



GKND 3602798



EnBW Kernkraft GmbH
Kernkraftwerk Neckarwestheim

Alterungsmanagement
Maschinentechnik

Statusbericht 2019

Block II

Index -

Seite 1 von 20

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

Thema: GKN II – Alterungsmanagement Maschinentechnik

Statusbericht 2019

Inklusive Ermüdungsüberwachung Auflage 1.7 der 4. TG
(36ter Betriebszyklus)

Anlagen:

Schlagwörter: Integrität Alterungsmanagement Statusbericht

Zusammenfassung:

Der vorliegende Statusbericht fasst den Stand des Alterungsmanagements im Kernkraftwerk Neckarwestheim 2 (GKN II) zum Jahresende 2019 zusammen.

Enthält Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse, die Weitergabe an Dritte bedarf der Zustimmung

Verteiler	L	LN2	LN2B	LNEL		
	LNМ	LNMB	LNМK	LNМN	LNМQ	LPMQ
	LZA	LZAV	TZGN	UM-Stuttgart	TÜV	MPA Stuttgart

	OE	Name	Datum	Unterschrift
Erstellt	AMTEC		20.03.2020	
Geprüft	AMTEC		20.03.2020	
Freigegeben	LNМQ		28.04.20	
Freigegeben	LNМ		06.05.2020	

0	Verzeichnis
0.1	Änderungsverzeichnis

Index	Anlass/Kurzbeschreibung der Änderung	Datum

0.2 Inhaltsverzeichnis

0	VERZEICHNIS	2
0.1	Änderungsverzeichnis	2
0.2	Inhaltsverzeichnis	3
0.3	Verzeichnis der Anlagen	4
0.4	Verzeichnis der Abkürzungen und Begriffe	10
1	ZWECK UND ZIEL	11
2	GELTUNGSBEREICH	12
3	MITGELTENDE VORSCHRIFTEN / UNTERLAGEN	12
4	ZUSAMMENFASSUNG UND BEWERTUNG DER EREIGNISSE UND MAßNAHMEN	13
5	SCHLUSSFOLGERUNGEN	19

0.3 Verzeichnis der Anlagen

Übersicht Erschöpfungsgrade

Beilage 1

Übersicht Betriebsüberwachung Komponenten

- Gruppe 1

1. Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001	Tabellen 1
2. Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001	Tabellen 2
3. Volumenausgleichsleitung JEF10BR100	Tabellen 3
4. Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001	Tabellen 4
5. Druckhalter JEF10BB001	Tabellen 5
6. Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA	Tabellen 6
7. Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude	Tabellen 7
8. Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude	Tabellen 8

- Gruppe 2

21. Volumenregelsystem KBA	Tabellen 21
22. Not- /Nachkühlsystem JNA	Tabellen 22
23. Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ	Tabellen 23
24. Notspeiseleitungen LAR	Tabellen 24
25. Rohrleitungen	Tabellen 25
26. Behälter inklusive Containment (RSB)	Tabellen 26
27. Pumpen inklusive Dieselaggregate / Lüfter	Tabellen 27
28. Armaturen inklusive Brandschutzklappen / Kompensatoren	Tabellen 28

Anhang A: Empfehlungen

- Gruppe 1

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001 | - |
| 2. | Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001 | - |
| 3. | Volumenausgleichsleitung JEF10BR100 | - |
| 4. | Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 | - |
| 5. | Druckhalter JEF10BB001 | - |
| 6. | Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA | - |
| 7. | Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude | - |
| 8. | Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude | - |

- Gruppe 2

- | | | |
|-----|--|---|
| 21. | Volumenregelsystem KBA | - |
| 22. | Not- /Nachkühlsystem JNA | - |
| 23. | Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ | - |
| 24. | Notspeiseleitungen LAR | - |
| 25. | Rohrleitungen | - |
| 26. | Behälter inklusive Containment (RSB) | - |
| 27. | Pumpen inklusive Dieselaggregate / Lüfter | - |
| 28. | Armaturen inklusive Brandschutzklappen / Kompensatoren | - |

Anhang B: Literaturverzeichnis

- Gruppe 1

1.	Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001	B1
2.	Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001	B2
3.	Volumenausgleichsleitung JEF10BR100	B3
4.	Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001	B4
5.	Druckhalter JEF10BB001	B5
6.	Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA	B6
7.	Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude	B7
8.	Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude	B8

- Gruppe 2

21.	Volumenregelsystem KBA	B21
22.	Not- /Nachkühlsystem JNA	B22
23.	Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ	B23
24.	Notspeiseleitungen LAR	B24
25.	Rohrleitungen	B25
26.	Behälter inklusive Containment (RSB)	B26
27.	Pumpen inklusive Dieselaggregate / Lüfter	B27
28.	Armaturen inklusive Brandschutzklappen / Kompensatoren	B28

Anhang C: Überwachung der Belastungen

- Gruppe 1

0.	Reaktorleistung	C0
1.	Reaktordruckbehälter JAB10BB001	-
2.	Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001	C2
3.	Volumenausgleichsleitung JEF10BR100	C3
4.	Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001	C4
5.	Druckhalter JEF10BB001	C5
6.	Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA	C6
7.	Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude	C7
8.	Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude	C8

- Gruppe 2

21.	Volumenregelsystem KBA	C21
22.	Not- /Nachkühlsystem JNA	C22
23.	Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ	C23
24.	Notspeiseleitung LAR	C24

Anhang D: Abweichungen Überwachungsmaßnahmen

- Gruppe 1

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Reaktordruckbehälter JAB10BB001 | - |
| 2. | Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001 | - |
| 3. | Volumenausgleichsleitung JEF10BR100 | - |
| 4. | Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 | - |
| 5. | Druckhalter JEF10BB001 | - |
| 6. | Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA | - |
| 7. | Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude | - |
| 8. | Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude | - |

- Gruppe 2

- | | | |
|-----|--|-----|
| 21. | Volumenregelsystem KBA | - |
| 22. | Not- /Nachkühlsystem JNA | - |
| 23. | Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ | - |
| 24. | Notspeiseleitung LAR | - |
| 25. | Rohrleitungen | D25 |
| 26. | Behälter inklusive Containment (RSB) | D26 |
| 27. | Pumpen inklusive Dieselaggregate / Lüfter | - |
| 28. | Armaturen inklusive Brandschutzklappen / Kompensatoren | - |

Anhang E: Dokumentation Maßnahmen

- Gruppe 1

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Reaktordruckbehälter JAB10BB001 | - |
| 2. | Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001 | - |
| 3. | Volumenausgleichsleitung JEF10BR100 | - |
| 4. | Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 | - |
| 5. | Druckhalter JEF10BB001 | - |
| 6. | Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA | - |
| 7. | Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude | - |
| 8. | Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude | - |

- Gruppe 2

- | | | |
|-----|--|---|
| 21. | Volumenregelsystem KBA | - |
| 22. | Not- /Nachkühlsystem JNA | - |
| 23. | Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ | - |
| 24. | Notspeiseleitung LAR | - |
| 25. | Rohrleitungen | - |
| 26. | Behälter inklusive Containment (RSB) | - |
| 27. | Pumpen inklusive Dieselaggregate / Lüfter | - |
| 28. | Armaturen inklusive Brandschutzklappen / Kompensatoren | - |

0.4 Verzeichnis der Abkürzungen und Begriffe

AM	Alterungsmanagement
ME	meldepflichtiges Ereignis
SM	Störmeldung
VK	VGB-Meldung
WLN	Weiterleitungsnachricht

1 Zweck und Ziel

Im Rahmen des Alterungsmanagements werden sicherheitstechnisch wichtige Komponenten bzw. Systeme behandelt. Ziel ist hierbei, die erforderliche Qualität entsprechend den gegebenen Anforderungen und den möglichen Schädigungsmechanismen im Betrieb abzusichern. Entsprechend dem gewählten und von dem Gutachter bzw. der Aufsichtsbehörde bestätigten Verfahren werden die Komponenten bzw. Systeme in zwei Gruppen aufgeteilt:

- Gruppe 1: Integritätskonzept
- Gruppe 2: vorbeugende Instandhaltung

Dabei ist jeweils die vorhandene anforderungsgerechte Qualität nachzuweisen und diese im weiteren Betrieb abzusichern.

Bei GKN II ist der Nachweis der vorhandenen Qualität auf Basis der Nachweise bei Auslegung und Herstellung durchgeführt (nach den KTA-Regelwerken) und auf Basis der ergänzenden KTA-Regelvergleiche zunächst erbracht. Im Rahmen des Alterungsmanagements wird dieser Status regelmäßig überprüft.

Die Absicherung des weiteren Betriebs erfolgt bei Komponenten der Gruppe 1 durch Maßnahmen der Betriebsüberwachung, welche die Überwachung der Belastungen und der Wasserchemie (Überwachung der Ursachen für mögliche betriebliche Schädigungsmechanismen), sowie u.a. wiederkehrende zerstörungsfreie Prüfungen als redundante Maßnahmen (Erfassung von ggf. aufgetretenen Folgen von betrieblichen Schädigungsmechanismen) beinhalten. Die Maßnahmen der Betriebsüberwachung orientieren sich einerseits an dem Nachweis der vorhandenen Qualität, andererseits werden sie durch den aktuellen, allgemeinen Kenntnisstand beeinflusst.

Für die Komponenten der Gruppe 2 erfolgt die Absicherung des weiteren Betriebes durch Maßnahmen der Instandhaltung (zeit- oder zustandsorientiert) in Verbindung mit wiederkehrenden Prüfungen und Funktionsprüfungen sowie durch die Verfolgung des aktuellen Kenntnisstands.

Die Bewertung der wiederkehrenden Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen sowie den internen bzw. externen Ereignissen erfolgt in regelmäßigen Reviews und wird hier auf Relevanz für das Alterungsmanagement ausgewertet. Dabei werden Vorgänge / Ereignisse sowie Abweichungen an Überwachungsmaßnahmen hinsichtlich der Verursachung durch Alterungsphänomene untersucht.

Sind die Vorgänge / Ereignisse sowie Abweichungen an Überwachungsmaßnahmen auf Alterungseffekte zurückzuführen, wird geprüft, ob die bereits direkt nach Feststellung eingeleiteten Maßnahmen aus Sicht des Alterungsmanagements ausreichend waren oder ob zusätzliche Maßnahmen notwendig werden. Die Ergebnisse dieser Aus- und Bewertung sind Bestandteil der Wissensbasis.

Wird festgestellt, dass zusätzliche Maßnahmen notwendig werden, werden diese an die zuständigen Fachbereiche weitergeleitet. Die Umsetzung der zusätzlichen Maßnahmen erfolgt in den betroffenen Prozessen. Dies bedeutet, dass diese in den im GKN durchgeführten Maßnahmen umgesetzt werden bzw. dort zur Verbesserung der entsprechenden Maßnahmen führen.

Die Ergebnisse der Bewertung und die bei Bedarf eingeleiteten Maßnahmen werden im jährlich zu erstellenden Statusbericht zum AM zusammengefasst und fließen damit in die Wissensbasis ein.

2 Geltungsbereich

Der vorliegende Statusbericht bezieht sich auf das Alterungsmanagement im Kernkraftwerk Neckarwestheim 2 (GKN II).

3 Mitgeltende Vorschriften / Unterlagen

- KTA 1403 „Alterungsmanagement in Kernkraftwerken“ Fassung 2017-11
- Alterungsmanagement Maschinentechnik Basisbericht GKN II; Index f; Stand 20.03.2019, inclusive Betrachtungsumfang Komponentenliste Index i

4 Zusammenfassung und Bewertung der Ereignisse und Maßnahmen

Im vorliegenden Statusbericht sind einerseits die Ergebnisse der betriebsbegleitenden Überwachungen des Betriebszyklus 2018/2019 und andererseits der durchgeführten wiederkehrenden Prüfungen (inclusive Sonderprüfungen) und Instandhaltungsmaßnahmen im Jahr 2019 dokumentiert. Diese sind wie folgt angegeben gegliedert:

Gruppe 1

- | | |
|---|-----------------------|
| - Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001, | Tabellen 1.1 bis 1.2, |
| - Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001, | Tabellen 2.1 bis 2.2, |
| - Volumenausgleichsleitung JEF10BR100, | Tabellen 3.1 bis 3.2, |
| - Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001, | Tabellen 4.1 bis 4.2, |
| - Druckhalter JEF10BB001, | Tabellen 5.1 bis 5.2, |
| - Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA, | Tabellen 6.1 bis 6.2, |
| - Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE Gebäude, | Tabellen 7.1 bis 7.2, |
| - Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE Gebäude, | Tabellen 8.1 bis 8.2, |

Gruppe 2

- | | |
|--|--------------------------|
| - Volumenregelsystem KBA, | Tabellen 21.1 bis 21.2, |
| - Not- /Nachkühlsystem JNA, | Tabellen 22.1 bis 22.2, |
| - Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ, | Tabellen 23.1, |
| - Notspeiseleitungen LAR, | Tabellen 24.1 bis 24.3, |
| - Rohrleitungen, | Tabellen 25.1 bis 25.4, |
| - Behälter inklusive Containment (RSB), | Tabellen 26.1 bis 26.5, |
| - Pumpen inklusive Dieselaggregate / Lüfter, | Tabellen 27.1 bis 27.12, |
| - Armaturen inklusive Brandschutzklappen / Kompensatoren | Tabellen 28.1 bis 28.40. |

Darüberhinaus sind in den Tabellen auch die offenen bzw. im Jahr 2019 angefallenen relevante Ereignisse aus

- Weiterleitungsnachrichten (WLN),
- VGB-Meldungen (VK),
- meldepflichtigen Ereignisse (ME),
- Störmeldungen (SM)

den einzelnen Komponenten zugeordnet und bewertet; wie auch die aus Gutachterstellungnahmen resultierenden offenen Empfehlungen zusammengestellt.

