





Die zwei Gundremminger Siedewasserreaktoren sind Deutschlands gefährlichstes Atomkraftwerk

- 1. Siedewasserreaktoren haben nur einen Hauptkreislauf, Steuerstäbe müssen von unten und gegen die Schwerkraft in den Reaktor gedrückt werden**
- 2. Die zwei Abklingbecken mit jeweils über 2000 verbrauchten und extrem strahlenden Spaltelementen („Brennelementen“) liegen außerhalb des Sicherheitsbehälters**
- 3. Nur noch in Gundremmingen 2 Reaktoren an einem Standort**
- 4. Weltweit größter Einsatz der besonders problematischen MOX- und WAU Spaltelemente in Siedewasserreaktoren**
- 5. Castor für Castor Aufbau des größten Atommüll-Lagers Deutschlands**



Deutschland im Juni 2011
8 Atomreaktoren abgeschaltet
9 Atomreaktoren noch in Betrieb

| Atomreaktor | SWR DWR | Bruttolleistung in Megawatt* | Inbetrieb- nahme** | Bruttoerzeugung in Terawattstunden*** (gerundet) Ende April 11 |
|----------------------|------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| Biblis A | DWR | 1.225 | 1974 | 248 |
| Brunsbüttel | SWR | 806 | 1976 | 126 |
| Neckarwestheim 1 | DWR | 840 | 1976 | 201 |
| Biblis B | DWR | 1.300 | 1976 | 264 |
| Isar 1 | SWR | 912 | 1977 | 207 |
| Esenshamm/Unterweser | DWR | 1.410 | 1978 | 306 |
| Philippsburg 1 | SWR | 926 | 1979 | 196 |
| Grafenrheinfeld | DWR | 1.345 | 1981 | 291 |
| Krümmel | SWR | 1.402 | 1983 | 211 |
| Gundremmingen B | SWR | 1.344 | 1984 | 263 |
| Gundremmingen C | SWR | 1.344 | 1984 | 253 |
| Grohnde | DWR | 1.430 | 1984 | 299 |
| Philippsburg 2 | DWR | 1.468 | 1984 | 288 |
| Brokdorf | DWR | 1.480 | 1986 | 272 |
| Isar 2 | DWR | 1.485 | 1988 | 263 |
| Lingen/ Emsland | DWR | 1.400 | 1988 | 260 |
| Neckarwestheim 2 | DWR | 1.400 | 1989 | 246 |

*Bei vielen Reaktoren wurde nach der Inbetriebnahme die Leistung vergrößert, hier die aktuelle Bruttolleistung

**Quelle Bundeswirtschaftsministerium „Energie Daten 2003“

***VGB-Statistik April 2011 1 Terawattstunde = 1 Milliarde Kilowattstunden



**Jetzt in Deutschland einzigartig:
2 Atomreaktoren an einem Standort**

**Hier lagert Deutschlands meiste Atommüll
Die Entsorgung ist völlig ungelöst**



Abklingbecken Block B: > 2000 verbrauchte Spaltelemente
Abklingbecken Block C > 2000 verbrauchte Spaltelemente

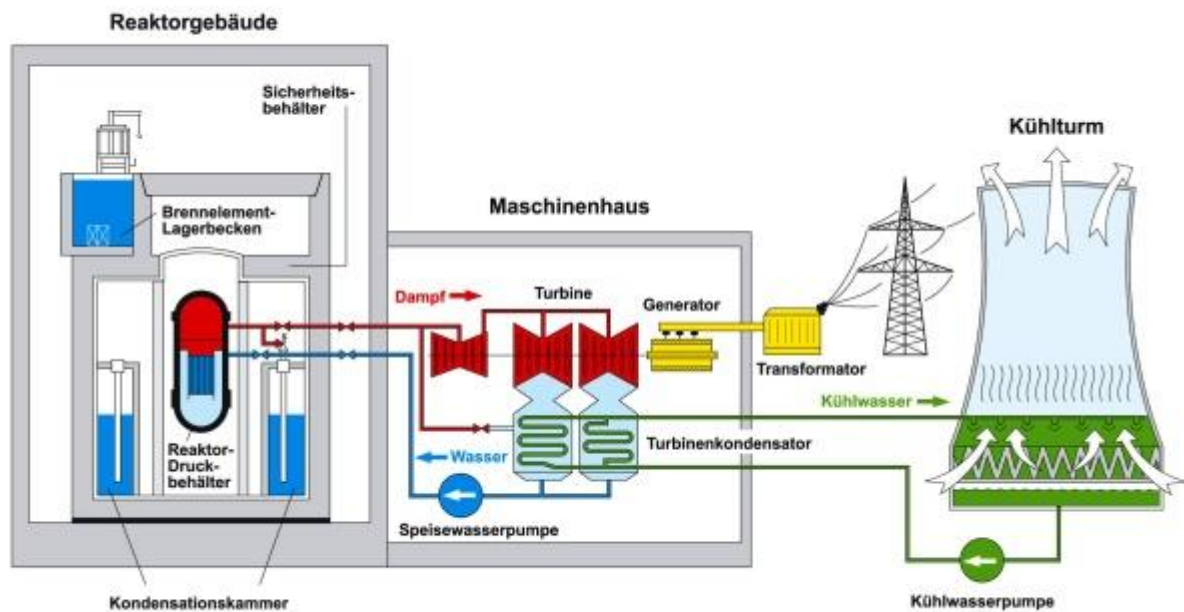
Zwischenlager 31 Castoren mit je 52 Spaltelementen



