

Auflistung der Systeme und Komponenten, auf die die Rahmenspezifikation Basissicherheit von druckführenden Komponenten anzuwenden ist

1. Anhang zu den RSK-Leitlinien für Druckwasserreaktoren (2. Ausgabe, 24. Januar 1979) Kapitel 4.2

Auflistung der Systeme und Komponenten, auf die die "Rahmenspezifikation Basissicherheit von druckführenden Komponenten" anzuwenden ist Stand: 25. April 1979

Die "Rahmenspezifikation Basissicherheit von druckführenden Komponenten" ist auf die nachfolgend in den Gruppen I und II aufgelisteten Systeme und Komponenten anzuwenden.

Gruppe I enthält die Systeme und Komponenten, die eine spezifisch reaktorsicherheitstechnische Bedeutung besitzen. Diese ist gegeben, wenn wenigstens eins der drei im Leitlinienkapitel 4.2.1 genannten Kriterien erfüllt ist (Äußere Systeme).

Gruppe II enthält die Systeme und Komponenten, die keines der oben angeführten Kriterien erfüllen, deren Versagen aber schwere anlageninterne Schäden nach sich ziehen kann. Hinsichtlich Prüf- und Dokumentationsdichte können geringere Anforderungen gestellt werden.

GRUPPE I

KKS	Systembezeichnung	Grenzen ¹⁾
JDH	Zusatzboriersystem bzw. Sicherheitsboriersystem ²⁾	
JDK ²⁾	Notstands-Abschaltsystem	
JEW	Sperrmediumversorgung (für Primärkühlmittelpumpen)	an JEB (Primärkühlmittelpumpenanlagen) unabsperbar abgeschlossener Bereich, soweit nicht Bestandteil der Druckführenden Umschließung
JEG	Primärkühlmittel-Abblasesysteme	soweit nicht Bestandteil der Druckführenden Umschließung (Grenze: Sicherheitsventile bzw. Abblaseventile)
JNA	Nachkühlsystem (einschl. Anschlußleitung zum Funktion-Prüfsystem JNP bis Absperrarmatur)	
JNB ²⁾	Notstandsnachkühlsystem	
JND	HD-Einspeisesystem	
JNG	Druckspeicher-Einspeisesystem bzw. Kernflutsystem ²⁾	
KAA	Nukleartechnischer Zwischenkühl-Kreislauf für sicherheitstechnisch wichtige Kühlstellen	inklusive unabsperbar anschließende Rohrleitung von KAB (Betriebskomponentenkühlsystem) soweit im Ringraum
KAD ²⁾	Nukleartechnischer Notstands-Zwischenkühlkreislauf	
KBA	Füllstands- und Volumenregelsystem	Entnahmestrang bis HD-Reduzierstation Einspeisestrang ab Festpunkt außerhalb Sicherheitsbehälter bis Primärkreis
LAB	Speisewasserleitungssystem	einschließlich erste Absperrung außerhalb Sicherheitsbehälter bis Dampferzeuger
LAH	An- und Abfahrssystem	(Es sind Teile der Systeme LAH und LAJ und nach der "Rahmenspezifikation Basissicherheit druckführender Komponenten" zu behandeln, die zur Sicherstellung der Wärmeabfuhr über die Dampferzeuger erforderlich sind, falls kein autarkes Notspeisesystem vorhanden ist.)
LAJ	An- und Abfahrpumpenanlage	
LAR/LAS	Notspeiseleitungssystem und -Pumpenanlage	
LAR/LAS/ LBT	Notspeisewasserleitungssystem und -Pumpenanlage Notkondensationssystem ²⁾	
LAT ²⁾	Notstandsspeisewassersystem	
LBA	Frischdampfleitungssystem	von Dampferzeuger bis inklusive erste Absperrung außerhalb Sicherheitsbehälter
LCQ	Dampferzeuger-Abschlammung bzw. Dampferzeuger-Absalzungssystem ²⁾	bis zur Druckreduzierung

¹⁾ enthält nur Angaben, wenn abweichend von den durch KKS gegebenen Grenzen

²⁾ KKS- bzw. Systembezeichnung: herstellereigentliche Besonderheit

KKS	Systembezeichnung	Grenzen ¹⁾
FAK	BE-Beckenkühlsystem	
FAN ²⁾	Notstandsbeckenkühlsystem	
PE	Nebenkühlwassersystem für gesicherte Anlage	
PJ	Gesicherte Zwischenkühlanlage	
PLB/ ²⁾	Notstandsnebenkühlwasserleitungssystem und	
PLC ²⁾	-Pumpenanlage	

GRUPPE II ³⁾

KKS	Systembezeichnung	Grenzen ¹⁾
LAA	Speiswasserbehälter	
LBJ	Wasserabscheider-Zwischenüberhitzer	
LAD	HD-Vorwärmer	
LBQ	HD-Anzapfung ⁴⁾	
LAB	Speiswasserleitung	von der Hauptspeisepumpe bis zur ersten Absperrarmatur
LBA	Frischdampfleitung	bis vor die Turbinenschnellschlußventile bzw. von der ersten Absperrarmatur nach dem Sicherheitsbehälter

BAnz Nr. 167 vom 06.09.1979

¹⁾ enthält nur Angaben, wenn abweichend von den durch KKS gegebenen Grenzen

²⁾ KKS- bzw. Systembezeichnung: herstellereigene Besonderheit

³⁾ Hersteller und Betreiber erklärten gegenüber der RSK ihre Absicht, die unter Gruppe II genannten Systeme und Komponenten nach dem Konzept der Basissicherheit auszuführen.

⁴⁾ Auf die werkstofftechnischen Besonderheiten dieses Systems wird in der "Rahmenspezifikation Basissicherheit von druckführenden Komponenten" abgehoben