

Anhang B

Tabellen zur anlagenbezogenen Überwachung des KGR

Alle Labormessergebnisse mit einfacher kombinierter Standardmessunsicherheit
(1-Sigma-Gesamtmessunsicherheit) [%] oder erreichte Nachweisgrenze.

Luft- und wassergetragene radioaktive Emissionen**Anhang B - Tabelle 1****Anlage: KKW Lubmin/Greifswald****Zeitraum: 2007 bis 2009**

Jahr	Luftgetragene Emissionen				Wassergetragene Emissionen	
	Blöcke I-III [MBq]	ZAW [MBq]	ZAB [MBq]	gesamt [MBq]	Nuklidgemisch [MBq]	Tritium [GBq]
2007	4,60E+00	2,00E-01	1,70E+00	6,50E+00	1,80E+02	2,10E+00
2008	5,90E+00	0,00E+00	4,80E-01	6,38E+00	1,20E+01	2,70E+00
2009	8,60E+00	0,00E+00	5,70E-03	8,61E+00	0,00E+00	8,70E-01

ZAW= Zentrale aktive Werkstatt

ZAB= Zwischenlager für abgebrannte Brennelemente, außer Betrieb ab 12.06.2009

halbjährliche Ermittlung der Gammaortsdosis

Anhang B - Tabelle 2 (1/2)

Messpunkt	Exposition		Dosis		F [%]	Exposition		Dosis		F [%]	Exposition		Dosis		F [%]
	von	bis	[mSv]			von	bis	[mSv]			von	bis	[mSv]		
Container 9 (Zaun)	Dez 06	Jun 07	3,29E-01		8,0	Jun. 07	Dez. 07	3,04E-01		17,6	Dez. 07	Jun. 08	3,51E-01		12,4
Deponiefläche	Dez 06	Jun 07	2,41E-01		8,0	Jun. 07	Dez. 07	2,24E-01		17,6	Dez. 07	Jun. 08	2,69E-01		11,8
Freesendorf	Dez 06	Jun 07	2,49E-01		8,0	Jun. 07	Dez. 07	2,65E-01		17,8	Dez. 07	Jun. 08	2,68E-01		11,6
Freest, Mühlenberg	Dez 06	Jun 07	2,71E-01		8,0	Jun. 07	Dez. 07	2,50E-01		17,4	Dez. 07	Jun. 08	2,93E-01		11,6
Kröslin	Dez 06	Jun 07	2,56E-01		8,6	Jun. 07	Dez. 07	2,74E-01		17,4	Dez. 07	Jun. 08	2,78E-01		12,2
Latzow	Dez 06	Jun 07	3,27E-01		8,4	Jun. 07	Dez. 07	3,21E-01		18,4	Dez. 07	Jun. 08	3,33E-01		11,6
Lodmannshagen	Dez 06	Jun 07	3,09E-01		8,2	Jun. 07	Dez. 07	3,13E-01		17,4	Dez. 07	Jun. 08	3,32E-01		11,6
Lubmin	Dez 06	Jun 07	2,64E-01		8,6	Jun. 07	Dez. 07	2,68E-01		18,2	Dez. 07	Jun. 08	2,91E-01		11,8
Messpunkt 1	Dez 06	Jun 07	3,07E-01		8,0	Jun. 07	Dez. 07	2,94E-01		17,8	Dez. 07	Jun. 08	3,48E-01		11,6
Messpunkt 10	Dez 06	Jun 07	4,07E-01		8,2	Jun. 07	Dez. 07	3,62E-01		17,8	Dez. 07	Jun. 08	4,48E-01		12,4
Messpunkt 11	Dez 06	Jun 07	2,64E-01		8,0	Jun. 07	Dez. 07	Dosimeterverlust			Dez. 07	Jun. 08	3,23E-01		11,8
Messpunkt 12	Dez 06	Jun 07	3,08E-01		9,6	Jun. 07	Dez. 07	2,60E-01		17,4	Dez. 07	Jun. 08	3,10E-01		11,6
Messpunkt 2	Dez 06	Jun 07	3,57E-01		9,0	Jun. 07	Dez. 07	3,65E-01		18,0	Dez. 07	Jun. 08	3,84E-01		11,6
Messpunkt 6	Dez 06	Jun 07	3,02E-01		8,0	Jun. 07	Dez. 07	3,13E-01		17,6	Dez. 07	Jun. 08	2,97E-01		11,6
Messpunkt 7	Dez 06	Jun 07	2,80E-01		8,2	Jun. 07	Dez. 07	2,91E-01		17,6	Dez. 07	Jun. 08	2,95E-01		12,0
Messpunkt 8	Dez 06	Jun 07	3,03E-01		8,2	Jun. 07	Dez. 07	3,15E-01		18,6	Dez. 07	Jun. 08	3,17E-01		11,6
Messpunkt 9	Dez 06	Jun 07	3,02E-01		8,0	Jun. 07	Dez. 07	2,82E-01		17,4	Dez. 07	Jun. 08	3,35E-01		11,8
Pritzwald	Dez 06	Jun 07	3,17E-01		8,4	Jun. 07	Dez. 07	2,92E-01		17,8	Dez. 07	Jun. 08	3,33E-01		11,8
Rubelow	Dez 06	Jun 07	2,91E-01		8,2	Jun. 07	Dez. 07	3,19E-01		17,4	Dez. 07	Jun. 08	3,13E-01		11,6
Spandowerhagen	Dez 06	Jun 07	2,98E-01		8,2	Jun. 07	Dez. 07	2,70E-01		17,8	Dez. 07	Jun. 08	3,13E-01		11,8

