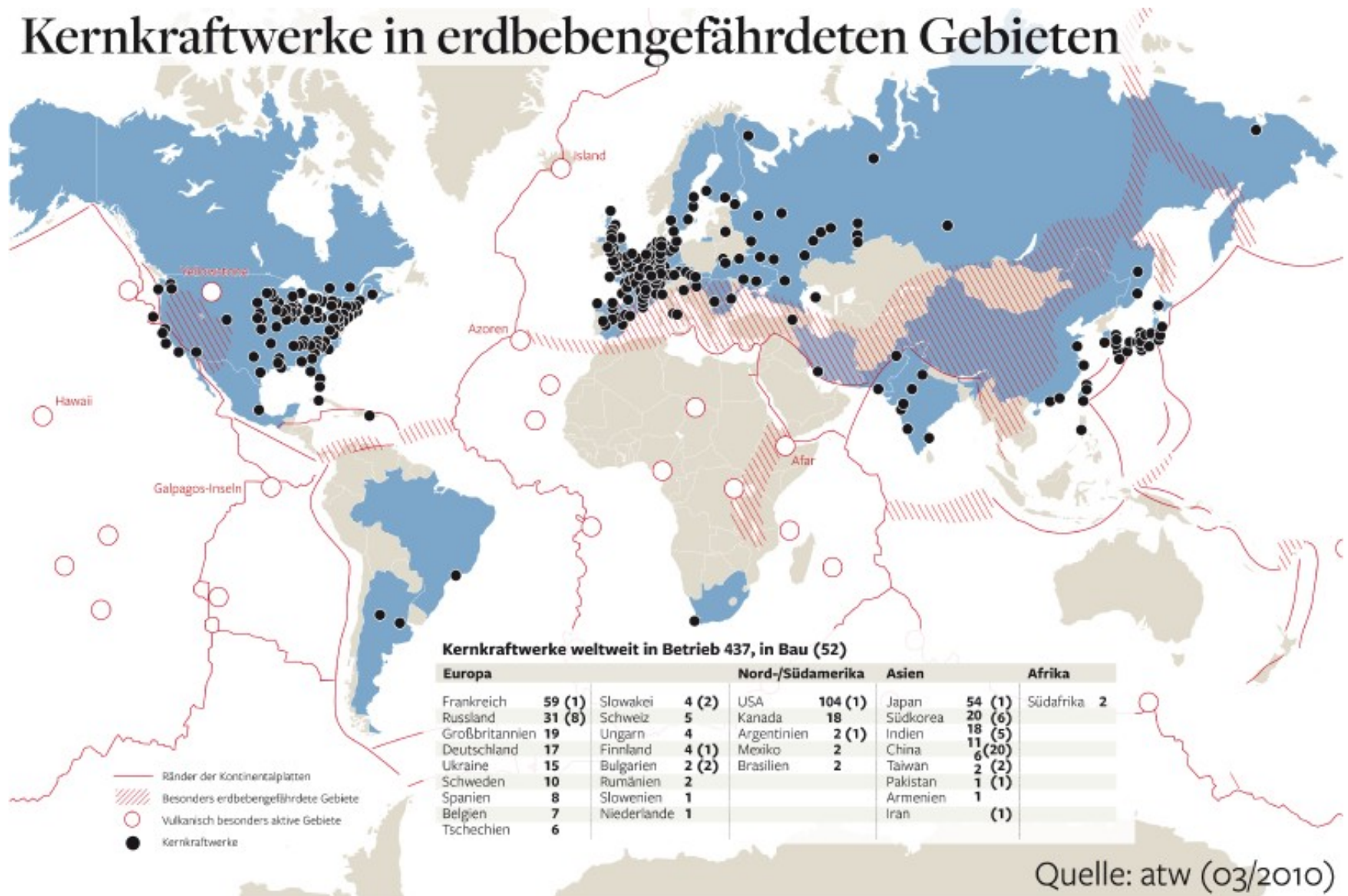


Atomkraftwerke

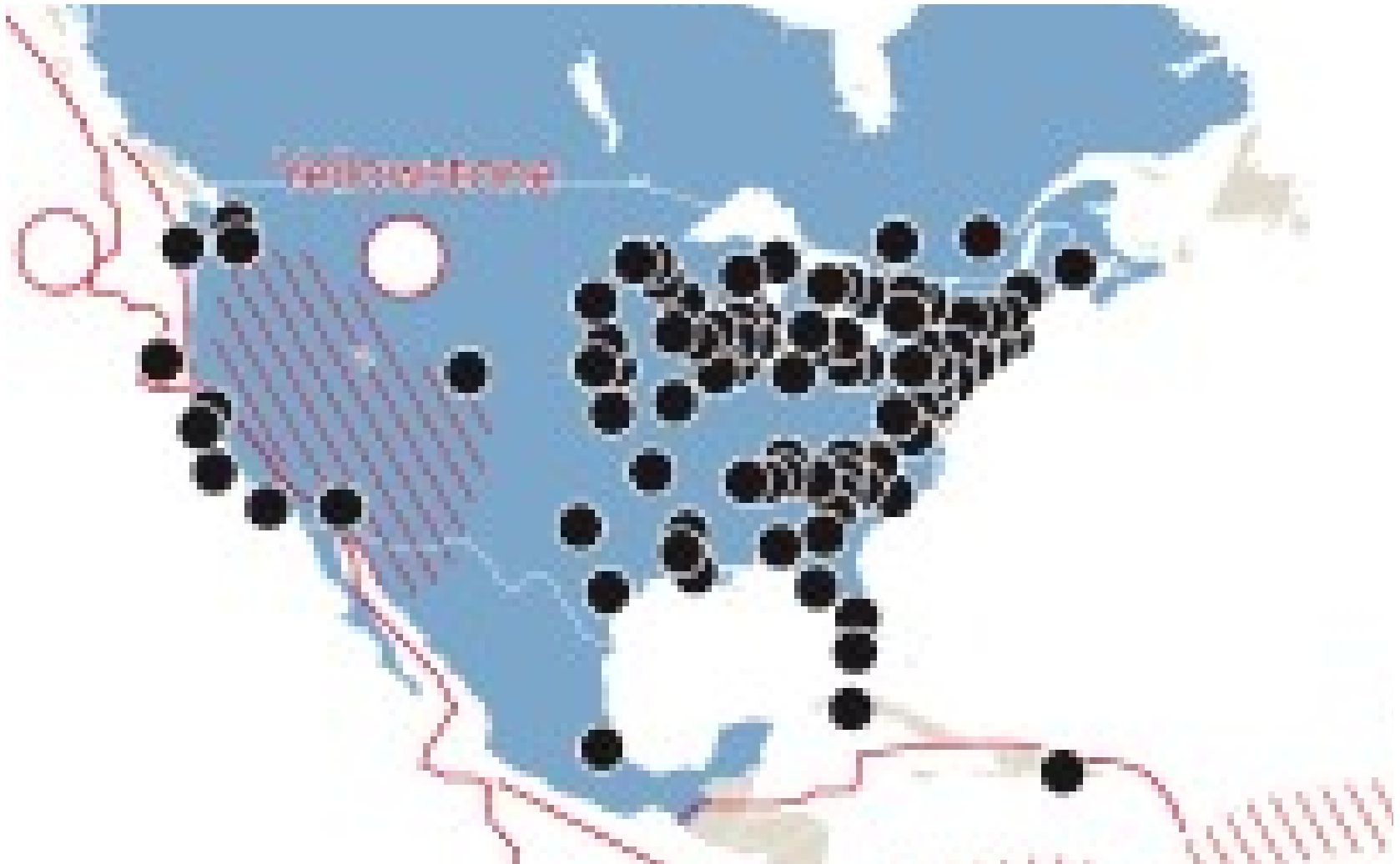
Funktion | Risiken | Folgen