- *Ergebnisse der betriebsbegleitenden Überwachung Gruppe 1 / 2:*

In Beilage 1 sind für alle Komponenten bzw. Systeme der Gruppe 1 sowie Systeme der Gruppe 2 die aktuellen Erschöpfungsgrade gemäß Auflage 1.7 der 4. TG zusammengestellt. Die Erschöpfungsgrade sind gering, mit ausreichenden Reserven für den weiteren Betrieb.

Im 36. Betriebszyklus 2018/2019 gab es neben den durch den BE-Wechsel bzw. die Revision bedingten An- und Abfahrvorgängen keine signifikanten Änderungen. Integritätsrelevante neue Ergebnisse wurden weder durch die Betriebsüberwachung im 36. Betriebszyklus noch durch externe Vorgänge / Ereignisse im Jahr 2019 ermittelt.

Mit der weiteren Überwachung und den regelmäßigen Statusberichten wird aufgezeigt bzw. soll aufgezeigt werden, dass sich keine zusätzlich relevanten Änderungen ergaben bzw. bei Änderungen, an betrieblichen Lastfällen, entsprechende Maßnahmen ergriffen werden.

- *Wiederkehrende Prüfungen und Instandhaltungsmaßnahmen Gruppe 1:*

Die Tabellen 1.1 bis 8.2 geben im jeweiligen Block „WKP“ eine Übersicht über die gesamt durchgeführten wiederkehrenden Prüfungen und Einzelmaßnahmen an den Systemen und Komponenten der Gruppe 1.

Es wurde lediglich ein Befund festgestellt und bewertet. Dieser bei der „*Funktionssprüfung*“ des Leckageüberwachungssystems nach JYH10.01 festgestellte Befund erscheint bei diversen Komponenten und ist für die Maschinentechnik nicht relevant.

- *Wiederkehrende Prüfungen und Instandhaltungsmaßnahmen Gruppe 2:*

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht der Anzahl der an den Systemen und Komponenten der Gruppe 2 durchgeführten wiederkehrenden Prüfungen und Instandhaltungsmaßnahmen, die Details sind in den Tabellen 21.1 bis 28.40 dokumentiert.

Instandhaltungsmaßnahmen GKN II – 01.01.19 bis 31.12.19			
	Gesamtanzahl Komponenten	Anzahl der WKP-/ IH-/ Sondermaßnahmen	Anzahl Alterungs- phänomene
Rohrleitungs- systeme	24	107	1
Behälter inkl. Containment (RSB)	149	155	4
Pumpen inkl. Dieselaggregate / Lüfter	133	381	0
Armaturen inkl. Brandschutzklappen / Kompensatoren	1015 659 44	1429	0

Es wurden lediglich fünf Befunde festgestellt und bewertet, welche auch hier an diversen Komponenten erscheinen („b“) und gesamt über die zwei folgend beschriebenen Themen abgehandelt wurden. Die zugehörigen WKP/IH-Protokolle und weitere Details sind im Anhang D dokumentiert.

- Im Rahmen des gutachterlich geprüften PE-Überwachungsprogramms wurden mit der gezielten „*Sichtprüfung*“ nach Instandhaltungsanweisung BR-.S-.S0003 mehrere Befunde festgestellt. Die Instandhaltungsanweisung zum Erkennen von Korrosion im Nebenkühlwassersystem ist in mehrere Teilprüfungen unterteilt. Bei der Teilprüfung an Gebäuden und Rohrkanälen wurden Korrosionsstellen an der Bewährung im Sammelbecken und Mischkanal sowie an den Mauerrohren der Saugleitungen PED23 festgestellt. Weiter wurden Korrosionsstellen am Ventilator PED22 AN001 an der Schleuderscheibe und an der Nabe festgestellt. Diese Korrosionsstellen wurden durch Sanierung der Beschichtung gemäß NM-FAW-0081 beseitigt, siehe Anhang D25.1.
- Aufgrund den meldepflichtigen Ereignissen GKN II 2017/03 und GKN II 2018/04 wurden in der Revision 2019 Sonderprüfungen an den Dampferzeuger-Heizrohren der Dampferzeuger JEA10-40 BC001 mittels Wirbelstromprüfungen durchgeführt. Bei den in der Revision 2019 festgestellten Anzeigen handelt es sich um gleichartige Befunde mit gleichen Schädigungsmechanismen, wie die, die in den Revisionen 2017 und 2018 festgestellt wurden, siehe Anhang D26.1. Die Ursachen die zu den jeweiligen Schädigungsmechanismen geführt haben, die Maßnahmen zur Beherrschung der Ursachen sowie die Bewertung der Integrität der Heizrohre sind im Sachstandsbericht LMNQ/2018/10 zusammengefasst. Die befundbehafteten Heizrohre wurden mittels Füll- und Walzstopfen nach den Kriterien aus LMNQ/2019/11 verschlossen. Für die Revision 2020 ist eine erneute 100%ige Prüfung aller Dampferzeuger-Heizrohre im Bereich zwischen DE-Rohrboden und dem ersten Abstandhalter vorgesehen.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

- Weiterleitungsnachrichten, VGB-Meldungen, meldepflichtige Ereignisse, Störmeldungen Gruppe 1/2:

Folgende Tabelle zeigt eine Übersicht der Anzahl der bewerteten Ereignisse aus WLN's, VGB-Meldungen, ME's und eigenen Störmeldungen:

Interne / Externe Ereignisse GKN II – 01.01.19 bis 31.12.19		
	Gesamtanzahl	Anzahl Alterungsphänomene
WLN	10	0
VGB	52	2
ME	2	0
SM	1335	0

Es werden alle eingehenden Vorgänge / Ereignisse betrachtet und hinsichtlich Alterungsphänomenen bewertet. Die Bewertung der VGB-Meldungen erfolgt nach Eingang der endgültigen Meldung mit der dazugehörigen Ursachenklärung. Eingehende Meldungen, die vorläufig gemeldet wurden, werden gesichtet und ggf. bewertet.

Die Bewertung der Gruppe 1 ergab dass kein relevantes Ereignis zugeordnet werden konnte, siehe Tabelle 1.1 bis 8.2.

Die Bewertung der Gruppe 2 ergab zwei relevante Ereignisse die typisiert und einem Alterungsphänomen zugeordnet wurden, siehe Tabellen 21.1 bis 28.40.

Nachfolgend sind die Ereignisse ggf. zu Themenblöcken zusammengefasst und in einem Abschnitt beschrieben.

- Ein Ereignis ist dem Alterungsphänomen „Muldenkorrosion“ zuzuordnen. Diese betrifft das Ereignis „Anzeigen an Wirkdruckleitungen im Bereich der Ansteuerung der FSA-Station“ das mit der VGB-MB 2019-012-[02] als Folgemeldung mit endgültiger Ursachenklärung aus dem Kernkraftwerk KWG gemeldet wurde. Die Thematik „Muldenkorrosion“ an unlegierten ferritischen

Rohrleitungen ist bekannt. Trotzdem wurden in der Revision 2019 strichprobenartige Sonderprüfungen an den Wirkdruckleitungen der FSA-Station ohne Befund durchgeführt. Darüber hinaus sind keine weiterführenden Maßnahmen ableitbar.

- Das Ereignis VGB-MB 2019-017-[1] *„Anzeigen bei Wirbelstromprüfungen an Dampferzeugerheizrohren“* das als Erstmeldung mit endgültiger Ursachenklärung aus dem Kernkraftwerk KKE gemeldet wurde beschreibt das Alterungsphänomen *„interkristalline Spannungsrisskorrosion“*. Dies ist auch Gegenstand der GRS-WLN 2018/06 sowie den meldepflichtigen Ereignissen GKN II 2017/03 und GKN II 2018/04. Die VGB-Meldung wurde mit dem Verweis auf das meldepflichtige Ereignisse GKN II 2018/04 und den darin festgelegten Maßnahmen abgeschlossen.

5 Schlussfolgerungen

Die Bewertung der im Rahmen des Alterungsmanagements betrachteten Ereignisse zeigt, dass die erforderliche Qualität der sicherheitstechnisch wichtigen Komponenten weiterhin gegeben ist; die eingeführten Maßnahmen bestätigen sich.

Das bestehende Überwachungs- und Instandhaltungskonzept ist hinsichtlich der Erkennung der relevanten Alterungsphänomene zielführend. Die geringe Anzahl der als relevant bewerteten Alterungsphänomene lässt keinen Trend erkennen.

Im Anhang zum vorliegenden Statusbericht befinden sich folgende Unterlagen:

- Anhang A: Offene Empfehlungen der Gruppe 1 und Gruppe 2 zur Betriebsüberwachung, sowie offene Empfehlungen die aus internen und externen Ereignissen entstanden sind.
- Anhang B: Literaturverzeichnis der Unterlagen, die in den Tabellen der Gruppe 1 und Gruppe 2 zur Betriebsüberwachung enthalten sind, deren Ereignisse offen sind, sowie aus den offenen Empfehlungen im Anhang A.
- Anhang C: Dokumentation von relevanten/repräsentativen Belastungen im betrachteten Betriebszyklus 2018/2019 für alle überwachten Komponenten (entsprechend der bisherigen Vorgehensweise)
- Anhang D: Protokolle und ggf. Dokumentationen zu den im Berichtsjahr 2019 vorgefunden Abweichungen der Überwachungsmaßnahmen.
- Anhang E: Dokumentationen der eingeleiteten Maßnahmen im Berichtsjahr 2019.

Zusammenfassung der Erschöpfungsgrade – GKN II

Komponente	D * aktuell
1. Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001 • Deckelflansch • Flanschschrauben	0,215
2. Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001 • inkl. Hauptkühlmittelpumpen	0,027
3. Volumenausgleichsleitung JEF10BR100 • mit Anschlußstutzen	0,009
4. Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 • Rohrboden	0,012
5. Druckhalter JEF10BB001	0
6. Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA • Sprühleitungen • Sicherheitsventile	0,294**
7. Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE Gebäude • mit DE-Stutzen	0,033
8. Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE Gebäude	0
21. Volumenregelsystem KBA • Anschlußstutzen mit JDH-Einbindung • Rekuperativ-Wärmetauscher • HD-Kühler	0,055
22. Not- /Nachkühlsystem JNA • Anschlußstutzen • Erstabsperungen	0
23. Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ	0,264
24. Notspeiseleitungen LAR	0

* Aktueller Erschöpfungsgrad nach Abfahren zur Revision 2019

** Ermittlung Erschöpfungsgrad nach neuer Wöhlerkurve

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungsmechanismus	primär abzusichern Neutronenversprödung, thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48f /1.2/		
neue Erkenntnisse JAA/JAB	Keine, im Bereich der global überwachten Komponenten ergaben sich nur die quasistationär verlaufenden Temperatur- und Druckänderungen beim An- und Abfahren der Anlage.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 4,8 K/sec - JEC20CT003A <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 162 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur primär: 328 °C - JEC40CT003A		
	RT214/86/131 /1.1/	D=0.215	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	JA.05.08 /1.3/ JA.10.07 /1.4/ JAA11.07 /1.5/ JAA12.07 /1.6/ JAA14.07 /1.7/ JAA15.00 /1.8/	PN keine Prüfung ZfP keine Prüfung ZfP keine Prüfung ZfP keine Prüfung ZfP keine Prüfung SP Prüfung durchgeführt ohne Befund	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1
Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001

JAA16.00 /1.9/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JAA17.00 /1.10/	SP keine Prüfung
JAA20.07 /1.11/	ZIP keine Prüfung
JAB10.00 /1.12/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JAC30.00 /1.13/	SP keine Prüfung
JAC31.00 /1.14/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JAC32.00 /1.15/	SP keine Prüfung
JAC33.00 /1.16/	SP keine Prüfung
JAC34.00 /1.17/	SP keine Prüfung
JAC35.00 /1.18/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JAC36.00 /1.19/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JAC37.00 /1.20/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JAC38.00 /1.21/	SP keine Prüfung
JAC39.00 /1.22/	SP keine Prüfung
JAC40.00 /1.23/	SP keine Prüfung
JAC40.02 /1.24/	M Prüfung durchgeführt ohne Befund
JAC41.00 /1.25/	SP keine Prüfung
JYF10.01 /1.26/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF20.02 /1.27/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /1.28/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /1.28/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /1.28/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /1.28/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYG10.01 /1.29/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYG11.01 /1.30/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYG20.01 /1.31/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYH10.01 /1.32/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
KD-DP.S0001-1 /1.33/	DP keine Prüfung
KD-DP.S0001-2 /1.33/	DP keine Prüfung
Auswirkungen auf Absicherung / Status	
nein	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48f /2.2/		
neue Erkenntnisse HKL	Keine, wie in den Vorjahren traten signifikante Änderungen nur im Rahmen von An- und Abfahrvorgängen auf.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 4,8 K/sec - JEC20CT003A <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 162 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur primär: 328 °C - JEC40CT003A		
	maximale Temperaturschichtung in der HKL: 118 K (Loop 2) - JEC20CT021-JEC20CT025		
	MQ/2006/05 /2.1/	D=0.027	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	JA.10.07 /2.3/ JE.10.00 /2.4/ JEB10.00 /2.5/	ZIP keine Prüfung SP Prüfung durchgeführt ohne Befund SP keine Prüfung	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001

