



GKND2931963

Alterungsmanagement Maschinentechnik

Statusbericht Betriebszyklus 2010/2011 – GKN II

inklusive Ermüdungsüberwachung Auflage 1.7 der 4. TG

Verteiler: UM-Stuttgart
TÜV Energie- und Systemtechnik
MPA Stuttgart
N, N2, N2B, NEID, NM, NMA, NMB, NMK, NMM, NMN, NMQ,
PMQ, ZTA, ZTE, ZTG

	OE	Name	Datum	Unterschrift
Erstellt	AMTEC			
Geprüft	GKN/NMQ			
Freigegeben	GKN/NM			

Inhaltsverzeichnis

0.1	Änderungsblatt	3
0.2	Revisionsverzeichnis	4
0.3	Tabellen und Anlagenverzeichnis	5
1	Zusammenfassung	10

0.1 Änderungsblatt

Seite(n)	Abschnitt(e)	Beschreibung und Begründung

0.2 Revisionsverzeichnis

Seite	Revision	Seite	Revision	Seite	Revision	Seite	Revision
1	-						
2	-						
3	-						
4	-						
5	-						
6	-						
7	-						
8	-						
9	-						
10	-						
11	-						
12	-						
13	-						
14	-						
15	-						
16	-						
17	-						
18	-						
Beilage 1	-						
Tabellen	-						
Anhang A	-						
Anhang B	-						
Anhang C	-						
Anhang D	-						

0.3 Tabellen und Anlagenverzeichnis

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.	Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude	Tabellen 6
7.	Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude	Tabellen 7

- Gruppe 2

21.	Volumenregelsystem KBA	Tabellen 21
22.	Not- /Nachkühlsystem JNA	Tabellen 22
23.	Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ	Tabellen 23
24.	Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA	Tabellen 24
25.	Notspeiseleitungen LAR	Tabellen 25
26.	Rohrleitungen	Tabellen 26
27.	Behälter inklusive Reaktorsicherheitsbehälter	Tabellen 27
28.	Pumpen inklusive Dieselaggregate	Tabellen 28
29.	Armaturen	Tabellen 29

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. | Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude | - |
| 7. | Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude | - |

- Gruppe 2

- | | | |
|-----|---|-----|
| 21. | Volumenregelsystem KBA | - |
| 22. | Not- /Nachkühlsystem JNA | - |
| 23. | Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ | - |
| 24. | Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA | A24 |
| 25. | Notspeiseleitungen LAR | - |
| 26. | Rohrleitungen | - |
| 27. | Behälter inklusive Reaktorsicherheitsbehälter | - |
| 28. | Pumpen inklusive Dieselaggregate | A28 |
| 29. | Armaturen | - |

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.	Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude	B6
7.	Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude	B7

- Gruppe 2

21.	Volumenregelsystem KBA	B21
22.	Not- /Nachkühlsystem JNA	B22
23.	Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ	B23
24.	Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA	B24
25.	Notspeiseleitungen LAR	B25
26.	Rohrleitungen	-
27.	Behälter inklusive Reaktorsicherheitsbehälter	-
28.	Pumpen inklusive Dieselaggregate	B28
29.	Armaturen	-

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.	Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude	C6
7.	Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude	C7

- Gruppe 2

21.	Volumenregelsystem KBA	C21
22.	Not- /Nachkühlsystem JNA	C22
23.	Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ	C23
24.	Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA	C24
25.	Notspeiseleitung LAR	C25

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. | Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude | - |
| 7. | Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude | - |

- Gruppe 2

- | | | |
|------|--|---------|
| 21. | Volumenregelsystem KBA | - |
| 22. | Not- /Nachkühlsystem JNA | - |
| 23. | Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ | - |
| 24. | Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA | - |
| 25. | Notspeiseleitung LAR | - |
| 26. | Rohrleitungen | - |
| 27.1 | Reaktordruckbehälter JMA10BB001 | D27.1.1 |
| 28.1 | Beckenkühlpumpe FAK10AP001 | D28.1.1 |
| 28.2 | Notstromdiesel XJA20AG001 | D28.2.1 |
| 29.1 | Steuersicherheitsventil JEF10AA540/550 | D29.1.1 |
| 29.2 | FD-Abschlussarmatur LBA10AA002 | D29.2.1 |

1 Zusammenfassung

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.

Für Komponenten der Gruppe 1 und der Gruppe 2 sind die Informationen aus den durchgeführten Maßnahmen der Wissensbasis des Kernkraftwerkes zu entnehmen.

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 eingeleitenden Maßnahmen werden im jährlich zu erstellenden Statusbericht zum AM zusammengefasst und fließen damit in die Wissensbasis ein.

Im vorliegenden Statusbericht sind in **Beilage 1** für alle Komponenten bzw. Systeme der **Gruppe 1** sowie der anschließenden Systeme der **Gruppe 2** die aktuellen Erschöpfungsgrade gemäß Auflage 1.7 der 4. TG zusammengestellt. Mit der weiteren Überwachung und den regelmäßigen Statusberichten wird aufgezeigt bzw. soll aufgezeigt werden, dass sich keine zusätzlich relevanten Änderungen ergaben. Alle Erschöpfungsgrade liegen deutlich unter 0,2; die Änderungen im letzten Betriebszyklus sind vernachlässigbar, da durch die Betriebsüberwachung keine neuen relevanten Belastungen ermittelt wurden.

Im Folgenden werden dann für die Komponenten der **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 4.3, |
| - Druckhalter JEF10BB001, | Tabellen 5.1 bis 5.2, |
| - Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE Gebäude, | Tabellen 6.1 bis 6.2, |
| - Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE Gebäude, | Tabellen 7.1 bis 7.2, |

sowie die anschließenden Systeme der **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, |
| - Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA, | Tabellen 24.1 bis 24.2, |
| - Notspeiseleitungen LAR, | Tabellen 25.1 bis 25.3, |

die Ergebnisse der Betriebsüberwachung im 26. Betriebszyklus 2010/2011 sowie interne und externe Vorgänge / Ereignisse im Berichtsjahr 2011 dokumentiert. Desweiteren sind die aus Gutachter-Stellungnahmen resultierenden Empfehlungen sowie erledigte Empfehlungen im Vergleich zum letzten Statusbericht ergänzt. Eine Zusammenfassung zeigt der Anhang A.

Im 26. Betriebszyklus 2010/2011 gab es neben den revisionsbedingten An- und Abfahrvorgängen keine signifikanten Änderungen. Integritätsrelevante neue Ergebnisse wurden weder durch die Betriebsüberwachung im 26. Betriebszyklus noch durch externe Vorgänge / Ereignisse im Jahr 2011 ermittelt.

Für die Komponenten der Gruppe 1 sowie die anschließenden Systeme der Gruppe 2 werden „alle“ wiederkehrenden Prüfungen in den jeweiligen Tabellen aufgelistet, die Ergebnisse der durchgeführten wiederkehrenden Prüfungen im Jahr 2011 werden unter Berücksichtigung des Kenntnisstandes dokumentiert; dabei wurden keine alterungsrelevanten Abweichungen festgestellt.

Die Komponenten der **Gruppe 2** (Rohrleitungen, Behälter, Pumpen und Armaturen) sind vollständig erfasst (vgl. Basisbericht GKN). Bei der Maschinentechnik, wurde der Reaktorsicherheitsbehälter mit den zugehörigen Komponenten, Schleusen, GBA-Armaturen und Rohrdurchführungen mit in den Betrachtungsumfang aufgenommen.

Im vorliegenden Statusbericht werden für die Komponenten der Gruppe 2 nur die Ergebnisse der „durchgeführten“ wiederkehrenden Prüfungen, der Instandhaltungsmaßnahmen sowie der Sonderprüfungen im Jahr 2011 unter Berücksichtigung des Kenntnisstandes dokumentiert.

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| - Rohrleitungen, | Tabellen 21.1 bis 26.4, |
| - Behälter, | Tabellen 27.1 bis 27.3, |
| - Pumpen inklusive Dieselaggregate, | Tabellen 28.1 bis 28.4, |
| - Armaturen, | Tabellen 29.1 bis 29.15, |

Instandhaltungsmaßnahmen GKN II - 01.01.11 bis 31.12.11		
	Gesamtanzahl Komponenten	Anzahl der WKP / IH / Sonder Maßnahmen
Rohrleitungssysteme	19	106
Behälter	51	82
Pumpen	93	68
Armaturen	648	535

Alle geplanten wiederkehrenden Prüfungen sowie Instandhaltungsmaßnahmen (Inspektion, Wartung und Pflegedienst) für die einzelnen Komponententypen wurden durchgeführt; lediglich an sechs Komponenten (JEF10AA540, JEF10AA550, FAK10AP001, LBA10AA002 XJA20AG001 und JMA10BB001) wurden Abweichungen festgestellt, die bewertet wurden, siehe Tabellen 21.1 bis 29.17. Der Anhang D zeigt die WKP/IH-Protokolle der aufgezeigten Abweichungen.

Die Bewertung der Abweichung „Defekte AS14 Baugruppe für Umsetzrelais“ der Funktionsprüfung nach Prüfanweisung JEF15.01 an den Komponenten JEF10AA540 und JEF10AA550, die Abweichung „Ausschalten der FAK10AP001 über Betätigungsbaustein nicht möglich“ bei der Funktionsprüfung JNA10.01 sowie die Abweichung „Der Steuerraumdruck nach dem Schließen stationär stellte sich um 1,8 bar über dem oberen Toleranzband ein“ an LBA10AA002 nach der Prüfanweisung LBA20.01/01 weisen keine Alterungsphänomene für die Maschinentechnik auf. Die Bewertung dieser Abweichungen werden durch den Fachbereich Elektro-/ Leittechnik durchgeführt.

Die Diesel-Teilgrundüberholung W4 am Notstromdiesel XJA20AG001 wurde bis auf das Ventil XJPAA001 aufgrund modifizierter Ersatzteile durchgeführt. Die Funktion des Dieselaggregates ist dadurch nicht beeinträchtigt. Die nächste Teilgrundüberholung MM-.G-.S0001 zeigte keine Auffälligkeiten.

Die Sichtprüfungen des Reaktorsicherheitsbehälters nach Prüfanweisung JMA10.0 zeigten in der Vergangenheit sowie auch in diesem Jahr Farbabplatzungen an der Innenseite sowie an der Außenseite. Diese Farbabplatzungen haben keinen Einfluss auf die Sicherheitsfunktion des RSB. Ein Sanierungskonzept des RSB ist in Arbeit.

Desweiteren sind in den Tabellen der Gruppe 2 den einzelnen Komponenten die offenen bzw. im Jahr 2011 angefallenen

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

zugeordnet und bewertet. Hierbei werden alle eingehenden Vorgänge / Ereignisse betrachtet und hinsichtlich Alterungsphänomene bewertet, mit Ausnahme der VGB-Meldungen. 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 aus den Gutachter-Stellungnahmen resultierenden offenen Empfehlungen sind im Anhang A zusammengefasst.

Interne / Externe Ereignisse GKN II – 01.01.11 bis 31.12.11		
	Gesamtanzahl	Anzahl Alterungsphänomene
WLN	8	1
VGB	161	2
ME	7	0
UVM-LoP	4	0
SM	1576	0

Die Bewertung ergab drei relevante Ereignisse, die typisiert und zwei Alterungsphänomenen zugeordnet wurden.

Die GRS-Weiterleitungsnachricht 2011/02 „Kleinstleckage an einer Entleerungleitung am Dampferzeuger im Kernkraftwerk Neckarwestheim 2“ zeigt das Alterungsphänomen der Spannungsrisskorrosion auf. Weitere Maßnahmen wie sie im Zuge des eigenen meldepflichtigen Ereignisses 2010/02 eingeleitet wurden, sind nicht erforderlich.

Aus den VGB-Meldungen resultieren zwei weitere Ereignisse die ein Alterungsphänomen aufzeigen. Die Meldung VGB-MB-2009-055-[02] „Korrosionsbefund an einem nicht eingesetzten Steuerelement“ als Folgemeldung mit endgültiger Ursachenklärung aus KKE wurde dem eigenen meldepflichtigen Ereignis 2009/02 zugeordnet und abgeschlossen. Weitergehende Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Die Ursachenklärung der VGB-MB 2009-062-[03] „Kleinstleckage am Entleerungsstutzen der Rohrleitung PEB20-BR004“ ist bei KKE nicht abgeschlossen, wurde aber dem in der GRS-Weiterleitungsnachricht 2007/02 „Schäden an Rohrleitungen in Nebenkühlwassersystemen für sicherheitstechnisch wichtige Kühlstellen“ genannten Schädigungsmechanismus Muldenkorrosion zugeordnet sowie mit Verweis auf die GRS-WLN abgeschlossen. Maßnahmen zu der o.g. GRS-WLN wurden durch ein umfangreiches Sanierungskonzept für das PE-System eingeleitet.

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 zur Betriebsüberwachung enthalten sind, sowie aus den offenen Empfehlungen im Anhang A.

Anhang C: Dokumentation von relevanten/repräsentativen Belastungen im betrachteten Betriebszyklus 2010/2011 für alle überwachten Komponenten (entsprechend der bisherigen Vorgehensweise)

Anhang D: Protokolle zu den im Berichtsjahr 2011 vorgefunden Abweichungen der Überwachungsmaßnahmen.

Zusammenfassung der Erschöpfungsgrade – GKN II

Komponente	D * aktuell
1. Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001 • Deckelflansch • Flanschschrauben	0,165
2. Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001 • inkl. Hauptkühlmittelpumpen	0,022
3. Volumenausgleichsleitung JEF10BR100 • mit Anschlußstutzen	0,007
4. Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 • Rohrboden	0,009
5. Druckhalter JEF10BB001	0
6. Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE Gebäude • mit DE-Stutzen	0,030
7. Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE Gebäude	0
21. Volumenregelsystem KBA • Anschlußstutzen mit JDH-Einbindung • Rekuperativ-Wärmetauscher • HD-Kühler	0,042
22. Not- /Nachkühlsystem JNA • Anschlußstutzen • Erstabsperrungen	0
23. Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ	0,196
24. Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA • Sprühleitungen • Sicherheitsventile	0,104
25. Notspeiseleitungen LAR	0

* Aktueller Erschöpfungsgrad nach Abfahren zur Revision 2011

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001

	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
Änderungen			
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungsmechanismus	primär abzusichern Neutronenversprödung, thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /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: 7,1 K/sec - JEC20CT003A <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 161 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur primär: 328 °C - JEC40CT003A		
aktueller Erschöpfungsgrad	RT214/86/131 /1.1/	D=0.165	
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.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

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/	ZfP 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 keine Prüfung
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 keine Prüfung
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 /1.33/	DP keine Prüfung
Auswirkungen auf Absicherung / Status	
nein	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

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 -		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /2.2/		
neue Erkenntnisse HKL	Keine, wie in den Vorjahren traten signifikante Änderungen nur im Rahmen von An- und Abfahrvorgängen.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 7,1 K/sec - JEC20CT003A <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 161 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur primär: 328 °C - JEC40CT003A		
	maximale Temperaturschichtung in der HKL: 122 K (Loop 2) - JEC20CT021-JEC20CT025		
aktueller Erschöpfungsgrad	MQ/2006/05 /2.1/	D=0.022	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	JA.10.07 /2.3/ JE.10.00 /2.4/ JEB10.00 /2.5/	ZfP keine Prüfung SP Prüfung durchgeführt ohne Befund SP keine Prüfung	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

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

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

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Volumenausgleichsleitung JEF10BR100

	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
Änderungen			
WLN 2011/05	GKND2867921 /3.2/	FIL-ETK1-11-0129 /3.3/	keine Beanstandung
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /3.4/		
neue Erkenntnisse VAL	Keine, wie in den Vorjahren traten signifikante Änderungen nur im Rahmen von An- und Abfahrvorgängen auf.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: <1 K/sec		
	maximale Temperaturdifferenz oben/unten: 163 K - JEF10CT111-JEF10CT117		
aktueller Erschöpfungsgrad	MW-54/90 /3.1/	D=0.007	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	JEF60.07 /3.5/ JYF10.01 /3.6/ JYF20.02 /3.7/ JYF40.01 /3.8/ JYF40.01 /3.8/ JYF40.01 /3.8/ JYF40.01 /3.8/ JYF40.01 /3.8/ JYG10.01 /3.9/ JYG11.01 /3.10/	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 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 2010/2011

System / Komponente: Volumenausgleichsleitung JEF10BR100

	JYG20.01 /3.11/ JYH10.01 /3.12/ KD-.DP.S0001 /3.13/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant DP keine Prüfung
--	---	---

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

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

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

	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
Änderungen			
WLN 2011/02	GKND2867902 /4.2/	FIL-ETK1-11-0137 /4.3/	keine Beanstandung
VK	- keine VK -		
ME 2010/02	GKND2787529 /4.4/	KeTAG 9139 /4.5/	F1-F5 erledigt mit /4.6/
	GKND2771928 /4.6/	KeTAG 9148 /4.7/	keine Beanstandung
	NMQ/2010/09 /4.8/		
	NMQ/2010/10 /4.9/		
	NMQ/2010/11b /4.10/	KeTAG 9150 /4.11/	F6 erledigt mit /4.14/
	NMQ/2010/11b /4.10/	KeTAG 9150 /4.11/	F7 erledigt mit /4.13/
	NMQ/2010/11b /4.10/	KeTAG 9150 /4.11/	F8 erledigt mit /4.12/
	WKP-Protokoll lfd. Nr. 2861 /4.12/		
	Mail H. Bayer /4.13/		
	Mail H. König /4.14/		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄA 2010/133	ÄZ 2010/133 /4.15/	FIL-ETK1-10-0201 /4.16/	E1 erledigt mit /4.12/
	WKP-Protokoll lfd. Nr. 2861 /4.12/		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /4.17/		
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.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: <1 K/sec. <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 82 bar - JEA20CP871A (sekundär)		

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

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

aktueller Erschöpfungsgrad	Maximaltemperatur: 298 °C - JEA20CT001 (sekundär)	
	Temperaturdifferenz primär/sek.: 63 K (max. 65 K) - JEC40CT003A-JEA40CT001	
	maximale Druckdifferenz primär/sek.: 94 bar (max. 119 bar) - JEC30CP871A-JEA30CP851A	
	RT214/87/145c /4.1/	D=0.009
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten
WKP	JE.10.00 /4.30/ JEA20.07/01 /4.18/ JEA20.07/02 /4.24/ JEA20.07/03 /4.26/ JEA20.07/04 /4.28/ JYF10.01 /4.31/ JYF20.02 /4.32/ JYF40.01 /4.33/ JYF40.01 /4.33/ JYF40.01 /4.33/ JYF40.01 /4.33/ JYG10.01 /4.34/ JYG11.01 /4.35/ JYG20.01 /4.36/ JYH10.01 /4.37/ KC-.DP.S0002-1 /4.19/ KC-.DP.S0002-2 /4.19/ KC-.DP.S0002-3 /4.19/ KC-.DP.S0002-4 /4.19/ KC-.IP.E0711 /4.20/ KC-.IP.E0712 /4.25/ KC-.IP.E0713 /4.27/ KC-.IP.E0714 /4.29/ KC-.XX.S0002-1 /4.21/ KC-.XX.S0002-2 /4.21/ KC-.XX.S0002-3 /4.21/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP keine Prüfung ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund 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 FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt ohne Befund FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant DP keine Prüfung DP keine Prüfung DP keine Prüfung DP keine Prüfung IP keine Prüfung IP keine Prüfung IP keine Prüfung IP keine Prüfung SP keine Prüfung SP keine Prüfung SP keine Prüfung

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

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

	KC-.XX.S0002-4 /4.21/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0003-1 /4.22/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0003-2 /4.22/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0003-3 /4.22/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0003-4 /4.22/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0004-1 /4.23/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0004-2 /4.23/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KC-.XX.S0004-3 /4.23/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0004-4 /4.23/	SP keine Prüfung
	KD-.DP.S0001 /4.38/	DP keine Prüfung
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Druckhalter JEF10BB001

	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
Änderungen			
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME 2009/03	GKND2542451 /5.1/ GKND2664449 /5.3/	KeTAG 9140 /5.2/ KeTAG9018 /5.4/	F1 erledigt mit /5.3/ keine Beanstandung
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /5.5/		
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: 7,1 K/sec - JEC20CT003A <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 161 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur: 348 °C - JEF10CT001		
aktueller Erschöpfungsgrad		D=0	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	JE.10.00 /5.6/ JEF50.07 /5.7/ JEF64.07 /5.8/ JYF10.01 /5.9/ JYF20.02 /5.10/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP keine Prüfung ZfP 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 2010/2011

System / Komponente: Druckhalter JEF10BB001

	JYF40.01 /5.11/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /5.11/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /5.11/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /5.11/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG10.01 /5.12/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG11.01 /5.13/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG20.01 /5.14/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYH10.01 /5.15/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
	KD-.DP.S0001 /5.16/	DP keine Prüfung
	KD-.IP.E0710 /5.17/	IP keine Prüfung
	KD-.XX.E0001 /5.18/	SP keine Prüfung
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

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 -		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /6.6/		
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: 6,8 K/sec - JYL40CT113 maximaler Druck: 82 bar - JEA20CP871A Maximaltemperatur: 295 °C - JYL420CT131		
aktueller Erschöpfungsgrad	MQ/2006/06 /6.5/	D=0.030	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	LAB20.00 /6.7/ LAB20.07/01 /6.8/ LAB20.07/02 /6.9/ LAB20.07/03 /6.10/ LAB20.07/04 /6.11/	SP keine Prüfung ZfP keine Prüfung ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP keine Prüfung ZfP 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 2010/2011

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.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

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 -		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /7.1/		
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: 82 bar - JEA20CP871A		
	Maximaltemperatur: 297 °C - LBA10CT011		
aktueller Erschöpfungsgrad		D=0	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	LBA60.07 /7.3/ LBA60.07 /7.3/ LBA60.07 /7.3/ LBA60.07 /7.3/ LBA61.00 /7.2/ LBA61.07/01 /7.4/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund SP keine Prüfung ZfP keine Prüfung	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2010/2011

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

	LBA61.07/02 /7.5/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LBA61.07/03 /7.6/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LBA61.07/04 /7.7/	ZfP keine Prüfung

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

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Volumenregelsystem KBA

	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
Änderungen			
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄA 2006/064	ÄZ 2006/064 /21.2/	FIL-ETB1-08-0040 /21.3/	E1 erledigt mit /21.10/ /21.8/ /21.6/ /21.4/
	ÄZ 2006/064 /21.2/	FIL-ETB1-08-0040 /21.3/	E2 erledigt mit /21.17/ /21.15/ /21.13/ /21.11/
	NEEA-G/2008/de/0379a /21.4/	FIL-ETK2-09-0001 /21.5/	keine Beanstandung
	NEEA-G/2008/de/0357 /21.6/	FIL-ETK2-08-0242 /21.7/	keine Beanstandung
	NEEA-G/2008/de/0345a /21.8/	FIL-ETK2-08-0130 /21.9/	keine Beanstandung
	NEEA-G/2008/de/0332a /21.10/	FIL-ETK2-08-0130 /21.9/	keine Beanstandung
	IA KA-.G-.S0685d /21.11/	TÜV-Prüfvermerk /21.12/	keine Beanstandung
	IA KA-.G-.S0014f /21.13/	TÜV-Prüfvermerk /21.14/	keine Beanstandung
	IA KA-.G-.E0239e /21.15/	TÜV-Prüfvermerk /21.16/	keine Beanstandung
	IA KA-.G-.E0238e /21.17/	TÜV-Prüfvermerk /21.18/	keine Beanstandung
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /21.19/		
neue Erkenntnisse KBA	Keine, als signifikante Änderung ergab sich wie in den Vorjahren nur das quasistationär verlaufende An- und Abfahren. Durch ein Fehlschalten gab es im Betriebszyklus 2010/2011 eine Kalteinspeisung in die HKL. Die Nachbewertung dieses Vorganges ergab ein nicht relevanter einmaliger Vorgang mit einer geringen Änderungsgeschwindigkeit, siehe Anhang C21.19. maximale Änderungsgeschwindigkeit HKL-Stutzen: <1 K/sec		

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Volumenregelsystem KBA

	maximale Änderungsgeschwindigkeit RWT: <1 K/sec 6,5 bar/sec - KBA41CP001	
	maximale Änderungsgeschwindigkeit HD-Kühler: 2,5 K/sec - JYL15CT112	
	maximaler Druck Einspeisung: 170 bar - KBA41CP001	
	Maximaltemperatur Entn./Rücksp.: 300 °C - JEC30CT002 283 °C - JYL13CT151	
	aktueller Erschöpfungsgrad R321/85/180 /21.1/	D=0.042
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten
WKP	KBA50.07 /21.20/	ZfP keine Prüfung
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Not-/ Nachkühlsystem JNA

	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
Änderungen			
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄÄ 2007/035	ÄZ 2007/035 /22.1/	FIL-ETB1-07-0078 /22.2/	E1 nicht relevant
	ÄZ 2007/035 /22.1/	FIL-ETB1-07-0078 /22.2/	E2 nicht relevant
ÄÄ 2003/201	ÄZ 2003/201 /22.3/	FIL-ETB1-03-0129 /22.4/	E1 nicht relevant
	ÄZ 2003/201 /22.3/	FIL-ETB1-03-0129 /22.4/	E2 nicht relevant
	MN2/2005/01 /22.5/	FIL-ETK2-05-0204 /22.6/	keine Beanstandung
	GKND2272580 /22.7/	FIL-ETB1-07-0105 /22.8/	H1 erledigt mit /22.10/
	GKND2415066 /22.9/	FIL-ETB1-07-0105 /22.8/	H1 erledigt mit /22.10/
	MN2/2005/01a /22.10/		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /22.11/		
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 - JNA41CP001		
	maximaler Druck: 161 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur: 328 °C - JEC40CT003A		
aktueller Erschöpfungsgrad		D=0	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Not-/ Nachkühlsystem JNA

Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten
WKP	JN.72.00 /22.12/ JN.72.07 /22.13/ JNA70.07 /22.14/	SP keine Prüfung ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP keine Prüfung
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /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: 2,9 K/sec - LCQ50CT001		
	Maximaltemperatur: 287 °C - LCQ50CT001		
aktueller Erschöpfungsgrad	KSB-A039/87 /23.1/	D=0.196	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	LCQ20.00 /23.3/ LCQ20.07 /23.4/	SP 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.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄÄ 2006/064	ÄZ 2006/064 /24.2/	FIL-ETB1-08-0040 /24.3/	E1 erledigt mit /24.10/ /24.8/ /24.6/ /24.4/
	ÄZ 2006/064 /24.2/	FIL-ETB1-08-0040 /24.3/	E2 erledigt mit /24.17/ /24.15/ /24.13/ /24.11/
	NEEA-G/2008/de/0379a /24.4/	FIL-ETK2-09-0001 /24.5/	keine Beanstandung
	NEEA-G/2008/de/0357 /24.6/	FIL-ETK2-08-0242 /24.7/	keine Beanstandung
	NEEA-G/2008/de/0345a /24.8/	FIL-ETK2-08-0130 /24.9/	keine Beanstandung
	NEEA-G/2008/de/0332a /24.10/	FIL-ETK2-08-0130 /24.9/	keine Beanstandung
	IA KA-.G-.S0685d /24.11/	TÜV-Prüfvermerk /24.12/	keine Beanstandung
	IA KA-.G-.S0014f /24.13/	TÜV-Prüfvermerk /24.14/	keine Beanstandung
	IA KA-.G-.E0239e /24.15/	TÜV-Prüfvermerk /24.16/	keine Beanstandung
	IA KA-.G-.E0238e /24.17/	TÜV-Prüfvermerk /24.18/	keine Beanstandung
ÄÄ 2010/039	ÄZ 2010/039 /24.19/	FIL-ETB1-11-072 /24.20/	keine Beanstandung
	GKND2867018 /24.21/	FIL-ETK2-11-0134 /24.22/	E1 siehe Anhang A24
	GKND2867018 /24.21/	FIL-ETK2-11-0134 /24.22/	E2 siehe Anhang A24
	GKND2867018 /24.21/	FIL-ETK2-11-0134 /24.22/	E3 siehe Anhang A24
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /24.23/		
neue Erkenntnisse JEF	Keine, wie in den Vorjahren traten im Bereich der betrieblichen Sprühleitungen signifikante Änderungen nur im Rahmen von An- und Abfahrvorgängen.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 12,0 K/sec - JYL10CT011		

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA

aktueller Erschöpfungsgrad	maximaler Druck: 161 bar - JEC30CP871A	
	Maximaltemperatur: 348 °C - JYL20CT191	
	MQ/60/94 /24.1/	D=0.104
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten
WKP	JEF62.07 /24.24/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	KD-.DP.S0001 /24.25/	DP keine Prüfung
Auswirkungen auf Absicherung / Status		nein

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Notspeiseleitungen LAR

	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
Änderungen			
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME	- keine ME -		
ISIS	- keine ISIS -		
SM	- keine SM -		
LoP	- keine LoP -		
BE	- keine BE -		
ÄÄ	- keine ÄÄ -		
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern -		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Messstellenplan	NMQ/1997/48d /25.5/		
neue Erkenntnisse LAR	Keine, als signifikante Änderungen ergab sich wie in den Vorjahren nur das quasistationär verlaufende An- und Abfahren. Beim Abfahren der Anlage zur Rev. 2011 wurde ein geplanter Einspeiseversuch aus LAR21 in den DE20 durchgeführt. Die Bewertung dieses Vorganges ergab ein nicht relevanter einmaliger Vorgang mit einer geringen Änderungsgeschwindigkeit, siehe Anhang C25.13 und C25.14. maximale Änderungsgeschwindigkeit: 3,4 K/sec - LAR31CT011 <1 bar/sec maximaler Druck: 82 bar - JEA20CP871A Maximaltemperatur: 296 °C - LAR11CT011		
aktueller Erschöpfungsgrad	KWU-U845/88/336 /25.1/	D=0	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	LAR10.01/01 /25.6/ LAR10.01/01 /25.6/ LAR10.01/01 /25.6/	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 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Notspeiseleitungen LAR

	LAR10.01/04 /25.9/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /25.9/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /25.9/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /25.9/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /25.9/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /25.9/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /25.9/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund

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

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

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	b		nein	nein
JDH	thE	JDH10.01	oB			
JDH	thE	Sonderprüfung	oB			
JDH	thE	Sonderprüfung	oB			
JDH	thE	Sonderprüfung	oB			
JDH	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB	thE		kP	VK 2009-028	nein	nein
JEF	thE	JEF62.07	oB			
JEF	thE	Sonderprüfung	oB			
JEF	thE	Sonderprüfung	oB			
JEF	thE	Sonderprüfung	oB			
JEF	thE		kP	ÄA 2006/064	ja	ja
JEF	thE		kP	ÄA 2010/039	ja	ja
JEW	thE	Sonderprüfung	oB			
JEW	thE	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			
JNA	thE	Sonderprüfung	oB			
JNA	thE	Sonderprüfung	oB			
JNA	thE		kP	ÄA 2007/035	ja	ja
KAA	-	JNA10.01	oB			
KAA	-		kP	ÄA 2007/035	ja	ja
KBA	thE	KBA05.02	oB			
KBA	thE	Sonderprüfung	oB			
KBA	thE	Sonderprüfung	oB			
KBA	thE	Sonderprüfung	oB			
KBA	thE		kP	ÄA 2006/064	ja	ja
LAB	thE	LAB30.07	oB			
LAB	thE	Sonderprüfung	oB			
LAR	-	Sonderprüfung	oB			
LAR	-	Sonderprüfung	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			

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

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß

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

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2010/2011

[illegible]

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Rohrleitungen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LAR40	-	LAR10.01/04	oB			
LAR40	-	LAR10.01/04	oB			
LAR40	-	LAR10.01/04	oB			
LAR40	-	LAR10.01/04	oB			
LAR40	-	LAR10.01/04	oB			
LAR40	-	LAR10.01/04	oB			
LBA	thE	LBA70.07	oB			
LBA	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA10	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA10	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA10	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA10	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA20	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA20	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA20	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA20	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA30	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA30	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA30	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA30	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA40	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA40	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA40	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA40	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA40	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA40	thE		kP	SM SM11-001363	nein	nein
LBA60	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA60	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA80	thE	Sonderprüfung	oB			
LCQ	thE	LCQ20.07	oB			
PE	-	JNA10.01	oB			
PE	-		kP	ÄA 2007/035	ja	ja
PE	-		kP	ÄA 2007/205	ja	ja
PE	-		kP	VK 2008-084	nein	nein
PE	-		kP	VK 2010-082	nein	nein

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

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Rohrleitungen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
PE	-		kP	WLN 2007/02	ja	ja

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

Betriebszyklus 2010/2011

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JAB10BB001KD01	thE	JAA50.00	oB			
JDH20BB005KD01	mB	KD-.DP.E0065	oB			
JDH20BB005KD01	mB	KD-.IP.E0065	oB			
JEA20BC001KC01	thE	JEA30.07/02	oB	ME 2010/02		
JMA00BB001KD01	VS, mB	JMA10.00	b		nein	nein
JMA00BB001KD01	VS, mB	JMA10.00	b		nein	nein
JMA00BB001KD01	VS, mB	JMA43.03	oB			
JMA00BB001KD01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.00	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.01	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME10.01	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME20.04	oB			
JME00BB001KD01	VS, mB	JME20.04	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF10.01	oB			
JMF00BB001KD01	VS, mB	JMF20.04	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Behälter inklusive Reaktordruckbehälter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/01	oB			
JMG10BB001KD01	VS, mB	JMG20.04/01	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG10.01/02	oB			
JMG20BB001KD01	VS, mB	JMG20.04/02	oB			
JNA20BC001KC01	mB	KC-.DP.E0110	oB			
JNA20BC001KC01	mB	KC-.DP.E0110	oB			
JND20BC005KC01	mB	KC-.DP.E0121	oB			
JND20BC005KC01	mB	KC-.DP.E0121	oB			
JNG21BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG21BB001KD01	mB	KD-.DP.E0128	oB			
JNG21BB001KD01	mB	KD-.IP.E0128	oB			
JNG22BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG22BB001KD01	mB	KD-.DP.E0129	oB			
JNG22BB001KD01	mB	KD-.IP.E0129	oB			
KBA11BC001KC01	thE, mB	KC-.DP.E0154	oB			
KBA11BC001KC01	thE, mB	KC-.DP.E0154	oB			
KBA11BC002KC01	thE, mB	KC-.DP.E0155	oB			
KBA11BC002KC01	thE, mB	KC-.DP.E0155	oB			
KBA12BC001KC01	thE, mB	KC-.DP.E0156	oB			
KBA12BC001KC01	thE, mB	KC-.DP.E0156	oB			
KBA12BC002KC01	thE, mB	KC-.DP.E0157	oB			

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

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Behälter inklusive Reaktordruckbehälter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KBA12BC002KC01	thE, mB	KC-.DP.E0157	oB			
LAA10BB001KD01	mB	KD-.IP.E0298	oB			
LAA10BB001KD01	mB	LAA10.07	oB			
LAD61BC001KC01	mB	LAD10.07	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Pumpen inklusive Dieselaggregate

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
FAK10AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
FAK10AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-002022	nein	nein
FAK10AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-002125	nein	nein
FAK10AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-002127	nein	nein
JDH20AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0007	oB			
JDH20AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0002	oB			
JDH20AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-002175	nein	nein
JEB10AP001KP01	VS, mB		kP	AA 2010/079	ja	ja
JEB10AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2011-031	nein	nein
JEB20AP001KP01	VS, mB		kP	AA 2010/079	ja	ja
JEB20AP001KP01	VS, mB		kP	ME 2011/03	nein	nein
JEB20AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2011-031	nein	nein
JEB30AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB30AP001KP01	VS, mB		kP	AA 2010/079	ja	ja
JEB30AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2011-031	nein	nein
JEB40AP001KP01	VS, mB		kP	AA 2010/079	ja	ja
JEB40AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2011-031	nein	nein
JNA10AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA10AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA10AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2010-040	nein	nein
JNA20AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0002	oB			
JNA20AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0003	oB	ME 2008/05		
JNA20AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA20AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2010-040	nein	nein
JNA30AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA30AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2010-040	nein	nein
JNA40AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA40AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2010-040	nein	nein
JND10AP001KP01	VS, mB	JND40.01/01	oB			
JND10AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2011-059	nein	nein
JND20AP001KP01	VS, mB	JND40.01/02	oB			
JND20AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0003	oB			
JND20AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2011-059	nein	nein
JND30AP001KP01	VS, mB	JND40.01/03	oB			
JND30AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2011-059	nein	nein
JND40AP001KP01	VS, mB	JND40.01/04	oB			
JND40AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2011-059	nein	nein
KAA10AP001KP01	VS, mB		kP	WLN 2011/07	nein	nein
KAA20AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0005	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II
Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2
Betriebszyklus 2010/2011
Pumpen inklusive Dieselaggregate

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KAA20AP001KP01	VS, mB		kP	WLN 2011/07	nein	nein
KAA21AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0005	oB			
KAA21AP001KP01	VS, mB		kP	WLN 2011/07	nein	nein
KAA30AP001KP01	VS, mB		kP	WLN 2011/07	nein	nein
KAA31AP001KP01	VS, mB		kP	WLN 2011/07	nein	nein
KAA40AP001KP01	VS, mB		kP	WLN 2011/07	nein	nein
LAR24AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0011	oB			
LAR44AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0039	oB			
LAR44AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAR44AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-000730	nein	nein
LAS21AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0008	oB			
LAS21AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0008	oB			
LAS21AP002KP01	VS, mB	KP-.G-.S0008	oB			
PEC10AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC13AP001KP01	VS, mB	PEC60.01/01	oB			
PEC20AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0009	oB			
PEC20AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC23AP001KP01	VS, mB	PEC60.01/02	oB			
PEC30AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC30AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC30AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-001289	nein	nein
PEC33AP001KP01	VS, mB	PEC60.01/03	oB			
PEC40AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC43AP001KP01	VS, mB	PEC60.01/04	oB			
PEC50AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC80AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PED21AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0022	oB			
PED22AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0022	oB			
PED23AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0014	oB			
PED23AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0022	oB			
PED24AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0014	oB			
PED24AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0022	oB			
PED31AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-001502	nein	nein
PED42AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PED42AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-001861	nein	nein
PED42AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-002575	nein	nein
PJC20AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0011	oB			
XJA10AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA10AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Pumpen inklusive Dieselaggregate

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
XJA10AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-024	nein	nein
XJA10AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-041	nein	nein
XJA10AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/03	nein	nein
XJA10AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/04	nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA20AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA20AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA20AG001MM01	VS, mB	MM-.G-.S0001	b		nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJA20AG001MM01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
XJA20AG001MM01	VS, mB		kP	ME 2011/01	nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-024	nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-041	nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/03	nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/04	nein	nein
XJA30AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA30AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA30AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-024	nein	nein
XJA30AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-041	nein	nein
XJA30AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/03	nein	nein
XJA30AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/04	nein	nein
XJA40AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA40AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA40AG001MM01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
XJA40AG001MM01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
XJA40AG001MM01	VS, mB		kP	SM SM11-002194	nein	nein
XJA40AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA40AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA40AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-024	nein	nein
XJA40AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-041	nein	nein
XJA40AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/03	nein	nein
XJA40AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/04	nein	nein
XJA50AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA50AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA50AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-024	nein	nein
XJA50AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-041	nein	nein
XJA50AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/03	nein	nein

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Pumpen inklusive Dieselaggregate