Atomkraftwerke weltweit

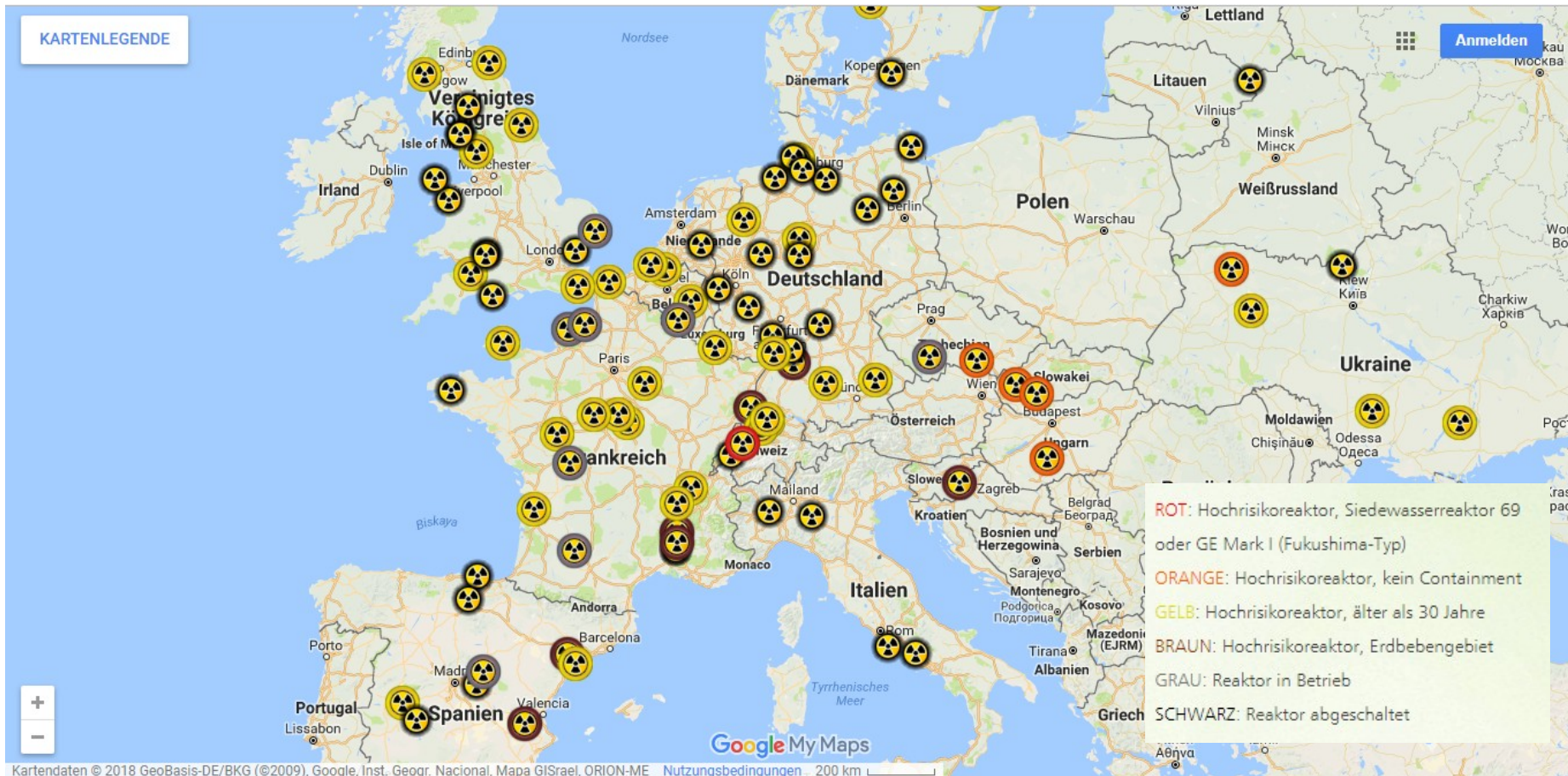
Kernkraftwerke in erdbebengefährdeten Gebieten



