

Zustand des Kernkraftwerks in Fukushima Nr. 1 (Daiichi) am 16. März 2011 um 19:00 Uhr (MEZ) (Stand gegenüber 15:00 Uhr unverändert)

Kernkraftwerk	Fukushima Nr. 1 (Daiichi)					
	1	2	3	4	5	6
Elektrische/Thermische Leistung (MW)	460 / 1380	784 / 2381				1100 / 3293
Betriebszustand zur Zeit des Erdbebens	in Betrieb	in Betrieb	in Betrieb	abgeschaltet	abgeschaltet	abgeschaltet
Zustand Kern und Brennstäbe	beschädigt	beschädigt	beschädigt	keine Brennstäbe im Kern	nicht beschädigt	nicht beschädigt
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	Besserung nach Trockenlaufen	Brennstäbe ca. zur Hälfte bedeckt	sicher	sicher	sicher
Druck im Reaktordruckbehälter	stabil	wechselnd	stabil	sicher	sicher	sicher
Druck im Sicherheitsbehälter (Containment)	stabil	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)	noch zu entscheiden (Meerwasser)	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Druckentlastung Containment (Venting)	wird fortgesetzt (Meerwasser)	Vorbereitung (Meerwasser)	wird fortgesetzt (Meerwasser)	nicht notwendig	nicht notwendig	nicht notwendig
Zustand der Brennstäbe im Abklingbecken	keine Information	keine Information	niedriges Niveau, Vorbereitung Wassereinspeisung	niedriges Niveau, Vorbereitung Wassereinspeisung	Beckentemperatur steigt	Beckentemperatur steigt
Umweltauswirkungen	Messpunkt Anlagengrenze: 1937 µ Sv/h					
Evakuierungszone	20km um Kernkraftwerk *Menschen, die zwischen 20 und 30 km von KKW Fukushima 1 entfernt leben, müssen im Haus bleiben.					

Quelle: Governmental Emergency Headquarters: News release (3/16 7:00), Pressekonferenz (3/14 11:45, 16:15, 3/15 8:00, 11:00, 16:25, 3/16 11:15); Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA): News release (3/14 7:30), 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), 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.