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
XJA50AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/04	nein	nein
XJA60AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA60AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA60AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA60AG001MM01	VS, mB	MM-.G-.S0002	oB			
XJA60AG001MM01	VS, mB	MM-.G-.S0002	oB			
XJA60AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA60AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA60AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-024	nein	nein
XJA60AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-041	nein	nein
XJA60AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/03	nein	nein
XJA60AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/04	nein	nein
XJA70AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA70AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA70AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-024	nein	nein
XJA70AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-041	nein	nein
XJA70AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/03	nein	nein
XJA70AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/04	nein	nein
XJA80AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA80AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA80AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA80AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA80AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA80AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-024	nein	nein
XJA80AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2010-041	nein	nein
XJA80AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/03	nein	nein
XJA80AG001MM01	VS, mB		kP	WLN 2011/04	nein	nein
XJG20AP001KP01	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJG50AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-001725	nein	nein
XJG60AP001KP01	VS, mB	MM-.G-.S0002	oB			
XJN20AP001KP01	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJV10AP001KP01	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJV10AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
XJV10AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-001951	nein	nein
XJV10AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM11-002630	nein	nein
XJV20AP001KP01	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
FAK10AA002KA01	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK10AA003KA01	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK11AA001KA01	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK20AA002KA01	VS, mB	FAK20.01	oB			
FAK20AA005KA01	VS, mB	FAK20.01	oB			
FAK20AA005KA01	VS, mB	KA- G- .S0205	oB			
FAK20AA005KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
FAK20AA005KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002092	nein	nein
FAK20AA007KA01	VS, mB	KA- G- .S0275	oB			
FAK40AA002KA01	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK40AA003KA01	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK41AA001KA01	VS, mB	FAK30.01	oB			
FAK41AA002KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002189	nein	nein
JAB10AA401KA01	VS, mB	JEF30.01	oB			
JAB10AA401KA01	VS, mB	JEF31.01	oB			
JDH10AA003KA01	VS, mB	JDH20.01/01	oB			
JDH10AA005KA01	VS, mB	JDH20.01/01	oB			
JDH10AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA501KA01	VS, mB		kP	VK 2010-001	nein	nein
JDH20AA002KA01	VS, mB	KA- G- .S0480	oB			
JDH20AA003KA01	VS, mB	JDH20.01/02	oB			
JDH20AA003KA01	VS, mB	KA- G- .S0122	oB			
JDH20AA004KA01	VS, mB	KA- G- .S0278	oB			
JDH20AA005KA01	VS, mB	JDH20.01/02	oB			
JDH20AA007KA01	VS, mB	KA- G- .S0042	oB			
JDH20AA008KA01	VS, mB	KA- G- .S0042	oB			
JDH20AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA501KA01	VS, mB	KA- G- .S0119	oB			
JDH20AA501KA01	VS, mB		kP	VK 2010-001	nein	nein
JDH20AA901KA01	VS, mB	KA- G- .S0003	oB			
JDH30AA003KA01	VS, mB	JDH20.01/03	oB			
JDH30AA005KA01	VS, mB	JDH20.01/03	oB			
JDH30AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			

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

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JDH30AA015KA01	VS, mB	KA-G-.S0019	oB			
JDH30AA501KA01	VS, mB		kP	VK 2010-001	nein	nein
JDH40AA003KA01	VS, mB	JDH20.01/04	oB			
JDH40AA005KA01	VS, mB	JDH20.01/04	oB			
JDH40AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA015KA01	VS, mB	KA-G-.S0019	oB			
JDH40AA501KA01	VS, mB		kP	VK 2010-001	nein	nein
JEF10AA101KA01	VS, mB	JEF20.01	oB			
JEF10AA101KA01	VS, mB	JEF21.01	oB			
JEF10AA101KA01	VS, mB	JEF21.01	oB			
JEF10AA101KA01	VS, mB	JEF21.01	oB			
JEF10AA101KA01	VS, mB	JEF21.01	oB			
JEF10AA101KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEF10AA101KA01	VS, mB		kP	SM SM11-001595	nein	nein
JEF10AA101KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002014	nein	nein
JEF10AA101KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002216	nein	nein
JEF10AA102KA01	VS, mB	JEF20.01	oB			
JEF10AA190KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA190KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA190KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA190KA01	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA191KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA191KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA191KA01	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA230KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA230KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA230KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA230KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA230KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA230KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA231KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA231KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA231KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA231KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA231KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA231KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JEF10AA232KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232KA01	VS, mB	KA- G- .S0071	oB			
JEF10AA233KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA401KA01	VS, mB	JEF30.01	oB			
JEF10AA401KA01	VS, mB	JEF31.01	oB			
JEF10AA540KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA540KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA540KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA540KA01	VS, mB	JEF15.01	b		nein	nein
JEF10AA540KA01	VS, mB	KA- G- .S0101	oB			
JEF10AA540KA01	VS, mB		kP	SM SM11-000941	nein	nein
JEF10AA540KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002218	nein	nein
JEF10AA541KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA541KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA541KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA541KA01	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA541KA01	VS, mB	KA- G- .S0101	oB			
JEF10AA542KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA542KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA542KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA542KA01	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA542KA01	VS, mB	KA- G- .S0101	oB			
JEF10AA543KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA543KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA543KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA543KA01	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA543KA01	VS, mB	KA- G- .S0101	oB			
JEF10AA550KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA550KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA550KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JEF10AA550KA01	VS, mB	JEF15.01	b		nein	nein
JEF10AA550KA01	VS, mB	KA-.G-.S0101	oB			
JEF10AA551KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA551KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA551KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA551KA01	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA551KA01	VS, mB	KA-.G-.S0101	oB			
JEF10AA552KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA552KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA552KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA552KA01	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA552KA01	VS, mB	KA-.G-.S0101	oB			
JEF10AA553KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA553KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA553KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA553KA01	VS, mB	JEF15.01	oB			
JEF10AA553KA01	VS, mB	KA-.G-.S0101	oB			
JEF10AA560KA01	VS, mB	KA-.G-.E0029	oB			
JEG10AA401KA01	VS, mB	JEF30.01	oB			
JEG10AA401KA01	VS, mB	JEF31.01	oB			
JEW03AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.E0265	oB			
JEW03AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0122	oB			
JEW03AA002KA01	VS, mB	KBA20.01	oB			
JEW12AA001KA01	VS, mB	JEW10.01	oB			
JEW22AA001KA01	VS, mB	JEW10.01	oB			
JEW32AA001KA01	VS, mB	JEW10.01	oB			
JEW42AA001KA01	VS, mB	JEW10.01	oB			
JEW51AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0208	oB			
JNA10AA001KA01	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA10AA003KA01	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA11AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA12AA001KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA12AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA12AA002KA01	VS, mB	JNA31.01	oB			
JNA12AA003KA01	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA20AA001KA01	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA20AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0272	oB			
JNA20AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0277	oB			
JNA20AA003KA01	VS, mB	JNA30.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JNA20AA003KA01	VS, mB	KA-G-.S0276	oB			
JNA20AA005KA01	VS, mB	KA-G-.S0208	oB			
JNA20AA006KA01	VS, mB	KA-G-.S0206	oB			
JNA20AA007KA01	VS, mB	KA-G-.S0270	oB			
JNA20AA017KA01	VS, mB	KA-G-.S0271	oB			
JNA20AA050KA01	VS, mB	KA-G-.S0075	oB			
JNA20AA051KA01	VS, mB	KA-G-.S0074	oB			
JNA20AA091KA01	VS, mB	KA-G-.S0026	oB			
JNA21AA001KA01	VS, mB	KA-G-.S0051	oB			
JNA21AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA22AA001KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA22AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA22AA002KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA003KA01	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA22AA003KA01	VS, mB	KA-G-.S0186	oB			
JNA22AA004KA01	VS, mB	KA-G-.S0122	oB			
JNA22AA005KA01	VS, mB	KA-G-.S0206	oB			
JNA22AA007KA01	VS, mB	KA-G-.S0020	oB			
JNA30AA001KA01	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA30AA003KA01	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA31AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA32AA001KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA32AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA32AA003KA01	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA40AA001KA01	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA40AA003KA01	VS, mB	JNA30.01	oB			
JNA40AA090KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA40AA090KA01	VS, mB		kP	SM SM11-001993	nein	nein
JNA41AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA42AA001KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA42AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA42AA002KA01	VS, mB	JNA31.01	oB			
JNA42AA003KA01	VS, mB	JNA21.01	oB			
JND10AA003KA01	VS, mB	JND30.01/01	oB			
JND10AA020KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JND10AA020KA01	VS, mB		kP	SM SM11-001835	nein	nein
JND20AA001KA01	VS, mB	KA-G-.S0205	oB			
JND20AA003KA01	VS, mB	JND30.01/02	oB			

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

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JND20AA003KA01	VS, mB	KA-.G-.S0339	oB			
JND20AA020KA01	VS, mB	KA-.G-.S0128	oB			
JND20AA021KA01	VS, mB	KA-.G-.S0017	oB			
JND20AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0027	oB			
JND30AA003KA01	VS, mB	JND30.01/03	oB			
JND30AA020KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JND30AA020KA01	VS, mB		kP	SM SM11-000961	nein	nein
JND30AA021KA01	VS, mB		kP	SM SM11-000428	nein	nein
JND40AA003KA01	VS, mB	JND30.01/04	oB			
JNG11AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG11AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/01	oB			
JNG12AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG12AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/01	oB			
JNG21AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG21AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/02	oB			
JNG21AA001KA01	VS, mB	JNG12.01/02	oB			
JNG21AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0050	oB			
JNG21AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNG21AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0002	oB			
JNG22AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG22AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/02	oB			
JNG22AA001KA01	VS, mB	JNG12.01/02	oB			
JNG22AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0050	oB			
JNG22AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0002	oB			
JNG31AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG31AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/03	oB			
JNG32AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG32AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/03	oB			
JNG41AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG41AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/04	oB			
JNG42AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG42AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/04	oB			
JNK10AA002KA01	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNK20AA002KA01	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNK30AA002KA01	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNK40AA002KA01	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNP20AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0118	oB			
JNP20AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0118	oB			
KAA20AA007KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002063	nein	nein

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KAA20AA010KA01	VS, mB	KAA10.01/01	oB			
KAA20AA010KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KAA20AA010KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KAA20AA010KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KAA20AA010KA01	VS, mB		kP	SM SM11-001186	nein	nein
KAA20AA011KA01	VS, mB	KAA10.01/01	oB			
KAA30AA010KA01	VS, mB	KAA10.01/02	oB			
KAA30AA011KA01	VS, mB	KAA10.01/02	oB			
KAB60AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM11-001112	nein	nein
KBA10AA005KA01	VS, mB	KA-.G-.E0244	oB			
KBA11AA001KA01	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA11AA002KA01	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA11AA008KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002059	nein	nein
KBA11AA011KA01	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA11AA011KA01	VS, mB	KBA20.01	oB			
KBA11AA012KA01	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA11AA012KA01	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA11AA015KA01	VS, mB	KBA21.01	oB			
KBA11AA015KA01	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA11AA501KA01	VS, mB	KA-.G-.S0295	oB			
KBA11AA901KA01	VS, mB	KA-.G-.S0024	oB			
KBA12AA001KA01	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA12AA002KA01	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA12AA011KA01	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA12AA011KA01	VS, mB	KBA20.01	oB			
KBA12AA012KA01	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA12AA012KA01	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA12AA015KA01	VS, mB	KBA21.01	oB			
KBA12AA015KA01	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA12AA501KA01	VS, mB	KA-.G-.S0295	oB			
KBA12AA901KA01	VS, mB	KA-.G-.S0024	oB			
KBA20AA001KA01	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA20AA002KA01	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA20AA004KA01	VS, mB	KBA10.01	oB			
KBA41AA001KA01	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA41AA002KA01	VS, mB	KBA15.01	oB			
KBA41AA002KA01	VS, mB		kP	SM SM11-000244	nein	nein
KBA41AA003KA01	VS, mB	KBA27.04	oB			
KUA11AA006KA01	VS, mB	KUA10.01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KUA12AA004KA01	VS, mB	KA-.G-.S0426	oB			
KUA12AA004KA01	VS, mB	KUA10.01	oB			
KUA12AA004KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KUA12AA004KA01	VS, mB		kP	SM SM11-000093	nein	nein
KUA12AA005KA01	VS, mB	KA-.G-.S0426	oB			
KUA12AA005KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAB60AA002KA01	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB60AA003KA01	VS, mB		kP	SM SM11-001341	nein	nein
LAB60AA004KA01	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAB70AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0092	oB			
LAB70AA002KA01	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB70AA002KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002064	nein	nein
LAB70AA003KA01	VS, mB	LAB10.01/02	oB			
LAB70AA004KA01	VS, mB	KA-.G-.S0090	oB			
LAB70AA004KA01	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAB74AA002KA01	VS, mB	LAB10.01/02	oB			
LAB80AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0092	oB			
LAB80AA002KA01	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB80AA002KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002238	nein	nein
LAB80AA004KA01	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAB90AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0086	oB			
LAB90AA002KA01	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB90AA003KA01	VS, mB	KA-.G-.S0078	oB			
LAB90AA004KA01	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAR21AA003KA01	VS, mB	KA-.G-.S0093	oB			
LAR21AA003KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002085	nein	nein
LAR21AA004KA01	VS, mB	KA-.G-.S0094	oB			
LAR21AA005KA01	VS, mB	KA-.G-.S0084	oB			
LAR21AA005KA01	VS, mB	LAR30.01/02	oB			
LAR21AA006KA01	VS, mB	KA-.G-.S0091	oB			
LAR24AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0439	oB			
LAS21AA001KA01	VS, mB	KA-.SP.S0001	oB			
LAS21AA001KA01	VS, mB	KA-.SP.S0001	oB			
LAS21AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA10AA002AKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA10AA002AKA01	VS, mB	LBA20.01/01	oB			
LBA10AA002BKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA10AA002BKA01	VS, mB	LBA20.01/01	oB			
LBA10AA002CKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			

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

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA10AA002CKA01	VS, mB	LBA20.01/01	oB			
LBA10AA002DKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA10AA002DKA01	VS, mB	LBA20.01/01	oB			
LBA10AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0081	oB			
LBA10AA002KA01	VS, mB	LBA20.01/01	b		nein	nein
LBA10AA002KA01	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA11AA001CKA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA001DKA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA001EKA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA001EKA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA11AA001FKA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA001KA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA001KA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM11-000114	nein	nein
LBA11AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM11-000151	nein	nein
LBA11AA002AKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA11AA002AKA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002BKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA11AA002BKA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002CKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA11AA002CKA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002DKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA11AA002DKA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002EKA01	VS, mB	KA-.G-.S0082	oB			
LBA11AA002EKA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002FKA01	VS, mB	KA-.G-.S0082	oB			
LBA11AA002FKA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002GKA01	VS, mB	KA-.G-.S0082	oB			
LBA11AA002GKA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA002GKA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002HKA01	VS, mB	KA-.G-.S0082	oB			
LBA11AA002HKA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA002HKA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002JKA01	VS, mB	KA-.G-.S0082	oB			
LBA11AA002JKA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA002JKA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0087	oB			
LBA11AA002KA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA002KA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA11AA002KA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA11AA002KA01	VS, mB		kP	SM SM11-000079	nein	nein
LBA11AA002KA01	VS, mB		kP	SM SM11-000910	nein	nein
LBA11AA002KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002419	nein	nein
LBA11AA002KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002612	nein	nein
LBA11AA002KKA01	VS, mB	KA- G- S0082	oB			
LBA11AA002KKA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA002KKA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA12AA001AKA01	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001BKA01	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001CKA01	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001DKA01	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001EKA01	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001FKA01	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001GKA01	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001HKA01	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA001KA01	VS, mB	LBA40.01/01	oB			
LBA12AA002KA01	VS, mB	LBA45.01/01	oB			
LBA12AA002KA01	VS, mB	LBA47.01/01	oB			
LBA13AA001KA01	VS, mB	KA- G- S0213	oB			
LBA20AA002AKA01	VS, mB	LBA20.01/02	oB			
LBA20AA002BKA01	VS, mB	LBA20.01/02	oB			
LBA20AA002CKA01	VS, mB	LBA20.01/02	oB			
LBA20AA002DKA01	VS, mB	LBA20.01/02	oB			
LBA20AA002KA01	VS, mB	LBA20.01/02	oB			
LBA20AA002KA01	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA20AA002KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA21AA001EKA01	VS, mB	LBA30.01/02	oB			
LBA21AA001FKA01	VS, mB	LBA30.01/02	oB			
LBA21AA001KA01	VS, mB	LBA30.01/02	oB			
LBA21AA002AKA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002BKA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002CKA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002DKA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002EKA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002FKA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002GKA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002HKA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002JKA01	VS, mB	LBA30.01/02	oB			

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

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA21AA002JKA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002KA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA21AA002KKA01	VS, mB	LBA30.01/02	oB			
LBA21AA002KKA01	VS, mB	LBA35.01/02	oB			
LBA22AA001AKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001AKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001BKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001BKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001CKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001CKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001DKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001DKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001EKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001EKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001EKA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA22AA001FKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001FKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001FKA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA22AA001GKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001GKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001HKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001HKA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001KA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA001KA01	VS, mB	LBA40.01/02	oB			
LBA22AA002KA01	VS, mB	LBA45.01/02	oB			
LBA22AA002KA01	VS, mB	LBA47.01/02	oB			
LBA23AA001KA01	VS, mB	KA-G-.S0213	oB			
LBA30AA002AKA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002AKA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002AKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA30AA002BKA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002BKA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002BKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA30AA002CKA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002CKA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002CKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA30AA002DKA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002DKA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002DKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA30AA002KA01	VS, mB	KA-G-.S0081	oB			
LBA30AA002KA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002KA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002KA01	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA30AA002KA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA31AA001CKA01	VS, mB	LBA30.01/03	oB			
LBA31AA001DKA01	VS, mB	LBA30.01/03	oB			
LBA31AA001KA01	VS, mB	LBA30.01/03	oB			
LBA31AA002AKA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002BKA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002CKA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002DKA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002EKA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002FKA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002GKA01	VS, mB	LBA30.01/03	oB			
LBA31AA002GKA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002HKA01	VS, mB	LBA30.01/03	oB			
LBA31AA002HKA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002JKA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002KA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA002KKA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA32AA001AKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001AKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001AKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001BKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001BKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001BKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001CKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001CKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001CKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001DKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001DKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001DKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001EKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001EKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001EKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001EKA01	VS, mB	LBA49.01/03	oB			
LBA32AA001FKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001FKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA32AA001FKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001FKA01	VS, mB	LBA49.01/03	oB			
LBA32AA001GKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001GKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001GKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001GKA01	VS, mB	LBA49.01/03	oB			
LBA32AA001HKA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001HKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001HKA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001HKA01	VS, mB	LBA49.01/03	oB			
LBA32AA001KA01	VS, mB	LBA25.01/03	oB			
LBA32AA001KA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA001KA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA002KA01	VS, mB	LBA45.01/03	oB			
LBA32AA002KA01	VS, mB	LBA47.01/03	oB			
LBA40AA002AKA01	VS, mB	LBA20.01/04	oB			
LBA40AA002BKA01	VS, mB	LBA20.01/04	oB			
LBA40AA002CKA01	VS, mB	LBA20.01/04	oB			
LBA40AA002DKA01	VS, mB	LBA20.01/04	oB			
LBA40AA002KA01	VS, mB	LBA20.01/04	oB			
LBA40AA002KA01	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA41AA001AKA01	VS, mB	KA-G-.S0082	oB			
LBA41AA001AKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001AKA01	VS, mB		kP	ME 2011/06	nein	nein
LBA41AA001BKA01	VS, mB	KA-G-.S0082	oB			
LBA41AA001BKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001CKA01	VS, mB	KA-G-.S0082	oB			
LBA41AA001CKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001CKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001DKA01	VS, mB	KA-G-.S0082	oB			
LBA41AA001DKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001DKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001EKA01	VS, mB	KA-G-.S0082	oB			
LBA41AA001EKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001FKA01	VS, mB	KA-G-.S0082	oB			
LBA41AA001FKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001KA01	VS, mB	KA-G-.S0089	oB			
LBA41AA001KA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA001KA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			

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

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA41AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002331	nein	nein
LBA41AA002AKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002AKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002BKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002BKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002CKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002CKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002DKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002DKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002EKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA002EKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002EKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002FKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA002FKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002FKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002GKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA002GKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA002GKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002GKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002GKA01	VS, mB		kP	ME 2011/06	nein	nein
LBA41AA002HKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA002HKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA002HKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002HKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002JKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA002JKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002JKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002KA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002KA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002KKA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA002KKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002KKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA002KKA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA42AA001AKA01	VS, mB	KA-.G-.S0088	oB			
LBA42AA001AKA01	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001BKA01	VS, mB	KA-.G-.S0088	oB			
LBA42AA001BKA01	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001CKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA42AA001CKA01	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001DKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			

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

*) thE - thermische Ermüdung
mB - mech. Beschädigung
VS - Verschleiß

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2010/2011

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA42AA001DKA01	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001EKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA42AA001EKA01	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001FKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA42AA001FKA01	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001GKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA42AA001GKA01	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001HKA01	VS, mB	KA-.G-.S0083	oB			
LBA42AA001HKA01	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0085	oB			
LBA42AA001KA01	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA42AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002227	nein	nein
LBA42AA002KA01	VS, mB	LBA45.01/04	oB			
LBA42AA002KA01	VS, mB	LBA47.01/04	oB			
LCQ11AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ11AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM11-000426	nein	nein
LCQ12AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ12AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM11-001741	nein	nein
LCQ12AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002149	nein	nein
LCQ21AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ21AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002264	nein	nein
LCQ21AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM11-002273	nein	nein
LCQ60AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0080	oB			
PEB30AA002KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEB30AA002KA01	VS, mB		kP	SM SM11-001558	nein	nein
QUC27AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0121	oB			
QUC28AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0121	oB			
QUC29AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0121	oB			
QUC30AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0121	oB			

b: Befund

ob: ohne Befund

kP: keine Prüfung im
Betriebszyklus

*) thE - thermische Ermüdung

mB - mech. Beschädigung

VS - Verschleiß

(1) (neue) Maßnahmen,
zur Beherrschung eingeleitet

(2) beherrscht durch
umgesetzte Maßnahmen

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA

Empfehlungen aus FIL-ETK2-11-0134 /24.22/	
E1	Für die am T-Stück anschließenden und im Einflussbereich der Änderung liegenden Altleitungen (DN 80) ist ein Qualitätsstand entsprechend KTA 3211.3 Punkt 14 zum Ausschluss von Rundnahtabrissen nachzuweisen.
E2	Aufgrund der Änderungsmaßnahmen ist ein Ermüdungsnachweis zu führen, bzw. der ursprüngliche Nachweis nachzubewerten.
E3	Die angenommene Leckgrösse von 0,05F ist auf Basis der Bruchmechanik und in Verbindung mit der erkennbaren Fehlergröße bei wiederkehrenden Prüfungen und durch das Lecküberwachungssystem nachzuweisen.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2010/2011

System / Komponente: XJA60-90AG001 - Notspeise-Notstromdiesel

Empfehlungen aus KeTAG 9058 /28.1/	
F1	Die Ursache des HerauslöSENS der Lagerbuches aus ihrer vorgesehenen Position ist zu untersuchen und ein Bericht vorzulegen, der folgende Gesichtspunkte berücksichtigt:
F2	Es soll versucht werden, den Öldruck im Triebwerkskreislauf bei Leistungs- und Vorschmierbetrieb während der Probeläufe des vergangenen Jahres für den XJA20 und mindestens einem Vergleichsmotor zu ermitteln.

1. Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001

- /1.1/ Bericht RT214/86/131- vom 16.12.1986
Reaktordruckbehälter, Analyse des mechanischen Verhaltens
Abschnitt: 3, Berechnungen des Behälterabschnittes 1, DWR 1300 Mw
- /1.2/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten äußeren Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /1.3/ GKN-Prüfanweisung PA JA.05.08c vom 27.01.2000
RDB-Bestrahlungsproben, Sichtprüfung
- /1.4/ GKN-Prüfanweisung PA JA.10.07d vom 27.11.2006
Reaktordruckbehälter JAA/JAB10 BB001
Anschweißnähte JEC
Zerstörungsfreie Prüfung
Sichtprüfung (gezielte Inspektion)
- /1.5/ GKN-Prüfanweisung PA JAA11.07c vom 14.03.2001
Reaktordruckbehälter Gewindesacklöcher im RDB-Flansch, Zerstörungsfreie Prüfung
- /1.6/ GKN-Prüfanweisung PA JAA12.07d vom 14.03.2001
Reaktordruckbehälter Schraubenbolzen, Zerstörungsfreie Prüfung
- /1.7/ GKN-Prüfanweisung PA JAA14.07c vom 14.03.2001
Reaktordruckbehälter Muttern, Zerstörungsfreie Prüfung
- /1.8/ GKN-Prüfanweisung PA JAA15.00- vom 10.01.2001
Reaktordruckbehälter Bolzen, Muttern und Unterlegscheiben, Sichtprüfung
- /1.9/ GKN-Prüfanweisung PA JAA16.00- vom 13.08.2003
Reaktordruckbehälter Schraubverbindungen der K1 Stützenverschlüsse, Sichtprüfung
- /1.10/ GKN-Prüfanweisung PA JAA17.00- vom 13.08.2003
Reaktordruckbehälter Schraubverbindungen der Steuerstabantriebsstutzen, Sichtprüfung
- /1.11/ GKN-Prüfanweisung PA JAA20.07- vom 14.03.2001
Druckführende Wand der Steuerelementantriebe, Zerstörungsfreie Prüfung
- /1.12/ GKN-Prüfanweisung PA JAB10.00- vom 21.07.2004
RDB-Deckel JAB10BB001, Sichtprüfung
- /1.13/ GKN-Prüfanweisung PA JAC30.00d vom 18.08.2003
Unteres Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.14/ GKN-Prüfanweisung PA JAC31.00c vom 03.04.2001
RDB-Einbauten, Sichtprüfung
- /1.15/ GKN-Prüfanweisung PA JAC32.00e vom 18.08.2003
Unteres Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.16/ GKN-Prüfanweisung PA JAC33.00c vom 18.08.2003
Unteres Kerngerüst, Sichtprüfung

1. Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001

- /1.17/ GKN-Prüfanweisung PA JAC34.00d vom 18.08.2003
Unteres Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.18/ GKN-Prüfanweisung PA JAC35.00a vom 18.09.2003
Oberes Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.19/ GKN-Prüfanweisung PA JAC36.00a vom 14.10.1994
Oberes Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.20/ GKN-Prüfanweisung PA JAC37.00d vom 18.08.2003
Oberes Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.21/ GKN-Prüfanweisung PA JAC38.00e vom 18.08.2003
Oberes Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.22/ GKN-Prüfanweisung PA JAC39.00d vom 18.08.2003
Reaktordruckbehälter, Sichtprüfung
- /1.23/ GKN-Prüfanweisung PA JAC40.00- vom 11.01.2001
Kernbehälter, Sichtprüfung
- /1.24/ GKN-Prüfanweisung PA JAC40.02d vom 25.10.2001
RDB-Einbauten, Maßprüfung
- /1.25/ GKN-Prüfanweisung PA JAC41.00a vom 18.08.2003
Niederhaltefedern, Maßprüfung
- /1.26/ Bericht JYF10.01f vom 27.03.2001
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /1.27/ Bericht JYF20.02c vom 25.11.2003
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /1.28/ Bericht JYF40.01c vom 21.03.2001
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
Signalübertragung und grenzwertstufen, Messung und Aufzeichnung der Körperschallsignale
Kontrolle der Beschleunigungsaufnehmer mit den stationären Impulshämmern
- /1.29/ Bericht JYG10.01d vom 02.08.2004
Schwingungüberwachungssystem (SÜS)
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Signalauswertung
- /1.30/ Bericht JYG11.01- vom 09.08.2004
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Meßwertauswertung des
Schwingungsüberwachungssystems SUS '95
- /1.31/ Bericht JYG20.01- vom 30.04.2003
Anleitung zur Durchführung der WKP - Test für COMOSnt
- /1.32/ Bericht JYH10.01b vom 04.08.2003
Leckage-Überwachungssystem JYH
- /1.33/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.2003
Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung

2. Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001

- /2.1/ GKN MQ/2006/05- vom
GKN II - Integritätsnachweis Hauptkühlmittelleitung JEC (Entwurf)
- /2.2/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten äußerer Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /2.3/ GKN-Prüfanweisung PA JA.10.07d vom 27.11.2006
Reaktordruckbehälter JAA/JAB10 BB001
Anschweißnähte JEC
Zerstörungsfreie Prüfung
Sichtprüfung (gezielte Inspektion)
- /2.4/ GKN-Prüfanweisung PA JE.10.00a vom 18.04.1995
Oberflächenbereiche an Dampferzeuger Druckhalter, Hauptkühlmittelleitung von außen an
festgelegten Stellen, Sichtprüfung
- /2.5/ GKN-Prüfanweisung PA JEB10.00a vom 23.02.1991
Gehäuse der Hauptkühlmittelpumpen JEB10-40 AP001, Sichtprüfung
- /2.6/ GKN-Prüfanweisung PA JEB10.07- vom 13.10.2003
Gehäuse der Hauptkühlmittelpumpen JEB10-40 AP001, Zerstörungsfreie Prüfung
- /2.7/ GKN-Prüfanweisung PA JEB11.00- vom 13.08.2003
Gehäuse der Hauptkühlmittelpumpen JEB10-40 AP001, Drucktragende
Schraubverbindungen, Sichtprüfung
- /2.8/ GKN-Prüfanweisung PA JEB20.01a vom 28.04.1993
Hauptkühlmittelpumpen JEB10-40 AP001, Funktionsprüfung
- /2.9/ GKN-Prüfanweisung PA JEB30.01d vom 29.11.1994
Hauptkühlmittelpumpen JEB10-40 AP001, Funktionsprüfung
- /2.10/ Bericht JYF10.01f vom 27.03.2001
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /2.11/ Bericht JYF20.02c vom 25.11.2003
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /2.12/ Bericht JYF40.01c vom 21.03.2001
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
Signalübertragung und grenzwertstufen, Messung und Aufzeichnung der Körperschallsignale
Kontrolle der Beschleunigungsaufnehmer mit den stationären Impulshämmern
- /2.13/ Bericht JYG10.01d vom 02.08.2004
Schwingungsüberwachungssystem (SÜS)
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Signalauswertung
- /2.14/ Bericht JYG11.01- vom 09.08.2004
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Meßwertauswertung des
Schwingungsüberwachungssystems SUS '95
- /2.15/ Bericht JYG20.01- vom 30.04.2003
Anleitung zur Durchführung der WKP - Test für COMOSnt

2. Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001

- /2.16/ Bericht JYG30.01b vom 26.11.1998
Wellenschwingungsmeßeinrichtung der HKMP JEB10/20/30/40 AP001
- /2.17/ Bericht JYG31.01b vom 26.11.1998
Wellenschwingungsmeßeinrichtung der HKMP JEB10/20/30/40 AP001
- /2.18/ Bericht JYH10.01b vom 04.08.2003
Leckage-Überwachungssystem JYH
- /2.19/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.2003
Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung
- /2.20/ GKN-Prüfanweisung PA JEC10.07b vom 16.12.2003
Hauptkühlmittelleitungen JEC10/20/30/40, Zerstörungsfreie Prüfung

3. Volumenausgleichsleitung JEF10BR100

- /3.1/ Bericht MW-54/90- vom 19.12.1990
Betriebliche Belastungen, Beanspruchungen und Erschöpfungsgrade für die Volumenausgleichsleitung von GKN II
- /3.2/ Bericht GKND2867921- vom 04.10.2011
GKN II - GRS-Weiterleitungsnachricht 2011/05
Anzeigen im Vorschuhende des Stützens der Hauptkühlmittelleitung zur Volumenausgleichsleitung im Kernkraftwerk Grafenrheinfeld KKG
- /3.3/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK1-11-0129- vom 14.10.2011
GKN II - GRS-Weiterleitungsnachricht 2011/05
Anzeigen im Vorschuhende des Stützens der Hauptkühlmittelleitung zur Volumenausgleichsleitung im Kernkraftwerk Grafenrheinfeld KKG
- /3.4/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten und für ausgewählte Komponenten äußerer Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /3.5/ GKN-Prüfanweisung PA JEF60.07b vom 23.12.2003
Volumenausgleichsleitung JEF10 BR100 (K1), Zerstörungsfreie Prüfung
- /3.6/ Bericht JYF10.01f vom 27.03.2001
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /3.7/ Bericht JYF20.02c vom 25.11.2003
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /3.8/ Bericht JYF40.01c vom 21.03.2001
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
Signalübertragung und grenzwertstufen, Messung und Aufzeichnung der Körperschallsignale
Kontrolle der Beschleunigungsaufnehmer mit den stationären Impulshämmern
- /3.9/ Bericht JYG10.01d vom 02.08.2004
Schwingungüberwachungssystem (SÜS)
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Signalauswertung
- /3.10/ Bericht JYG11.01- vom 09.08.2004
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Meßwertauswertung des Schwingungsüberwachungssystems SUS '95
- /3.11/ Bericht JYG20.01- vom 30.04.2003
Anleitung zur Durchführung der WKP - Test für COMOSnt
- /3.12/ Bericht JYH10.01b vom 04.08.2003
Leckage-Überwachungssystem JYH
- /3.13/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.2003
Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung

4. Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001

- /4.1/ Bericht RT214/87/145c vom 04.04.1989
Abschlußbericht über die Analyse des mechanischen Verhaltens für die druckführende Umschließung, Heizrohre und Einbauten des Dampferzeugers GKN II
- /4.2/ Bericht GKND2867902- vom 07.07.2011
GKN II - GRS-Weiterleitungsnachricht 2011/02
Kleinstleckage an einer Entleerungsleitung am Dampferzeuger im Kernkraftwerk Neckarwestheim 2
- /4.3/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK1-11-0137- vom 02.09.2011
GKN II - GRS-Weiterleitungsnachricht 2011/02
Kleinstleckage an einer Entleerungsleitung am Dampferzeuger im Kernkraftwerk Neckarwestheim 2 (GKN-2)
- /4.4/ Bericht GKND2787529- vom 04.10.2010
GKN II - meldepflichtiges Ereignis 2010/02
Kleinstleckage an einer Entleerungsleitung am Dampferzeuger JEA20BC001
hier: Meldeformular
- /4.5/ Stellungnahme KeTAG 9139- vom 04.10.2010
GKN II - meldepflichtiges Ereignis 2010/02
Kleinstleckage an einer Entleerungsleitung am Dampferzeuger JEA20BC001
hier: Unterlagenanforderung
- /4.6/ Bericht GKND2771928- vom 08.10.2010
GKN II - meldepflichtiges Ereignis 2010/02
Kleinstleckage an einer Entleerungsleitung am Dampferzeuger JEC20BC001
hier: Forderungsbeantwortung
- /4.7/ Stellungnahme KeTAG 9148- vom 25.10.2010
GKN II - meldepflichtiges Ereignis 2010/02
Kleinstleckage an einer Entleerungsleitung am Dampferzeuger JEC20BC001
hier: Stellungnahme zu den Unterlagenforderungen
- /4.8/ Bericht NMQ/2010/09- vom 07.10.2010
GKN II - meldepflichtiges Ereignis 2010/02
Bewertung der Möglichkeiten einer Schadensanalyse am Entleerungsstutzen S34/2 des Dampferzeugers JEA20BC001
- /4.9/ Bericht NMQ/2010/10- vom 12.10.2010
GKN II - meldepflichtiges Ereignis 2010/02
Schadensanalyse am Entleerungsstutzen S34/2 des Dampferzeugers JEA20BC001
- /4.10/ Bericht NMQ/2010/11b vom 14.10.2010
GKN II - meldepflichtiges Ereignis 2010/02
Schadensbewertung der Kleinstleckage am Entleerungsstutzen S34/2 des Dampferzeugers JEA20BC001
- /4.11/ Stellungnahme KeTAG 9150- vom 25.10.2010
GKN II - meldepflichtiges Ereignis 2010/02
Kleinstleckage an einer Entleerungsleitung am Dampferzeuger JEA20BC001
hier: Erststellungnahme
- /4.12/ Bericht WKP-Protokoll lfd. Nr. 2861- vom 18.10.2011
PA JE.10.0 - ZfP, Dampferzeuger-Heizrohre JEA 20 BC 001
- /4.13/ Bericht Mail H. Bayer- vom 02.11.2010

4. Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001

- /4.14/ Bericht Mail H. König- vom 27.10.2010

- /4.15/ Bericht ÄZ 2010/133- vom 11.10.2010
GKN II - Änderungsanzeige 2010/133
Einbau eines Sleeves als Ersatz für den Entleerungsstutzen S34/2 des Dampferzeugers JEA20BC001

- /4.16/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK1-10-0201- vom 16.10.2010
GKN II - Änderungsanzeige 133/10
System JEA20BC001, Einbau eines Sleeves als Ersatz für den Entleerungsstutzen S34/2 des Dampferzeugers JEA20BC001
Stellungnahme vor Durchführung

- /4.17/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten und für ausgewählte Komponenten äußerer Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010

- /4.18/ GKN-Prüfanweisung PA JEA20.07/01c vom 22.09.2003
Dampferzeuger JEA10BC001, Zerstörungsfreie Prüfung

- /4.19/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.DP.S0002b vom 28.03.2001
Dampferzeuger JEA10BC001 (Sekundärseite), Druckprüfung

- /4.20/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.IP.E0711a vom 13.03.2001
Dampferzeuger JEA10BC001 (Sekundärseite), Innere Prüfung

- /4.21/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.XX.S0002b vom 13.08.2003
Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 Sekundärseitiges Mannloch, Dichtheitsprüfung

- /4.22/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.XX.S0003b vom 05.08.2004
Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 Sekundärseitiges Handloch, Dichtheitsprüfung

- /4.23/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.XX.S0004a vom 13.08.2003
Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 Primärseitiges Mannloch, Dichtheitsprüfung

- /4.24/ GKN-Prüfanweisung PA JEA20.07/02c vom 22.09.2003
Dampferzeuger JEA20BC001, Zerstörungsfreie Prüfung

- /4.25/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.IP.E0712a vom 13.03.2001
Dampferzeuger JEA20BC001 (Sekundärseite), Innere Prüfung

- /4.26/ GKN-Prüfanweisung PA JEA20.07/03c vom 22.09.2003
Dampferzeuger JEA30BC001, Zerstörungsfreie Prüfung

- /4.27/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.IP.E0713b vom 13.03.2001
Dampferzeuger JEA30BC001 (Sekundärseite), Innere Prüfung

- /4.28/ GKN-Prüfanweisung PA JEA20.07/04c vom 22.09.2003
Dampferzeuger JEA40BC001, Zerstörungsfreie Prüfung

- /4.29/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.IP.E0714b vom 13.03.2001
Dampferzeuger JEA40BC001 (Sekundärseite), Innere Prüfung

4. Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001

- /4.30/ GKN-Prüfanweisung PA JE.10.00a vom 18.04.1995
Oberflächenbereiche an Dampferzeuger Druckhalter, Hauptkühlmittelleitung von außen an festgelegten Stellen, Sichtprüfung
- /4.31/ Bericht JYF10.01f vom 27.03.2001
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /4.32/ Bericht JYF20.02c vom 25.11.2003
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /4.33/ Bericht JYF40.01c vom 21.03.2001
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
Signalübertragung und grenzwertstufen, Messung und Aufzeichnung der Körperschallsignale
Kontrolle der Beschleunigungsaufnehmer mit den stationären Impulshämmern
- /4.34/ Bericht JYG10.01d vom 02.08.2004
Schwingungüberwachungssystem (SÜS)
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Signalauswertung
- /4.35/ Bericht JYG11.01- vom 09.08.2004
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Meßwertauswertung des Schwingungsüberwachungssystems SUS '95
- /4.36/ Bericht JYG20.01- vom 30.04.2003
Anleitung zur Durchführung der WKP - Test für COMOSnt
- /4.37/ Bericht JYH10.01b vom 04.08.2003
Leckage-Überwachungssystem JYH
- /4.38/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.2003
Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung

