Überwachung der Umweltradioaktivität

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
Dezernat I5, Strahlenschutz

Niederschlag

Stand 15.04.2024 | Einzelergebnisse ab 2005 |

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) — Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Alsbach-Hähnlein	31.1.- 5.3.24	< 0,006	< 0,04	
		4.1.-31.1.24	< 0,005	< 0,03	
		29.11.- 4.1.24	< 0,005	< 0,09	
		1.11.-29.11.23	< 0,004	< 0,03	
		27.9.- 1.11.23	< 0,005	< 0,04	
		30.8.-27.9.23	< 0,005	< 0,06	
		31.7.-30.8.23	< 0,006	< 0,07	
		28.6.-31.7.23	< 0,006	< 0,03	
		31.5.-28.6.23	< 0,008	< 0,08	
		2.5.-31.5.23	< 0,008	< 0,07	
		3.4.- 2.5.23	< 0,005	< 0,05	
		1.3.- 3.4.23	< 0,007	< 0,03	
		31.1.- 1.3.23	< 0,005	< 0,02	
		2.1.-31.1.23	< 0,005	< 0,03	
		30.11.- 2.1.23	< 0,007	< 0,1	
		2.11.-30.11.22	< 0,006	< 0,05	
		29.9.- 2.11.22	< 0,006	< 0,04	
		1.9.-29.9.22	< 0,006	< 0,04	
		1.8.- 1.9.22	< 0,006	< 0,03	
		30.6.- 1.8.22	< 0,006	< 0,04	
		1.6.-30.6.22	< 0,006	< 0,03	
		2.5.- 1.6.22	< 0,009	< 0,05	
		31.3.- 2.5.22	< 0,006	< 0,03	
		2.3.-31.3.22	< 0,006	< 0,06	
		1.2.- 2.3.22	< 0,006	< 0,05	
		3.1.- 1.2.22	< 0,006	< 0,02	
		2.12.- 3.1.22	< 0,008	< 0,04	
		2.11.- 2.12.21	< 0,006	< 0,03	
		29.9.- 2.11.21	< 0,006	< 0,02	
		1.9.-29.9.21	< 0,006	< 0,02	
		2.8.- 1.9.21	< 0,005	< 0,03	
		1.7.- 2.8.21	< 0,006	< 0,06	
		1.6.- 1.7.21	< 0,006	< 0,04	
		29.4.- 1.6.21	< 0,008	< 0,06	
		31.3.-29.4.21	< 0,006	< 0,03	
		1.3.-31.3.21	< 0,006	< 0,06	
		1.2.- 1.3.21	< 0,01	< 0,03	
		5.1.- 1.2.21	< 0,005	< 0,02	
		2.12.- 5.1.21	< 0,006	< 0,04	
		3.11.- 2.12.20	< 0,006	< 0,02	
		30.9.- 3.11.20	< 0,006	< 0,03	
		1.9.-30.9.20	< 0,008	< 0,06	
		31.7.- 1.9.20	< 0,007	< 0,06	
		30.6.-31.7.20	< 0,01	< 0,04	
		2.6.-30.6.20	< 0,006	< 0,03	
		30.4.- 2.6.20	< 0,006	< 0,04	
		1.4.-30.4.20	< 0,009	< 0,07	
		3.3.- 1.4.20	< 0,007	< 0,1	
		30.1.- 3.3.20	< 0,006	< 0,03	
		30.1.- 3.3.20	< 0,006	< 0,03	
		7.1.-30.1.20	< 0,009	< 0,03	

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Alsbach-Hähnlein	2.12.- 7.1.20	< 0,006	< 0,02	
		31.10.- 2.12.19	< 0,007	< 0,07	
		30.9.-31.10.19	< 0,006	< 0,03	
		2.9.-30.9.19	< 0,006	< 0,04	
		31.7.- 2.9.19	< 0,007	< 0,1	
		1.7.-31.7.19	< 0,009	< 0,09	
		29.5.- 1.7.19	< 0,009	< 0,06	
		29.4.-29.5.19	< 0,006	< 0,1	
		2.4.-29.4.19	< 0,006	< 0,03	
		28.2.- 2.4.19	< 0,005	< 0,04	
		31.1.-28.2.19	< 0,006	< 0,05	
		3.1.-31.1.19	< 0,005	< 0,08	
		29.11.- 3.1.19	< 0,006	< 0,05	
		31.10.-29.11.18	< 0,007	< 0,04	
		28.9.-31.10.18	< 0,007	< 0,05	
		31.8.-28.9.18	< 0,006	< 0,05	
		31.7.-31.8.18	< 0,007	< 0,04	
		29.6.-31.7.18	< 0,005	< 0,04	
		30.5.-29.6.18	< 0,01	< 0,06	
		27.4.-30.5.18	< 0,007	< 0,05	
		29.3.-27.4.18	< 0,005	< 0,04	
		5.3.-29.3.18	< 0,005	< 0,03	
		31.1.- 5.3.18	< 0,007	< 0,04	
		2.1.-31.1.18	< 0,007	< 0,03	
		30.11.- 2.1.18	< 0,006	< 0,04	
		30.10.-30.11.17	< 0,005	< 0,03	< 0,2
		29.9.-30.10.17	< 0,009	< 0,06	
		30.8.-29.9.17	< 0,007	< 0,07	
		1.8.-30.8.17	< 0,005		
		29.6.- 1.8.17	< 0,007		< 0,2
		1.6.-29.6.17	< 0,005		
		28.4.- 1.6.17	< 0,006		
		31.3.-28.4.17	< 0,006	< 0,05	< 0,2
		2.3.-31.3.17	< 0,007	< 0,05	< 0,2
		1.2.- 2.3.17	< 0,007		
		2.1.- 1.2.17	< 0,005		
		2.12.- 2.1.17	< 0,006	< 0,03	
		31.10.- 2.12.16	< 0,006	< 0,04	
		29.9.-31.10.16	< 0,007	< 0,04	
		31.8.-29.9.16	< 0,006	< 0,04	
		28.7.-31.8.16	< 0,007	< 0,04	
		30.6.-28.7.16	< 0,008	< 0,03	
		1.6.-30.6.16	< 0,006		
		28.4.- 1.6.16	< 0,005		
		31.3.-28.4.16	< 0,007	< 0,04	
		29.2.-31.3.16	< 0,005	< 0,03	
		2.2.-29.2.16	< 0,006	< 0,03	
		5.1.- 2.2.16	< 0,006		
		1.12.- 5.1.16	< 0,006		
		30.10.- 1.12.15	< 0,005		
		29.9.-30.10.15	< 0,005	< 0,03	
		31.8.-29.9.15	< 0,008	< 0,03	
		31.7.-31.8.15	< 0,007	< 0,03	
		1.7.-31.7.15	< 0,006	< 0,04	

