**Die Sicherheitsbarrieren**

www.unterrichtatom.ch Folie 14, Kommentar



1. Der Brennstoff, dessen Kristallstrukturen die radioaktiven Substanzen eingeschlossen halten.
2. Die gasdicht verschweissten Brennstabhüllen aus Zirkonium oder Edelstahl.
3. Der Reaktordruckbehälter aus 20 -25 cm dickem Stahl.
4. Der gasdichte und druckfeste Sicherheitsbehälter (Containment) aus 4 cm dickem Stahl oder aus Spannbeton.
5. Das Reaktorgebäude, eine Stahlbetonhülle aus 1.5 bis 2 Meter dickem Stahlbeton, die auch gegen Einflüsse von aussen (z.B. Flugzeugabstütze) schützt.

Quelle: PSR/IPPNW