

## Meldepflichtige Ereignisse der Kernkraftwerke 2008

Von Kernkraftgegnern wird immer wieder behauptet, in deutschen Kernkraftwerken treten immer wieder massive Störfälle auf. Diese Aussage ist falsch. Die Betreiber der Anlagen sind verpflichtet, alle Vorkommnisse zu melden. Diese werden dann nach der sogenannten INES-Skala eingeordnet.  
 INES Stufe 0: Ereignis unterhalb der Skala Merkmal: Keine oder nur sehr geringe sicherheitstechnische Bedeutung  
 INES Stufe 1: Störung Merkmal: Abweichung vom normalen Betrieb der Anlage.  
 Siehe: [www.buerger-fuer-technik.de/body\\_ines\\_-\\_skala\\_zur\\_bewertung\\_.html](http://www.buerger-fuer-technik.de/body_ines_-_skala_zur_bewertung_.html)

Nachfolgend sind die im Jahr 2008 aufgetretenen meldepflichtigen Ereignisse aufgeführt, die auf der Webseite des Bundesamtes für Strahlenschutz veröffentlicht sind.

Das Kernkraftwerk Krümmel KKK ist nicht aufgeführt, weil es das ganze Jahre 2008 außer Betrieb war. Im Kernkraftwerk Krümmel gab es seit der Inbetriebnahme 1987 insgesamt 313 meldepflichtige Ereignisse und damit etwa 12,5 Ereignisse pro Jahr (Stand: 31. Dezember 2008).<sup>[1]</sup> Störfälle oder Unfälle (Stufe 2 oder höher auf der INES-Skala) traten bislang nicht auf. [http://de.wikipedia.org/wiki/Kernkraftwerk\\_Kruemmel](http://de.wikipedia.org/wiki/Kernkraftwerk_Kruemmel) unter Meldepflichtige Ereignisse. Das einzige Vorkommnis von INES-Stufe 1 im Jahr 2008 bei allen deutschen Kernkraftwerken war eine Leckage am 6.6.08 im KKP 1 (Kernkraftwerk Philippsburg 1)., sonst nur Ereignisse von INES-Stufe 0.

[http://www.bfs.de/de/kerntechnik/ereignisse/berichte/jb\\_kf\\_2008.html/#3](http://www.bfs.de/de/kerntechnik/ereignisse/berichte/jb_kf_2008.html/#3)

## Übersichtsliste der gemeldeten Ereignisse aus den Atomkraftwerken für das Jahr 2008

### Atomkraftwerke in Betrieb

Ereignis-Datum	Anlage	Ereignis	Er.-Nr.	Kat.	INES
03.01.08	KKI-2	Ausfall einer Entkopplungsbaugruppe im Reaktorschutzsystem	08/001	N	0
14.01.08	KWG	Reaktorschutzanregung durch eine fehlerhafte Baugruppe	08/002	N	0
15.01.08	KKP-2	Innere Leckage in einem Probenahmekühler	08/003	N	0
15.01.08	KKP-2	Fehlanregung des Abschaltsignals für Notstromverbraucher	08/005	N	0
28.01.08	KWB-A	Nichtöffnen von zwei Absperrklappen im nuklearen Zwischenkühlkreislauf bei Reaktorschutzprüfung	08/006	N	0
29.01.08	KKI-1	Rohrleitungsleckage aus einer redundanten Kühlwasserleitung für die Notstromdieselversorgung der Redundanz 2	08/007	N	0
30.01.08	KKI-2	Befunde an Schraubenverbindungen am Armatureneinsatz einer Armatur im Beckenkühlsystem	08/008	N	0
31.01.08	KKP-2	Startversagen eines Notstromdiesels bei einer Wiederkehrenden Prüfung	08/009	N	0
02.02.08	KWB-A	Nichtöffnen eines Notspeisewasserpumpen-Saugchiebers bei Wiederkehrender Prüfung	08/012	N	0
07.02.08	GKN-1	Störung in der Steuerung des Einspeiseschalters einer 0,4-kV-Notstromschiene	08/011	N	0
14.02.08	KRB-II-B	Funktionsstörung an einer Durchdringungsarmatur des Wasserstoffabbausystems bei Wiederkehrender Prüfung	08/017	N	0