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Alsbach-Hähnlein	1.6.- 1.7.15	< 0,005	< 0,04	
		30.4.- 1.6.15	< 0,008	< 0,1	
		31.3.-30.4.15	< 0,006	< 0,04	
		26.2.-31.3.15	< 0,005	< 0,04	
		30.1.-26.2.15	< 0,005	< 0,02	
		6.1.-30.1.15	< 0,007	< 0,06	
		27.11.- 6.1.15	< 0,007	< 0,07	
		30.10.-27.11.14	< 0,006		
		2.10.-30.10.14	< 0,006	< 0,06	
		28.8.- 2.10.14	< 0,006	< 0,05	
		1.8.-28.8.14	< 0,005		
		30.6.- 1.8.14	< 0,006		
		2.6.-30.6.14	< 0,005	< 0,02	
		30.4.- 2.6.14	< 0,005		
		2.4.-30.4.14	< 0,005	< 0,07	
		28.2.- 2.4.14	< 0,006	< 0,1	
		31.1.-28.2.14	< 0,005		
		6.1.-31.1.14	< 0,005	< 0,05	
		29.11.- 6.1.14	< 0,006	< 0,05	
		1.11.-30.11.13	< 0,006	< 0,07	
		30.9.-30.10.13	< 0,005	< 0,03	
		1.9.-30.9.13	< 0,005		
		8.8.-30.8.13	< 0,006	< 0,03	
		1.7.- 8.8.13	< 0,007	< 0,1	
		31.5.- 1.7.13	< 0,006	< 0,06	
		30.4.-31.5.13	< 0,006	< 0,06	
		31.3.-30.4.13	< 0,007	< 0,05	
		1.3.-31.3.13	< 0,007	< 0,04	
		1.2.- 1.3.13	< 0,007	< 0,04	
		2.1.- 1.2.13	< 0,005	< 0,03	
		30.11.-31.12.12	< 0,006		
		28.9.- 2.11.12	< 0,006	< 0,04	
		28.9.-30.11.12	< 0,008		
		1.9.-28.9.12	< 0,007	< 0,05	
		1.8.- 1.9.12	< 0,008	< 0,06	
		1.7.-31.7.12	< 0,008	< 0,1	
		1.6.- 2.7.12	< 0,008	< 0,2	
		2.5.-31.5.12	< 0,006	< 0,06	
		2.4.-27.4.12	< 0,008	< 0,06	
		1.3.- 2.4.12	< 0,007		
		1.2.- 1.3.12	< 0,008	< 0,04	
		2.1.- 1.2.12	< 0,008		
		1.12.-30.12.11	< 0,005		< 0,1
		1.11.- 1.12.11	< 0,04	< 9	< 0,7
		30.9.- 1.11.11	< 0,004	< 0,2	< 0,1
		1.9.-30.9.11	< 0,005		< 0,1
		1.8.- 1.9.11	< 0,007		< 0,2
		30.6.- 1.8.11	< 0,007		< 0,2
		1.6.-30.6.11	< 0,004	< 0,1	< 0,09
		2.5.- 1.6.11	< 0,006	< 0,3	< 0,1
		1.4.- 2.5.11	0,02	< 0,3	< 0,2
		1.3.- 1.4.11	< 0,01		< 0,2
		1.2.- 1.3.11	< 0,007		< 0,2
		4.1.- 1.2.11	< 0,007		< 0,2

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Alsbach-Hähnlein	1.12.- 4.1.11	< 0,006		< 0,1
		1.11.- 1.12.10	< 0,007		< 0,2
		1.10.- 1.11.10	< 0,004		< 0,1
		1.9.- 1.10.10	< 0,007		< 0,2
		2.8.- 1.9.10	< 0,006		< 0,2
		2.7.- 2.8.10	< 0,003		< 0,08
		1.6.- 2.7.10	< 0,003		< 0,07
		3.5.- 1.6.10	< 0,006	< 0,3	< 0,1
		1.4.- 3.5.10	< 0,007	< 0,3	< 0,2
		1.3.- 1.4.10	< 0,005	< 0,05	< 0,1
		1.2.- 1.3.10	< 0,004	< 0,6	< 0,1
		4.1.- 1.2.10	< 0,007	< 0,3	< 0,2
		1.12.- 4.1.10	< 0,004	< 0,3	< 0,1
		2.11.- 1.12.09	< 0,005		< 0,1
		2.10.- 2.11.09	< 0,004	< 0,1	< 0,09
		1.9.- 2.10.09	< 0,006	< 0,6	< 0,1
		3.8.- 1.9.09	< 0,006		< 0,2
		1.7.- 3.8.09	< 0,002		< 0,06
		2.6.- 1.7.09	< 0,003		< 0,06
		4.5.- 2.6.09	< 0,005		< 0,1
		1.4.- 5.5.09	< 0,006		< 0,1
		2.3.- 1.4.09	< 0,004	< 0,1	< 0,1
		2.2.- 2.3.09	< 0,006		< 0,1
		31.12.- 2.2.09	< 0,007	< 0,2	< 0,2
		1.12.-31.12.08	< 0,006		< 0,1
		3.11.- 1.12.08	< 0,01		< 0,3
		1.10.- 3.11.08	< 0,006		< 0,2
		1.9.- 1.10.08	< 0,008		< 0,2
		1.8.- 2.9.08	< 0,006		< 0,1
		1.7.- 1.8.08	< 0,006		< 0,2
		2.6.- 1.7.08	< 0,007		< 0,2
		30.4.- 2.6.08	< 0,01		< 0,2
		1.4.-30.4.08	< 0,007		< 0,1
		3.3.- 1.4.08	< 0,003	< 0,1	< 0,08
		1.2.- 3.3.08	< 0,008		0,2
		31.12.- 1.2.08	< 0,007		< 0,2
		1.12.-31.12.07	< 0,006		< 0,1
		1.11.- 1.12.07	< 0,004		< 0,1
		1.10.- 1.11.07	< 0,008	< 0,2	< 0,2
		1.9.- 1.10.07	< 0,008		< 0,2
		1.8.- 1.9.07	< 0,005		< 0,1
		1.7.- 1.8.07	< 0,008		< 0,1
		1.6.- 1.7.07	< 0,007		< 0,2
		1.5.-31.5.07	< 0,006		< 0,2
	Darmstadt	29.9.- 1.11.06	< 0,008	< 0,5	< 0,1
		1.9.-29.9.06	< 0,01		< 0,3
		31.7.- 1.9.06	< 0,007		0,3
		3.7.-31.7.06	< 0,004		0,07
		12.6.- 3.7.06	< 0,006		0,2
		3.5.-12.6.06	< 0,007		0,3
		31.3.- 3.5.06	< 0,007		< 0,2
		14.3.-31.3.06	< 0,006		< 0,1
		28.1.-22.2.06	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		28.12.-26.1.06	< 0,007		< 0,1

