

# Radioaktive Kontamination von Speisepilzen

Aktuelle Messwerte (Stand: 2017)

Fachbereich  
Strahlenschutz und Umwelt

Eva Kabai

Kathrin Baginski

Angela Poppitz-Spuhler

**BfS-SW-27/18**

Bitte beziehen Sie sich beim Zitieren dieses Dokuments immer auf folgende URN:

**urn:nbn:de:0221-2018111416808**

Zur Beachtung:

BfS-Berichte und BfS-Schriften können von den Internetseiten des Bundesamtes für Strahlenschutz unter [www.bfs.de](http://www.bfs.de) kostenlos als Volltexte heruntergeladen werden.

**Salzgitter, November 2018**

# Radioaktive Kontamination von Speisepilzen

Aktuelle Messwerte (Stand: 2017)

Fachbereich  
Strahlenschutz und Umwelt

Eva Kabai

Kathrin Baginski

Angela Poppitz-Spuhler



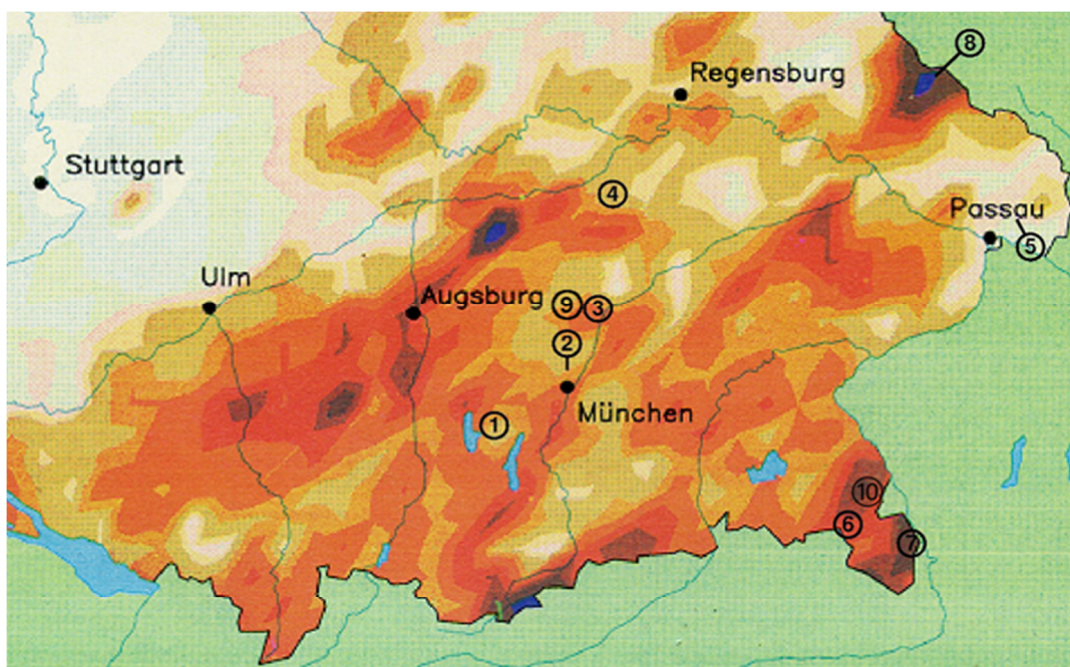
# INHALT

<b>1</b>	<b>RADIOAKTIVE KONTAMINATION WILD WACHSENDER PILZE IN SÜDDEUTSCHLAND .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>MESSERGEBNISSE.....</b>	<b>4</b>
2.1	Cäsium-137 .....	4
2.2	Kalium-40 .....	4
<b>3</b>	<b>RADIOCÄSIUMAUFNAHME UND STRAHLENBELASTUNG.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>WIE WERDEN SICH DIE CÄSIUM-137-AKTIVITÄTEN VON SPEISEPILZEN IN DER ZUKUNFT ENTWICKELN?.....</b>	<b>5</b>
	Literaturverzeichnis.....	6
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2017 .....	7
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2016 .....	15
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2015 .....	25
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2014 .....	32
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2013 .....	37
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2012 .....	42
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2011 .....	49
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2010 .....	54
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2009 .....	59
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2008 .....	65
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2007 .....	71
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2006 .....	77
	Anhang: Messergebnisse des Jahres 2005 .....	82
	Abbildungsverzeichnis .....	86
	Tabellenverzeichnis.....	87

# 1 RADIOAKTIVE KONTAMINATION WILD WACHSENDER PILZE IN SÜDDEUTSCHLAND

Pilze sind für viele Menschen eine beliebte Ergänzung des Speisezettels. Doch auch mehr als drei Jahrzehnte nach dem Reaktorunfall von Tschernobyl werden in einigen Pilzarten erhöhte Aktivitäten des Radionuklids Cäsium-137 (Cs-137) gemessen. Braunscheibige und Orangefalbe Schnecklinge oder Rotbraune Semmelstoppelpilze aus dem Berchtesgadener Land können beispielsweise noch bis zu einige tausend Becquerel pro Kilogramm Cs-137 in der Frischmasse aufweisen.

Das Bundesamt für Strahlenschutz verfolgt durch eigene Untersuchungen die radioaktive Kontamination wild wachsender Speisepilze im Süden Deutschlands und veröffentlicht die Messergebnisse in einem Bericht, der jährlich aktualisiert wird. Dieses Gebiet wurde mit Aktivitätsablagerungen zwischen 2 000 und 50 000 Becquerel pro Quadratmeter Cs-137 sowie lokalen Spitzenwerten von 100 000 Becquerel pro Quadratmeter durch den Reaktorunfall von Tschernobyl besonders betroffen. Die Messkampagnen ab 2005 umfassten sowohl Dauerprobeflächen als auch weitere typische Waldstandorte, die von Pilzsammlern aufgesucht werden. Die Probenentnahmeorte sind in Abbildung 1 dargestellt. Seit 2007 wird zusätzlich der im südlichsten Teil Sachsens gelegene Standort Hohendorf nahe Bad Brambach untersucht, seit 2012 der Standort Hohenkammer/Niernsdorf und seit 2015 auch die Standorte Aufham und Högl bei Anger. Die Bodenkontamination mit Cs-137 im Jahr 1986 ist in Abbildung 1 farblich gekennzeichnet. Das langlebige Radionuklid Cs-137 ist aufgrund seiner Halbwertszeit von etwa 30 Jahren seitdem nur zu gut 50 Prozent zerfallen.



Bodenkontamination mit Cs-137 im Jahr 1986 (Bq/m<sup>2</sup>):

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 – 2 000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e1f5fe; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 2 000 – 4 000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 4 000 – 6 000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffe0b2; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 6 000 – 8 000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 8 000 – 10 000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #fff176; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 10 000 – 15 000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffb74d; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 15 000 – 20 000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff9800; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 20 000 – 30 000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff5722; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 30 000 – 40 000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e34234; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 40 000 – 50 000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8d6e63; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 50 000 – 80 000</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #3949ab; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 80 000 – 120 000</li> </ul>
--	---	---

**Abbildung 1: Probenentnahmeorte im Rahmen des Pilzmessprogramms von 2005 bis heute: 1: Hochstadt/Hausen; 2: Oberschleißheim; 3: Freising; 4: Siegenburg; 5: Hauzenberg; 6: Schneizlreuth/Oberjettenberg; 7: Roßfeld; 8: Zwieseler Waldhaus/Bayerischer Wald; 9: Hohenkammer/Niernsdorf, 10: Aufham und Högl bei Anger. Nicht eingezeichnet ist der südsächsische Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad Brambach.**

An jedem dieser Standorte wurden die Fruchtkörper einer Spezies jeweils zu einer Probe vereinigt. Die Probenentnahme entspricht damit weitgehend dem Verhalten eines Pilzsammlers, der durch das Untersuchungsgebiet wandert. Die Pilzproben wurden im Labor bei 105°C bis zur Gewichtskonstanz getrocknet, gemahlen und in Reinstgermanium-Detektoren gammaspektrometrisch gemessen.

## 2 MESSERGEBNISSE

Die Ergebnisse der Jahre 2005 bis 2017 sind im Anhang in den Tabellen 2017.1 bis 2005.7 zusammengestellt. Hierbei wurden nicht nur die klassischen Speisepilze berücksichtigt, sondern auch Arten, die in geringeren Mengen als Misch- oder Würzpilze verzehrt werden. In die Tabellen wurden nur Speisepilzarten aufgenommen, deren Verzehr von der Deutschen Gesellschaft für Mykologie als unbedenklich eingestuft wird [1]. Neben den Messwerten für Cs-137 sind zusätzlich die Gehalte des natürlich vorkommenden Radionuklids Kalium-40 (K-40) aufgeführt. Alle Aktivitätsangaben beziehen sich auf Frischmasse und den Zeitpunkt der Probenentnahme. Mehrfacheinträge bei einem Probenentnahmeort und einer Pilzart bedeuten, dass die betreffende Spezies in einem Kalenderjahr zu verschiedenen Zeitpunkten gefunden wurde. Die Messunsicherheit lag bei Cs-137 im Durchschnitt bei ca. 5 % und bei K-40 bei ca. 10 %.

### 2.1 CÄSIUM-137

Die Höhe der Cs-137-Kontamination schwankt je nach Pilzart und von Standort zu Standort erheblich. Aktivitäten von mehr als 1 000 Bq/kg Cs-137 wurden in den letzten drei Jahren (2015 bis 2017) in Orangefalben (*Hygrophorus unicolor*) und Braunscheibigen Schnecklingen (*Hygrophorus discoideus*) Rotbraunen Semmelstoppelpilzen (*Hydnum rufescens*), Semmelstoppelpilzen (*Hydnum repandum*), Maronenröhrlingen (*Xerocomus badius*) und Braunen Scheidenstreiflingen (*Amanita umbrinolutea*) gemessen. Mit Messwerten stets unter 5 Bq/kg Cs-137 waren im gleichen Zeitraum z. B. folgende Arten nur gering kontaminiert: Birnenstäubling (*Lycoperdon pyriforme*), Brauner Büschelrasling (*Lyophyllum decastes*), Braunschuppiger Riesenchampignon (*Agaricus augustus*), Faltentintling (*Coprinus atramentarius*), Fuchsiger Rötleritterling (*Lepista flaccida*), Gemeiner Weißstäubling (*Russula delica*), Mönchskopf (*Clitocybe geotropa*), Rehbrauner Dachpilz (*Pluteus cervinus*), Riesenporling (*Meripilus giganteus*), Schmutziger Rötleritterling (*Lepista sordida*), Schopftintling (*Coprinus comatus*), Weinroter Graustieltäubling (*Russula vinosa*) und Wiesenchampignon (*Agaricus campestris*). Proben, bei denen nur die Nachweisgrenze für Cs-137 ermittelt werden konnte, sind hier nicht aufgeführt.

Im Wesentlichen wurden typische Waldstandorte in Süddeutschland untersucht. In den außergewöhnlich hoch kontaminierten kleineren Gebieten im Bayerischen Wald, im Donaumoos südwestlich von Ingolstadt und in der Region Mittenwald (siehe Abbildung 1) sind die höchsten Radiocäsiumgehalte in Pilzen zu erwarten. Im Rahmen eines vom Bundesamt für Strahlenschutz initiierten Forschungsvorhabens wurde im Bayerischen Wald in den Jahren 2002 bis 2004 bei Maronenröhrlingen (*Xerocomus badius*) ein Maximalwert von etwa 12 000 Bq/kg Cs-137 gemessen [2].

### 2.2 KALIUM-40

Der Gehalt des natürlichen Radionuklids K-40 schwankt entsprechend dem Kaliumgehalt des Fruchtkörpers. Die Werte variieren im Zeitraum 2005-2017 von 9 Bq/kg beim Gepanzerten Rasling (*Lyophyllum loricatum*) bis 620 Bq/kg beim Gelbstieligen Trompetenpfeifferling (*Cantharellus tubaeformis*).

