

Die Katastrophe von Tschernobyl und ihre Folgen für die Gesundheit der Menschen in Belarus. – Eine Zwischenbilanz –

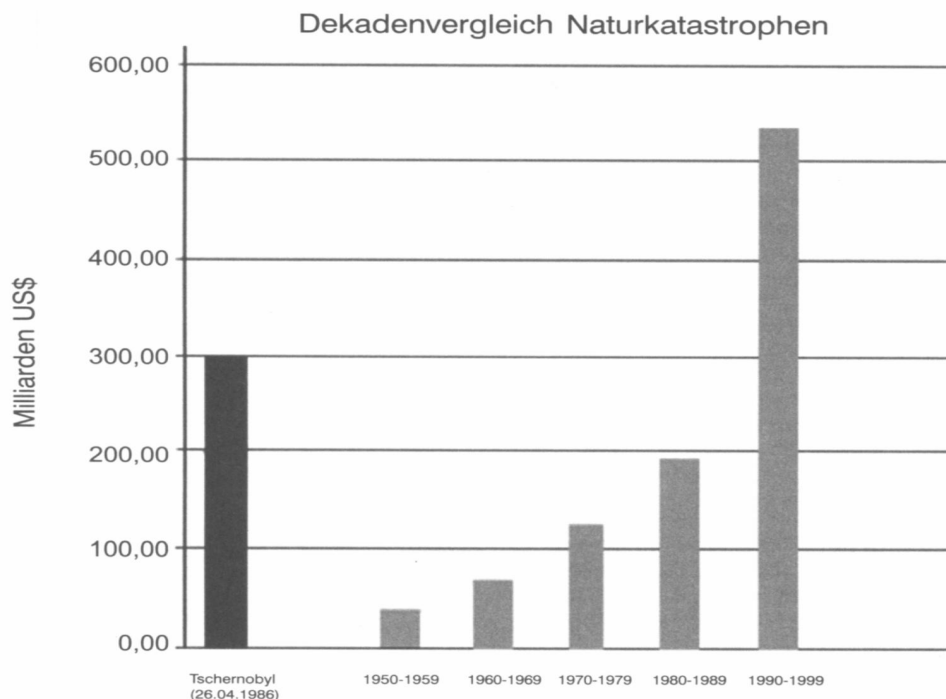


Abbildung 1: Vergleich der volkswirtschaftlichen Schäden großer Naturkatastrophen für jeweils zehn Jahre mit den Folgeschäden der Katastrophe von Tschernobyl für Belarus (1986 bis 2015 geschätzt) (aus 1., Quelle für Naturkatastrophen: Münchner Rückversicherung).

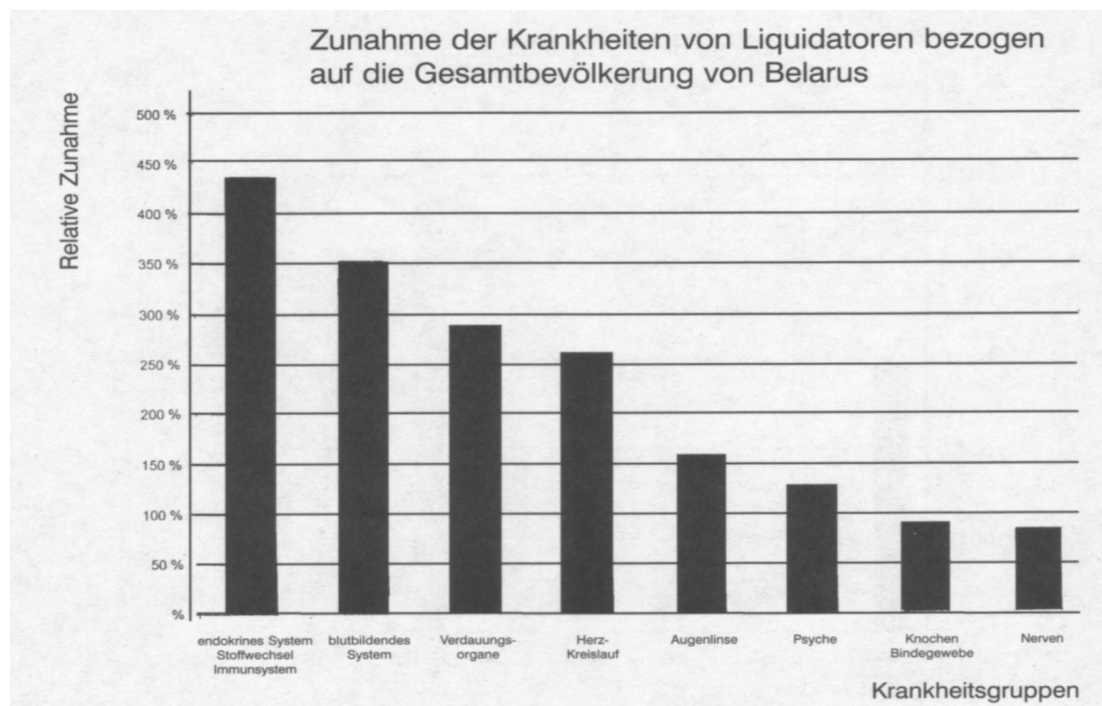


Abbildung 2: Zunahme der Häufigkeit ausgewählter Krankheitsgruppen für Liquidatoren in Belarus (die am stärksten bestrahlte Bevölkerungsgruppe). Gesamtzahl der bis 1999 registrierten Liquidatoren in Belarus: ca. 105.000, (aus 1.: Quelle für Allgemeinerkrankungen: 2.).