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Darmstadt	28.11.-28.12.05	< 0,007		< 0,2
		26.10.-28.11.05	< 0,007		< 0,2
		28.9.-26.10.05	< 0,006		< 0,2
		29.8.-28.9.05	< 0,008		< 0,2
		25.7.-29.8.05	< 0,008	< 0,6	< 0,3
		28.6.-25.7.05	< 0,006		< 0,2
		28.4.-31.5.05	< 0,007		< 0,2
		4.4.-28.4.05	< 0,008		< 0,2
		17.3.- 4.4.05	< 0,008		< 0,2
		26.1.-17.3.05	< 0,007		< 0,2
	Ebsdorfergrund	1.2.- 1.3.24	< 0,006	< 0,08	0,2
		2.1.- 1.2.24	< 0,007	< 0,2	< 0,2
		1.12.- 2.1.24	< 0,006	< 0,2	< 0,2
		31.10.- 1.12.23	< 0,01	< 0,7	< 0,2
		4.10.-31.10.23	< 0,008	< 0,06	< 0,2
		1.9.- 4.10.23	< 0,007	< 0,05	< 0,2
		31.7.- 1.9.23	< 0,005	< 0,05	< 0,1
		30.6.-31.7.23	< 0,008	< 0,2	< 0,2
		1.6.-30.6.23	< 0,008	< 0,07	< 0,2
		2.5.- 1.6.23	< 0,005	< 0,06	< 0,1
		3.4.- 2.5.23	< 0,006	< 0,06	< 0,1
		1.3.- 3.4.23	< 0,006	< 0,1	< 0,1
		1.2.- 1.3.23	< 0,006	< 0,1	0,09
		2.1.- 1.2.23	< 0,005	< 0,09	< 0,1
		1.12.- 2.1.23	< 0,006	< 0,1	< 0,1
		1.11.- 1.12.22	< 0,007	< 0,05	< 0,2
		30.9.- 1.11.22	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		30.8.-30.9.22	< 0,006	< 0,03	< 0,1
		1.8.-30.8.22	< 0,01	< 0,4	< 0,3
		1.7.- 1.8.22	< 0,005	< 0,04	< 0,1
		1.6.- 1.7.22	< 0,006	< 0,05	< 0,1
		2.5.- 1.6.22	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		31.3.- 2.5.22	< 0,005	< 0,3	< 0,1
		28.2.-31.3.22	< 0,004	< 0,1	< 0,1
		1.2.-28.2.22	< 0,006	< 0,1	< 0,1
		3.1.- 1.2.22	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		29.11.- 3.1.22	< 0,006	< 0,09	< 0,1
		1.11.-29.11.21	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		1.10.- 1.11.21	< 0,006	< 0,02	< 0,1
		1.9.- 1.10.21	< 0,009	< 0,04	< 0,2
		30.7.- 1.9.21	< 0,006	< 0,03	< 0,1
		2.7.-30.7.21	< 0,005	< 0,07	< 0,1
		1.6.- 2.7.21	< 0,006	< 0,05	< 0,1
		3.5.- 1.6.21	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		1.4.- 3.5.21	< 0,008	< 0,1	< 0,2
		1.3.- 1.4.21	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		1.2.- 1.3.21	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		4.1.- 1.2.21	< 0,008	< 0,3	< 0,2
		30.11.- 4.1.21	< 0,005	< 0,2	< 0,1
		30.11.- 4.1.21	< 0,005	< 0,2	< 0,1
		2.11.-30.11.20	< 0,007	< 0,05	< 0,1
		1.10.- 2.11.20	< 0,003	< 0,02	< 0,07
		1.10.- 2.11.20	< 0,003	< 0,02	< 0,07
		1.9.- 1.10.20	< 0,005	< 0,1	< 0,08

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Ebsdorfergrund	1.9.- 1.10.20	< 0,005	< 0,1	< 0,08
		3.8.- 1.9.20	< 0,005	< 0,05	< 0,1
		1.7.- 3.8.20	< 0,005	< 0,08	< 0,1
		2.6.- 1.7.20	< 0,006	< 0,06	< 0,1
		4.5.- 2.6.20	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		1.4.- 4.5.20	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		2.3.- 1.4.20	< 0,03	< 0,5	< 0,6
		3.2.- 2.3.20	< 0,005	< 0,07	< 0,09
		2.1.- 3.2.20	< 0,006	< 0,2	< 0,1
		29.11.- 2.1.20	< 0,005	< 0,06	< 0,1
		1.11.-29.11.19	< 0,003	< 0,03	< 0,08
		1.10.- 1.11.19	< 0,004	< 0,02	< 0,07
		3.9.- 1.10.19	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		1.8.- 3.9.19	< 0,006	< 0,04	< 0,1
		1.7.- 1.8.19	< 0,004	< 0,06	< 0,07
		3.6.- 1.7.19	< 0,004	< 0,06	< 0,08
		30.4.- 3.6.19	< 0,004	< 0,04	< 0,08
		1.4.-30.4.19	< 0,006	< 0,04	< 0,2
		1.3.- 1.4.19	< 0,004	< 0,1	< 0,07
		1.2.- 1.3.19	< 0,004	< 0,03	< 0,08
		28.12.- 1.2.19	< 0,006	< 0,4	< 0,1
		30.11.-28.12.18	< 0,004	< 0,02	< 0,09
		1.11.-30.11.18	< 0,002	< 0,01	< 0,04
		1.10.- 1.11.18	< 0,003	< 0,02	< 0,06
		3.9.- 1.10.18	< 0,004	< 0,1	< 0,1
		1.8.- 3.9.18	< 0,003	< 0,04	< 0,07
		2.7.- 1.8.18	< 0,004	< 0,04	< 0,08
		1.6.- 2.7.18	< 0,004	< 0,06	< 0,1
		4.5.- 1.6.18	< 0,006	< 0,04	0,3
		3.4.- 4.5.18	< 0,007	< 0,05	< 0,2
		1.3.- 3.4.18	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		1.2.- 1.3.18	< 0,009	< 0,07	< 0,2
		2.1.- 1.2.18	< 0,006	< 0,1	< 0,1
		1.12.- 2.1.18	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		1.11.- 1.12.17	< 0,01	< 0,07	< 0,2
		2.10.- 1.11.17	< 0,005	< 0,04	< 0,1
		4.9.- 2.10.17	< 0,005	< 0,07	< 0,1
		1.8.- 4.9.17	< 0,006	< 0,03	< 0,1
		3.7.- 1.8.17	< 0,007	< 0,05	< 0,2
		1.6.- 3.7.17	< 0,008	< 0,3	< 0,2
		2.5.- 1.6.17	< 0,006		< 0,1
		3.4.- 2.5.17	< 0,006	< 0,03	< 0,1
		1.3.- 3.4.17	< 0,005	< 0,2	< 0,1
		31.1.- 1.3.17	< 0,006	< 0,02	< 0,1
		2.1.-31.1.17	< 0,006	< 0,02	< 0,1
		1.12.- 2.1.17	< 0,006	< 0,04	< 0,1
		1.11.- 1.12.16	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		7.10.- 1.11.16	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		5.9.- 7.10.16	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		1.8.- 5.9.16	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		1.7.- 1.8.16	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		1.6.- 1.7.16	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		2.5.- 1.6.16	< 0,005	< 0,05	< 0,1
		1.4.- 2.5.16	< 0,003	< 0,02	< 0,05