JEB10.07 /2.6/	ZIP keine Prüfung
JEB11.00 /2.7/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JEB20.01 /2.8/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JEB20.01 /2.8/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JEB30.01 /2.9/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JEC10.07/01 /2.10/	ZIP keine Prüfung
JEC10.07/02 /2.10/	ZIP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JEC10.07/03 /2.10/	ZIP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JEC10.07/04 /2.10/	ZIP keine Prüfung
JYF10.01 /2.11/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF20.02 /2.12/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /2.13/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /2.13/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /2.13/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /2.13/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYG10.01 /2.14/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYG11.01 /2.15/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYG20.01 /2.16/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYG30.01 /2.17/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYG31.01 /2.18/	FP keine Prüfung
JYH10.01 /2.19/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
KD-.DP.S0001 /2.20/	DP keine Prüfung

Auswirkungen auf Absicherung / Status	nein
--	-------------

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II **Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1**
Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Volumenausgleichsleitung JEF10BR100

	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
Änderungen			
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungsmechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48f /3.6/		
neue Erkenntnisse VAL	Keine, wie in den Vorjahren traten signifikante Änderungen nur im Rahmen von An- und Abfahrvorgängen auf.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 3,4 K/sec - JYL22CT041		
	maximale Temperaturdifferenz oben/unten: 170 K - JEF10CT111-JEF10CT117		
	MW-54/90 /3.5/	D=0.009	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	JEF60.07 /3.7/ JYF10.01 /3.8/ JYF20.02 /3.9/ JYF40.01 /3.10/ JYF40.01 /3.10/ JYF40.01 /3.10/ JYF40.01 /3.10/ JYF40.01 /3.10/ JYG10.01 /3.11/ JYG11.01 /3.12/	ZIP keine Prüfung FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Volumenausgleichsleitung JEF10BR100

JYG20.01 /3.13/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYH10.01 /3.14/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
KD-DP.S0001 /3.15/	DP keine Prüfung
Auswirkungen auf Absicherung / Status	nein

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1
Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄA	- keine ÄA -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungsmechanismus	primär abzusichern the		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48f /4.2/		
neue Erkenntnisse JEA	Keine, im Bereich der global überwachten Komponenten ergaben sich nur die quasistationär verlaufenden Temperatur- und Druckänderungen beim An- und Abfahren der Anlage.		
	maximaler Druck: 81 bar - JEA20CP861A (sekundär)		
	Maximaltemperatur: 298 °C - JEA40CT002 (sekundär)		
	Temperaturdifferenz primär/sek.: 64 K (max. 65 K) - JEC40CT003A-JEA40CT001		
	RT214/87/145c /4.1/	D=0.012	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	JE.10.00 /4.3/ JEA20.07/01 /4.4/ JEA20.07/02 /4.5/ JEA20.07/03 /4.6/ JEA20.07/04 /4.7/ JYF10.01 /4.8/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP keine Prüfung ZfP keine Prüfung ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP keine Prüfung FP Prüfung durchgeführt ohne Befund	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001

	JYF20.02 /4.9/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /4.10/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /4.10/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /4.10/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /4.10/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG10.01 /4.11/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG11.01 /4.12/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG20.01 /4.13/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYH10.01 /4.14/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
	KC-.DP.S0002-1 /4.15/	DP keine Prüfung
	KC-.DP.S0002-2 /4.15/	DP keine Prüfung
	KC-.DP.S0002-3 /4.15/	DP keine Prüfung
	KC-.DP.S0002-4 /4.15/	DP keine Prüfung
	KC-.IP.E0711 /4.16/	IP keine Prüfung
	KC-.IP.E0712 /4.17/	IP keine Prüfung
	KC-.IP.E0713 /4.18/	IP keine Prüfung
	KC-.IP.E0714 /4.19/	IP keine Prüfung
	KC-.XX.S0002-1 /4.20/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0002-2 /4.20/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0002-3 /4.20/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0002-4 /4.20/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0003-1 /4.21/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0003-2 /4.21/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0003-3 /4.21/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0003-4 /4.21/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0004-1 /4.22/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0004-2 /4.22/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0004-3 /4.22/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0004-4 /4.22/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KD-.DP.S0001-1 /4.23/	DP keine Prüfung
	KD-.DP.S0001-2 /4.23/	DP keine Prüfung
	KD-.DP.S0001-3 /4.23/	DP keine Prüfung
	KD-.DP.S0001-4 /4.23/	DP keine Prüfung
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1
Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Druckhalter JEF10BB001

	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
Änderungen			
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄA	- keine ÄA -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungsmechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48f /5.1/		
neue Erkenntnisse JEF	Keine, im Bereich der global überwachten Komponenten ergaben sich nur die quasistationär verlaufenden Temperatur- und Druckänderungen beim An- und Abfahren der Anlage.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 4,8 K/sec - JEC20CT003A <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 162 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur: 348 °C - JEF10CT001		
		D=0	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	JE.10.00 /5.2/ JEF50.07 /5.3/ JEF64.07 /5.4/ JYF10.01 /5.5/ JYF20.02 /5.6/ JYF40.01 /5.7/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZiP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZiP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1
Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Druckhalter JEF10BB001

	JYF40.01 /5.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /5.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /5.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG10.01 /5.8/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG11.01 /5.9/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG20.01 /5.10/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYH10.01 /5.11/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
	KD-.DP.S0001 /5.12/	DP keine Prüfung
	KD-.IP.E0710 /5.13/	IP keine Prüfung
	KD-.XX.E0001 /5.14/	SP keine Prüfung
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein

- 1) letzter Index aufgeführt
 2) Stellungnahme zu letztem Index
 3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II **Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1**
Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄA 2010/039	ÄZ 2010/039 /6.17/ GKND2867018 /6.19/ GKND2867018 /6.19/ GKND2867018 /6.19/ LMNQ/2016/08 /6.21/ GKND3586549 /6.23/ NMQ/2011/14 /6.24/ GKND3586549 /6.23/ BHR 12-0040 /6.25/	FIL-ETB1-11-072 /6.18/ FIL-ETK2-11-0134 /6.20/ FIL-ETK2-11-0134 /6.20/ FIL-ETK2-11-0134 /6.20/ FIL-ETK1-19-0032 /6.22/ FIL-ETK1-19-0032 /6.22/ FIL-ETK2-12-0081 /6.26/	keine Beanstandung E1 erledigt mit /6.24/ E2 erledigt mit /6.25/ E3 erledigt mit /6.21/ F1 erledigt mit /6.23/ F1 erledigt mit /6.23/ keine Beanstandung
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern the		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48f /6.27/		
neue Erkenntnisse JEF	Keine, wie in den Vorjahren traten im Bereich der betrieblichen Sprühleitungen (JEF) signifikante Änderungen nur im Rahmen von An- und Abfahrvorgängen auf.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 5,9 K/sec - JYL10CT011		
	maximaler Druck: 162 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur: 348 °C - JEF10CT342B		

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II **Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1**
 Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA

	LMNQ/2015/06 /6.13/	D=0,294
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten
WKP	JEF62.07 /6.28/ KBA50.07 /6.29/ KD-DP.S0001 /6.30/ UJA10.00 /6.31/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund DP keine Prüfung S- Prüfung durchgeführt ohne Befund
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein

- 1) letzter Index aufgeführt
 2) Stellungnahme zu letztem Index
 3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1
Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE Gebäude

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48f /7.2/		
neue Erkenntnisse LAB	Keine, wie in den Vorjahren traten signifikante Änderungen nur im Rahmen von An- und Abfahrvorgängen. Die Verschiebungsmessungen an den Speisewasserleitungen zeigten keine Besonderheiten. maximale Änderungsgeschwindigkeit: 3,2 K/sec - JYL40CT111 maximaler Druck: 81 bar - JEA20CP861A Maximaltemperatur: 293 °C - JYL40CT111		
	MQ/2006/06 /7.1/	D=0.033	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	LAB20.00 /7.3/ LAB20.07/01 /7.4/ LAB20.07/02 /7.5/ LAB20.07/03 /7.6/ LAB20.07/04 /7.7/	SP keine Prüfung ZfP keine Prüfung ZfP keine Prüfung ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1
Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE Gebäude

Auswirkungen auf Absicherung / Status	nein
--	-------------

1) letzter Index aufgeführt
2) Stellungnahme zu letztem Index
3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II **Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1**
Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE Gebäude

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungsmechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/481 /8.1/		
neue Erkenntnisse LBA	Keine, als signifikante Änderung ergab sich wie in den Vorjahren nur das quasistationär verlaufende An- und Abfahren.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: <1 K/sec <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 81 bar - JEA210CP861A		
	Maximaltemperatur: 297 °C - LBA10CT001		
		D=0	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	LBA60.07 /8.2/ LBA60.07 /8.2/ LBA60.07 /8.2/ LBA60.07 /8.2/ LBA61.00 /8.3/ LBA61.07/01 /8.4/	ZIP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZIP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZIP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZIP Prüfung durchgeführt ohne Befund SP keine Prüfung ZIP keine Prüfung	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE Gebäude

	LBA61.07/02 /8.5/ LBA61.07/03 /8.6/ LBA61.07/04 /8.7/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP keine Prüfung ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund
Auswirkungen auf Absicherung / Status	nein	

- 1) letzter Index aufgeführt
2) Stellungnahme zu letztem Index
3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Volumenregelsystem KBA

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄA	- keine ÄA -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungsmechanismus	primär abzusichern the		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/481 /21.2/		
neue Erkenntnisse KBA	Keine, als signifikante Änderung ergab sich wie in den Vorjahren nur das quasistationär verlaufende An- und Abfahren.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit HKL-Stützen: <1 K/sec		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit RWT: 2,9 K/sec - KBA11CT001A 5,4 bar/sec - KBA41CP001		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit HD-Kühler: 1,6 K/sec - JYL15CT112		
	maximaler Druck Einspeisung: 197 bar - KBA41CP001		
	Maximaltemperatur Entn./Rücksp.: 301 °C - JEC30CT002 289 °C - JYL13CT152		
	R321/85/180 /21.1/	D=0.055	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Volumenregelsystem KBA

WKP	J..01.07 /21.3/	ZfP keine Prüfung
	KBA50.07 /21.4/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KBA60.07 /21.5/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	UJA10.00 /21.6/	S- Prüfung durchgeführt ohne Befund
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein

- 1) letzter Index aufgeführt
 2) Stellungnahme zu letztem Index
 3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II **Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2**
Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Not-/ Nachkühlsystem JNA

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄA	- keine ÄA -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern the		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48f /22.1/		
neue Erkenntnisse JNA	Keine, als signifikante Änderung ergab sich wie in den Vorjahren nur das quasistationär verlaufende An- und Abfahren.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: <1 K/sec 28,5 bar/sec - JNA21CP001		
	maximaler Druck: 162 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur: 328 °C - JEC40CT003A		
		D=0	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	J..01.07 /22.2/ JN.72.00 /22.3/ JN.72.07 /22.4/ JNA70.07 /22.5/	ZfP keine Prüfung SP keine Prüfung ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP keine Prüfung	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Not-/ Nachkühlsystem JNA

Auswirkungen auf Absicherung / Status	nein
--	-------------

- 1) letzter Index aufgeführt
2) Stellungnahme zu letztem Index
3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II **Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2**
Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48f /23.2/		
neue Erkenntnisse LCQ	Keine, wie in den Vorjahren traten signifikante Änderungen (>100 K) nur beim An- und Abfahren und bei den Umschaltvorgängen zwischen den Strängen auf.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 2,8 K/sec - LCQ50CT001		
	Maximaltemperatur: 282 °C - LCQ50CT001		
	KSB-A039/87 /23.1/	D=0.264	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	J..01.07 /23.3/ LCQ20.00 /23.4/ LCQ20.07 /23.5/	ZiP keine Prüfung SP keine Prüfung ZiP Prüfung durchgeführt ohne Befund	
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Notspeiseleitungen LAR

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
SM	- keine SM -		
ÄA	- keine ÄA -		
ISIS	- keine ISIS -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern -		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48f /24.2/		
neue Erkenntnisse LAR	Keine, als signifikante Änderungen ergab sich wie in den Vorjahren nur das quasistationär verlaufende An- und Abfahren.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: <1 K/sec <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 81 bar - JEA20CP861A		
	Maximaltemperatur: 294 °C - LAR41CT011		
	KWU-U845/88/336 /24.1/	D=0	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	J..01.07 /24.3/ LAR10.01/01 /24.4/ LAR10.01/01 /24.4/ LAR10.01/01 /24.4/ LAR10.01/01 /24.4/ LAR10.01/01 /24.4/	ZfP keine Prüfung FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2018/2019

System / Komponente: Notspeiseleitungen LAR

LAR10.01/01 /24.4/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/01 /24.4/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/01 /24.4/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/01 /24.4/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/01 /24.4/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/01 /24.4/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/02 /24.5/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/03 /24.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II **Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2**
 Betriebszyklus 2018/2019
System / Komponente: Notspeiseleitungen LAR

	LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /24.7/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR40.07/01 /24.8/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR40.07/02 /24.9/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR40.07/03 /24.10/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR40.07/04 /24.11/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein

- 1) letzter Index aufgeführt
 2) Stellungnahme zu letztem Index
 3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019

Rohrleitungen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
FAK	thE	JNA10.01	oB			
JDH	thE	JDH10.01	oB			
JDH	thE	Sonderprüfung	oB			
JDH	thE	UJA10.00	oB			
JEA	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB	thE	UJA10.00	oB			
JEC	thE	Sonderprüfung	oB			
JMA	-	Sonderprüfung	oB			
JMK	-	JMK10.00	oB			
JMK	-	JMK11.00	oB			
JMK	-	JMK20.01	oB			
JNA	thE	JN.72.07	oB			
JNA	thE	JNA10.01	oB			
JND20BR004		Sonderprüfung	oB			
JNG	-	J..03.07	oB			
KAA	-	JNA10.01	oB			
KAA	-	Sonderprüfung	oB			
KBA	thE	KBA05.02	oB			
KBA	thE	KBA50.07	oB			
KBA	thE	KBA60.07	oB			
KBA	thE	Sonderprüfung	oB			
KBA	thE	Sonderprüfung	oB			
KBA	thE	Sonderprüfung	oB			
KBA	thE	UJA10.00	oB			
KTA	-	J..02.07	b		nein	nein
LAB	thE	LAB30.07	oB			
LAB	thE	Sonderprüfung	oB			
LAB	thE	Sonderprüfung	oB			
LAB	thE	Sonderprüfung	oB			
LAR	-	Sonderprüfung	oB			
LAR	-	Sonderprüfung	oB			
LAR	-	Sonderprüfung	oB			
LAR	-	Sonderprüfung	oB			
LAR	-	Sonderprüfung	oB			
LAR	-	Sonderprüfung	oB			
LAR	-	Sonderprüfung	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

**GKN II Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Rohrleitungen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LAR	-	Sonderprüfung	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR10.01/01	oB			
LAR11	-	LAR40.07/01	oB			
LAR21	-	LAR10.01/02	b		nein	nein
LAR21	-	LAR10.01/02	oB			
LAR21	-	LAR10.01/02	oB			
LAR21	-	LAR10.01/02	oB			
LAR21	-	LAR10.01/02	oB			
LAR21	-	LAR10.01/02	oB			
LAR21	-	LAR10.01/02	oB			
LAR21	-	LAR10.01/02	oB			
LAR21	-	LAR10.01/02	oB			
LAR21	-	LAR10.01/02	oB			
LAR21	-	LAR10.01/02	oB			
LAR21	-	LAR40.07/02	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR10.01/03	oB			
LAR31	-	LAR40.07/03	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRIK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Rohrleitungen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR10.01/04	oB			
LAR41	-	LAR40.07/04	oB			
LBA	thE	L..01.07	oB			
LBA	thE	LBA70.07	oB			
LBA	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA10	thE		kP	VK 2019-012	ja	erl.
LBA10	thE		kP	WLN 2019/05	nein	nein
LBA10BR012	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA12BR441	thE	Sonderprüfung	oB	WLN 2015/04		
LBA20	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA20	thE		kP	VK 2019-012	ja	erl.
LBA20	thE		kP	WLN 2019/05	nein	nein
LBA22BR441	thE	Sonderprüfung	oB	WLN 2015/04		
LBA30	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA30	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA30	thE		kP	SM19-001011	nein	nein
LBA30	thE		kP	VK 2019-012	ja	erl.
LBA30	thE		kP	WLN 2019/05	nein	nein
LBA32BR441	thE	Sonderprüfung	oB	WLN 2015/04		
LBA40	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA40	thE		kP	VK 2019-012	ja	erl.
LBA40	thE		kP	WLN 2019/05	nein	nein
LBA42BR441	thE	Sonderprüfung	oB	WLN 2015/04		
LBA60	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA80	thE	Sonderprüfung	oB			
LCQ	thE	LCQ20.07	oB			
PE	-	BR-.S.-S0003	b		ja	erl.

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019

Rohrleitungen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
PE	-	JNA10.01	oB			
PJB20BR001		Sonderprüfung	oB			

b: Befund
 ob: ohne Befund
 kP: keine Prüfung im
 Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
 mB - mech. Beschädigung
 VS - Verschleiß
 Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
 iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
 zur Beherrschung eingeleitet
 (2) beherrscht durch
 umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

**GKN II Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Behälter inklusive Containment (RSB)

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
FAK20BC003	mB		kP	VK 2006-002	nein	nein
JAC	mB	JAA50.00	oB			
JAC	mB	JAA50.00	oB			
JAC	mB	JAA50.07	oB			
JAC	mB		kP	VK 2005-101	nein	nein
JAC	mB		kP	VK 2012-045	nein	nein
JAC	mB		kP	VK 2017-024	nein	erl.
JDH10BB001	mB	Sonderprüfung	oB			
JDH10BB001	mB		kP	SM19-000448	nein	nein
JDH20BB001	mB	KD-IP.E0064	oB			
JDH20BB005	mB	KD-DP.E0065	oB			
JDH20BB005	mB	KD-IP.E0065	oB			
JEA10BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB			
JEA10BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB			
JEA10BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	AA ATN2018-00113		
JEA10BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	AA ATN2018-00113		
JEA10BC001	thE, iSpRK		kP	AA ATN2019-00054	ja	erl.
JEA10BC001	thE, iSpRK		kP	ME 2017/03	ja	erl.
JEA10BC001	thE, iSpRK		kP	VK 2019-017	ja	erl.
JEA10BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	b	ME 2018/04	ja	ja
JEA10BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	ME 2018/04		
JEA20BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	AA ATN2018-00113		
JEA20BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	AA ATN2018-00113		
JEA20BC001	thE, iSpRK		kP	AA ATN2019-00054	ja	erl.
JEA20BC001	thE, iSpRK		kP	ME 2017/03	ja	erl.
JEA20BC001	thE, iSpRK		kP	VK 2019-017	ja	erl.
JEA20BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	b	ME 2018/04	ja	ja
JEA20BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	ME 2018/04		
JEA30BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	AA ATN2018-00113		
JEA30BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	AA ATN2018-00113		
JEA30BC001	thE, iSpRK		kP	AA ATN2019-00054	ja	erl.
JEA30BC001	thE, iSpRK		kP	ME 2017/03	ja	erl.
JEA30BC001	thE, iSpRK		kP	VK 2019-017	ja	erl.
JEA30BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	b	ME 2018/04	ja	ja
JEA30BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	ME 2018/04		
JEA40BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	AA ATN2018-00113		
JEA40BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	AA ATN2018-00113		
JEA40BC001	thE, iSpRK		kP	AA ATN2019-00054	ja	erl.

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrissskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Behälter inklusive Containment (RSB)

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JEA40BC001	thE, iSpRK		kP	ME 2017/03	ja	erl.
JEA40BC001	thE, iSpRK		kP	VK 2019-017	ja	erl.
JEA40BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	b	ME 2018/04	ja	ja
JEA40BC001	thE, iSpRK	Sonderprüfung	oB	ME 2018/04		
JMA00BB001	mB	JMA10.00	oB			
JMA00BB001	mB	JMA10.04	oB			
JMA00BB001	mB	JMA30.04	oB			
JMA00BB001	mB	JMA30.04	oB			
JMA00BB001	mB	JMA43.03	oB			
JMA00BB001	mB	Sonderprüfung	oB			
JMA00BB001	mB	Sonderprüfung	oB			
JMA00BB001	mB		kP	WLN 2019/01	nein	nein
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.00	oB			
JME00BB001	mB	JME10.01	oB			
JME00BB001	mB	JME10.01	oB			
JME00BB001	mB	JME10.04	oB			
JME00BB001	mB	JME20.04	oB			
JME00BB001	mB	JME20.04	oB			
JME00BB001	mB	JMM20.04	oB			
JME00BB001	mB	JMM20.04	oB			
JME00BB001	mB	KB-G.-E0002	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Behälter inklusive Containment (RSB)

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001	mB	JMF10.04	oB			
JMF00BB001	mB	JMF20.04	oB			
JMF00BB001	mB	JMF20.04	oB			
JMF00BB001	mB	JMM20.04	oB			
JMF00BB001	mB	JMM20.04	oB			
JMF00BB001	mB	KB-G-E0004	oB			
JMF00BB001	mB		kP	WLN 2019/07	nein	nein
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG10.04/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG20.04/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMG20.04/01	oB			
JMG10BB001	mB	JMM20.04	oB			
JMG10BB001	mB	JMM20.04	oB			
JMG10BB001	mB	KB-G-S0008	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Behälter inklusive Containment (RSB)

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG10.04/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG20.04/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMG20.04/02	oB			
JMG20BB001	mB	JMM20.04	oB			
JMG20BB001	mB	JMM20.04	oB			
JMG20BB001	mB	KB-.G-.S0008	oB			
JMU50BZ005	-	KN-.FP.S0002	oB			
JMU50BZ032	-	KN-.FP.S0002	oB			
JMU50BZ035	-	KN-.FP.S0002	oB			
JMU50BZ039	-	KN-.FP.S0002	oB			
JMU50BZ045	-	KN-.FP.S0002	oB			
JMU50BZ048	-	KN-.FP.S0002	oB			
JNA20BC001	mB	KC-.DP.E0110	oB			
JNA20BC001	mB	KC-.DP.E0110	oB			
JND20BC005	mB	KC-.DP.E0121	oB			
JND20BC005	mB	KC-.DP.E0121	oB			
JNG21BB001	mB	JNG20.07	oB			
JNG21BB001	mB	KD-.DP.E0128	oB			
JNG21BB001	mB	KD-.IP.E0128	oB			
JNG22BB001	mB	JNG20.07	oB			
JNG22BB001	mB	KD-.DP.E0129	oB			
JNG22BB001	mB	KD-.IP.E0129	oB			
KAA10BC001	mB		kP	VK 2016-033	nein	nein
KAA20BB001	mB	KD-.DP.S0139	oB			
KAA20BB001	mB	KD-.IP.S0139	oB			
KAA20BB002	mB	KD-.DP.S0139	oB			
KAA20BB002	mB	KD-.IP.S0139	oB			
KAA20BC001	mB	KC-.DP.E0141	oB			
KAA20BC001	mB	KC-.DP.E0141	oB			
KAA20BC001	mB	KC-.IP.E0141	oB			
KAA20BC001	mB	KC-.IP.E0141	oB			
KAA20BC001	mB		kP	VK 2016-033	nein	nein
KAA30BC001	mB		kP	VK 2016-033	nein	nein

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Behälter inklusive Containment (RSB)