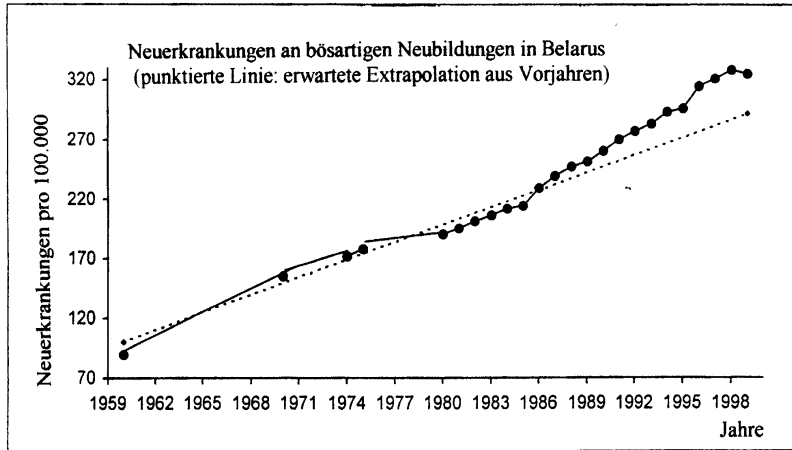


Abbildung 3: Neuerkrankungen an bösartigen Neubildungen in Belarus (nach 3.)

Für die überproportionale Zunahme ab ca. 1987 gibt es außer der Tschernobylkatastrophe keine vernünftige Erklärung.

(Quelle: Belarussisches Krebsregister, s. u.).

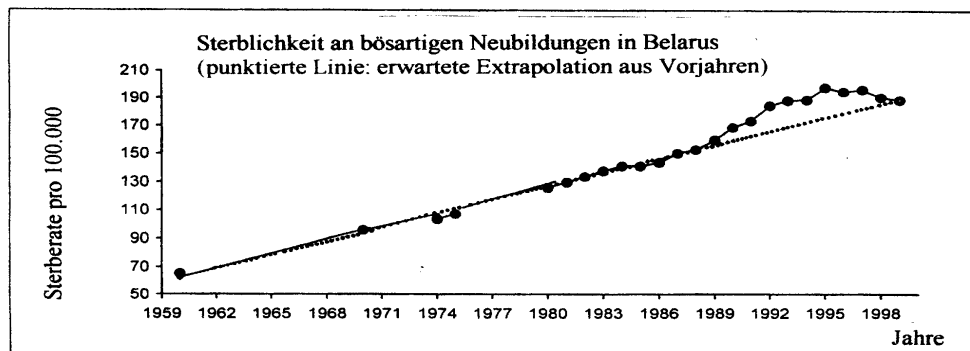


Abbildung 4: Sterblichkeit an bösartigen Neubildungen in Belarus (nach 3.)

Für die überproportionale Zunahme ab ca. 1987 gibt es außer der Tschernobylkatastrophe keine vernünftige Erklärung.

(Quelle: Statistische Jahrbücher von Belarus, s. u.).

Tabelle 1: Zusätzliche Erkrankungen und Todesfälle in Belarus durch bösartige Neubildungen infolge der Katastrophe von Tschernobyl (Kinder, Halbwüchsige und Erwachsene).

Neu registrierte bösartige Neubildungen insgesamt 1987 – 1999	379.726
Durch Bestrahlung infolge der Tschernobylkatastrophe zusätzlich aufgetretene bösartige Neubildungen 1987 – 1999	ca. 26.000
darin Schilddrüsenkrebse	ca. 4.400
sowie Leukämien und verwandte Bluterkrankungen	ca. 1.100
Daran bereits verstorben	ca. 11.000
Noch zu erwartende Todesfälle infolge der zusätzlichen Erkrankungen an bösartigen Neubildungen	5.000 bis 10.000

(nach 3; zu Schilddrüsenenerkrankungen siehe 4,5,6; die Zahlen für Schilddrüsenkrebse wurden 6 entnommen).

