

## Im Überblick

### Nahrungsmittelbelastungen

Folgende radioaktiven Belastungen wurden im jetzt abgelaufenen Jahr gemessen (Meßwerte in Becquerel pro Kilogramm (Bq/kg); soweit nichts anderes angegeben der Cäsium-137-Aktivität (Cs-137) pro Kilogramm Frischgewicht, sonst des jeweils angegebenen Radionuklids; kl.= kleiner als; Ch.=Chargenbezeichnung, Hd. = Haltbarkeitsdatum):

#### Milch

##### Rohmilch, Berlin

29.2.2000	0,087
2.3.2000	0,43
4.4.2000	0,22
5.4.2000	0,036
3.5.2000, 2 Proben	0,028 und 0,28
6.6.2000	1,4
8.6.2000	0,11
13.6.2000	0,84
4.7.2000	0,034
5.7.2000	0,28
1.8.2000	0,034
22.8.2000	0,11
1.9.2000	0,11
7.9.2000	0,40
5.10.2000	0,37
27.10.2000	0,033
3.11.2000	0,44
10.11.2000	0,047
1.12.2000	0,81
5.12.2000	0,033

##### Ziegenmilch, Berlin

30.5.2000	1,6
-----------	-----

#### Beeren, Obst

Blaubeeren aus Polen,	
13.6.2000	9,0
Kultur-Heidelbeeren, 12.7.00,	
Deutschland	kl. 0,5
Wildheidelbeeren, 27.7.00,	
Oberpfalz, Kauf Viktualienmarkt, München	12
Wildheidelbeeren, 7.8.00,	
Nähe Deggendorf,	
Bayerischer Wald	18
Preiselbeeren, 5.9.00, Süd-	
schweden, Kauf Viktualienmarkt München	6,3
Preiselbeeren, 18.9.00,	
Schweden, Kauf Elisabethmarkt München	9,4
Wildpreiselbeeren, 30.8.00,	
Zillertal, Österreich	25
Wildpreiselbeeren, 25.7.00,	
Ödmoos, Hochmoor 2 km NO Traunstein	120

Waldheidelbeeren, gezuckert, J.&W. Stollenwerk OHG, Hd. 31.12.03	0,3
Natreen Waldheidelbeeren, Odenwald-Konserven GmbH, Hd. 2002	2,4
Schwartau Extra Heidelbeere Konfitüre, Hd. 6.4.01	7,4
Unsere Beste - Heidelbeer Konfitüre, Göbber, Hd. 07.06.01	2,5
Wild-Preiselbeeren, Valenzi Feinkonserven, Karl-H. Vogt GmbH&Co.KG, Hd. 16.10.02	5,3
Wild-Preiselbeeren, Odenwald-Konserven GmbH, Hd. 2002	11
Unsere Beste - Waldfrüchte Konfitüre, Göbber, Hd. 08.06.01	0,9
Mövenpick Gourmet-Früdstück, Waldfrucht, Schwartau Werke, Hd.22.2.01	0,5
Waldfruchtkonfitüre, Odenwald-Konserven GmbH Breuberg, Hd. 17.7.02	5,2
Waldfruchtkonfitüre, Schwartauer Werke, 23611 Bad Schwartau, Hd.26.9.01	0,3
Blaue Grütze, Jürgen Langbein GmbH, 24568 Kaltenkirchen, Hd.28.2.02	1,6
Wild-Preiselbeeren, H. Alber, Marktschorgast, Hd. 25.2.05	2,6
D'Arbo Frucht&Honig Wild-Heidelbeer, Darbo, 6135 Stans, Österreich, Hd. 12.01	3,7
Hoermann Heidelbeer Konfitüre Extra, Josef Hoermann, Schliersee, Hd. 04.02	9,5
Wild-Preiselbeeren, Schwartauer Werke, Bad Schwartau, Hd. 24.10.01	14
Staud's Heidelbeere, Staud's, 1160 Wien, Österreich, Hd. 10.01	15
Staud's Waldpreiselbeeren Kompott, Staud's, 1160 Wien, Österreich, Hd. 10.01	30

#### Getreide

Buchweizen aus Russland, 9.5.2000, 4 Proben	0,16, 1,3, 1,8 und 3,1
---	------------------------