Atomkraftwerke USA



Atomkraftwerke in Europa



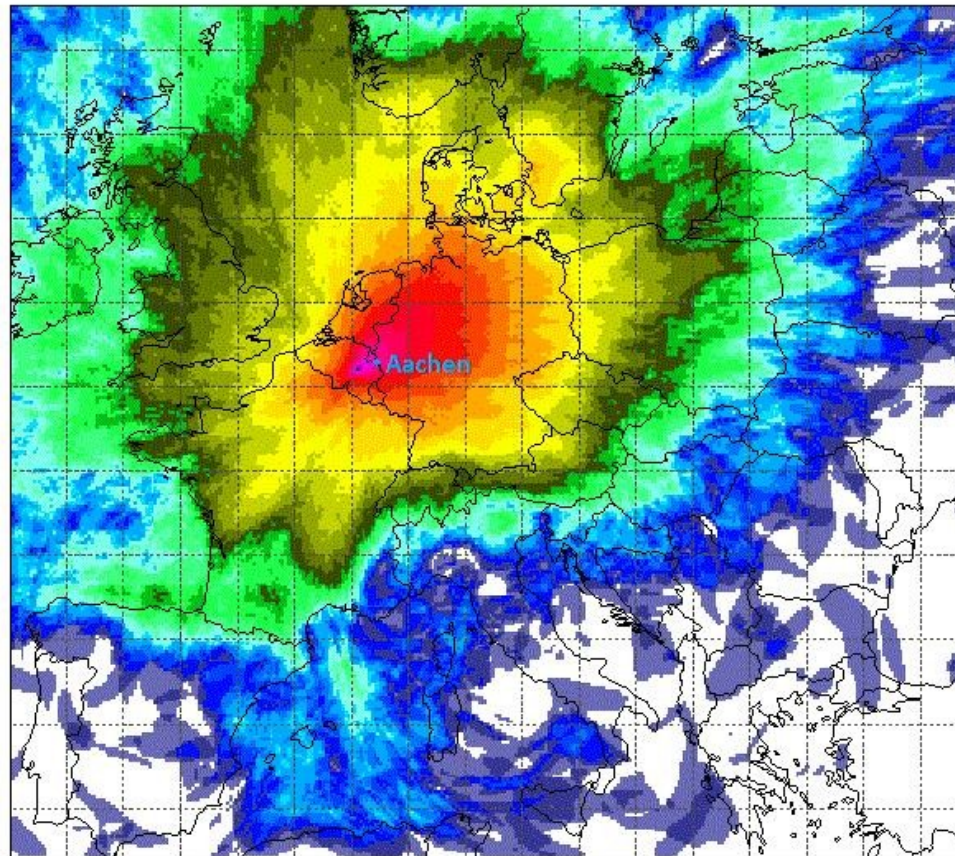
<https://>

www.google.com/maps/d/viewer?mid=1JvNHsKIGS2e2SY0qmlhMUfzY0mQ&hl=de&ll=48.25330521612189%2C9.04234906250008&z=5

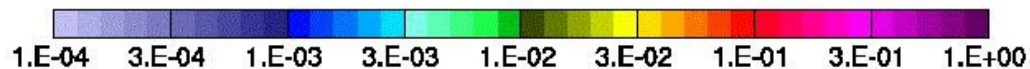
Auswirkungen eines Unfalls im AKW Tihange

Tihange-2

[Weather-related] Probability of deposition > 185.00 kBq Cs-137/m²
Maximum in AT 2.98 %