5. Druckhalter JEF10BB001

- /5.1/ Bericht GKND2542451- vom 25.08.2009
GKN II - meldpflichtiges Ereignis 2009/03
Ansprechen der Notkühlkriterien während des Abfahrens der Anlage zur Revision 2009
- /5.2/ Stellungnahme KeTAG 9140- vom 03.09.2009
GKN II - meldpflichtiges Ereignis 2009/03
Ansprechen der Notkühlkriterien während des Abfahrens der Anlage zur Revision 2009
hier: Erststellungnahme
- /5.3/ Bericht GKND2664449- vom 12.04.2010
GKN II - meldpflichtiges Ereignis 2009/03
Ansprechen der Notkühlkriterien während des Abfahrens der Anlage zur Revision 2009
- /5.4/ Stellungnahme KeTAG9018- vom 18.02.2011
GKN II - meldpflichtiges Ereignis 2009/03
Ansprechen der Notkühlkriterien während des Abfahrens der Anlage zur Revision 2009
hier: Abschlussstellungnahme
- /5.5/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten äußerer Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /5.6/ GKN-Prüfanweisung PA JE.10.00a vom 18.04.1995
Oberflächenbereiche an Dampferzeuger Druckhalter, Hauptkühlmittelleitung von außen an
festgelegten Stellen, Sichtprüfung
- /5.7/ GKN-Prüfanweisung PA JEF50.07c vom 19.12.2003
Druckhalter JEF10BB001, Zerstörungsfreie Prüfung
- /5.8/ GKN-Prüfanweisung PA JEF64.07d vom 20.01.2004
Zuleitungen zu DH-Sicherheitsventilen und DH-Abblaseabsperrventil JEF10BR400/500/550,
Zerstörungsfreie Prüfung
- /5.9/ Bericht JYF10.01f vom 27.03.2001
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /5.10/ Bericht JYF20.02c vom 25.11.2003
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /5.11/ Bericht JYF40.01c vom 21.03.2001
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
Signalübertragung und grenzwertstufen, Messung und Aufzeichnung der Körperschallsignale
Kontrolle der Beschleunigungsaufnehmer mit den stationären Impulshämmern
- /5.12/ Bericht JYG10.01d vom 02.08.2004
Schwingungüberwachungssystem (SÜS)
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Signalauswertung
- /5.13/ Bericht JYG11.01- vom 09.08.2004
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Meßwertauswertung des
Schwingungsüberwachungssystems SUS '95
- /5.14/ Bericht JYG20.01- vom 30.04.2003
Anleitung zur Durchführung der WKP - Test für COMOSnt

5. Druckhalter JEF10BB001

- /5.15/ Bericht JYH10.01b vom 04.08.2003
Leckage-Überwachungssystem JYH
- /5.16/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.2003
Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung
- /5.17/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.IP.E0710a vom 16.02.2001
Druckhalter JEF10BB001, Innere Prüfung
- /5.18/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.XX.E0001b vom 20.03.2004
Druckhalter JEF10BB001 Mannloch, Dichtheitsprüfung

6. Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE Gebäude

- /6.1/ GKN MQ/2004/25- vom 25.05.2005
GKN II - Dynamische Überwachungsmessung an den Speisewasserleitungen LAB60-90 im Containment
- /6.2/ Stellungnahme KeTAG 9179- vom 05.10.2007
GKN II - Meldepflichtiges Ereignis 2004/04
Befunde an halterungen von Speisewasserleitungen
hier: Abschlusstellungnahme
- /6.3/ GKN MQ/2008/14- vom 06.10.2008
GKN II - Dynamische Überwachungsmessungen an den Speisewasserleitungen LAB60-90 im Containment
Anfahren nach der Revision 2008
- /6.4/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK2-09-0021- vom 19.02.2009
GKN II - Dynamische Überwachungsmessung an den Speisewasserleitungen LAB60-90 im Containment
hier: Anfahren nach der Revision 2008
- /6.5/ GKN MQ/2006/06- vom
GKN II - Integritätsnachweis Speisewasserleitungen LAB (Entwurf)
- /6.6/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten und für ausgewählte Komponenten äußeren Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /6.7/ GKN-Prüfanweisung PA LAB20.00- vom 30.10.1991
Speisewasserleitungen innerhalb RSB LAB60-90 (K2), Sichtprüfung
- /6.8/ GKN-Prüfanweisung PA LAB20.07/01a vom 29.08.1991
Speisewassersystem LAB60BR004/005/006 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /6.9/ GKN-Prüfanweisung PA LAB20.07/02a vom 29.08.1991
Speisewassersystem LAB70BR004/005/006 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /6.10/ GKN-Prüfanweisung PA LAB20.07/03a vom 29.08.1991
Speisewassersystem LAB80BR004/005/006 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /6.11/ GKN-Prüfanweisung PA LAB20.07/04a vom 29.08.1991
Speisewassersystem LAB80BR004/005/006 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung

7. Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE Gebäude

- /7.1/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten äußeren Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /7.2/ GKN-Prüfanweisung PA LBA61.00a vom 30.10.1991
FD-Leitungen LBA10-40 (K2), Sichtprüfung
- /7.3/ GKN-Prüfanweisung PA LBA60.07a vom 12.02.1992
FD-Armaturenstation LBA10-40 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /7.4/ GKN-Prüfanweisung PA LBA61.07/01a vom 29.08.1991
Frischdampfleitung LBA10BR001/002/003 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /7.5/ GKN-Prüfanweisung PA LBA61.07/02a vom 29.08.1991
Frischdampfleitung LBA20BR001/002/003 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /7.6/ GKN-Prüfanweisung PA LBA61.07/03a vom 29.08.1991
Frischdampfleitung LBA30BR001/002/003 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /7.7/ GKN-Prüfanweisung PA LBA61.07/04a vom 29.08.1991
Frischdampfleitung LBA40BR001/002/003 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung

21. Volumenregelsystem KBA

- /21.1/ Bericht R321/85/180- vom 19.07.1985
Spannungs- und Ermüdungsanalyse für Rekuperativ-Wärmetauscher KBA11/12BC001
- /21.2/ Bericht ÄZ 2006/064- vom 12.12.2007
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Anpassung der primärseitigen Druckstaffelung sowie der Nachweis zu Einhaltung der ATWS-Fall Beanspruchung
- /21.3/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETB1-08-0040- vom 08.07.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Anpassung der primärseitigen Druckstaffelung
Stellungnahme vor Durchführung
- /21.4/ Bericht NEEA-G/2008/de/0379a vom 18.08.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Spannungsanalyse für die Rohrleitungssysteme KBA13 und KBA14 sowie KBA16 und KBA17 der Klasse 1 Stufe D nach KTA3201.2 Fassung 6/96
- /21.5/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK2-09-0001- vom 08.01.2009
GKN II - Regelvergleich KTA3201.2 (6/96)
hier: Spannungsnachweis für die Leitungen KBA13/14/16/17 in den Lastfällen
Anstrahlbelastung und Rohrbruch (Stufe D)
- /21.6/ Bericht NEEA-G/2008/de/0357- vom 09.09.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Spannungsberechnung der Sprühleitungen für den Lastfall Sicherheitserdbeben nach KTA3201.2 Fassung 6/96
- /21.7/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK2-08-0242- vom 15.12.2008
GKN II - Regelvergleich KTA3201.2 (6/96)
hier: Spannungsnachweis für die Sprühleitungen JEF10 im Lastfall EVA
- /21.8/ Bericht NEEA-G/2008/de/0345a vom 29.07.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Grenztragfähigkeitsanalyse des Rohrbogens Pos. 002 der Druckentnahmeleitung JEF10BR704 für Druckstoßbelastungen infolge Feed/Bleed
- /21.9/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK2-08-0130- vom 02.09.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
JEF10 Anpassung der primärseitigen Druckstaffelung
hier: Grenztragfähigkeitsanalyse der Druckentnahmeleitung für Druckstoßbelastungen im Lastfall PDE
- /21.10/ Bericht NEEA-G/2008/de/0332a vom 22.07.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Grenztragfähigkeitsanalyse des Druckhalterstützens F4 der Druckentnahmeleitung JEF10BR701 für Druckstoßbelastungen infolge Feed/Bleed
- /21.11/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.S0685d vom 19.08.2008
Faltenbalg-Absperrventil KBA11/12AA012 und KBA12AA011
Typ: 2011E
- /21.12/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.2008
TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.S0685
- /21.13/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.S0014f vom 19.08.2008
Faltenbalg-Absperrventil KBA11/12AA006
Typ: 1011E

21. Volumenregelsystem KBA

- /21.14/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.2008
TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.S0014
- /21.15/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.E0239e vom 19.08.2008
Faltenbalg-Absperrventil KBA11AA011
Typ: 2011E
- /21.16/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.2008
TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.E0239
- /21.17/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.E0238e vom 19.08.2008
Faltenbalg-Absperrventil KBA41AA002
Typ: 3011E
- /21.18/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.2008
TÜV-ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.E0238
- /21.19/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten äußeren Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /21.20/ GKN-Prüfanweisung PA KBA50.07c vom 20.01.2004
Rohrleitungsabschnitte KBA (K1), Zerstörungsfreie Prüfung

22. Not-/ Nachkühlsystem JNA

- /22.1/ Bericht ÄZ 2007/035- vom 19.02.2007
GKN II - Änderungsanzeige 2007/035
Nachbewertung der Nachkühlkette für erhöhte Umgebungsbedingungen
- /22.2/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETB1-07-0078- vom 11.10.2007
GKN II - Änderungsanzeige 2007/057
Nachbewertung der Nachkühlkette für erhöhte Umgebungsbedingungen
Stellungnahme vor Durchführung des Vorhabens
- /22.3/ Bericht ÄZ 2003/201- vom 16.10.2003
GKN II - Änderungsanzeige 2003/201
Druckentlastung der Nachkühlstränge
- /22.4/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETB1-03-0129- vom 27.11.2003
GKN I - Änderungsanzeige 2003/201
Druckentlastung der Nachkühlstränge
Stellungnahme vor Durchführung des Vorhabens
- /22.5/ Bericht MN2/2005/01- vom 30.10.2003
GKN II - Änderungsanzeige 2003/201
HD-Einspeisung JND10/20/30/40 Integritätsnachweis für die Abschnitte zwischen
Rückschlagventil AA020 und den Zweitabsperungen AA004 bzw. AA005
- /22.6/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK2-05-0204- vom 28.10.2005
GKN II - Änderungsanzeige 2003/201
HD-Einspeisung JND10/20/30/40 Integritätsnachweis für die Abschnitte zwischen
Rückschlagventil und Zweitabsperung
Spannungs- und Ermüdungsanalyse
- /22.7/ Bericht GKND2272580- vom 22.01.2006
GKN II - Änderungsanzeige 2003/201
Integritätsnachweis im HD-Einspeisesystem JND 10-40
- /22.8/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETB1-07-0105- vom 07.12.2007
GKN II - Änderungsanzeige 2003/201
Druckentlastung der Nachkühlstränge
Stellungnahme nach Durchführung des Vorhabens
- /22.9/ Bericht GKND2415066- vom 31.07.2007
GKN II - Änderungsanzeige 2003/201
Druckentlastung der Nachkühlstränge
- /22.10/ Bericht MN2/2005/01a vom 02.11.2011
GKN II - HD-Einspeisesystem JND10/20/30/40:
Integritätsnachweis für die Abschnitte zwischen AA020 und AA004 bzw. AA005
- /22.11/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten äußeren Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /22.12/ GKN-Prüfanweisung PA JN.72.00b vom 20.12.2004
Rohrleitungsabschnitte JN (K2), Sichtprüfung
- /22.13/ GKN-Prüfanweisung PA JN.72.07a vom 15.03.1993
Rohrleitungsabschnitte JN (K2), Zerstörungsfreie Prüfung

22. Not-/ Nachkühlsystem JNA

/22.14/ GKN-Prüfanweisung PA JNA70.07b vom 23.12.2003
Rohrleitungsabschnitte JNA (K1), Zerstörungsfreie Prüfung

23. Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ

- /23.1/ Bericht KSB-A039/87- vom 20.07.1987
Ermüdungsanalyse der Absperrschieber LCQ50/60AA001, Typ 2134 EZ DN150
- /23.2/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten äußeren Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /23.3/ GKN-Prüfanweisung PA LCQ20.00a vom 30.11.1991
Rohrleitungsabschnitte LCQ (K2), Sichtprüfung
- /23.4/ GKN-Prüfanweisung PA LCQ20.07b vom 17.06.1992
Rohrleitungsabschnitte LCQ (K2), Zerstörungsfreie Prüfung

24. Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA

- /24.1/ GKN MQ/60/94- vom 24.06.1994
Ermittlung und Bewertung der zusätzlichen Belastungen der Sprühleitungen GKN II
- /24.2/ Bericht ÄZ 2006/064- vom 12.12.2007
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Anpassung der primärseitigen Druckstaffelung sowie der Nachweis zu Einhaltung der ATWS-Fall Beanspruchung
- /24.3/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETB1-08-0040- vom 08.07.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Anpassung der primärseitigen Druckstaffelung
Stellungnahme vor Durchführung
- /24.4/ Bericht NEEA-G/2008/de/0379a vom 18.08.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Spannungsanalyse für die Rohrleitungssysteme KBA13 und KBA14 sowie KBA16 und KBA17 der Klasse 1 Stufe D nach KTA3201.2 Fassung 6/96
- /24.5/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK2-09-0001- vom 08.01.2009
GKN II - Regelvergleich KTA3201.2 (6/96)
hier: Spannungsnachweis für die Leitungen KBA13/14/16/17 in den Lastfällen
Anstrahlbelastung und Rohrbruch (Stufe D)
- /24.6/ Bericht NEEA-G/2008/de/0357- vom 09.09.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Spannungsberechnung der Sprühleitungen für den Lastfall Sicherheitserdbeben nach KTA3201.2 Fassung 6/96
- /24.7/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK2-08-0242- vom 15.12.2008
GKN II - Regelvergleich KTA3201.2 (6/96)
hier: Spannungsnachweis für die Sprühleitungen JEF10 im Lastfall EVA
- /24.8/ Bericht NEEA-G/2008/de/0345a vom 29.07.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Grenztragfähigkeitsanalyse des Rohrbogens Pos. 002 der Druckentnahmeleitung JEF10BR704 für Druckstoßbelastungen infolge Feed/Bleed
- /24.9/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK2-08-0130- vom 02.09.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
JEF10 Anpassung der primärseitigen Druckstaffelung
hier: Grenztragfähigkeitsanalyse der Druckentnahmeleitung für Druckstoßbelastungen im Lastfall PDE
- /24.10/ Bericht NEEA-G/2008/de/0332a vom 22.07.2008
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Grenztragfähigkeitsanalyse des Druckhalterstützens F4 der Druckentnahmeleitung JEF10BR701 für Druckstoßbelastungen infolge Feed/Bleed
- /24.11/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.S0685d vom 19.08.2008
Faltenbalg-Absperrventil KBA11/12AA012 und KBA12AA011
Typ: 2011E
- /24.12/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.2008
TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.S0685
- /24.13/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.S0014f vom 19.08.2008
Faltenbalg-Absperrventil KBA11/12AA006
Typ: 1011E

24. Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA

- /24.14/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.2008
TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.S0014
- /24.15/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.E0239e vom 19.08.2008
Faltenbalg-Absperrventil KBA11AA011
Typ: 2011E
- /24.16/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.2008
TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.E0239
- /24.17/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.E0238e vom 19.08.2008
Faltenbalg-Absperrventil KBA41AA002
Typ: 3011E
- /24.18/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.2008
TÜV-ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.E0238
- /24.19/ Bericht ÄZ 2010/039- vom 06.06.2011
GKN II - Änderungsanzeige 2010/039
Optimierte Verlegung der KBA Hilfssprühleitung
- /24.20/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETB1-11-072- vom 09.08.2011
GKN II - Änderungsanzeige 2010/039
Optimierte Verlegung der KBA Hilfssprühleitung
Stellungnahme vor Durchführung
- /24.21/ Bericht GKND2867018- vom 24.08.2011
GKN II - Änderungsanzeige 2010/039
Optimierte Verlegung der KBA Hilfssprühleitung
Rohrsystemberechnung
- /24.22/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK2-11-0134- vom 20.09.2011
GKN II - Änderungsanzeige 2010/039
Optimierte Verlegung der KBA Hilfssprühleitung
hier: Rohrsystemberechnung, Lastfall Rohrbruch
- /24.23/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten äußeren Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /24.24/ GKN-Prüfanweisung PA JEF62.07c vom 20.01.2004
Sprühleitungen JEF10BR200/240/250 (K1), Sprühleitungen JEF10BR210/340/350 (K1),
Zerstörungsfreie Prüfung
- /24.25/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.2003
Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung

25. Notspeiseleitungen LAR

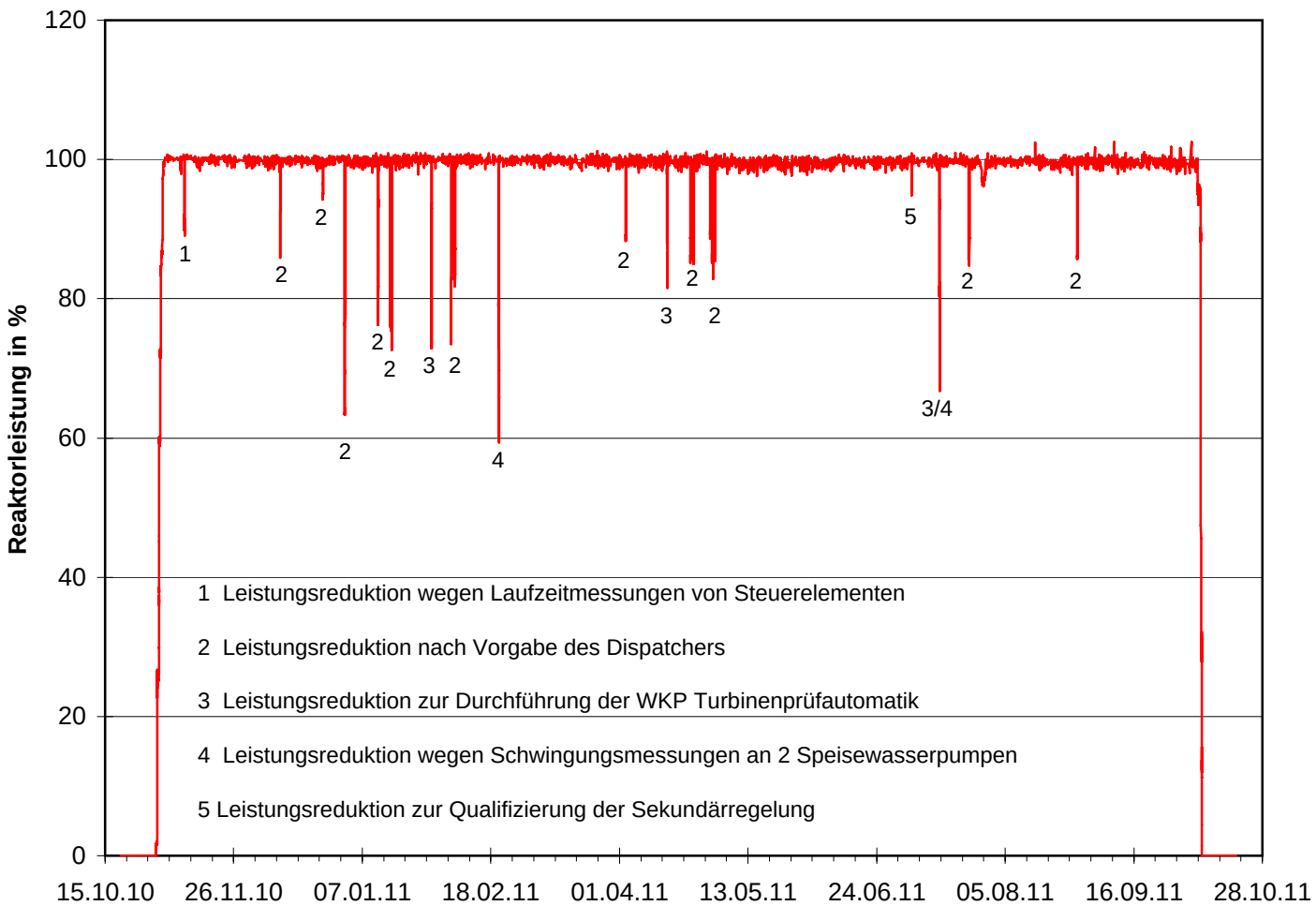
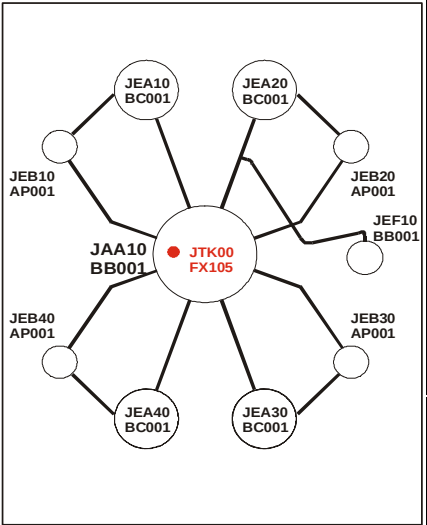
- /25.1/ Bericht KWU-U845/88/336- vom 26.08.1988
GKN II - Ermüdungsanalyse für das Rohrleitungssystem LAR11/21/31/41
- /25.2/ GKN MQ/2008/12- vom 10.11.2008
GKN II - LAR-System
Druckstöße in der Notspeisewasserleitung des Kraftwerks GKN II
- /25.3/ Bericht NMQ/2010/08- vom 10.09.2010
GKN II - Bewertung der Temperaturtransiente Einspeiseversuch LAR/LAS
- /25.4/ Bericht ZS/2010/06- vom 12.10.2010
GKN II - Einspeiseversuch LAR
- /25.5/ Bericht NMQ/1997/48d vom 22.11.2010
GKN I - Messstellenplan GKN I
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten äußeren Systeme
hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2010
- /25.6/ GKN-Prüfanweisung PA LAR10.01/01c vom 28.10.2002
Komponenten im Notspeisesystem LAR/LAS10
- /25.7/ GKN-Prüfanweisung PA LAR10.01/02c vom 28.10.2002
Komponenten im Notspeisesystem LAR/LAS20
- /25.8/ GKN-Prüfanweisung PA LAR10.01/03c vom 28.10.2002
Komponenten im Notspeisesystem LAR/LAS30
- /25.9/ GKN-Prüfanweisung PA LAR10.01/04c vom 28.10.2002
Komponenten im Notspeisesystem LAR/LAS40

28. Pumpen

/28.1/ Stellungnahme KeTAG 9058- vom 15.04.2011
GKN II - meldepflichtiges Ereignis 2011/01
Befunde am Notstromdiesel XJA20
hier: Erststellungnahme

Messstellen

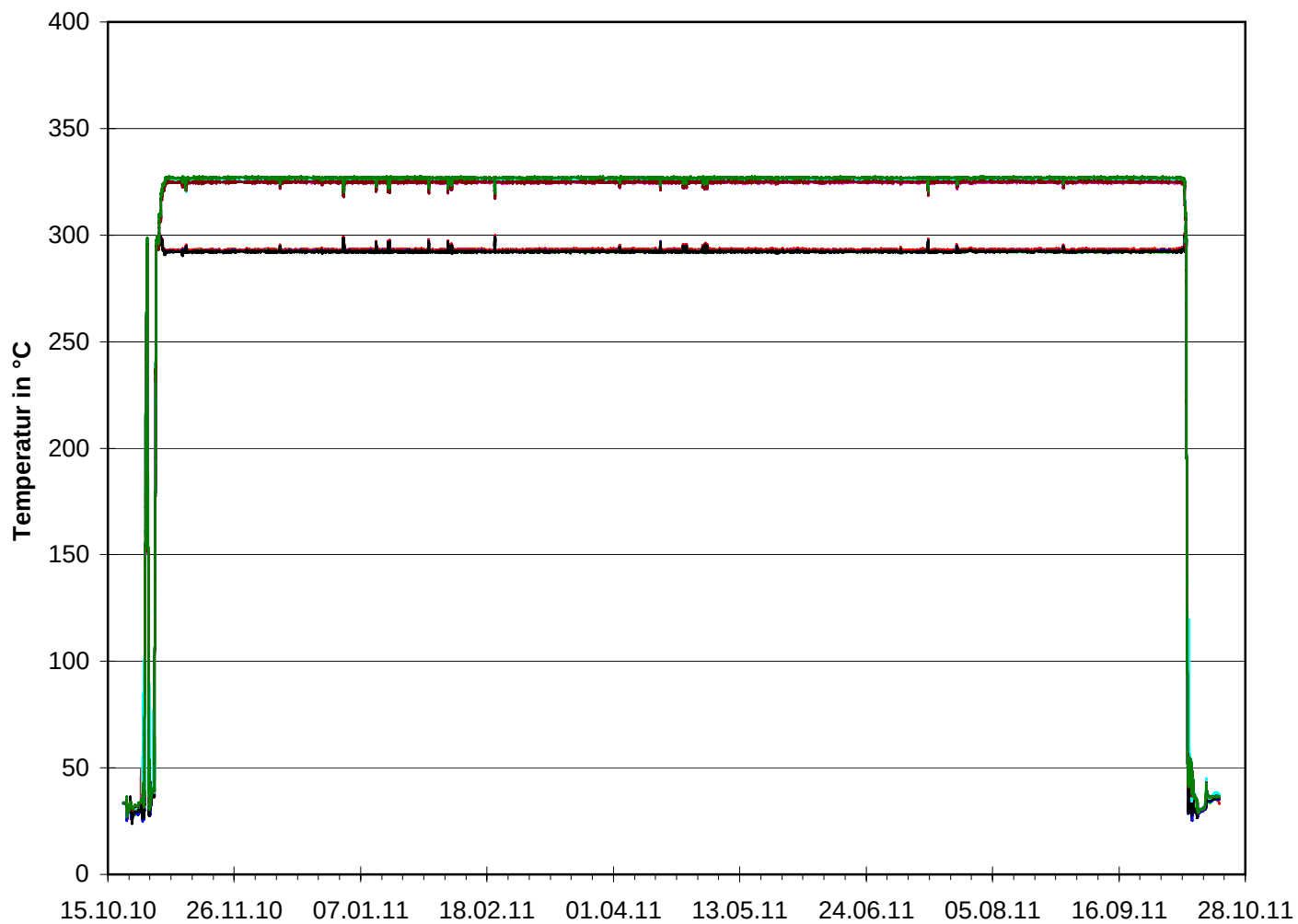
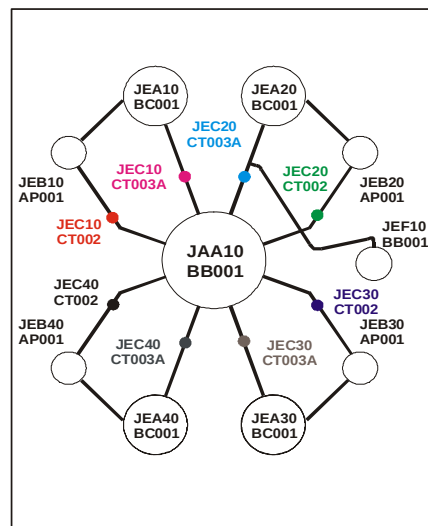
JTK00FX105



Betriebszyklus 2010/2011
Reaktorleistung

Messstellen

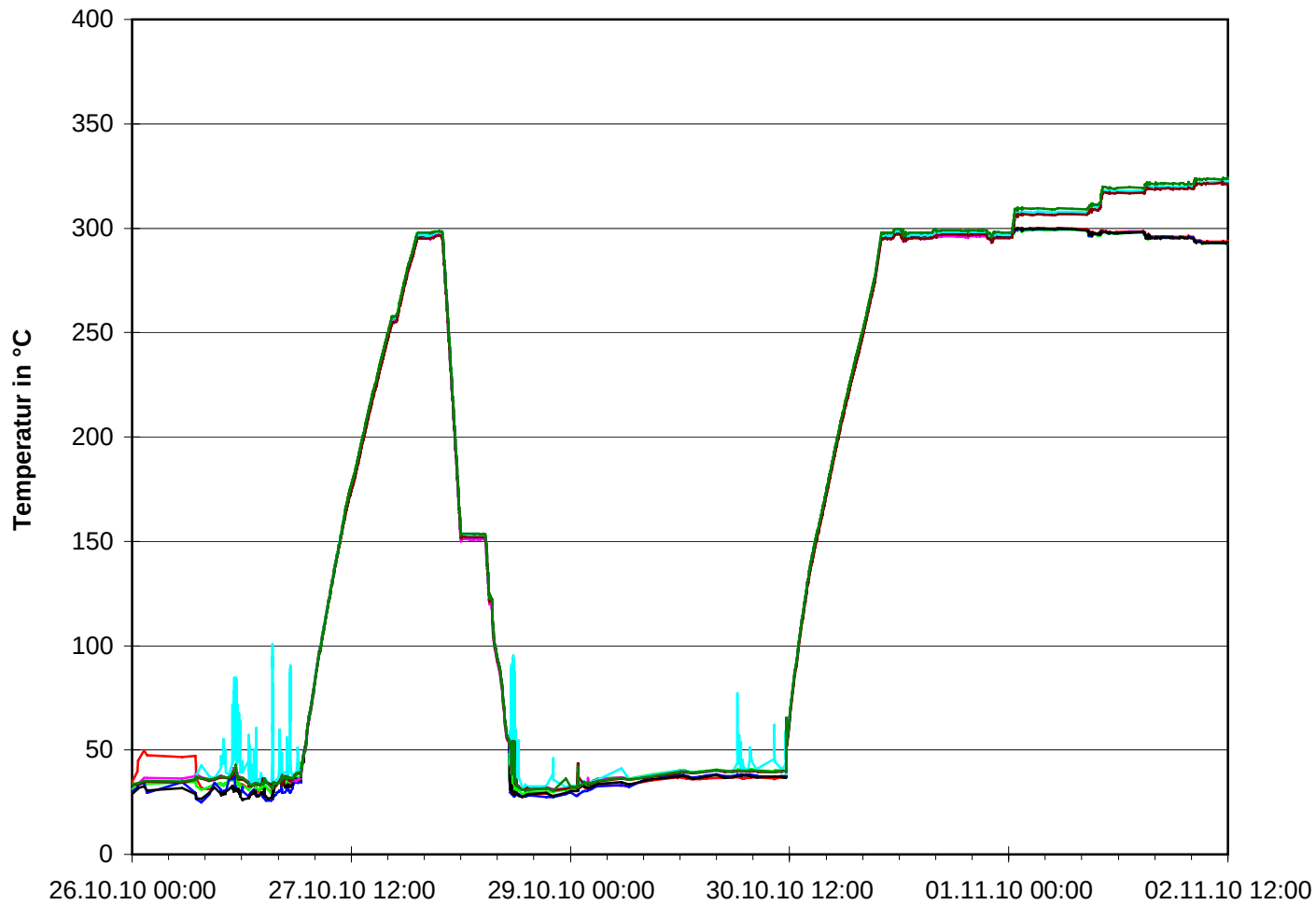
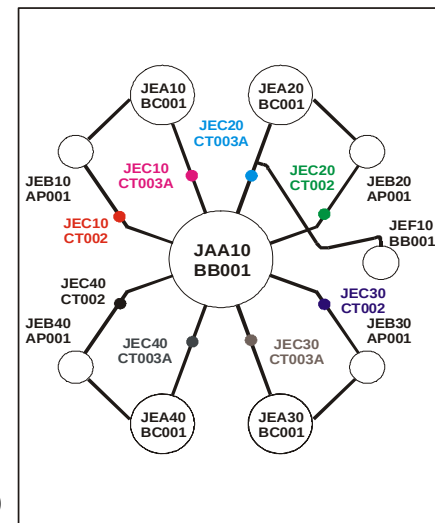
JEC10CT002
JEC20CT002
JEC30CT002
JEC40CT002
JEC10CT003A
JEC20CT003A
JEC30CT003A
JEC40CT003A



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen Primärkreislauf

Messstellen

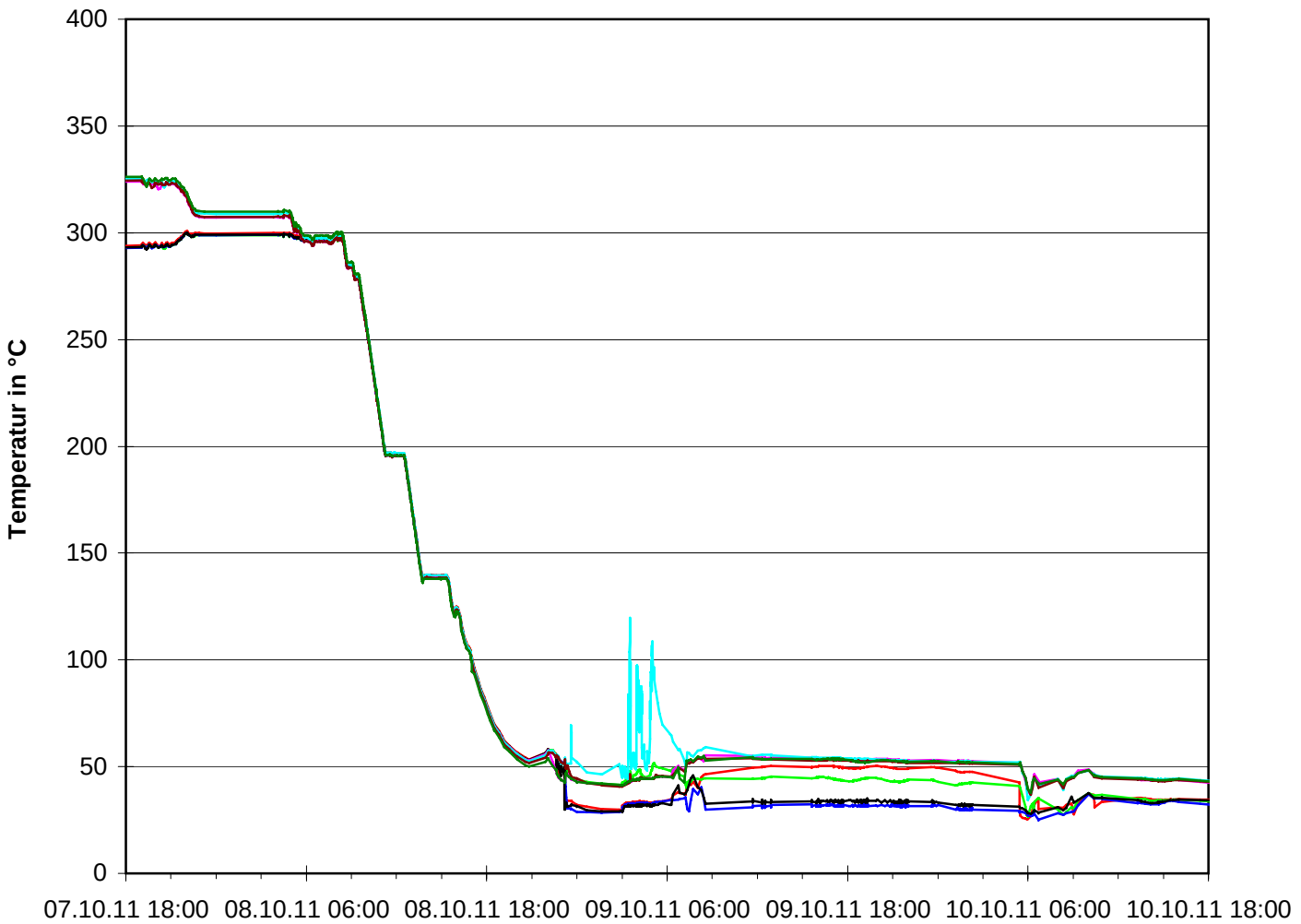
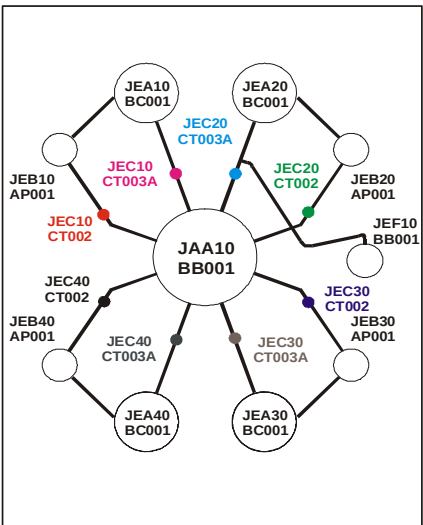
JEC10CT002
JEC20CT002
JEC30CT002
JEC40CT002
JEC10CT003A
JEC20CT003A
JEC30CT003A
JEC40CT003A



Anfahren nach der Revision 2010
Temperaturen Primärkreislauf

Messstellen

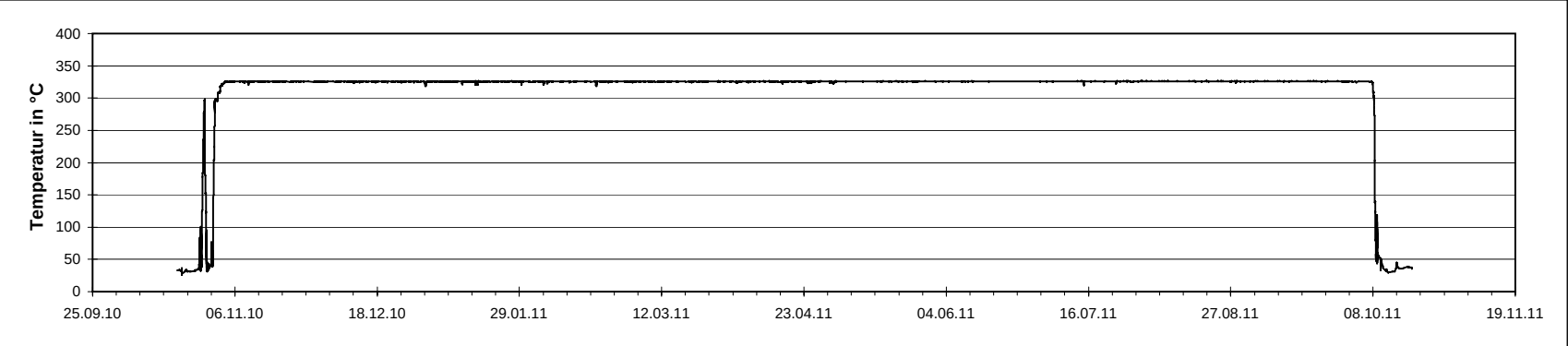
JEC10CT002
JEC20CT002
JEC30CT002
JEC40CT002
JEC10CT003A
JEC20CT003A
JEC30CT003A
JEC40CT003A



Abfahren zur Revision 2011
Temperaturen Primärkreislauf

	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40			23	3	2													
3	40-60		7		26	7	2												
4	60-80			6															
5	80-100		1	3	57														
6	100-120		1																
7	120-140								1										
8	140-160																		
9	160-180																		
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240																		
13	240-260																		
14	260-280																		
15	280-300		1												1				
16	300-320																		
17	320-340																13		
18	340-360																		

