

Kernkraftwerkrückbau

Steven Becker

December 29, 2017

- Situation in Deutschland
- Weg zur Stilllegung
- Der Rückbau
- Kosten

Situation in Deutschland

Situation in Deutschland



Figure 1: Auflistung der Abschaltungsjahre von deutschen AKWs [karte_abschaltungen].

Weg zur Stilllegung

- Stilllegungen müssen beantragt werden
- Länder sind dafür zuständig
- Unterliegt dem Atomrecht

Weg zur Stilllegung

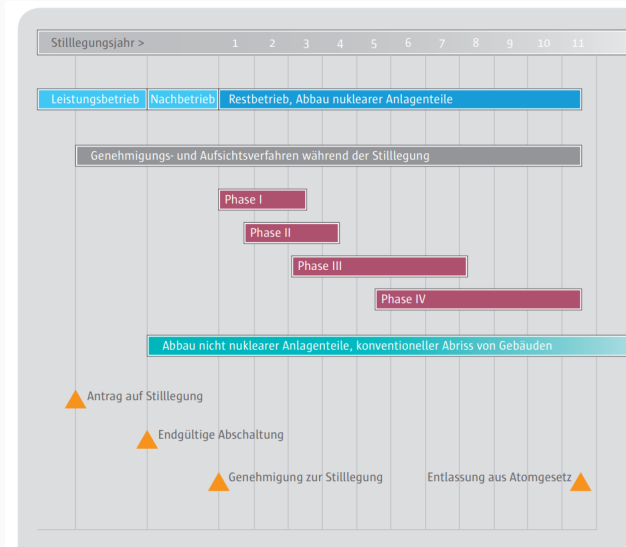


Figure 2: Zeitlicher Verlauf einer Stilllegung [stilllegung_grs].

- Abschaltung des Kernreaktors
- Dauer von etwa 4 Jahren nach der Abschaltung
- Brennelemente müssen noch weiter gekühlt werden
- radioaktive Betriebsabfälle werden entfernt

Senkung der durchschnittlichen Aktivität

$$10 \times 10^{20} \text{ Bq} \rightarrow 10 \times 10^{16} \text{ Bq}$$

