

### 8.3 Weitmaschiges Messprogramm

Region Nord						
	Zuständig für Probenentnahme und Messungen	Probenentnahme- bzw. Messort	Art der Probenentnahme	Häufigkeit der Messung	Radionuklide	Erforderliche Nachweisgrenze
Luftgetragene Teilchen	PTB	Braunschweig	kontinuierlich	monatlich	Be-7	$1 \times 10^{-4} \text{ Bq m}^{-3}$
					Cs-137	$3 \times 10^{-7} \text{ Bq m}^{-3}$
$\gamma$ -Dosisleistung	BfS	Braunschweig	ODL-Messnetz	kontinuierlich		30 nSv/h
Oberflächenwasser	BfG	Weser (bei Langwedel)	kontinuierlich	4 Messungen pro Jahr	Cs-137	$1 \times 10^{-2} \text{ Bq l}^{-1}$
Trinkwasser	Bundeswehr	Wasserwerk Graneltsperre (Harz)	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	H-3	$10 \text{ Bq l}^{-1}$
					Sr-90	$6 \times 10^{-3} \text{ Bq l}^{-1}$
					Cs-137	$1 \times 10^{-2} \text{ Bq l}^{-1}$
Milch	Landesmessstelle	Oldenburg	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	K-40	$10 \text{ Bq l}^{-1}$
					Sr-90	$2 \times 10^{-2} \text{ Bq l}^{-1}$
					Cs-137	$5 \times 10^{-2} \text{ Bq l}^{-1}$
Gesamtnahrung	Landesmessstelle	Kiel	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	Sr-90	$1 \times 10^{-2} \text{ Bq pro Person und Tag}$
					Cs-137	$2 \times 10^{-2} \text{ Bq pro Person und Tag}$
Region Ost						
Luftgetragene Teilchen	DWD	Berlin	kontinuierlich	monatlich	Be-7	$1 \times 10^{-4} \text{ Bq m}^{-3}$
					Cs-137	$3 \times 10^{-7} \text{ Bq m}^{-3}$
$\gamma$ -Dosisleistung	BfS	Berlin	ODL-Messnetz	kontinuierlich		30 nSv/h
Oberflächenwasser	BfG	Elbe (bei Tangermünde)	kontinuierlich	4 Messungen pro Jahr	Cs-137	$1 \times 10^{-2} \text{ Bq l}^{-1}$
Trinkwasser	Landesmessstelle	Wasserwerk Beelitzhof (Berlin)	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	H-3	$10 \text{ Bq l}^{-1}$
					Sr-90	$6 \times 10^{-3} \text{ Bq l}^{-1}$
					Cs-137	$1 \times 10^{-2} \text{ Bq l}^{-1}$
Milch	Landesmessstelle	Prenzlau	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	K-40	$10 \text{ Bq l}^{-1}$
					Sr-90	$2 \times 10^{-2} \text{ Bq l}^{-1}$
					Cs-137	$5 \times 10^{-2} \text{ Bq l}^{-1}$

---

Region Nord

---

	Zuständig für Probenentnahme und Messungen	Probenentnahme- bzw. Messort	Art der Probenentnahme	Häufigkeit der Messung	Radionuklide	Erforderliche Nachweisgrenze
Gesamtnahrung	Landesmessstelle	Berlin	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	Sr-90 Cs-137	1 x 10 <sup>-2</sup> Bq pro Person und Tag 2 x 10 <sup>-2</sup> Bq pro Person und Tag

---

Region Mitte

---

Luftgetragene Teilchen	DWD	Offenbach	kontinuierlich	monatlich	Be-7 Cs-137	1 x 10 <sup>-4</sup> Bq m <sup>-3</sup> 3 x 10 <sup>-7</sup> Bq m <sup>-3</sup>
γ-Dosisleistung	BfS	Offenbach	ODL-Messnetz	kontinuierlich		30 nSv/h
Oberflächenwasser	BfG	Rhein (bei Koblenz)	kontinuierlich	4 Messungen pro Jahr	Cs-137	1 x 10 <sup>-2</sup> Bq l <sup>-1</sup>
Trinkwasser	Bundeswehr	Wasserwerk Koblenz-Oberwerth	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	H-3 Sr-90 Cs-137	10 Bq l <sup>-1</sup> 6 x 10 <sup>-3</sup> Bq l <sup>-1</sup> 1 x 10 <sup>-2</sup> Bq l <sup>-1</sup>
Milch	Landesmessstelle	Hungen bei Giessen	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	K-40 Sr-90 Cs-137	10 Bq l <sup>-1</sup> 2 x 10 <sup>-2</sup> Bq l <sup>-1</sup> 5 x 10 <sup>-2</sup> Bq l <sup>-1</sup>
Gesamtnahrung	Landesmessstelle	Darmstadt	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	Sr-90 Cs-137	1 x 10 <sup>-2</sup> Bq pro Person und Tag 2 x 10 <sup>-2</sup> Bq pro Person und Tag

---

Region Süd

---

Luftgetragene Teilchen	BfS	Schauinsland	kontinuierlich	monatlich	Be-7 Cs-137	1 x 10 <sup>-4</sup> Bq m <sup>-3</sup> 3 x 10 <sup>-7</sup> Bq m <sup>-3</sup>
γ-Dosisleistung	BfS	Schauinsland	ODL-Messnetz	kontinuierlich		30 nSv/h
Oberflächenwasser	BfG	Donau (bei Regensburg)	kontinuierlich	4 Messungen pro Jahr	Cs-137	1 x 10 <sup>-2</sup> Bq l <sup>-1</sup>
Trinkwasser	Bundeswehr	Trinkwassertalsperre Frauenau	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	H-3 Sr-90 Cs-137	10 Bq l <sup>-1</sup> 6 x 10 <sup>-3</sup> Bq l <sup>-1</sup> 1 x 10 <sup>-2</sup> Bq l <sup>-1</sup>

Region Nord

	Zuständig für Probenentnahme und Messungen	Probenentnahme- bzw. Messort	Art der Probenentnahme	Häufigkeit der Messung	Radionuklide	Erforderliche Nachweisgrenze
Milch	Landesmessstelle	Freiburg	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	K-40	10 Bq l <sup>-1</sup>
					Sr-90	2 x 10 <sup>-2</sup> Bq l <sup>-1</sup>
					Cs-137	5 x 10 <sup>-2</sup> Bq l <sup>-1</sup>
Gesamtnahrung	Bundeswehr	München	4 Proben pro Jahr	4 Messungen pro Jahr	Sr-90	1 x 10 <sup>-2</sup> Bq pro Person
					Cs-137	und Tag 2 x 10 <sup>-2</sup> Bq pro Person und Tag