## 3 RADIOCÄSIUMAUFNAHME UND STRAHLENBELASTUNG

In Deutschland werden mit Nahrungsmitteln aus landwirtschaftlicher Erzeugung im Mittel weniger als 100 Becquerel Cs-137 pro Person und Jahr aufgenommen. Mit einer Mahlzeit höher kontaminierter Speisepilze kann somit mehr Cs-137 zugeführt werden als mit Lebensmitteln aus landwirtschaftlicher Produktion während eines ganzen Jahres. Wichtig für die Beurteilung des Radioaktivitätsgehalts von wild wachsenden Speisepilzen ist die Höhe der Strahlenbelastung, die sich aus dem Verzehr dieser Pilze für den Menschen ergibt. Als Faustregel gilt, dass die Aufnahme von 80 000 Becquerel Cs-137 mit Lebensmitteln bei Erwachsenen einer Strahlenbelastung von etwa 1 Millisievert (mSv) entspricht.

Das Bundesamt für Strahlenschutz rät grundsätzlich, sich nicht unnötig einer Strahlung auszusetzen. Die Strahlenbelastung durch den Verzehr von Nahrungsmitteln lässt sich durch das individuelle Ernährungsverhalten reduzieren. Wer für sich persönlich die Strahlenbelastung so gering wie möglich halten möchte, sollte auf den Verzehr hoch kontaminierter Pilze verzichten.

Bei regelmäßigem Wildpilzverzehr sollte auch aus anderen Gründen eine Menge von 200 bis 250 Gramm Wildpilze pro Woche nicht überschritten werden [3]: Sie können Schwermetalle wie Blei, Quecksilber und Cadmium anreichern.

Bei Zuchtpilzen, wie etwa dem Austernseitling (*Pleurotus ostreatus*) oder dem Zuchtchampignon (*Agaricus bisporus*), besteht kein Anlass zur Sorge. Sie werden in der Regel in geschlossenen Räumen auf speziellen Substraten angebaut. Die Belastung mit Radiocäsium, Schwermetallen und anderen Schadstoffen ist im

Allgemeinen gering. Solche Pilze sind ähnlich niedrig kontaminiert wie Lebensmittel aus landwirtschaftlicher Produktion und können bedenkenlos verzehrt werden.

#### **4 WIE WERDEN SICH DIE CÄSIUM-137-AKTIVITÄTEN VON SPEISEPILZEN IN DER ZUKUNFT ENTWICKELN?**

Die radioaktive Kontamination der Pilze hängt sowohl vom Radiocäsiumgehalt der vom Pilzgeflecht (Myzel) durchzogenen Bodenschicht als auch vom speziellen Anreicherungsvermögen der jeweiligen Pilzart ab:

- Die langsame Verlagerung von Radiocäsium in tiefere Bodenschichten führte bei Pilzarten mit einem oberflächennahen Myzel, wie zum Beispiel dem Butterröbling (*Rhodocollybia butyracea*), zu einem raschen Abfall der Kontamination.
- Bei Spezies mit einem tief liegenden Myzel, wie zum Beispiel dem Frauentäubling (*Russula cyanoxantha*), wurden ansteigende Messwerte beobachtet, da sich Radiocäsium in diesen Schichten zunächst anreicherte [4].

In Zukunft ist zu erwarten, dass bei Speisepilzen in der Regel langsam abnehmende Radiocäsiumaktivitäten gemessen werden. Allerdings schwankt der Radiocäsiumgehalt einer Pilzart innerhalb eines Standortes im Allgemeinen wesentlich stärker als von Jahr zu Jahr.

Pilze deren Speisewert von der Deutschen Gesellschaft für Mykologie in letzter Zeit als uneinheitlich beurteilt wurde, wurden aus den Tabellen im Anhang entfernt. Diese waren unter anderem der Gemeine Erdtrichterling (*Tricholoma terreum*) und der Habichtspilz (*Sarcodon imbricatus*).



## LITERATURVERZEICHNIS

- [1] - Deutsche Gesellschaft für Mykologie, Fachausschuss Pilzverwertung und Toxikologie.  
<http://www.dgfm-ev.de/listen-der-speise-und-giftpilze>
- [2] - FIELITZ, U. (2005) Untersuchungen zum Verhalten von Radiocäsium in Wildschweinen und anderen Biomedien des Waldes, Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben St.Sch. 4324, Bundesamt für Strahlenschutz.  
<https://www.bmu.de/download/bmu-2005-675-untersuchungen-zum-verhalten-von-radiocaesium-in-wildschweinen-und-anderen-biomedien/>
- [3] - Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (2015) Verbrauchertipps Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Stand 23.03.2015.  
<https://www.bmu.de/themen/gesundheit-chemikalien/gesundheit-und-umwelt/lebensmittelsicherheit/verbrauchertipps/#c15512>
- [4] - STEINER, M. et al., (1999) Model for predicting the long-term radiocesium contamination of mushrooms, S. 195-201 in: Contaminated Forests (Hrsg. I. Linkov und W. R. Schell), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London.

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2017

Tab.2017.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hochstadt (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Beutelstäubling	<i>Calvatia excipuliformis</i>	NWG: 12	88
		1,9	62
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	1,1	170
Braunroter Ledertäubling	<i>Russula integra</i>	45	150
Butterrübling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	15	130
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	280	110
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	140	95
		84	88
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	8,5	94
		6,0	130
Flockenstieler Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	110	66
		40	99
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	540	110
Gelbstieliger Trompetenpfefferling	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	160	620
Gemeiner Birkenpilz	<i>Leccinum scabrum</i>	9,9	88
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	180	94
Knopfstieliger Rübling	<i>Gymnopus confluens</i>	8,6	91
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	380	110
		0,1	240
Mohrenkopfmilching	<i>Lactarius lignyotus</i>	600	300
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	30	110
		220	120
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	8,3	98
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	180	120
Rötlicher Gallertrichter	<i>Tremiscus helveloides</i>	33	23
Rötlicher Lacktrichterling	<i>Laccaria laccata s.l.</i>	200	170

**Tab. 2017.1 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hochstadt (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	7,5	110
Schiefknolliger Anisegerling	<i>Agaricus essettei</i>	1,8	99
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,4	80
		0,5	66
Speisetäubling	<i>Russula vesca</i>	140	140
Sternschuppiger Riesenschirmling	<i>Macrolepiota konradii s.l.</i>	4,2	170
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	55	140
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	600	130
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	93	340

Tab. 2017.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	150	81
Beutelstäubling	<i>Calvatia excipuliformis</i>	9,2	130
		1,2	82
Blassblauer Rötleritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	48	100
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	0,05	150
		1,7	240
Dickblättriger Schwärztäubling	<i>Russula nigricans</i>	82	83
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	25	100
		42	70
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	38	82
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	2,4	76
Flockenstieler Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	89	58
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	64	110
Gemeiner Birkenpilz	<i>Leccinum scabrum</i>	22	63
		37	100
Knopfstieliger Rübling	<i>Gymnopus confluens</i>	7,2	130
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	55	47
Lederstieltäubling	<i>Russula viscida</i>	22	120
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	320	100
Netzstieler Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	24	62
Parasol / Riesenschimpfelpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,7	83
		1,1	120
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	240	100
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	1,5	100
Schmalblättriger Weißstäubling	<i>Russula chloroides</i>	7,7	120
		7,4	110

Tab. 2017.2 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	30	71
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	24	130
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	280	240
		100	180

**Tab. 2017.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	NWG: 15	290
Butterrübling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	1,0	120
Dickblättriger Schwärztäubling	<i>Russula nigricans</i>	21	73
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	25	62
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	NWG: 18	100
		0,6	94
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	18	130
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	5,7	150
		51	190
Gepanzerter Rasling	<i>Lyophyllum loricatum</i>	0,4	9,4
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	120	66
Grauer Lärchenröhrling	<i>Suillus viscidus</i>	110	80
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	130	160
		110	88
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	9,0	130
		74	160
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,3	60
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	7,1	120
		80	120
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	0,3	200
Schiefknolliger Anisegerling	<i>Agaricus essettei</i>	NWG: 15	130
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,3	110
Stockschwämmchen	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	2,5	59
		7,5	94
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	28	120
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	0,5	140

**Tab.2017.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

<b>Deutscher Name</b>	<b>Wissenschaftlicher Name</b>	<b>Cs-137 (Bq/kg FM)</b>	<b>K-40 (Bq/kg FM)</b>
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	410	81
Duftender Leistling	<i>Craterellus lutescens</i>	220	210
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	20	140
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	37	72
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	27	59
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	3,0	120
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	22	140
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	83	48
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	48	100
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	120	110
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	610	130
Rassiger Purpurschneckling	<i>Hygrophorus erubescens</i>	120	100
Rostroter Lärchenröhrling	<i>Suillus tridentinus</i>	340	120
Veilchenrötelritterling	<i>Lepista irina</i>	230	100
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	200	230
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	250	89
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	190	140
Wohlriechender Schneckling	<i>Hygrophorus agathosmus</i>	990	290

Tab.2017.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham/Högl (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Blassblauer Rötleritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	86	86
Braunscheibiger Schneckling	<i>Hygrophorus discoideus</i>	1500	280
Duftender Leistling	<i>Craterellus lutescens</i>	78	190
Espenrotkappe	<i>Leccinum rufum</i>	21	190
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	85	58
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	52	65
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	9,5	100
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	76	250
Gelbstieliger Muschelseitling	<i>Panellus serotinus</i>	4,8	55
Gelbstieliger Trompetenpfefferling	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	7,7	120
		7,4	110
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	230	89
Goldzahnschneckling	<i>Hygrophorus chrysodon</i>	120	370
Judasohr	<i>Auricularia auricula-judae</i>	1,6	110
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	16	70
Lederstieltäubling	<i>Russula viscida</i>	16	120
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	10	82
Mönchskopf	<i>Clitocybe geotropa</i>	0,5	200
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	260	120
Pfefferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	22	220
Schleiereule	<i>Cortinarius praestans</i>	24	49
Schopftintling	<i>Copriunus comatus</i>	0,5	81
Schwarzfaseriger Ritterling	<i>Tricholoma portentosum</i>	44	160
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	240	180
		1300	140
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	130	140



**Tab.2017.5 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham/Högl (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

<b>Deutscher Name</b>	<b>Wissenschaftlicher Name</b>	<b>Cs-137 (Bq/kg FM)</b>	<b>K-40 (Bq/kg FM)</b>
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	390	170
Waldfreundröbling	<i>Collybia dryophila</i>	57	95
Weinroter Schneckling	<i>Hygrophorus capreolarius</i>	380	95
Ziegenlippe	<i>Xerocomus subtomentosus</i>	29	140

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2016

Tab. 2016.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	110	55
Birnenstäubling	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	1,3	39
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	0,7	130
Butterrübling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	4,7	58
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	14	52
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	22	71
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	110	100
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	1,5	47
		1,1	67
Fuchsiger Rötelritterling	<i>Lepista flaccida</i>	2,1	96
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	11	99
Kuhmaul	<i>Gomphidius glutinosus</i>	41	80
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	46	46
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	28	80
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	190	91
		130	89
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,8	85
Rotbrauner Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum rufescens</i>	770	110
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	1,1	79
		1,2	79
Veilchenrötelritterling	<i>Lepista irina</i>	28	64
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	11	65
		1,3	91

**Tab. 2016.1 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

<b>Deutscher Name</b>	<b>Wissenschaftlicher Name</b>	<b>Cs-137 (Bq/kg FM)</b>	<b>K-40 (Bq/kg FM)</b>
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	20	97
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	110	100

Tab. 2016.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Beutelstäubling	<i>Lycoperdon excipuliforme</i>	0,5	67
Birnenstäubling	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	NWG: 9,5	160
Butterrübling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	NWG: 14	65
		0,4	70
Faltentintling	<i>Coprinus atramentarius</i>	NWG: 5,6	73
		0,1	100
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	NWG: 3,5	71
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	14	80
		7,9	97
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	26	47
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	0,5	110
Knopfstieliger Rübling	<i>Gymnopus confluens</i>	0,4	51
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	120	110
		240	77
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	29	81
		7,0	77
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	NWG: 9,2	78
		0,3	79
Rehbrauner Dachpilz	<i>Pluteus cervinus</i>	1,9	130
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	0,1	110
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,8	71
		0,2	97
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	4,7	110