halbjährliche Ermittlung der Gammaortsdosis

Anhang B - Tabelle 2 (2/2)

Messpunkt	Exposition		Dosis		Exposition		Dosis		Exposition		Dosis	
	von	bis	[mSv]	F [%]	von	bis	[mSv]	F [%]	von	bis	[mSv]	F [%]
Container 9 (Zaun)	Jun. 08	Dez. 08	3,39E-01	9,0	Dez. 08	Jun. 09	3,35E-01	7,0	Jun. 09	Dez. 09	3,37E-01	13,2
Deponiefläche	Jun. 08	Dez. 08	2,79E-01	8,8	Dez. 08	Jun. 09	2,61E-01	7,2	Jun. 09	Dez. 09	2,41E-01	13,2
Freesendorf	Jun. 08	Dez. 08	2,89E-01	9,0	Dez. 08	Jun. 09	2,76E-01	7,0	Jun. 09	Dez. 09	2,44E-01	13,8
Freest, Mühlenberg	Jun. 08	Dez. 08	3,01E-01	8,2	Dez. 08	Jun. 09	2,99E-01	8,4	Jun. 09	Dez. 09	2,72E-01	13,8
Kröslin	Jun. 08	Dez. 08	2,61E-01	7,8	Dez. 08	Jun. 09	2,72E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	2,78E-01	13,2
Latzow	Jun. 08	Dez. 08	3,08E-01	7,8	Dez. 08	Jun. 09	3,30E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	Dosimeterverlust	
Lodmannshagen	Jun. 08	Dez. 08	3,11E-01	7,6	Dez. 08	Jun. 09	3,06E-01	7,6	Jun. 09	Dez. 09	3,21E-01	13,8
Lubmin	Jun. 08	Dez. 08	2,96E-01	8,8	Dez. 08	Jun. 09	2,95E-01	7,2	Jun. 09	Dez. 09	2,63E-01	15,6
Messpunkt 1	Jun. 08	Dez. 08	3,42E-01	8,4	Dez. 08	Jun. 09	3,57E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	3,48E-01	13,4
Messpunkt 10	Jun. 08	Dez. 08	4,31E-01	8,2	Dez. 08	Jun. 09	4,17E-01	7,0	Jun. 09	Dez. 09	3,99E-01	14,0
Messpunkt 11	Jun. 08	Dez. 08	3,45E-01	8,0	Dez. 08	Jun. 09	3,53E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	3,13E-01	13,4
Messpunkt 12	Jun. 08	Dez. 08	2,99E-01	10,0	Dez. 08	Jun. 09	3,09E-01	7,0	Jun. 09	Dez. 09	2,74E-01	13,4
Messpunkt 2	Jun. 08	Dez. 08	3,70E-01	8,2	Dez. 08	Jun. 09	3,75E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	3,78E-01	13,6
Messpunkt 6	Jun. 08	Dez. 08	2,84E-01	11,4	Dez. 08	Jun. 09	2,86E-01	7,8	Jun. 09	Dez. 09	2,95E-01	13,2
Messpunkt 7	Jun. 08	Dez. 08	3,13E-01	10,0	Dez. 08	Jun. 09	3,05E-01	7,2	Jun. 09	Dez. 09	3,06E-01	13,8
Messpunkt 8	Jun. 08	Dez. 08	3,22E-01	8,4	Dez. 08	Jun. 09	3,14E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	2,90E-01	13,8
Messpunkt 9	Jun. 08	Dez. 08	3,37E-01	7,6	Dez. 08	Jun. 09	3,22E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	3,02E-01	15,8
Pritzwald	Jun. 08	Dez. 08	3,19E-01	7,6	Dez. 08	Jun. 09	3,36E-01	7,0	Jun. 09	Dez. 09	3,38E-01	13,2
Rubenow	Jun. 08	Dez. 08	2,91E-01	8,8	Dez. 08	Jun. 09	3,09E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	3,02E-01	14,4
Spandowerhagen	Jun. 08	Dez. 08	3,23E-01	7,6	Dez. 08	Jun. 09	3,08E-01	7,0	Jun. 09	Dez. 09	2,78E-01	14,0