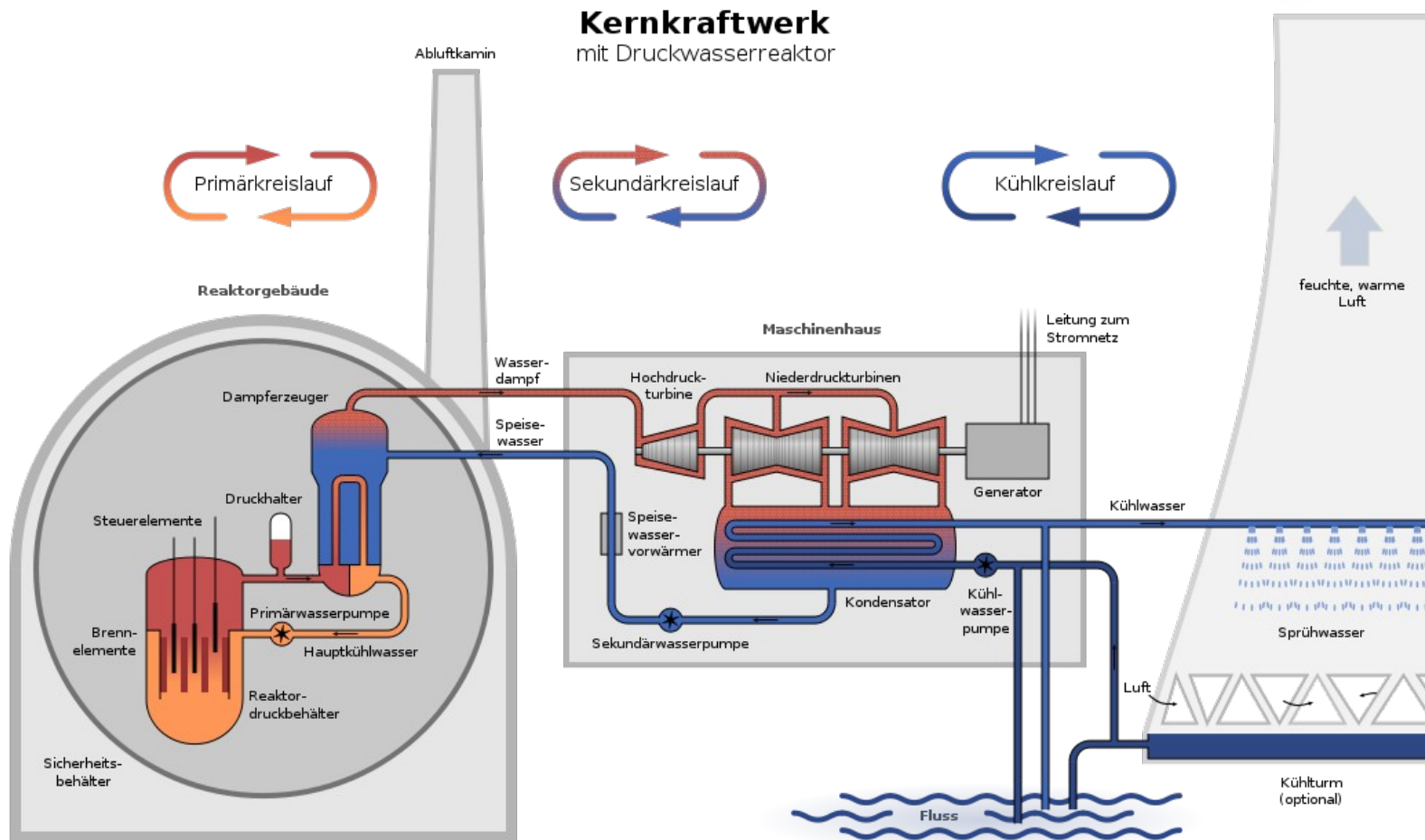


Copyright: Project flexRISK (flexrisk.boku.ac.at), financed by Klima- + Energiefonds, Austria