Residuen 17 2



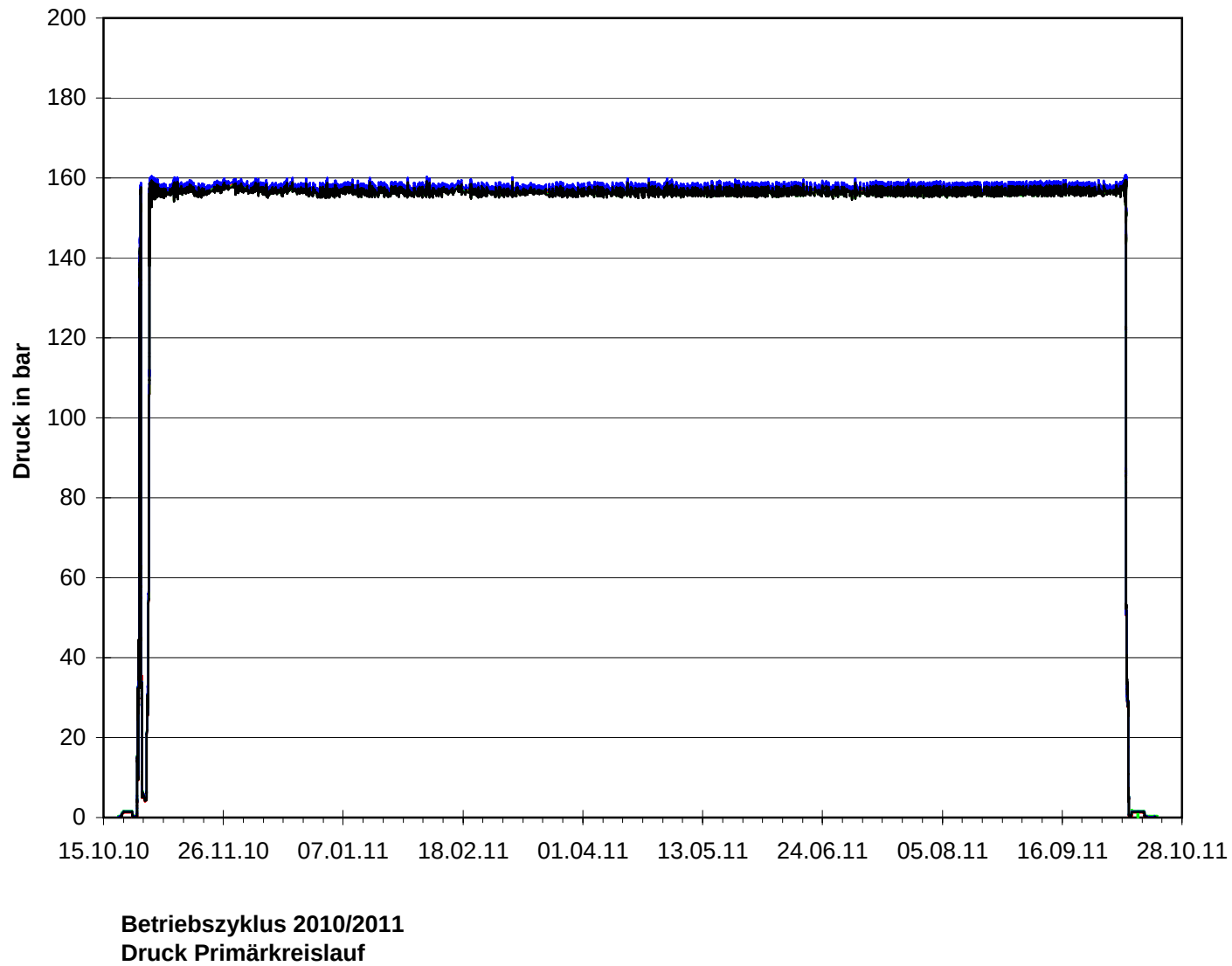
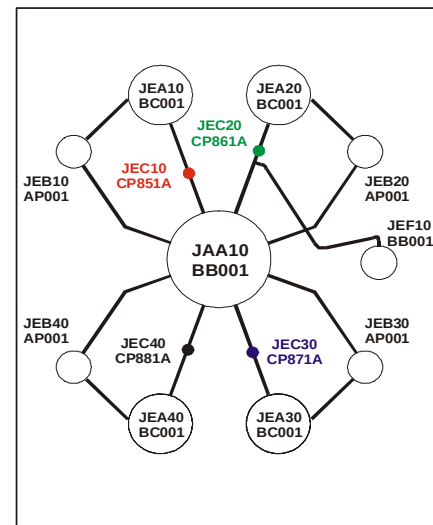
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	134	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Temperatur primär			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JEC20CT003A	°C	159	13	4												1	1	
2004/2005	JEC20CT003A	°C	162	7	2	1												1	
2005/2006	JEC20CT003A	°C	78	9	1	1												1	
2006/2007	JEC20CT003A	°C	93	6	2	1		1										1	
2007/2008	JEC20CT003A	°C	149	14	1	3											1	1	
2008/2009	JEC20CT003A	°C	88	9	4	1								1	1			1	
2009/2010	JEC20CT003A	°C	147	17	1	2	1						1					1	
2010/2011	JEC20CT003A	°C	135	13	5	1									1			1	
Summe	JEC20CT003A	°C	1011	88	20	10	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	2	8	0
Durchschnitt	JEC20CT003A	°C	126	11.0	2.5	1.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JEC20CT003A (Temperatur Primärkreislauf heiß Loop 2)**

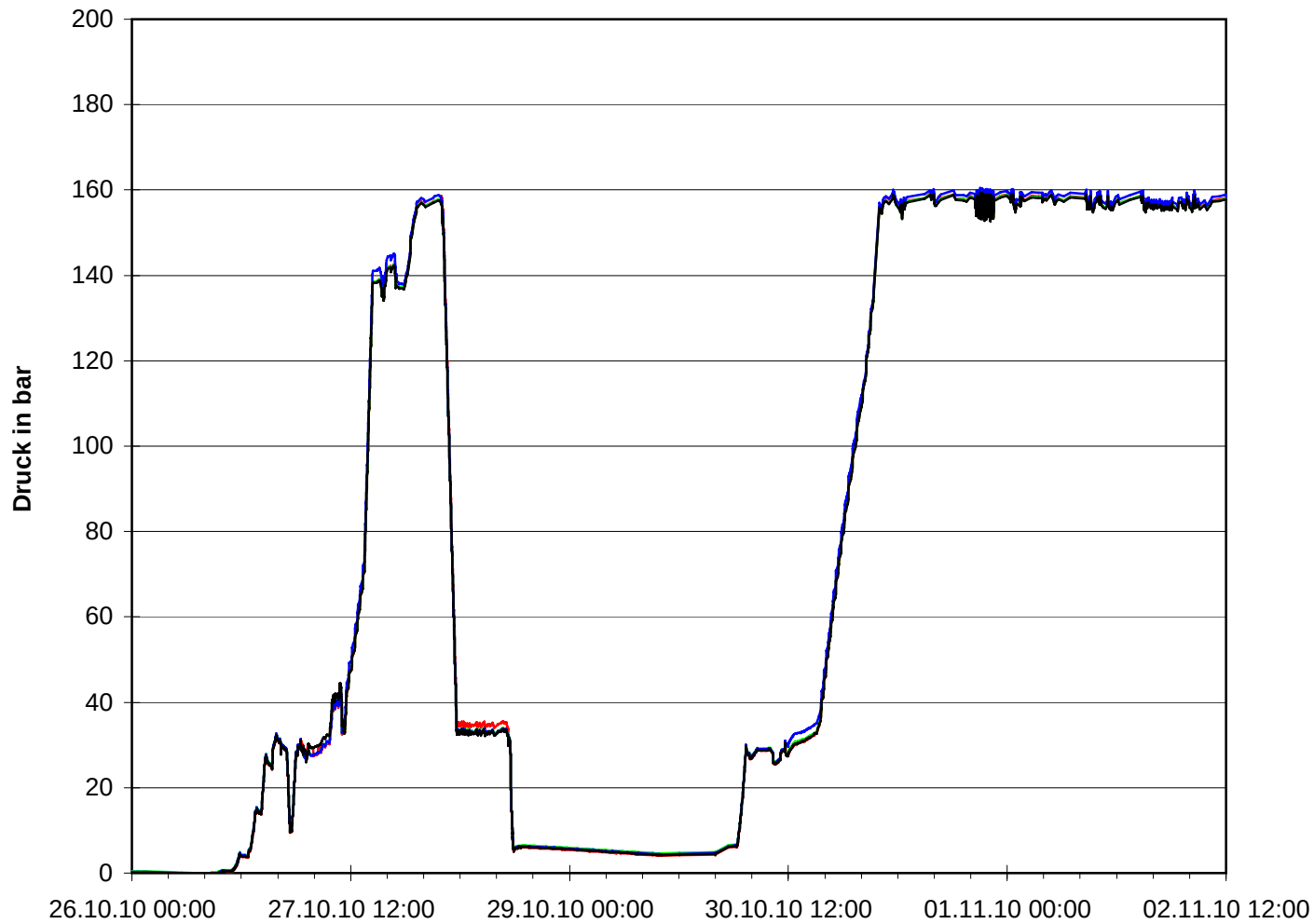
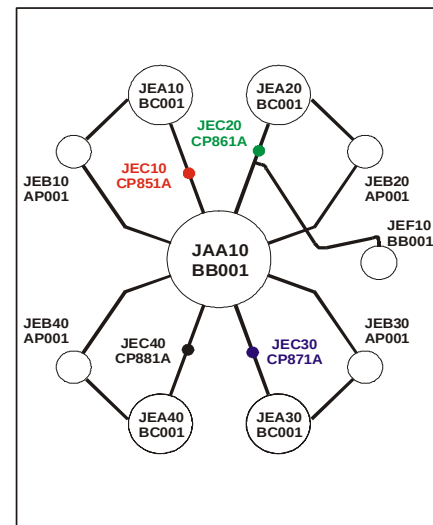
Messstellen

JEC10CP851A
JEC20CP861A
JEC30CP871A
JEC40CP881A



Messstellen

JEC10CP851A
JEC20CP861A
JEC30CP871A
JEC40CP881A



Anfahren nach der Revision 2010
Druck Primärkreislauf

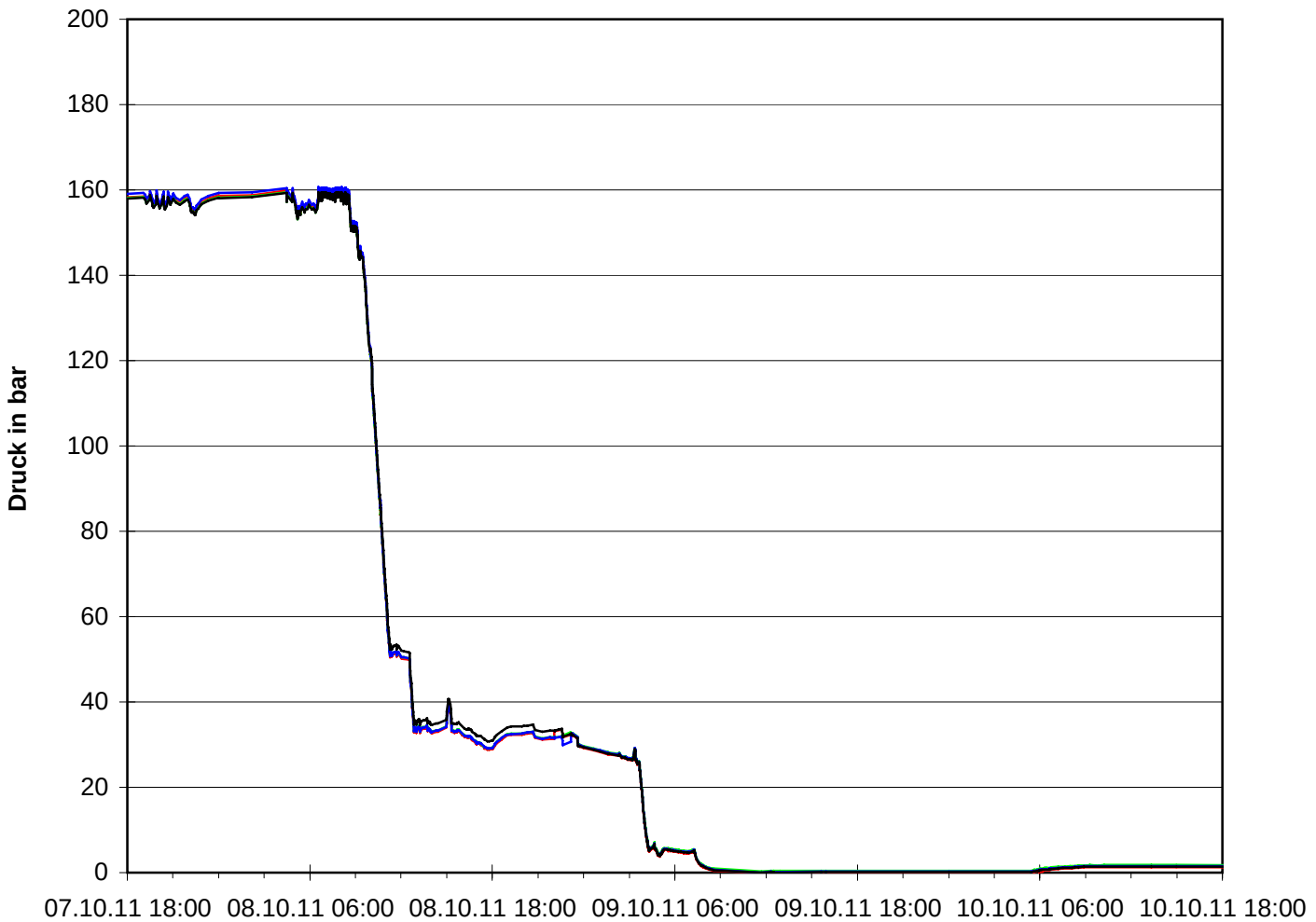
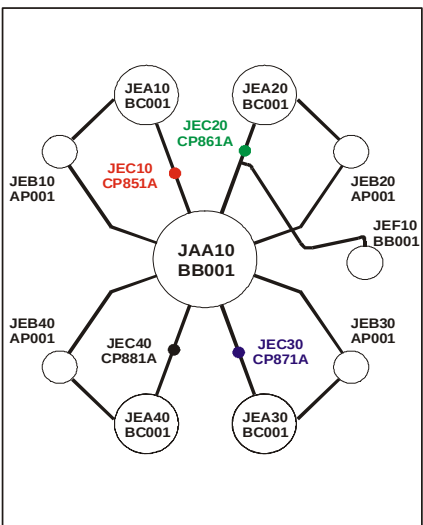
Messstellen

JEC10CP851A

JEC20CP861A

JEC30CP871A

JEC40CP881A



Abfahren zur Revision 2011
Druck Primärkreislauf



Kernkraftwerk Neckarwestheim

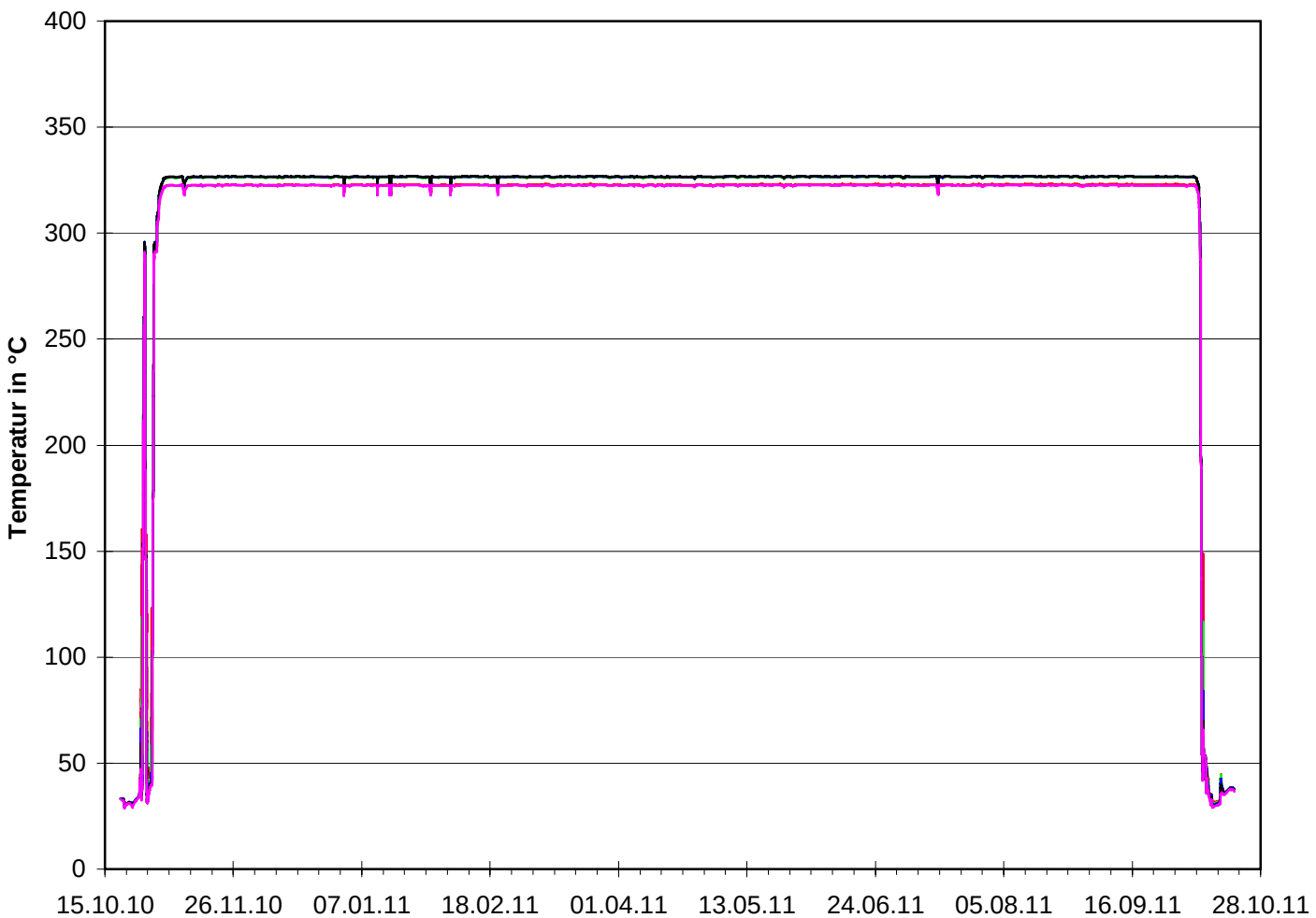
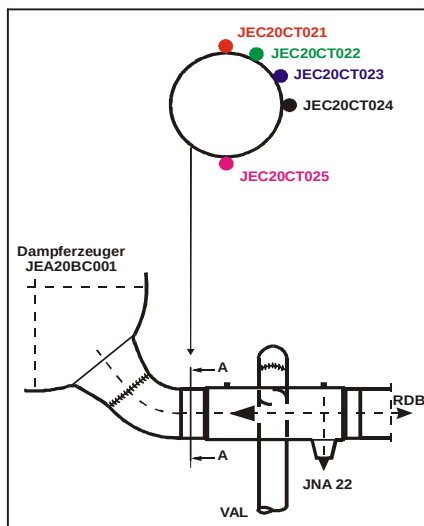
[illegible]

Druck primär			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JEC10CP851A	bar	119							2									
2004/2005	JEC10CP851A	bar	81	1						1									
2005/2006	JEC10CP851A	bar	34							1									
2006/2007	JEC10CP851A	bar	49				1			1			1						
2007/2008	JEC10CP851A	bar	72							2									
2008/2009	JEC10CP851A	bar	91						1	2									
2009/2010	JEC10CP851A	bar	58						1	1									
2010/2011	JEC10CP851A	bar	8						1	1									
Summe	JEC10CP851A	bar	512	1	0	0	1	0	3	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Durchschnitt	JEC10CP851A	bar	64	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	1.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JEC10CP851A (Druck Primärkreislauf Loop 1)**

Messstellen

JEC20CT021
JEC20CT022
JEC20CT023
JEC20CT024
JEC20CT025

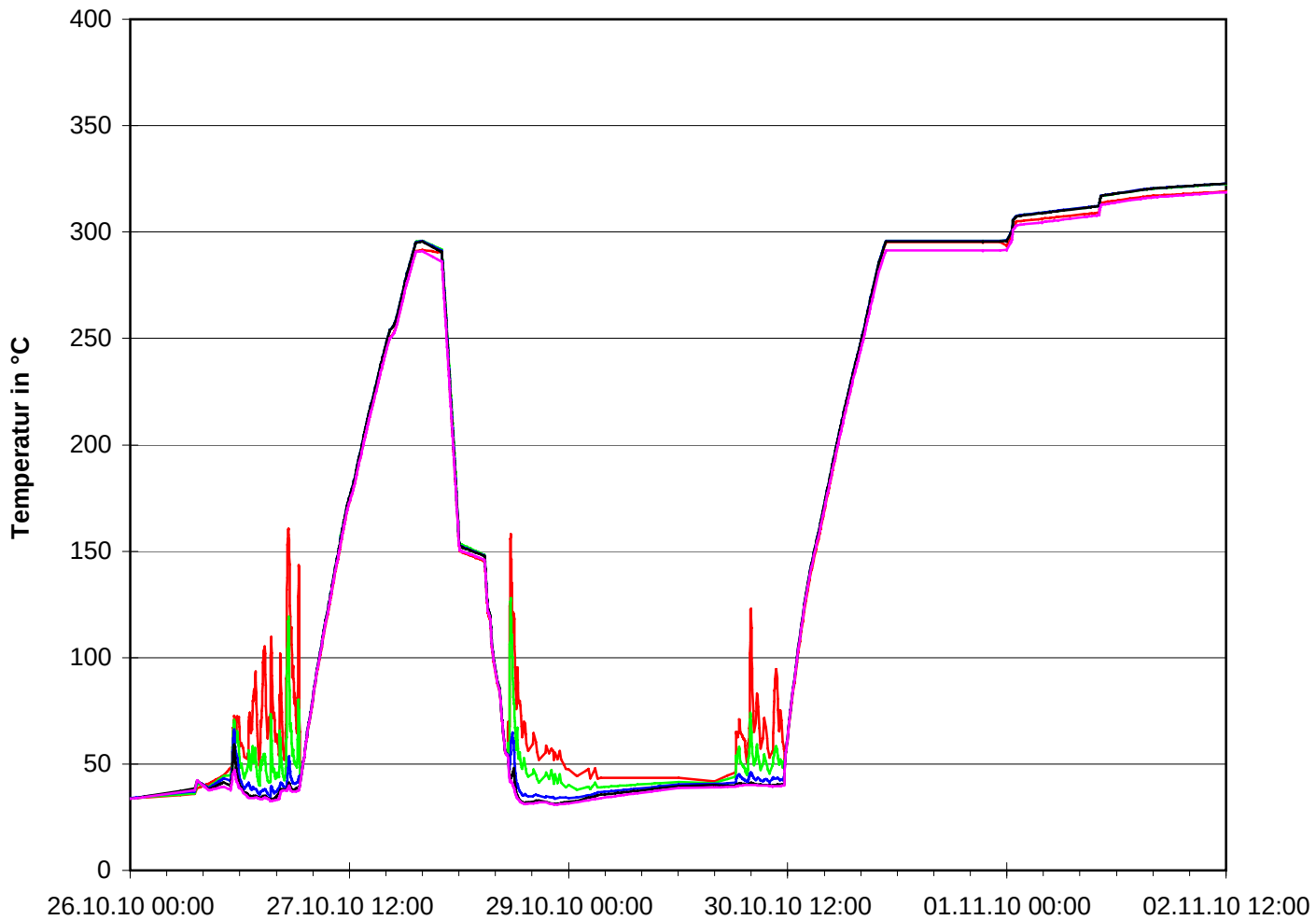
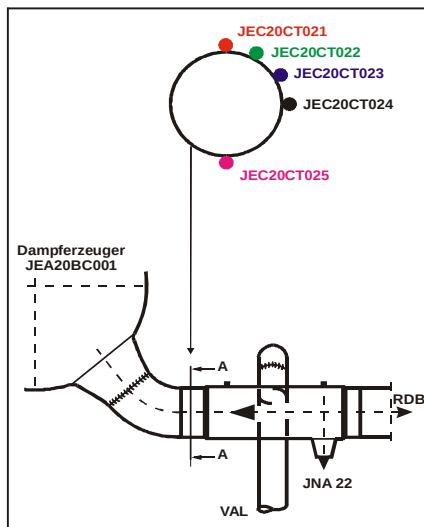


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an HKL Loop 2 nach VAL-Einbindung

Messstellen

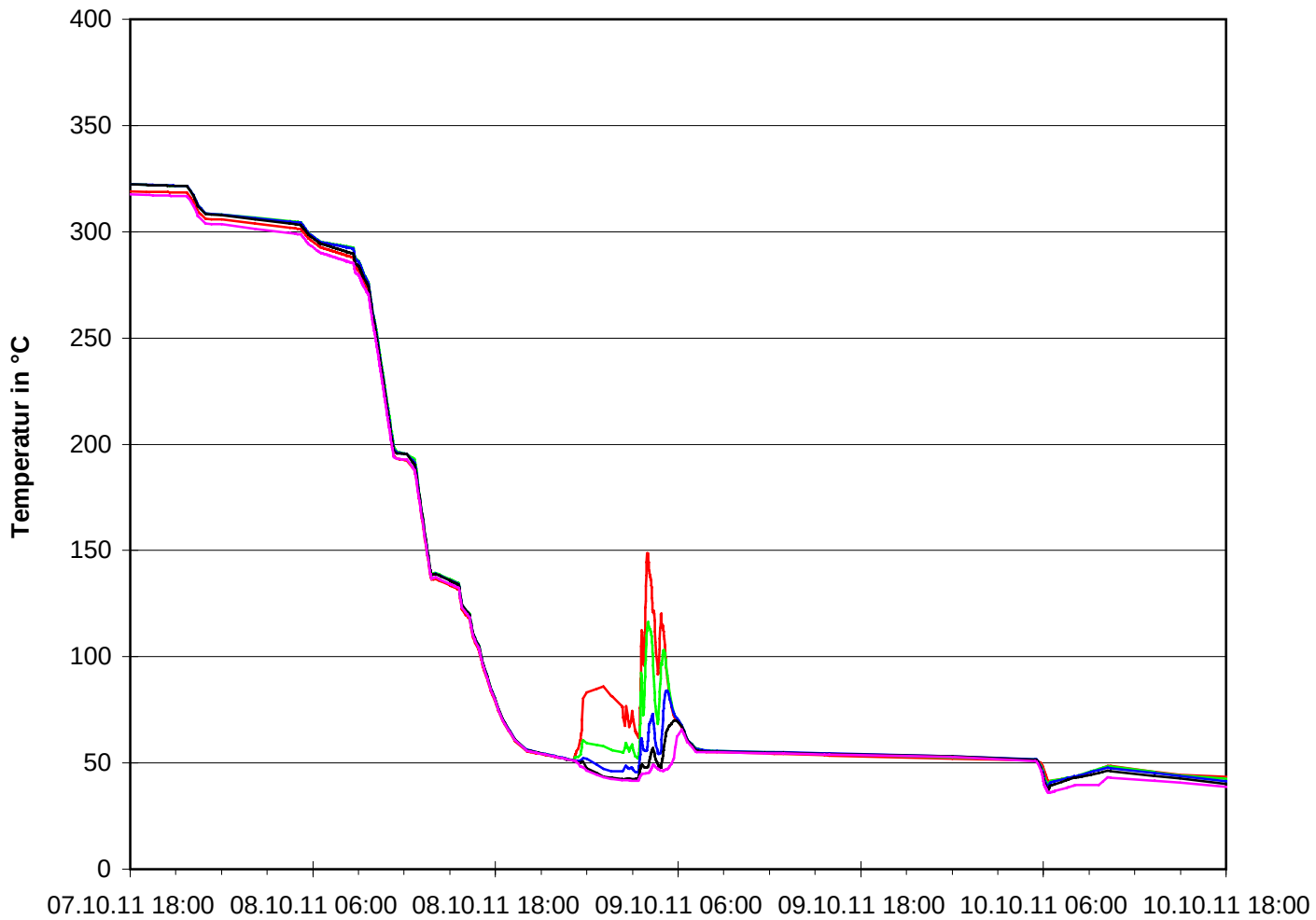
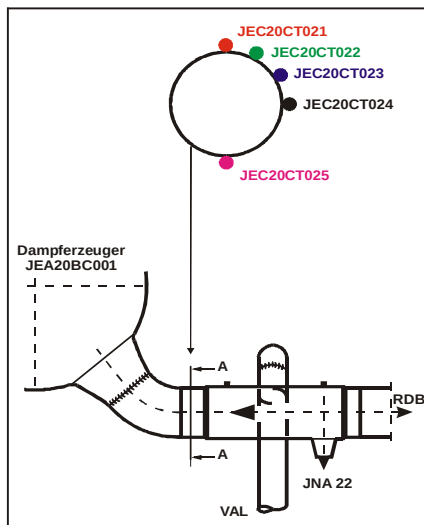
JEC20CT021
JEC20CT022
JEC20CT023
JEC20CT024
JEC20CT025



Anfahren nach der Revision 2010
Temperaturen an HKL Loop 2 nach VAL-Einbindung

Messstellen

JEC20CT021
JEC20CT022
JEC20CT023
JEC20CT024
JEC20CT025

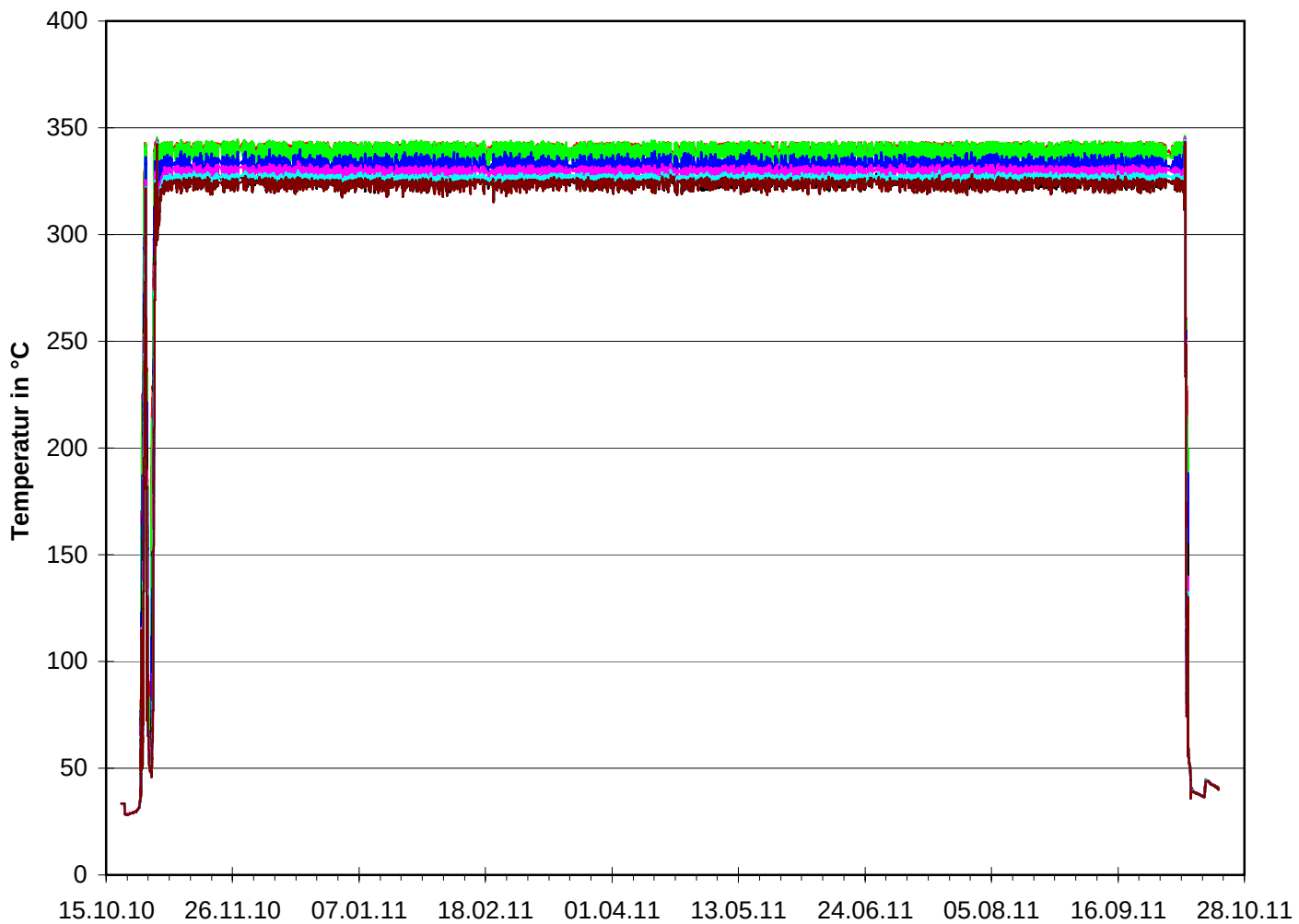
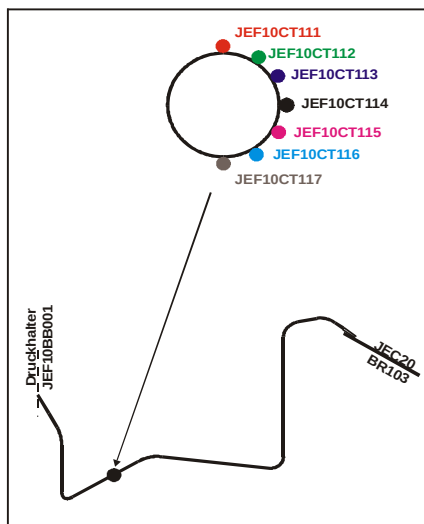


Abfahren zur Revision 2011

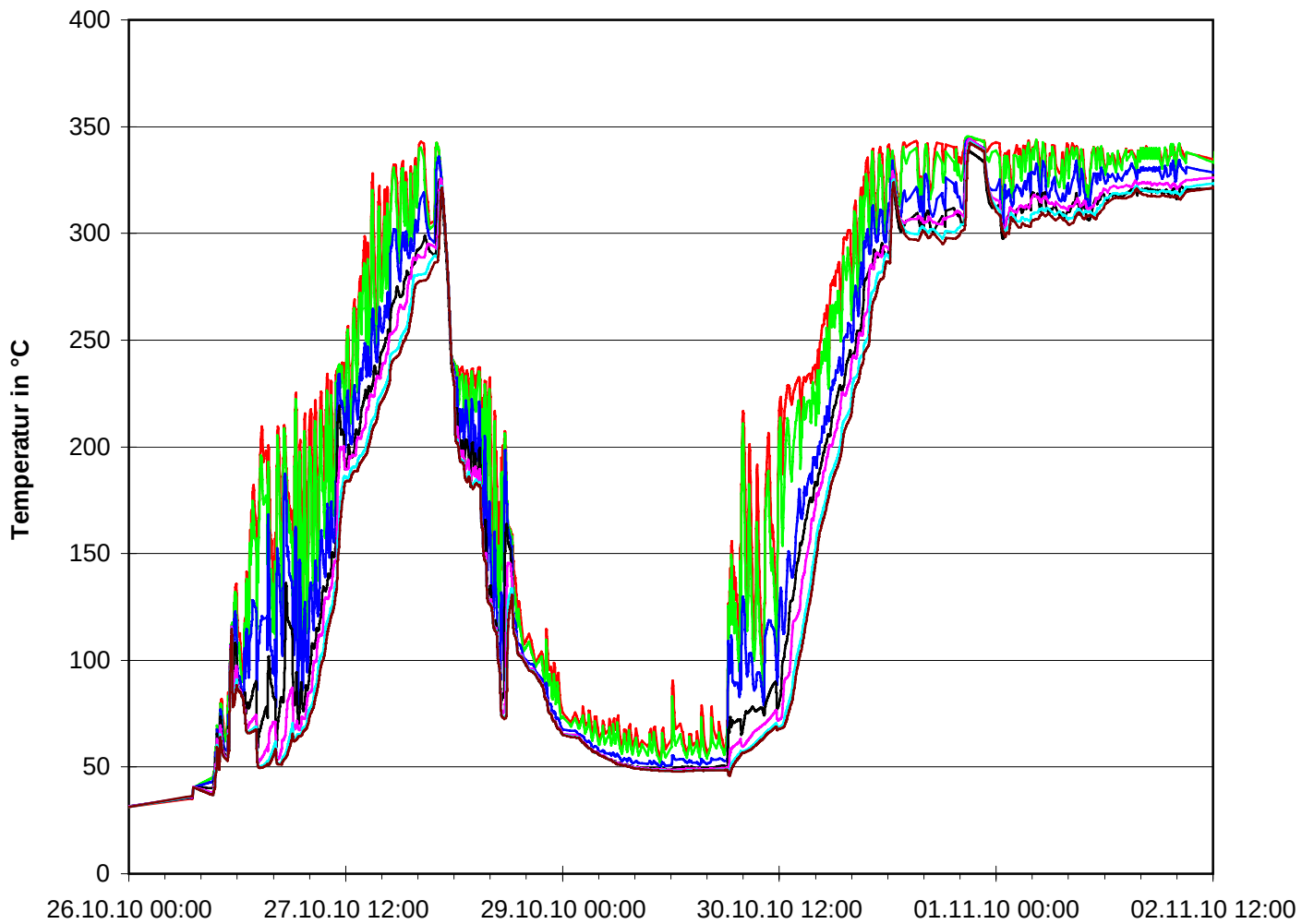
Temperaturen an HKL Loop 2 nach VAL-Einbindung

Messstellen

JEF10CT111
JEF10CT112
JEF10CT113
JEF10CT114
JEF10CT115
JEF10CT116
JEF10CT117



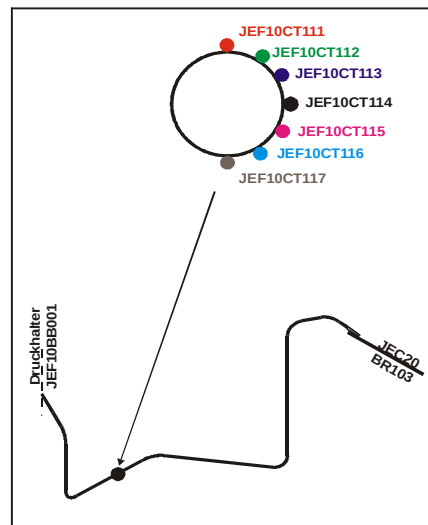
Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen an Volumenausgleichsleitung Mitte



