

1. Vorwort	5
<i>Ludwig Krämer</i> <i>Kommission der Europäischen Gemeinschaften, Brüssel</i>	
2. Zielsetzung der Veröffentlichung	7
<i>Günther Rosenberger, Berlin</i> <i>Hans-Joachim Kursawa-Stucke und Uwe Liepelt, Berlin</i>	
3. Vorkommen, Gewinnung und Gesamtverbrauch von Cadmium in der Bundesrepublik Deutschland	9
4. Industrielle Anwendungsbereiche und sektoraler Cadmium-Verbrauch in der Bundesrepublik Deutschland	11
4.1 Pigmente	11
4.2 Galvanisierung	12
4.3 Stabilisatoren	13
4.4 Batterien	15
4.5 Cadmium-Legierungen	16
4.6 sonstige Anwendungsbereiche	16
5. Eintrag in die Umwelt	19
5.1 Emissionen von Cadmium in die Luft	19
5.2 Cadmium-Eintrag ins Wasser	21
5.3 Immissionen in den Boden	23
6. Ökotoxikologische und humantoxikologische Bedeutung von Cadmium ...	25
6.1 Ökotoxikologische Wirkungen von Cadmium	25
6.2 Humantoxikologische Bedeutung von Cadmium	27
<i>Hans-Joachim Kursawa-Stucke, Berlin</i>	
7. Zur Schadstoffbelastung des Menschen durch toxische Cadmiumverbindungen in Lebensmitteln	31
7.1 Schadstoffwirkungen in Ökosystemen	31
7.2 Die Anreicherung von Schadstoffen im tierischen und pflanzlichen Organismus	33
7.3 Kombinationseffekte von Schadstoffwirkungen	39
7.4 Probleme der Ursachen-Wirkungsanalyse	41
7.5 Literatur	43
<i>Joachim Fock, Berlin</i>	
8. Cadmium: Belastungspfade in der Nahrungskette	44
<i>Uwe Lahl und Barbara Zeschmar, Bremen</i>	
9. Die toxische Wirkung des Schwermetalls Cadmium unter besonderer Berücksichtigung der gegenwärtig vorhandenen Durchschnittsbelastung der Allgemeinbevölkerung	54
9.1 Die unscharfe Grenze zwischen noch gesund und schon krank	54
9.2 Neue Untersuchungsergebnisse unterstreichen Krebsverdacht	58
9.3 Wie gelangt Cadmium in den Körper?	59
9.4 Zusammenfassung	61
9.5 Verminderung der gegenwärtigen Cadmiumbelastung	62

9.6	Abgestuftes Programm	65
9.7	Literatur	66
10.	Stichwortverzeichnis — Erläuterung einiger wichtiger Fachausdrücke und Schlagworte	67
11.	Dokumentation — ausgewählte Ergebnisse eines Fortbildungs-Seminars der Stiftung Verbraucherinstitut zum Thema: <i>Rückstandsbelastung durch Schwermetalle in Lebensmitteln — Ursachen, Wirkungszusammenhänge und Handlungsstrategien für den Verbraucher in den 80er Jahren am Beispiel „Cadmium“ vom 18. bis 22. 10. 1982 in Hamburg</i>	75
	<i>Walter Stillner, Stuttgart</i>	
12.	Rechtliche Hintergründe eines Verbraucherboykotts	87
13.	Die Autoren	96