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KAA40BC001	mB		kP	VK 2016-033	nein	nein
KBA11BC001	thE, mB	KC-DP.E0154	oB			
KBA11BC001	thE, mB	KC-DP.E0154	oB			
KBA11BC002	thE, mB	KC-DP.E0155	oB			
KBA11BC002	thE, mB	KC-DP.E0155	oB			
KBA12BC001	thE, mB	KC-DP.E0156	oB			
KBA12BC001	thE, mB	KC-DP.E0156	oB			
KBA12BC002	thE, mB	KC-DP.E0157	oB			
KBA12BC002	thE, mB	KC-DP.E0157	oB			
KTA05BB001	mB	Sonderprüfung	oB			
LAD52BC001	mB	LAD10.07	oB			
LAD52BC001	mB	Sonderprüfung	oB			
LAD61BC001	mB	Sonderprüfung	oB			
LAD61BC001	mB	Sonderprüfung	oB			
LAD61BC001	mB		kP	SM19-001309	nein	nein
LAD62BC001	mB	LAD10.07	oB			
LAD62BC001	mB	Sonderprüfung	oB			
LBJ61BC001	mB	Sonderprüfung	oB			
LBJ62BC001	mB	Sonderprüfung	oB			
LBJ62BC001	mB		kP	SM19-001101	nein	nein
PJD20BC001	mB	KC-DP.S0426	oB			
PJD20BC001	mB	KC-DP.S0426	oB			
PJD20BC001	mB	KC-IP.E0426	oB			
PJD20BC001	mB	KC-IP.E0426	oB			
PJD20BC002	mB	KC-DP.S0426	oB			
PJD20BC002	mB	KC-DP.S0426	oB			
PJD20BC002	mB	KC-IP.E0427	oB			
PJD20BC002	mB	KC-IP.E0427	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Pumpen inklusive Dieselaggregate/Lüfter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JDH20AP001	VS, mB	KP-.F-.S0007	oB			
JDH30AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH30AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH30AP001	VS, mB		kP	SM19-000402	nein	nein
JDH30AP001	VS, mB		kP	SM19-000526	nein	nein
JEB10AP001	thE	KP-.F-.S0001	oB			
JEB10AP001	thE	KP-.G-.E0054	oB			
JEB10AP001	thE	KP-.G-.E0058	oB			
JEB10AP001	thE	KP-.S-.E0001	oB			
JEB10AP001	thE	KP-.S-.E0009	oB			
JEB10AP001	thE	KP-.S-.E0013	oB			
JEB10AP001	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB10AP001	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB10AP001	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB10AP001	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB20AP001	VS, mB	KP-.F-.S0001	oB			
JEB20AP001	VS, mB	KP-.G-.E0051	oB			
JEB20AP001	VS, mB	KP-.G-.E0055	oB			
JEB20AP001	VS, mB	KP-.G-.E0059	oB			
JEB20AP001	VS, mB	KP-.S-.E0002	oB			
JEB20AP001	VS, mB	KP-.S-.E0006	oB			
JEB20AP001	VS, mB	KP-.S-.E0010	oB			
JEB20AP001	VS, mB	KP-.S-.E0014	oB			
JEB20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB20AP001	VS, mB		kP	SM19-001092	nein	nein
JEB20AP001	VS, mB		kP	SM19-001327	nein	nein
JEB30AP001	VS, mB	KP-.F-.S0001	oB			
JEB30AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB30AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB30AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB30AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB40AP001	thE	KP-.F-.S0001	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Pumpen inklusive Dieselaggregate/Lüfter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JEB40AP001	thE	KP-.G.-E0057	oB			
JEB40AP001	thE	KP-.G.-E0061	oB			
JEB40AP001	thE	KP-.S.-E0004	oB			
JEB40AP001	thE	KP-.S.-E0012	oB			
JEB40AP001	thE	KP-.S.-E0016	oB			
JEB40AP001	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB40AP001	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB40AP001	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB40AP001	thE	Sonderprüfung	oB			
JNA20AP001	VS, mB	KP-.F.-S0002	oB			
JNA20AP001	VS, mB	KP-.G.-S0003	oB			
JND10AP001	VS, mB	JND40.01/01	oB			
JND20AP001	VS, mB	JND40.01/02	oB			
JND20AP001	VS, mB	KP-.F.-S0003	oB			
JND20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JND20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JND30AP001	VS, mB	JND40.01/03	oB			
JND40AP001	VS, mB	JND40.01/04	oB			
KAA20AP001	VS, mB	KP-.F.-S0005	oB			
KAA21AP001	VS, mB	KP-.F.-S0005	oB			
KAA21AP001	VS, mB	KP-.G.-S0006	oB			
KAA21AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KAA50AP001	VS, mB		kP	VK 2016-040	nein	nein
KAA80AP001	VS, mB		kP	VK 2016-040	nein	nein
KLB51AN001	VS, mB	KLB20.01	oB			
KLB51AN001	VS, mB	KN-.S.-S0003	oB			
KLB51AN001	VS, mB	KN-.S.-S0003	oB			
KLB52AN001	VS, mB	KLB20.01	oB			
KLB52AN001	VS, mB	KN-.S.-S0003	oB			
KLB52AN001	VS, mB	KN-.S.-S0003	oB			
KLB52AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KLB53AN001	VS, mB	KLB20.01	oB			
KLB53AN001	VS, mB	KN-.S.-S0003	oB			
KLB53AN001	VS, mB	KN-.S.-S0003	oB			
KLB54AN001	VS, mB	KLB20.01	oB			
KLB54AN001	VS, mB	KN-.S.-S0003	oB			
KLB54AN001	VS, mB	KN-.S.-S0003	oB			
KLB71AN001	VS, mB	KLB24.01/01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Pumpen inklusive Dieselaggregate/Lüfter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLB71AN001	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB71AN001	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB71AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
KLB71AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
KLB72AN001	VS, mB	KLB24.01/02	oB			
KLB72AN001	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB72AN001	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB72AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
KLB72AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
KLB73AN001	VS, mB	KLB24.01/03	oB			
KLB73AN001	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB73AN001	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB73AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
KLB73AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
KLB74AN001	VS, mB	KLB24.01/04	oB			
KLB74AN001	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB74AN001	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB74AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
KLB74AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
LAR24AP001	VS, mB	KP-F.-S0011	oB			
LAS21AP001	VS, mB	KP-F.-S0008	oB			
LAS21AP001	VS, mB	KP-G.-S0008	oB			
LAS21AP001	VS, mB	MK-G.-S0001	oB			
LAS21AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAS21AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAS21AP001	VS, mB		kP	SM19-001069	nein	nein
LAS21AP002	VS, mB	KP-G.-S0008	oB			
PEC13AP001	VS, mB	KP-G.-S0046	oB			
PEC13AP001	VS, mB	PEC60.01/01	oB			
PEC20AP001	VS, mB	KP-G.-S0009	oB			
PEC20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC20AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC20AP001	VS, mB		kP	SM19-000779	nein	nein
PEC23AP001	VS, mB	KP-G.-S0046	oB			
PEC23AP001	VS, mB	PEC60.01/02	oB			
PEC23AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC23AP001	VS, mB		kP	SM19-001143	nein	nein

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019

Pumpen inklusive Dieselaggregate/Lüfter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
PEC30AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC30AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC30AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC30AP001	VS, mB		kP	SM19-000269	nein	nein
PEC30AP001	VS, mB		kP	SM19-000500	nein	nein
PEC30AP001	VS, mB		kP	SM19-001342	nein	nein
PEC33AP001	VS, mB	KP-G-.S0046	oB			
PEC33AP001	VS, mB	PEC60.01/03	oB			
PEC43AP001	VS, mB	KP-G-.S0046	oB			
PEC43AP001	VS, mB	PEC60.01/04	oB			
PED21AP001	VS, mB	KP-G-.S0022	oB			
PED21AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PED21AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PED21AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PED21AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PED21AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PED21AP001	VS, mB		kP	SM19-000338	nein	nein
PED21AP001	VS, mB		kP	SM19-000660	nein	nein
PED21AP001	VS, mB		kP	SM19-001158	nein	nein
PED21AP001	VS, mB		kP	SM19-001692	nein	nein
PED22AP001	VS, mB	KP-G-.S0022	oB			
PED22AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PED22AP001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PED22AP001	VS, mB		kP	SM19-000475	nein	nein
PED23AP001	VS, mB	KP-F-.S0014	oB			
PED24AP001	VS, mB	KP-F-.S0014	oB			
PJC20AP001	VS, mB	KP-G-.S0011	oB			
QKA10AN001	VS, mB	KN-FP.S0001	oB			
QKA10AN001	VS, mB	KN-FP.S0001	oB			
QKA10AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA10AN001	VS, mB		kP	SM19-001776	nein	nein
QKA20AN001	VS, mB	KN-FP.S0001	oB			
QKA20AN001	VS, mB	KN-FP.S0001	oB			
QKA20AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA20AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA20AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA20AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA20AN001	VS, mB		kP	SM19-000227	nein	nein

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Pumpen inklusive Diesellaggregate/Lüfter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
QKA20AN001	VS, mB		kP	SM19-001194	nein	nein
QKA30AN001	VS, mB	KN-.FP.S0001	oB			
QKA30AN001	VS, mB	KN-.FP.S0001	oB			
QKA30AN001	VS, mB	KN-.G-.S0041	oB			
QKA30AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA30AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA30AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA30AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA30AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA40AN001	VS, mB	KN-.FP.S0001	oB			
QKA40AN001	VS, mB	KN-.FP.S0001	oB			
QKA40AN001	VS, mB	KN-.G-.S0041	oB			
QKA40AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA40AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA40AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QKA40AN001	VS, mB		kP	SM19-000968	nein	nein
QKA40AN001	VS, mB		kP	SM19-001156	nein	nein
SAC10AN001	VS, mB	KN-.G-.S0014	oB			
SAC10AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAC10AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAC10AN001	VS, mB	SAC10.01	oB			
SAC20AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAC20AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAC20AN001	VS, mB	SAC10.01	oB			
SAC30AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAC30AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAC30AN001	VS, mB	SAC10.01	oB			
SAC30AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAC40AN001	VS, mB	KN-.G-.S0014	oB			
SAC40AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAC40AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAC40AN001	VS, mB	SAC10.01	oB			
SAC40AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAC40AN001	VS, mB		kP	SM19-000717	nein	nein
SAC51AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAC51AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAC51AN001	VS, mB	SAC14.01	oB			
SAC52AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Pumpen inklusive Dieselaggregate/Lüfter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAC52AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
SAC52AN001	VS, mB	SAC14.01	oB			
SAC53AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
SAC53AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
SAC53AN001	VS, mB	SAC14.01	oB			
SAC54AN001	VS, mB	KN-G.-S0011	oB			
SAC54AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
SAC54AN001	VS, mB	KN-S.-S0003	oB			
SAC54AN001	VS, mB	SAC14.01	oB			
SAD10AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD10AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD10AN001	VS, mB	SAD20.01/01	oB			
SAD10AN002	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD10AN002	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD10AN002	VS, mB	SAD20.01/01	oB			
SAD12AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD12AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD12AN001	VS, mB	SAD20.01/01	oB			
SAD20AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD20AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD20AN001	VS, mB	SAD20.01/02	oB			
SAD20AN002	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD20AN002	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD20AN002	VS, mB	SAD20.01/02	oB			
SAD22AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD22AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD22AN001	VS, mB	SAD20.01/02	oB			
SAD30AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD30AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD30AN001	VS, mB	SAD20.01/03	oB			
SAD30AN002	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD30AN002	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD30AN002	VS, mB	SAD20.01/03	oB			
SAD32AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD32AN001	VS, mB	KN-S.-S0002	oB			
SAD32AN001	VS, mB	SAD20.01/03	oB			
SAD32AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAD32AN001	VS, mB		kP	SM19-000254	nein	nein

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) the - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Pumpen inklusive Dieselaggregate/Lüfter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAL15AN001	VS, mB	KN-.S-.S0002	oB			
SAL15AN001	VS, mB	KN-.S-.S0002	oB			
SAL15AN001	VS, mB	SAL20.01/01	oB			
SAL20AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL20AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL20AN001	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL20AN001	VS, mB	SAL20.01/02	oB			
SAL20AN001	VS, mB	XKA20.01/02	oB			
SAL20AN001	VS, mB	XKA20.01/02	oB			
SAL20AN002	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL20AN002	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL20AN002	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL20AN002	VS, mB	SAL20.01/02	oB			
SAL20AN002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAL20AN002	VS, mB	XKA20.01/02	oB			
SAL20AN002	VS, mB	XKA20.01/02	oB			
SAL20AN002	VS, mB		kP	SM19-001149	nein	nein
SAL22AN001	VS, mB	KN-.G-.S0033	oB			
SAL22AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL22AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	b		nein	nein
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR10.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	LAR20.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	XKA20.01/02	oB			
SAL22AN001	VS, mB	XKA20.01/02	oB			
SAL30AN001	VS, mB	KN-.G-.S0032	oB			
SAL30AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL30AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrissskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Pumpen inklusive Diesellaggregate/Lüfter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAL30AN001	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL30AN001	VS, mB	SAL20.01/03	oB			
SAL30AN001	VS, mB	XKA20.01/03	oB			
SAL30AN001	VS, mB	XKA20.01/03	oB			
SAL30AN002	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL30AN002	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL30AN002	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL30AN002	VS, mB	SAL20.01/03	oB			
SAL30AN002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAL30AN002	VS, mB	XKA20.01/03	oB			
SAL30AN002	VS, mB	XKA20.01/03	oB			
SAL30AN002	VS, mB		kP	SM19-000870	nein	nein
SAL32AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL32AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR10.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	LAR20.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAL32AN001	VS, mB	XKA20.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB	XKA20.01/03	oB			
SAL32AN001	VS, mB		kP	SM19-001565	nein	nein
SAL40AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL40AN001	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL40AN001	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL40AN001	VS, mB	SAL20.01/04	oB			
SAL40AN001	VS, mB	XKA20.01/04	oB			
SAL40AN001	VS, mB	XKA20.01/04	oB			
SAL40AN002	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			
SAL40AN002	VS, mB	KN-.S-.S0003	oB			

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2018/2019

Pumpen inklusive Diesellaggregate/Lüfter

[illegible]

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrißkorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