Anfahren nach der Revision 2010
Temperaturen an Volumenausgleichsleitung Mitte

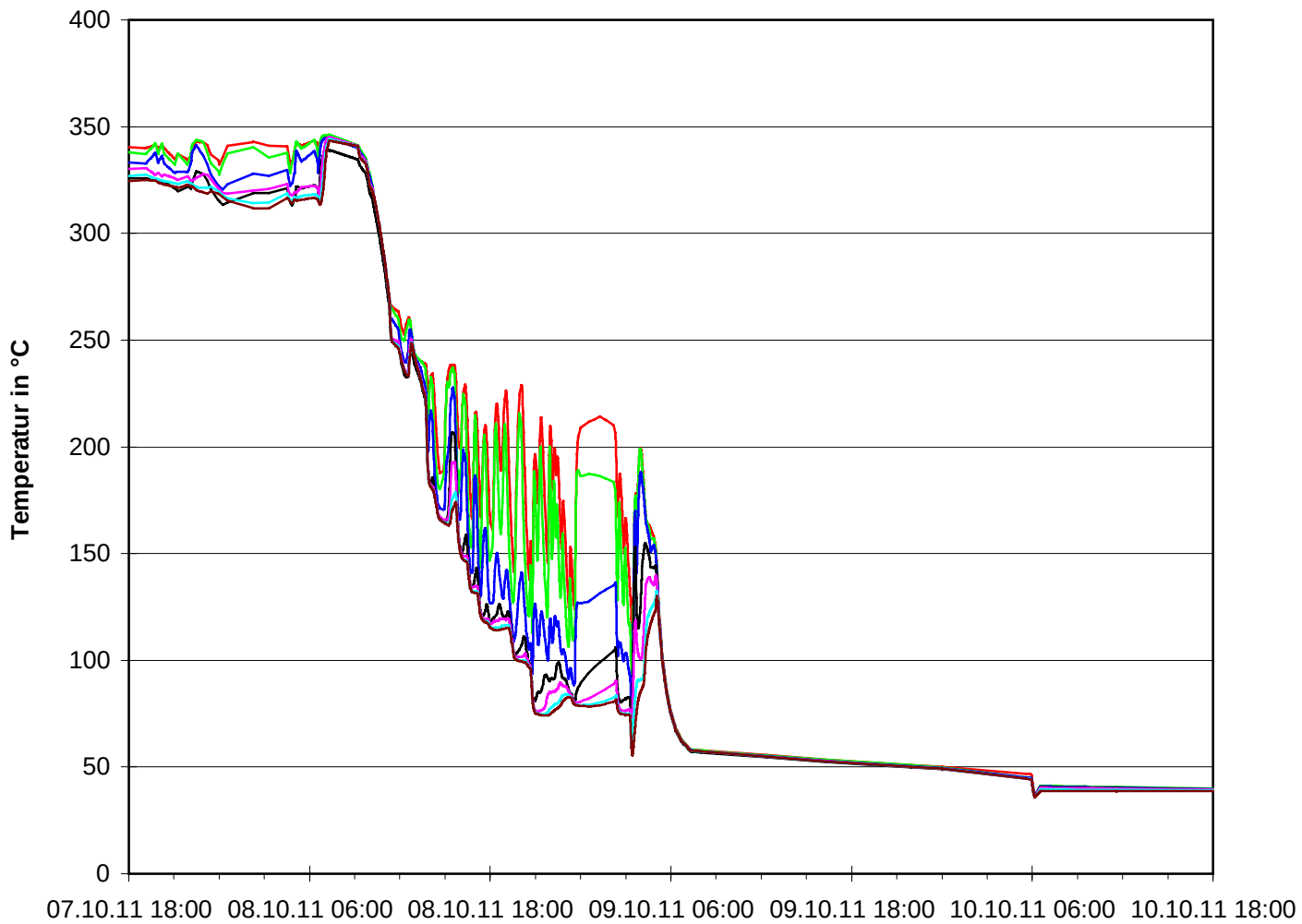
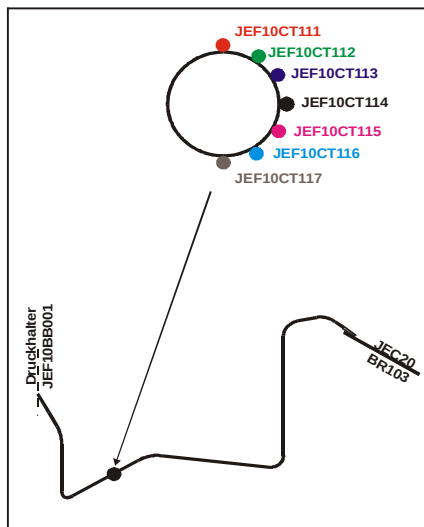
Messstellen

JEF10CT111
JEF10CT112
JEF10CT113
JEF10CT114
JEF10CT115
JEF10CT116
JEF10CT117



Messstellen

JEF10CT111
JEF10CT112
JEF10CT113
JEF10CT114
JEF10CT115
JEF10CT116
JEF10CT117



Abfahren zur Revision 2011
Temperaturen an Volumenausgleichsleitung Mitte

[illegible]

Differenz oben-unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JEF10CT111_117	K	173	15	10	2	6	1		3									
2004/2005	JEF10CT111_117	K	657	17	9	2	3	1		2									
2005/2006	JEF10CT111_117	K	985	12	6	3	1	1		1									
2006/2007	JEF10CT111_117	K	843	11	7	2	2	1	1	1									
2007/2008	JEF10CT111_117	K	816	27	7	10	2	1		3									
2008/2009	JEF10CT111_117	K	864	22	14	11	2	3	3	2	1								
2009/2010	JEF10CT111_117	K	582	29	9	10	1	2		3									
2010/2011	JEF10CT111_117	K	609	32	13	9	3		3	2									
Summe	JEF10CT111_117	K	5529	165	75	49	20	10	7	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Durchschnitt	JEF10CT111_117	K	691	20.6	9.4	6.1	2.5	1.3	0.9	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

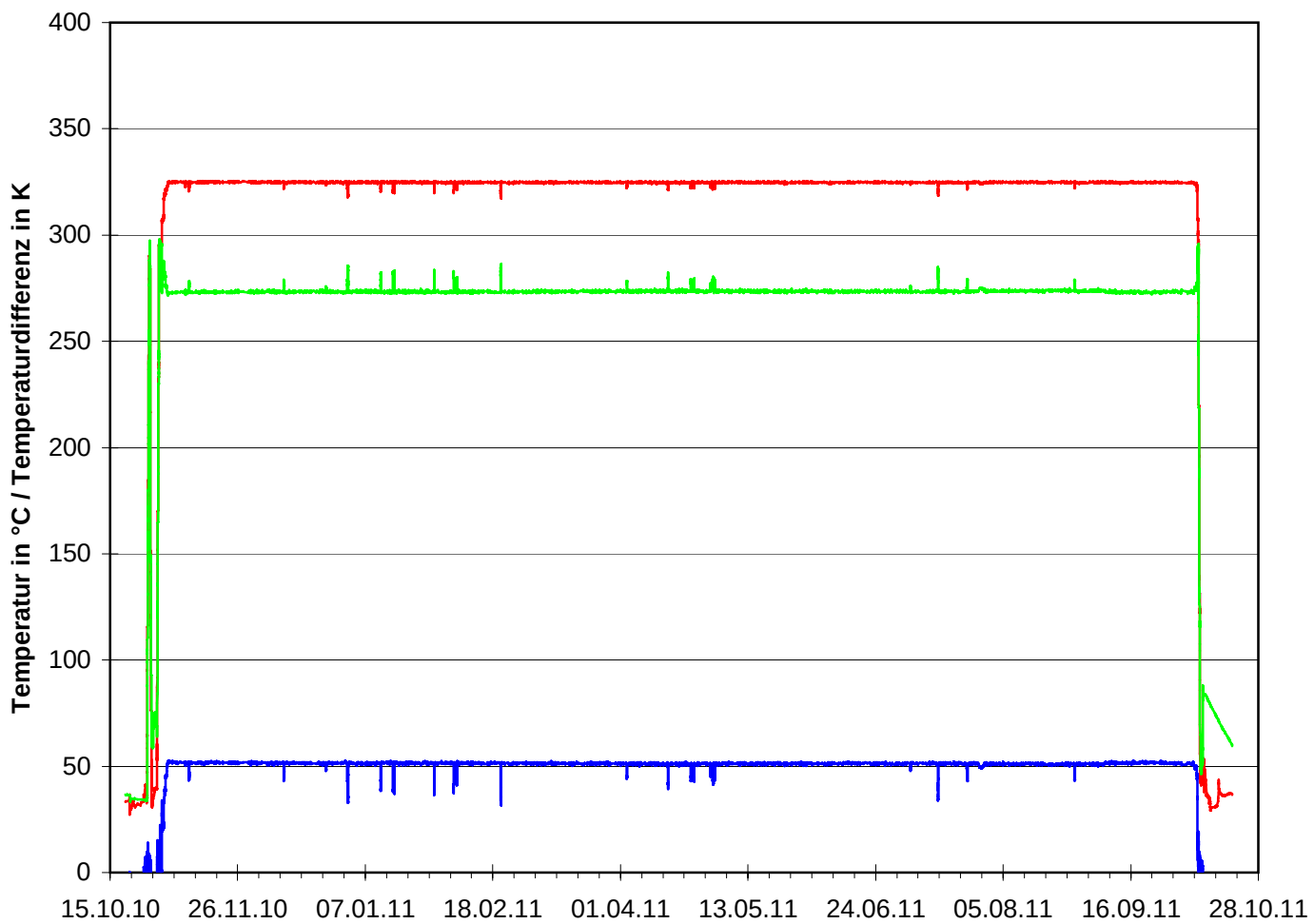
**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JEF10CT111_117 (Differenz oben-unten VAL Mitte)**

Messstellen

JEC10CT003A

JEA10CT001

Delta JEC/JEA



Betriebszyklus 2010/2011

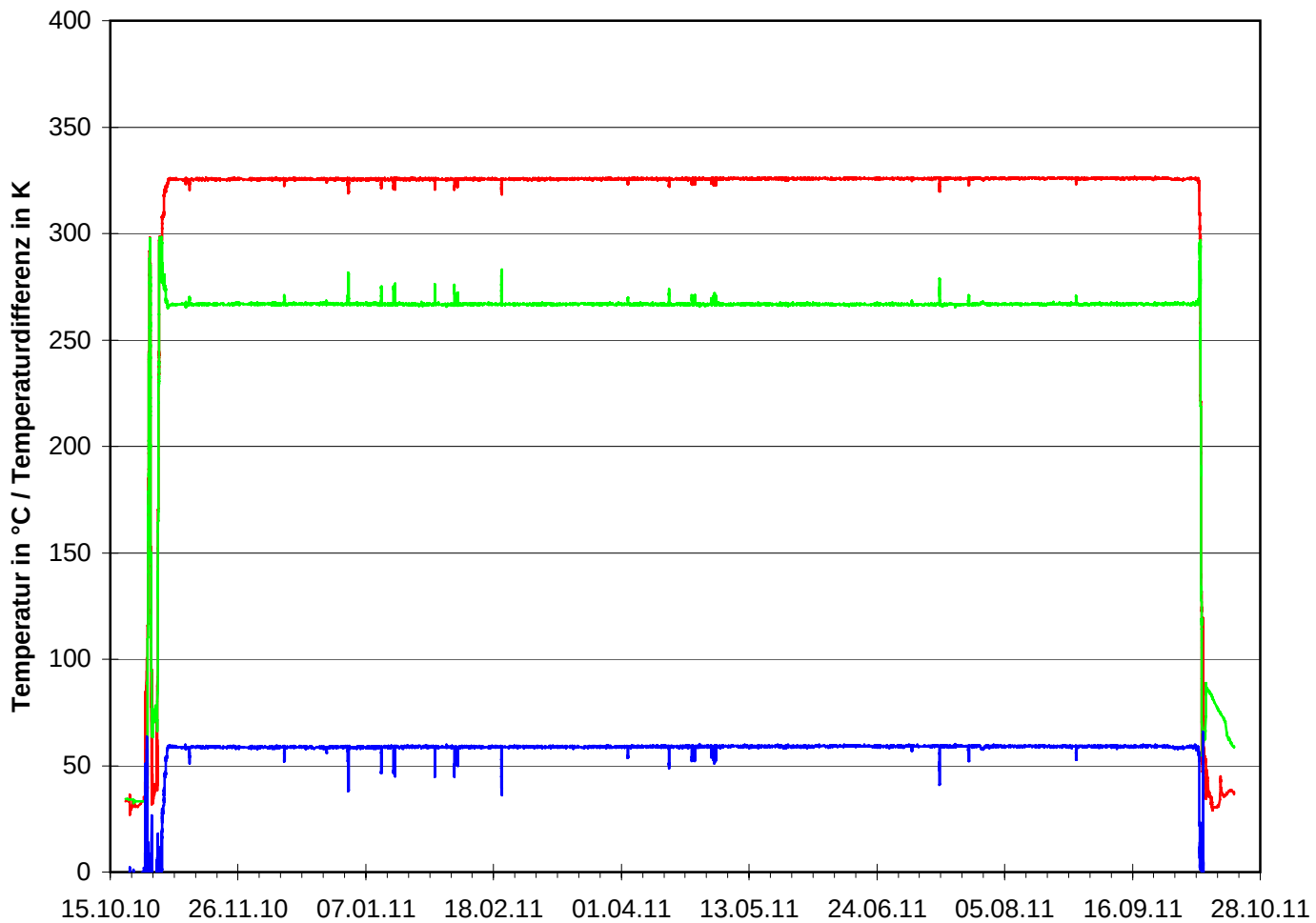
Betriebliche Temperaturmessstellen am Dampferzeuger I und deren Differenz

Messstellen

JEC20CT003A

JEA20CT001

Delta JEC/JEA



Betriebszyklus 2010/2011

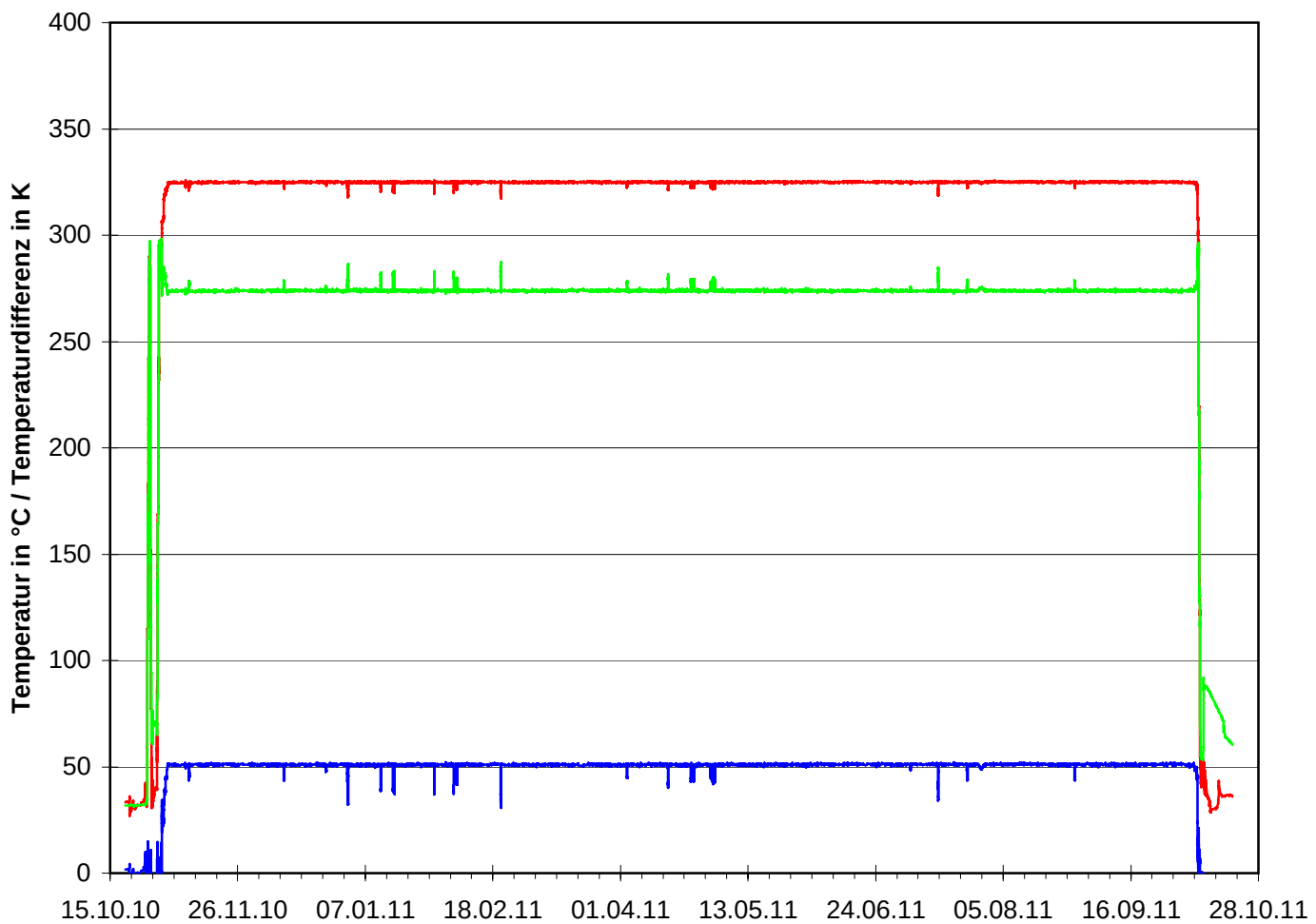
Betriebliche Temperaturmessstellen am Dampferzeuger II und deren Differenz

Messstellen

JEC30CT003A

JEA30CT001

Delta JEC/JEA



Betriebszyklus 2010/2011

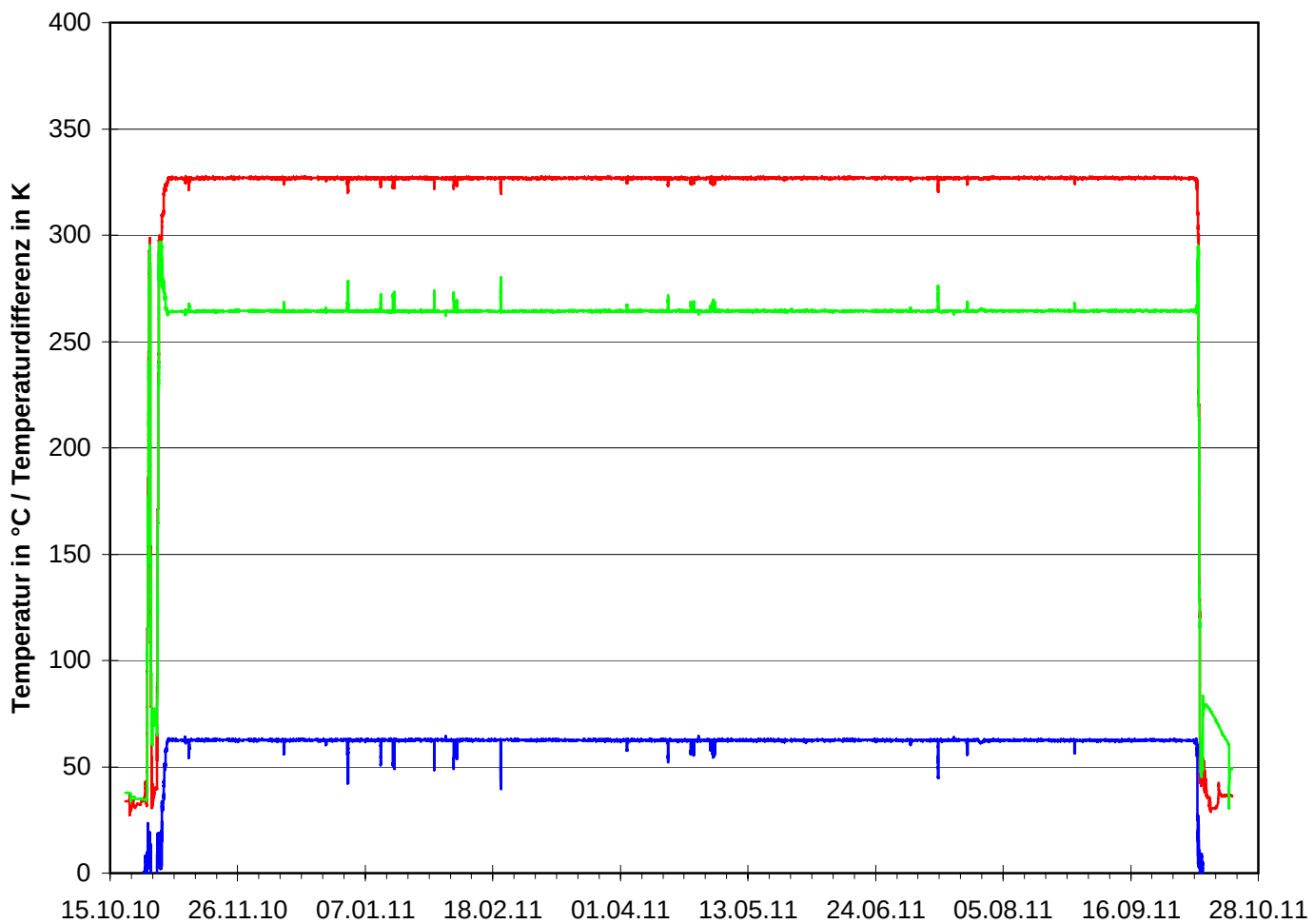
Betriebliche Temperaturmessstellen am Dampferzeuger III und deren Differenz

Messstellen

JEC40CT003A

JEA40CT001

Delta JEC/JEA

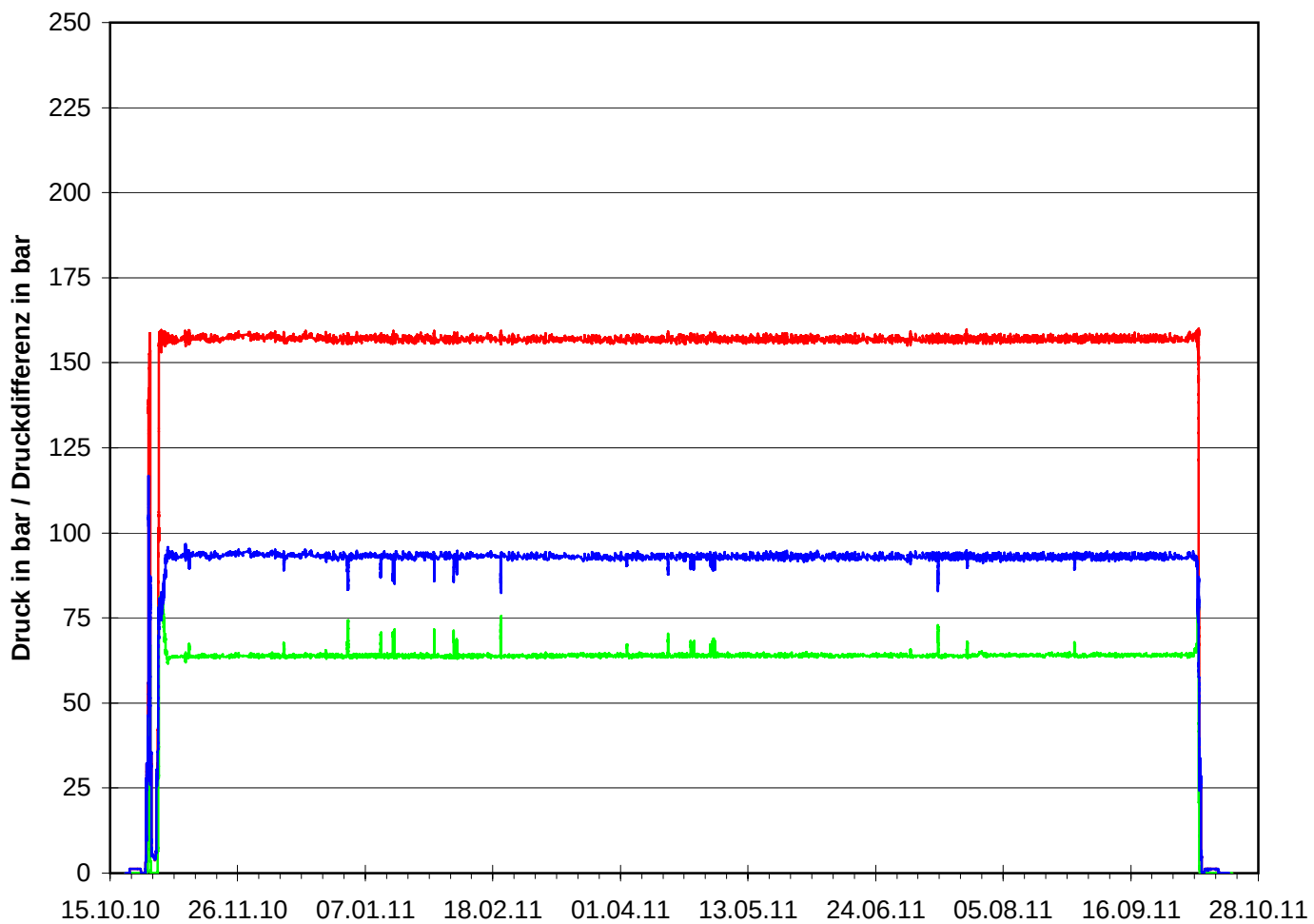


Betriebszyklus 2010/2011

Betriebliche Temperaturmessstellen am Dampferzeuger IV und deren Differenz

Messstellen

JEC10CP851A
JEA10CP851A
Delta JEC/JEA



Betriebszyklus 2010/2011

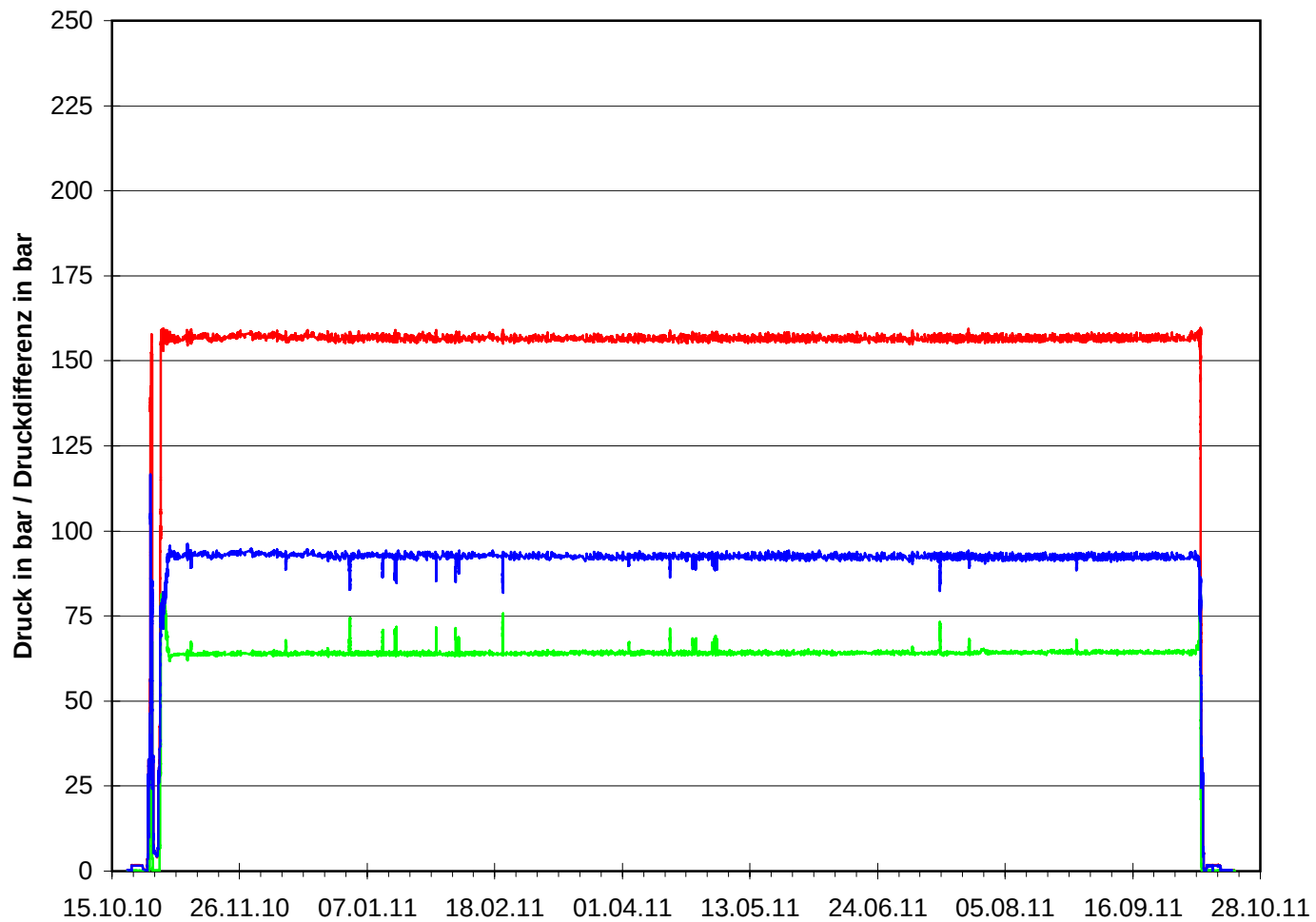
Betriebliche Druckmessstellen am Dampferzeuger I und deren Differenz

Messstellen

JEC20CP861A

JEA20CP861A

Delta JEC/JEA

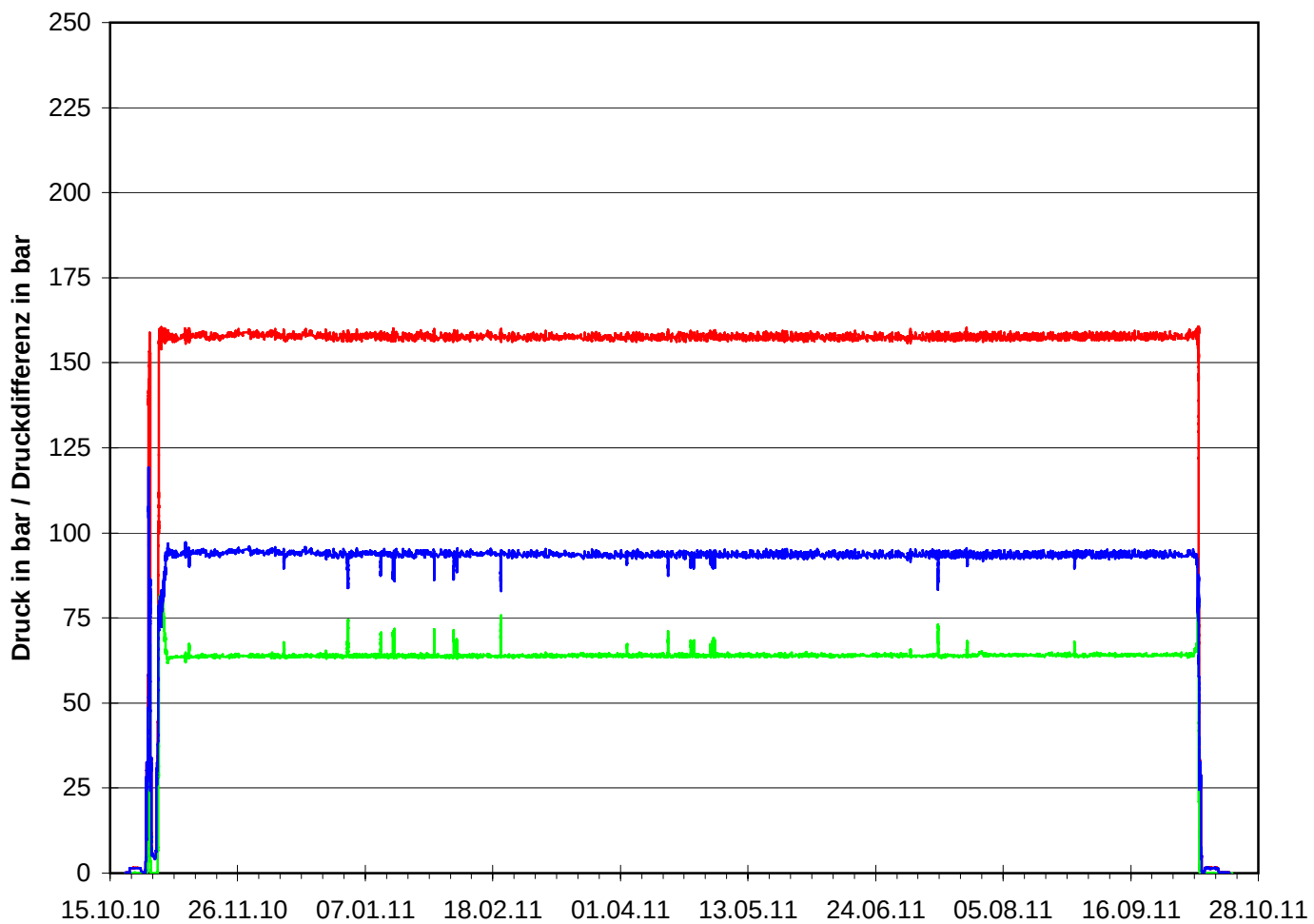


Betriebszyklus 2010/2011

Betriebliche Druckmessstellen am Dampferzeuger II und deren Differenz

Messstellen

JEC30CP871A
JEA30CP851A
Delta JEC/JEA

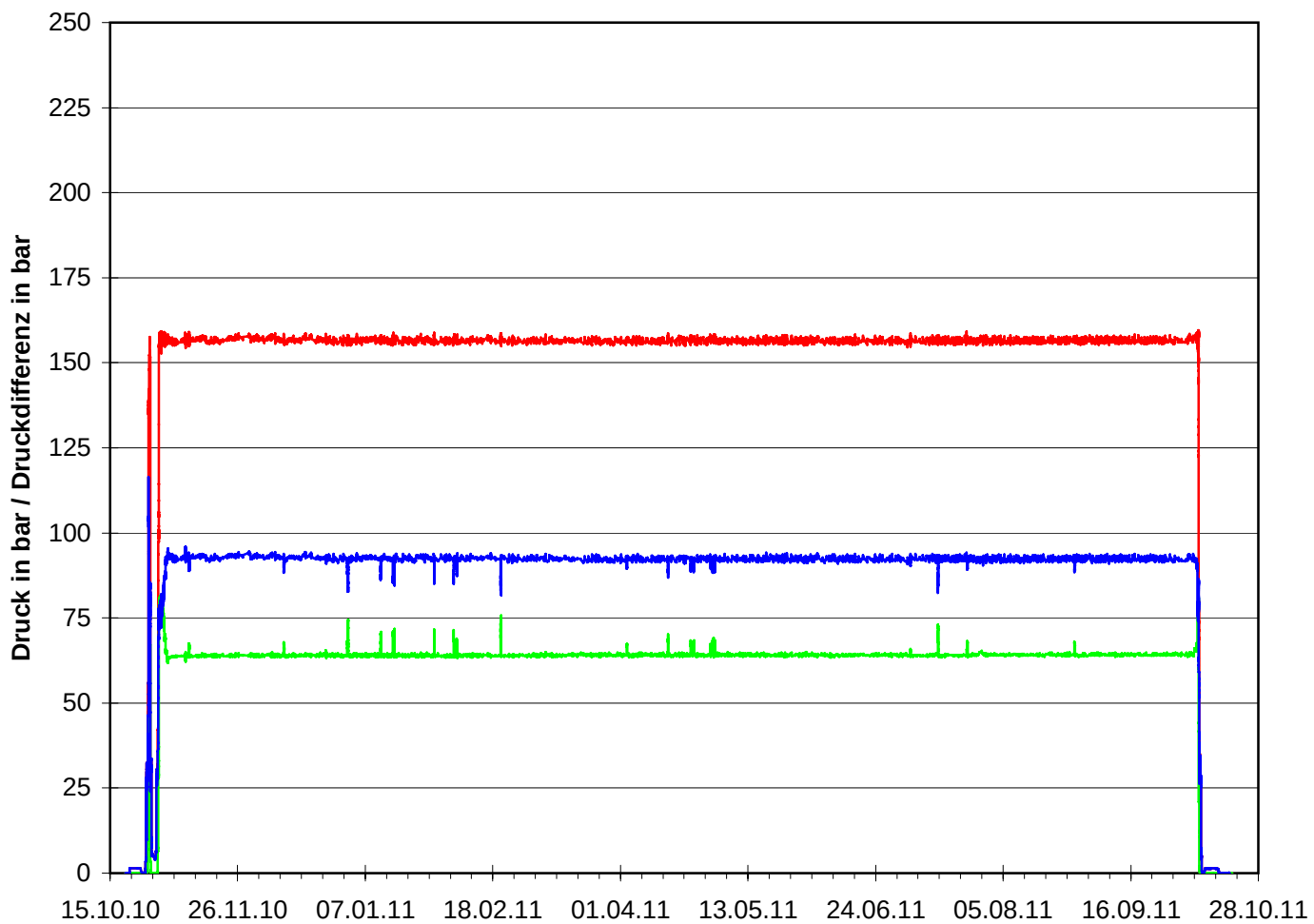


Betriebszyklus 2010/2011

Betriebliche Druckmessstellen am Dampferzeuger III und deren Differenz

Messstellen

JEC40CP881A
JEA40CP861A
Delta JEC/JEA

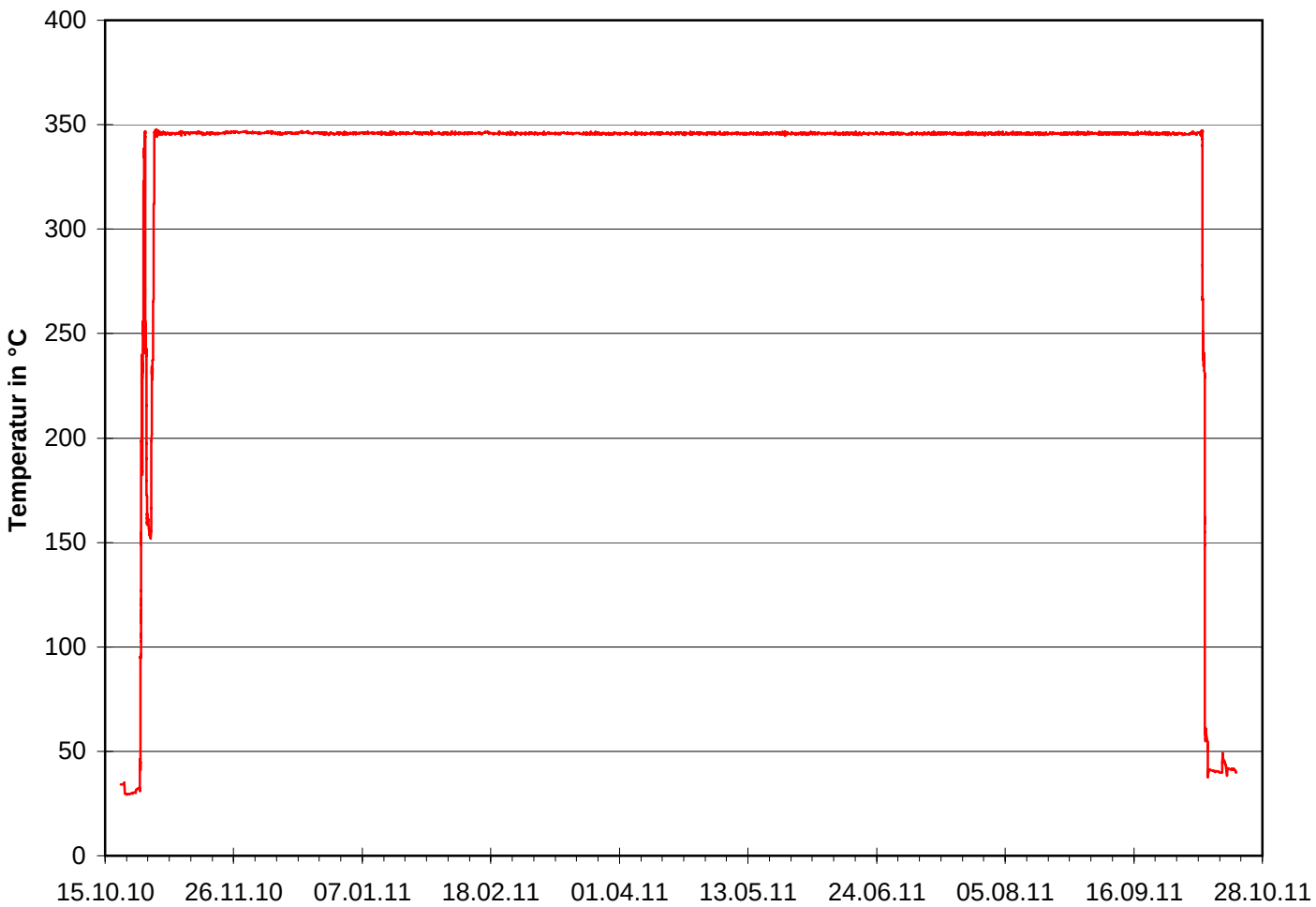
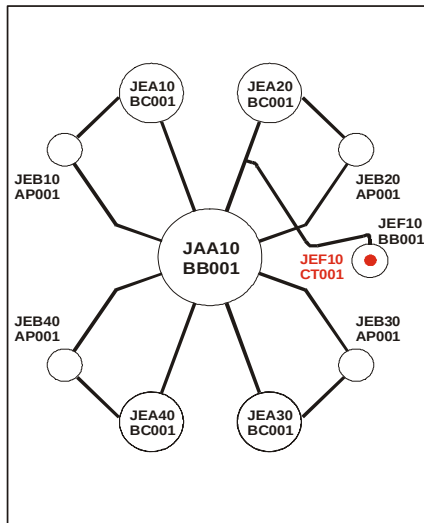