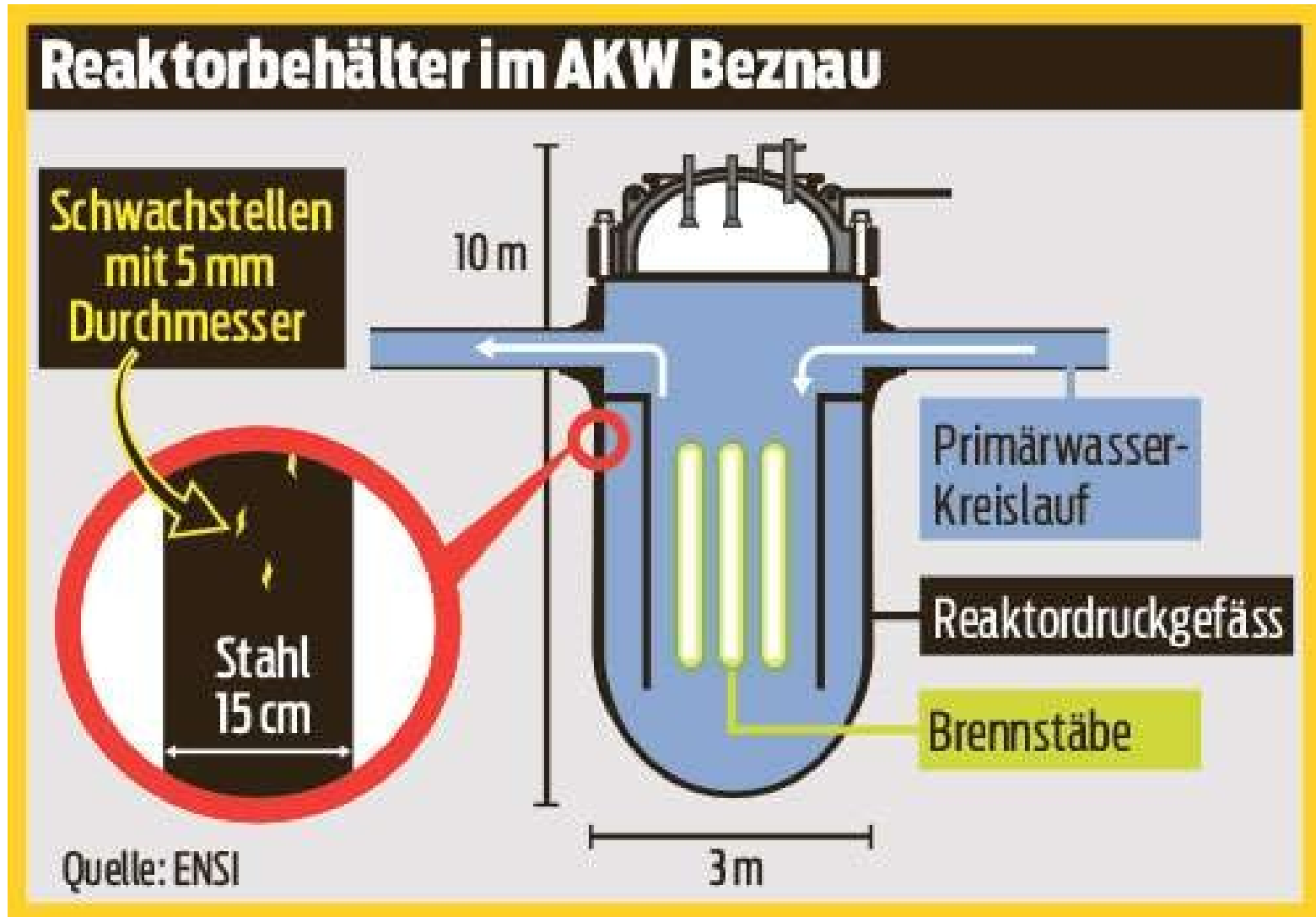


<http://docplayer.org/46415898-Moegliche-radiologische-auswirkungen-eines-versagens-des-reaktordruckbehalters-des-kkw-tihange-2.html>