Luft: Aerosole / Filterbänder [Bq/m³]
Anhang B - Tabelle 3

Entnahmeort	Beaufschlagung		K 40		Co 60		Cs 137	
	von	bis	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]
Container 1	10.09.2007	28.01.2008	< 2,60E-04		< 4,64E-06		< 4,24E-06	
	28.01.2008	12.06.2008	< 2,45E-04		< 4,86E-06		< 4,21E-06	
	12.06.2008	03.11.2008	< 2,31E-04		< 4,17E-06		< 3,93E-06	
	03.11.2008	08.04.2009	< 2,37E-04		< 4,63E-06		< 3,75E-06	
	08.04.2009	17.09.2009	< 2,24E-04		< 3,67E-06		< 3,15E-06	
Container 9	04.01.2007	13.06.2007	< 2,06E-04		< 3,50E-06		< 3,02E-06	
	19.11.2007	21.04.2008	< 2,27E-04		< 4,36E-06		< 3,84E-06	
	21.04.2008	15.09.2008	< 2,02E-04		< 3,31E-06		< 3,46E-06	
	15.09.2008	02.02.2009	< 2,53E-04		< 4,69E-06		< 4,21E-06	
	02.02.2009	13.07.2009	< 2,24E-04		< 4,01E-06		< 3,60E-06	
	13.07.2009	27.11.2009	< 2,57E-04		< 4,01E-06		< 3,75E-06	
Lubmin	10.04.2007	03.09.2007	< 2,13E-04		< 3,66E-06		< 3,50E-06	
	03.09.2007	28.01.2008	< 2,46E-04		< 3,86E-06		< 3,87E-06	
	28.01.2008	12.06.2008	< 2,30E-04		< 3,70E-06		< 4,19E-06	
	12.06.2008	17.11.2008	< 2,20E-04		< 4,13E-06		< 3,97E-06	
	17.11.2008	20.04.2009	< 2,43E-04		< 4,09E-06		< 3,95E-06	
	20.04.2009	21.09.2009	< 2,32E-04		< 3,70E-06		< 3,33E-06	
Spandowerhagen	26.07.2007	26.11.2007	< 2,59E-04		< 4,74E-06		< 4,41E-06	
	26.11.2007	08.04.2008	< 2,68E-04		< 3,93E-06		< 4,62E-06	
	08.04.2008	08.09.2008	< 2,01E-04		< 3,44E-06		< 3,38E-06	
	08.09.2008	02.02.2009	< 2,52E-04		< 5,02E-06		< 4,00E-06	
	02.02.2009	04.05.2009	< 3,21E-04		< 6,55E-06		< 6,09E-06	
	04.05.2009	21.09.2009	< 2,56E-04		< 4,07E-06		< 3,42E-06	

Deposition [Bq/m²], Entnahmeort: Lubmin
Anhang B - Tabelle 4 (1/2)