Betriebszyklus 2010/2011

Betriebliche Druckmessstellen am Dampferzeuger IV und deren Differenz

Messstellen

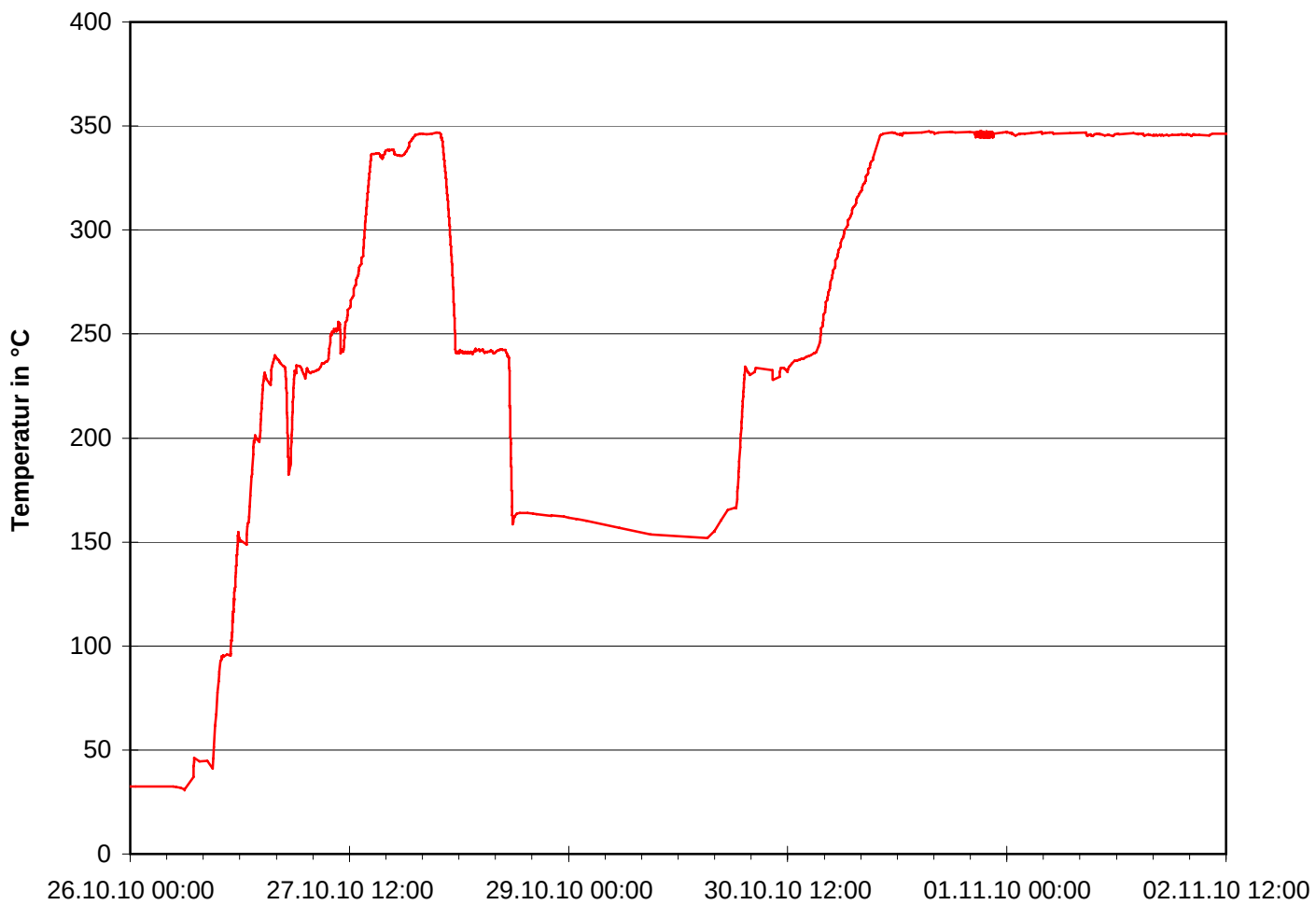
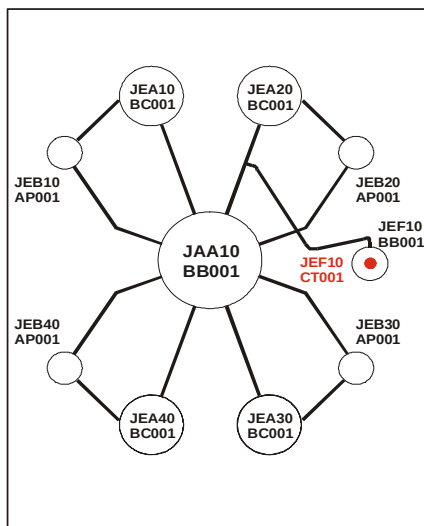
JEF10CT001



**Betriebszyklus 2010/2011
Temperatur Druckhalter JEF10BB001**

Messstellen

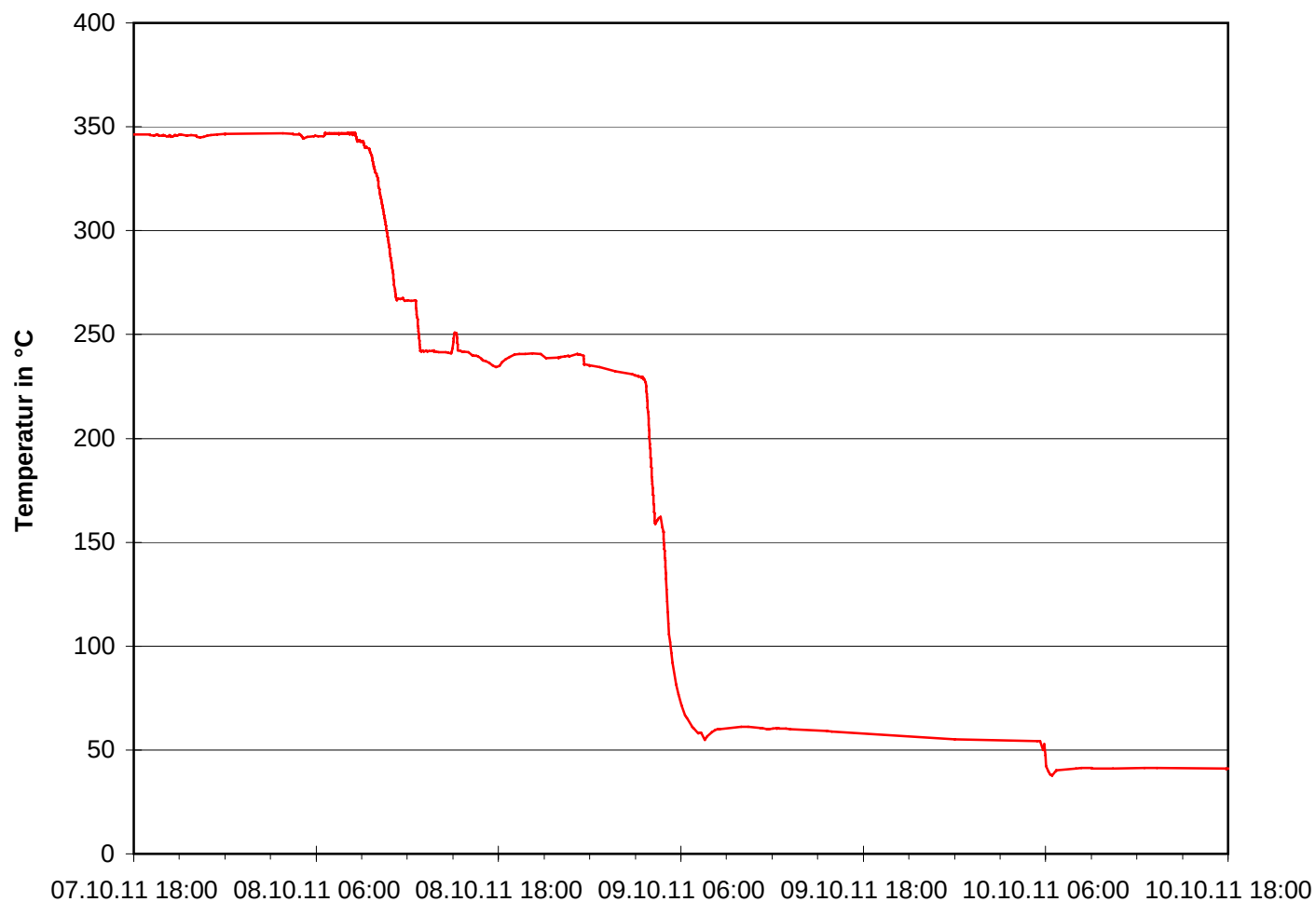
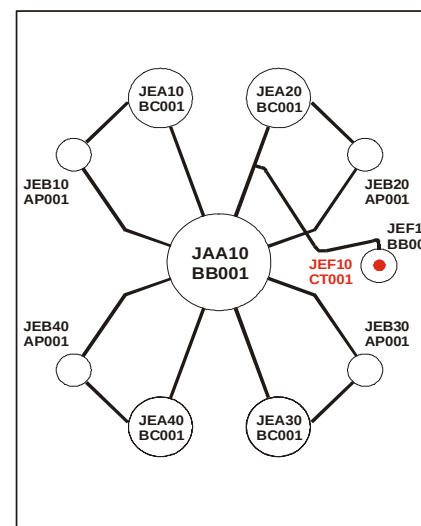
JEF10CT001



Anfahren nach der Revision 2010
Temperatur Druckhalter JEF10BB001

Messstellen

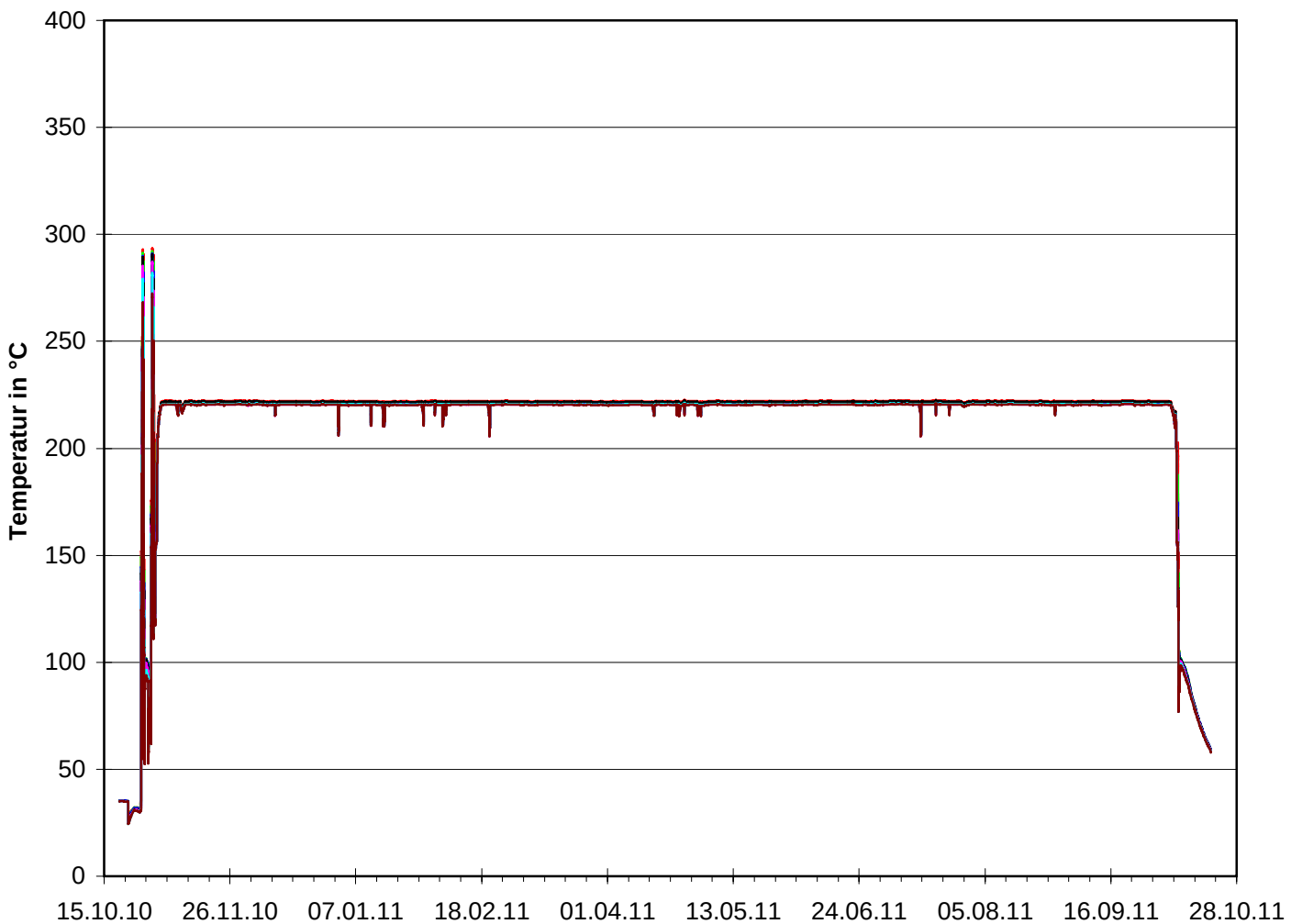
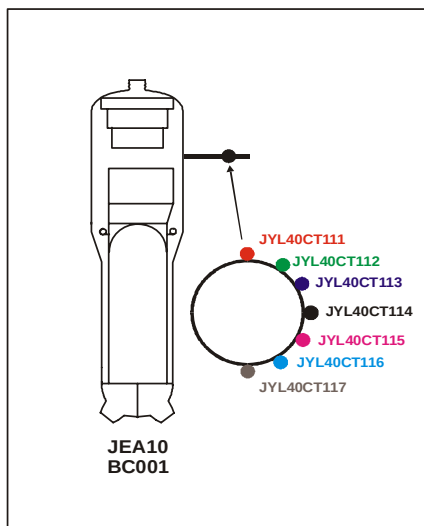
JEF10CT001



**Abfahren zur Revision 2011
Temperatur Druckhalter JEF10BB001**

Messstellen

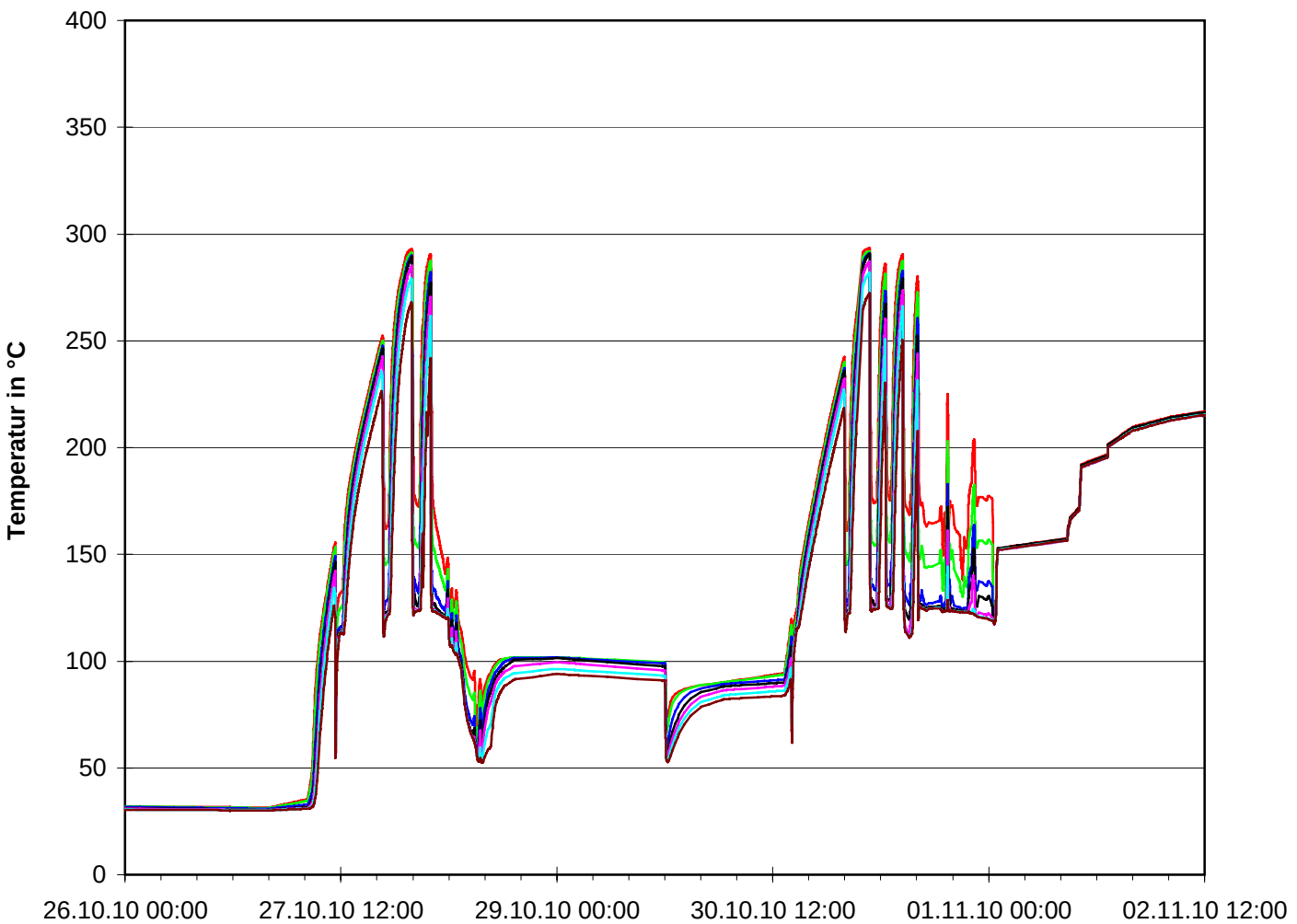
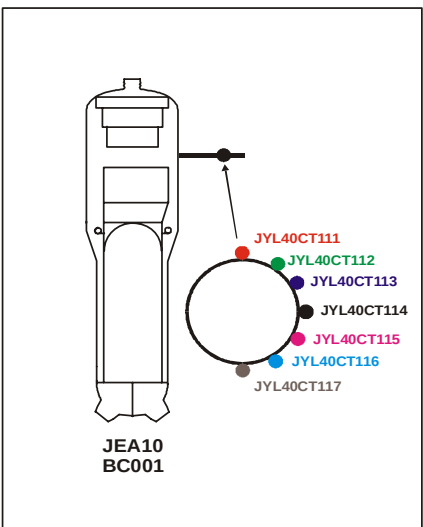
JYL40CT111
JYL40CT112
JYL40CT113
JYL40CT114
JYL40CT115
JYL40CT116
JYL40CT117



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA10BC001

Messstellen

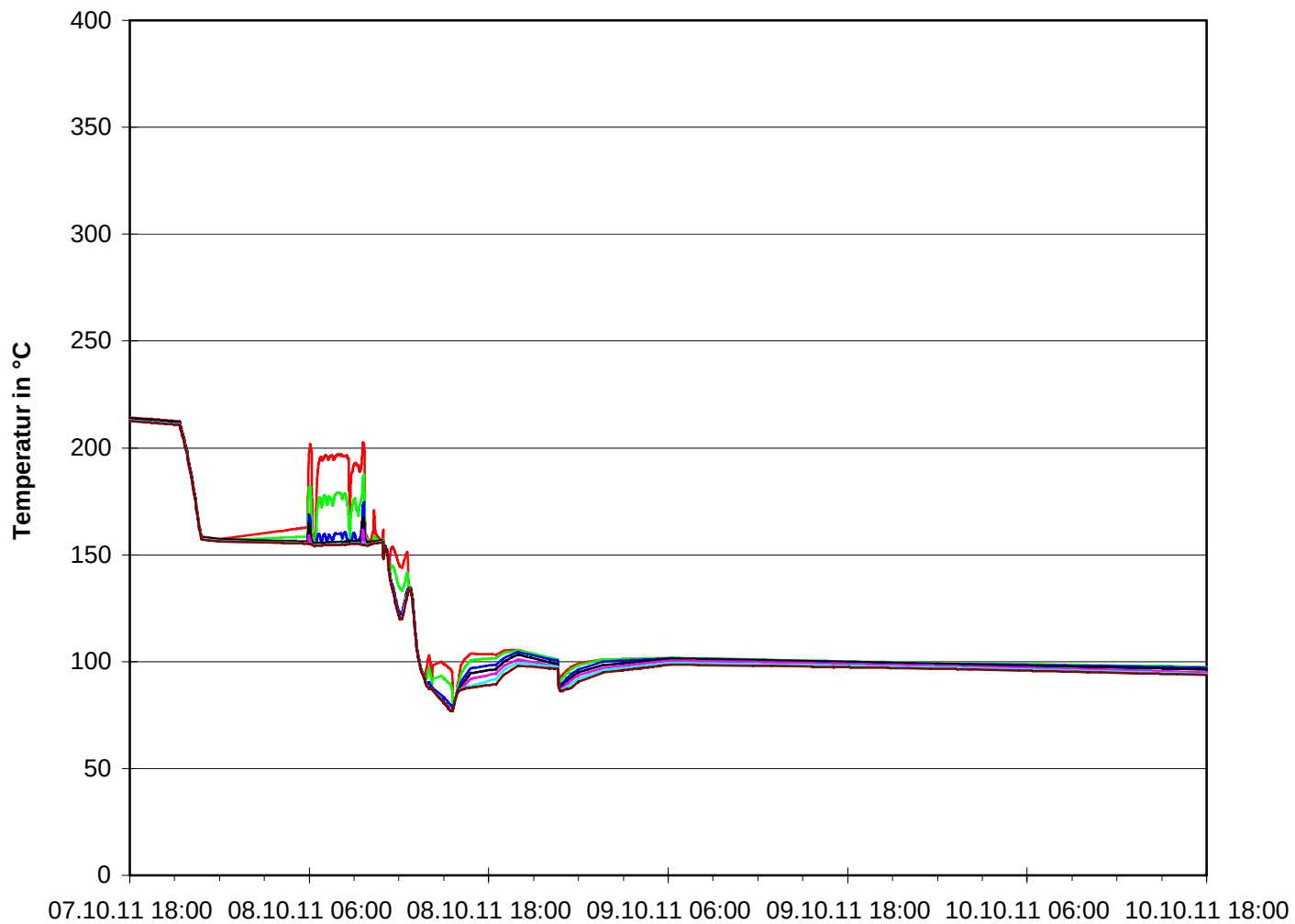
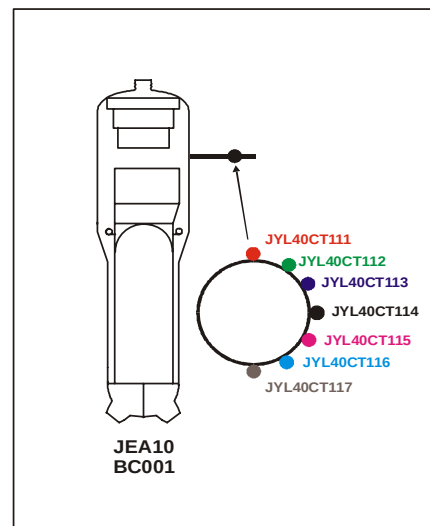
JYL40CT111
JYL40CT112
JYL40CT113
JYL40CT114
JYL40CT115
JYL40CT116
JYL40CT117



Anfahren nach der Revision 2010
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA10BC001

Messstellen

JYL40CT111
JYL40CT112
JYL40CT113
JYL40CT114
JYL40CT115
JYL40CT116
JYL40CT117



Abfahren zur Revision 2011
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA10BC001

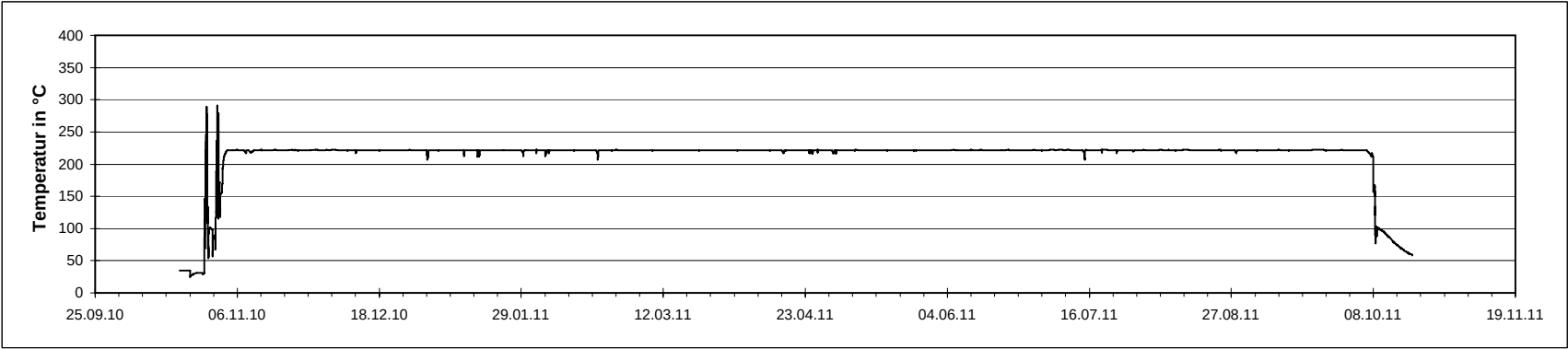
Rainflow-Matrix

JYL40CT114
Temperatur am Speisewasserstutzen DE 1 (90°)
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:50:54



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60				1		1												
4	60-80						1												
5	80-100																		
6	100-120				1	1		1					1	1					
7	120-140								1	1					3				
8	140-160				1					2									
9	160-180																		
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240						1					23							
13	240-260						1												
14	260-280																		
15	280-300			1															
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 15 3



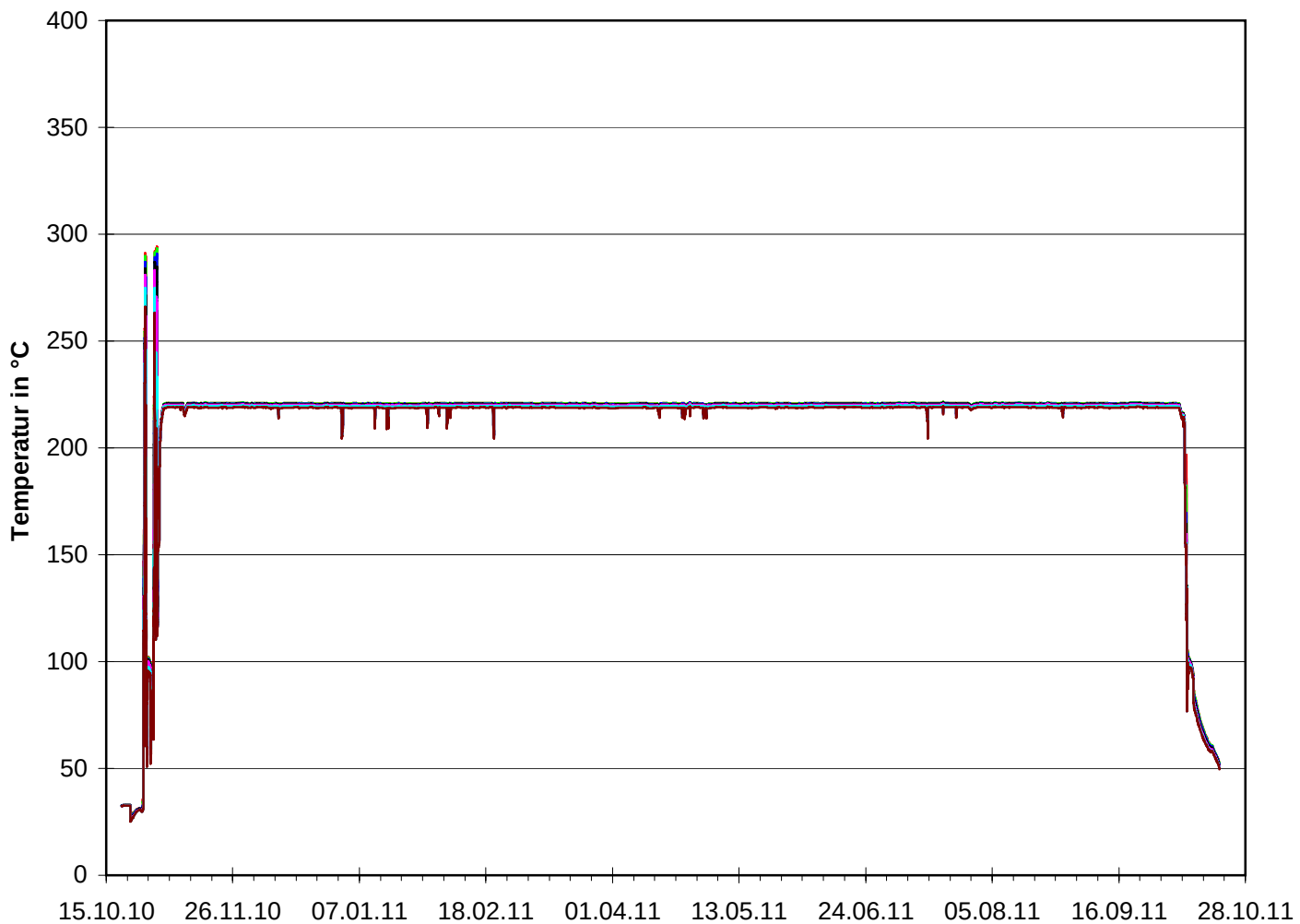
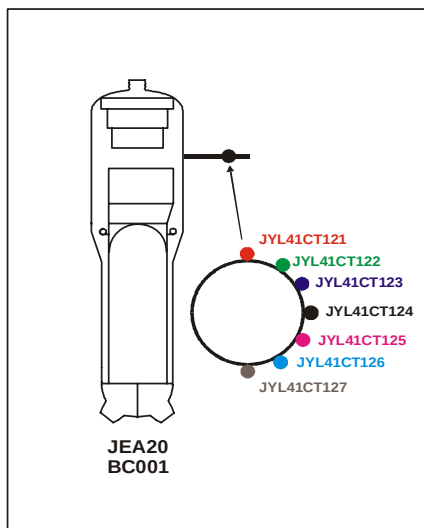
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	29	3	1	1	0	2	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Messstelle Mitte			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL40CT114	°C	27	5	2		2	2	3			1				1			
2004/2005	JYL40CT114	°C	25	4	2	1	2	4	1							1			
2005/2006	JYL40CT114	°C	15	1	1	2		2	1							1			
2006/2007	JYL40CT114	°C	20			1		1		1						1			
2007/2008	JYL40CT114	°C	33	6			1	2	2					1		1			
2008/2009	JYL40CT114	°C	22	3		4	1	1	2	3	1	1				1			
2009/2010	JYL40CT114	°C	23	3	1	1	1	3	2			1				1			
2010/2011	JYL40CT114	°C	29	4	1	1		2	5					1		1			
Summe	JYL40CT114	°C	194	26	7	10	7	17	16	4	1	3	0	2	0	8	0	0	0
Durchschnitt	JYL40CT114	°C	24.3	3.3	0.9	1.3	0.9	2.1	2.0	0.5	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL40CT114 (Temperatur Mitte am Speisewasserstutzen des DE I)**

Messstellen

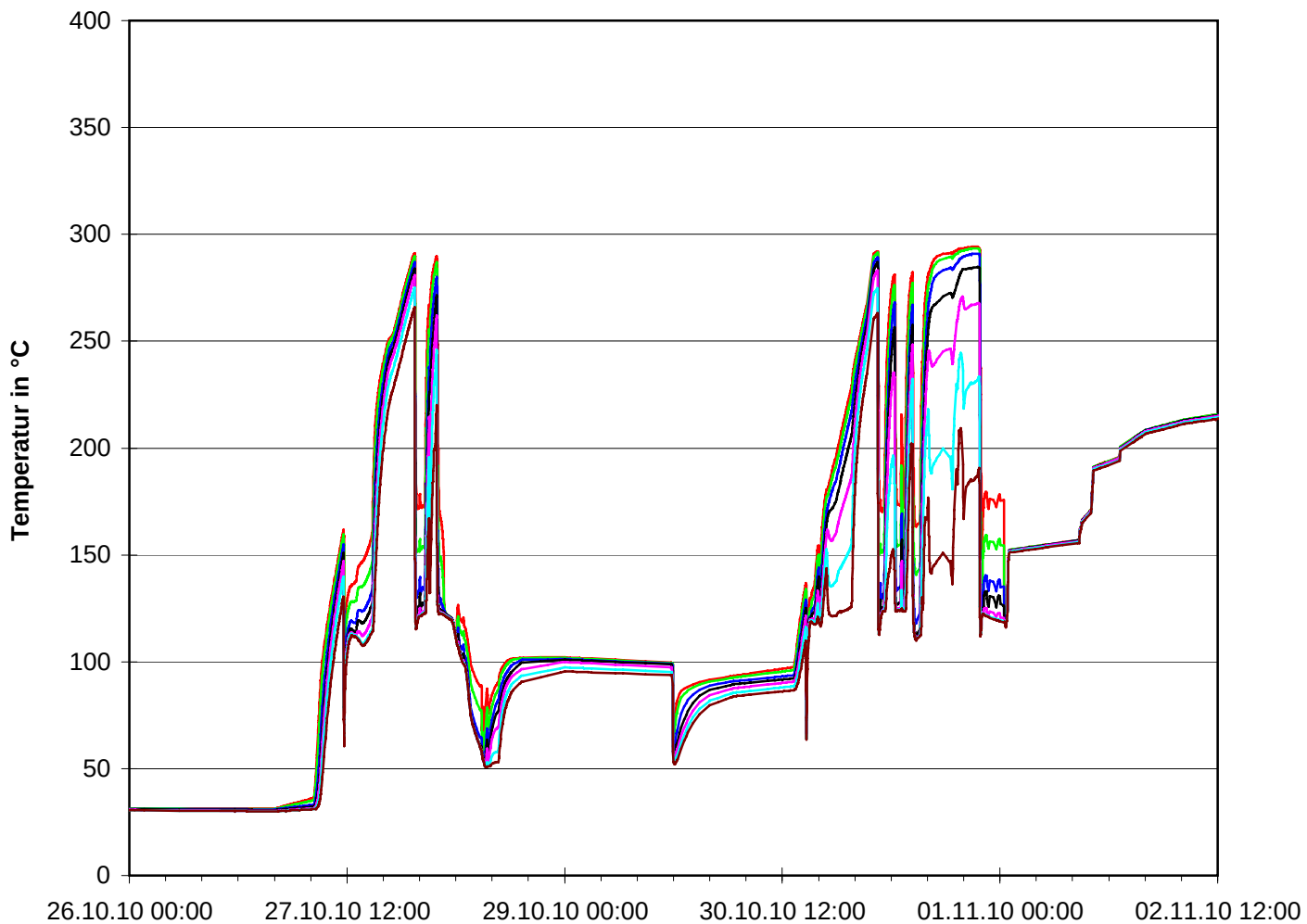
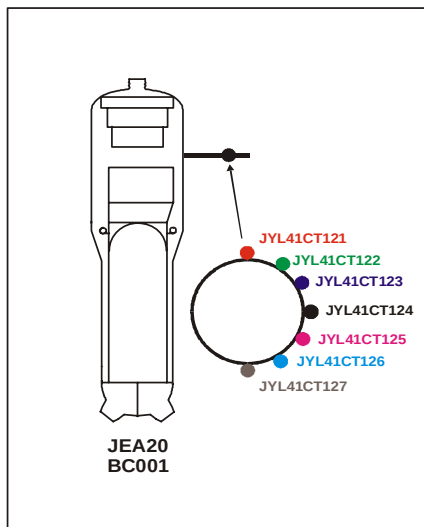
JYL41CT121
JYL41CT122
JYL41CT123
JYL41CT124
JYL41CT125
JYL41CT126
JYL41CT127



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA20BC001

Messstellen

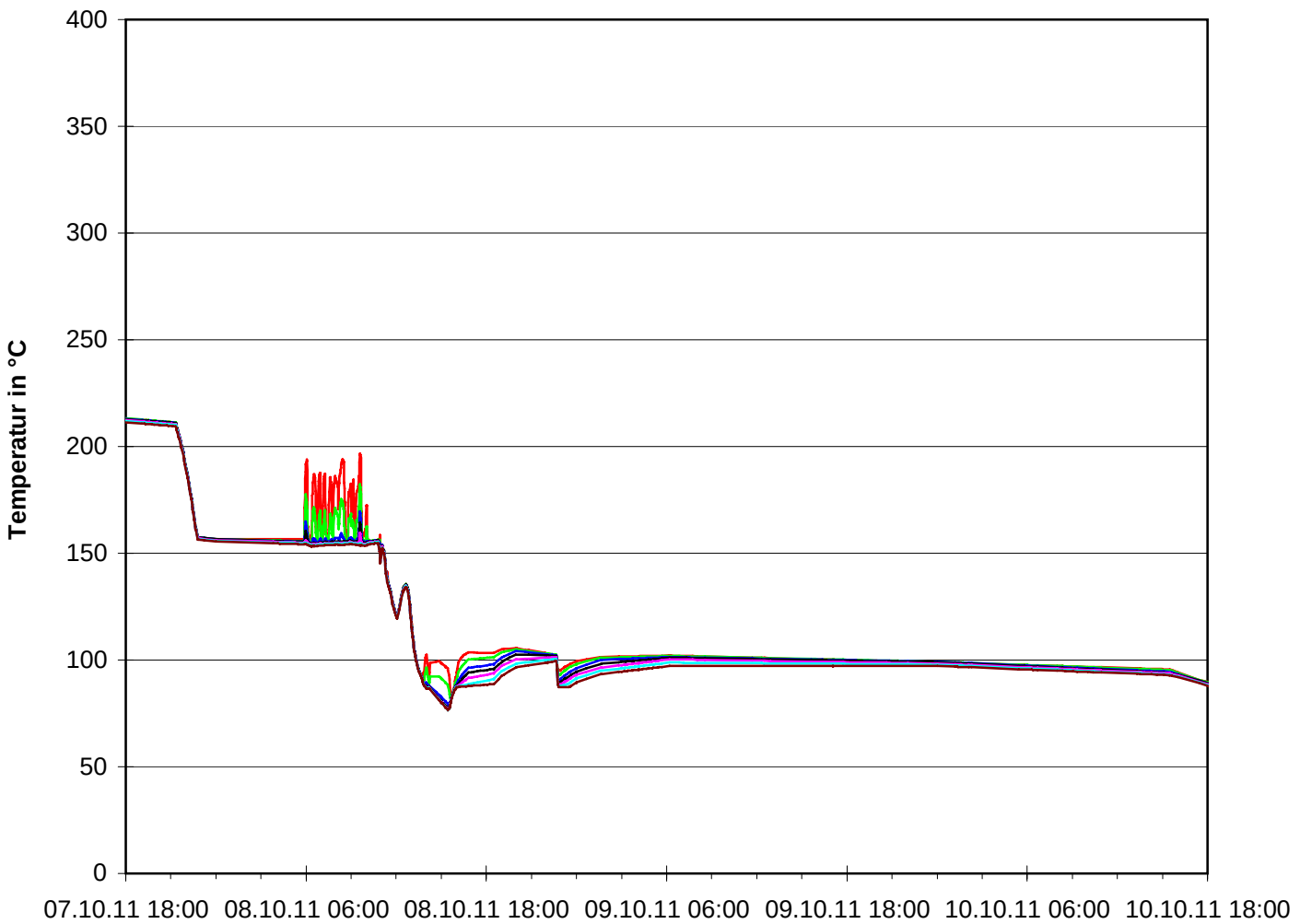
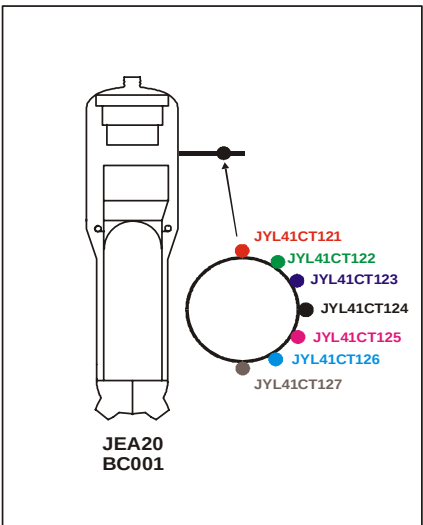
JYL41CT121
JYL41CT122
JYL41CT123
JYL41CT124
JYL41CT125
JYL41CT126
JYL41CT127



