

Erkrankungen durch Umweltgifte

Wichtige Fälle von Umweltkrankheiten

Tab.1: Massenvergiftungen

Ort/Jahr	Umweltgefahr	Art der Krankheit	Zahl der Betroffenen
Toyama, Japan 1950	Cadmium im Reis	Nieren- und Knochenschädigungen: Itai-Itai-Krankheit	200 mit schweren Erkrankungen, weitaus mehr mit leichten Beeinträchtigungen
London, GB 1952	Starke Luftverschmutzung durch Schwefeldioxid und Staub	Anstieg von Herz- und Lungenerkrankungen	3 000 Tote
Minamata, Japan 1956	Methylquecksilberverbindungen in Fisch	Nervenschädigungen, "Minamata"- Krankheit	200 schwere Fälle, 2 000 Verdachtsfälle
Südost-Türkei 1956-61	Hexachlorbenzol im Saatgut	Prophyrie	3 000
Mehrere Städte in den USA ca. 1960-70	Blei in Farben	Anämie, Verhaltens- und psychische Störungen	viele Tausende
Fukouoka, Japan 1968	Polychlorierte Biphenyle in Speiseöl	Hauterkrankungen, generelle Schwäche	mehrere Tausend
Irak 1972	Methylquecksilberverbindungen im Saatgut	Nervenschädigungen	500 Tote, 6 500 stationär Behandelte
Madrid, Spanien 1981	Anilin oder ein anderes Gift im Speiseöl	verschiedene Krankheitssymptome	240 Tote, 3 000 Erkrankungsfälle
Bhopal, Indien 1985	Methylisocyanat	akute Lungenerkrankungen	3 000 Tote, 300 000 Vergiftete

Tab.2: Hauptsächliche Wirkungen von Umweltgiften

Gift	Aller- gie	Atem- wege	Blut- bil- dung	Haut	Herz	Im- mun- sys- tem	Krebs	Leber	Ner- ven- sys- tem peri- pher	Ner- ven- sys- tem zen- tral	Niere	Sy- st- em
Arsen				+	+		+	+		+		+
Asbest		+					+					+
Benzol			+				+			+		+

Blausäure				+					+		+
Blei			+			+		+	+	+	+
Cadmium						+		+	+	+	+
Dioxine, Furane				+		+	+	+		+	+
Fluorkohlenwasserstoffe		+	+			+			+		
Formaldehyd		+	+			+	+		+		+
Halogenierte Lösungsmittel						+	+	+	+		+
Kohlenmonoxid			+		+				+		
KW-Lösungsmittel			+		+	+	+		+	+	+
Nickel		+				+			+		+
Ozon			+			+	?		+		
Pentachlorphenol			+			+	+		+	+	+
Polychlorierte Biphenyle						+	+		+		+
Polycycloaromatische Kohlenwasserstoffe			+			+	+		+		+
Schwefeldioxid		+									

Schwefelwasserstoff

+

+

+

+

Stickstoffoxide

+

Quecksilber

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+