

Für technisch Interessierte:

Wir sind in der Lage, mit unserer aufwendigen Meßanlage (Anschaffungskosten DM 28000.-) Radionuklide, z.B. Cäsium (Cs), Jod (J), Kalium (Ka) usw., in Lebensmitteln ab 1 Bq/kg bzw. 1 Bq/l insgesamt oder auch einzeln nachzuweisen.

Die Proben kommen in eine Bleikammer (75 kg, 50 mm Wanddicke), die von außen kommende Strahlung abschirmt.

Unter der Probe befindet sich ein Natriumjodidkristall, der die radioaktive Strahlung in Lichtblitze umwandelt. Diese werden elektronisch ausgewertet und die Ergebnisse über einen Drucker ausgedruckt. Eine Messung dauert je nach Höhe der Radioaktivität eine halbe bis zu mehreren Stunden. Je länger die Meßzeit, desto genauer ist die Messung.

Die Messungen werden durch geschulte Fachleute ausgeführt. Zur Kontrolle unserer Meßergebnisse werden von uns gemessene Proben von Zeit zu Zeit auch von anderen Instituten überprüft.

Gesellschaft für Strahlenmessung im Unterland e.V.

Kontaktadressen:

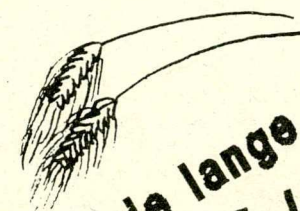
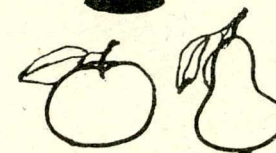
Claudia Schädel

Walter Reuschling

Für genauere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

Bankverbindung:

Verstrahlte Nahrung !



Wie lange noch ?
5 Jahre...
10 Jahre...
20 Jahre...?

Gesellschaft für Strahlenmessung im Unterland e.V.

Belastung von Lebensmitteln mit Cäsium

<u>Durchschnittswerte 1983</u>	<u>heutige Werte*</u>
Milch : 0,15 Bq/l	5 - 100 Bq/l
Weizen : 0,10 Bq/kg	5 - 150 Bq/kg
Äpfel : 0,09 Bq/kg	4 - 80 Bq/kg
Rindfl. : 0,39 Bq/kg	10 - 200 Bq/kg
Fisch : 0,46 Bq/kg	10 - 1200 Bq/kg

* Die Belastungen sind regional sehr unterschiedlich, z.T. sind auch schon wesentlich höhere Belastungen aufgetreten, als hier angegeben.

Liebe Unterländer Bürgerinnen
und Bürger !

Die Informationen über die tatsächliche Strahlenbelastung vor allem unserer Lebensmittel nach der atomaren Katastrophe von Tschernobyl waren und sind völlig unzureichend.

Wir sehen daher die Notwendigkeit, es jedem Bürger zu ermöglichen, von einer neutralen, unabhängigen Institution ermittelte Meßergebnisse zu erhalten, zumal wir auch in Zukunft mit einer erhöhten Strahlenbelastung rechnen müssen.

Diese in den Körper aufgenommene Strahlenbelastung ist - speziell für unsere Kinder - noch weitaus gefährlicher als die von außen einwirkende Strahlung.

Wir können dieser Belastung nicht vollständig aus dem Weg gehen, aber wir können aufgrund sorgfältiger Informationen den Spitzenwerten der Belastung ausweichen. Zur Verwirklichung dieses Zieles haben wir einen gemeinnützigen Verein gegründet, die

Gesellschaft für Strahlen-
messung im Unterland e.V.

Wir informieren seit Herbst 1986 durch Rundbriefe unsere Mitglieder über die radioaktive Belastung in Lebensmitteln unserer Region und speziell ausgewählter Warengruppen. Durch Presseveröffentlichungen werden wichtige Ergebnisse auch einer breiteren Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt.

Die Meßwerte werden von uns selbst ermittelt und zum Teil durch Messungen anderer unabhängiger Institutionen ergänzt.

Wir bieten allen Bürgern die Möglichkeit, ihre eigenen Lebensmittelproben von uns prüfen zu lassen. Diese können in Heilbronn an folgenden Sammelstellen abgegeben werden:

1. Sicherer Apotheke, [REDACTED]
2. Reformhaus Harfensteller, [REDACTED]
3. Naturata, [REDACTED]
4. Gila's Naturladen, [REDACTED]
5. Lebenslust, [REDACTED]

Nähere Einzelheiten über Probemengen und Probenbeschaffenheit auf Anfrage.

Eine Messung kostet für Mitglieder privat 5.-, gewerblich 10.-DM, für Nichtmitglieder 35.-DM. Die Messungen sind sehr aufwendig und arbeitsintensiv. Wir können die Meßgebühren nur deswegen so gering halten, weil sehr viel ehrenamtliche Arbeit geleistet wird.

Wir rufen die Bevölkerung auf, dem Verein beizutreten, vielleicht auch aktiv mitzuwirken oder ihn durch Spenden zu unterstützen. Sie erhalten für Ihre Spende selbstverständ- eine Bescheinigung für das Finanzamt.

Ich möchte die Gesellschaft für Strahlenmessung im Unterland e.V. unterstützen:

als Mitglied der Gesellschaft, Jahresbeitrag in Höhe von DM
(Mitglieder DM 60.- Gewerbebetriebe DM 120.-)

durch eine Spende in Höhe von DM

Ich wünsche folgende Zahlungsweise:

bar / Verrechnungsscheck

Überweisung auf Konto Nr.:

Kreissparkasse Heilbronn
[REDACTED]
 Ich ermächtige die Gesellschaft für Strahlenmessung im Unterland e.V.,
meinen Mitgliedsbeitrag jährlich von meinem Konto Nr.: bei der
Bank/Sparkasse BLZ: einzuziehen.

Name :

Straße :

PLZ, Ort :

..... Datum

..... Unterschrift

Bitte deutlich Schreiben !