Wie funktioniert ein AKW?



Reaktordruckbehälter



Super-GAU von Tschernobyl



Sarkophag von Tschernobyl



Folgen von Tschernobyl

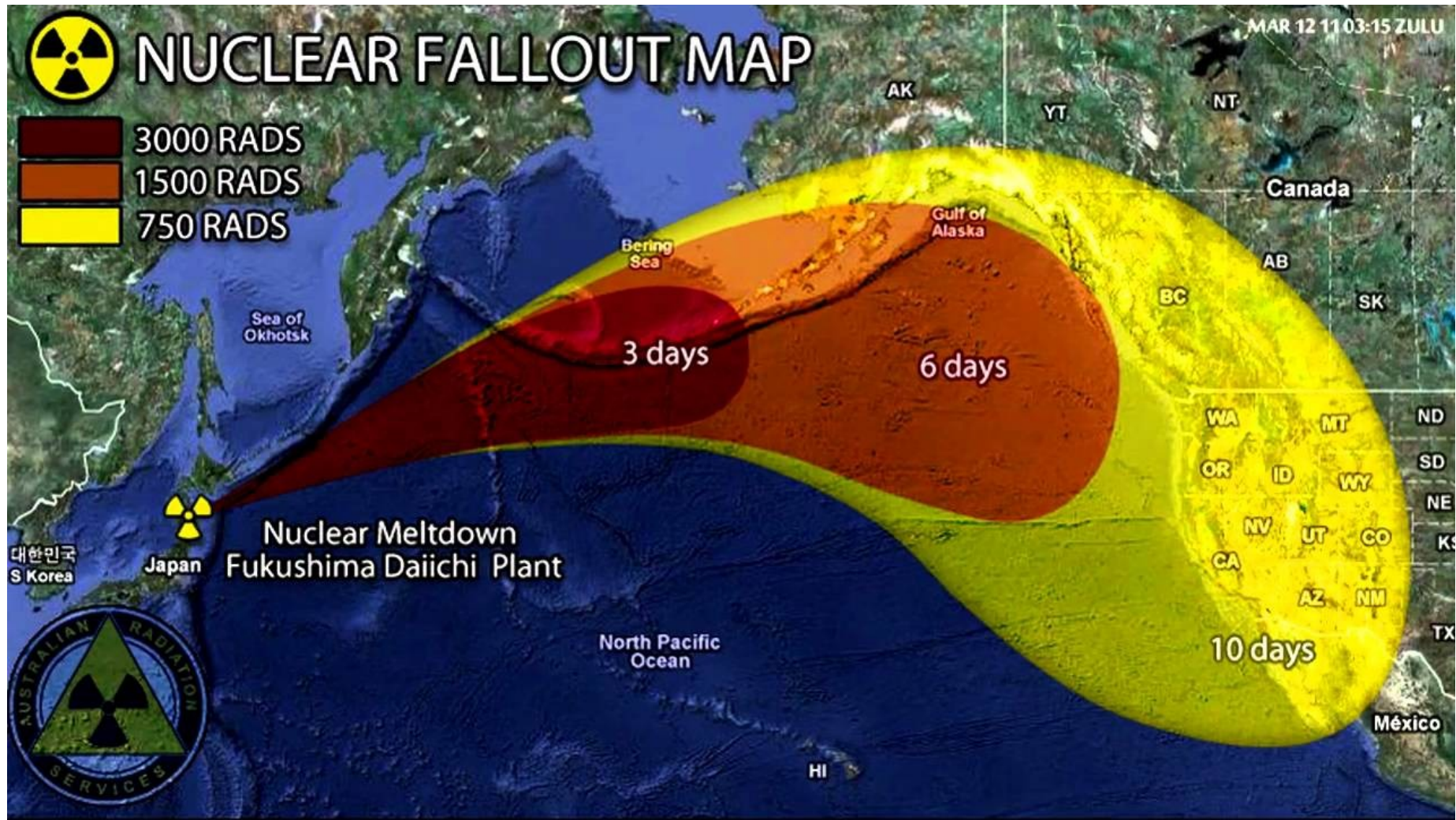
- 830.000 Liquidatoren
- bis 2005 sind ca.112.000-125.000 Liquidatoren verstorben
- Mehr als 350.000 Evakuierte aus der 30 km Zone
- ca.8,3 Millionen Menschen aus den stark strahlenden Regionen (Russland, Weißrussland u. Ukraine)
- 600 Millionen Betroffene in anderen Teilen Europas
- Bis 2056 240.000 zusätzliche Krebsfälle
- Gesundheitliche Folgen:
 - >Anstieg der Krebserkrankten (Schilddrüsen,- Lungen,- Brustkrebs,...)
 - >Störung des Erbgutes
 - > Fehl- und Missgeburten
 - > ...