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Ebsdorfergrund	1.3.- 1.4.16	< 0,003	< 0,03	< 0,06
		1.2.- 1.3.16	< 0,003	< 0,01	< 0,05
		4.1.- 1.2.16	< 0,001	< 0,01	< 0,03
		1.12.- 4.1.16	< 0,003	< 0,01	< 0,05
		2.11.- 1.12.15	< 0,003	< 0,02	< 0,05
		2.10.- 2.11.15	< 0,003	< 0,01	< 0,06
		1.9.- 2.10.15	< 0,002	< 0,00	< 0,06
		31.7.- 1.9.15	< 0,001	< 0,01	< 0,03
		1.7.-31.7.15	< 0,002	< 0,01	< 0,06
		1.6.- 1.7.15	< 0,003	< 0,02	< 0,1
		30.4.- 1.6.15	< 0,002	< 0,02	< 0,04
		31.3.-30.4.15	< 0,003	< 0,01	< 0,05
		2.3.-31.3.15	< 0,003	< 0,02	< 0,08
		30.1.- 2.3.15	< 0,004	< 0,04	< 0,08
		5.1.-30.1.15	< 0,002	< 0,2	< 0,05
		28.11.- 5.1.15	< 0,002	< 0,02	< 0,05
		3.11.-28.11.14	< 0,003	< 0,02	< 0,1
		8.10.- 3.11.14	< 0,003	< 0,03	< 0,04
		1.9.- 8.10.14	< 0,001	< 0,01	< 0,03
		31.7.- 1.9.14	< 0,002	< 0,02	< 0,06
		1.7.-31.7.14	< 0,002	< 0,03	< 0,05
		2.6.- 1.7.14	< 0,001	< 0,01	< 0,03
		2.5.- 2.6.14	< 0,002	< 0,02	< 0,06
		31.3.- 2.5.14	< 0,002	< 0,03	< 0,05
		3.3.-31.3.14	< 0,004	< 0,02	< 0,08
		3.2.- 3.3.14	< 0,002	< 0,01	< 0,05
		2.1.- 3.2.14	< 0,002	< 0,02	< 0,05
		2.12.- 2.1.14	< 0,003	< 0,03	< 0,06
		1.11.- 2.12.13	< 0,003		< 0,06
		2.10.- 1.11.13	< 0,004	< 0,07	< 0,08
		2.9.- 2.10.13	< 0,006		< 0,1
		31.7.- 2.9.13	< 0,005	< 0,05	< 0,1
		1.7.-31.7.13	< 0,003		< 0,05
		3.6.- 1.7.13	< 0,005	< 0,06	< 0,09
		2.5.- 3.6.13	< 0,006	< 0,3	< 0,2
		2.4.- 2.5.13	< 0,003	< 0,1	< 0,07
		1.3.- 2.4.13	< 0,003		< 0,06
		1.2.- 1.3.13	< 0,005	< 0,3	< 0,1
		2.1.- 1.2.13	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		3.12.- 2.1.13	< 0,005	< 0,3	< 0,1
		31.10.- 3.12.12	< 0,005		< 0,1
		1.10.-31.10.12	< 0,003	< 0,07	< 0,05
		3.9.- 1.10.12	< 0,005	< 0,2	< 0,1
		31.7.- 3.9.12	< 0,003	< 0,06	< 0,07
		2.7.-31.7.12	< 0,005	< 0,2	< 0,09
		1.6.- 2.7.12	< 0,004	< 0,5	< 0,1
		2.5.- 1.6.12	< 0,006	< 0,3	< 0,1
		2.4.- 2.5.12	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		29.2.- 2.4.12	< 0,006	< 0,4	< 0,1
		31.1.-29.2.12	< 0,01	< 0,1	< 0,2
		2.1.-31.1.12	< 0,005	< 0,07	< 0,1
		30.11.- 2.1.12	< 0,005	< 0,3	< 0,1
		1.11.-30.11.11	< 0,02		< 0,4
		30.9.- 1.11.11	< 0,005		< 0,1

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Ebsdorfergrund	2.9.-30.9.11	< 0,007		< 0,2
		1.8.- 2.9.11	< 0,005		< 0,09
		30.6.- 1.8.11	< 0,004	< 0,1	< 0,09
		1.6.-30.6.11	< 0,007	< 0,08	< 0,2
		2.5.- 1.6.11	< 0,007		< 0,1
		1.4.- 2.5.11	0,006	0,08	< 0,06
		1.3.- 1.4.11	< 0,005		< 0,1
		31.1.- 1.3.11	< 0,005		< 0,1
		3.1.-31.1.11	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		1.12.- 3.1.11	< 0,005	< 0,2	< 0,1
		1.11.- 1.12.10	< 0,004		< 0,1
		1.10.- 1.11.10	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		1.9.- 1.10.10	< 0,005		< 0,1
		2.8.- 1.9.10	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		1.7.- 2.8.10	< 0,003	< 0,2	< 0,1
		2.6.- 1.7.10	< 0,003		< 0,09
		3.5.- 2.6.10	< 0,004	< 0,2	< 0,08
		1.4.- 3.5.10	< 0,005	< 0,07	< 0,1
		1.3.- 1.4.10	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		1.2.- 1.3.10	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		4.1.- 1.2.10	< 0,005	< 0,07	< 0,1
		1.12.- 4.1.10	< 0,006	< 0,2	< 0,1
		2.11.- 1.12.09	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		1.10.- 2.11.09	< 0,01	< 0,3	< 0,2
		1.9.- 1.10.09	< 0,003	< 0,1	< 0,06
		3.8.- 1.9.09	< 0,006		< 0,1
		1.7.- 3.8.09	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		3.6.- 1.7.09	< 0,007		< 0,1
		4.5.- 3.6.09	< 0,002		< 0,05
		1.4.- 4.5.09	< 0,007		< 0,2
		2.3.- 1.4.09	< 0,004	< 0,1	< 0,1
		2.2.- 2.3.09	< 0,006		< 0,2
		2.1.- 2.2.09	< 0,008	< 0,2	< 0,1
		1.12.- 2.1.09	< 0,006		< 0,2
		31.10.- 1.12.08	< 0,008		< 0,1
		1.10.-31.10.08	< 0,004		< 0,1
		4.9.- 1.10.08	< 0,006		< 0,1
		1.8.- 4.9.08	< 0,007		< 0,2
		2.7.- 1.8.08	< 0,005		< 0,1
		2.6.- 2.7.08	< 0,006	< 0,06	< 0,1
		5.5.- 2.6.08	< 0,006	< 0,07	< 0,1
		1.4.- 5.5.08	< 0,007	< 0,2	< 0,2
		3.3.- 1.4.08	< 0,004	< 0,1	< 0,1
		1.2.- 3.3.08	< 0,008		< 0,2
		3.1.- 1.2.08	< 0,008		< 0,2
		29.11.- 3.1.08	< 0,006	< 0,2	< 0,1
		2.11.-29.11.07	< 0,006		< 0,1
		1.10.- 2.11.07	< 0,01	< 0,2	< 0,2
		30.8.- 1.10.07	< 0,004		< 0,1
		1.8.-30.8.07	< 0,004	< 0,05	< 0,09
		2.7.- 1.8.07	< 0,008		< 0,2
		1.6.- 2.7.07	< 0,004		< 0,08
		2.5.- 1.6.07	< 0,007		< 0,2
		2.4.- 2.5.07	< 0,1	< 1	< 3

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Ebsdorfergrund	1.3.- 2.4.07	< 0,006	< 0,1	< 0,1
		1.2.- 1.3.07	< 0,006		< 0,1
		2.1.- 1.2.07	< 0,008		< 0,2
		1.12.- 2.1.07	< 0,007		< 0,2
		2.11.- 1.12.06	< 0,004	< 0,05	< 0,08
		4.10.- 2.11.06	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		31.8.- 4.10.06	< 0,005	< 0,07	< 0,1
		1.8.-31.8.06	< 0,006		< 0,1
		3.7.- 1.8.06	< 0,007		0,3
		1.6.- 3.7.06	< 0,007		< 0,2
		2.5.- 1.6.06	< 0,006		< 0,1
		4.4.- 2.5.06	< 0,003	< 0,06	< 0,1
		1.3.- 4.4.06	< 0,006		< 0,1
		1.2.- 1.3.06	< 0,006		< 0,2
		2.1.- 1.2.06	< 0,01		< 0,3
		1.12.- 2.1.06	< 0,004		< 0,08
		1.11.- 1.12.05	< 0,007		< 0,2
		4.10.- 1.11.05	< 0,007		< 0,2
		1.9.- 4.10.05	< 0,008		< 0,2
		1.8.- 1.9.05	< 0,004		< 0,09
		1.7.- 1.8.05	< 0,007		< 0,2
		31.5.- 1.7.05	< 0,007	< 0,08	0,09
		2.5.-31.5.05	< 0,007		< 0,1
		1.4.- 2.5.05	< 0,007		< 0,2
		1.3.- 1.4.05	< 0,007		< 0,2
		1.2.- 1.3.05	< 0,007		< 0,2
		5.1.- 1.2.05	< 0,007		< 0,2
	Kassel	29.2.- 2.4.24	< 0,006	< 0,02	< 0,1
		31.1.-29.2.24	< 0,006	< 0,03	< 0,1
		2.1.-31.1.24	< 0,007	< 0,03	< 0,2
		30.11.- 2.1.24	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		31.10.-30.11.23	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		28.9.-31.10.23	< 0,008	< 0,05	< 0,2
		31.8.-28.9.23	< 0,008	< 0,05	< 0,2
		25.7.-31.8.23	< 0,005	< 0,04	< 0,1
		29.6.-25.7.23	< 0,006	< 0,02	< 0,1
		31.5.-29.6.23	< 0,005	< 0,03	0,1
		27.4.-31.5.23	< 0,006	< 0,02	< 0,1
		31.3.-27.4.23	< 0,006	< 0,05	0,1
		28.2.-31.3.23	< 0,007	< 0,08	< 0,2
		31.1.-28.2.23	< 0,007	< 0,02	< 0,1
		19.12.-31.1.23	< 0,006	< 0,04	0,3
		30.11.-19.12.22	< 0,01	< 0,01	< 0,2
		31.10.-30.11.22	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		30.9.-31.10.22	< 0,006	< 0,03	< 0,1
		31.8.-30.9.22	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		29.7.-31.8.22	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		29.6.-29.7.22	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		31.5.-29.6.22	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		29.4.-31.5.22	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		31.3.-29.4.22	< 0,005	< 0,06	< 0,1
		28.2.-31.3.22	< 0,01	< 0,07	< 0,2
		31.1.-28.2.22	< 0,004	< 0,01	< 0,09
		23.12.-31.1.22	< 0,005	< 0,03	< 0,1

