	<2,3E-01		<2,5E-01		2,10E+00	6
04	17.05.2005	2,21E+02	7	<2,1E-01		<1,6E-01		6,63E+00	7
05	17.05.2005	2,91E+02	6	<2,1E-01		<1,8E-01		2,26E+00	8
09	12.05.2005	2,40E+02	7	<2,2E-01		<1,6E-01		6,34E+00	7
10	17.05.2005	2,40E+02	7	<2,4E-01		<1,9E-01		7,57E+00	7
02	17.10.2005	2,87E+02	7	<2,0E-01		<1,5E-01		6,57E-01	13
03	12.10.2005	2,06E+02	8	<2,6E-01		<3,0E-01		1,05E+01	6
04	12.10.2005	2,29E+02	7	<2,0E-01		<1,6E-01		4,76E+00	7
05	12.10.2005	3,59E+02	7	<2,4E-01		<1,8E-01		6,88E-01	10
09	12.10.2005	2,16E+02	7	<2,0E-01		<1,6E-01		8,28E+00	7
10	12.10.2005	2,24E+02	7	<2,3E-01		<1,9E-01		1,01E+01	7
02	10.05.2006	2,98E+02	7	<2,1E-01		<1,7E-01		5,01E+00	7
03	10.05.2006	2,24E+02	7	<2,1E-01		<1,8E-01		1,03E+01	7
04	10.05.2006	2,30E+02	7	<1,2E-01		<1,0E-01		6,35E+00	7
05	11.05.2006	3,55E+02	7	<2,3E-01		<1,7E-01		4,68E+00	7
09	10.05.2006	2,55E+02	6	<1,3E-01		<1,1E-01		1,23E+01	7
10	10.05.2006	2,23E+02	6	<2,3E-01		<2,0E-01		1,16E+01	8
02	02.11.2006	2,92E+02	7	<2,2E-01		<1,7E-01		1,97E+00	8
03	01.11.2006	2,05E+02	7	<2,1E-01		<1,6E-01		1,08E+01	7
04	01.11.2006	2,12E+02	7	<1,9E-01		<1,5E-01		5,28E+00	7
05	01.11.2006	3,16E+02	7	<2,2E-01		<1,6E-01		4,18E+00	8
09	01.11.2006	2,29E+02	7	<2,2E-01		<1,8E-01		5,98E+00	7
10	01.11.2006	2,22E+02	7	<2,2E-01		<1,7E-01		7,35E+00	7

Überwachter Umweltbereich: Futtermittel
Weide- und Wiesenbewuchs, Messwerte in Bq/kg TM

Anhang C - Tabelle 8 (1/2)