Entnahmezeitraum	2007						2008						2009					
	K-40		Co-60		Cs-137		K-40		Co-60		Cs-137		K-40		Co-60		Cs-137	
	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
Januar	5,03E-01	34,9	< 4,17E-02		< 2,83E-02		< 2,05E+00	< 9,65E-02	< 8,56E-02		1,15E+00	34,9	< 8,57E-02		< 6,30E-02			
Februar	< 1,53E+00		< 8,43E-02		< 6,41E-02		< 2,03E+00	< 1,06E-01	< 8,34E-02		< 1,41E+00		< 8,18E-02		< 5,54E-02			
März	< 5,70E-01		< 4,19E-02		< 2,93E-02		< 7,32E-01	< 4,83E-02	< 3,34E-02		2,68E+00	33,0	< 1,87E-01		< 1,36E-01			
April	< 1,71E+00		< 7,92E-02		< 6,25E-02		< 6,75E-01	< 4,31E-02	< 3,73E-02		< 3,23E+00		< 1,83E-01		< 1,30E-01			
Mai	1,07E+00	19,0	< 4,85E-02		< 3,69E-02		5,76E-01	31,4	< 4,10E-02	< 3,82E-02		1,46E+00	16,8	< 4,97E-02		2,95E-02	25,8	
Juni	1,39E+00	16,7	< 4,96E-02		3,37E-02	19,4	2,26E+00	24,7	< 1,03E-01	< 8,79E-02		< 2,36E+00		< 1,09E-01		< 8,26E-02		
Juli	4,97E-01	35,4	< 4,52E-02		< 3,51E-02		< 2,07E+00	< 1,00E-01	< 8,50E-02		< 1,72E+00		< 8,12E-02		< 7,18E-02			
August	< 1,02E+00		< 6,24E-02		< 4,59E-02		1,38E+00	20,7	< 6,15E-02	< 7,32E-02		< 1,53E+00		< 9,51E-02		< 6,61E-02		
September	1,14E+00	35,2	< 8,08E-02		< 5,99E-02		< 3,03E+00	< 2,13E-01	< 1,74E-01		1,99E+00	33,5	< 1,16E-01		< 9,15E-02			
Oktober	1,76E+00	29,6	< 1,01E-01		< 8,99E-02		< 1,65E+00	< 7,42E-02	< 6,15E-02		< 2,02E+00		< 8,32E-02		< 6,35E-02			
November	4,12E-01	40,9	< 5,21E-02		< 3,66E-02		4,48E-01	35,9	< 3,98E-02	< 3,92E-02		< 1,65E+00		< 7,43E-02		< 4,85E-02		
Dezember	< 1,52E+00		< 9,32E-02		< 5,98E-02		1,99E+00	26,6	< 9,90E-02	< 8,47E-02		9,91E-01	41,3	< 7,84E-02		< 5,48E-02		

Deposition [Bq/m²], Entnahmeort: Spandowerhagen
Anhang B - Tabelle 4 (2/2)

Entnahmezeitraum	2007						2008						2009					
	K-40		Co-60		Cs-137		K-40		Co-60		Cs-137		K-40		Co-60		Cs-137	
	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
Januar	1,40E+00	16,5	< 4,18E-02		< 3,28E-02		8,20E-01	47,2	< 8,83E-02	< 6,25E-02		< 1,59E+00		< 9,84E-02		< 6,31E-02		
Februar	< 1,54E+00		< 8,19E-02		< 6,41E-02		9,45E-01	41,1	< 8,80E-02	< 5,96E-02		< 1,85E+00		< 8,80E-02		< 7,38E-02		
März	7,06E-01	26,5	< 4,26E-02		< 3,22E-02		< 7,30E-01	< 4,56E-02	< 3,38E-02		1,38E+00	28,0	< 9,54E-02		< 6,22E-02			
April	6,31E-01	28,3	< 4,60E-02		< 3,33E-02		1,01E+00	20,3	< 4,28E-02	< 3,76E-02		8,22E+00	10,2	< 1,30E-01		< 9,32E-02		
Mai	2,85E+00	12,0	< 4,73E-02		< 3,61E-02		2,05E+00	21,7	< 7,73E-02	< 6,33E-02		3,14E+00	42,2	< 3,45E-01		< 2,45E-01		
Juni	1,90E+00	22,5	< 8,22E-02		< 6,57E-02		1,34E+00	15,8	< 4,48E-02	< 3,89E-02		2,14E+00	14,5	< 6,13E-02		< 5,66E-02		
Juli	1,39E+00	29,2	< 7,93E-02		< 6,37E-02		1,54E+00	27,1	< 7,16E-02	< 6,37E-02		2,52E+00	20,6	< 9,77E-02		< 7,62E-02		
August	2,47E+00	18,3	< 8,19E-02		< 6,56E-02		1,01E+00	37,9	< 6,83E-02	< 5,95E-02		1,49E+00	41,9	< 1,27E-01		< 8,33E-02		
September	1,86E+00	16,1	< 4,85E-02		2,36E-02	26,2	1,37E+00	15,1	< 4,29E-02	< 3,83E-02		1,81E+00	14,2	< 5,21E-02		2,45E-02	29,2	
Oktober	2,61E+00	17,2	< 9,57E-02		6,24E-02	20,9	< 1,63E+00	< 7,51E-02	< 6,47E-02		2,41E+00	14,1	< 7,32E-02		< 6,11E-02			
November	< 1,76E+00		< 7,88E-02		< 5,78E-02		1,19E+00	33,8	< 7,66E-02	< 6,42E-02		1,96E+00	22,2	< 7,49E-02		< 5,24E-02		
Dezember	< 7,22E-01		< 5,18E-02		< 3,62E-02		< 1,67E+00	< 9,34E-02	< 6,54E-02		< 7,54E-01		< 4,69E-02		< 4,16E-02			