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Kassel	30.11.-23.12.21	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		1.11.-30.11.21	< 0,006	< 0,02	< 0,1
		30.9.- 1.11.21	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		31.8.-30.9.21	< 0,01	< 0,05	< 0,3
		30.7.-31.8.21	< 0,004	< 0,03	< 0,09
		30.6.-30.7.21	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		27.5.-30.6.21	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		30.4.-27.5.21	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		29.3.-30.4.21	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		3.3.-29.3.21	< 0,006	< 0,02	< 0,1
		2.2.- 3.3.21	< 0,008	< 0,03	< 0,2
		29.12.- 2.2.21	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		7.12.-29.12.20	< 0,005	< 0,05	< 0,1
		2.11.- 7.12.20	< 0,005	< 0,03	< 0,09
		1.10.- 2.11.20	< 0,004	< 0,02	< 0,09
		1.9.- 1.10.20	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		31.7.- 1.9.20	< 0,002	< 0,01	< 0,05
		30.6.-31.7.20	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		26.5.-30.6.20	< 0,005	< 0,2	< 0,1
		24.4.-26.5.20	< 0,008	< 0,4	< 0,2
		27.3.-24.4.20	< 0,008	< 0,03	< 0,2
		3.3.-27.3.20	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		30.1.- 3.3.20	< 0,005	< 0,04	< 0,1
		3.1.-30.1.20	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		2.12.- 3.1.20	< 0,004	< 0,02	< 0,09
		30.11.- 2.12.19	< 0,003	< 0,01	< 0,08
		1.10.-31.10.19	< 0,003	< 0,02	< 0,06
		4.9.- 1.10.19	< 0,003	< 0,02	< 0,07
		31.7.- 4.9.19	< 0,002	< 0,01	< 0,04
		2.7.-31.7.19	< 0,02	< 0,06	< 0,3
		5.6.- 2.7.19	< 0,004	< 0,02	< 0,07
		30.4.- 5.6.19	< 0,004	< 0,06	< 0,1
		2.4.-30.4.19	< 0,006	< 0,02	< 0,2
		5.2.- 1.3.19	< 0,004	< 0,02	< 0,09
		3.1.- 5.2.19	< 0,003	< 0,01	< 0,06
		3.12.- 3.1.19	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		31.10.- 3.12.18	< 0,004	< 0,02	< 0,08
		2.10.-31.10.18	< 0,01	< 0,04	< 0,2
		31.8.- 2.10.18	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		31.7.-31.8.18	< 0,004	< 0,02	< 0,1
		29.6.-31.7.18	< 0,006	< 0,03	< 0,1
		30.1.- 1.3.18	< 0,006	< 0,05	< 0,1
		29.12.-30.1.18	< 0,006	< 0,02	< 0,09
		4.12.-29.12.17	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		1.11.- 4.12.17	< 0,005	< 0,04	< 0,1
		29.9.- 1.11.17	< 0,01	< 0,04	< 0,3
		31.8.-29.9.17	< 0,005	< 0,08	< 0,1
		4.8.-31.8.17	< 0,01	< 0,04	< 0,2
		28.6.- 4.8.17	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		7.6.-28.6.17	< 0,008	< 0,02	< 0,2
		29.4.- 7.6.17	< 0,008	< 0,1	< 0,2
		31.3.-28.4.17	< 0,008	< 0,03	< 0,1
		3.3.-31.3.17	< 0,005	< 0,02	< 0,1
		3.2.- 3.3.17	< 0,005	< 0,02	< 0,1

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Kassel	30.12.- 3.2.17	< 0,006	< 0,03	< 0,1
		1.12.-30.12.16	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		2.11.- 1.12.16	< 0,006	< 0,02	0,2
		27.9.- 2.11.16	< 0,006	< 0,03	0,3
		31.8.-27.9.16	< 0,01	< 0,05	< 0,4
		29.7.-31.8.16	< 0,005	< 0,03	0,2
		29.6.-29.7.16	< 0,005	< 0,02	0,4
		1.6.-29.6.16	< 0,01	< 0,03	< 0,2
		29.4.- 1.6.16	< 0,003	< 0,01	0,4
		1.4.-29.4.16	< 0,003	< 0,01	< 0,07
		26.2.- 1.4.16	< 0,002	< 0,01	< 0,05
		28.1.-26.2.16	< 0,002	< 0,01	< 0,06
		5.1.-28.1.16	< 0,002	< 0,01	< 0,06
		27.11.- 5.1.16	< 0,003	< 0,01	0,05
		29.10.-27.11.15	< 0,002	< 0,01	0,1
		30.9.-29.10.15	< 0,003	< 0,02	< 0,1
		4.9.-30.9.15	< 0,002	< 0,01	< 0,05
		31.7.- 4.9.15	< 0,004	< 0,02	< 0,1
		30.6.-31.7.15	< 0,003	< 0,01	0,1
		29.4.-29.5.15	< 0,004	< 0,03	0,3
		31.3.-29.4.15	< 0,002	< 0,01	< 0,05
		27.2.-31.3.15	< 0,003	< 0,02	< 0,05
		30.1.-27.2.15	< 0,001	< 0,01	< 0,03
		30.12.-30.1.15	< 0,002		< 0,04
		1.12.-30.12.14	< 0,002	< 0,02	0,09
		4.11.- 1.12.14	< 0,002	< 0,01	0,3
		1.10.- 4.11.14	< 0,003	< 0,01	< 0,05
		2.9.- 1.10.14	< 0,003	< 0,02	< 0,06
		1.8.- 2.9.14	< 0,001		< 0,03
		30.6.- 1.8.14	< 0,003	< 0,02	< 0,05
		2.6.-30.6.14	< 0,003	< 0,01	< 0,06
		30.4.- 2.6.14	< 0,002	< 0,02	0,09
		28.3.-30.4.14	< 0,001	< 0,01	0,09
		27.2.-28.3.14	< 0,004	< 0,02	< 0,09
		30.1.-27.2.14	< 0,003	< 0,02	< 0,05
		3.1.-30.1.14	< 0,002	< 0,02	< 0,04
		3.12.- 3.1.14	< 0,002	< 0,03	< 0,04
		31.10.- 3.12.13	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		30.9.-31.10.13	< 0,005	< 0,06	< 0,1
		30.8.-30.9.13	< 0,005		< 0,1
		30.7.-30.8.13	< 0,03	< 0,3	< 0,5
		28.6.-30.7.13	< 0,005		< 0,09
		31.5.-28.6.13	< 0,006	< 0,07	< 0,1
		30.4.-31.5.13	< 0,005	< 0,05	< 0,1
		4.4.-30.4.13	< 0,003	< 0,07	< 0,07
		28.2.- 4.4.13	< 0,005		< 0,1
		1.2.-28.2.13	< 0,005	< 0,08	< 0,1
		3.1.- 1.2.13	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		30.11.- 3.1.13	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		2.11.-30.11.12	< 0,005		< 0,1
		11.10.- 2.11.12	< 0,005	< 0,06	< 0,1
		5.9.-11.10.12	< 0,004	< 0,03	< 0,1
		3.8.- 5.9.12	< 0,007	< 0,2	< 0,2
		29.6.- 3.8.12	< 0,005	< 0,04	< 0,1