**Tab. 2.23: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Buckeltäubling	<i>Russula caerulea</i>	44	89
		30	80
Butteräubling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	8,2	69
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	100	73
Falscher Pfifferling	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>	13	52
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	10	55
Gelbstieliger Trompetenpfifferling	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	230	85
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	10	100
		7,2	58
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	80	39
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	160	68
		90	46
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	140	69
		110	63
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,6	94
Rötlicher Lacktrichterling	<i>Laccaria laccata s.l.</i>	29	110
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	140	91
		250	87
Reispilz	<i>Rozites caperatus</i>	300	75
Zweifarbiger Lacktrichterling	<i>Laccaria bicolor</i>	2,2	99

**Tab. 2016.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	220	67
Blassblauer Rötlerling	<i>Lepista glaucocana</i>	24	55
		130	70
Braunscheibiger Schneckling	<i>Hygrophorus discoideus</i>	860	110
Butterrübling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	13	71
Duftender Leistikopf	<i>Cantharellus aurora</i>	120	120
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	29	52
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	60	60
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	NWG: 34	180
Geflecktblättriger Purpurschneckling	<i>Hygrophorus russula</i>	110	91
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	360	58
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	160	83
Grauer Lärchenröhrling	<i>Suillus viscidus</i>	240	42
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	30	130
		30	180
Kuhrohrling	<i>Suillus bovinus</i>	80	45
		41	35
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	64	63
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	62	63

**Tab. 2016.4 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

<b>Deutscher Name</b>	<b>Wissenschaftlicher Name</b>	<b>Cs-137 (Bq/kg FM)</b>	<b>K-40 (Bq/kg FM)</b>
Rosenroter Schmierling	<i>Gomphidius roseus</i>	160	91
Rotbrauner Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum rufescens</i>	2800	150
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,4	66
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	67	69
Weißer Büschelrasling	<i>Lyophyllum connatum</i>	8,6	91
Wohriechender Schneckling	<i>Hygrophorus agathosmus</i>	260	150
Zitronengelber Schafporling	<i>Albatrellus citrinus</i>	30	120
Zystiden-Mehräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	42	90

Tab. 2016.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham/Högl (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Amethystpfifferling	<i>Cantharellus amethysteus</i>	5,2	140
Bereifter Rotfußröhrling	<i>Xerocomus pruinatus</i>	490	77
Birkenpilz	<i>Leccinum scabrum s.l.</i>	32	150
Birnenstäubling	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	0,6	58
Blassblauer Rötleritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	82	72
		53	72
Brauner Büschelrasling	<i>Lyophyllum decastes</i>	4,5	120
Brauner Filzröhrling	<i>Xerocomus ferrugineus</i>	17	94
Brauner Scheidenstreifling	<i>Amanita umbrinolutea</i>	1000	87
Braunscheibiger Schneckling	<i>Hygrophorus discoideus</i>	420	110
Butterrübling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	20	67
		8,3	61
		4,8	63
Dickblättriger Schwärztäubling	<i>Russula nigricans</i>	95	62
Duftender Leistling	<i>Craterellus lutescens</i>	67	110
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	47	57
		52	81
		8,6	150
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	1,5	71
		0,7	93
		1,0	91
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	110	130
		22	110
Fuchsiger Rötleritterling	<i>Lepista flaccida</i>	0,6	140
		1,3	140
Geflecktblättriger Purpurschneckling	<i>Hygrophorus russula</i>	490	95



Tab. 2016.5 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham/Högl (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Gelbstieliger Trompetenpfifferling	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	260	110
		720	100
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	590	100
		68	66
Gemeiner Weißtäubling	<i>Russula delica</i>	2,2	97
Gilbender Erdritterling	<i>Tricholoma argyraceum</i>	380	180
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	510	95
		110	70
Goldzahnschneckling	<i>Hygrophorus chrysodon</i>	81	150
		26	110
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	140	84
Grauer Lärchenröhrling	<i>Suillus viscidus</i>	80	57
Grauer Leistling	<i>Cantharellus cinereus</i>	30	120
Hainbuchenröhrling	<i>Leccinum carpini</i>	16	160
		4,8	120
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	4,1	190
Hohlfußröhrling	<i>Boletinus cavipes</i>	56	46
		60	45
Kaffeebrauner Gabeltrichterling	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>	NWG: 12	81
Keulenfüßiger Zwergchampignon	<i>Agaricus dulcidulus</i>	9,5	150
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	59	65
		37	78
Lärchenschneckling	<i>Hygrophorus lucorum</i>	340	140
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	1300	75
		280	120
		270	120

Tab. 2016.5 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham/Högl (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Mönchskopf	<i>Clitocybe geotropa</i>	0,6	64
		0,3	90
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	340	77
		65	140
		130	97
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	1,1	100
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	14	130
Punktierstieliger Schneckling	<i>Hygrophorus pustulatus</i>	310	150
Rostroter Lärchenröhrling	<i>Suillus tridentinus</i>	140	58
Rotbrauner Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum rufescens</i>	NWG: 12	170
Rotstieliger Ledertäubling	<i>Russula olivacea</i>	14	110
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	NWG: 20	150
		2,9	200
Saitenstieliger Knoblauchschwinding	<i>Marasmius alliaceus</i>	3,2	150
Schiefknolliger Anischampignon	<i>Agaricus essettei</i>	0,3	170
		0,6	150
		5,0	160
Schleiereule	<i>Cortinarius praestans</i>	28	55
Schmutziger Rötleritterling	<i>Lepista sordida</i>	0,7	87
		0,9	120
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,6	99
Schwärzender Pfifferling	<i>Cantharellus melanoxeros</i>	31	110
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	480	120
		650	120
		78	140

**Tab. 2016.5 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham/Högl (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Stockschwämmchen	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	9,5	50
		5,8	67
Taubenblauer Schleimkopf	<i>Cortinarius cumatilis</i>	64	62
Totentrompete	<i>Craterellus cornucopioides</i>	5,2	170
Veilchenrötlerling	<i>Lepista irina</i>	13	98
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	350	110
Violetter Rötlerling	<i>Lepista nuda</i>	2,2	110
Weinroter Schneckling	<i>Hygrophorus capreolarius</i>	130	100
Wohriechender Schneckling	<i>Hygrophorus agathosmus</i>	460	120
Ziegenlippe	<i>Xerocomus subtomentosus</i>	51	63
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	6,2	130

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2015

Tab. 2015.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hochstadt (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Braunroter Ledertäubling	<i>Russula integra</i>	22	120
		15	160
Dickblättriger Schwärztäubling	<i>Russula nigricans</i>	510	99
Falscher Pfifferling	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>	44	140
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	55	100
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	7,7	110
		6,8	140
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	140	110
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	290	140
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	78	180
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	110	57
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	170	200
Sternschuppiger Riesenschirmling	<i>Macrolepiota konradii s.l.</i>	4,4	220
Zweifarbiger Lacktrichterling	<i>Laccaria bicolor</i>	90	200

**Tab. 2015.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

<b>Deutscher Name</b>	<b>Wissenschaftlicher Name</b>	<b>Cs-137 (Bq/kg FM)</b>	<b>K-40 (Bq/kg FM)</b>
Braunschuppiger Riesenchampignon	<i>Agaricus augustus</i>	0,3	140
Knopfstieliger Rübling	<i>Gymnopus confluens</i>	250	460
Ockerbrauner Trichterling	<i>Clitocybe gibba</i>	16	86
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	1,0	76

Tab. 2015.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Birnenstäubling	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	0,2	46
Falscher Pfifferling	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>	35	114
		26	240
Faltentintling	<i>Coprinus atramentarius</i>	1,2	110
		0,4	120
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	58	78
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	0,5	120
		10	230
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	2,5	220
Knopfstieliger Röhrling	<i>Gymnopus confluens</i>	0,8	130
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	140	140
Rehbrauner Dachpilz	<i>Pluteus cervinus</i>	1,1	160
Riesenporling	<i>Meripilus giganteus</i>	1,3	110
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,2	110
Sternschuppiger Riesenschirmling	<i>Macrolepiota konradii s.l.</i>	0,7	200
Stockschwämmchen	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	16	100
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	25	120
Violetter Rötleritterling	<i>Lepista nuda</i>	95	130
Weinroter Graustieltäubling	<i>Russula vinosa</i>	4,3	180
Zinnobertäubling	<i>Russula lepida</i>	7,0	190

**Tab. 2015.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	290	55
Blassblauer Rötelritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	210	88
Braunroter Ledertäubling	<i>Russula integra</i>	3,8	110
Braunscheibiger Schneckling	<i>Hygrophorus discoideus</i>	2000	120
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	23	75
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	48	56
Frostschneckling	<i>Hygrophorus hypothejus</i>	760	150
Gelbstieliger Trompetenpfefferling	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	540	82
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	4,1	340
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	270	130
Grauer Lärchenröhrling	<i>Suillus viscidus</i>	260	70
Kuhmaul	<i>Gomphidius glutinosus</i>	200	260
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	73	32
		120	41
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	62	80
		100	120
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	55	55
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	20	63
Orangefalber Schneckling	<i>Hygrophorus unicolor</i>	2400	130
Rosenroter Schmierling	<i>Gomphidius roseus</i>	150	120
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	1100	150
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	120	160

Tab. 2015.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea</i>	1,0	160
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	11	87
Rotstieliger Ledertäubling	<i>Russula olivacea</i>	19	110
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	220	160
Zitronengelber Schafporling	<i>Albatrellus citrinus</i>	7,0	170



Tab. 2015.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Braunscheibiger Schneckling	<i>Hygrophorus discoideus</i>	920	140
Butterröhrling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	17	85
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	45	570
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	10	69
		14	67
Fleckender Schmierling	<i>Gomphidius maculatus</i>	120	220
Flockenstieler Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	43	59
Gelbstieliger Trompetenpfefferling	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	200	89
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	280	100
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	56	65
Goldzahnschneckling	<i>Hygrophorus chrysodon</i>	2,4	110
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	17	85
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea</i>	36	100
		1,5	125
Kaffeebrauner Gabeltrichterling	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>	1,3	59
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	39	55
Lärchenschneckling	<i>Hygrophorus lucorum</i>	640	130
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	790	87
Mönchskopf	<i>Clitocybe geotropa</i>	0,4	66
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	190	610

Tab. 2015.6 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Rötlicher Lacktrichterling	<i>Laccaria laccata s.l.</i>	4,2	67
Samtiger Filzröhrling	<i>Xerocomus lanatus</i>	51	64
Schmutziger Rötelritterling	<i>Lepista sordida</i>	0,3	88
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	76	130
Sternschuppiger Riesenschirmling	<i>Macrolepiota konradii s.l.</i>	12	160
Stockschwämmchen	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	13	88
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	330	50
Wiesenchampignon	<i>Agaricus campestris</i>	0,3	110
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	1,1	120

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2014

Tab. 2014.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2014 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	0,5	130
Braunschuppiger Riesenchampignon	<i>Agaricus augustus</i>	1,0	170
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	22	81
		24	62
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	90	74
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	1,5	62
Fuchsiges Rötleritterling	<i>Lepista flaccida</i>	2,8	100
Knopfstieliger Rübbling	<i>Gymnopus confluens</i>	3,6	110
		3,0	92
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	26	64
Lederstieläubling	<i>Russula viscida</i>	55	110
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	20	91
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	54	110
		220	75
Roter Heringstäubling	<i>Russula xerampelina</i>	44	80
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	28	110
Schiefknohliger Anischampignon	<i>Agaricus essettei</i>	0,4	110
		0,4	59
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	580	130
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	110	110
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	30	120
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	91	140
		96	120