Mehr Infos unter: https://www.ippnw.de/commonFiles/pdfs/Atomenergie/IPPNW_Report_T30_F5_Folgen_web.pdf



Fukushima : Auswirkungen auf die USA



<https://stevenjohnhibbs.wordpress.com/2011/03/16/radiation-from-japanese-nuclear-disaster-now-detected-in-alaska/>

Bedrohung der belgischen AKW's

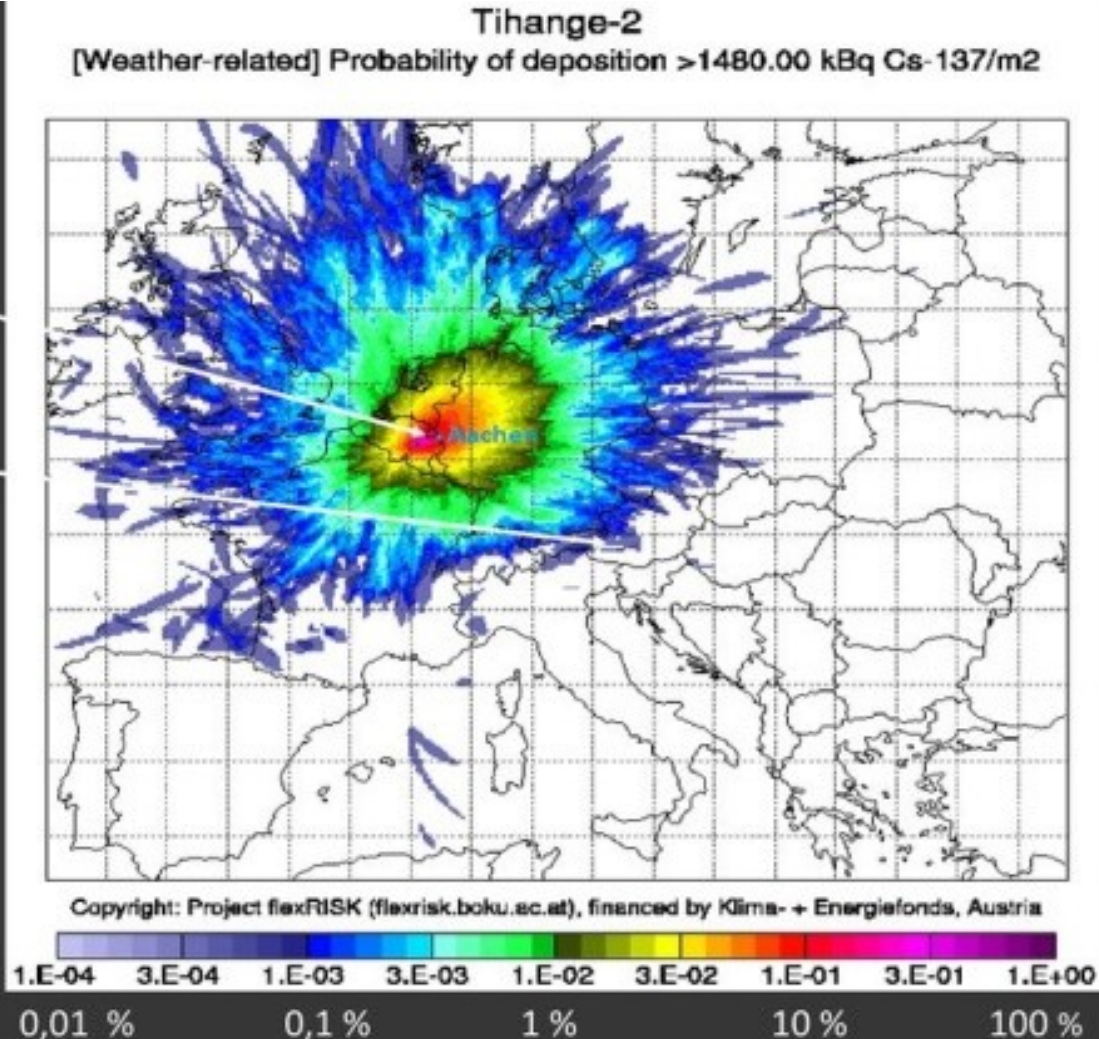
<https://www.youtube.com/watch?v=KnxX19QcQTU>



