

Zustand des Kernkraftwerks in Fukushima Nr. 1 (Daiichi) am 17. März 2011 um 14:00 Uhr (MEZ)

Kernkraftwerk	Fukushima Nr. 1 (Daiichi)					
	1	2	3	4	5	6
Betriebszustand zur Zeit des Erdbebens	in Betrieb - > Reaktorschnellabschaltung			abgeschaltet	abgeschaltet	abgeschaltet
Zustand Kern und Brennstäbe	beschädigt	beschädigt	beschädigt	keine Brennstäbe im Kern	nicht beschädigt	nicht beschädigt
Zustand Reaktordruckbehälter	unbekannt	unbekannt	unbekannt			
Zustand Sicherheitsbehälter	nicht beschädigt	Schaden vermutet	Schaden vermutet	nicht beschädigt	nicht beschädigt	nicht beschädigt
Reaktorkühlsystem (Wechselstrom)	nicht funktionsfähig	nicht funktionsfähig	nicht funktionsfähig	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Reaktorkühlsystem (dampfbetrieben)	nicht funktionsfähig	nicht funktionsfähig	nicht funktionsfähig	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Reaktorgebäudezustand	schwer beschädigt	leicht beschädigt	schwer beschädigt	schwer beschädigt	nicht beschädigt	nicht beschädigt
Wasserstand im Reaktordruckbehälter	Brennstäbe ca. zur Hälfte bedeckt	Brennstäbe mehr als zur Hälfte bedeckt	Brennstäbe ca. zur Hälfte bedeckt	sicher	sicher	sicher
Druck im Reaktordruckbehälter	stabil	unbekannt (Sensoren ohne Stromversorgung)	stabil	sicher	sicher	sicher
Druck im Sicherheitsbehälter (Containment)	unbekannt	Druckkammer: unbekannt, Kondensationskammer: Atmosphäre	stabil	sicher	sicher	sicher
Wassereinspeisung in Reaktorkern	wird fortgesetzt (Meerwasser)	wird fortgesetzt (Meerwasser)	wird fortgesetzt (Meerwasser)	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Wassereinspeisung in Sicherheitsbehälter	wird fortgesetzt (Meerwasser)	noch zu entscheiden (Meerwasser)	wird fortgesetzt (Meerwasser)	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Druckentlastung Containment (Venting)	wird fortgesetzt	in Vorbereitung	wird fortgesetzt	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Zustand der Brennstäbe im Abklingbecken	(keine Information)	(keine Information)	Wasserniveau niedrig, Vorbereitung Wassereinspeisung	Wasserniveau niedrig, Vorbereitung, Wassereinspeisung, Brennstabschäden vermutet	Beckentemperatur steigt	Beckentemperatur steigt
Radiologische Situation	Messpunkt Anlagengrenze: 646,2 μ Sv/h (17.03.2011, 11:10 Uhr Ortszeit)					
Evakuierungszone	20km um Kernkraftwerk *Menschen, die zwischen 20 und 30 km vom KKW Fukushima 1 entfernt leben, müssen im Haus bleiben.					

Quelle: Governmental Emergency Headquarters: News release (3/17 20:00), Pressekonferenz (3/14 11:45, 16:15, 3/15 8:00, 11:00, 16:25, 3/16 11:15, 3/17 11:31); NISA: News release (3/14 7:30, 3/16 14:00, 20:08), Pressekonferenz (3/16 12:00); Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO): Pressemitteilung (3/14 16:00, 17:35, 3/15 6:00, 12:00, 16:30, 23:35, 3/16 0:00, 3/17 11:30, 12:00), Pressekonferenz (3/14 12:10, 20:00, 3/15 8:00, 8:30, 3/16 früh morgens)

Geschätzt durch JAIF, Japanese Atomic Industrial Forum, Inc. * Übersetzt durch Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit mbH, Köln.