#### Pilze

##### Birkenpilze

Berlin-Teufelsberg	
7.8.2000	42
5.9.2000	10
Berlin-Charlottenburg	
28.9.2000	7,2
85521 Riemerling, 25.9.00	3,4
92690 Pressath, Hessenreuther Wald, 23.8.00	31
Niederbayern, Gemeinde Malching b. Passau, 17.9.00	220
89134 Traunstein, 25.9.00,	1300
Region Rottal, 5.10.00	12
94089 Neureichenau/ Riedelsbach, 14.10.00	12
83043 Bad Aibling, 24.9.00	248

##### Butterpilze

Berlin-Teufelsberg	
7.8.2000	190
5.9.2000	61
Berlin-Dahlem	
5.9.2000	3,3
92690 Pressath, Hessenreuther Wald, 23.8.00	92

##### Maronenröhrlinge

Berlin-Grunewald	
11.9.00	120
Berlin-Charlottenburg	
28.9.00	65
aus Polen	
1.8.2000, 2 Proben	88 und 120
26.9.2000, 2 Proben	200 und 240
30.10.2000	220
Zillertal, Österreich, 30.8.2000	310
Burghausen, Österreich, 10.10.00	449
Sauwald, Österreich, 15.10.00	653
Süddeutschland,	
29 Proben des Umweltinstituts München vom Juli bis Okt. 2000	von 85
(aus 92690 Pressath, Hessenreuther Wald) bis 2100	
(aus 82031 Grünwald), im Mittel um 580	
Fürstenfeldbruck	
15.9.2000	411
30.10.2000	1035
Röllfeld, 63911 Klingenberg/M., 2.11.00	28
86697 Oberhausen, 23.10.00	51
94032 Passau, 17.10.00	68

86697 Oberhausen, 23.10.00	216
94501 Aldersbach, 14.10.00	244
83043 Bad Aibling, 22.09.00	618

##### Parasolpilze

Berlin-Zehlendorf	
4.8.2000	0,26
Berlin-Kladow	
29.8.2000	kl. 0,35
Berlin-Postfenn	
4.9.2000	0,17
Berlin-Charlottenburg	
28.9.2000	1,5

##### Pfifferlinge

aus Bulgarien,	
8 Proben, 5.-15.6.2000	0,55 bis 21, im Mittel 4,9
13.6.00	1,6
aus Litauen,	
28.7.2000	230
8.8.2000	43
17.8.2000	22
31.8.00, 2 Proben	13 u. 570
5.9.00, 2 Proben	89 u. 140
21.9.2000	20
aus Polen,	
26.7.00	71
13.6.00	14
18.9.00	16
9.8.00	160
5.9.00	210
aus Frankreich, 28.6.00	38
aus Jugoslawien, 13.6.00	kl. 0,9
Slowenien, 27.7.00	8,8
Bayerischer Wald, 8.8.00	21
Österreich, 27.7.00	23
Österreich, Steiermark, 5.9.2000	200
Schwaben, 5.9.00	120
87642 Halblech, 11.8.00	43

##### Rotfußröhrlinge

Bln-Postfenn, 31.7.00	15
Bln-Pankow, 4.8.00	kl. 2,3
Bln-Zehlendorf, 4.8.00	5,9
Bln-Teufelsberg, 7.8.00	14
Bln-Spandau, 29.8.00	1,2
Fürstenfeldbruck, 15.9.00	525

##### Samtfußröhrling, Fürstenfeldbruck, 28.8.2000

1406	
<b>Schwarzfußröhrlinge,</b>	
Riegsee Nähe Murnau, Sept. 1999	13
<b>Semmelstoppelpilze, Kauf Viktualienmarkt München, 5.9.00, als Zuchtpilz deklariert</b>	180

Semmelstoppelpilze, 25.9.00,  
Bürgerwald, 83278  
Traunstein 730

**Steinpilze**

Riegsee Nähe Murnau,  
Sept. 1999 130  
Berlin-Grunewald, 7.8.00  
5,7  
aus Bulgarien, 13.6.00 22  
aus Polen, 26.7.00 61  
aus Polen, 27.7.00 270  
a. Rumänien, 18.9.00 18  
a. Tschechien, 5.9.00 14  
Berlin-Zehlendorf, 11.9.00  
4,9