Boden [Bq/kg Trockenmasse]
Anhang B - Tabelle 5

Entnahmeort	Entnahmedatum	K 40		Co-60		Cs-137	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
Lubmin	21.05.2007	3,75E+02	6,8	< 2,59E-01		1,47E+01	6,9
	22.10.2007	3,42E+02	6,7	< 2,54E-01		1,11E+01	7,0
	08.05.2008	2,93E+02	6,4	< 2,42E-01		1,00E+01	7,5
	27.10.2008	3,55E+02	6,7	< 1,71E-01		1,29E+01	7,4
	14.05.2009	3,33E+02	7,5	< 2,13E-01		1,10E+01	6,3
	13.10.2009	3,26E+02	6,1	< 1,97E-01		7,74E+00	6,3
Spandowerhagen	21.05.2007	2,67E+02	6,8	< 2,12E-01		1,05E+01	7,0
	22.10.2007	2,85E+02	6,8	< 2,44E-01		9,95E+00	7,0
	08.05.2008	2,74E+02	7,5	< 1,97E-01		1,03E+01	6,3
	27.10.2008	2,77E+02	6,3	< 2,11E-01		3,05E+00	7,7
	14.05.2009	2,83E+02	6,2	< 1,87E-01		6,05E+00	5,8
	12.10.2009	2,57E+02	7,5	< 1,84E-01		1,08E+01	6,3

Weide- und Wiesenbewuchs [Bq/kg Frischmasse]
Anhang B - Tabelle 6

Entnahmeort	Entnahmedatum	K 40		Co-60		Cs-137	
		Messwert	F[%]	Messwert	F[%]	Messwert	F[%]
Lubmin	21.05.2007	1,43E+02	7,9	< 9,50E-02		< 8,11E-02	
	22.10.2007	1,07E+02	8,5	< 1,28E-01		< 1,11E-01	
	08.05.2008	1,95E+02	8,9	< 1,38E-01		< 1,11E-01	
	27.10.2008	8,22E+01	8,0	< 6,89E-02		1,22E-01	12,4
	14.05.2009	2,40E+02	7,9	< 1,45E-01		< 1,14E-01	
	13.10.2009	1,20E+02	11,2	< 7,28E-02		4,84E-02	26,3
Spandowerhagen	21.05.2007	1,52E+02	7,9	< 1,09E-01		1,78E-01	14,6
	22.10.2007	1,40E+02	11,2	< 9,66E-02		1,87E-01	13,4
	08.05.2008	2,09E+02	7,9	< 1,13E-01		1,52E-01	13,8
	27.10.2008	1,15E+02	8,4	< 1,28E-01		< 1,05E-01	
	14.05.2009	2,15E+02	8,0	< 1,26E-01		2,75E-01	12,2
	12.10.2009	6,80E+01	7,9	< 6,94E-02		1,93E-01	10,7