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmedatum	Probe	K 40		Co 60		Cs 134		Cs 137	
			Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
02	15.05.2002	Weide- und Wiesenbewuchs	3,24E+02	9	<2,9E-01		<2,0E-01		1,52E+00	9
03	21.05.2002		1,24E+03	8	<4,0E-01		<2,7E-01		1,39E+00	9
04	21.05.2002		1,33E+03	9	<4,2E-01		<3,0E-01		5,96E-01	14
05	21.05.2002		8,46E+02	8	<3,5E-01		<2,4E-01		7,51E-01	11
09	21.05.2002		1,22E+03	8	<3,9E-01		<2,7E-01		9,74E-01	10
10	21.05.2002		1,30E+03	8	<3,9E-01		<2,8E-01		7,55E-01	12
02	07.10.2002	Weide- und Wiesenbewuchs	1,41E+02	9	<2,0E-01		<1,5E-01		7,79E-01	10
03	22.10.2002		2,73E+02	8	<1,1E-01		<8,5E-02		4,93E+00	8
04	22.10.2002		3,04E+02	9	<2,4E-01		<1,8E-01		5,98E-01	10
05	22.10.2002		1,74E+02	9	<2,5E-01		<1,9E-01		3,38E-01	14
09	22.10.2002		1,58E+02	9	<2,4E-01		<1,9E-01		6,84E+00	8
10	22.10.2002		4,15E+02	8	<2,8E-01		<2,0E-01		7,55E-01	10
05	30.12.2002	Kiefern- nadeln	1,61E+02	8	<1,9E-01		<1,5E-01		1,53E-01	19
07	30.12.2002		1,43E+02	9	<1,8E-01		<1,5E-01		6,05E+00	9
20	30.12.2002		1,48E+02	8	<1,9E-01		<1,5E-01		1,49E+00	9
02	21.05.2003	Weide- und Wiesenbewuchs	8,58E+02	8	<2,9E-01		<2,2E-01		5,03E-01	12
03	15.05.2003		1,07E+03	8	<2,9E-01		<2,0E-01		3,30E-01	17
04	15.05.2003		1,19E+03	16	<4,9E-01		<3,2E-01		2,42E-01	21
05	15.05.2003		9,80E+02	8	<2,7E-01		<1,8E-01		4,57E-01	11
09	15.05.2003		1,23E+03	9	<5,0E-01		<3,3E-01		3,95E-01	18
10	15.05.2003		1,08E+03	16	<4,5E-01		<3,2E-01		4,97E-01	16
02	27.10.2003	Weide- und Wiesenbewuchs	1,40E+02	9	<4,1E-01		<3,3E-01		8,36E-01	12
03	23.10.2003		4,24E+02	8	<4,3E-01		<3,6E-01		1,77E+00	9
04	23.10.2003		3,47E+02	9	<2,4E-01		<1,9E-01		9,44E-01	11
05	23.10.2003		1,46E+02	16	<3,1E-01		<2,3E-01		3,41E-01	16
09	23.10.2003		5,23E+02	8	<3,4E-01		<2,5E-01		4,45E-01	17
10	23.10.2003		3,55E+02	8	<4,1E-01		<3,8E-01		2,70E-01	22
05	29.12.2003	Kiefern- nadeln	1,48E+02	9	3,1E-01	17	<1,6E-01		4,10E+00	8
05	26.02.2004		1,32E+02	9	<2,6E-01		<2,0E-01		2,77E+00	9
07	29.12.2003		1,50E+02	9	<1,9E-01		<1,4E-01		1,40E+00	9
20	29.12.2003		1,43E+02	9	<2,0E-01		<1,5E-01		1,85E+00	9
02	19.05.2004	Weide- und Wiesenbewuchs	1,26E+03	11	<3,1E-01		<2,3E-01		1,54E+00	9
03	04.05.2004		1,09E+03	8	<3,9E-01		<2,5E-01		9,80E-01	10
04	04.05.2004		1,08E+03	11	<3,1E-01		<2,4E-01		1,03E+00	10
05	04.05.2004		4,46E+02	11	<2,3E-01		<1,9E-01		7,71E-01	11
09	04.05.2004		7,07E+02	11	<2,6E-01		<2,0E-01		2,24E-01	20
10	04.05.2004		1,17E+03	11	<3,8E-01		<2,9E-01		9,74E-01	11
02	18.10.2004		3,01E+02	8	<2,1E-01		<1,5E-01		2,80E-01	13
03	28.10.2004		2,80E+02	11	<2,0E-01		<1,7E-01		5,32E+00	8

Überwachter Umweltbereich: Futtermittel
Weide- und Wiesenbewuchs, Messwerte in Bq/kg TM

Anhang C - Tabelle 8 (2/2)

