

© Karl-W. Koch, 24.3.2011, www.stoerfall-atomkraft.de

Die Lage in Fukushima I

zeigt sich am Mittwoch, 24.3.2011, 22:00 Uhr wie folgt¹:

	Block 1	Block 2	Block 3	Block 4
Reaktorkern (= Reaktordruckbehälter)	beschädigt	beschädigt	beschädigt	intakt
Brennelemente	beschädigt	beschädigt	beschädigt	leer
Anzahl, gesamt	400	548	458	leer
RC	???	???	???	intakt
Kühlung Reaktor	ausgefallen	ausgefallen	ausgefallen	ausgefallen
Druck im Reaktor	schwankend	???	???	abgeschaltet
Wasserstand in Reaktor	nur teilweise vorhanden oder vollständig leer			
Abklingbecken	???	???	beschädigt ^{a)}	beschädigt ^{b)}
Anzahl Brennelemente	298	587	514	1.331
Wasserstand	sinngemäß „von außen besprüht“			

RC = Reaktorcontainment

^{a)} laut Tabelle „möglicherweise beschädigt“

^{b)} laut Tabelle „möglicherweise beschädigt“, allerdings unbestreitbar schwer beschädigt nach Wasserstoffexplosion, diese wird auch eingeräumt.

Ein einzelnes Brennelement besteht aus ungefähr 60 Brennstäben und wiegt etwa 170 kg.

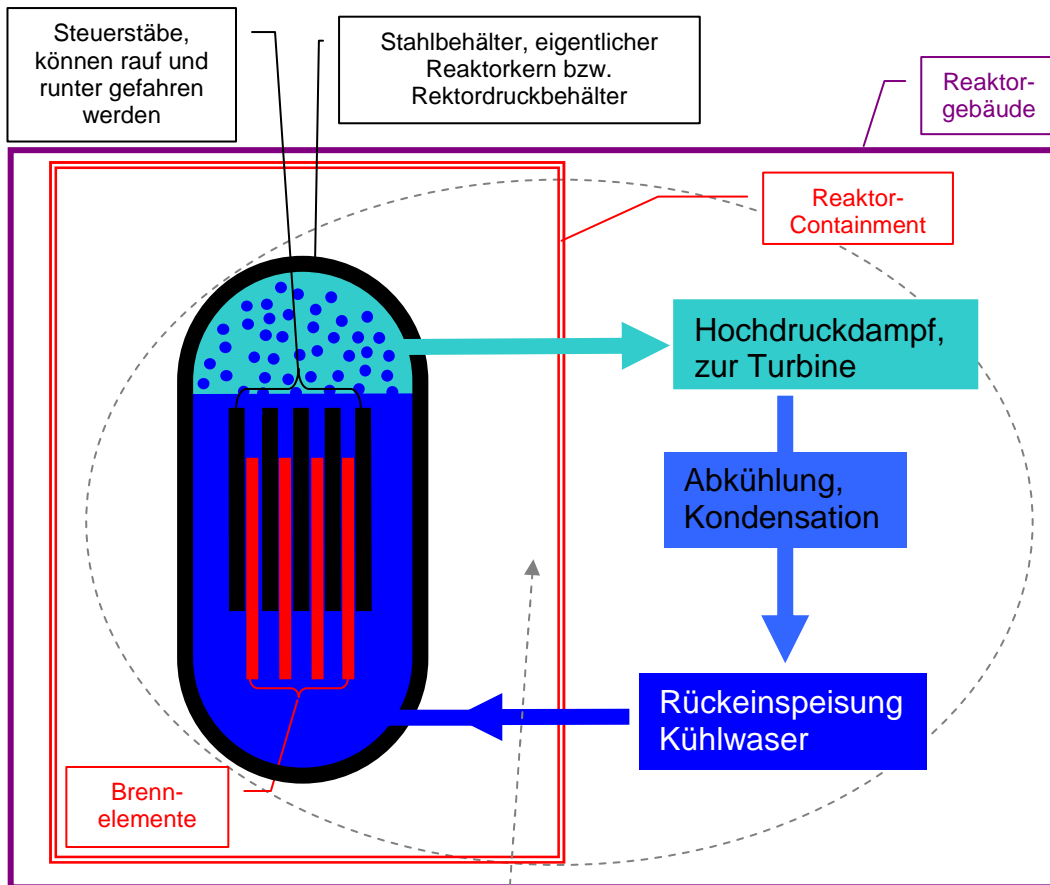
Einschließlich des Trockenlagers waren auf dem Gelände des Kernkraftwerks Fukushima

Daiichi insgesamt 11.125 Brennelemente mit einem Gewicht von ungefähr 1.900 Tonnen gelagert.²

Tabelle wird bei Änderungen fortgeschrieben, die Informationen findet man unter <http://www.jaif.or.jp/english/>

¹ http://www.jaif.or.jp/english/news_images/pdf/ENGNEWS01_1300882515P.pdf

² http://de.wikipedia.org/wiki/Nuklearunf%C3%A4lle_von_Fukushima-Daiichi



vereinfachtes Schema eines Siedewasserreaktors

© Karl-W. Koch, 3/2011, www.stoerfall-atomkraft.de