Szenario: Super-Gau in Mittel Europa

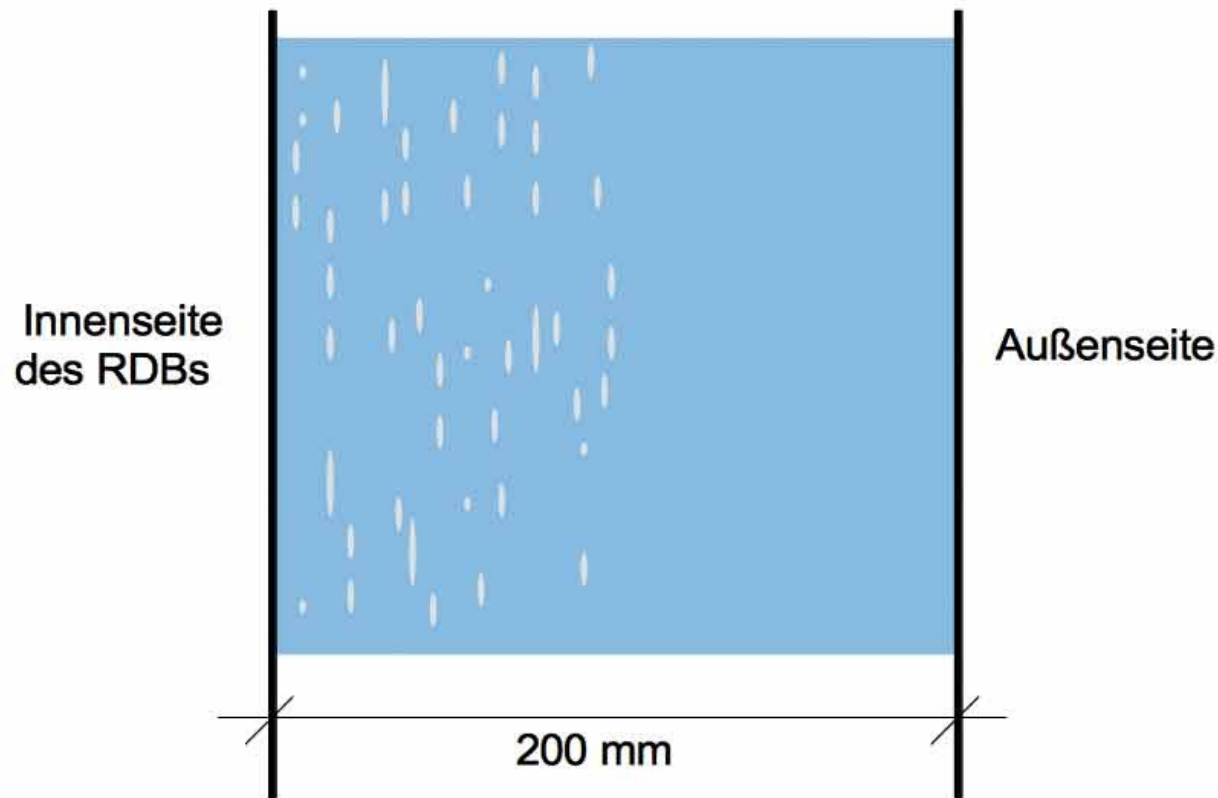
Wetterbedingte
Wahrscheinlichkeit
Für eine
Kontamination >
1480 kBq Cs-137
~ 10%

Wetterbedingte
Wahrscheinlichkeit
~ 0.01%



Wenn der RDB in
Tihange 2 versagt,
wird die Region
Aachen mit einer
Wahrscheinlichkeit
von 10 % langfristig
unbewohnbar

Position der Fehlstellen in der Wand des Reaktordruckbehälters





Entweder wir schalten Euch AUS oder ihr schaltet uns AUS

Alternativen: Primärenergie



Weltweiter
Energieverbrauch

Fossile Energien
Vorräte weltweit

Aktionen!!!