Tab. 2014.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2014 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Dunkler Hallimasch	<i>Armillaria ostoyae</i>	8,4	150
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	23	93
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	38	69
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	3,0	76
Fleischfarbener Hallimasch	<i>Armillaria gallica</i>	1,2	130
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	8,8	110
		48	120
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	49	120
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	130	84
		120	59
Knopfstieliger Rübbling	<i>Gymnopus confluens</i>	0,3	110
		2,7	120
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	230	92
		70	82
Milder Milchling	<i>Lactarius mitissimus</i>	1,4	140
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	54	140
		55	110
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	1,0	82
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	8,4	110
Riesenporling	<i>Meripilus giganteus</i>	0,7	88
Rotbrauner Scheidenstreifling	<i>Amanita fulva</i>	47	130
		79	130
Rotbrauner Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum rufescens</i>	83	170
Stockschwämmchen	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	20	84
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	35	110
Violettstieliger Täubling	<i>Russula violeipes</i>	4,3	200

Tab. 2014.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in Abb. 1) im Jahr 2014 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	7,7	48
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	190	210
Grünspanträuschling	<i>Stropharia aeruginosa</i>	6,9	74
Hasenröhrling	<i>Gyroporus castaneus</i>	5,4	140
Küchenschwindling	<i>Marasmius scorodoni</i>	0,4	120
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	140	67
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	170	74
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,5	84
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	30	69
Reifpilz	<i>Rozites caperatus</i>	740	140
		320	78
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	180	120
Zweifarbiger Lacktrichterling	<i>Laccaria bicolor</i>	3,4	110

Tab. 2014.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2014 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	200	61
Blassblauer Rötelritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	220	76
Duftender Leistling	<i>Craterellus lutescens</i>	95	120
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	75	61
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	3,5	80
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	300	67
Goldgelbe Koralle	<i>Ramaria largentii</i>	330	89
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	84	41
Knopfstieliger Rübbling	<i>Gymnopus confluens</i>	3,8	78
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	53	39
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	110	62
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	51	66
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	36	78
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	52	78
Rosenroter Schmierling	<i>Gomphidius roseus</i>	350	63
Rostroter Lärchenröhrling	<i>Suillus tridentinus</i>	79	35
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	1 100	140
Sommerröhrling	<i>Boletus fechtneri</i>	3,4	56
Sternschuppiger Riesenschirmling	<i>Macrolepiota konradii s.l.</i>	2,2	94
Stockschwämmchen	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	66	67
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	240	52
		170	56
Wandelbarer Hallimasch	<i>Armillaria lutea</i>	15	180
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	32	100

Tab. 2014.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2014 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	230	70
		170	76
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	5,5	170
Butterrübling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	10	60
Dunkler Hallimasch	<i>Armillaria ostoyae</i>	9,0	140
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	83	77
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	57	73
Goldgelbe Koralle	<i>Ramaria largentii</i>	96	80
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	280	81
Grüner Anistrichterling	<i>Clitocybe odora</i>	34	150
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	42	62
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	17	97
Schiefknolliger Anischampignon	<i>Agaricus essettei</i>	1,4	180
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	1 200	110
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	30	84
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	100	63
Zitronengelber Schafporling	<i>Albatrellus citrinus</i>	11	140
		8	100
Zystiden-Mehräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	18	110
		10	120

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2013

Tab. 2013.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hochstadt (Ort 1 in Abb. 1) (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2013 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	150	71
Birkenpilz	<i>Leccinum scabrum</i>	22	48
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	0,6	140
Buckeltäubling	<i>Russula caerulea</i>	30	69
Butterübling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	7,5	96
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	120	80
		44	46
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	39	70
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	61	73
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	14	100
Knopfstieliger Rübling	<i>Gymnopus confluens</i>	1,8	64
Krause Glucke	<i>Sparassis crispa</i>	3,7	31
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	20	36
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	19	64
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	170	71
		100	55
Nadelholz-Dachpilz	<i>Pluteus pouzarianus</i>	14	61
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	250	96
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	1,1	130
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	31	100



Tab. 2013.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2013 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Amethystpfifferling	<i>Cantharellus amethysteus</i>	1,8	240
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	33	57
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	10	32
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	220	81
		9	130
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	6,0	91
		38	92
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	4,7	34
		91	50
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	5,7	79
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	49	140
Knorpeliger Rasling	<i>Lyophyllum loricatum</i>	0,4	69
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	94	71
		100	84
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,2	98
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	11	74
Rotbrauner Scheidenstreifling	<i>Amanita fulva</i>	29	96
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,9	94
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	93	170
Stockschwämmchen	<i>Pholiota mutabilis</i>	5,9	92
Violettstieliger Täubling	<i>Russula violeipes</i>	68	140

Tab. 2013.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2013 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Birkenpilz	<i>Leccinum scabrum</i>	98	86
Braunroter Ledertäubling	<i>Russula integra</i>	45	120
Butteräubling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	13	64
Espen-Rotkappe	<i>Leccinum rufum</i>	20	100
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	120	66
		44	69
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	77	65
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	3,7	60
Flockenstieler Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	76	52
		77	77
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	66	63
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	150	64
Grauer Scheidenstreifling	<i>Amanita vaginata</i>	120	100
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	83	110
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	270	74
		88	81
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	210	99
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	41	91
Rehbrauner Dachpilz	<i>Pluteus cervinus</i>	69	120
Rötlicher Lacktrichterling	<i>Laccaria laccata s.l.</i>	12	110
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,6	77
Vielverfärbender Birkenpilz	<i>Leccinum variicolor</i>	230	71

Tab. 2013.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2013 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	420	65
Buckeltäubling	<i>Russula caerulea</i>	80	95
Faltentintling	<i>Coprinus atramentarius</i>	3,2	130
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	79	57
		55	68
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	52	50
		5,9	72
Flockenstieleriger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	65	76
		46	71
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	360	99
Grauer Lärchenröhrling	<i>Suillus viscidus</i>	680	81
Grünspanträuschling	<i>Stropharia aeruginosa</i>	68	88
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	88	51
		40	37
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	54	75
		67	81
Riesenporling	<i>Meripilus giganteus</i>	7,5	120
Wurzelmöhrling	<i>Cathathelasma imperiale</i>	24	61

Tab. 2013.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2013 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	430	83
		330	70
Blassblauer Rötlerling	<i>Lepista glaucocana</i>	370	88
Butterrübling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	11	130
Duftender Leistling	<i>Cantharellus aurora</i>	8,5	180
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	68	66
		23	78
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	180	70
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	3,0	81
Flockenstieleriger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	50	41
Goldgelbe Koralle	<i>Ramaria largentii</i>	290	39
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	270	100
Grauer Lärchenröhrling	<i>Suillus viscidus</i>	120	91
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	39	210
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	67	66
Lärchenmilchling	<i>Lactarius pominsis</i>	120	81
Mönchskopf	<i>Clitocybe geotropa</i>	1,0	120
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	46	99
Rotstieleriger Ledertäubling	<i>Russula olivacea</i>	27	140
		5,1	120
Schafporling	<i>Albatrellus ovinus</i>	13	150
Stockschwämmchen	<i>Pholiota mutabilis</i>	16	74
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	55	190
		8,6	150

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2012

Tab. 2012.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	140	52
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	1,8	120
		1,1	140
Braunschuppiger Riesenchampignon	<i>Agaricus augustus</i>	0,8	130
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	51	100
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	61	84
		32	56
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	37	50
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	2,8	95
		1,4	70
Flockenstieler Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	59	98
Knopfstieliger Rübbling	<i>Gymnopus confluens</i>	2,7	76
Kuhmaul	<i>Gomphidius glutinosus</i>	73	130
		69	105
Lederstieltäubling	<i>Russula viscida</i>	11	150
Netzstieler Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	25	55
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	1,0	110
		1,5	73
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	200	130
Pfefferröhrling	<i>Chalciporus piperatus</i>	230	120
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	2,5	120
		1,8	93
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	44	110
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	170	190
		120	100

Tab. 2012.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anischampignon	<i>Agaricus arvensis</i>	0,5	99
Brauner Büschelrasling	<i>Lyophyllum decastes</i>	1,6	82
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	6,5	45
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	1,3	60
Flattermilchling	<i>Lactarius tabidus</i>	30	91
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	11	73
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	16	140
		30	95
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	220	100
		140	58
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	210	83
		160	89
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	44	130
		37	95
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	1,2	65
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	15	120
		15	78
Purpurschwarzer Täubling	<i>Russula undulata</i>	0,9	150
Schiefknolliger Anischampignon	<i>Agaricus essettei</i>	2,3	130
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	35	96

Tab. 2012.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in Abb. 1) im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Apfeltäubling	<i>Russula paludosa</i>	320	120
		280	81
Buckeltäubling	<i>Russula caerulea</i>	110	160
		120	110
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	28	45
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	110	62
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	200	38
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	430	110
		220	80
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	300	120
		180	81
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	230	110
		16	96
Reifpilz	<i>Rozites caperatus</i>	570	96
		410	81
Zweifarbiger Lacktrichterling	<i>Laccaria bicolor</i>	2,3	110

Tab. 2012.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Blassblauer Rötleritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	160	68
Duftender Leistling	<i>Cantharellus aurora</i>	200	110
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	62	53
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	87	61
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	13	110
Knopfstieliger Rübbling	<i>Gymnopus confluens</i>	12	150
		7,7	110
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	76	37
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	100	73
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	120	74
Mönchskopf	<i>Clitocybe geotropa</i>	2,0	92
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	76	69
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	72	100
Riesenporling	<i>Meripilus giganteus</i>	8,2	110
Rosenroter Schmierling	<i>Gomphidius roseus</i>	170	110
Schafporling	<i>Albatrellus ovinus</i>	46	130
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	24	75
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	420	110



Tab. 2012.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	190	96
Beutelstäubling	<i>Calvatia excipuliformis</i>	2,0	90
Blassblauer Rötlerterling	<i>Lepista glaucocana</i>	230	69
Butterrübling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	11	260
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	110	110
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	66	73
Knopfstieliger Rübling	<i>Gymnopus confluens</i>	5,4	170
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	45	68
Mönchskopf	<i>Clitocybe geotropa</i>	9,2	100
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,8	91
Schafporling	<i>Albatrellus ovinus</i>	49	140
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	510	200
		700	140
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	640	170
Zystiden-Mehräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	61	170
		16	120

Tab. 2012.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad Brambach, Sachsen, im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht eingezeichnet.

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	14	50
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus lurides</i>	24	65
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	8,9	120
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	50	110
Stockschwämmchen	<i>Pholiota mutabilis</i>	3,4	65

Tab. 2012.7: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohenkammer/ Niernsdorf (Ort 9 in Abb. 1) im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM).