Berlin-Charlottenburg,  
28.9.2000 45  
Zillertal, Österr., 30.8.00  
120  
Tirol, Österr., 18.8.00 33  
Tirol, Österr., 2.10.00 46  
Süddeutschland,  
14 Proben des Umwelt-  
instituts München von Juli  
bis Sept.00 von 4 bis 390,  
im Mittel um 110  
94032 Passau,17.10.00 45  
82110 Kreuzlinger Forst b.  
Germering, 9.10.00 369

**Täublinge**, Riegsee Nähe  
Murnau, Sept.99 320

**Waldchampignons**, Berlin-  
Grunewald, 28.7.00 1,0  
Berlin-Wannsee, 4.8.2000  
kl. 0,22

Wiesenchampignons, Berlin-  
Charlottenburg, 6.9.00 0,22

**Ziegenlippe**, Bln.-Charlotten-  
burg, 28.9.2000 12

**Zitronentäubling**, Fürsten-  
feldbruck, 30.10.00  
Cs-137 586  
Cs-134 30,7

**Fisch**

Barsch, Berlin-Griebnitzsee,  
27.7.2000 7,3  
Forelle, Berlin, 13.7.00 0,28  
Hecht, Berlin-Zehlendorf  
8.11.2000 51  
Karpfen, Berlin, 6.12.00 2,6  
Makrele, Indien,  
28.4.00 0,076  
Plötze, Berlin-Müggelsee  
8.11.2000 1,1  
Zander, Berlin-Müggelsee  
8.11.2000 8,0  
Zanderfilet, Rußland, 26.7.00  
3,9

**Tee**

Tekafit Beeren-Geschmack,  
Teekanne GmbH Düssel-  
dorf, Hd. 06.00 3,8

Fructis Rote Grütze Tee, Cast-  
le Tea Co. GmbH Ham-  
burg, Hd. 15.10.00 28

**Nüsse**

Walnüsse, Berlin-  
Hohenschönhausen  
6.9.00 kl. 0,26  
Zehlendorf, 12.9.00 0,11  
Haselnüsse, Herstetten,  
15.9.2000 2,9  
Haselnüsse, Euco GmbH,  
22291 Hamburg, Hd. Dez  
2001 1

**Fleisch**

Rehfleisch (Hals), Sulzemoos,  
Dez.99 0,7  
Rehfleisch, 3.8.00, erlegt  
Neuried u. Gauting 5,4  
Rehfleisch, Weilheim-Schon-  
gau, Herbst 2000 144  
Rotwild-Kalb, 25.1.00, erlegt  
westl. v. Kempten, Staats-  
wald Region Kürnach 12  
Rehbock, 8.7.99, erlegt westl.  
v. Kempten, Staatswald  
Region Kürnach 32  
Rehgeiß, 23.10.99, erlegt  
westl. v. Kempten, Staats-  
wald Region Kürnach 110  
Wildschwein, Markt  
München, 25.11.99 0,8  
Wildschwein, Blatt, Region  
Ingolstadt, 1999 15  
Wildschwein, Rippe, Region  
Ingolstadt, Dez. 98 36  
Wildschwein, 8.9.00, erlegt  
Arnstein/Deutschld. kl.0,2  
Kalbfleisch, Stadtgut Bln.-  
Waßmannsdorf, 13.9.00 0,2  
Rindfleisch, Stadtgut Bln.-  
Waßmannsdorf, 5.4.00 0,53  
Rindfleisch  
Berlin, 6.6.2000 0,24  
Berlin, 5.7.2000 0,43  
Berlin, 29.9.2000 0,10  
Berlin, 23.11.2000 0,61  
Argentinien, 2.10.00 0,59  
Schweinefleisch  
Berlin, 5.7.2000 0,30  
Berlin, 14.7.2000 0,49  
Berlin, 7.9.2000 0,41  
Berlin, 24.9.2000 0,38  
Berlin, 15.12.2000 0,36  
Rentierschinken, geräuchert,  
Bergströms Rökeri,  
Schweden, Kauf: Ikea,  
Wallau, Febr. 2000,  
Hd. 04.04.00 111  
Wildsalami, Wildspezialitäten  
Schorfheide, Eberswalder  
Fleischfabrik, 16230 Britz,  
Hd. 2.5.00 16

Suppenhuhn, Berlin-Spandau,  
11.10.2000 0,14  
Berlin, 22.11.00 kl. 0,061

**Futtermittel**

Heu, Bln.-Buch, 15.3.00 1,1  
Stroh, Bln.-Buch, 15.3.00 7,7  
Mais, Bln.-Buch, 7.9.00 0,47

