

Unfälle in kerntechnischen Anlagen (Auswahl)

(nur Unfälle der Schwere INES 5, 6 und 7)

29.9.1957 Majak, SU

Explosion in einem Tank in einer Wiederaufbereitungsanlage, großflächige Bodenkontamination

7.–12.10.1957 Windscale, GB

Feuer in einem graphitmoderierten Reaktor zur Plutoniumherstellung von Atomwaffen

26.7.1959 Simi Valley, USA

partielle Kernschmelze in einem natriumgekühlten Schnellen Brüter

1969 Lucens, CH

wegen Korrosion wird der Reaktor nicht korrekt gekühlt, partielle Kernschmelze

1977 Belojarsk, SU

Unfall, bei dem die Hälfte der Brennstoffkanäle eines Reaktors schmolz

28.3.1979 Three Mile Island, USA

partielle Kernschmelze in einem Reaktor

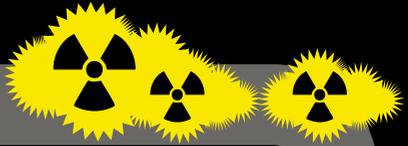
26.4.1986 Tschernobyl, SU

explosionsartige Kernzerstörung mit anschließendem Graphitbrand

11.3.2011 Fukushima, JP

mehrere Explosionen nach Überhitzung von Brennelementen, nachdem die Kühlsysteme durch einen Tsunami unterbrochen waren

1950



Majak

Windscale

Simi Valley

1960



Lucens

1970



Belojarsk



Three Mile Island

1980

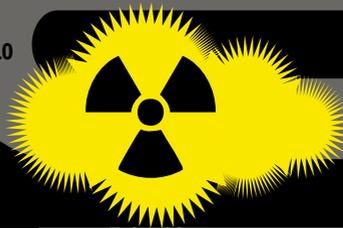


Tschernobyl

1990

2000

2010



Fukushima

2020