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Gemeiner Rötfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	77	100
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	180	150
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	200	110
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,6	96
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	1,1	110
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,6	130

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2011

Tab. 2011.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hochstadt (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Birkenpilz	<i>Leccinum scabrum</i>	39	72
		68	69
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	96	77
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	120	70
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	95	47
		76	55
Grauer Wulstling	<i>Amanita excelsa</i>	54	84
Knopfstieliger Röhrling	<i>Gymnopus confluens</i>	6,8	62
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	300	120
Mohrenkopfmilchling	<i>Lactarius lignyotus</i>	300	67
Ockerbrauner Trichterling	<i>Clitocybe gibba</i>	32	53
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	340	82
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	11	160
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	26	78
Pfefferröhrling	<i>Chalciporus piperatus</i>	70	130
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	13	100
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,5	98
Speisetäubling	<i>Russula vesca</i>	170	120
Wohlriechender Schneckling	<i>Hygrophorus agathosmus</i>	1 200	190

Tab. 2011.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	230	67
		290	95
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	5,9	200
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	66	77
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	97	88
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	19	100
		2,3	66
Knopfstieliger Rübling	<i>Gymnopus confluens</i>	1,0	71
Kuhmaul	<i>Gomphidius glutinosus</i>	79	140
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	120	83
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	12	45
Ockerbrauner Trichterling	<i>Clitocybe gibba</i>	13	53
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	32	82
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	2,4	120
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	5,9	200
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	470	240

Tab. 2011.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Dunkler Hallimasch	<i>Armillaria ostoyae</i>	12	130
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	33	95
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	120	63
Grauer Wulstling	<i>Amanita excelsa</i>	25	100
Knopfstieliger Rübbling	<i>Gymnopus confluens</i>	1,5	110
Krause Glucke	<i>Sparassis crispa</i>	9,4	92
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	170	85
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	47	100
Purpurschwarzer Täubling	<i>Russula undulata</i>	2,4	130
Rotbrauner Scheidenstreifling	<i>Amanita fulva</i>	72	140
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	50	140
Rötlicher Lacktrichterling	<i>Laccaria laccata s.l.</i>	8,8	140
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	36	110

**Tab. 2011.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Blassblauer Rötleritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	170	93
Falscher Satansröhrling	<i>Boletus rubrosanguineus</i>	77	76
Faltentintling	<i>Coprinus atramentarius</i>	2,3	110
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	78	74
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	61	79
Grauer Lärchenröhrling	<i>Suillus viscidus</i>	83	59
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	25	140
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	130	49
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	93	90
Netzstieler Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	70	92
Riesenporling	<i>Meripilus giganteus</i>	7,9	70
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	490	160

**Tab. 2011.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Knopfstieliger Rübbling	<i>Gymnopus confluens</i>	6,9	140
Netzstieler Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	11	100
Rostroter Lärchenröhrling	<i>Suillus tridentinus</i>	330	78
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	28	120

**Tab. 2011.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Zwieseler Waldhaus/Bayerischer Wald (Ort 8 in Abb. 1) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	13	98
Gelbstieliger Trompetenfifferling	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	2 500	100
Mohrenkopfmilchling	<i>Lactarius lignyotus</i>	3 500	190

**Tab. 2011.7: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad Brambach, Sachsen, im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht eingezeichnet.**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Birkenpilz	<i>Leccinum scabrum</i>	5,5	110
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	90	160
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	36	85

**Tab. 2011.8: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen in der Region Bayerischer Wald (ohne Probenentnahmeort Zwieseler Waldhaus) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM). Die Region ist in Abb. 1 nicht eingezeichnet.**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	110	60
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	450	68
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	17	76
		50	170
Stockschwämmchen	<i>Pholiota mutabilis</i>	140	120
Totentrompete	<i>Craterellus cornucopioides</i>	220	180



## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2010

Tab. 2010.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	330	93
		250	94
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	64	79
		57	120
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	3,0	130
		3,7	120
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	700	140
Rotbrauner Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum rufescens</i>	1 200	190
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	2,2	120
		3,5	160
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	710	150
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	61	160

Tab. 2010.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Butterröbling	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	2,8	150
		3,8	180
Dunkler Hallimasch	<i>Armillaria ostoyae</i>	9,6	150
Frühlingsweichritterling	<i>Melanoleuca cognata</i>	0,5	92
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	71	140
		1,8	160
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	350	110
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	10	120
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	0,9	190
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	170	100
		210	160
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	24	190
		49	160
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,8	79
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	32	100
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,4	76
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	46	290
		140	280
Zitzenschirmling	<i>Macrolepiota mastoidea</i>	2,0	120

Tab. 2010.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in Abb. 1) im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Apfeltäubling	<i>Russula paludosa</i>	140	86
		550	95
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	4,3	160
Fuchsiger Rötleritterling	<i>Lepista flaccida</i>	1,6	190
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	19	78
Grauer Scheidenstreifling	<i>Amanita vaginata</i>	18	100
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	460	92
		470	100
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	310	96
		320	97
Reifpilz	<i>Rozites caperatus</i>	540	86
		730	95
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	4,1	140
Sandröhrling	<i>Suillus variegatus</i>	210	51
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	33	140
Speisetäubling	<i>Russula vesca</i>	120	87
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	210	120

**Tab. 2010.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

<b>Deutscher Name</b>	<b>Wissenschaftlicher Name</b>	<b>Cs-137 (Bq/kg FM)</b>	<b>K-40 (Bq/kg FM)</b>
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	300	62
Birnenstäubling	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	1,6	72
Blassblauer Rötelritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	260	72
Duftender Leistling	<i>Cantharellus aurora</i>	130	110
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	60	54
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	210	79
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	190	79
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	46	33
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	61	51
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	97	52
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	23	94
Schweinsohr	<i>Gomphus clavatus</i>	570	81
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	2 000	140
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	200	49

**Tab. 2010.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	230	53
Birnenstäubling	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	4,6	58
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	54	57
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	33	64
		110	75
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	14	72
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,9	110
Pfefferröhrling	<i>Chalciporus piperatus</i>	40	67
Rötender Schafeuterporling	<i>Albatrellus subrubescens</i>	7,0	120
		28	120
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	320	120
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	240	77
Zystiden-Mehlräusling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	13	110
		14	140

**Tab. 2010.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Zwieseler Waldhaus/Bayerischer Wald (Ort 8 in Abb. 1) im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	280	140

**Tab. 2010.7: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad Brambach, Sachsen, im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht eingezeichnet.**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	22	160
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	200	340
		60	190

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2009

Tab. 2009.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen an den beiden Probenentnahmeorten Hochstadt (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	6,9	70
		14	79
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	34	69
		40	90
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	8,0	76
		5,3	84
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	130	57
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	130	100
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	430	130
		170	71
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	170	64
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	170	70
		80	49
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	96	100
		50	69
		65	130
		36	91
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	710	120
		690	110
		480	110
		470	92
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	690	140
		350	68
		360	150
		220	75

Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	10	110
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	87	82

**Tab. 2009.1 (Fortsetzung):** Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen an den beiden Probenentnahmeorten Hochstadt (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Rehbrauner Dachpilz	<i>Pluteus cervinus</i>	300	130
		87	110
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	8,8	110
		11	110
Speisetäubling	<i>Russula vesca</i>	69	86
Violetter Rötleritterling	<i>Lepista nuda</i>	27	200
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	350	110

Tab. 2009.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	360	85
		240	62
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	8,4	49
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	53	85
		17	48
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	220	91
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	8,5	130
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	16	190
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	33	65
		28	29
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	2,2	200
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	2,8	170
Schwarzscheidiger Dachpilz	<i>Pluteus atromarginatus</i>	24	170
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	700	120
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	20	150
		64	120



Tab. 2009.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	440	150
Grauer Lärchenröhrling	<i>Suillus viscidus</i>	18	130
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea s.l.</i>	5,5	220
		1,1	92
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	520	130
		220	95
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	680	190
Rehbrauner Dachpilz	<i>Pluteus cervinus</i>	2,8	120
Riesenporling	<i>Meripilus giganteus</i>	0,78	70
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	< 7,7 <sup>1)</sup>	640
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	32	240
Violettstieliger Täubling	<i>Russula violeipes</i>	6,2	170
Ziegenlippe	<i>Xerocomus subtomentosus</i>	10	120
Zinnobertäubling	<i>Russula lepida</i>	1,2	130

<sup>1)</sup> Nachweisgrenze 7,7 Bq/kg FM

**Tab. 2009.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Austernseitling	<i>Pleurotus ostreatus</i>	57	65
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	77	83
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	210	55
Lederstieltäubling	<i>Russula viscida</i>	120	93
Netzstielliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	63	62
		54	63
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	570	160

**Tab. 2009.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	19	82
		26	82
Goldtäubling	<i>Russula aurea</i>	2,3	140
Netzstielliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	15	85
		22	74
Schiefknolliger Anischampignon	<i>Agaricus essettei</i>	0,96	53
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	1 200	150

**Tab. 2009.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Zwieseler Waldhaus/Bayerischer Wald (Ort 8 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Amethystpfifferling	<i>Cantharellus amethysteus</i>	5,8	230
Ellipsoidsporiger Stoppelpilz	<i>Hydnum ellipsosporum</i>	450	210
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	230	87
Gelbstieliger Trompetenpfifferling	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	3 400	110
		3 200	110
Milchbrätling	<i>Lactarius volemus</i>	2 300	120
Mohrenkopfmilchling	<i>Lactarius lignyotus</i>	2 300	100
		1 800	96
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	150	94
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	130	110
Rotbrauner Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum rufescens</i>	350	140
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	2 100	150
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	120	100

**Tab. 2009.7: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad Brambach, Sachsen, im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht eingezeichnet.**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Birkenrotkappe	<i>Leccinum versipelle</i>	17	130
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	98	72
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	48	95
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	100	72
		17	37
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	95	130
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	4,2	100
		38	160
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	74	210

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2008

Tab. 2008.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Braunschuppiger Riesenchampignon	<i>Agaricus augustus</i>	1,7	130
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	25	99
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	60	69
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	130	53
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	170	67
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea</i>	40	130
Kaffeebrauner Gabeltrichterling	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>	16	74
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	590	100
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	27	75
Pfefferröhrling	<i>Chalciporus piperatus</i>	290	87
		120	75
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	1,0	100
		1,1	120
Schiefknolliger Anischampignon	<i>Agaricus essettei</i>	2,1	220
Wohlriechender Schneckling	<i>Hygrophorus agathosmus</i>	580	180
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	35	140
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	500	190
		400	140

Tab. 2008.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Butterröbling	<i>Collybia butyracea</i>	4,4	78
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	72	80
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	13	57
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	45	160
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	180	87
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	7,9	74
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria mellea</i>	8,1	130
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	210	87
		270	93
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	280	130
		130	100
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	130	100
Purpurschwarzer Täubling	<i>Russula undulata</i>	2,8	140
Rotbrauner Scheidenstreifling	<i>Amanita fulva</i>	280	120
Stockschwämmchen	<i>Pholiota mutabilis</i>	8,8	76
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	130	140
Violettstieliger Täubling	<i>Russula violeipes</i>	5,5	130

Tab. 2008.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in Abb. 1) im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Apfeltäubling	<i>Russula paludosa</i>	600	93
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	11	70
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	130	71
Gelbstieliger Trompetenpfifferling	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	580	98
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	450	110
		360	91
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	670	100
		300	84
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	9,0	210
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	110	120
Reifpilz	<i>Rozites caperatus</i>	740	89
		880	84
Roter Heringstäubling	<i>Russula xerampelina</i>	210	120
Sandröhrling	<i>Suillus variegatus</i>	210	66

**Tab. 2008.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	360	62
Austernseitling	<i>Pleurotus ostreatus</i>	96	110
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	49	73
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	61	81
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	110	62
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	270	110
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	72	37
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	100	120
Netzstieler Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	87	57
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	220	120
Pfefferröhrling	<i>Chalciporus piperatus</i>	43	54
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	440	120
Schmalblättriger Weißstäubling	<i>Russula chloroides</i>	2,8	120
Schweinsohr	<i>Gomphus clavatus</i>	450	94
Sommerröhrling	<i>Boletus fechtneri</i>	17	43
Veilchenrötleritterling	<i>Lepista irina</i>	130	74
Violetter Rötleritterling	<i>Lepista nuda</i>	280	67
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	150	70
Zystiden-Mehräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	33	95

Tab. 2008.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Birnenstäubling	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	5,3	58
Blassblauer Rötelritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	260	76
Braunschuppiger Riesenchampignon	<i>Agaricus augustus</i>	0,7	150
Flaschenstäubling	<i>Lycoperdon perlatum</i>	1,2	76
Kaffeebrauner Gabeltrichterling	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>	5,1	78
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	52	59
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	20	110
Pfefferröhrling	<i>Chalciporus piperatus</i>	25	62
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	130	130
Schafporling	<i>Albatrellus ovinus</i>	8,4	130
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	3 000	220
		520	120
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	140	58
Zystiden-Mehräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	39	160
		22	140



Tab. 2008.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad Brambach, Sachsen, im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht eingezeichnet.