**Richtwertempfehlungen:**

In den Ländern der Europäischen Ge-  
meinschaft (EG) gilt ein Grenzwert  
für die Cäsium-Gesamtbelastung von  
600 Becquerel pro Kilogramm für  
Nahrungsmittel und von 370 Becque-  
rel pro Kilogramm für Milch und  
Säuglingsnahrung. Aus diesen Grenzw-  
erten lassen sich jedoch keine Aus-  
sagen über die gesundheitliche Zu-  
träglichkeit ableiten. Unabhängige  
Experten rieten deshalb auf der  
Grundlage der Bestimmungen der  
Strahlenschutzverordnung von 1976  
zu Nahrung mit höchstens 30 bis 50  
Becquerel pro Kilogramm Cäsium-  
Gesamtaktivität für Erwachsene und  
mit höchstens 10 bis 20 Becquerel pro  
Kilogramm für Kinder, stillende und  
schwängere Frauen. Dabei wurde von  
einem Anteil von 1 Prozent Strontium-  
90 bezogen auf den Aktivitätsgehalt  
an Cäsium-137 in Nahrungs-  
mitteln ausgegangen. Der tatsächliche  
Strontiumgehalt in der Nahrung liegt  
jedoch höher, wie Untersuchungser-  
gebnisse zeigen. Deshalb und wegen  
Unsicherheiten bei den Bewertungs-  
grundlagen wird jetzt meist nur noch  
bis zu 5 Becquerel pro Kilogramm  
Cäsium-Gesamtaktivität als Höchst-  
wert für Kindernahrung empfohlen.  
Generell gilt, daß es keine Grenze  
gibt, unterhalb der Radioaktivität  
noch ungefährlich wäre. Deshalb gilt  
das Minimierungsgebot: Es ist so we-  
nig wie möglich Radioaktivität aufzu-  
nehmen. ●

**Strontiummessungen**

der Strahlenmeßstelle des  
Berliner Senats:  
Rohmilch aus Berlin, 16.12.99  
Strontium-90 0,026  
Cäsium-137 0,034  
Rohmilch aus Berlin, 31.1.00  
Strontium-90 0,015  
Cäsium-137 kl. 0,041  
Rohmilch aus Berlin, 29.2.00  
Strontium-90 0,025  
Cäsium-137 0,087  
Rohmilch aus Berlin, 31.3.00  
Strontium-90 0,026  
Cäsium-137 0,053  
Rohmilch aus Berlin, 5.4.00  
Strontium-90 0,021  
Cäsium-137 0,036  
Rohmilch aus Berlin, 3.5.00  
Strontium-90 0,029  
Cäsium-137 0,028  
Rohmilch aus Berlin, 8.6.00  
Strontium-90 0,026  
Cäsium-137 0,11

Rohmilch aus Berlin, 4.7.00  
Strontium-90 0,015  
Cäsium-137 0,034  
Rohmilch aus Berlin, 1.8.00  
Strontium-90 0,010  
Cäsium-137 0,034  
Rohmilch aus Berlin, 1.9.00  
Strontium-90 0,024  
Cäsium-137 0,11  
Äpfel, Berlin, 21.8.00  
Strontium-90 kl. 0,0084  
Cäsium-137 kl. 0,062  
Äpfel, Berlin, 23.8.00  
Strontium-90 0,034  
Cäsium-137 kl. 0,060  
Äpfel, Berlin, 28.8.00  
Strontium-90 0,011  
Cäsium-137 kl. 0,044  
Birnen, Berlin, 28.8.00  
Strontium-90 kl. 0,0085  
Cäsium-137 kl. 0,038  
Birnen, Berlin, 29.8.00  
Strontium-90 0,14  
Cäsium-137 kl. 0,069  
Erdbeeren aus Berlin, 26.5.00  
Strontium-90 0,079  
Cäsium-137 kl. 0,054  
Forelle, Berlin, 13.7.00  
Strontium-90 0,018  
Cäsium-137 0,28  
Gatower Kugeln, Bln. 26.5.00  
Strontium-90 0,076  
Cäsium-137 kl. 0,061  
Grüne Bohnen, Bln.-Zehlendf.  
18.7.00  
Strontium-90 0,36  
Cäsium-137 kl. 0,049  
Gurken, Bln.-Spandau, 4.7.00  
Strontium-90 0,0082  
Cäsium-137 kl. 0,037  
Johannisbeeren, Bln., 14.6.00  
Strontium-90 0,079  
Cäsium-137 kl. 0,034  
Kartoffeln, Berlin, 16.8.00  
Strontium-90 0,04  
Cäsium-137 0,20  
Kartoffeln, Berlin, 21.8.00  
Strontium-90 0,018  
Cäsium-137 0,078  
Kohlrabi, B.-Zehlend. 29.6.00  
Strontium-90 0,077  
Cäsium-137 kl. 0,13  
Liebstöckel, Berlin, 23.8.00  
Strontium-90 0,49  
Cäsium-137 kl. 0,10  
Pflaumen, Berlin, 21.8.00  
Strontium-90 0,068  
Cäsium-137 0,20  
Porree, Berlin, 27.4.00  
Strontium-90 0,038  
Cäsium-137 kl. 0,028  
Rettich, Bln.-Spandau, 4.7.00  
Strontium-90 0,069  
Cäsium-137 kl. 0,031