Nahrungsmittel pflanzlicher Herkunft [Bq/kg Frischmasse]

Anhang B - Tabelle 7

Entnahmeort	Entnahmedatum	Nahrungsmittel	K-40		Co-60		Cs-137		Sr-90	
			Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]
Freesendorf	09.08.2007	Äpfel	2,34E+01	6,8	< 5,35E-02		1,08E-01	13,5	1,17E-01	8,7
	16.08.2007	Pflaumen	5,84E+01	7,6	< 7,12E-02		< 6,65E-02		5,22E-02	8,2
	13.08.2008	Äpfel	2,45E+01	6,5	< 6,98E-02		< 6,72E-02		1,15E-02	14,0
	11.08.2009	Äpfel	2,07E+01	7,3	< 6,32E-02		1,03E-01	16,9	1,23E-02	17,0
Lubmin	11.08.2009	Äpfel	3,75E+01	6,6	< 8,88E-02		< 7,28E-02		1,55E-02	21,0
Nonnendorf	20.08.2007	Roggen	1,31E+02	4,0	< 1,16E-01		7,70E-02	23,5	1,48E-01	9,0
	20.08.2007	Weizen	1,12E+02	5,1	< 1,44E-01		< 1,37E-01		1,73E-01	8,7
	06.08.2008	Gerste	1,27E+02	5,0	< 9,78E-02		< 1,00E-01		1,76E-01	12,0
	06.08.2008	Weizen	1,26E+02	2,3	< 1,54E-01		< 1,34E-01		1,17E-01	12,0
	13.08.2008	Äpfel	2,61E+01	7,9	< 7,22E-02		< 6,66E-02		9,87E-03	16,0
	10.08.2009	Mirabellen	6,59E+01	6,6	< 7,03E-02		< 5,04E-02		5,73E-03	27,0
	11.08.2009	Weizen	1,20E+02	4,0	< 1,27E-01		< 1,05E-01		6,72E-02	15,0
	11.08.2009	Gerste	9,31E+01	4,1	< 1,22E-01		< 9,43E-02		1,59E-01	13,0
	24.08.2009	Roggen	1,28E+02	6,6	< 1,47E-01		< 1,28E-01		1,17E-01	13,0
Stilow	20.08.2007	Weizen	1,03E+02	4,0	< 1,08E-01		< 9,51E-02		< 3,34E-02	
	06.08.2008	Weizen	1,05E+02	4,8	< 1,47E-01		< 1,27E-01		9,19E-02	12,0
	10.08.2009	Weizen	1,04E+02	4,1	< 1,01E-01		< 1,08E-01		2,20E-01	14,0
Wusterhusen	23.07.2007	Gerste	1,06E+02	5,4	< 1,24E-01		< 1,07E-01		1,81E-01	8,8
	01.08.2007	Äpfel	3,54E+01	6,6	< 7,90E-02		< 6,38E-02		1,80E-02	11,0
	01.08.2007	Mirabellen	5,24E+01	6,9	< 6,72E-02		< 5,86E-02		3,81E-02	9,6
	20.08.2007	Weizen	1,15E+02	4,1	< 1,21E-01		< 1,07E-01		6,37E-02	12,0
	06.08.2008	Äpfel	3,88E+01	6,3	< 7,99E-02		< 6,95E-02		2,24E-02	13,0
	06.08.2008	Mirabellen	9,49E+01	6,8	< 8,61E-02		< 7,29E-02		6,19E-02	12,0
	06.08.2008	Gerste	1,51E+02	5,3	< 1,21E-01		8,45E-02	24,3	2,16E-01	15,0
	06.08.2008	Weizen	1,10E+02	5,1	< 1,51E-01		< 1,30E-01		2,38E-01	11,0
	10.08.2009	Mirabellen	5,51E+01	6,6	< 6,38E-02		< 4,85E-02		6,01E-03	24,0
	24.08.2009	Weizen	1,11E+02	6,6	< 1,42E-01		< 1,20E-01		1,12E-01	13,0

Milch [Bq/l]