**GKN II Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Pumpen inklusive Dieselaggregate/Lüfter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAR23AN001	VS, mB	KN-.S-.S0002	oB			
SAR23AN001	VS, mB	KN-.S-.S0002	oB			
SAR23AN002	VS, mB	KN-.S-.S0002	oB			
SAR23AN002	VS, mB	KN-.S-.S0002	oB			
SAR24AN001	VS, mB	KN-.S-.S0002	oB			
SAR24AN001	VS, mB	KN-.S-.S0002	oB			
SAR24AN002	VS, mB	KN-.S-.S0002	oB			
SAR24AN002	VS, mB	KN-.S-.S0002	oB			
XJA10AG001	VS, mB		kP	ME 2019/02	nein	nein
XJA10AG001	VS, mB		kP	VK 2018-011	nein	nein
XJA10AG001	VS, mB		kP	VK 2018-013	nein	nein
XJA10AG001	VS, mB		kP	WLN 2018/04	nein	nein
XJA10AG001	VS, mB		kP	WLN 2019/06	nein	nein
XJA20AG001	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA20AG001	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA20AG001	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA20AG001	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJA20AG001	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJA20AG001	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJA20AG001	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJA20AG001	VS, mB	MM-.G-.S0003	oB			
XJA20AG001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
XJA20AG001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
XJA20AG001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
XJA20AG001	VS, mB		kP	ME 2019/02	nein	nein
XJA20AG001	VS, mB		kP	SM19-001140	nein	nein
XJA20AG001	VS, mB		kP	VK 2018-011	nein	nein
XJA20AG001	VS, mB		kP	VK 2018-013	nein	nein
XJA20AG001	VS, mB		kP	WLN 2018/04	nein	nein
XJA20AG001	VS, mB		kP	WLN 2019/06	nein	nein
XJA30AG001	VS, mB		kP	ME 2019/02	nein	nein
XJA30AG001	VS, mB		kP	VK 2018-011	nein	nein
XJA30AG001	VS, mB		kP	VK 2018-013	nein	nein
XJA30AG001	VS, mB		kP	WLN 2018/04	nein	nein
XJA30AG001	VS, mB		kP	WLN 2019/06	nein	nein
XJA40AG001	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA40AG001	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA40AG001	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Pumpen inklusive Dieselaggregate/Lüfter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
XJA40AG001	VS, mB		kP	ME 2019/02	nein	nein
XJA40AG001	VS, mB		kP	VK 2018-011	nein	nein
XJA40AG001	VS, mB		kP	VK 2018-013	nein	nein
XJA40AG001	VS, mB		kP	WLN 2018/04	nein	nein
XJA40AG001	VS, mB		kP	WLN 2019/06	nein	nein
XJA50AG001	VS, mB		kP	ME 2019/02	nein	nein
XJA50AG001	VS, mB		kP	VK 2018-011	nein	nein
XJA50AG001	VS, mB		kP	VK 2018-013	nein	nein
XJA50AG001	VS, mB		kP	WLN 2019/06	nein	nein
XJA60AG001	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA60AG001	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA60AG001	VS, mB	MM-.G-.S0002	oB			
XJA60AG001	VS, mB	MM-.G-.S0002	oB			
XJA60AG001	VS, mB	MM-.G-.S0002	oB			
XJA60AG001	VS, mB		kP	ME 2019/02	nein	nein
XJA60AG001	VS, mB		kP	VK 2018-011	nein	nein
XJA60AG001	VS, mB		kP	VK 2018-013	nein	nein
XJA60AG001	VS, mB		kP	WLN 2019/06	nein	nein
XJA70AG001	VS, mB		kP	ME 2019/02	nein	nein
XJA70AG001	VS, mB		kP	VK 2018-011	nein	nein
XJA70AG001	VS, mB		kP	VK 2018-013	nein	nein
XJA70AG001	VS, mB		kP	WLN 2019/06	nein	nein
XJA80AG001	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA80AG001	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA80AG001	VS, mB		kP	ME 2019/02	nein	nein
XJA80AG001	VS, mB		kP	VK 2018-011	nein	nein
XJA80AG001	VS, mB		kP	VK 2018-013	nein	nein
XJA80AG001	VS, mB		kP	WLN 2019/06	nein	nein

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
FAK10AA002	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK10AA003	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK11AA001	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK20AA002	VS, mB	FAK20.01	oB			
FAK20AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
FAK20AA005	VS, mB	FAK20.01	oB			
FAK20AA007	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
FAK40AA002	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK40AA003	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK41AA001	VS, mB	FAK30.01	oB			
JAB10AA401	VS, mB	JEF30.01	oB			
JAB10AA401	VS, mB	JEF31.01	oB			
JDH10AA003	VS, mB	JDH20.01/01	oB			
JDH10AA005	VS, mB	JDH20.01/01	oB			
JDH10AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA013	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH10AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014	VS, mB	KA-G.-S0019	oB			
JDH10AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA501	VS, mB		kP	WLN 2019/09	nein	nein
JDH20AA003	VS, mB	JDH20.01/02	oB			
JDH20AA003	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH20AA005	VS, mB	JDH20.01/02	oB			
JDH20AA007	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH20AA008	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH20AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) the - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2018/2019

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JDH20AA011	VS, mB	KA-G.-S0020	oB			
JDH20AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014	VS, mB	KA-G.-S0019	oB			
JDH20AA014	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH20AA014	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH20AA014	VS, mB		kP	SM19-001163	nein	nein
JDH20AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA501	VS, mB		kP	WLN 2019/09	nein	nein
JDH20AA901	VS, mB	KA-G.-S0003	oB			
JDH30AA003	VS, mB	JDH20.01/03	oB			
JDH30AA005	VS, mB	JDH20.01/03	oB			
JDH30AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA011	VS, mB	KA-G.-S0020	oB			
JDH30AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA014	VS, mB	KA-G.-S0019	oB			
JDH30AA014	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH30AA014	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH30AA014	VS, mB		kP	SM19-001175	nein	nein
JDH30AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA501	VS, mB		kP	WLN 2019/09	nein	nein
JDH40AA003	VS, mB	JDH20.01/04	oB			
JDH40AA003	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH40AA005	VS, mB	JDH20.01/04	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JDH40AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA011	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA011	VS, mB	KA-G.-S0020	oB			
JDH40AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA014	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA014	VS, mB	KA-G.-S0019	oB			
JDH40AA014	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH40AA014	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JDH40AA014	VS, mB		kP	SM19-001164	nein	nein
JDH40AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA015	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA501	VS, mB		kP	WLN 2019/09	nein	nein
JEB30AA030	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB30AA030	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB30AA030	VS, mB		kP	SM19-000142	nein	nein
JEB30AA030	VS, mB		kP	SM19-001014	nein	nein
JEB40AA030	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB40AA030	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB40AA030	VS, mB		kP	SM19-001077	nein	nein
JEB40AA030	VS, mB		kP	SM19-001249	nein	nein
JEC40AA201	VS, mB	KA-G.-S0269	oB			
JEC40AA201	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEF10AA101	VS, mB	JEF20.01	oB			
JEF10AA101	VS, mB	JEF21.01	oB			
JEF10AA101	VS, mB	JEF21.01	oB			
JEF10AA101	VS, mB	JEF21.01	oB			
JEF10AA102	VS, mB	JEF20.01	oB			
JEF10AA190	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA190	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA190	VS, mB	KA-G.-S0100	oB			
JEF10AA191	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA230	VS, mB	JEF23.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JEF10AA230	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA230	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA230	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA231	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA231	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA231	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA231	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233	VS, mB	KA-G-.S0071	oB			
JEF10AA401	VS, mB	JEF30.01	oB			
JEF10AA401	VS, mB	JEF31.01	oB			
JEF10AA540	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA540	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA540	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA540	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA540	VS, mB	KA-G-.S0101	oB			
JEF10AA541	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA541	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA541	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA541	VS, mB	KA-G-.S0101	oB			
JEF10AA542	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA542	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA542	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA542	VS, mB	KA-G-.S0101	oB			
JEF10AA543	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA543	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA543	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA543	VS, mB	KA-G-.S0101	oB			
JEF10AA550	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA550	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA550	VS, mB	JEF15.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JEF10AA550	VS, mB	KA-G.-S0101	oB			
JEF10AA551	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA551	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA551	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA551	VS, mB	KA-G.-S0101	oB			
JEF10AA552	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA552	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA552	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA552	VS, mB	KA-G.-S0101	oB			
JEF10AA553	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA553	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA553	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA553	VS, mB	KA-G.-S0101	oB			
JEF10AA560	VS, mB	JEF20.01	oB			
JEF10AA560	VS, mB	KA-G.-E0029	oB			
JEF10AA560	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEG10AA401	VS, mB	JEF30.01	oB			
JEG10AA401	VS, mB	JEF31.01	oB			
JEW03AA001	VS, mB	KA-G.-E0265	oB			
JEW03AA002	VS, mB	KA-G.-S0122	oB			
JEW03AA002	VS, mB	KBA20.01	oB			
JEW12AA001	VS, mB	JEW10.01	oB			
JEW12AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEW22AA001	VS, mB	JEW10.01	oB			
JEW23AA004	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
JEW23AA004	Geh.-Int.: thE		kP	SM19-000562	nein	nein
JEW32AA001	VS, mB	JEW10.01	oB			
JEW42AA001	VS, mB	JEW10.01	oB			
JEW42AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEW51AA002	VS, mB	KA-G.-S0208	oB			
JEW51AA003	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JMM11AA007	VS, mB	KA-DI.S0001	oB			
JMM11AA007	VS, mB	KA-G.-S0439	oB			
JMM11AA008	VS, mB	KA-DI.S0001	oB			
JMM11AA008	VS, mB	KA-G.-S0439	oB			
JMM12AA007	VS, mB	KA-DI.S0001	oB			
JMM12AA007	VS, mB	KA-G.-S0439	oB			
JMM12AA008	VS, mB	KA-DI.S0001	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JNA10AA001	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA10AA003	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA10AA051	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA10AA051	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA10AA051	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA10AA051	VS, mB		kP	SM19-001310	nein	nein
JNA11AA002	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA12AA001	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA12AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA12AA002	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA12AA002	VS, mB	JNA31.01	oB			
JNA12AA003	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA12AA006	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA20AA001	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA20AA001	VS, mB	KA-G-.S0272	oB			
JNA20AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA20AA002	VS, mB	KA-G-.S0277	oB			
JNA20AA003	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA20AA003	VS, mB	KA-G-.S0276	oB			
JNA20AA005	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA20AA006	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA20AA007	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA20AA017	VS, mB	KA-G-.S0271	oB			
JNA20AA050	VS, mB	KA-G-.S0075	oB			
JNA20AA050	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA20AA050	VS, mB		kP	SM19-001190	nein	nein
JNA20AA051	VS, mB	KA-G-.S0074	oB			
JNA20AA091	VS, mB	KA-G-.S0026	oB			
JNA20AA091	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA20AA092	VS, mB	KA-G-.S0112	oB			
JNA20AA092	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA21AA001	VS, mB	KA-G-.S0051	oB			
JNA21AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA21AA002	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA22AA001	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA22AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA002	VS, mB	JNA20.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JNA22AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA002	VS, mB		kP	SM19-001179	nein	nein
JNA22AA003	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA22AA003	VS, mB	KA-G-S0186	oB			
JNA22AA003	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA004	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA005	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA005	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA30AA001	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA30AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA30AA003	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA30AA006	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA31AA002	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA31AA002	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JNA32AA001	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA32AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA32AA002	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA32AA002	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JNA32AA003	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA40AA001	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA40AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA40AA003	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA41AA002	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA42AA001	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA42AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA42AA002	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA42AA002	VS, mB	JNA31.01	oB			
JNA42AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA42AA003	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA42AA006	VS, mB	JNA30.01	oB			
JND10AA003	VS, mB	JND30.01/01	oB			
JND10AA004	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JND10AA005	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JND20AA001	VS, mB	KA-G-S0205	oB			
JND20AA003	VS, mB	JND30.01/02	oB			
JND20AA021	VS, mB	Sonderprüfung	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JND20AA090	VS, mB	KA-G.-S0027	oB			
JND30AA003	VS, mB	JND30.01/03	oB			
JND30AA004	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JND30AA005	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JND40AA003	VS, mB	JND30.01/04	oB			
JND40AA004	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JND40AA005	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JNG11AA001	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG11AA001	VS, mB	JNG11.01/01	oB			
JNG11AA001	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JNG12AA001	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG12AA001	VS, mB	JNG11.01/01	oB			
JNG12AA001	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JNG21AA001	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG21AA001	VS, mB	JNG11.01/02	oB			
JNG21AA001	VS, mB	JNG12.01/02	oB			
JNG21AA001	VS, mB	KA-G.-S0050	oB			
JNG21AA090	VS, mB	KA-G.-S0002	oB			
JNG22AA001	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG22AA001	VS, mB	JNG11.01/02	oB			
JNG22AA001	VS, mB	JNG12.01/02	oB			
JNG22AA001	VS, mB	KA-G.-S0050	oB			
JNG22AA090	VS, mB	KA-G.-S0002	oB			
JNG31AA001	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG31AA001	VS, mB	JNG11.01/03	oB			
JNG32AA001	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG32AA001	VS, mB	JNG11.01/03	oB			
JNG41AA001	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG41AA001	VS, mB	JNG11.01/04	oB			
JNG42AA001	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG42AA001	VS, mB	JNG11.01/04	oB			
JNK10AA002	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNK20AA002	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNK20AA002	VS, mB	KA-G.-S0043	oB			
JNK30AA002	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNK40AA002	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNP10AA001	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.
JNP10AA002	VS, mB		kP	VK 2007-084	nein	erl.