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Kassel	31.5.-29.6.12	< 0,004	< 0,1	< 0,09
		27.4.-31.5.12	< 0,006	< 0,06	< 0,1
		30.3.-27.4.12	< 0,004	< 0,06	< 0,08
		29.2.-30.3.12	< 0,02	< 0,3	< 0,4
		3.2.-29.2.12	< 0,005	< 0,03	< 0,1
		30.12.- 3.2.12	< 0,005	< 0,3	< 0,1
		2.12.-30.12.11	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		28.10.- 2.12.11	< 0,02	< 0,4	< 0,5
		30.9.-28.10.11	< 0,005	< 0,07	< 0,1
		1.9.-30.9.11	< 0,005		< 0,1
		29.7.- 1.9.11	< 0,005		< 0,1
		29.6.-29.7.11	< 0,005		< 0,1
		1.6.-29.6.11	< 0,004	< 0,05	< 0,1
		28.4.- 1.6.11	< 0,008		< 0,2
		31.3.-28.4.11	< 0,005		< 0,1
		24.2.-31.3.11	< 0,01	< 0,1	< 0,3
		27.1.-24.2.11	< 0,007	< 0,2	< 0,2
		29.12.-27.1.11	< 0,007		< 0,2
		29.11.-29.12.10	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		1.11.- 6.12.10	< 0,005		< 0,07
		2.9.-28.10.10	< 0,003	< 0,1	< 0,08
		30.7.- 2.9.10	< 0,002		< 0,05
		1.7.-29.7.10	< 0,008	< 0,1	< 0,1
		28.4.- 1.7.10	< 0,007		< 0,2
		31.3.-28.4.10	< 0,01	< 0,1	< 0,3
		4.3.-31.3.10	< 0,006	< 0,1	< 0,2
		1.2.- 4.3.10	< 0,004	< 0,06	< 0,1
		29.12.- 1.2.10	< 0,004	< 0,1	< 0,1
		2.12.-29.12.09	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		29.10.- 2.12.09	< 0,007		< 0,2
		30.9.-29.10.09	< 0,004	< 0,05	< 0,09
		2.9.-30.9.09	< 0,008	< 0,2	< 0,2
		28.7.- 2.9.09	< 0,006	< 0,2	< 0,2
		1.7.-29.7.09	< 0,005	< 0,04	< 0,1
		29.5.- 1.7.09	< 0,002	< 0,03	< 0,06
		29.4.-29.5.09	< 0,004		< 0,08
		2.4.-29.4.09	< 0,005		< 0,1
		2.3.- 2.4.09	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		2.2.- 2.3.09	< 0,006	< 0,1	< 0,1
		5.1.- 2.2.09	< 0,006	< 0,1	< 0,2
		3.12.- 5.1.09	< 0,01	< 0,2	< 0,3
		31.10.- 3.12.08	< 0,007		< 0,2
		1.10.-31.10.08	< 0,005		< 0,1
		2.9.- 1.10.08	< 0,006		< 0,1
		31.7.- 2.9.08	< 0,004		< 0,08
		1.7.-31.7.08	< 0,007	< 0,4	< 0,2
		30.5.- 1.7.08	< 0,007	< 0,08	< 0,2
		30.4.-30.5.08	< 0,008		< 0,2
		1.4.-30.4.08	< 0,008		< 0,2
		3.3.- 1.4.08	< 0,007	< 0,07	< 0,1
		31.1.- 3.3.08	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		2.1.-31.1.08	< 0,008	< 0,08	< 0,2
		3.12.- 2.1.08	< 0,004	< 0,05	< 0,1
		30.10.- 3.12.07	< 0,006		< 0,1

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Kassel	1.10.-30.10.07	< 0,01	< 0,1	< 0,2
		3.9.- 1.10.07	< 0,006	< 0,1	< 0,2
		1.8.- 3.9.07	< 0,006		< 0,1
		2.7.- 1.8.07	< 0,006		< 0,1
		1.6.- 2.7.07	< 0,008		< 0,2
		2.5.- 1.6.07	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		3.4.- 2.5.07	< 0,05	< 0,5	< 1
		2.3.- 3.4.07	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		2.2.- 2.3.07	< 0,003	< 0,02	< 0,08
		2.1.- 2.2.07	< 0,003	< 0,02	< 0,08
		4.12.- 2.1.07	< 0,007	< 0,08	< 0,2
		2.11.- 4.12.06	< 0,004	< 0,04	0,07
		4.10.- 2.11.06	< 0,007	< 0,04	0,09
		4.9.- 4.10.06	< 0,007	< 0,08	< 0,1
		2.8.- 4.9.06	< 0,005		< 0,1
		3.7.- 2.8.06	< 0,007		< 0,1
		2.6.- 3.7.06	< 0,007		< 0,2
		5.5.- 2.6.06	< 0,007		< 0,2
		4.4.- 5.5.06	< 0,003	< 0,05	< 0,08
		6.3.- 4.4.06	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		3.2.- 6.3.06	< 0,007		< 0,1
		5.1.- 3.2.06	< 0,003		< 0,07
		5.12.- 5.1.06	< 0,006		< 0,2
		4.11.- 5.12.05	< 0,007		< 0,2
		4.10.- 4.11.05	< 0,008		0,3
		5.9.- 4.10.05	< 0,006		< 0,1
		1.8.- 5.9.05	< 0,007		< 0,2
		4.7.- 1.8.05	< 0,006		< 0,2
		3.6.- 4.7.05	< 0,007		< 0,2
		4.5.- 3.6.05	< 0,006		< 0,1
		8.4.- 4.5.05	< 0,008		< 0,2
		3.3.- 8.4.05	< 0,007		< 0,2
		3.2.- 3.3.05	< 0,02	< 0,5	< 0,4
		4.1.- 3.2.05	< 0,006	< 0,07	< 0,1
	Wiesbaden	31.1.-29.2.24	< 0,006	< 0,08	
		4.1.-31.1.24	< 0,005	< 0,03	
		30.11.- 4.1.24	< 0,004	< 0,06	
		2.11.-30.11.23	< 0,005	< 0,03	
		5.10.- 2.11.23	< 0,005	< 0,03	
		31.8.- 5.10.23	< 0,006	< 0,05	
		1.8.-31.8.23	< 0,006	< 0,08	
		29.6.- 1.8.23	< 0,005	< 0,03	
		31.5.-29.6.23	< 0,006	< 0,06	
		30.4.-31.5.23	< 0,008	< 0,07	
		1.4.- 3.5.23	< 0,006	< 0,06	
		2.3.-30.3.23	< 0,008	< 0,04	
		31.1.- 2.3.23	< 0,006	< 0,03	
		5.1.-31.1.23	< 0,006	< 0,03	
		1.12.- 5.1.23	< 0,005	< 0,06	
		1.11.- 1.12.22	< 0,006	< 0,04	
		1.10.- 1.11.22	< 0,005	< 0,03	
		31.8.- 6.10.22	< 0,006	< 0,05	
		28.7.-31.8.22	< 0,007	< 0,04	
		29.6.-28.7.22	< 0,005	< 0,04	