Messpunkt-Nr.	Probenentnahmedatum	Probe	K 40		Co 60		Cs 134		Cs 137	
			Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
04	28.10.2004	Weide- und Wiesenbewuchs	7,00E+02	9	<4,1E-01	<3,7E-01	2,90E+00	8		
05	28.10.2004		1,96E+02	9	<2,6E-01	<2,4E-01	1,23E-01	25		
09	28.10.2004		4,61E+02	8	<2,8E-01	<2,1E-01	8,49E-01	10		
10	28.10.2004		4,62E+02	9	<3,8E-01	<2,7E-01	9,29E-01	10		
05	29.12.2004	Kiefernadeln	1,56E+02	9	<2,2E-01	<1,7E-01	4,86E+00	8		
07	29.12.2004		1,62E+02	8	<1,7E-01	<1,3E-01	5,74E+00	8		
20	29.12.2004		1,68E+02	16	<2,8E-01	<2,0E-01	1,03E+00	10		
05	13.09.2004	Mischpilze ³	8,40E+01	7	<9,6E-02	<8,4E-02	1,54E+01	7		
02	09.05.2005	Weide- und Wiesenbewuchs	8,16E+02	11	<2,8E-01	<2,2E-01	6,55E-01	12		
03	17.05.2005		1,11E+03	9	<5,5E-01	<3,9E-01	8,37E-01	13		
04	17.05.2005		4,01E+02	11	<3,8E-01	<2,8E-01	1,60E-01	16		
05	17.05.2005		4,14E+02	8	<4,4E-01	<3,1E-01	3,20E-01	13		
09	12.05.2005		7,52E+02	9	<5,7E-01	<4,3E-01	3,72E-01	18		
10	17.05.2005		4,30E+02	9	<6,8E-01	<4,5E-01	<5,1E-01			
02	17.10.2005	Weide- und Wiesenbewuchs	6,75E+02	9	<4,1E-01	<2,8E-01	3,07E-01	19		
03	12.10.2005		3,27E+02	9	<2,9E-01	<2,2E-01	3,72E+00	8		
04	12.10.2005		3,74E+02	9	<3,4E-01	<2,5E-01	8,88E-01	11		
05	12.10.2005		2,54E+02	9	<3,1E-01	<2,4E-01	2,39E-01	20		
09	12.10.2005		3,98E+02	9	<2,7E-01	<2,0E-01	3,98E-01	14		
10	12.10.2005		3,33E+02	9	<2,4E-01	<1,8E-01	6,81E-01	10		
05	27.12.2005	Kiefernadeln	1,33E+02	8	<2,0E-01	<1,4E-01	3,64E+00	9		
07	27.12.2005		1,29E+02	8	<2,7E-01	<2,2E-01	9,71E-01	10		
20	27.12.2005		1,42E+02	8	<1,8E-01	<1,4E-01	6,00E-01	11		
05	18.08.2005		Mischpilze ³	7,98E+01	8	<1,2E-01	<1,2E-01	1,26E+01	6	
02	10.05.2006	Weide- und Wiesenbewuchs **)	2,44E+02	9	<1,1E-01	<7,5E-02	1,38E-01	13		
03	10.05.2006		2,05E+02	9	<9,7E-02	<7,3E-02	1,59E-01	13		
04	10.05.2006		2,22E+02	9	<1,1E-01	<7,4E-02	1,98E-01	11		
05	11.05.2006		8,55E+01	9	<1,5E-01	<1,2E-01	1,02E-01	22		
09	10.05.2006		2,52E+02	8	<1,1E-01	<8,2E-02	2,52E-01	10		
10	10.05.2006		2,09E+02	16	<1,2E-01	<8,8E-02	1,28E-01	15		
02	02.11.2006	Weide- und Wiesenbewuchs **)	2,03E+02	9	<1,3E-01	<9,1E-02	2,00E-01	13		
03	01.11.2006		1,19E+02	10	<8,1E-02	<5,7E-02	2,26E-01	10		
04	01.11.2006		1,00E+02	9	<7,8E-02	<5,5E-02	1,28E-01	12		
05	01.11.2006		1,02E+02	8	<9,4E-02	<7,1E-02	1,61E-01	13		
09	01.11.2006		1,20E+02	9	<7,6E-02	<4,7E-02	<5,2E-02			
10	01.11.2006		1,74E+02	8	<8,3E-02	<6,0E-02	5,36E-02	23		
05	27.12.2006	Kiefernadeln	1,65E+02	8	<1,8E-01	<1,4E-01	3,21E+00	8		
07	27.12.2006		1,22E+02	8	<1,8E-01	<1,3E-01	3,61E+00	8		
20	27.12.2006		2,03E+02	9	<2,8E-01	<1,9E-01	1,41E+00	9		

*) Messwerte Pilze in Bq/kg FM

***) Messwerte von Weide- und Wiesenbewuchs ab 2006 in Bq/kg FM

**Überwachter Umweltbereich: Oberirdische Gewässer
Oberflächenwasser (Abwasser), Messwerte in Bq/l**

Anhang C - Tabelle 9 (1/3)