15.02.08	KKB	Ausfall einer 0,4-KV-Notstromschaltanlage	08/013	N	0
16.02.08	KKP-2	Funktionsstörung an einer Gebäudeabschlussarmatur der Brennelementlagerbeckenreinigung bei Wiederkehrender Prüfung	08/015	N	0
22.02.08	KKB	Fehler am Generatorleistungsschalter eines UNS-Notstromdiesels	08/016	N	0
22.02.08	KRB-II-C	Funktionsstörung der Gaswarnanlage	08/018	N	0
25.02.08	KBR	Leckage an einem Rohrleitungskompensator im Gesicherten Nebenkühlwassersystem bei Wiederkehrender Prüfung	08/014	N	0
06.03.08	GKN-1	Kleinstleckage an einer Schweißnaht einer Wirkdruckmessleitung im Not- und Nachkühlsystem	08/019	N	0
12.03.08	KWB-A	Startversagen eines Dieselmotors des zusätzlichen Sekundäreinspeisesystems	08/021	N	0
12.03.08	KKP-2	Fehlauslösung von Reaktorschutzsignalen durch eine defekte Baugruppe	08/022	N	0
13.03.08	KKP-2	Nichtstarten eines Notstromdiesels bei Wiederkehrender Prüfung	08/023	N	0
14.03.08	KBR	Ausfall einer elektrischen Schaltanlage durch Lichtbogeneinwirkung mit Rückwirkung auf Sicherheitsteileinrichtungen	08/020	E	0
14.03.08	KKI-1	Funktionsstörung von Simulierschaltern auf Kontaktumsetzer-Baugruppen	08/029	N	0
27.03.08	KWB-A	Überdrehzahl-Abschaltung eines Dieselmotors des zusätzlichen Sekundäreinspeisesystems bei Dieselstart	08/026	N	0
29.03.08	KKI-2	Leckage an einer Rohrleitung der Konzentrataufbereitung	08/028	N	0
31.03.08	KKG	Leckage an einer Entleerung im Rücklauf des gesicherten Nebenkühlwassersystems	08/027	N	0
01.04.08	KKU	Korrosionsbefund an einer Rohrleitung des nuklearen Nebenkühlwassersystems	08/025	N	0
06.04.08	KKI-1	Einschaltversagen einer Nebenkühlwasserpumpe bei Wiederkehrender Prüfung	08/033	N	0
07.04.08	KWB-B	Nichtschließen eines Notspeisewasser-Druckschiebers bei Wiederkehrender Prüfung	08/030	N	0
08.04.08	KWB-A	Sitzundichtigkeit an einer Gebäudeabschlussklappe des Spülluftsystems bei Wiederkehrender Prüfung	08/034	N	0
09.04.08	KWG	Anforderung eines Notspeise-Notstromdiesels bei einer Wiederkehrenden Prüfung	08/031	N	0
12.04.08	KKP-1	Reaktorschnellabschaltung durch eine Störung in der Mindestmengenregelung der Reaktorspeisepumpen 1 und 3 beim Abfahren der Anlage zum Brennelementwechsel	08/035	N	0
12.04.08	KKP-1	Nichtzuschalten des Einspeiseschalters einer 6-kV-Notstromschiene für einen 6-/0,4-KV-Transformator bei Wiederkehrender Prüfung	08/036	N	0
15.04.08	KWB-A	Unverfügbarkeit eines Dieselmotors des zusätzlichen Sekundäreinspeisesystems durch Ausfall von Steuerungsbaugruppen	08/032	N	0
18.04.08	KWB-B	Tropfleckage im Nuklearen Nebenkühlwassersystem	08/037	N	0
18.04.08	KKP-1	Kurzfristige Unverfügbarkeit einer 0,4-kV-Notstromschiene infolge Fehlöffnens des Einspeiseschalters	08/039	N	0
19.04.08	KKP-1	Leckage an einer Entwässerungsleitung	08/038	N	0
23.04.08	KRB-II-B	Ausfall eines rotierenden Umformers	08/040	N	0
02.05.08	KKG	Nichtschließen einer Speisewasser-Absperrarmatur bei Wiederkehrender Prüfung	08/041	N	0
05.05.08	KKP-2	Fehler in einer Zeitgliedbaugruppe im Reaktorschutzsystem	08/042	N	0
16.05.08	GKN-2	Nichtstarten eines Notstromdiesels bei Wiederkehrender	08/044	N	0