Zwischenlager: von außen sehr harmlos aussehend



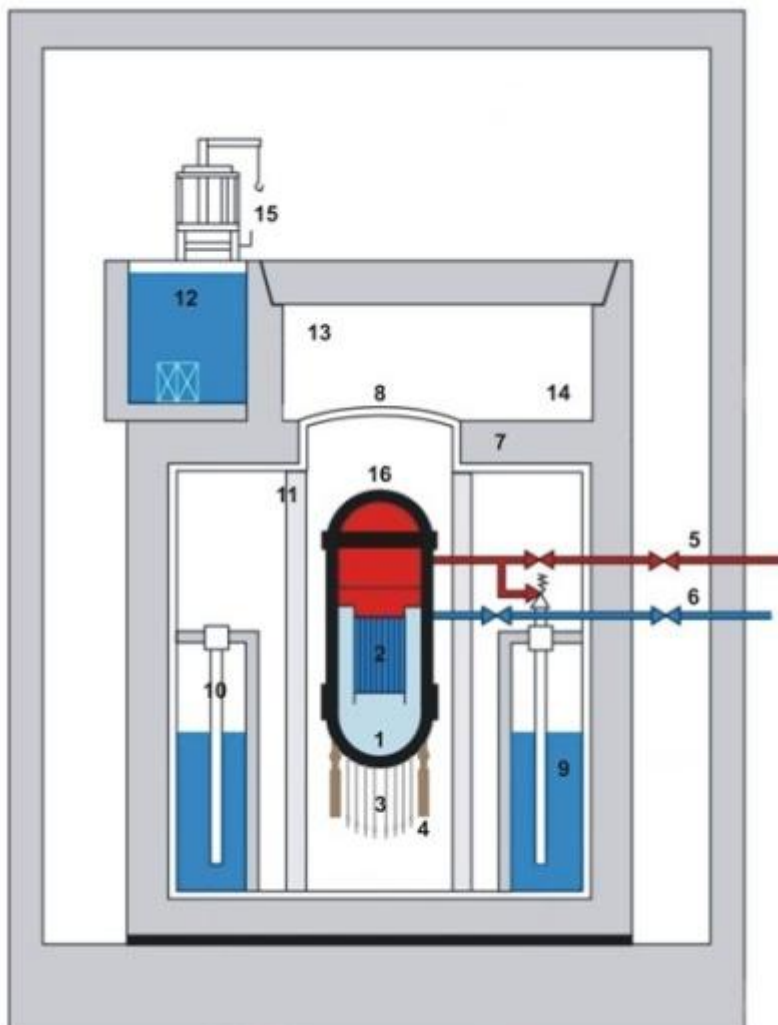
Siedewasserreaktoren sind besonders gefährlich



I. Nur ein Hauptkreislauf



Siedewasserreaktoren sind besonders gefährlich



II. Abklingbecken (s. 12) nicht vom Sicherheitsbehälter geschützt



Siedewasserreaktoren sind besonders gefährlich



III. Steuerstäbe müssen von unten in den Reaktor gedrückt werden



**In Gundremmingen:
Weltweit größter Einsatz der besonders problematischen
MOX- und WAU Spaltelemente in Siedewasserreaktoren**



**Wir können mit 3 x E
Energiesparen, Energieeffizienz und Erneuerbaren Energien
gut umschalten.**

**Sogar das Umweltbundesamt sagt, schneller Ausstieg bis 2017
machbar www.umweltbundesamt.de/uba-info-medien/4117.html**

Raimund Kamm
www.atommuell-lager.de