**Anfahren nach der Revision 2010
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA20BC001**

Messstellen

JYL41CT121
JYL41CT122
JYL41CT123
JYL41CT124
JYL41CT125
JYL41CT126
JYL41CT127



Abfahren zur Revision 2011

Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA20BC001

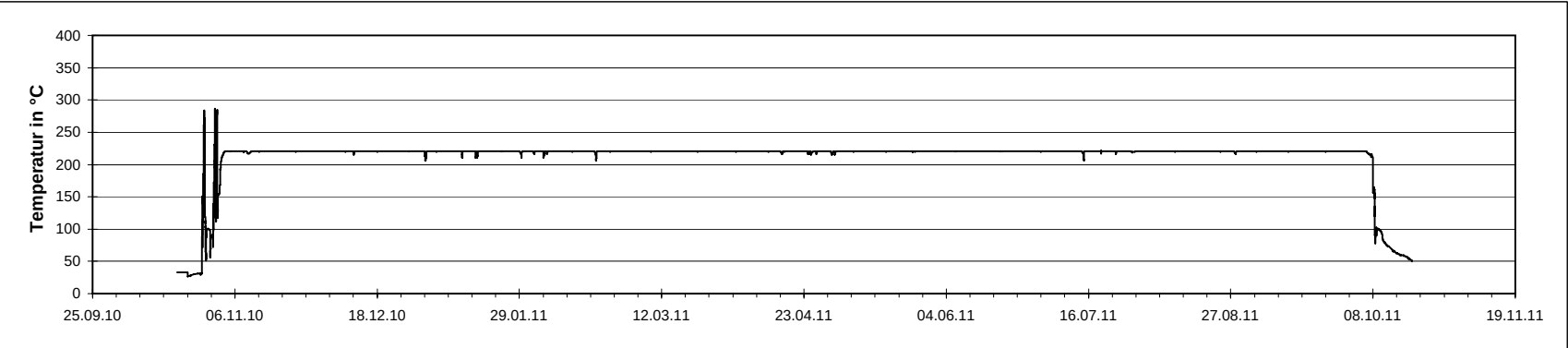
Rainflow-Matrix

JYL41CT124
Temperatur am Speisewasserstutzen DE 2 (90°)
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:50:54



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60				1		1												
4	60-80						1												
5	80-100																		
6	100-120					1		1					1	1					
7	120-140				1				1						1				
8	140-160			1						2									
9	160-180																		
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240											24							
13	240-260							1											
14	260-280																		
15	280-300			1			1												
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 15 3



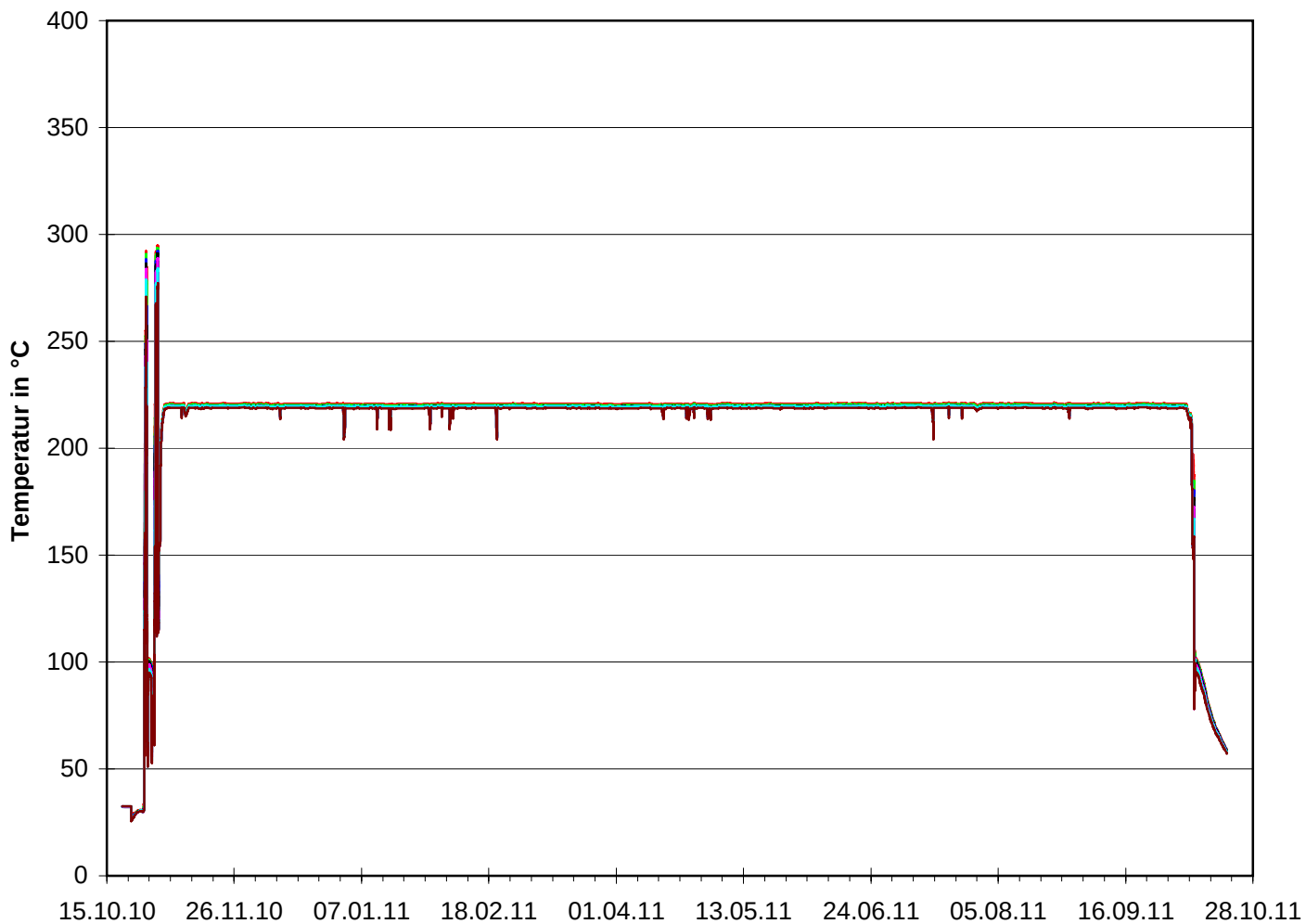
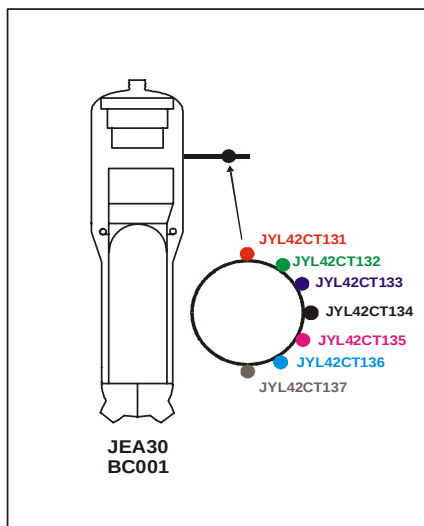
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	30	1	2	1	0	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0

Messstelle Mitte			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL41CT124	°C	27	6	3		1	3						1		1			
2004/2005	JYL41CT124	°C	23	3	1	2		1	4							1			
2005/2006	JYL41CT124	°C	42	2	1	1		1	2							1			
2006/2007	JYL41CT124	°C	18	3				1			1					1			
2007/2008	JYL41CT124	°C	29	5		1		3	3		1	1				1			
2008/2009	JYL41CT124	°C	25	5	3	3	1	3	2	1		2			1				
2009/2010	JYL41CT124	°C	22	4	1		2	3	2			1			1				
2010/2011	JYL41CT124	°C	30	2	2	1		2	2		1			1		1			
Summe	JYL41CT124	°C	216	30	11	8	4	17	15	1	3	4	0	2	2	6	0	0	0
Durchschnitt	JYL41CT124	°C	27.0	3.8	1.4	1.0	0.5	2.1	1.9	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL41CT124 (Temperatur Mitte am Speisewasserstutzen des DE II)**

Messstellen

JYL42CT131
JYL42CT132
JYL42CT133
JYL42CT134
JYL42CT135
JYL42CT136
JYL42CT137

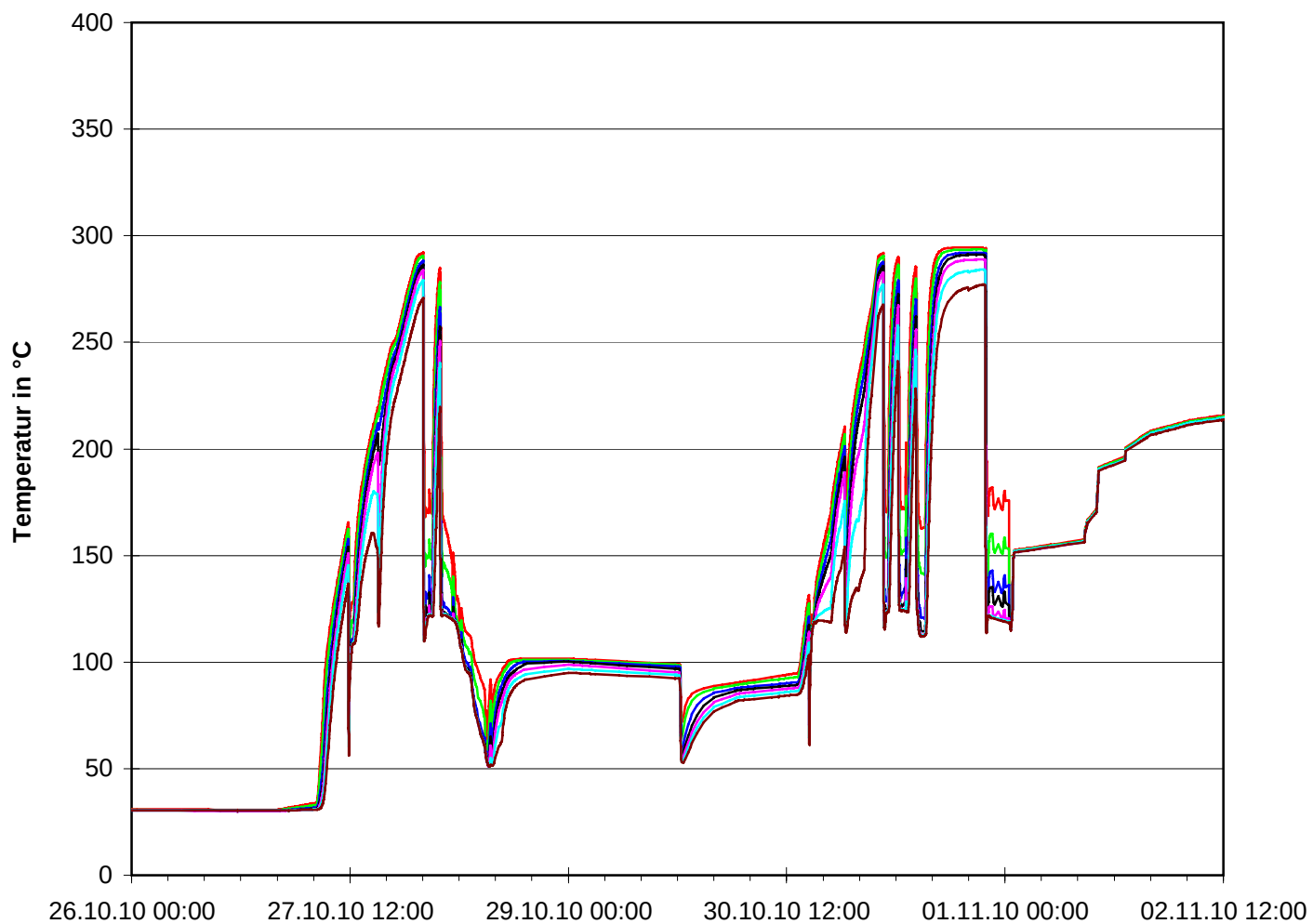
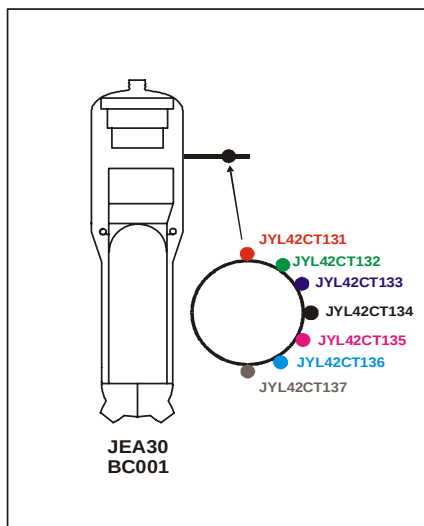


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA30BC001

Messstellen

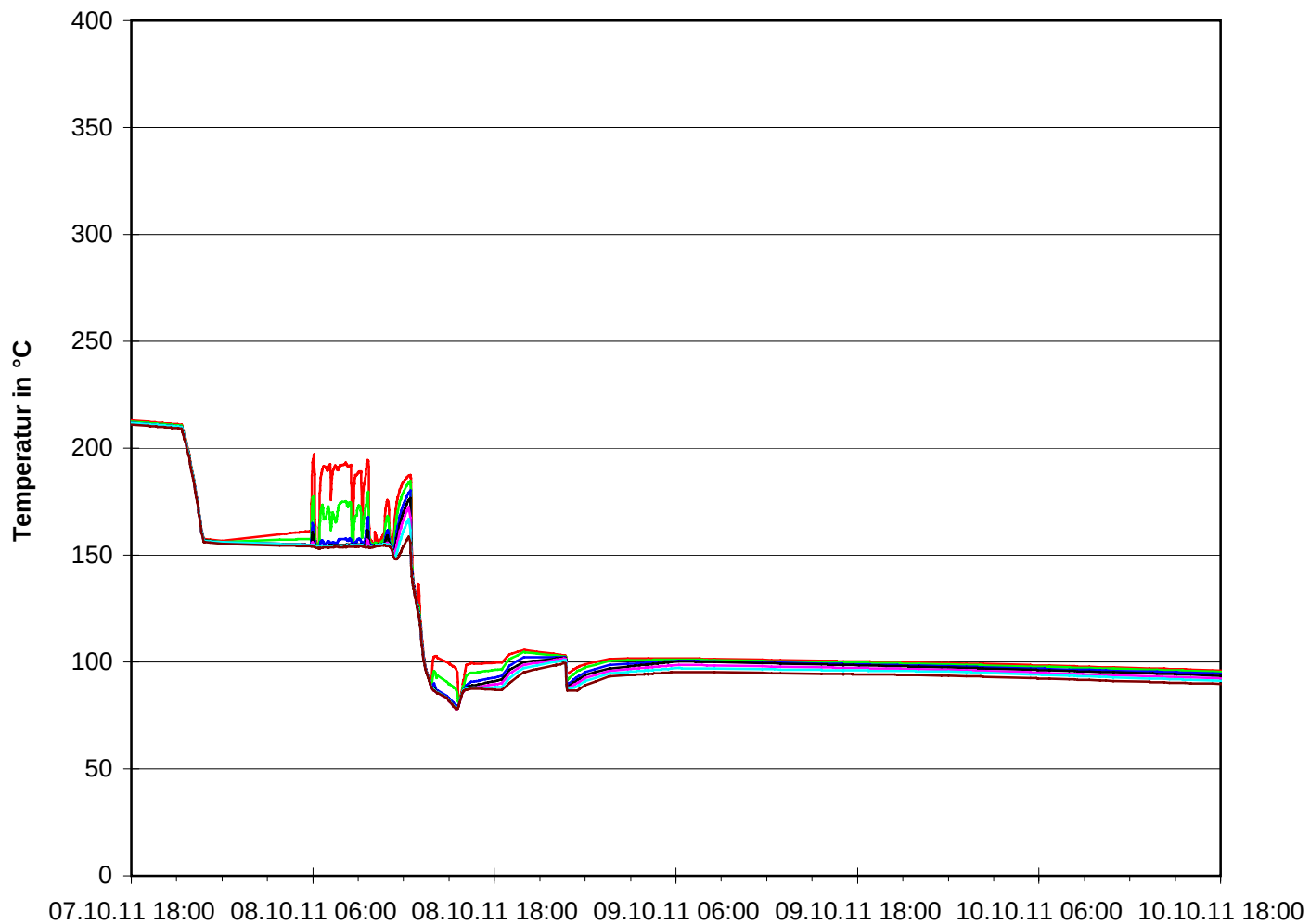
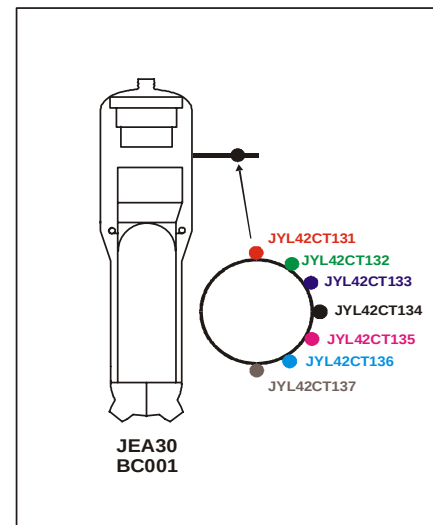
JYL42CT131
JYL42CT132
JYL42CT133
JYL42CT134
JYL42CT135
JYL42CT136
JYL42CT137



**Anfahren nach der Revision 2010
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA30BC001**

Messstellen

JYL42CT131
JYL42CT132
JYL42CT133
JYL42CT134
JYL42CT135
JYL42CT136
JYL42CT137



Abfahren zur Revision 2011
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA30BC001

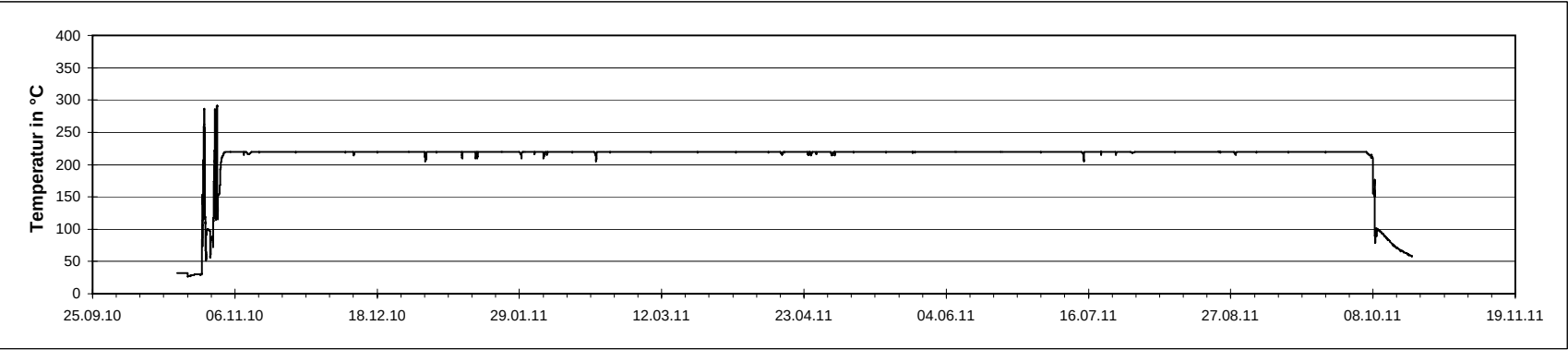
Rainflow-Matrix

JYL42CT134
Temperatur am Speisewasserstutzen DE 3 (90°)
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:50:54



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60				1		1												
4	60-80						1												
5	80-100																		
6	100-120				1	1							1	1					
7	120-140								1						2				
8	140-160				1					3									
9	160-180																		
10	180-200							1											
11	200-220										1								
12	220-240											12							
13	240-260																		
14	260-280																		
15	280-300			1			1												
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 15 3



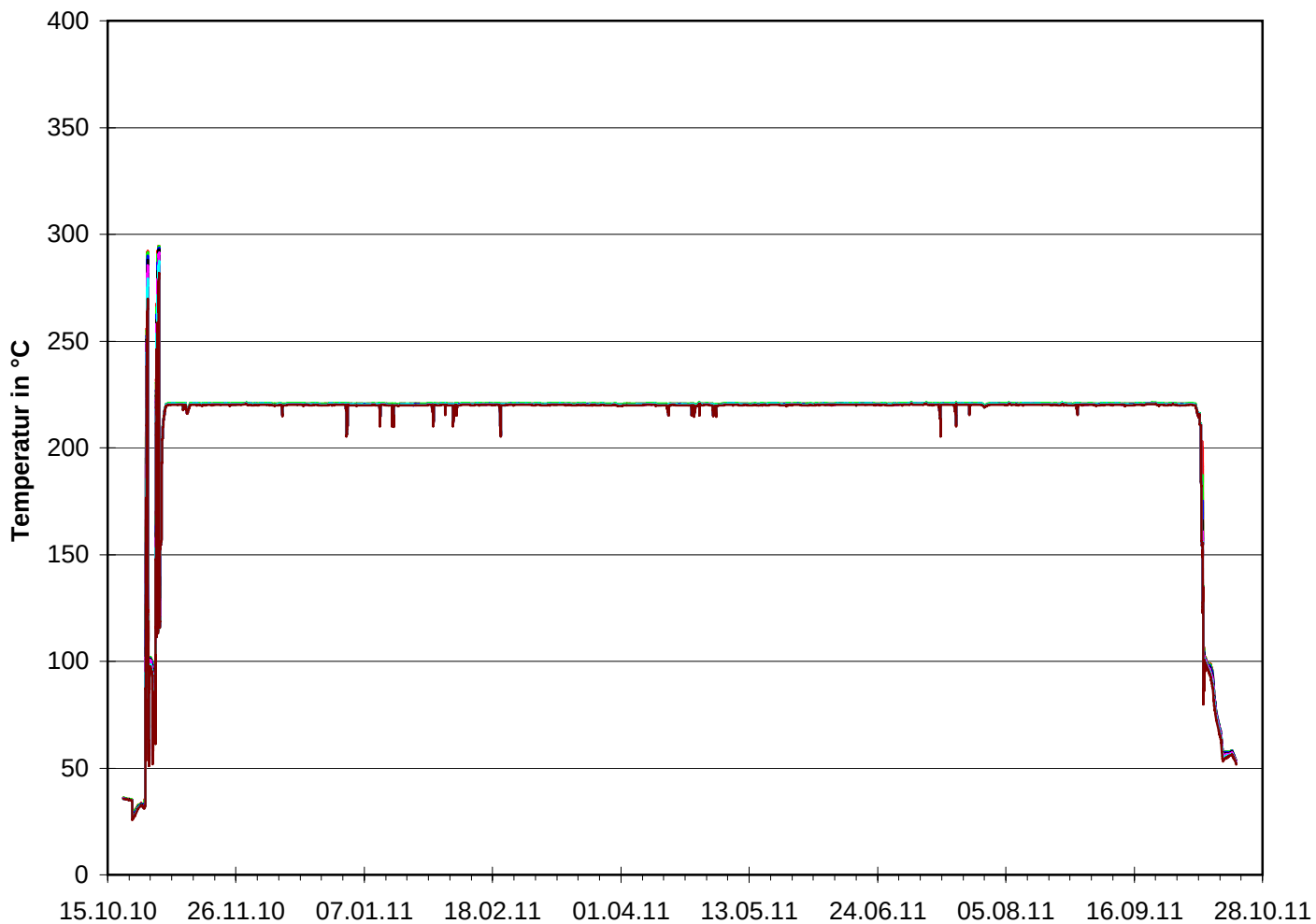
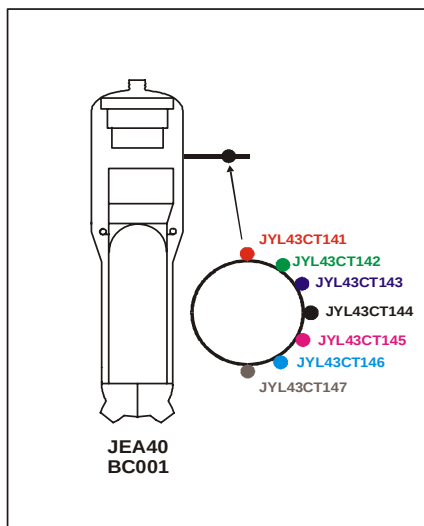
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	19	2	2	1	0	1	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0

Messstelle Mitte			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL42CT134	°C	21	9	3		1	1	3					1		1			
2004/2005	JYL42CT134	°C	39	3		4	1	4	1						1				
2005/2006	JYL42CT134	°C	46	2		1		3	1							1			
2006/2007	JYL42CT134	°C	19	2				1	2						1				
2007/2008	JYL42CT134	°C	38	5			4	4		1				1		1			
2008/2009	JYL42CT134	°C	47	2	3	1	2	3	3	1		1	1		1				
2009/2010	JYL42CT134	°C	30	2	2		1	3	1	1	1					1			
2010/2011	JYL42CT134	°C	19	3	2	1		1	3		1			1		1			
Summe	JYL42CT134	°C	259	28	10	7	9	20	14	3	2	1	1	3	3	5	0	0	0
Durchschnitt	JYL42CT134	°C	32.4	3.5	1.3	0.9	1.1	2.5	1.8	0.4	0.3	0.1	0.1	0.4	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL42CT134 (Temperatur Mitte am Speisewasserstutzen des DE III)**

Messstellen

JYL43CT141
JYL43CT142
JYL43CT143
JYL43CT144
JYL43CT145
JYL43CT146
JYL43CT147



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA40BC001

Messstellen

JYL43CT141

JYL43CT142

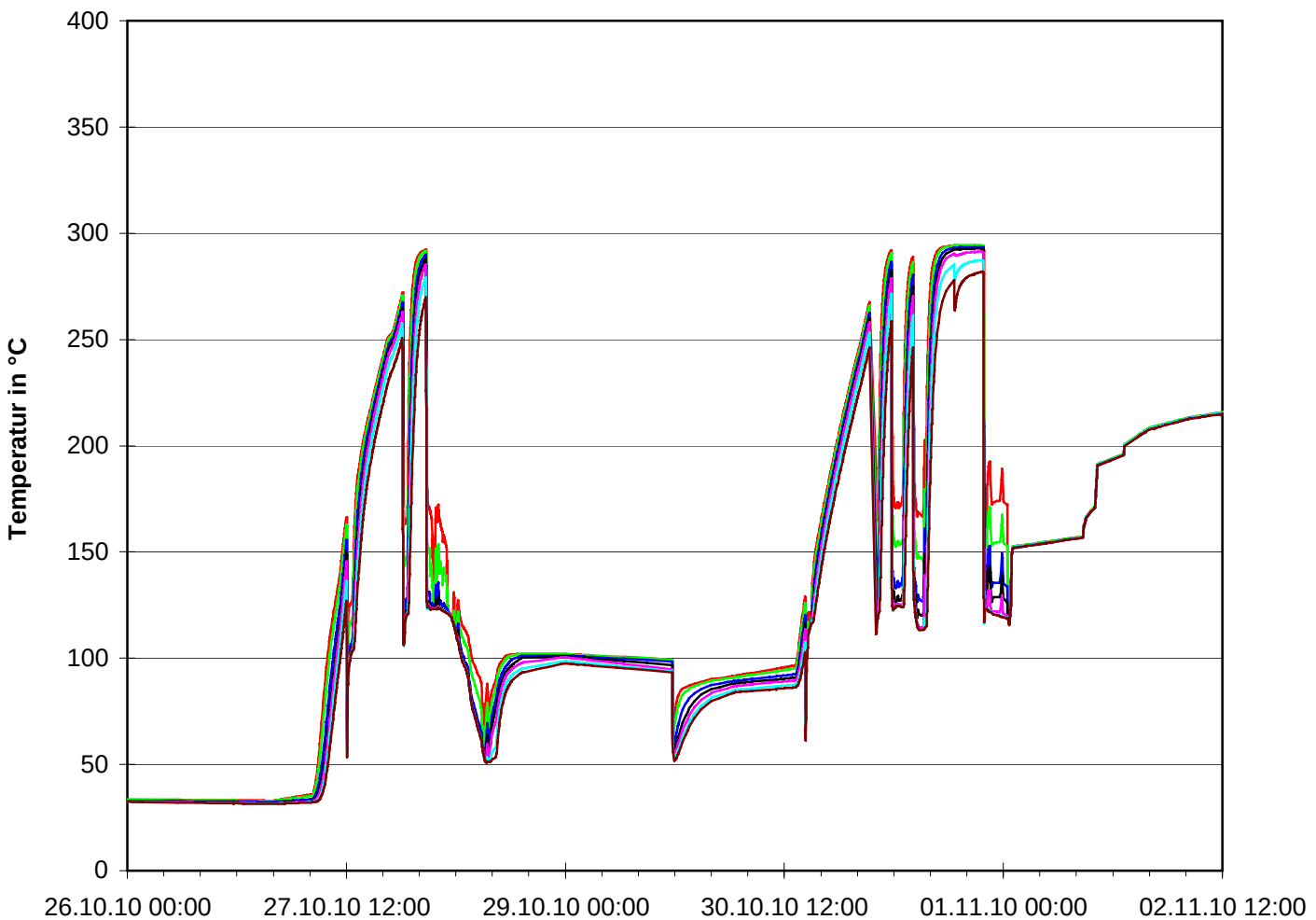
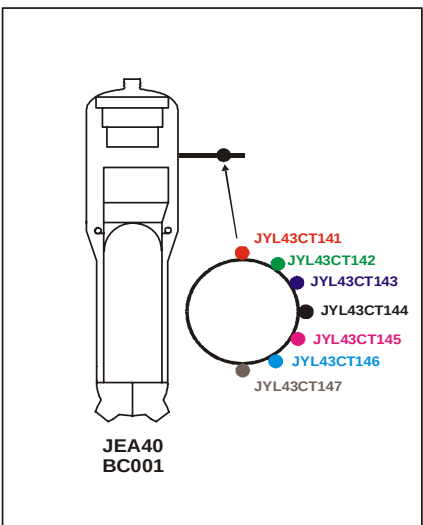
JYL43CT143

JYL43CT144

JYL43CT145

JYL43CT146

JYL43CT147

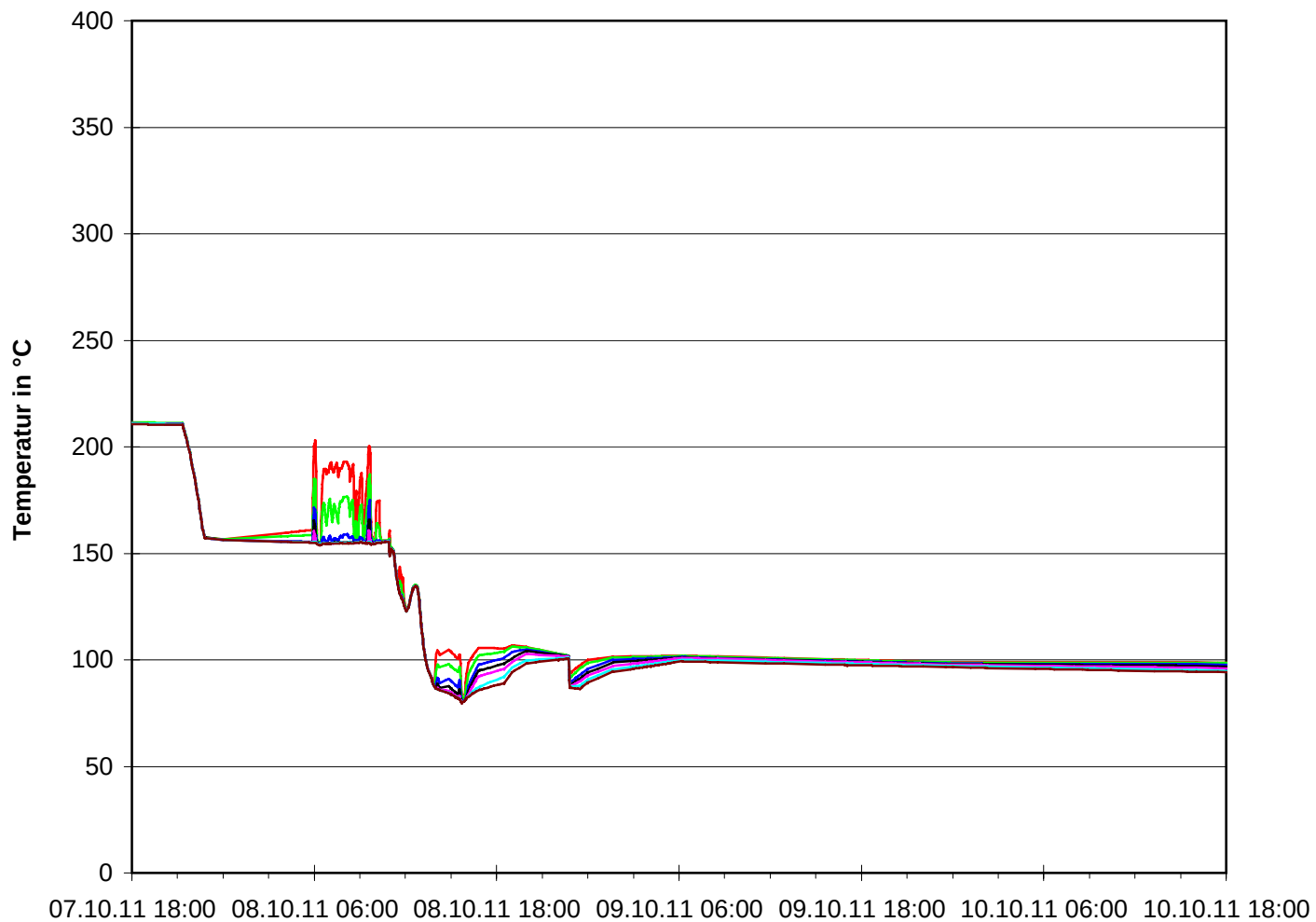
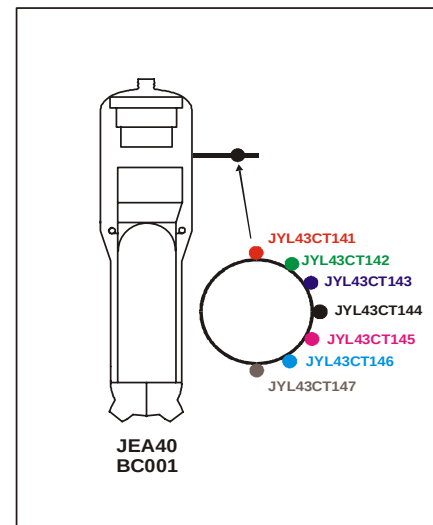


Anfahren nach der Revision 2010

Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA40BC001

Messstellen

JYL43CT141
JYL43CT142
JYL43CT143
JYL43CT144
JYL43CT145
JYL43CT146
JYL43CT147



Abfahren zur Revision 2011
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA40BC001

Rainflow-Matrix

JYL43CT144

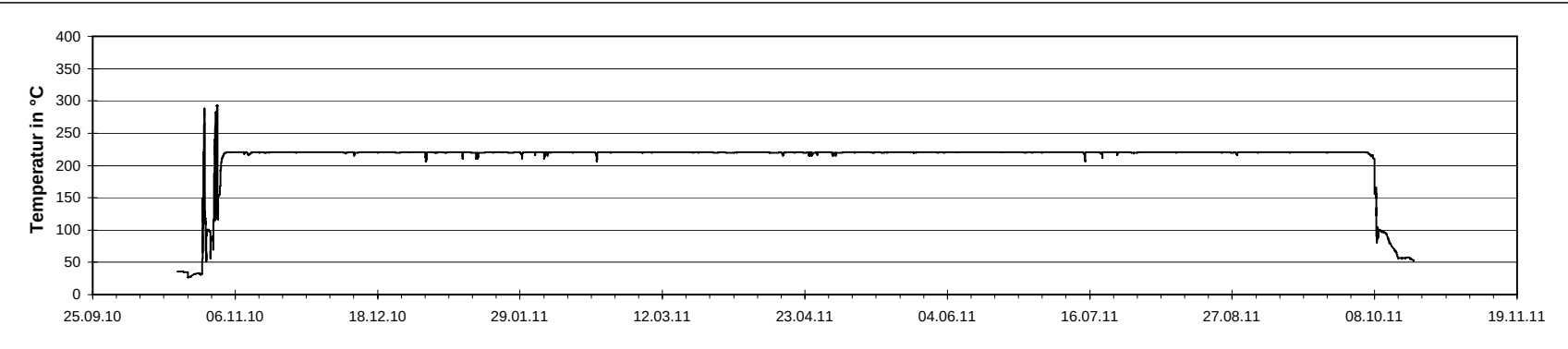
Temperatur am Speisewasserstutzen DE 4 (90°)

von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:50:54



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60				1		1												
4	60-80																		
5	80-100						2												
6	100-120				1				1				1						
7	120-140								1						1				
8	140-160				1					2									
9	160-180																		
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240																		
13	240-260						1												
14	260-280						1												
15	280-300			1			1												
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 15 3



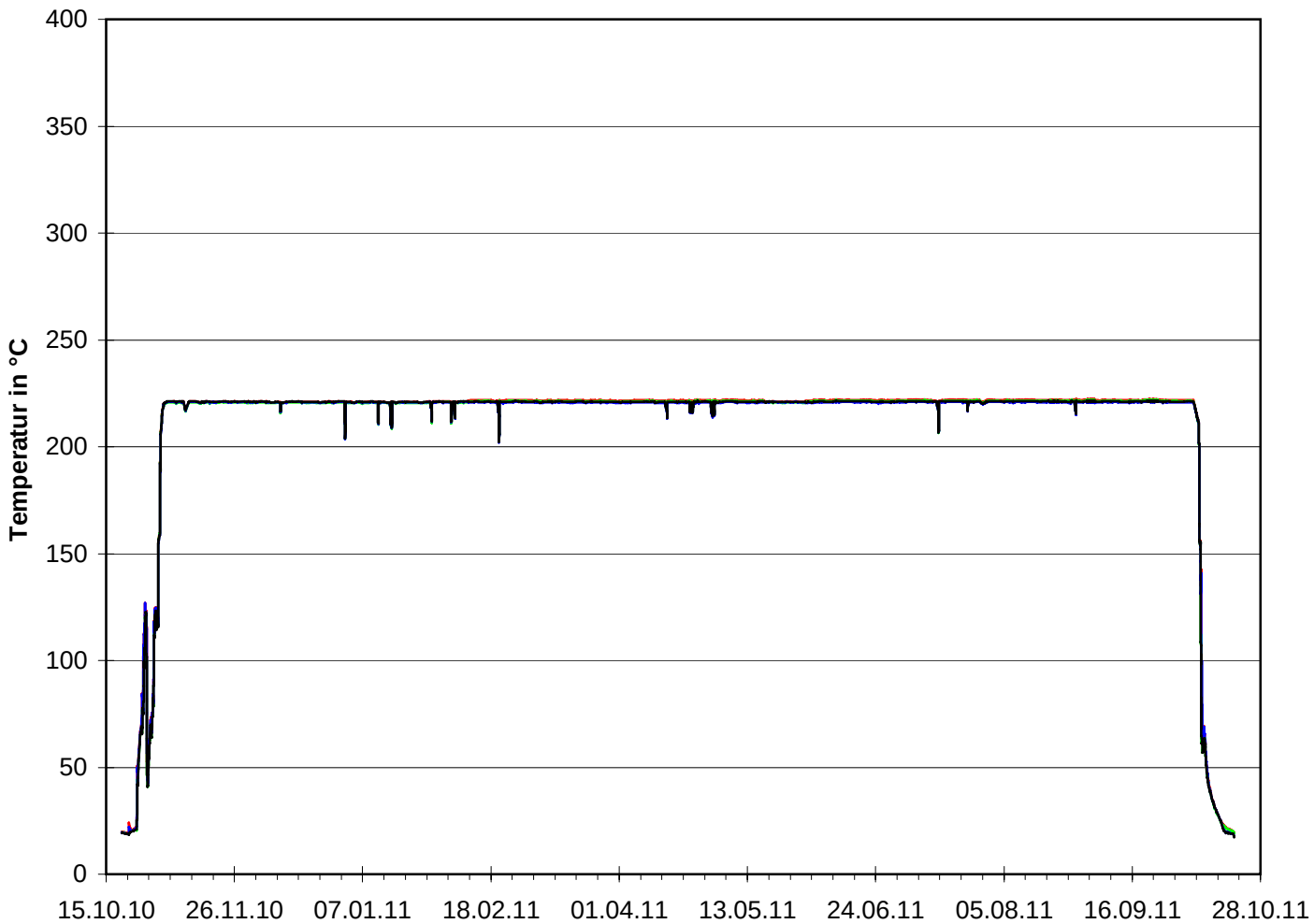
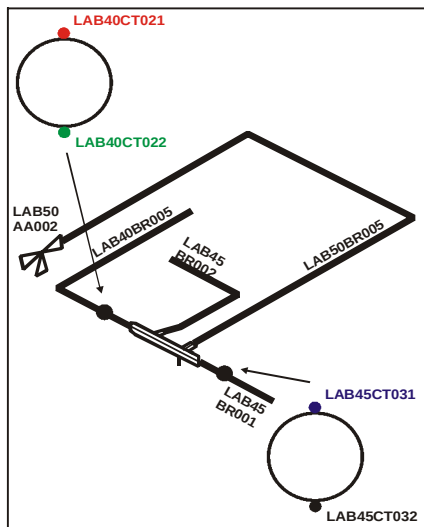
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	29	2	1	1	0	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0