		Prüfung			
24.05.08	GKN-1	Undichtigkeit an der Leitung zur Abführung der RDB-Deckeldichtungsleckage	08/046	N	0
06.06.08	KKP-1	Leckage zwischen Sicherheitsbehälter und Dichthaut (Lining) über eine Messleitung an der Nebenschleuse	08/047	E	1
09.06.08	KKG	Kurzzeitige Unverfügbarkeit eines Notspeisenotstromdiesels	08/049	N	0
27.06.08	KWB-A	Ausfall eines Abluftventilators im Dieselgebäude durch Ansprechen des Bi-Metall-Schutzrelais	08/055	N	0
28.06.08	KKP-2	Reaktorschnellabschaltung beim Abfahren der Anlage	08/052	N	0
01.07.08	KWG	Einschaltversagen des Leistungsschalters einer Nachkühlpumpe bei Wiederkehrender Prüfung	08/053	N	0
05.07.08	GKN-1	Störung an einem Nachkühlregelventil	08/054	N	0
07.07.08	KKU	Ölleckage an der Schmierölversorgung einer Notspeisepumpe	08/056	N	0
10.07.08	KKU	Abgasleckage an einem Notstandsdiesel bei Wiederkehrender Prüfung	08/057	N	0
11.07.08	KKI-2	Nichterreichen der unteren Endstellung eines Steuerstabes	08/058	N	0
18.07.08	KWB-B	Verminderte Kühlleistung einer Kältemaschine bei einer Wiederkehrenden Prüfung	08/059	N	0
18.07.08	KRB-II-B	Korrosionsbefunde an Dichtflächen austenitischer Flansche	08/060	N	0
23.07.08	KKE	Tropfleckage an einem Entleerungsstutzen im gesicherten Nebenkühlwassersystem	08/062	N	0
24.07.08	KKU	Ausfall einer Baugruppe im Reaktorschutzsystem	08/061	N	0
29.07.08	KWB-B	Nichtverfügbarkeit einer Deionatnachspeisearmatur	08/063	N	0
01.08.08	KWB-A	Abschaltung eines Dieselmotors des zusätzlichen Sekundäreinspeisesystems bei Wiederkehrender Prüfung	08/064	N	0
11.08.08	KWB-A	Nichtverfügbarkeit eines Absperrschiebers in der Dampferzeugerabschlammammelleitung	08/068	N	0
13.08.08	KKK	Einschaltversagen einer Nebenkühlwasserpumpe des Betriebskühlkreises 2 aufgrund eines Fehlers im Schaltanlageneinschub	08/065	N	0
13.08.08	KKK	Einschaltversagen des Generatorschalters eines Notstromdiesels aufgrund eines mechanischen Fehlers im Schaltanlageneinschub	08/066	N	0
18.08.08	KKP-2	Leckagen an Schweißnähten der Verbindungsleitung zwischen einem Kühlmittelbehälter und dem Abgassystem	08/067	N	0
20.08.08	KWG	Ausfall einer Analogverteilerbaugruppe im Reaktorschutzsystem	08/069	N	0
26.08.08	KKU	Störung nach Start eines Notstandsdiesels bei Wiederkehrender Prüfung	08/070	N	0
29.08.08	KWB-B	Ausfall einer nuklearen Nebenkühlwasserpumpe durch Kurzschlussauslösung des Drehstrommotors	08/071	N	0
30.08.08	GKN-2	Undichtigkeit in der Detektionsleitung für Leckagen an der RDB-Deckeldichtung	08/072	N	0
21.09.08	KKB	Befunde an zwei Messleitungs-T-Stücken im Nebenkühlwassersystem	08/075	N	0
30.09.08	GKN-2	Anforderung eines Notspeisenotstromdiesels bei Wiederkehrender Prüfung	08/081	N	0
01.10.08	GKN-2	Schwergängigkeit einer Druckspeicher-Absperrarmatur bei Wiederkehrender Prüfung	08/074	N	0
03.10.08	KRB-II-C	Versagen eines Hebezeuges	08/080	N <sup>1</sup>	0
08.10.08	GKN-2	Befunde an einer Zwischenkühlpumpe des Sicherheitskomponentenkühlsystems	08/077	N	0
08.10.08	KWB-B	Abschaltung einer Kältemaschine durch Ausfall der	08/078	N	0

		zugehörigen Kaltwasserumwälzpumpe			
16.10.08	KBR	Ausfall eines Frequenzmessumformers	08/079	N	0
22.10.08	KKP-1	Leckage an einer Schweißnahtpore einer Neben Kühlwasserentleerungsleitung des Notstandssystems USUS	08/082	N	0
25.10.08	KWG	Abschaltung von Kältemaschinen über den Aggregateschutz	08/083	N	0
29.10.08	KKP-1	Reaktorschnellabschaltung bei Wiederkehrender Prüfung des Einspeisesystems	08/085	N	0
29.10.08	KRB-II-C	Korrosionsbefunde an Dichtflächen der Filterbehälter des Kühlmittelreinigungssystems	08/086	N	0
30.10.08	KKU	Geringfügige Undichtigkeit an Leitungen des Kugelmesssystems	08/084	N	0
24.11.08	KKI-2	Kleinstleckage an einer Armatur im Volumenregelsystem	08/087	N	0
26.11.08	KWB-A	Brennstabschäden an zwei Brennelementen	08/088	N	0
03.12.08	KKP-1	Reaktorschnellabschaltung nach einer Turbinenschnellabschaltung infolge einer Störung in der Turbinenüberwachung	08/089	N	0
11.12.08	GKN-1	Topfleckage an einer Steuerleitung eines Frischdampf-Sicherheitsventils	08/090	N	0
11.12.08	GKN-2	Ausfall der Bypass-Regelarmatur eines Nachkühlregelventils	08/091	N	0
13.12.08	KKP-2	Leckage an der Schweißnaht einer Rohrleitung des Frischdampfsystems	08/092	N	0
20.12.08	KKG	Nichtansteuern zweier Vorsteuerventile einer Frischdampfarmatur bei Wiederkehrender Prüfung	08/093	N	0
22.12.08	KRB-II-C	Ausfall eines rotierenden Umformers	08/094	N	0

<sup>1</sup> Das BMU weist