Probe	Proben- entnahmedatum	H 3		K 40		Co 60		Cs 134		Cs 137		I 131	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
Sanitärabwasser KGR und Abwasser ZLN	11.02.2002	<3,8E+00		1,8E-01	23	1,2E-02	20	<7,5E-03		<7,1E-03		<2,6E-02	
	18.04.2002	2,2E+00	34	5,5E-01	12	3,1E-02	12	<7,7E-03		5,4E-03	25	<8,6E-03	
	22.08.2002	1,3E+01	9	3,2E-01	18	<1,2E-02		<8,0E-03		<7,9E-03		<9,1E-03	
	20.11.2002	<4,1E+00		2,0E-01	21	<1,0E-02		<8,7E-03		<7,6E-03		<1,0E-02	
Kommunales Abwasser	11.02.2002	n.v.		9,2E-01	12	<1,0E-02		<9,2E-03		<9,2E-03		<2,8E-02	
	18.04.2002	n.v.		9,8E-01	10	<1,2E-02		<9,4E-03		<9,5E-03		<1,1E-02	
	22.08.2002	n.v.		1,2E+00	12	<1,1E-02		<1,0E-02		<9,8E-03		<1,3E-02	
	20.11.2002	n.v.		1,1E+00	9	<9,3E-03		<8,1E-03		<7,8E-03		4,4E-01	8
Gereinigtes Abwasser	11.02.2002	n.v.		8,5E-01	10	<9,0E-03		<7,2E-03		<7,1E-03		9,3E-02	9
	18.04.2002	n.v.		9,0E-01	10	<1,2E-02		<8,5E-03		<7,7E-03		<1,1E-02	
	22.08.2002	n.v.		1,3E+00	10	<1,1E-02		<9,3E-03		<8,8E-03		5,3E-02	10
	20.11.2002	n.v.		8,0E-01	10	<1,0E-02		<8,3E-03		<7,3E-03		3,8E-02	11
Sanitärabwasser KGR und Abwasser ZLN	19.03.2003	<4,5E+00		6,4E-01	11	<1,0E-02		<7,8E-03		<7,2E-03		<1,1E-02	
	22.04.2003	<4,2E+00		6,8E-01	11	1,5E-02	19	<8,7E-03		5,5E-03	26	0,178	8
	23.09.2003	<4,4E+00		4,2E-01	14	<1,2E-02		<8,0E-03		<7,6E-03		<1,0E-02	
	12.11.2003	<4,5E+00		5,8E-01	10	1,1E-02	16	<4,2E-03		<4,3E-02		<4,8E-03	
Kommunales Abwasser	19.03.2003	n.v.		1,0E+00	10	<9,2E-03		<8,6E-03		<7,8E-03		3,0E-02	14
	22.04.2003	n.v.		1,1E+00	12	<9,9E-03		<9,5E-03		<8,8E-03		4,8E-01	9
	23.09.2003	n.v.		1,4E+00	11	<1,0E-02		<9,4E-03		<8,7E-03		1,7E-01	9
	12.11.2003	n.v.		1,1E+00	9	<4,9E-03		<5,1E-03		<4,9E-03		1,3E-02	17
Gereinigtes Abwasser	19.03.2003	n.v.		9,7E-01		<1,1E-02		<8,3E-03		<7,7E-03		7,8E-02	9
	22.04.2003	n.v.		8,9E-01	13	<1,2E-02		<1,0E-02		<9,6E-03		1,9E-01	9
	23.09.2003	n.v.		2,8E+00	10	<3,7E-02		<3,1E-02		<2,8E-02		<4,3E-02	
	12.11.2003	n.v.		8,9E-01	11	<1,0E-02		<8,3E-03		<8,0E-03		5,1E-02	10

n.v.= Bestimmung nicht vorgesehen;

Anmerkung: Die bei I 131 angegebenen Nachweisgrenzen liegen als Folge der sehr unterschiedlichen Zeiten zwischen Eintrag, Probenahme und Messung in einem weiten Bereich.

**Überwachter Umweltbereich: Oberirdische Gewässer
Oberflächenwasser (Abwasser), Messwerte in Bq/l**

Anhang C - Tabelle 9 (2/3)