Rhabarber aus Berlin, 27.4.00	Thorium-232	15	Sediment, 2.8.00	<b>Müggelsee</b>
Strontium-90	Weide, Berlin, 12.4.00		Cäsium-137	Sediment, 5.6.00
Cäsium-137 kl. 0,023	Strontium-90	1,6	Cäsium-134 kl. 0,066	Cäsium-137
Sellerieknolle, Berlin, 15.8.00	Cäsium-137	1,5	Radium-226	Cäsium-134 kl. 0,28
Strontium-90	Weideboden (0-10 cm),		Thorium-232	Radium-226
Cäsium-137 kl. 0,064	Berlin, 12.4.00		Sediment, 13.11.00	Thorium-232
Selleriekraut, Berlin, 15.8.00	Strontium-90	0,85	Cäsium-137	Sediment, 8.8.00
Strontium-90	Cäsium-137	6,9	Cäsium-134 kl. 0,11	Cäsium-137
Cäsium-137 kl. 0,16			Radium-226	Cäsium-134
Spinat aus Berlin, 27.4.00	<b>Kommentar:</b> Nach den Tabellen-		Thorium-232	Radium-226
Strontium-90	werten des Instituts für Strah-		Plankton, 29.5.00	Thorium-232
Cäsium-137	lenhygiene des Bundesgesund-		Cäsium-137	Sediment, 28.11.00
Weizen aus Berlin, 15.9.00	heitsamtes ist die Strahlenbel-		Beryllium-7	Cäsium-137
Strontium-90	astung durch 1 Becquerel des		Plankton, 26.6.00	Cäsium-134 kl. 0,25
Cäsium-137 kl. 0,064	Knochenuchers Strontium-90 für		Cäsium-137	Radium-226
Wildschwein, Berlin, 25.1.00	Erwachsene bis zu 30 mal ge-		Beryllium-7	Thorium-232
Strontium-90	fährlicher (bezogen auf die Kno-		Plankton, 18.9.00	Plankton, 5.6.00
Cäsium-137	chenoberfläche) als Cäsium-137.		Cäsium-137	Cäsium-137
Zucchini, Bln.-Zehlendorf,	Für die Knochen von Kleinkin-		Beryllium-7	Beryllium-7
18.7.00	dern bis 1 Jahr ergibt sich für		<b>Tegeler See</b>	Plankton, 4.7.00
Strontium-90	Strontium-90 nach den Berech-		Sediment, 31.5.00	Cäsium-137
Cäsium-137 kl. 0,094	nungen dieses Instituts sogar eine		Cäsium-137	Beryllium-7
<b>Oberflächenwasser</b>	bis zu 111 mal größere Strahlen-		Cäsium-134	Plankton, 29.8.00
Berlin-Müggelsee,	belastung im Vergleich zu Cäsium-		Radium-226	Cäsium-137
4. Quartal 99 [mBq/l]	137. Das bedeutet, daß etwa		Thorium-232	<b>Stößensee</b>
Strontium-90	die in Grünen Bohnen aus Berlin-		Sediment, 1.8.00	Sediment, 7.6.00
Cäsium-137	Zehlendorf ermittelten 0,36 Bec-		Cäsium-137	Cäsium-137
Uran-234	querel Strontium-90 pro Kilo-		Cäsium-134 kl. 0,24	Cäsium-134
Uran-235	gramm Frischgewicht für die		Radium-226	Radium-226
Uran-238	Knochenoberfläche eines Säug-		Thorium-232	Thorium-232
Berlin-Müggelsee,	lings die gleiche Strahlenbel-		Sediment, 14.11.00	Sediment, 10.8.00
3. Quartal 2000 [mBq/l]	astung bedeuten, wie etwa 40		Cäsium-137	Cäsium-137