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JNP20AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNP20AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNP30AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KAA10AA004	Geh.-Int.: -		kP	WLN 2019/04	nein	nein
KAA20AA004	Geh.-Int.: -		kP	WLN 2019/04	nein	nein
KAA20AA010	VS, mB	KAA10.01/01	oB			
KAA20AA011	VS, mB	KAA10.01/01	oB			
KAA30AA004	Geh.-Int.: -		kP	WLN 2019/04	nein	nein
KAA30AA010	VS, mB	KAA10.01/02	oB			
KAA30AA010	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KAA30AA010	VS, mB		kP	SM19-001415	nein	nein
KAA30AA011	VS, mB	KAA10.01/02	oB			
KAA40AA004	Geh.-Int.: -		kP	WLN 2019/04	nein	nein
KBA10AA901	VS, mB	KA-G.-E0006	oB			
KBA11AA001	VS, mB	KA-G.-S0008	oB			
KBA11AA001	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA11AA002	VS, mB	KA-G.-S0008	oB			
KBA11AA002	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA11AA011	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA11AA011	VS, mB	KBA20.01	oB			
KBA11AA012	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA11AA012	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA11AA012	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA11AA015	VS, mB	KBA21.01	oB			
KBA11AA015	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA11AA501	VS, mB	KA-G.-S0295	oB			
KBA11AA901	VS, mB	KA-G.-S0024	oB			
KBA12AA001	VS, mB	KA-G.-S0008	oB			
KBA12AA001	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA12AA002	VS, mB	KA-G.-S0008	oB			
KBA12AA002	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA12AA003	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
KBA12AA011	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA12AA011	VS, mB	KBA20.01	oB			
KBA12AA011	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA12AA012	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA12AA012	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA12AA012	VS, mB	Sonderprüfung	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KBA12AA015	VS, mB	KBA21.01	oB			
KBA12AA015	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA12AA01	VS, mB	KA-G.-S0024	oB			
KBA20AA001	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA20AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA20AA002	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA20AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA20AA004	VS, mB	KBA10.01	oB			
KBA41AA001	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA41AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA41AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA41AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA41AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA41AA001	VS, mB		kP	SM19-001006	nein	nein
KBA41AA002	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA41AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA41AA003	VS, mB	KBA27.04	oB			
KLA10AA002	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA10AA003	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA10AA004	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA004	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA004	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA004	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA004	VS, mB	KLA10.04	oB			
KLA10AA004	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA10AA004	VS, mB	SAC20.01	oB			
KLA10AA004A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA004A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA004A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA004A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA004A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA004A	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA10AA005	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA005	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA005	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA005	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA005	VS, mB	KLA10.04	oB			
KLA10AA005	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA10AA005	VS, mB	SAC20.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLA10AA005A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA005A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA005A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA005A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA10AA005A	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA13AA001	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA13AA011	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA20AA002	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA20AA004	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA004	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA004	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA004	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA004	VS, mB	KLA10.04	oB			
KLA20AA004	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA20AA004	VS, mB	SAC20.01	oB			
KLA20AA004A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA004A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA004A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA004A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA004A	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA20AA005	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA005	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA005	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA005	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA005	VS, mB	KLA10.04	oB			
KLA20AA005	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA20AA005	VS, mB	SAC20.01	oB			
KLA20AA005A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA005A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA005A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA005A	VS, mB	KLA10.01	oB			
KLA20AA005A	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA23AA002	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA25AA003	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA25AA004	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA25AA005	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA30AA004	VS, mB	KLA11.04	oB			
KLA30AA004	VS, mB	KLA30.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

KP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLA30AA004	VS, mB	KLA31.01	oB			
KLA30AA004A	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA30AA004A	VS, mB	KLA31.01	oB			
KLA30AA005	VS, mB	KLA11.04	oB			
KLA30AA005	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA30AA005	VS, mB	KLA31.01	oB			
KLA30AA005A	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA30AA005A	VS, mB	KLA31.01	oB			
KLA32AA002	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA40AA002	VS, mB	KLA90.01	oB			
KLA40AA004	VS, mB	KLA11.04	oB			
KLA40AA004	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA40AA004	VS, mB	KLA31.01	oB			
KLA40AA004A	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA40AA004A	VS, mB	KLA31.01	oB			
KLA40AA005	VS, mB	KLA11.04	oB			
KLA40AA005	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA40AA005	VS, mB	KLA31.01	oB			
KLA40AA005A	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLA40AA005A	VS, mB	KLA31.01	oB			
KLB10AA002	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB10AA003	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB10AA004	VS, mB	KLB10.04	oB			
KLB10AA004	VS, mB	KLB10.04	oB			
KLB10AA004	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB10AA004	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB10AA004	VS, mB	SAC20.01	oB			
KLB10AA005	VS, mB	KLB10.04	oB			
KLB10AA005	VS, mB	KLB10.04	oB			
KLB10AA005	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB10AA005	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB10AA005	VS, mB	SAC20.01	oB			
KLB11AA001	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB11AA002	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB11AA003	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB12AA010	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB12AA020	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB12AA030	VS, mB	KLB90.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
KP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLB12AA040	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB13AA001	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA001	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA020	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA021	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA030	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA031	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA032	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA033	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA034	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA040	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA041	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA042	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA043	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA044	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA045	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA046	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA050	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA051	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA052	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB14AA053	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB15AA001	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB15AA010	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB15AA011	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB16AA001	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB16AA020	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB16AA021	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB16AA022	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB16AA023	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB16AA024	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB17AA001	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB17AA020	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB17AA021	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB17AA022	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB17AA023	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB17AA024	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB18AA001	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB18AA020	VS, mB	KLB90.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLB18AA021	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB18AA022	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB18AA023	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB18AA024	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB18AA030	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB18AA031	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB20AA002	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB20AA004	VS, mB	KLB10.04	oB			
KLB20AA004	VS, mB	KLB10.04	oB			
KLB20AA004	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB20AA004	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB20AA004	VS, mB	SAC20.01	oB			
KLB20AA005	VS, mB	KLB10.04	oB			
KLB20AA005	VS, mB	KLB10.04	oB			
KLB20AA005	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB20AA005	VS, mB	KLB40.01	oB			
KLB20AA005	VS, mB	SAC20.01	oB			
KLB21AA001	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB21AA031	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB22AA001	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB23AA002	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB23AA021	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB23AA031	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB23AA041	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB24AA001	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB24AA011	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB25AA010	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB25AA011	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB51AA005	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB51AA006	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB52AA005	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB52AA006	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB53AA005	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLB54AA005	VS, mB	KLB90.01	oB			
KLE11AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE11AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE11AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE11AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLE11AA005	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE11AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE11AA007	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE12AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE12AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE12AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE12AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE12AA005	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE12AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE15AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE15AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE15AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE20AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE20AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE20AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE20AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE20AA005	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE20AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE29AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE29AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE29AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE29AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE29AA005	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE29AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE29AA007	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE31AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE32AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE32AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE32AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE32AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE32AA005	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE32AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE32AA007	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE32AA008	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE32AA009	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE32AA010	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

KP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLE33AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA050	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA051	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA052	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA053	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA054	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA055	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA056	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA057	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA058	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA061	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA062	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA063	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA064	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA065	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA066	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA067	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA068	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA069	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA070	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA071	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA072	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA073	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA074	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA080	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA081	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA082	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA083	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA084	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA085	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA086	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA087	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA088	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA089	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE33AA090	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLE34AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA050	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA051	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA052	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA053	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA054	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA055	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA056	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA057	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE34AA058	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE35AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE35AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE35AA050	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE35AA051	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE35AA052	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE35AA053	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE36AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA005	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA050	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA051	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA052	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA053	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA054	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA055	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA056	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA057	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE37AA058	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE41AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE41AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE41AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE42AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE42AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE42AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLE43AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE43AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE43AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE43AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE43AA005	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE43AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE43AA007	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE43AA008	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE44AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE44AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE44AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE44AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE44AA005	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE45AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE45AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE45AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE45AA007	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE45AA008	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE45AA009	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE45AA010	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA001	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA005	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA007	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA008	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA009	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA010	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA011	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA012	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA013	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA014	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA015	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA016	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA017	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA018	VS, mB	KLE90.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) the - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrissskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLE46AA019	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA020	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA021	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE46AA022	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE65AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE65AA003	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE65AA004	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE65AA005	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE65AA006	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE65AA007	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE65AA009	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE65AA010	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE91AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE93AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE94AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE96AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE97AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLE99AA002	VS, mB	KLE90.01	oB			
KLK12AA004	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KLK12AA004	VS, mB	KA-.G-.S0815	oB			
KLK12AA004	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLK12AA004	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KLK12AA004	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KLK12AA004	VS, mB		kP	SM19-001128	nein	nein
KLK12AA005	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KLK12AA005	VS, mB	KA-.G-.S0815	oB			
KLK12AA005	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLK13AA004	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KLK13AA004	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLK13AA004	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KLK13AA005	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KLK13AA005	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLK13AA005	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KLK15AA004	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KLK15AA004	VS, mB	KLA30.01	oB			
KLK15AA004	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KLK15AA005	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KLK15AA005	VS, mB	KLA30.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrissskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2018/2019

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KLK15AA005	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KLX40AA001	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KLX40AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KLX40AA002	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KLX40AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KPL85AA001	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KPL85AA002	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KPL95AA001	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KPL95AA002	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KTF10AA001	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KTF10AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KTF10AA002	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KTF10AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KTF20AA001	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KTF20AA002	VS, mB	KA-.DI.S0001	oB			
KUA11AA006	VS, mB	KUA10.01	oB			
KUA12AA004	VS, mB	KA-.G-.S0426	oB			
KUA12AA004	VS, mB	KUA10.01	oB			
KUA12AA005	VS, mB	KA-.G-.S0426	oB			
KUA12AA005	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KUA12AA005	VS, mB		kP	SM19-001099	nein	nein
LAB10AA002	VS, mB	LAB05.01	oB			
LAB20AA002	VS, mB	LAB05.01	oB			
LAB20AA003	Geh.-Int.: thE	KA-.G-.S0472	oB			
LAB30AA002	VS, mB	LAB05.01	oB			
LAB40AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LAB40AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LAB40AA001	Geh.-Int.: thE		kP	SM19-001442	nein	nein
LAB40AA002	Geh.-Int.: thE	KA-.G-.S0226	oB			
LAB40AA004	VS, mB	KA-.G-.S0184	oB			
LAB40AA006	VS, mB	KA-.G-.S0184	oB			
LAB50AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LAB50AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LAB50AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LAB50AA001	Geh.-Int.: thE		kP	SM19-000034	nein	nein
LAB50AA002	Geh.-Int.: thE	KA-.G-.S0226	oB			
LAB50AA002	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LAB50AA004	VS, mB	KA-.G-.S0184	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LAB50AA006	VS, mB	KA-G.-S0184	oB			
LAB60AA002	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB60AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB60AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB60AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB60AA004	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAB70AA002	VS, mB	KA-G.-S0092	oB			
LAB70AA002	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB70AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB70AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB70AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB70AA002	VS, mB		kP	SM19-001275	nein	nein
LAB70AA003	VS, mB	KA-G.-S0078	oB			
LAB70AA003	VS, mB	LAB10.01/02	oB			
LAB70AA004	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAB74AA002	VS, mB	LAB10.01/02	oB			
LAB74AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB80AA002	VS, mB	KA-G.-S0092	oB			
LAB80AA002	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB80AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB80AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB80AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB80AA002	VS, mB		kP	SM19-000962	nein	nein
LAB80AA004	VS, mB	KA-G.-S0090	oB			
LAB80AA004	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAB90AA001	VS, mB	KA-G.-S0086	oB			
LAB90AA002	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB90AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB90AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB90AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB90AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB90AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB90AA002	VS, mB		kP	SM19-000902	nein	nein
LAB90AA004	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAR04AA001	Geh.-Int.: -	Sonderprüfung	oB			
LAR04AA001	Geh.-Int.: -		kP	SM19-001530	nein	nein
LAR11AA006	VS, mB	KA-G.-S0091	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LAR21AA003	VS, mB	KA-G.-S0093	oB			
LAR21AA003	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAR21AA003	VS, mB		kP	SM19-001177	nein	nein
LAR21AA004	VS, mB	KA-G.-S0094	oB			
LAR21AA005	VS, mB	LAR30.01/02	oB			
LAR21AA005	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAR24AA002	VS, mB	KA-G.-S0439	oB			
LAR42AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAS21AA001	VS, mB	KA-SP.S0001	oB			
LAS21AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA10AA002	VS, mB	KA-G.-S0081	oB			
LBA10AA002	VS, mB	LBA20.01/01	oB			
LBA10AA002	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA10AA002A	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA10AA002A	VS, mB	LBA20.01/01	oB			
LBA10AA002B	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA10AA002B	VS, mB	LBA20.01/01	oB			
LBA10AA002C	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA10AA002C	VS, mB	LBA20.01/01	oB			
LBA10AA002D	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA10AA002D	VS, mB	LBA20.01/01	oB			
LBA11AA001	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA11AA001	VS, mB		kP	ME 2019/01	nein	nein
LBA11AA001	VS, mB		kP	SM19-001605	nein	nein
LBA11AA001E	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA001F	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA002	VS, mB	KA-G.-S0087	oB			
LBA11AA002	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002A	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA11AA002A	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002B	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA11AA002B	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002C	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA11AA002C	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002D	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA11AA002D	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002E	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) the - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrissskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA11AA002E	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002F	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA11AA002F	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002G	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA11AA002G	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002H	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA11AA002H	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002J	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA11AA002J	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002K	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA11AA002K	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA12AA001	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001A	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001B	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001G	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001H	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA002	VS, mB	LBA45.01/01	oB			
LBA12AA002	VS, mB	LBA47.01/01	oB			
LBA12AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA20AA002	VS, mB	LBA20.01/02	oB			
LBA20AA002	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA20AA002A	VS, mB	LBA20.01/02	oB			
LBA20AA002B	VS, mB	LBA20.01/02	oB			
LBA21AA001	VS, mB	LBA30.01/02	oB			
LBA21AA001	VS, mB		kP	ME 2019/01	nein	nein
LBA21AA001A	VS, mB	LBA30.01/02	oB			
LBA21AA001B	VS, mB	LBA30.01/02	oB			
LBA21AA002	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002A	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002B	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002E	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002F	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA22AA001	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA22AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA22AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA22AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA22AA001	VS, mB		kP	SM19-001223	nein	nein