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Wiesbaden	31.5.-29.6.22	< 0,006	< 0,03	
		29.4.-31.5.22	< 0,006	< 0,04	
		5.4.-29.4.22	< 0,005	< 0,02	
		2.3.- 5.4.22	< 0,005	< 0,05	
		7.2.- 2.3.22	< 0,005	< 0,04	
		4.1.- 7.2.22	< 0,005	< 0,02	
		1.12.- 4.1.22	< 0,008	< 0,09	
		9.11.- 1.12.21	< 0,006	< 0,04	
		6.10.- 9.11.21	< 0,006	< 0,1	
		7.9.- 6.10.21	< 0,006	< 0,04	
		10.8.- 7.9.21	< 0,005	< 0,03	
		1.7.-10.8.21	< 0,006	< 0,03	
		1.6.- 1.7.21	< 0,006	< 0,1	
		4.5.- 1.6.21	< 0,006	< 0,03	
		8.4.- 4.5.21	< 0,008	< 0,03	
		2.3.- 8.4.21	< 0,006	< 0,04	
		5.2.- 2.3.21	< 0,005	< 0,02	
		7.1.- 5.2.21	< 0,006	< 0,05	
		7.1.- 5.2.21	< 0,006	< 0,05	
		3.12.- 7.1.21	< 0,005	< 0,06	
		2.11.- 3.12.20	< 0,005	< 0,02	
		5.10.- 2.11.20	< 0,01	< 0,1	
		3.9.- 5.10.20	< 0,006	< 0,05	
		4.8.- 3.9.20	< 0,01	< 0,1	
		2.7.- 4.8.20	< 0,006	< 0,06	
		3.6.- 2.7.20	< 0,006	< 0,03	
		30.4.- 3.6.20	< 0,006	< 0,03	
		30.4.- 3.6.20	< 0,006	< 0,03	
		28.2.- 1.4.20	< 0,006	< 0,1	
		4.2.-28.2.20	< 0,005	< 0,02	
		2.1.- 4.2.20	< 0,006	< 0,02	
		4.12.- 2.1.20	< 0,005	< 0,03	
		1.11.- 4.12.19	< 0,007	< 0,05	
		2.10.- 1.11.19	< 0,006	< 0,03	
		1.8.-21.8.19	< 0,005	< 0,1	
		1.7.-31.7.19	< 0,007	< 0,07	
		5.6.- 2.7.19	< 0,006	< 0,05	
		3.5.- 5.6.19	< 0,007	< 0,1	
		4.4.- 3.5.19	< 0,007	< 0,08	
		4.3.- 4.4.19	< 0,007	< 0,06	
		5.2.- 4.3.19	< 0,008	< 0,07	
		3.1.- 5.2.19	< 0,006	< 0,1	
		4.12.- 3.1.19	< 0,006	< 0,06	
		1.11.- 4.12.18	< 0,006	< 0,05	
		1.10.- 1.11.18	< 0,006	< 0,04	
		31.8.- 1.10.18	< 0,05	< 0,5	
		1.8.-31.8.18	< 0,007	< 0,08	
		3.7.- 1.8.18	< 0,005	< 0,04	
		1.6.- 3.7.18	< 0,006	< 0,03	
		2.5.- 1.6.18	< 0,008	< 0,06	
		29.3.- 2.5.18	< 0,007	< 0,05	
		1.3.-29.3.18	< 0,005	< 0,03	
		30.1.- 1.3.18	< 0,005	< 0,03	
		2.1.-30.1.18	< 0,006	< 0,02	

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Wiesbaden	29.11.- 2.1.18	< 0,006	< 0,05	
		30.10.-29.11.17	< 0,006	< 0,04	< 0,2
		28.9.-30.10.17	< 0,008	< 0,05	
		31.8.-28.9.17	< 0,007	< 0,07	
		3.8.-31.8.17	< 0,006		
		29.6.- 3.8.17	< 0,006		< 0,1
		2.6.-29.6.17	< 0,006	< 0,03	< 0,2
		26.4.- 2.6.17	< 0,005	< 0,04	
		29.3.-26.4.17	< 0,008	< 0,07	< 0,3
		6.3.-29.3.17	< 0,005		
		1.2.- 6.3.17	< 0,007		
		29.12.- 1.2.17	< 0,007		
		30.11.-29.12.16	< 0,006	< 0,04	
		3.11.-30.11.16	< 0,007	< 0,05	
		29.9.- 3.11.16	< 0,006	< 0,06	
		30.8.-29.9.16	< 0,008	< 0,05	
		28.7.-30.8.16	< 0,005	< 0,03	
		30.6.-28.7.16	< 0,006	< 0,03	
		1.6.-30.6.16	< 0,007		
		29.4.- 1.6.16	< 0,006		
		31.3.-29.4.16	< 0,007	< 0,03	
		25.2.-31.3.16	< 0,006	< 0,03	
		28.1.-25.2.16	< 0,005	< 0,02	
		4.1.-28.1.16	< 0,006		
		26.11.- 4.1.16	< 0,007	< 0,1	
		29.10.-26.11.15	< 0,007	< 0,03	
		29.9.-29.10.15	< 0,007	< 0,04	
		1.9.-29.9.15	< 0,006	< 0,03	
		30.7.- 1.9.15	< 0,006	< 0,03	
		29.6.-30.7.15	< 0,007	< 0,05	
		27.5.-29.6.15	< 0,005	< 0,04	
		30.4.-27.5.15	< 0,007	< 0,08	
		30.3.-30.4.15	< 0,007	< 0,05	
		27.2.-30.3.15	< 0,005	< 0,04	
		29.1.-27.2.15	< 0,006	< 0,03	
		6.1.-29.1.15	< 0,006	< 0,05	
		27.11.- 6.1.15	< 0,006	< 0,07	
		29.10.-27.11.14	< 0,007		
		29.9.-29.10.14	< 0,005	< 0,05	
		29.8.-29.9.14	< 0,006	< 0,07	
		1.8.-29.8.14	< 0,006		
		26.6.- 1.8.14	< 0,006	< 0,08	
		28.5.-26.6.14	< 0,006	< 0,04	
		28.4.-28.5.14	< 0,005		
		27.3.-28.4.14	< 0,007	< 0,1	
		28.2.-27.3.14	< 0,007	< 0,06	
		31.1.-28.2.14	< 0,006		
		2.1.-31.1.14	< 0,007	< 0,07	
		29.11.- 2.1.14	< 0,006		
		30.10.-29.11.13	< 0,006		
		27.9.-30.10.13	< 0,005	< 0,03	
		28.8.-27.9.13	< 0,007		
		29.7.-28.8.13	< 0,008	< 0,03	
		25.6.-29.7.13	< 0,005	< 0,07	