Probe	Proben- entnahmedatum	H 3		K 40		Co 60		Cs 134		Cs 137		I 131	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
Sanitärabwasser KGR und Abwasser ZLN	18.02.2004	<4,6E+00		2,7E-01	17	1,1E-02	20	<7,6E-03		<7,4E-03		6,0E-02	9
	02.06.2004	<4,6E+00		2,9E-01	16	2,1E-02	15	<8,0E-03		<8,0E-03		<3,3E-02	
	14.09.2004	<4,9E+00		3,0E-01	12	1,0E-02	18	<4,7E-03		<4,7E-03		<5,9E-03	
	22.12.2004	<4,7E+00		4,7E-01	13	<1,2E-02		<7,9E-03		<7,9E-03		2,4E-02	13
Kommunales Abwasser	18.02.2004	n.v.		8,1E-01	11	<1,2E-02		<1,2E-02		<1,2E-02		<2,1E-02	
	02.06.2004	n.v.		1,1E+00	10	<1,1E-02		<7,7E-03		<8,6E-03		<2,9E-02	
	14.09.2004	n.v.		1,1E+00	9	<4,6E-03		<4,7E-03		5,1E-03	22	7,6E-01	9
	22.12.2004	n.v.		9,7E-01	10	<1,0E-02		<8,5E-03		<7,6E-03		4,8E+00	8
Gereinigtes Abwasser	18.02.2004	n.v.		8,8E-01	10	<5,1E-03		<4,8E-03		<3,9E-03		8,9E-02	9
	02.06.2004	n.v.		9,8E-01	10	<1,1E-02		<8,2E-03		<7,8E-03		1,6E-01	8
	14.09.2004	n.v.		1,2E+00	9	<5,0E-03		<4,8E-03		<4,3E-03		2,2E-01	9
	22.12.2004	n.v.		7,4E-01	13	<1,7E-02		<1,5E-02		<1,3E-02		1,1E-01	10
Sanitärabwasser KGR und Abwasser ZLN	10.03.2005	<4,3E+00		4,7E-01	15	1,4E-02	21	<1,5E-02		<1,4E-02		8,1E-02	11
	31.05.2005	<4,7E+00		7,1E-01	10	<1,0E-02		<8,3E-03		<7,2E-03		2,2E-02	19
	15.09.2005	<4,4E+00		1,0E-01	20	<4,8E-03		<4,1E-03		<3,8E-03		<7,4E-03	
	27.12.2005	<4,1E+00		2,4E-01	18	<1,2E-02		<7,9E-03		<7,1E-03		<1,1E-02	
Kommunales Abwasser	10.03.2005	n.v.		1,3E+00	10	<1,6E-02		<1,5E-02		<1,5E-02		2,8E-01	8
	31.05.2005	n.v.		8,1E-01	10	<1,0E-02		<8,1E-03		<7,5E-03		1,0E-02	18
	15.09.2005	n.v.		1,1E+00	10	<1,1E-02		<8,7E-03		<7,7E-03		<1,5E-02	
	27.12.2005	n.v.		1,2E+00	10	<1,1E-02		<8,5E-03		<8,0E-03		3,4E+00	8
Gereinigtes Abwasser	10.03.2005	n.v.		7,9E-01	10	<1,0E-02		<8,5E-03		<7,3E-03		5,7E-03	25
	31.05.2005	n.v.		7,4E-01	10	<9,7E-03		<8,6E-03		<7,9E-03		1,1E-02	21
	15.09.2005	n.v.		1,0E+00	10	<1,1E-02		<8,0E-03		<7,9E-03		<8,5E-03	
	27.12.2005	n.v.		6,6E-01	13	<1,2E-02		<1,1E-02		<9,9E-03		8,5E-02	10

n.v.= Bestimmung nicht vorgesehen;

Anmerkung: Die bei I 131 angegebenen Nachweisgrenzen liegen als Folge der sehr unterschiedlichen Zeiten zwischen Eintrag, Probenahme und Messung in einem weiten Bereich.

**Überwachter Umweltbereich: Oberirdische Gewässer
Oberflächenwasser (Abwasser), Messwerte in Bq/l**

Anhang C - Tabelle 9 (3/3)