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA22AA001	VS, mB		kP	SM19-001390	nein	nein
LBA22AA001	VS, mB		kP	SM19-001744	nein	nein
LBA22AA001A	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001B	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001G	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001H	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA002	VS, mB	LBA45.01/02	oB			
LBA22AA002	VS, mB	LBA47.01/02	oB			
LBA22AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA22AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA30AA002	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA30AA002	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA30AA002A	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002A	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA30AA002B	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002B	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA30AA002C	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA30AA002D	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA31AA001	VS, mB	LBA30.01/03	oB			
LBA31AA001	VS, mB		kP	ME 2019/01	nein	nein
LBA31AA001E	VS, mB	LBA30.01/03	oB			
LBA31AA001F	VS, mB	LBA30.01/03	oB			
LBA31AA002	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA31AA002	VS, mB		kP	SM19-001420	nein	nein
LBA31AA002	VS, mB		kP	SM19-001443	nein	nein
LBA31AA002A	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002B	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002E	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002F	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA32AA001	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001A	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001B	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001C	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001C	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001D	VS, mB	LBA25.01/03	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA32AA001D	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001E	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001E	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001E	VS, mB	LBA49.01/03	oB			
LBA32AA001F	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001F	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001F	VS, mB	LBA49.01/03	oB			
LBA32AA001G	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001G	VS, mB	LBA49.01/03	oB			
LBA32AA001H	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001H	VS, mB	LBA49.01/03	oB			
LBA32AA002	VS, mB	LBA45.01/03	oB			
LBA32AA002	VS, mB	LBA47.01/03	oB			
LBA32AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA40AA002	VS, mB	LBA20.01/04	oB			
LBA40AA002	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA40AA002C	VS, mB	LBA20.01/04	oB			
LBA40AA002D	VS, mB	LBA20.01/04	oB			
LBA41AA001	VS, mB	KA-G.-S0089	oB			
LBA41AA001	VS, mB	LBA30.01/04	b		nein	nein
LBA41AA001	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA41AA001	VS, mB		kP	ME 2019/01	nein	nein
LBA41AA001A	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA41AA001A	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001A	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001B	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA41AA001B	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001B	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001C	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA41AA001C	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001C	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001C	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001D	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA41AA001D	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001D	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001D	VS, mB	LBA30.01/04	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA41AA001E	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA41AA001E	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001E	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001F	VS, mB	KA-G.-S0082	oB			
LBA41AA001F	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001F	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA002	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA41AA002	VS, mB		kP	SM19-001305	nein	nein
LBA41AA002C	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002D	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002G	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002H	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA42AA001	VS, mB	KA-G.-S0085	oB			
LBA42AA001	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA42AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA42AA001	VS, mB		kP	SM19-001291	nein	nein
LBA42AA001A	VS, mB	KA-G.-S0088	oB			
LBA42AA001A	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001A	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001B	VS, mB	KA-G.-S0088	oB			
LBA42AA001B	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001B	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001C	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA42AA001C	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001C	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001D	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA42AA001D	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001D	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001E	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA42AA001E	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001E	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001F	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA42AA001F	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001F	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001G	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA42AA001G	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001G	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001H	VS, mB	KA-G.-S0083	oB			
LBA42AA001H	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001H	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA002	VS, mB	LBA45.01/04	oB			
LBA42AA002	VS, mB	LBA47.01/04	oB			
LBA42AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA81AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LBA81AA001	Geh.-Int.: thE		kP	SM19-000990	nein	nein
LBA81AA002	Geh.-Int.: thE		kP	SM19-001547	nein	nein
LBA83AA001	Geh.-Int.: thE	KA-G.-S0187	oB			
LBA83AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LBA83AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LBA83AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LBA83AA002	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LBA83AA002	Geh.-Int.: thE		kP	SM19-000194	nein	nein
LBA84AA001	Geh.-Int.: thE	KA-G.-S0187	oB			
LBA84AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LBA84AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LBA84AA001	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LCQ11AA001	VS, mB	KA-G.-S0215	oB			
LCQ11AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ11AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ21AA001	VS, mB	KA-G.-S0215	oB			
LCQ21AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ21AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ41AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ42AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ42AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ42AA001	VS, mB		kP	SM19-001349	nein	nein
LCQ50AA001	VS, mB		kP	SM19-000018	nein	nein
LCQ60AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ60AA002	Geh.-Int.: thE	KA-G.-S0475	oB			
LCQ60AA002	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LCQ60AA002	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LCQ60AA002	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LCQ60AA002	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSPRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LCQ60AA002	Geh.-Int.: thE	Sonderprüfung	oB			
LCQ60AA002	Geh.-Int.: thE		kP	SM19-000881	nein	nein
LCQ60AA002	Geh.-Int.: thE		kP	SM19-000999	nein	nein
LCQ60AA002	Geh.-Int.: thE		kP	SM19-001181	nein	nein
PEB13AA010	Geh.-Int.: -	KA-G-.S0486	oB			
PEB23AA010	Geh.-Int.: -	KA-G-.S0486	oB			
PEB33AA010	Geh.-Int.: -	KA-G-.S0486	oB			
PEB43AA010	Geh.-Int.: -	KA-G-.S0486	oB			
PJB11AA002	Geh.-Int.: -	PJB20.01/01	oB			
PJB21AA002	Geh.-Int.: -	PJB20.01/02	oB			
PJB22AA001	Geh.-Int.: -	Sonderprüfung	oB			
PJB22AA001	Geh.-Int.: -	Sonderprüfung	oB			
PJB22AA001	Geh.-Int.: -		kP	SM19-000213	nein	nein
PJB31AA002	Geh.-Int.: -	PJB20.01/03	oB			
PJB41AA002	Geh.-Int.: -	PJB20.01/04	oB			
QJB10AA016	VS, mB	KA-DI.S0001	oB			
QJB10AA016	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QJB10AA017	VS, mB	KA-DI.S0001	oB			
QJB10AA017	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QUC27AA001	VS, mB	KA-G-.S0121	oB			
QUC27AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QUC27AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QUC28AA001	VS, mB	KA-G-.S0121	oB			
QUC28AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QUC28AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QUC29AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QUC29AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
QUC29AA001	VS, mB		kP	SM19-001438	nein	nein
QUC30AA001	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAC01AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC01AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA005	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA007	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA008	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA009	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA010	VS, mB	SAC90.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAC10AA011	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA012	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA014	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA018	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA020	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA022	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA025	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA026	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA027	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA028	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA029	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA030	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA031	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA032	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC10AA039	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA006	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA008	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA011	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA013	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA018	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA021	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA022	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA023	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA025	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC11AA026	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC13AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC13AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC13AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA005	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA007	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA008	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA009	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA010	VS, mB	SAC90.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAC20AA011	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA012	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA014	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA018	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA020	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA022	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA025	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA026	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA027	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA028	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA029	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA030	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA031	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA032	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA034	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA035	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC20AA039	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA006	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA008	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA011	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA013	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA018	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA021	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA022	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA023	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA024	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA025	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA026	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC21AA027	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC23AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC23AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC23AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA005	VS, mB	SAC90.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAC30AA007	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA008	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA009	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA010	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA011	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA012	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA014	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA018	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA020	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA021	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA022	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA025	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA026	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA027	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA028	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA029	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA030	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA031	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA032	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA033	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC30AA039	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA006	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA008	VS, mB	SAC90.01	b		nein	nein
SAC31AA008	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA008	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAC31AA008	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAC31AA008	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAC31AA008	VS, mB		kP	SM19-000145	nein	nein
SAC31AA011	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA013	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA018	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA021	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA022	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA023	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC31AA025	VS, mB	SAC90.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAC31AA026	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC33AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC33AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC33AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA005	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA007	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA008	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA009	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA010	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA011	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA012	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA014	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA018	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA020	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA021	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA022	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA025	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA026	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA027	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA028	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA029	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA030	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA031	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA032	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA033	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA034	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA035	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA036	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA037	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA038	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC40AA039	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC41AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC41AA006	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC41AA008	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC41AA011	VS, mB	SAC90.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAC41AA013	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC41AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC41AA018	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC41AA022	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC41AA023	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC41AA025	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC41AA026	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC43AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC43AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC43AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC50AA005	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC56AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC56AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC56AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC56AA004	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC57AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC57AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC57AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC57AA015	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC57AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC57AA017	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC57AA019	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC58AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC58AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC60AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC61AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC61AA004	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC61AA005	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC61AA007	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC61AA010	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC61AA012	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC61AA014	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC61AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC61AA019	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC62AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC62AA004	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC62AA005	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC62AA007	VS, mB	SAC90.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAC62AA010	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC62AA012	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC62AA014	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC62AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC62AA019	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC63AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC63AA004	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC63AA005	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC63AA007	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC63AA010	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC63AA012	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC63AA014	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC63AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC63AA019	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC64AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC64AA004	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC64AA005	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC64AA007	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC64AA010	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC64AA012	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC64AA014	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC64AA016	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC64AA019	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC65AA001	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC65AA002	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC65AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC71AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC71AA006	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC72AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC72AA006	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC73AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC73AA006	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC74AA003	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAC74AA006	VS, mB	SAC90.01	oB			
SAL10AA021	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA022	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA023	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA031	VS, mB	SAL90.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAL10AA032	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA041	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA042	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA043	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA044	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA051	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA052	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA054	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA055	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA056	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA057	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA058	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA060	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA061	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA062	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA063	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA064	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA065	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA066	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA068	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA071	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA072	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA073	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL10AA074	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL11AA001	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL11AA002	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL13AA002	VS, mB	SAC20.01	oB			
SAL13AA002	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL13AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL13AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL13AA002	VS, mB	XKA20.01/01	oB			
SAL13AA002	VS, mB	XKA20.01/01	oB			
SAL14AA002	VS, mB	SAC20.01	oB			
SAL14AA002	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL14AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL14AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL14AA002	VS, mB	XKA20.01/01	oB			
SAL14AA002	VS, mB	XKA20.01/01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAL20AA021	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA022	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA023	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA031	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA032	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA034	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA041	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA042	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA043	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA044	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA051	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA052	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA054	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA055	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA056	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA057	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA058	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA060	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA061	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA062	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA063	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA064	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA066	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA068	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA071	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL20AA072	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL21AA001	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL21AA002	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL23AA002	VS, mB	SAC20.01	oB			
SAL23AA002	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL23AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL23AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL23AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAL23AA002	VS, mB	XKA20.01/02	oB			
SAL23AA002	VS, mB	XKA20.01/02	oB			
SAL24AA002	VS, mB	SAC20.01	oB			
SAL24AA002	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL24AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAL24AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL24AA002	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
SAL24AA002	VS, mB	XKA20.01/02	oB			
SAL24AA002	VS, mB	XKA20.01/02	oB			
SAL30AA021	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA022	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA023	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA031	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA032	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA041	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA042	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA043	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA044	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA051	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA052	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA054	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA055	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA056	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA057	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA058	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA060	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA061	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA062	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA063	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA064	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA066	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA068	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA071	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA072	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA073	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL30AA074	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL31AA001	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL31AA002	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL33AA002	VS, mB	SAC20.01	oB			
SAL33AA002	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL33AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL33AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL33AA002	VS, mB	XKA20.01/03	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAL33AA002	VS, mB	XKA20.01/03	oB			
SAL34AA002	VS, mB	SAC20.01	oB			
SAL34AA002	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL34AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL34AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL34AA002	VS, mB	XKA20.01/03	oB			
SAL34AA002	VS, mB	XKA20.01/03	oB			
SAL40AA021	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA022	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA023	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA031	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA032	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA041	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA042	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA043	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA044	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA051	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA052	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA054	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA055	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA056	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA057	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA058	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA060	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA061	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA062	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA063	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA064	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA065	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA066	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA068	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA071	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA072	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA073	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL40AA074	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL41AA001	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL41AA002	VS, mB	SAL90.01	oB			
SAL43AA002	VS, mB	SAC20.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung

iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAL43AA002	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL43AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL43AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL43AA002	VS, mB	XKA20.01/04	oB			
SAL43AA002	VS, mB	XKA20.01/04	oB			
SAL44AA002	VS, mB	SAC20.01	oB			
SAL44AA002	VS, mB	SAL10.01	oB			
SAL44AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL44AA002	VS, mB	SAL35.04	oB			
SAL44AA002	VS, mB	XKA20.01/04	oB			
SAL44AA002	VS, mB	XKA20.01/04	oB			
SAM14AA003	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAM15AA002	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAM15AA003	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAM15AA004	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAM15AA005	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAM15AA006	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAM15AA007	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAQ25AA002	VS, mB	SAQ90.01	oB			
SAQ25AA003	VS, mB	SAQ90.01	oB			
SAQ25AA004	VS, mB	SAQ90.01	oB			
SAQ25AA005	VS, mB	SAQ90.01	oB			
SAZ10AA003	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA004	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA005	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA006	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA007	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA008	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA009	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA010	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA011	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA012	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA014	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ10AA015	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA003	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA004	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA005	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA006	VS, mB	SAM90.01	oB			

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) tE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrisskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Berichts-Nr.: LNMQ / 2020 / 03

GKN II

**Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2018/2019**

Armaturen inklusive Brandschutzklappen/Kompensatoren

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
SAZ20AA007	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA008	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA009	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA010	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA011	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA013	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA015	VS, mB	SAM90.01	oB			
SAZ20AA017	VS, mB	SAM90.01	oB			
SCB10AA020	VS, mB	KA-DI.S0001	oB			
SCB10AA020	VS, mB	KA-G-.S0125	oB			
SCB10AA021	VS, mB	KA-DI.S0001	oB			
SCB10AA021	VS, mB	KA-G-.S0125	oB			
SGB60AA003	VS, mB		kP	SM19-001572	nein	nein

b: Befund
ob: ohne Befund
kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß
Geh.-Int. - Schädigungsmechanismus von Rohrleitung
iSpRK - interkristalline Spannungsrissskorrosion

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet
(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen