

Ralph Graeb



© 2008 [AGI-Information Management Consultants](http://AGI-Information-Management-Consultants.com)
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelion.com network.

Die sanften Mörder

Atomkraftwerke demaskiert



Fischer
Taschenbuch
Verlag

Inhalt

Geleitwort

von Chefarzt Dr. med. M. O. Bruker, Lemgo/Lippe 7

Vorwort 9

I Der Mensch mißachtet die ökologischen Gesetze. 11

1. Allgemeines 11
2. Übervölkerung 13
3. Natürliche Selektion 16
4. Biologischer Landanbau 18
5. Medizin und Gesundheit 25
6. Gewässerverschmutzung 32
7. Luftverschmutzung 37
8. Müll-Lawine 40
9. Atommüll 43

II Atomkraftwerke und ihre Gefahren. 47

1. Prominente Warner vor Atomkraftwerken 49
2. Kernphysikalische Grundlagen 53
 - a) Atomaufbau 53
 - b) Strahlenarten 55
 - c) Strahlenmessung 56
 - d) Die künstliche Kernspaltung 59
3. Natürliche Radioaktivität 63
4. Künstliche Radioaktivität 69
5. Biologische Auswirkungen der Radioaktivität auf den Menschen 77
 - a) Akute Schäden 78
 - b) Spätschäden 79
 - c) Aspekte des Strahlenschutzes 79
 - d) Zusammenhänge zwischen Strahlenwirkung und Strahlenapplikation 82
 - e) Strahlenwirkungen auf Zellen und Moleküle 91
 - f) Erbschäden 94
 - g) Somatische Schäden 97
6. Risikokalkulationen 100
7. Wichtige Elemente zur Aufstellung von Strahlenschutzgesetzen 104
 - a) Art der Erkrankungen 105
 - b) Schadenmessung 106

c) Dosismenge	107
d) Räumliche Dosisverteilung	107
e) Dosiseffektkurve	107
f) Kritisches Organ und relative Strahlenempfindlichkeit	108
8. Faktoren, die heute von den Strahlenschutzgesetzen nicht berücksichtigt werden	109
a) Individuelle Risiken (Standardmensch).	109
b) Lebensalter.	110
c) Konstitution, Kondition und individuelle Empfindlichkeit	111
d) Ernährung	112
e) Synergetische Wirkungen	113
f) Chemische genetische Vorschädigung durch Gifte	114
g) Transmutationen	114
9. Fehlinformationen der Bevölkerung	114
10. Unfälle	116
11. Neue strahlenbiologische Forschungen.	122
a) John W. Gofman und Arthur R. Tamplin	122
b) Prof. E. J. Sternglass.	124
c) Erwacht die ICRP?.	128
<i>/// Wie kann der Mensch überleben?.</i>	<i>130</i>
<i>IV Aspekte des Energiehungers.</i>	<i>137</i>
<i>V Wer trägt die Verantwortung für Kernkraftwerke</i>	<i>145</i>
<i>Literaturverzeichnis.</i>	<i>152</i>