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Birkenpilz	<i>Leccinum scabrum</i>	16	120
		18	100
		9,2	95
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	20	130
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	94	70
		7,3	57
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	61	110
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	55	46
		120	63
		23	55
		37	99
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	93	130
		63	79
		110	89
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	65	74
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	130	240
		120	110
		56	94
		63	160
Sandröhrling	<i>Suillus variegatus</i>	22	64

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2007

Tab. 2007.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen an den beiden Probenentnahmeorten Hochstadt (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	17	55
		25	99
		30	63
		49	120
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	70	72
		56	57
Flockenstieler Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	150	71
		100	74
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	8,1	93
		93	81
Fuchsiger Rötleritterling	<i>Lepista flaccida</i>	15	140
		11	96
		14	170
Gelbstieliger Trompetenpfefferling	<i>Cantharellus tubaeformis</i>	200	77
		400	210
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	200	65
		400	100
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	120	61
		320	97
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria spec.</i>	71	120
		160	170
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	270	68
		370	93
		560	91
		640	110
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	180	92
		460	130
		370	88
		710	140

Tab. 2007.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen an den beiden Probenentnahmeorten Hochstadt (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM) – Fortsetzung

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	8,4	88
		21	350
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	39	86
		100	87
		460	180
Reifpilz	<i>Rozites caperatus</i>	530	78
Roter Heringstäubling	<i>Russula xerampelina</i>	260	150
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	7,8	160
		9,4	190
		5,3	86
		9,2	100
Schopftintling	<i>Coprinus comatus</i>	0,4	78
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	490	110
		1 800	130
		2 500	250
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	110	90
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	26	240
		16	160
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	570	110
Ziegenlippe	<i>Xerocomus subtomentosus</i>	74	160

Tab. 2007.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	230	66
		320	88
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	6,4	240
Braunschuppiger Riesenchampignon	<i>Agaricus augustus</i>	0,8	150
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	32	200
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	59	70
		55	100
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	140	92
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	90	56
		81	140
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	69	120
Grünspanträuschling	<i>Stropharia aeruginosa</i>	86	70
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria spec.</i>	20	200
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	260	97
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	31	50
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	6,6	86
		5,5	150
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	680	130
		1 000	130
Stadtchampignon	<i>Agaricus bitorquis</i>	0,2	99
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	3,1	150
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	300	87
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	46	150
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	190	190
		180	170

Tab. 2007.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Butterröbling	<i>Collybia butyracea</i>	5,7	160
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	31	86
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	28	120
		130	170
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	150	60
		160	83
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	1,8	100
		18	140
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria spec.</i>	16	160
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	200	110
		120	130
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	31	110
		230	170
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	22	100
Rotbrauner Scheidenstreifling	<i>Amanita fulva</i>	31	120
Sommersteinpilz	<i>Boletus reticulatus</i>	59	85
Speisetäubling	<i>Russula vesca</i>	2,7	120
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	16	120
		140	450
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	3,8	220
Violettstieliger Täubling	<i>Russula violeipes</i>	5,9	130

**Tab. 2007.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	710	73
Blassblauer Rötelritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	430	110
Butterpilz	<i>Suillus luteus</i>	500	65
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	95	85
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	120	90
Gepanzerter Rasling	<i>Lyophyllum loricatum</i>	190	100
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	120	46
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	200	130
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	2 300	170
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	590	120

**Tab. 2007.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	380	74
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	45	74
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	77	75
Schafporling	<i>Albatrellus ovinus</i>	41	160
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	1 100	150

Tab. 2007.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad Brambach, Sachsen, im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht eingezeichnet.

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Birkenpilz	<i>Leccinum scabrum</i>	12	66
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	83	65
Braunschuppiger Riesenchampignon	<i>Agaricus augustus</i>	0,8	150
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	49	74
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	62	92
		230	100
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	98	85
Netzstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus luridus</i>	14	81
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	1,5	99
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	30	110
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	63	120
Sandröhrling	<i>Suillus variegatus</i>	140	82

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2006

Tab. 2006.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2006 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	260	91
Blutender Waldchampignon	<i>Agaricus silvaticus</i>	2,5	210
Braunschuppiger Riesenchampignon	<i>Agaricus augustus</i>	1,3	150
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	10	120
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	66	100
		45	70
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	160	100
		63	77
		110	88
Flockenstieler Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	140	76
Fuchsiges Rötleritterling	<i>Lepista flaccida</i>	7,8	170
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	95	66
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria spec.</i>	15	160
		35	160
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	45	190
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	300	130
		350	130
Ockerbrauner Trichterling	<i>Clitocybe gibba</i>	9,6	140
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	6,9	150
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	3,1	130
		3,8	150
Schmalblättriger Weißstäubling	<i>Russula chloroides</i>	11	140
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	520	110
Violetter Rötleritterling	<i>Lepista nuda</i>	3,2	140
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	31	160
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	470	170



Tab. 2006.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2006 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	2,7	110
Flockenstieliger Hexenröhrling	<i>Boletus erythropus</i>	47	60
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	7,8	130
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	11	170
		67	180
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	300	110
		310	100
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	5,4	120
Grauer Wulstling	<i>Amanita spissa</i>	15	140
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria spec.</i>	8,5	190
		25	150
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	190	130
		180	170
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	150	140
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,5	110
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	34	270
Rotbrauner Scheidenstreifling	<i>Amanita fulva</i>	140	180
Speisetäubling	<i>Russula vesca</i>	2,8	110
Violetter Rötleritterling	<i>Lepista nuda</i>	6,1	180
Zinnobertäubling	<i>Russula lepida</i>	1,2	170

Tab. 2006.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in Abb. 1) im Jahr 2006 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Apfeltäubling	<i>Russula paludosa</i>	240	93
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	60	54
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	110	100
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	31	160
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	370	75
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	250	97
		410	89
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	210	120
		320	120
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	2,0	130
		6,7	100
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	250	180
Reifpilz	<i>Rozites caperatus</i>	630	86
		940	96
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	7,6	110
Speisetäubling	<i>Russula vesca</i>	150	110

Tab. 2006.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2006 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	510	66
		530	71
Blassblauer Rötleritterling	<i>Lepista glaucocana</i>	530	81
Braunroter Ledertäubling	<i>Russula integra</i>	120	150
Butterpilz	<i>Suillus luteus</i>	440	52
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	5,6	76
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	63	40
		43	62
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	140	72
		71	78
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	160	82
Flockenstieler	<i>Boletus erythropus</i>	28	85
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	280	150
Goldröhrling	<i>Suillus grevillei</i>	410	67
Grauer Lärchenröhrling	<i>Suillus viscidus</i>	260	97
Kuhröhrling	<i>Suillus bovinus</i>	93	44
		130	43
Kupferroter Gelbfuß	<i>Chroogomphus rutilus</i>	110	96
Ockerbrauner Trichterling	<i>Clitocybe gibba</i>	74	55
Perlpilz	<i>Amanita rubescens</i>	1 100	100
Roter Heringstäubling	<i>Russula xerampelina</i>	360	85
Schmalblättriger	<i>Russula chloroides</i>	26	110
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	1 500	160
		2 000	160
Veilchenrötleritterling	<i>Lepista irina</i>	580	110
Violetter Schleierling	<i>Cortinarius violaceus</i>	280	65
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	82	96

Tab. 2006.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2006 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	620	90
		410	120
Blassblauer Rötlerling	<i>Lepista glaucocana</i>	950	150
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	10	100
Dickblättriger Schwartzäubling	<i>Russula nigricans</i>	64	120
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	100	110
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	140	66
		210	130
		37	66
Fuchsiger Rötlerling	<i>Lepista flaccida</i>	9,7	310
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria spec.</i>	44	200
Lachsreizker	<i>Lactarius salmonicolor</i>	230	110
		95	74
Mönchskopf	<i>Clitocybe geotropa</i>	0,8	120
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	1,5	120
Schafporling	<i>Albatrellus ovinus</i>	32	140
		14	200
Schmalblättriger Weißtäubling	<i>Russula chloroides</i>	4,9	130
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	1 900	120
		940	160
Violetter Rötlerling	<i>Lepista nuda</i>	110	180
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	23	110
		60	230

## ANHANG: MESSERGEBNISSE DES JAHRES 2005

Tab. 2005.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen an den Probenentnahmeorten Hochstadt und Hausen (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Amiantkörnchenschirmling	<i>Cystoderma amiantinum</i>	230	130
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	43	90
		30	86
Frauentäubling	<i>Russula cyanoxantha</i>	99	95
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	260	100
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	750	87
Grauer Wulstling	<i>Amanita spissa</i>	91	130
Honiggelber Hallimasch	<i>Armillaria spec.</i>	130	170
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	340	150
		860	92
		460	93
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	720	130
		1 100	160
		630	100
		330	100
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	13	130
		13	96
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	12	100
		8,0	120
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	16	110
		11	130
Violetter Rötelritterling	<i>Lepista nuda</i>	110	180

**Tab. 2005.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Anisklumpfuß	<i>Cortinarius odorifer</i>	310	72
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	15	93
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	64	74
Fuchsiger Rötleritterling	<i>Lepista flaccida</i>	6,0	120
Graublättriger Schwefelkopf	<i>Hypholoma capnoides</i>	200	76
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	600	110
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	7,2	87
Rehbrauner Dachpilz	<i>Pluteus cervinus</i>	36	150
Safran-Riesenschirmling	<i>Chlorophyllum olivieri</i>	1,7	110
		1,6	110
Schmalblättriger Weißstäubling	<i>Russula chloroides</i>	20	140
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	1 500	230
Violetter Rötleritterling	<i>Lepista nuda</i>	1,1	110
Ziegelgelber Schleimkopf	<i>Cortinarius varius</i>	260	110
Zystiden-Mehlräsling	<i>Clitopilus cystidiatus</i>	220	170

**Tab. 2005.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Amiantkörnchenschirmling	<i>Cystoderma amiantinum</i>	500	200
Butterrübling	<i>Collybia butyracea</i>	3,1	99
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	130	280
		33	130
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	46	160
		180	98
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	79	200
		82	160
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	83	180

Tab. 2005.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Apfeltäubling	<i>Russula paludosa</i>	350	130
Echter Reizker	<i>Lactarius deliciosus</i>	150	77
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	37	130
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	430	110
		400	84
Ockertäubling	<i>Russula ochroleuca</i>	460	120
		590	120
Parasol / Riesenschirmpilz	<i>Macrolepiota procera</i>	0,8	100
Reispilz	<i>Rozites caperatus</i>	1 200	120
		1 200	86
Weinroter Graustieltäubling	<i>Russula vinosa</i>	110	230

Tab. 2005.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hauzenberg (Ort 5 in Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	72	63
Gemeiner Rotfußröhrling	<i>Xerocomus chrysenteron</i>	190	140
Maronenröhrling	<i>Xerocomus badius</i>	300	140
		140	140
Pfifferling	<i>Cantharellus cibarius</i>	29	140

**Tab. 2005.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Blassblauer Rötlerling	<i>Lepista glaucocana</i>	1 000	130
Fichtenreizker	<i>Lactarius deterrimus</i>	220	89
Veilchenrötlerling	<i>Lepista irina</i>	530	170
Wohlfriechender Schneckling	<i>Hygrophorus agathosmus</i>	2 400	300

**Tab. 2005.7: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM)**

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Cs-137 (Bq/kg FM)	K-40 (Bq/kg FM)
Fichtensteinpilz	<i>Boletus edulis</i>	94	96
Mönchskopf	<i>Clitocybe geotropa</i>	2,4	270
Schafporling	<i>Albatrellus ovinus</i>	10	170
Semmelstoppelpilz	<i>Hydnum repandum</i>	1 300	170
Violetter Lacktrichterling	<i>Laccaria amethystina</i>	86	310



## ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: Probenentnahmeorte im Rahmen des Pilzmessprogramms von 2005 bis heute: 1: Hochstadt/Hausen; 2: Oberschleißheim; 3: Freising; 4: Siegenburg; 5: Hauzenberg; 6: Schneizreuth/Oberjettenberg; 7: Roßfeld; 8: Zwieseler Waldhaus/Bayerischer Wald; 9: Hohenkammer/Niernsdorf, 10: Aufham und Högl bei Anger. Nicht eingezeichnet ist der südsächsische Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad Brambach. .... 3