Anhang B - Tabelle 8

Entnahmeort	Entnahmedatum	K-40		Co-60		Cs-137		Sr-90	
		Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]
Nonnendorf	21.05.2007	5,11E+01	5,3	<	9,48E-02	<	8,89E-02	1,65E-02	15,0
	23.10.2007	4,65E+01	5,1	<	1,18E-01		2,15E-01	12,0	<
	07.05.2008	4,69E+01	4,5	<	1,15E-01		6,45E-02	27,8	
	28.10.2008	4,71E+01	5,0	<	1,10E-01		1,69E-01	15,2	
	18.05.2009	5,21E+01	5,3	<	1,53E-01	<	1,48E-01		
	13.10.2009	4,98E+01	4,5	<	1,24E-01	<	1,08E-01		
Stilow	21.05.2007	4,66E+01	4,8	<	1,30E-01	<	1,13E-01	1,77E-02	14,0
	23.10.2007	4,63E+01	5,3	<	9,37E-02	<	8,26E-02	8,93E-03	34,0
	07.05.2008	5,05E+01	4,8	<	1,15E-01	<	1,13E-01	1,51E-02	20,0
	28.10.2008	4,81E+01	5,3	<	8,99E-02		5,48E-02	27,2	
	18.05.2009	4,68E+01	4,6	<	1,17E-01	<	1,16E-01		
	13.10.2009	4,79E+01	5,4	<	1,59E-01	<	1,61E-01	<	1,32E-02

Oberflächenwasser [Bq/l]

Anhang B - Tabelle 9

Entnahmeort	Entnahmezeitraum	K-40		Co-60		Cs-137		H-3		
		Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	
Hafenbecken	1. Quart. 2007	2,12E+00	8,6	<	5,21E-03	2,09E-02	9,9	<	4,47E+00	
	2. Quart. 2007	2,07E+00	8,3	<	5,99E-03	2,79E-02	10,1	<	4,70E+00	
	3. Quart. 2007	1,98E+00	8,6	<	4,94E-03	2,42E-02	9,5	<	4,88E+00	
	4. Quart. 2007	2,08E+00	8,5	<	5,13E-03	2,56E-02	9,5	<	4,79E+00	
	1. Quart. 2008	1,86E+00	8,6	<	5,05E-03	1,96E-02	10,0	<	4,76E+00	
	2. Quart. 2008	1,02E+00	8,9	<	4,09E-03	1,15E-02	11,3	<	4,93E+00	
	3. Quart. 2008	1,77E+00	8,6	<	4,89E-03	2,35E-02	9,7		6,44E+00	
	4. Quart. 2008	1,74E+00	8,6	<	4,53E-03	2,02E-02	10,0	<	4,85E+00	
	1. Quart. 2009	1,80E+00	8,0	<	6,25E-03	1,96E-02	11,3	<	4,79E+00	
	2. Quart. 2009	1,63E+00	8,1	<	5,72E-03	1,92E-02	10,2	<	4,93E+00	
	3. Quart. 2009	1,95E+00	8,2	<	3,61E-03	2,33E-02	9,6	<	5,12E+00	
	4. Quart. 2009	1,55E+00	8,2	<	4,86E-03	1,93E-02	10,2		3,34E+00	
	Kühlwasser-einlaufkanal	1. Quart. 2007	1,79E+00	8,7	<	5,24E-03	1,97E-02	10,0	<	4,47E+00
		2. Quart. 2007	1,53E+00	8,7	<	5,28E-03	1,93E-02	10,4	<	4,69E+00
3. Quart. 2007		1,69E+00	8,6	<	4,42E-03	2,11E-02	9,8	<	4,89E+00	
4. Quart. 2007		1,42E+00	8,7	<	5,07E-03	1,48E-02	10,7	<	4,80E+00	
1. Quart. 2008		1,95E+00	8,5	<	4,81E-03	1,84E-02	10,2		3,08E+00	
2. Quart. 2008		8,53E-01	9,0	<	4,09E-03	9,97E-03	11,8	<	4,93E+00	
3. Quart. 2008		1,62E+00	8,6	<	4,57E-03	2,14E-02	9,9	<	5,12E+00	
4. Quart. 2008		1,62E+00	8,6	<	4,84E-03	1,82E-02	10,2	<	4,84E+00	
1. Quart. 2009		1,42E+00	8,7	<	4,70E-03	1,29E-02	11,0	<	4,81E+00	
2. Quart. 2009		1,45E+00	8,2	<	5,39E-03	1,61E-02	10,6	<	4,93E+00	
3. Quart. 2009		1,34E+00	8,4	<	3,96E-03	1,87E-02	10,0	<	5,12E+00	
4. Quart. 2009		1,36E+00	8,2	<	4,82E-03	1,60E-02	10,6	<	4,66E+00	