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Wiesbaden	27.5.-25.6.13	< 0,006	< 0,03	
		29.4.-27.5.13	< 0,008	< 0,06	
		28.3.-28.4.13	< 0,007	< 0,04	
		27.2.-28.3.13	< 0,006	< 0,03	
		1.2.-27.2.13	< 0,007	< 0,03	
		2.1.- 1.2.13	< 0,007	< 0,04	
		29.11.- 2.1.13	< 0,007		
		2.11.-29.11.12	< 0,008	< 0,04	
		1.10.- 2.11.12	< 0,006		
		31.8.- 2.10.12	< 0,007	< 0,05	
		3.8.-31.8.12	< 0,006	< 0,03	
		29.6.- 3.8.12	< 0,008	< 0,1	
		1.6.-29.6.12	< 0,006	< 0,2	
		1.5.-30.5.12	< 0,008	< 0,07	
		1.4.-27.4.12	< 0,008	< 0,06	
		2.3.-30.3.12	< 0,006	< 0,04	
		2.2.- 2.3.12	< 0,006	< 0,05	
		30.12.- 2.2.12	< 0,006		
		27.10.-30.12.11	< 0,005		< 0,1
		30.9.-27.10.11	< 0,007	< 0,06	< 0,2
		1.9.-30.9.11	< 0,005		< 0,1
		29.7.- 1.9.11	< 0,004		< 0,09
		1.6.-29.6.11	< 0,006	< 0,1	< 0,1
		27.4.- 1.6.11	< 0,007		< 0,2
		31.3.-27.4.11	0,005	0,1	< 0,08
		24.2.-31.3.11	< 0,006	< 0,2	< 0,2
		1.2.-24.2.11	< 0,008		< 0,2
		29.12.-31.1.11	< 0,007		< 0,2
		6.12.-29.12.10	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		29.10.-29.11.10	< 0,007		< 0,2
		1.10.-29.10.10	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		2.9.- 1.10.10	< 0,006		< 0,2
		28.7.- 1.9.10	< 0,003	< 0,08	< 0,1
		1.7.-29.7.10	< 0,003	< 0,02	< 0,05
		29.4.- 1.7.10	< 0,006		< 0,2
		30.3.-29.4.10	< 0,004	< 0,05	< 0,09
		1.3.-30.3.10	< 0,007	< 0,2	< 0,2
		1.2.- 1.3.10	< 0,007	< 0,07	< 0,2
		29.12.- 1.2.10	< 0,005	< 0,08	< 0,1
		27.11.-29.12.09	< 0,005	< 0,09	< 0,1
		29.10.-27.11.09	< 0,005	< 0,1	< 0,1
		30.9.-29.10.09	< 0,006	< 0,1	< 0,2
		31.8.-30.9.09	< 0,006	< 0,2	< 0,2
		3.8.-31.8.09	< 0,006	< 0,08	< 0,1
		30.6.- 3.8.09	< 0,004		< 0,1
		29.5.-30.6.09	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		31.3.-29.5.09	< 0,002		< 0,06
		27.2.-31.3.09	< 0,003		< 0,08
		30.1.-27.2.09	< 0,003		< 0,08
		6.1.-30.1.09	< 0,003	< 0,02	< 0,08
		1.12.- 6.1.09	< 0,008		< 0,1
		31.10.- 1.12.08	< 0,006		< 0,1
		1.10.-31.10.08	< 0,006	< 0,3	< 0,2
		1.9.- 1.10.08	< 0,005		< 0,1

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

Niederschlag

Niederschlag (Aktivitätskonzentration) Becquerel pro Liter

			Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40
Regen	Wiesbaden	1.8.- 1.9.08	< 0,007		< 0,1
		2.7.- 1.8.08	< 0,004		< 0,09
		2.6.- 2.7.08	< 0,006	< 0,08	< 0,2
		30.4.- 2.6.08	< 0,007		< 0,1
		31.3.-30.4.08	< 0,008		< 0,2
		29.2.-31.3.08	< 0,007	< 0,2	< 0,2
		31.1.-29.2.08	< 0,006		< 0,1
		3.1.- 1.2.08	< 0,007		< 0,2
		30.11.- 3.1.08	< 0,003	< 0,1	< 0,08
		31.10.-30.11.07	< 0,008		< 0,2
		31.8.-28.9.07	< 0,006	< 0,2	< 0,2
		1.8.-31.8.07	< 0,004	< 0,09	< 0,09
		2.7.- 1.8.07	< 0,006		< 0,2
		31.5.-29.6.07	< 0,008		< 0,2
		30.4.-31.5.07	< 0,008		< 0,2
		30.3.-30.4.07	< 0,2	< 2	< 3
		27.2.-30.3.07	< 0,006		< 0,2
		1.2.-27.2.07	< 0,008		< 0,2
		2.1.- 1.2.07	< 0,02	< 0,2	< 0,4
		1.12.- 2.1.07	< 0,006		< 0,2
		1.11.- 1.12.06	< 0,008	< 0,07	< 0,1
		29.9.- 1.11.06	< 0,007		< 0,1
		1.9.-29.9.06	< 0,03		< 0,6
		31.7.- 1.9.06	< 0,004		< 0,1
		3.7.-31.7.06	< 0,004	< 0,4	< 0,08
		12.6.- 3.7.06	< 0,02	< 0,5	< 0,5
		3.5.-12.6.06	< 0,006		< 0,1
		31.3.- 3.5.06	< 0,004		< 0,1
		22.2.-31.3.06	< 0,007		< 0,2
		28.1.-22.2.06	< 0,007	< 0,1	< 0,2
		28.12.-26.1.06	< 0,004		< 0,1
		28.11.-28.12.05	< 0,007		< 0,1
		27.10.-28.11.05	< 0,006		< 0,2
		28.9.-27.10.05	< 0,007		< 0,2
		30.8.-28.9.05	< 0,008		< 0,2
		25.7.-30.8.05	< 0,003		< 0,09
		30.6.-25.7.05	< 0,007		< 0,1
		31.5.-30.6.05	< 0,007		< 0,2
		5.4.-31.5.05	< 0,003		< 0,09
		24.2.- 5.4.05	< 0,007		< 0,2
		31.1.-24.2.05	< 0,007		< 0,1

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

'<' zeigt an, dass eine Aktivität oberhalb des angegebenen Wertes nicht nachgewiesen werden konnte

---

Erläuterungen:

Sämtliche Proben wurden gammaspektrometrisch untersucht. Mit diesem Verfahren lassen sich u.a. die bei der technischen Nutzung der Kernenergie entstehenden Spaltprodukte Cäsium 137 und Iod 131 messen sowie auch das Kalium 40, welches natürlichen Ursprungs ist.

Alle berichteten Aktivitätsangaben sind auf die Mitte des Sammelzeitraums der Probe bezogen. Die Untersuchungsergebnisse zu Iod 131 werden nur dann berichtet, wenn zwischen diesem Zeitpunkt und der Messung nicht mehr als sechs Halbwertszeiten des Iod 131 à 8 Tage liegen.

Cäsium 137 und **Iod 131** werden in der Regel im Niederschlag nicht nachgewiesen. In einem Teil der Niederschlagsproben, die im Zeitraum März bis Mai 2011 gesammelt wurden, waren Spuren von Cäsium 137 und Iod 131 enthalten. Die nachgewiesenen Aktivitätskonzentrationen lagen im Bereich von wenigen Millibecquerel pro Liter Niederschlag. Als Quelle hierfür müssen die zerstörten Kernreaktoren in Fukushima, Japan, angesehen werden. Ein Teil der dort in die Luft freigesetzten radioaktiven Stoffe ist mit dem globalen Luftmassentransport auch in Richtung Mitteleuropa verfrachtet worden. Die weiträumige Verteilung führte dabei zu einer starken Verdünnung. Bei Niederschlagsbildung sind Teile der luftgetragenen Partikel gebunden worden und so ins Regenwasser gelangt

Kalium 40 ist nur in wenigen Niederschlagsproben nachweisbar gewesen. Die Aktivität ist entsprechend dem geringen Kaliumgehalt des Niederschlagswassers sehr gering. Etwa 0,1 Promille des in der Natur vorhandenen Kaliums ist radioaktives Kalium 40. Ein Gramm Kalium enthält etwa 30 Becquerel Kalium 40.