## TABELLENVERZEICHNIS

Tab.2017.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hochstadt (Ort 1 in - Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	7 -
Tab. 2017.1 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hochstadt - (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	8 -
Tab. 2017.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	9 -
Tab. 2017.2 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	10 -
Tab. 2017.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	11 -
Tab.2017.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberjettenberg (Ort 6 in - Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	12 -
Tab.2017.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham/Högl (Ort 10 in - Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	13 -
Tab.2017.5 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Aufham/Högl (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2017 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	14 -
Tab. 2016.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	15 -
Tab. 2016.1 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Oberschleißheim (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	16 -
Tab. 2016.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	17 -
Tab. 2016.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in - Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	18 -
Tab. 2016.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberjettenberg (Ort 6 in - Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	19 -
Tab. 2016.4 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	20 -
Tab. 2016.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham/Högl (Ort 10 in - Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	21 -
Tab. 2016.5 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Aufham/Högl (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	22 -
Tab. 2016.5 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Aufham/Högl (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	23 -
Tab. 2016.5 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Aufham/Högl (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2016 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	24 -
Tab. 2015.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hochstadt (Ort 1 in - Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	25 -
Tab. 2015.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	26 -
Tab. 2015.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	27 -
Tab. 2015.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	28 -

Tab. 2015.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) - im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	29 -
Tab. 2015.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham (Ort 10 in Abb. 1) - im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	30 -
Tab. 2015.6 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Aufham - (Ort 10 in Abb. 1) im Jahr 2015 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	31 -
Tab. 2014.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2014 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	32 -
Tab. 2014.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2014 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	33 -
Tab. 2014.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in - Abb. 1) im Jahr 2014 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	34 -
Tab. 2014.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2014 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	35 -
Tab. 2014.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) - im Jahr 2014 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	36 -
Tab. 2013.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hochstadt (Ort 1 in Abb. - 1) (Ort 2 in Abb. 1) im Jahr 2013 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	37 -
Tab. 2013.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2013 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	38 -
Tab. 2013.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2013 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	39 -
Tab. 2013.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2013 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	40 -
Tab. 2013.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) - im Jahr 2013 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	41 -
Tab. 2012.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	42 -
Tab. 2012.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	43 -
Tab. 2012.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in - Abb. 1) im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	44 -
Tab. 2012.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	45 -
Tab. 2012.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) - im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	46 -
Tab. 2012.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad Brambach, Sachsen, im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht eingezeichnet.....	47 -
Tab. 2012.7: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohenkammer/ - Niernsdorf (Ort 9 in Abb. 1) im Jahr 2012 in Bq/kg Frischmasse (FM). .....	48 -
Tab. 2011.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hochstadt (Ort 1 in - Abb. 1) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	49 -
Tab. 2011.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	50 -
Tab. 2011.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	51 -

Tab. 2011.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	52 -
Tab. 2011.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) - im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	52 -
Tab. 2011.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Zwieseler - Waldhaus/Bayerischer Wald (Ort 8 in Abb. 1) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	53 -
Tab. 2011.7: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad - Brambach, Sachsen, im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht - eingezeichnet.....	53 -
Tab. 2011.8: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen in der Region Bayerischer Wald (ohne - Probenentnahmeort Zwieseler Waldhaus) im Jahr 2011 in Bq/kg Frischmasse (FM). Die Region ist in - Abb. 1 nicht eingezeichnet.....	53 -
Tab. 2010.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	54 -
Tab. 2010.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	55 -
Tab. 2010.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in - Abb. 1) im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	56 -
Tab. 2010.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	57 -
Tab. 2010.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) - im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	58 -
Tab. 2010.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Zwieseler - Waldhaus/Bayerischer Wald (Ort 8 in Abb. 1) im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	58 -
Tab. 2010.7: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad - Brambach, Sachsen, im Jahr 2010 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht - eingezeichnet.....	58 -
Tab. 2009.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen an den beiden Probenentnahmeorten Hochstadt - (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	59 -
Tab. 2009.1 (Fortsetzung): Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen an den beiden - Probenentnahmeorten Hochstadt (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	60 -
Tab. 2009.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	61 -
Tab. 2009.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	62 -
Tab. 2009.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlreuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	63 -
Tab. 2009.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) - im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	63 -
Tab. 2009.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Zwieseler - Waldhaus/Bayerischer Wald (Ort 8 in Abb. 1) im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	64 -
Tab. 2009.7: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad - Brambach, Sachsen, im Jahr 2009 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht - eingezeichnet.....	64 -
Tab. 2008.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	65 -
Tab. 2008.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM).....	66 -

Tab. 2008.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in - Abb. 1) im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	67 -
Tab. 2008.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlireuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	68 -
Tab. 2008.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) - im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	69 -
Tab. 2008.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad - Brambach, Sachsen, im Jahr 2008 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht - eingezeichnet. ....	70 -
Tab. 2007.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen an den beiden Probenentnahmeorten Hochstadt - (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	71 -
Tab. 2007.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen an den beiden Probenentnahmeorten Hochstadt - (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM) – Fortsetzung .....	72 -
Tab. 2007.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	73 -
Tab. 2007.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	74 -
Tab. 2007.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlireuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	75 -
Tab. 2007.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) - im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	75 -
Tab. 2007.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hohendorf nahe Bad - Brambach, Sachsen, im Jahr 2007 in Bq/kg Frischmasse (FM). Der Ort ist in Abb. 1 nicht - eingezeichnet. ....	76 -
Tab. 2006.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2006 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	77 -
Tab. 2006.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2006 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	78 -
Tab. 2006.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in - Abb. 1) im Jahr 2006 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	79 -
Tab. 2006.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlireuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2006 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	80 -
Tab. 2006.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) - im Jahr 2006 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	81 -
Tab. 2005.1: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen an den Probenentnahmeorten Hochstadt und - Hausen (Ort 1 in Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	82 -
Tab. 2005.2: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Oberschleißheim (Ort 2 in - Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	83 -
Tab. 2005.3: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Freising (Ort 3 in Abb. 1) - im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	83 -
Tab. 2005.4: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Siegenburg (Ort 4 in - Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	84 -
Tab. 2005.5: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Hauzenberg (Ort 5 in - Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	84 -
Tab. 2005.6: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort - Schneizlireuth/Oberjettenberg (Ort 6 in Abb. 1) im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM) .....	85 -

Tab. 2005.7: Gehalt von Cs-137 und K-40 in Speisepilzen am Probenentnahmeort Roßfeld (Ort 7 in Abb. 1) -  
im Jahr 2005 in Bq/kg Frischmasse (FM) ..... 85 -

## **Bisher erschienene BfS-SW-Berichte**

(vorher BfS-AR-, BfS-IAR-, BfS-ST- und BfS-AS-Berichte)

### **BfS-IAR-1/90**

*Zähringer, M.; Bieringer, P.; Kromer, B.; Sartorius, H.; Weiss, W.*

Entwicklung, Erprobung und Einsatz von Schnellmeßmethoden zur nuklidspezifischen Bestimmung atmosphärischer Kontaminationen.

Freiburg, August 1990

### **BfS-IAR-2/97**

*Zähringer, M.; Sempau, J.*

Calibration Factors for Dose Rate Probes in Environmental Monitoring Networks Obtained from Monte-Carlo-Simulations

Freiburg, Februar 1997

### **BfS-IAR-3/98**

*Weiss, W.; Kelly, G.N.; French, S.*

Decision Support for Emergency Response - How Best Can it be Improved?

Proceedings of a BfS/EC Workshop Freiburg, Germany, December 8-10, 1997.

Freiburg, September 1998

### **BfS-AR-1/01**

*Bieringer, J. u. P.*

Abschlussbericht. In-situ Übung 2000. 16. und 17. Mai 2000.

Länder / BfS in Augsburg und die DWD-Stationen.

Freiburg, März 2001

### **BfS-ST-1/92**

Die Auswirkungen des Unfalls im sowjetischen Kernkraftwerk Tschernobyl auf das Territorium der ehemaligen DDR im Jahre 1989.

Berlin, August 1992

### **BfS-ST-2/92**

Umweltradioaktivität in den ostdeutschen Ländern.

Jahresbericht 1990.

Berlin, September 1992

### **BfS-ST-3/92**

2. Biophysikalische Arbeitstagung. Schlema, 11. bis 13. September 1991.

Berlin, November 1992

### **BfS-ST-4/93**

*Teil 1: M. Beyermann, B. Höfs, Teil 2: I. Gans, M. Beyermann, M. Lönnig*

Teil 1: Radonmessungen in Gebäuden mit Aktivkohledetektoren und Flüssigszintillations-

Spektrometrie Teil 2: Verfahren zur Schnellbestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 in der Luft von Gebäuden - Screeningmessung 1993

Berlin, Juli 1993

### **BfS-ST-5/93**

*Sarenio, O.; Will, W.*

Qualitätssicherung der Dosisleistungsmessungen im Grundpegelbereich.

Berlin, September 1993

### **BfS-ST-6/95**

*Schmidt, V.; Feddersen, Ch.; Ullmann, W.*

Untersuchungen zur Aussagefähigkeit von passiven Meßsystemen zur Bestimmung der Strahlenexposition durch Radon und kurzlebige Radonfolgeprodukte.

Berlin, Juni 1995

## **Bisher erschienene BfS-SW-Berichte**

**(vorher BfS-AR-, BfS-IAR-, BfS-ST- und BfS-AS-Berichte)**

### **BfS-ST-7/95**

*Bünger, T.; Obrikat, D.; Rühle, H.; Viertel, H.*

Materialienband 1993 zur Radioaktivität in Trinkwasser, Grundwasser, Abwasser, Klärschlamm, Reststoffen und Abfällen.

Ergänzung zum Jahresbericht 1993 des BMU "Umweltradioaktivität und Strahlenbelastung.

Berlin, August 1995

### **BfS-ST-8/96**

*Kraus, W.*

Strahlenexposition und Strahlenschutzdosimetrie

Berlin, April 1996

### **BfS-ST-9/96**

Umweltradioaktivität im Ostthüringer Bergbauggebiet.

Berlin, Juli 1996

### **BfS-ST-10/96**

*Hamel, P.; Lehmann, R.; Kube, G.; Couball, B.; Leißring, B.*

Modellhafte Sanierung radonbelasteter Wohnungen in Schneeberg.

Berlin, Oktober 1996

### **BfS-ST-11/97**

*Beyermann, M.; Naumann, M.; Sarenio, O.; Schkade U.-K.; Will, W.*

Erfahrungen zur Qualitätsüberwachung bei der Ermittlung der Umweltradioaktivität im Rahmen der Meßprogramme zum Projekt "Radiologische Erfassung, Untersuchung und Bewertung bergbaulicher Altlasten (Altlastenkaster)".

Berlin, Februar 1997

### **BfS-ST-12/97**

*Bünger, T.; Obrikat, D.; Rühle, H.; Viertel, H.*

Materialienband 1994 zur Radioaktivität in Trinkwasser, Grundwasser, Abwasser, Klärschlamm, Reststoffen und Abfällen. Ergänzung zum Jahresbericht 1994 des BMU "Umweltradioaktivität und Strahlenbelastung".

Berlin, Februar 1997

### **BfS-ST-13/97**

*Will, W.; Borsdorf, K.-H.; Mielcarek, J.; Malinowski, D.; Sarenio, O.*

Ortsdosisleistung der terrestrischen Gammastrahlung in den östlichen Bundesländern

Deutschlands. Berlin, August 1997

### **BfS-ST-14/97**

*Will, W.; Borsdorf, K.-H.*

Ortsdosisleistung der terrestrischen Gammastrahlung in Deutschland.

*Lehmann, R.; Kemski, J.; Siehl, A.*

Radonkonzentration in Wohngebäuden der Bundesrepublik Deutschland.

Berlin, November 1997

### **BfS-ST-15/98**

*Bünger, T.; Obrikat, D.; Rühle, H.; Viertel, H.*

Materialienband 1995 zur Radioaktivität in Trinkwasser, Grundwasser, Klärschlamm, Reststoffen und Abfällen.