Strontium-90	Becquerel Cäsium-137. Für einen		Cäsium-134	Cäsium-134
Cäsium-137	Erwachsenen entspräche diese		Radium-226	Radium-226
Uran-234	Strahlenbelastung durch Stron-		Thorium-232	Thorium-232
Uran-235	tium-90 noch der von etwa 11		Plankton, 29.5.00	Sediment, 22.11.00
Uran-238	Becquerel Cäsium-137 pro Kilo-		Cäsium-137	Cäsium-137
Plutonium-238	gramm.		Beryllium-7	Cäsium-134 kl. 0,20
Plutonium-239/40	<b>Baumaterialien</b>		Plankton, 14.8.00	Radium-226
kl. 0,07	Fliesen, gelb, 30.3.00		Cäsium-137	Thorium-232
Berlin-Stößensee,	Radium-226	64	Cäsium-134	Plankton, 7.6.00
4. Quartal 99 [mBq/l]	Thorium-232	70	Radium-226	Cäsium-137
Strontium-90	Fliesen, weiß, 30.3.00		Thorium-232	Beryllium-7
Cäsium-137	Radium-226	87	Plankton, 7.9.00	Plankton, 10.8.00
Uran-234	Thorium-232	33	Cäsium-137	Cäsium-137
Uran-235	<b>Umweltproben</b>		Beryllium-7	Beryllium-7
Uran-238	Buchenlaub, Berlin-Wannsee,		<b>Niederneuendorfer See</b>	Plankton, 18.9.00
Plutonium-238	4.10.2000, Cs-137	2,2	Sediment, 31.5.00	Plankton, 18.9.00
Plutonium-239/40	Fichtennadeln, Berlin-Zehlen-		Cäsium-137	Cäsium-137
kl. 0,081	dorf, 1.12.00, Bq/kgTM,		Cäsium-134	Beryllium-7
<b>Ackerboden</b> , Berlin, 23.8.00	Cs-137	13	Radium-226	
(in Bq/kg Trockenmasse)	Moos, Fürstfeldbruck,		Thorium-232	
Strontium-90	26.6.2000 Cs-137	1143	Sediment, 1.8.00	
Cäsium-137	Cs-134	374	Cäsium-137	
Uran-234	<b>Sediment und Plankton in</b>		Cäsium-134	
Uran-235	<b>Berliner Gewässern</b>		Radium-226	
Uran-238	(Meßwerte in Becquerel pro		Thorium-232	
Plutonium-238	Kilogramm Trockenmasse (TM))		Sediment, 14.11.00	
Plutonium-239/40	<b>Spre</b>		Cäsium-137	
kl. 0,081	Sediment, 29.5.00		Cäsium-134	
<b>Ackerboden</b> , Berlin-Lübars,	Cäsium-137	12	Radium-226	
23.8.00 (Bq/kg Trockenm)	Cäsium-134	kl. 0,15	Thorium-232	
Cäsium-137	Radium-226	14	Plankton, 31.5.00	
Cäsium-134	Thorium-232	18	Cäsium-137	
Radium-226			Beryllium-7	

**Im Überblick, Quellen:**

Strahlenmeßstelle der Berliner Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umweltschutz, Meßwertlisten vom 20.3., 26.4., 23.5., 26.6., 31.7., 4.9., 2.10., 6.11., 30.11. u. 27.12.2000. Elternverein Restrisiko e.V., Wiesbaden, Meßwertliste Nr. 1, Juni 2000. Umweltinstitut München, Radioaktivitäts-Meßwerttabellen 86 v. 15. 3.2000, 88/Juli 2000, 89/Okttober 2000, 90/Dezember 2000. Meßwerteprotokolle R. Czapek, Mittelstetten, 1.11.2000 ●