Tabelle 2: Bilanz der Katastrophe von Tschernobyl für Weißrussland

Zahl der Evakuierten und Umgesiedelten (vergleichbar der Zahl von Obdachlosen infolge großer Naturkatastrophen)	135.000
volkswirtschaftliche Schäden	300 Milliarden US\$
zusätzliche Krebserkrankungen und Leukämien (1987 – 1999)	ca. 26.000
zusätzliche angeborene Missbildungen (1987 – 1999)	> 260
Gesamtzahl der Toten infolge zusätzlicher bösartiger Erkrankungen (bis 31.12.1999)	ca. 11.000

Literatur:

1. Wohlfarth, H. und M. Malko: Die Katastrophe von Tschernobyl. Eine Bilanz fünfzehn Jahre nach dem Unglück, in: braunschweiger beiträge für theorie und praxis von ru und ku, H95 (2001), S. 35 – 40.
2. S. I. Antipova, V. M. Korzhunov, I. V. Rozina et. al. Analyse der Morbidität für 1995 von Erwachsenen und Halbwüchsigen, die von der Katastrophe im AKW Tschernobyl betroffen sind, in: Medizinische und biologische Aspekte des Unfalls im AKW Tschernobyl, Minsk 1996, N 4, S. 3 – 49 (in russisch).
3. M. Malko: Risk assessment of radiation-induced malignant neoplasms in Belarus, Report at the 5th International Symposium on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, Prague, 13. September 2000.
4. Lengfelder, E., Demidtschik, E., Demidtschik, J. und andere: 10 Jahre nach der Tschernobyl Katastrophe, MMW Nr. 15, Bd. 138, (1996), S. 259 – 264.
5. Lengfelder, E., Demidtschik, E., Demidtschik, J. und andere: Dramatische Fehleinschätzung internationaler Experten, in MMW – Fortschr. Med. Nr. 16, Bd. 142 (2000), S. 41 – 42.
6. M. Malko: Risk assessment of radiation-induced thyroid cancers in Belarus, Environmental Management and Health, (2000), Vol. 11, N 5, S. 455 – 467.

Quellen:

Ministry of Health Care of the USSR. *Malignant Neoplasms in the USSR*. Leningrad: 1980 (in russisch) S. 24–45.

Public Health Ministry of the BSSR. *Health Care in the Belorussian SSR (Informational Material)*. Minsk: 1990 (in russisch).

Public Health Ministry of the BSSR. *Main Indexes of Health State of Inhabitants of Gomel and Mogilev Regions*. Minsk: 1990 (in russisch).

Belarusian Cancer Registry. *Malignant Neoplasms in Belarus: 1983–1992*. Minsk: The Research Center; 1993 (in russisch).

Belarusian Cancer Registry. *Malignant Neoplasms in Belarus: 1984–1993*. Minsk: The Research Center; 1994 (in russisch).

Belarusian Cancer Registry. *Malignant Neoplasms in Belarus: 1985–1994*. Minsk: The Research Center; 1995 (in russisch und englisch).

Belarusian Cancer Registry. *Malignant Neoplasms in Belarus: 1986–1995*. Minsk: The Research Center; 1996 , (in russisch und englisch).

Belarusian Cancer Registry. *Malignant Neoplasms in Belarus: 1987–1996*. Minsk: The Research Center; 1997 (in russisch und englisch).

Belarusian Cancer Registry. *Malignant Neoplasms in Belarus: 1988–1997*. Minsk: The Research Center; 1998 (in russisch und englisch).

Belarusian Cancer Registry. *Malignant Neoplasms in Belarus: 1989–1998*. Minsk: The Research Center; 1999 (in russisch und englisch).

Belarusian Cancer Registry. *Malignant Neoplasms in Belarus: 1990–1999*. Minsk: The Research Center; 2000 (in russisch und englisch).

Ministry of statistics and analysis of the Republic of Belarus. *Population of the Republic of Belarus. Statistical book*. Minsk: 1995 (in russisch und englisch).

Ministry of statistics and analysis of the Republic of Belarus. *Population of the Republic of Belarus. Statistical book*. Minsk: 1996 (in russisch und englisch).

Ministry of statistics and analysis of the Republic of Belarus. *Population of the Republic of Belarus. Statistical book*. Minsk: 1997 (in russisch und englisch).

Ministry of statistics and analysis of the Republic of Belarus. *Population of the Republic of Belarus. Statistical book*. Minsk: 1998 (in russisch und englisch).

Ministry of health care of the Republic of Belarus. *Public health in the Republic Belarus. An official statistic collection*. Minsk: 1996 (in russisch und englisch).

Ministry of health care of the Republic of Belarus. *Public health in the Republic Belarus. An official statistic collection*. Minsk: 1997 (in russisch und englisch).

Ministry of health care of the Republic of Belarus. *Public health in the Republic Belarus. An official statistic collection*. Minsk: 1998 (in russisch und englisch).

Ministry of health care of the Republic of Belarus. *Public health in the Republic Belarus. An official statistic collection*. Minsk: 1999 (in russisch und englisch).

Ministry of statistics and analysis of the Republic of Belarus. *Morbidity and Mortality of the Population in the Republic of Belarus*. Minsk: 1999 (in russisch).