Ergänzung zum Jahresbericht 1995 des BMU "Umweltradioaktivität und Strahlenbelastung".

Berlin, März 1998



## **Bisher erschienene BfS-SW-Berichte**

(vorher BfS-AR-, BfS-IAR-, BfS-ST- und BfS-AS-Berichte)

### **BfS-ST-16/99**

*Bünger, T.; Obrikat, D.; Rühle, H.; Viertel, H.*

Materialienband 1996 zur Radioaktivität in Trinkwasser, Grundwasser, Klärschlamm, Reststoffen und Abfällen.

Ergänzung zum Jahresbericht 1996 des BMU "Umweltradioaktivität und Strahlenbelastung".

Berlin, März 1999

### **BfS-AS-1/00**

*Bünger, T.; Obrikat, D.; Rühle, H.; Viertel, H.*

Materialienband 1997 zur Radioaktivität in Trinkwasser, Grundwasser, Klärschlamm, Reststoffen und Abfällen.

Ergänzung zum Jahresbericht 1997 des BMU "Umweltradioaktivität und Strahlenbelastung".

Berlin, Februar 2000

### **BfS-AS-2/00**

*Jun, J.-S.<sup>\*)</sup>; Guggenberger, R.; Dalheimer, A.*

<sup>\*)</sup> *Department of Physics, Chungnam National University, Taejon 305-764, Korea*

A Comparative Study on the CL Dosimetric Characteristics of German and Korean Sugar and Sorbite.

Berlin, Oktober 2000

## **Ab Februar 2003 SW-Berichte**

### **BfS-SW-01/03**

*Will, W.; Mielcarek, J.; Schkade, U.-K.*

Ortsdosisleistung der terrestrischen Gammastrahlung in ausgewählten Regionen Deutschlands.

Salzgitter, Juni 2003

### **BfS-SW-02/03**

*Bittner, S.; Braun, H.; H.-W. Dusemund, H.-W.;*

*Gregor, J.; Raguse, R.; Voß, W.*

Einsatz des Entscheidungshilfesystems RODOS in Deutschland

Salzgitter, Juli 2003

### **BfS-SW-03/06**

*Beck, Thomas; Ettenhuber, E.*

Überwachung von Strahlenexpositionen bei Arbeiten

Leitfaden für die Umsetzung der Regelung nach Teil 3 Kapitel 1 und 2 StrlSchV

Salzgitter, März 2006

### **BfS-SW-04/09**

urn:nbn:de:0221-2009042344

*Beck, Thomas*

Spezielle Anforderungen an Geräte zur Bestimmung der Strahlenexposition durch Radon- und

Radonzerfallsprodukte

Salzgitter, April 2009

### **BfS-SW-05/09**

urn:nbn:de:0221-2009120417

*Dushe, C.; Gehrcke, K.; Kümmel, M.; Müller, S.*

Ergebnisse der Radonmessungen in der bodennahen Luft der Bergbauggebiete

Salzgitter, Dezember 2009

### **BfS-SW-06/09**

urn:nbn:de:0221-20100319945

*Beyermann, M.; Bünger, T.; Gehrcke, K.; Obrikat, D.*

Strahlenexposition durch natürliche Radionuklide im Trinkwasser in der Bundesrepublik Deutschland

Salzgitter, Dezember 2009

## **Bisher erschienene BfS-SW-Berichte**

(vorher BfS-AR-, BfS-IAR-, BfS-ST- und BfS-AS-Berichte)

### **BfS-SW-07/10**

urn:nbn:de:0221-20100329966

Berechnungsgrundlagen zur Ermittlung der Strahlenexposition infolge bergbaubedingter Umweltradioaktivität (Berechnungsgrundlagen - Bergbau)  
Salzgitter, März 2010

### **BfS-SW-08/10**

urn:nbn:de:0221-201008113016

*Beck, T.; Buchröder, H.; Döring, J.; Foerster, E.; Schmidt, V.*

Messgeräte zur Bestimmung der Radon-Aktivitätskonzentration oder der Radonexposition – Vergleichsprüfung 2010  
Instruments to Measure Radon Activity Concentration or Exposure to Radon – Interlaboratory Comparison 2010  
Salzgitter, November 2010

### **BfS-SW-09/11**

urn:nbn:de:0221-201109056212

Calculation Guide Mining

Calculation Guide for the Determination of Radiation Exposure due to Environmental Radioactivity Resulting from Mining  
Department Radiation Protection and Environment  
Salzgitter, September 2011

### **BfS-SW-10/11**

urn:nbn:de:0221-201109216413

*Foerster, E.; Beck, T.; Buchröder, H.; Döring, J.; Schmidt, V.*

Messgeräte zur Bestimmung der Radon-Aktivitätskonzentration oder der Radonexposition – Vergleichsprüfung 2011  
Instruments to Measure Radon Activity Concentration or Exposure to Radon – Interlaboratory Comparison 2011  
Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt  
Salzgitter, Oktober 2011

### **BfS-SW-11/12**

urn:nbn:de:0221-201204128010

*Gering, F.; Gerich, B.; Wirth, E.; Kirchner, G.*

Analyse der Vorkehrungen für den anlagenexternen Notfallschutz für deutsche Kernkraftwerke basierend auf den Erfahrungen aus dem Unfall in Fukushima  
Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt  
Salzgitter, April 2012

### **BfS-SW-12/12**

urn:nbn:de:0221-201204168021

*Kümmel, M.*

Erläuterungen zur Berechnung der Strahlenexposition infolge bergbaubedingter Umweltradioaktivität mit den Berechnungsgrundlagen-Bergbau  
Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt  
Salzgitter, April 2012

### **BfS-SW-13/12**

urn:nbn:de:0221-201209149412

*Foerster, E.; Beck, T.; Buchröder, H.; Döring, J.; Schmidt, V.*

Messgeräte zur Bestimmung der Radon-Aktivitätskonzentration oder der Radonexposition – Vergleichsprüfung 2012  
Instruments to Measure Radon Activity Concentration or Exposure to Radon – Interlaboratory Comparison 2012  
Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt  
Salzgitter, September 2012

## **Bisher erschienene BfS-SW-Berichte**

(vorher BfS-AR-, BfS-IAR-, BfS-ST- und BfS-AS-Berichte)

### **BfS-SW-14/12**

urn:nbn:de:0221-201210099810

*Gehrcke, K.; Hoffmann, B.; Schkade, U.; Schmidt, V.; Wichterey, K.*

Natürliche Radioaktivität in Baumaterialien und die daraus resultierende

Strahlenexposition

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, November 2012

### **BfS-SW-15/13**

urn:nbn:de:0221-2013111411138

*Foerster, E.; Beck, T.; Buchröder, H.; Döring, J.; Schmidt, V.*

Messgeräte zur Bestimmung der Radon-222-Aktivitätskonzentration oder der Radon-222-Exposition

Vergleichsprüfung 2013

Instruments to Measure Radon-222 Activity Concentration or Exposure to Radon-222

Intercomparison 2013

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, November 2013

### **BfS-SW-16/14**

urn:nbn:de:0221-2014101611834

*Foerster, E.; Beck, T.; Buchröder, H.; Döring, J.; Schmidt, V.*

Messgeräte zur Bestimmung der Radon-222- Aktivitätskonzentration oder der Radon-222-Exposition

Vergleichsprüfung 2014

Instruments to Measure Radon-222 Activity Concentration or Exposure to Radon-222

Intercomparison 2014

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, Oktober 2014

### **BfS-SW-17/15**

urn:nbn:de:0221-2015012612255

*Kabai E.; Hiersche L.*

Radioaktive Kontamination von Speisepilzen

Aktuelle Messwerte (Stand: 2013)

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, Januar 2015

### **BfS-SW-18/15**

urn:nbn:de:0221-2015092913543

*Kabai E.; Hiersche L.*

Radioaktive Kontamination von Speisepilzen

Aktuelle Messwerte (Stand: 2014)

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, September 2015

### **BfS-SW-19/15**

urn:nbn:de:0221-2015110313768

*Foerster, E.; Beck, T.; Buchröder, H.; Döring, J.; Schmidt, V.*

Messgeräte zur Bestimmung der Radon-222- Aktivitätskonzentration oder der Radon-222-Exposition

Vergleichsprüfung 2015

Instruments to Measure Radon-222 Activity Concentration or Exposure to Radon-222

Intercomparison 2015

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, November 2015

## **Bisher erschienene BfS-SW-Berichte**

(vorher BfS-AR-, BfS-IAR-, BfS-ST- und BfS-AS-Berichte)

### **BfS-SW-20/15**

*Brummer, Christian; Strobl, Christopher*

urn:nbn:de:0221-2015111813780

ISIGAMMA 2005

Internationaler Messvergleich zur Bestimmung der Radioaktivität im Boden mittels In-Situ-

Gammastrahlenspektrometrie, 9. bis 12. Mai 2005

(vormals: SW 2-16/2006 vom September 2006)

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, November 2015

### **BfS-SW-21/15**

*Brummer, Christian; Strobl, Christopher*

urn:nbn:de:0221-2015111813794

ISIGAMMA 2005

International Comparison Measurements Aimed at Determining the Radioactivity in the Soil

with the Help of In-situ Gamma Spectrometry, 9 to 12 May, 2005

(formerly: SW 2-16/2006 vom September 2006)

Department Radiation Protection and the Environment

Salzgitter, November 2015

### **BfS-SW-22/16**

urn:nbn:de:0221-2016113014171

*Kabai E.; Hiersche L.; Poppitz-Spuhler A.; Baginski K.*

Radioaktive Kontamination von Speisepilzen

Aktuelle Messwerte (Stand: 2015)

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, November 2016

### **BfS-SW-23/17**

urn:nbn:de:0221-2017092114409

*Kabai E.; Baginski K.; Poppitz-Spuhler A.*

Radioaktive Kontamination von Speisepilzen

Aktuelle Messwerte (Stand: 2016)

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, September 2017

### **BfS-SW-24/18**

urn:nbn:de:0221-2017122814454

*Bossew P.; Hoffmann B.*

Die Prognose des geogenen Radonpotentials in Deutschland und die Ableitung eines

Schwellenwertes zur Ausweisung von Radonvorsorgegebieten

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, Januar 2018

### **BfS-SW-25/18**

urn:nbn:de:0221-2018020614535

*Foerster E.; Dubsclaff M.*

Messgeräte zur Bestimmung der Radon-222- Aktivitätskonzentration oder der Radon-222-Exposition

Vergleichsprüfung 2017

Instruments to Measure Radon-222 Activity Concentration or Exposure to Radon-222

Intercomparison 2017

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, Januar 2018

## **Bisher erschienene BfS-SW-Berichte**

**(vorher BfS-AR-, BfS-IAR-, BfS-ST- und BfS-AS-Berichte)**

### **BfS-SW-26/18**

urn:nbn:de:0221-2018082916008

*Helbig A.; Hanfland R.; Huber F. ; Krol I.; Loske F.; Schkade U.-K.; C. Strobl; Thomas M.*

Internationale Messkampagne der Aero-Gammaspektrometrie 2017 (ARM17)

Bericht und Messresultate

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, August 2018

### **BfS-SW-27/18**

urn:nbn:de:0221-2018111416808

*Kabai E.; Baginski K.; Poppitz-Spuhler A.*

Radioaktive Kontamination von Speisepilzen

Aktuelle Messwerte (Stand: 2017)

Fachbereich Strahlenschutz und Umwelt

Salzgitter, November 2018

# | Verantwortung für Mensch und Umwelt |

**Kontakt:**

Bundesamt für Strahlenschutz

Postfach 10 01 49

38201 Salzgitter

Telefon: + 49 (0)3018 333-0

Telefax: + 49 (0)3018 333-1885

Internet: [www.bfs.de](http://www.bfs.de)

E-Mail: [ePost@bfs.de](mailto:ePost@bfs.de)

Gedruckt auf Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



**Bundesamt für Strahlenschutz**