Sediment [Bq/kg TM]

Anhang B - Tabelle 10

Entnahmeort		Entnahme- datum	K-40		Co-60		Cs-137	
			Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]
Hafenbecken		22.01.2007	2,34E+02	7,3	< 1,88E-01	9,86E-01	8,8	
		27.08.2007	2,32E+02	6,9	< 2,49E-01	3,45E+00	7,9	
		21.01.2008	2,16E+02	6,4	< 2,57E-01	3,22E+00	7,9	
		17.07.2008	2,77E+02	6,4	< 3,46E-01	3,05E+00	8,4	
		05.02.2009	3,29E+02	6,8	< 2,57E-01	1,57E+00	8,9	
		10.07.2009	2,46E+02	6,3	< 1,99E-01	4,06E+00	6,0	
Kühlwasser- einlaufkanal		25.01.2007	2,48E+02	7,3	< 1,95E-01	3,73E+00	7,8	
		27.08.2007	2,76E+02	6,3	< 2,23E-01	5,91E+00	5,9	
		21.01.2008	2,83E+02	6,3	< 2,80E-01	6,24E+00	6,0	
		17.07.2008	2,40E+02	6,5	< 4,02E-01	4,49E+00	7,2	
		05.02.2009	2,82E+02	6,3	< 3,28E-01	5,90E+00	6,2	
		10.07.2009	2,92E+02	6,3	< 2,54E-01	5,43E+00	7,6	

Fisch [Bq/kg Frischmasse]

Anhang B - Tabelle 11

Entnahmeort	Art	Entnahme- datum	K-40		Co-60		Cs-137	
			Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]
Freest	Hering	13.02.2007	9,44E+01	6,4	< 9,10E-02	1,08E+00	7,9	
	Flunder	23.08.2007	8,85E+01	6,8	< 7,76E-02	3,63E+00	7,5	
	Hering	18.02.2008	1,19E+02	6,3	< 1,12E-01	7,73E-01	7,2	
	Flunder	19.06.2008	8,55E+01	6,8	< 7,85E-02	4,93E+00	7,4	
	Hering	18.02.2009	1,02E+02	6,4	< 9,91E-02	7,61E-01	7,0	
	Flunder	22.06.2009	9,54E+01	6,1	< 8,71E-02	3,36E+00	6,5	
Wieck	Hering	13.02.2007	1,08E+02	6,3	< 9,18E-02	1,03E+00	6,4	
	Flunder	23.08.2007	8,54E+01	6,5	< 7,09E-02	2,81E+00	7,1	
	Hering	18.02.2008	1,22E+02	6,3	< 1,13E-01	9,15E-01	6,8	
	Flunder	19.06.2008	9,96E+01	7,6	< 8,90E-02	2,90E+00	6,4	
	Hering	04.03.2009	1,06E+02	7,0	< 8,37E-02	8,95E-01	8,3	
	Flunder	22.06.2009	1,07E+02	6,9	< 8,68E-02	2,98E+00	7,5	

Grundwasser [Bq/l], Entnahmeort: Pegel 112

Anhang B Tabelle 12

Entnahme- datum	K-40		Co-60		Cs-137		Sr-90		H-3	
	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]
08.03.2007	6,58E-02	34,2	< 5,77E-03	<	4,79E-03	<	1,32E-03	<	4,46E+00	<
23.08.2007	3,79E-02	32,8	< 3,49E-03	<	2,48E-03	<	1,77E-03	<	4,59E+00	<
07.01.2008	< 1,24E-01	<	6,15E-03	<	5,31E-03	<	3,76E-03	<	4,75E+00	<
19.06.2008	1,09E-01	34,2	< 8,21E-03	<	7,06E-03	<	2,92E-03	<	4,82E+00	<
12.01.2009	1,42E-01	33,2	< 9,65E-03	<	9,63E-03	<	3,51E-03	<	4,78E+00	<
18.06.2009	< 4,11E-01	<	1,96E-02	<	1,42E-02	<	5,96E-03	<	5,35E+00	<