Probe	Proben- entnahmedatum	H 3		K 40		Co 60		Cs 134		Cs 137		I 131	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
Sanitärabwasser KGR und Abwasser ZLN	23.02.2006	<4,2E+00		2,9E-01	12	<5,2E-03		<4,6E-03		<3,9E-03		<6,1E-03	
	06.06.2006	<4,3E+00		1,7E-01	23	<1,1E-02		<7,9E-03		4,0E-03	29	<9,5E-03	
	20.09.2006	<4,3E+00		9,9E-01	10	<9,6E-03		<8,3E-03		<7,9E-03		<1,0E-02	
	04.12.2006	<4,5E+00		1,7E-01	30	<1,4E-02		<1,1E-02		<1,0E-02		1,1E+00	9
Kommunales Abwasser	23.02.2006	n.v.		1,1E+00	9	<9,8E-03		<8,3E-03		<8,1E-03		2,5E+00	8
	06.06.2006	n.v.		9,2E-01	12	<1,2E-02		<1,1E-02		<9,9E-03		<1,6E-02	
	20.09.2006	n.v.		6,2E-01	14	<1,2E-02		<1,1E-02		<1,1E-02		<1,5E-02	
	04.12.2006	n.v.		7,2E-01	12	<9,7E-03		<9,3E-03		<8,5E-03		<4,9E-02	
Gereinigtes Abwasser	23.02.2006	n.v.		7,2E-01	13	<1,3E-02		<1,1E-02		<9,5E-03		4,7E-02	12
	06.06.2006	n.v.		9,1E-01	11	<9,9E-03		<8,1E-03		1,9E-02	12	<1,9E-02	
	20.09.2006	n.v.		6,3E-01	14	<1,2E-02		<1,1E-02		<1,0E-02		<1,7E-02	
	04.12.2006	n.v.		4,0E-01	16	<1,0E-02		<9,2E-03		<8,3E-03		2,0E-02	20

n.v.= Bestimmung nicht vorgesehen;

Anmerkung: Die bei I 131 angegebenen Nachweisgrenzen liegen als Folge der sehr unterschiedlichen Zeiten zwischen Eintrag, Probenahme und Messung in einem weiten Bereich.

**Überwachter Umweltbereich: Oberirdische Gewässer
Klärschlamm, Messwerte in Bq/kg TM**

Anhang C - Tabelle 10

Probenentnahme	K 40		Co 60		Cs 134		Cs 137		I 131	
	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
Klärstation ZWAB										
11.02.2002	9,67E+01	7	2,91E+00	8	<3,1E-01		2,24E+00	8	6,44E+01	6
18.04.2002	7,99E+01	7	2,40E+00	9	<3,1E-01		1,51E+00	11	5,03E-01	36
22.08.2002	6,82E+01	6	2,22E+00	8	<2,8E-01		1,56E+00	9	8,08E+01	12
20.11.2002	1,09E+02	7	3,98E+00	8	<2,3E-01		2,28E+00	8	4,53E+01	6
19.03.2003	8,46E+01	6	2,50E+00	7	<1,9E-01		1,14E+00	8	5,55E+01	7
22.04.2003	1,17E+02	7	4,01E+00	7	<2,4E-01		2,24E+00	8	1,37E+02	6
23.09.2003	8,25E+01	7	2,90E+00	9	<2,5E-01		1,97E+00	10	1,77E+01	6
12.11.2003	8,89E+01	6	2,35E+00	7	<2,0E-01		1,91E+00	7	7,39E+01	7
18.02.2004	7,92E+01	7	2,19E+00	8	<1,9E-01		1,57E+00	8	6,28E+01	7
02.06.2004	7,50E+01	7	2,09E+00	9	<3,0E-01		1,20E+00	10	4,44E+02	12
14.09.2004	7,03E+01	7	1,53E+00	10	<3,4E-01		1,36E+00	10	2,32E+02	12
22.12.2004	8,41E+01	7	1,76E+00	9	<2,7E-01		1,65E+00	9	9,08E+00	12
10.03.2005	9,90E+01	7	1,40E+00	9	<2,5E-01		9,10E-01	11	1,42E+01	12
31.05.2005	7,14E+01	8	2,50E+00	9	<2,6E-01		1,15E+00	12	1,67E+01	7
15.09.2005	5,36E+01	7	1,10E+00	9	<2,2E-01		1,14E+00	9	4,42E-01	15
27.12.2005	9,69E+01	8	1,19E+00	12	<2,9E-01		1,09E+00	16	2,01E+01	7
23.02.2006	9,20E+01	8	1,04E+00	15	<3,1E-01		1,15E+00	13	1,29E+01	7
06.06.2006	7,83E+01	7	2,32E+00	8	<3,3E-01		8,03E+00	6	<5,4E-01	
20.09.2006	6,70E+01	7	1,27E+00	10	<2,9E-01		2,37E+00	7	6,67E+00	7
04.12.2006	6,97E+01	8	1,27E+00	11	<3,1E-01		1,96E+00	9	4,44E+01	6