

Atommüll → soll abgeschlossen von unserer Umwelt gelagert werden!

geforderter Isolationszeitraum der IAEA = 1.000.000 Jahre

IAEA = International Atomic Energy Agency

4 Barrierenkonzept:

- **1. Barriere:** Abfallprodukt - auslaugungsresistent
- **2. Barriere:** Abfallbehälter - korrosionsbeständig mind. 400 Jahre
- **3. Barriere:** Salzstock - 100 Mio. Jahre geologisch stabil,
- **4. Barriere:** Geologische Deckschicht - Migrationsbarriere,
Rückhaltung durch Sorption und Ionenaustausch

Asse II hat keine Barriere → Keine Langzeitsicherheit

2007 BfS - Unterlagenprüfung Asse II, ergab Belastungen der Biosphäre, d.h. nach **150 Jahre** muss mit einer 4-fachen Überschreitung der Strahlenschutz - Grenzwerte gerechnet werden.