Messstelle Mitte			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL43CT144	°C	20	7	1	1	3	2			1					1			
2004/2005	JYL43CT144	°C	62	4		2		2								1			
2005/2006	JYL43CT144	°C	47	2		2	1	2	1							1			
2006/2007	JYL43CT144	°C	18	4				1	1							1			
2007/2008	JYL43CT144	°C	47	3	2	2	1	3		1				1		1			
2008/2009	JYL43CT144	°C	55	4	3	3	1	2	3	2		2				1			
2009/2010	JYL43CT144	°C	31	2	2			2	3	1		1			1				
2010/2011	JYL43CT144	°C	30	3	1	1		1	2	1	1			1		1			
Summe	JYL43CT144	°C	310	29	9	11	6	15	10	5	2	3	0	2	1	7	0	0	0
Durchschnitt	JYL43CT144	°C	38.8	3.6	1.1	1.4	0.8	1.9	1.3	0.6	0.3	0.4	0.0	0.3	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL43CT144 (Temperatur Mitte am Speisewasserstutzen des DE IV)**

Messstellen

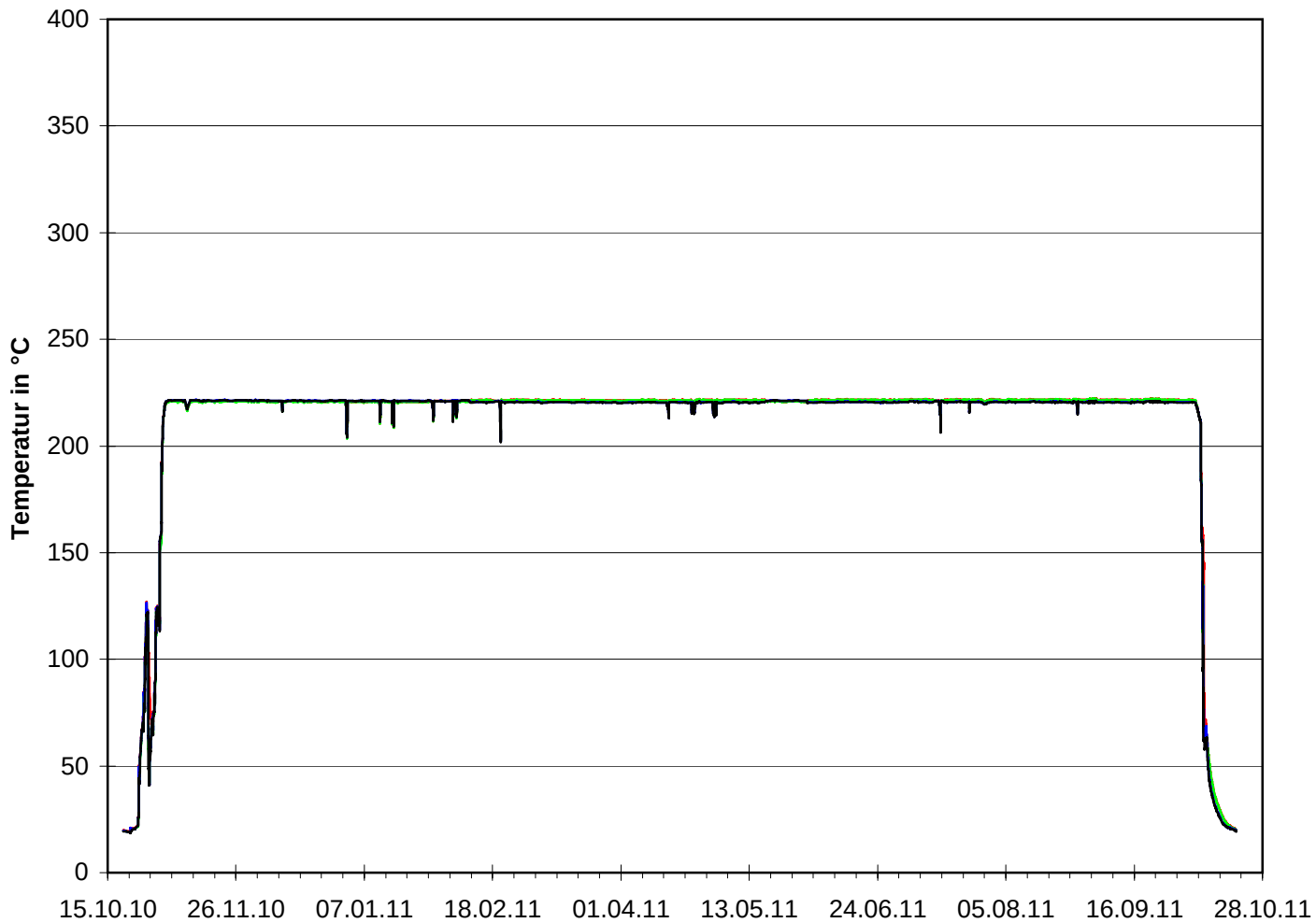
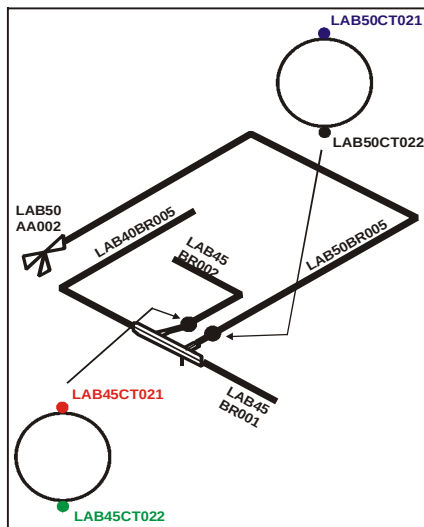
LAB40CT021
LAB40CT022
LAB45CT031
LAB45CT032



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen im Bereich des Sonderformstücks LAB40/45/50

Messstellen

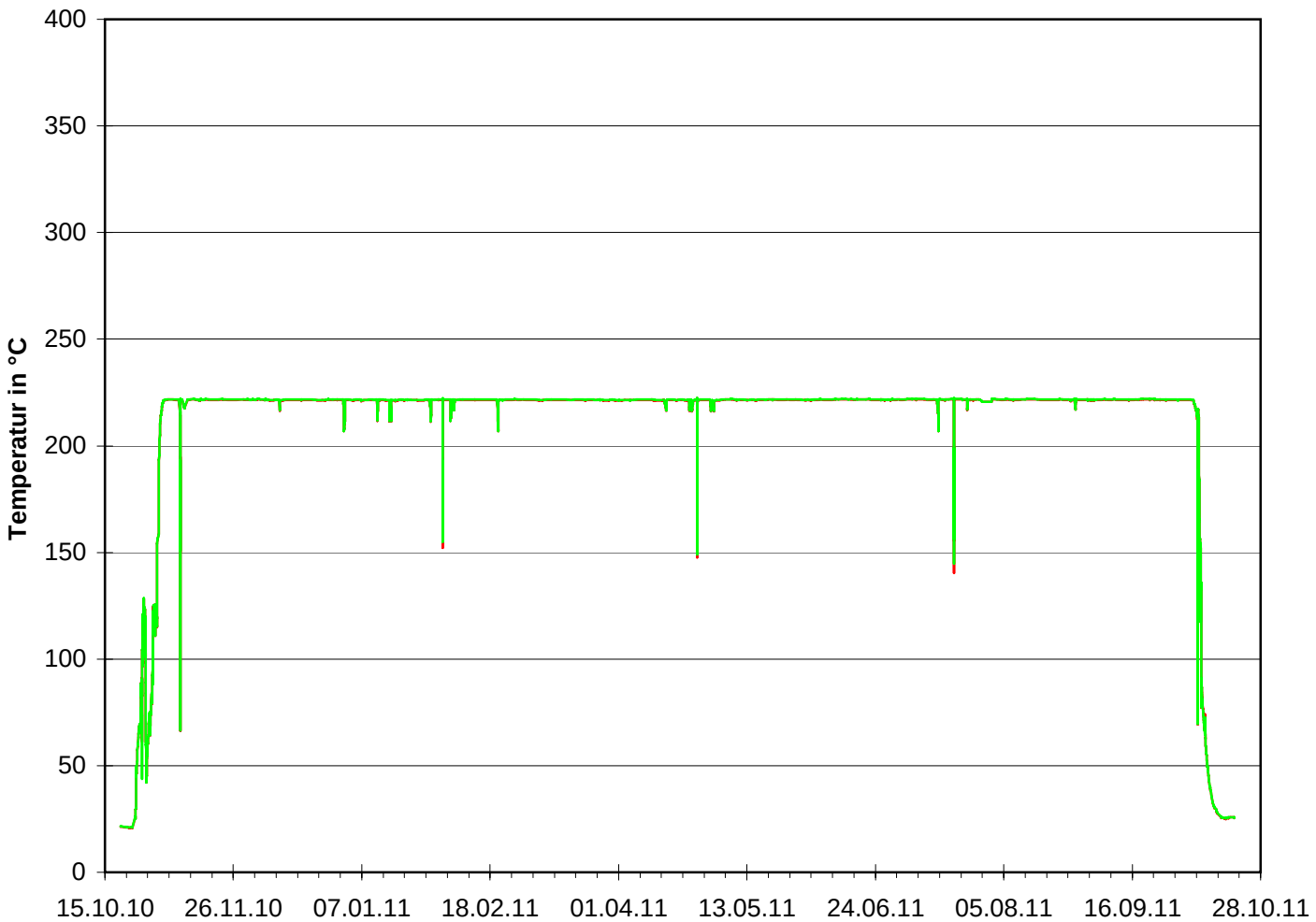
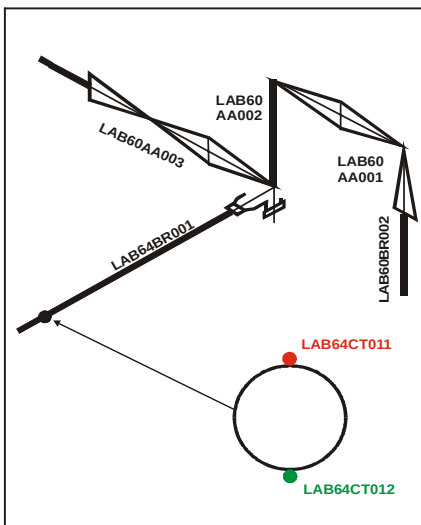
LAB45CT021
LAB45CT022
LAB50CT021
LAB50CT022



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen im Bereich des Sonderformstücks LAB40/45/50

Messstellen

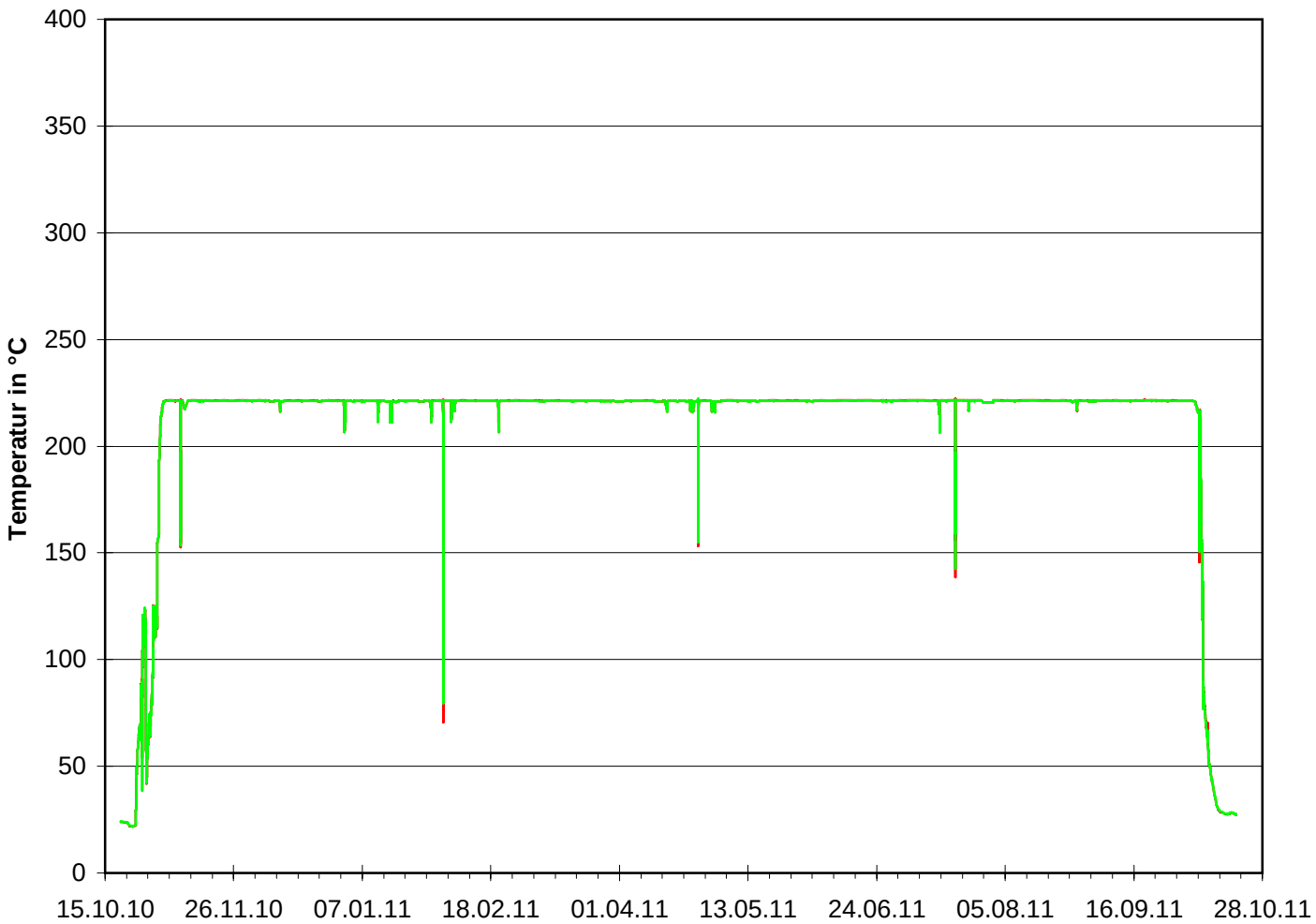
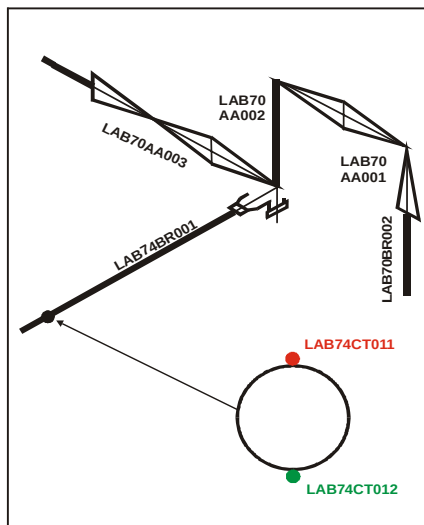
LAB64CT011
LAB64CT012



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen Einbindung Schwachlastregelung Loop 1

Messstellen

LAB74CT011
LAB74CT012

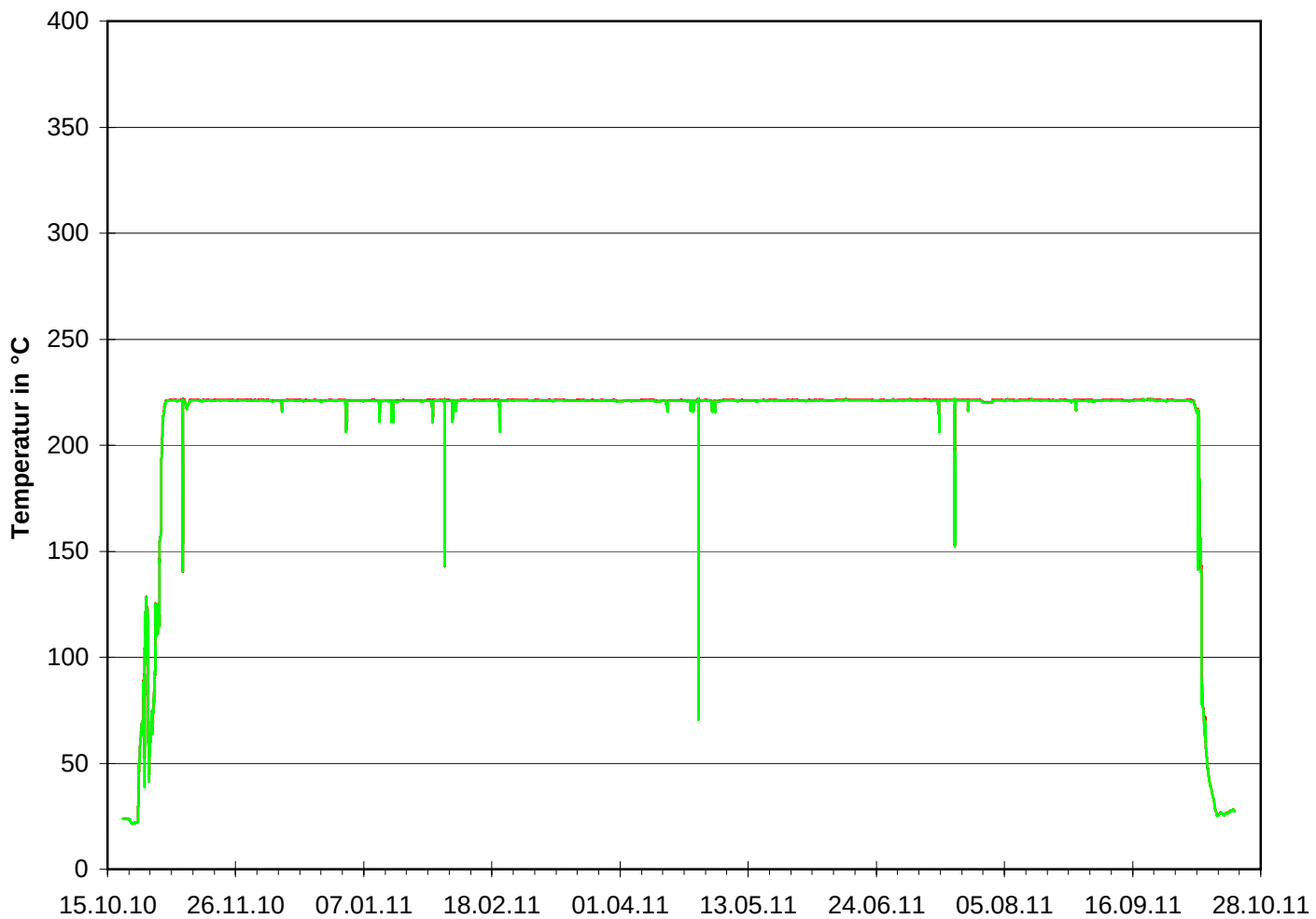
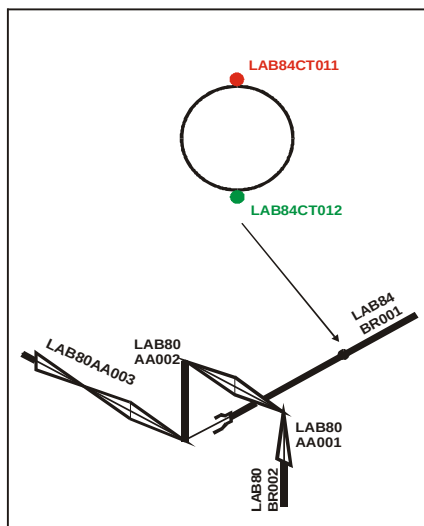


Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen Einbindung Schwachlastregelung Loop 2

Messstellen

LAB84CT011

LAB84CT012

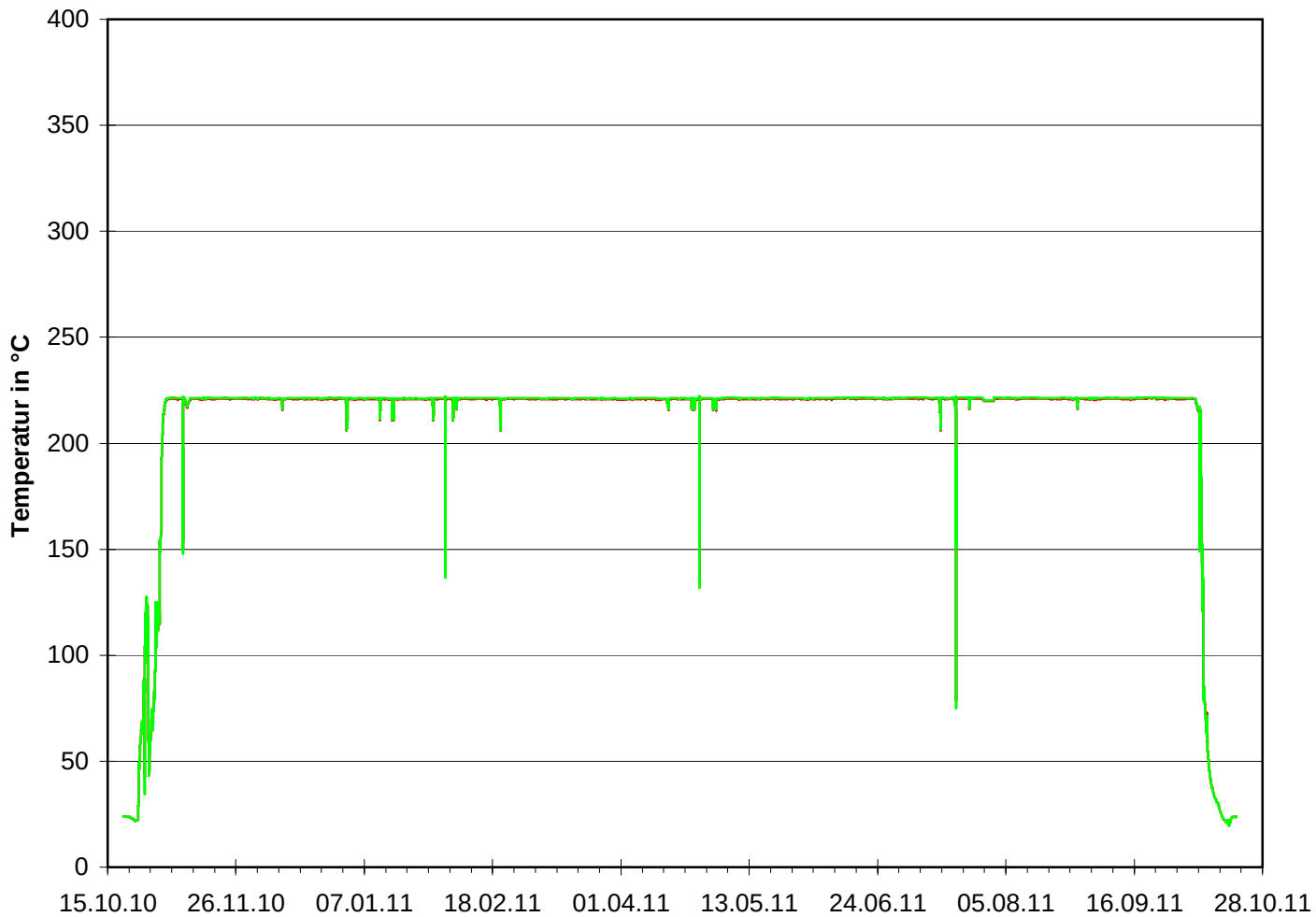
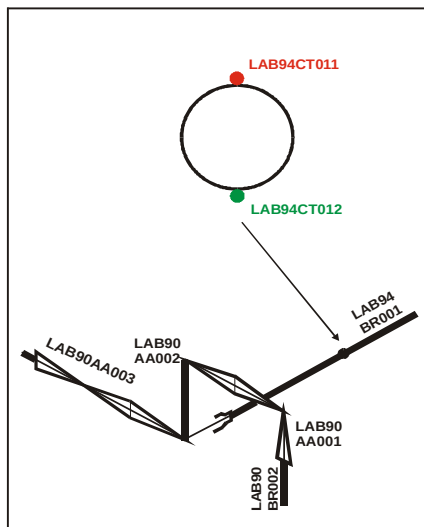


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen Einbindung Schwachlastregelung Loop 3

Messstellen

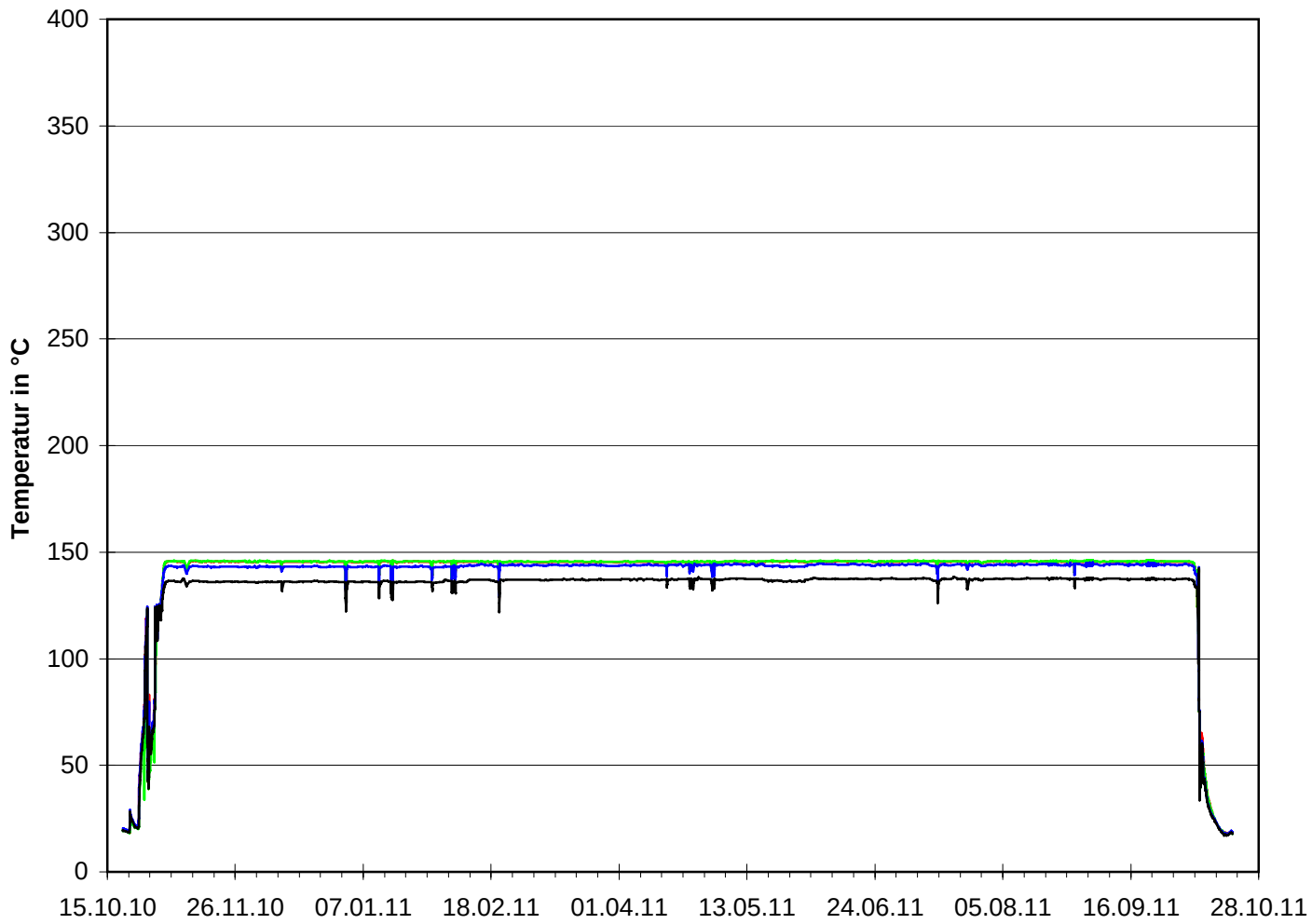
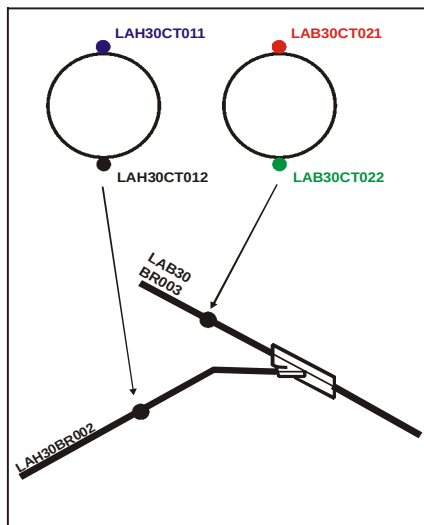
LAB94CT011
LAB94CT012



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen Einbindung Schwachlastregelung Loop 4

Messstellen

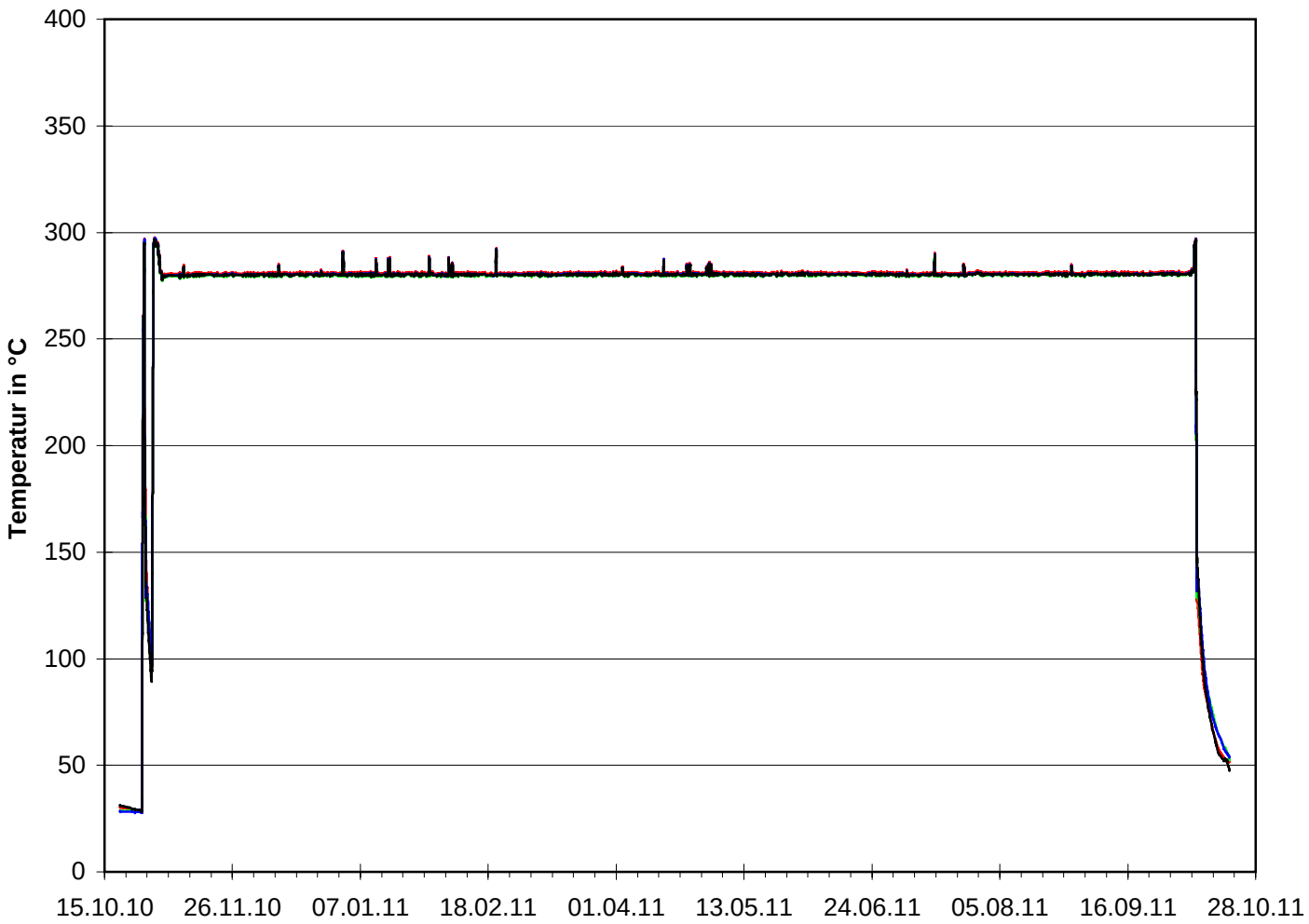
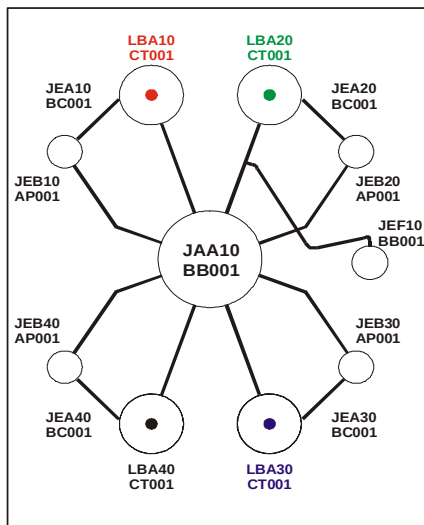
LAB30CT021
LAB30CT022
LAH30CT011
LAH30CT012



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen im Bereich LAB/LAH 30

Messstellen

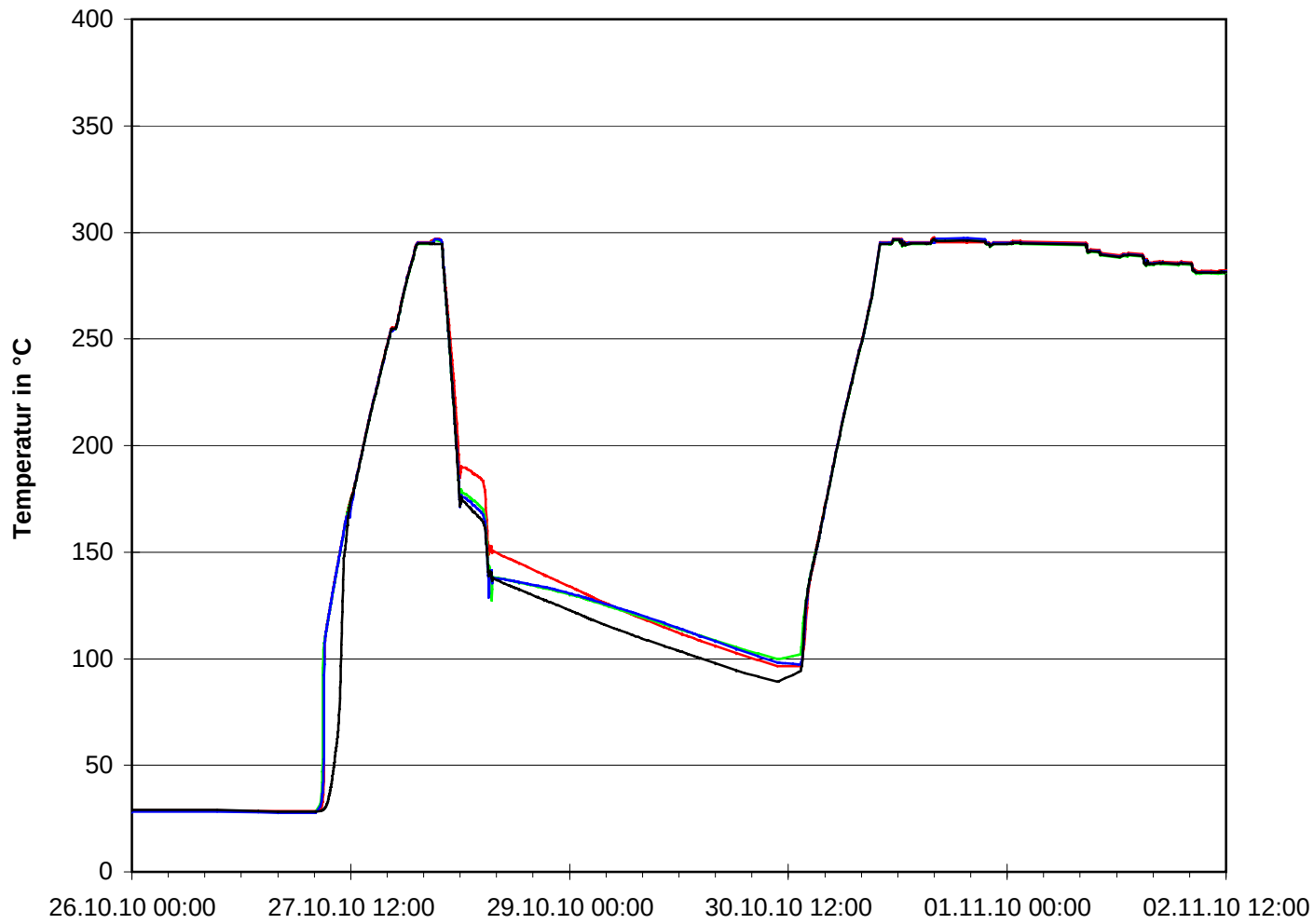
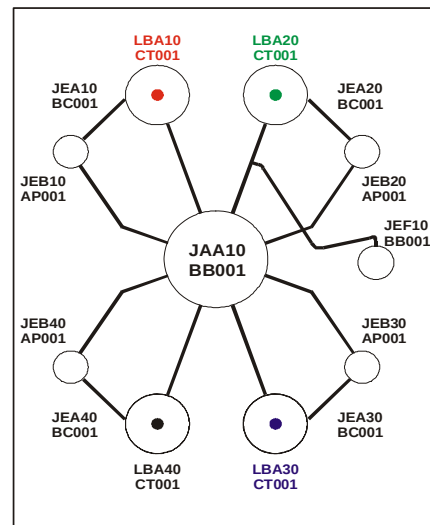
LBA10CT001
LBA20CT001
LBA30CT001
LBA40CT001



Betriebszyklus 2010/2011
Temperatur Frischdampf

Messstellen

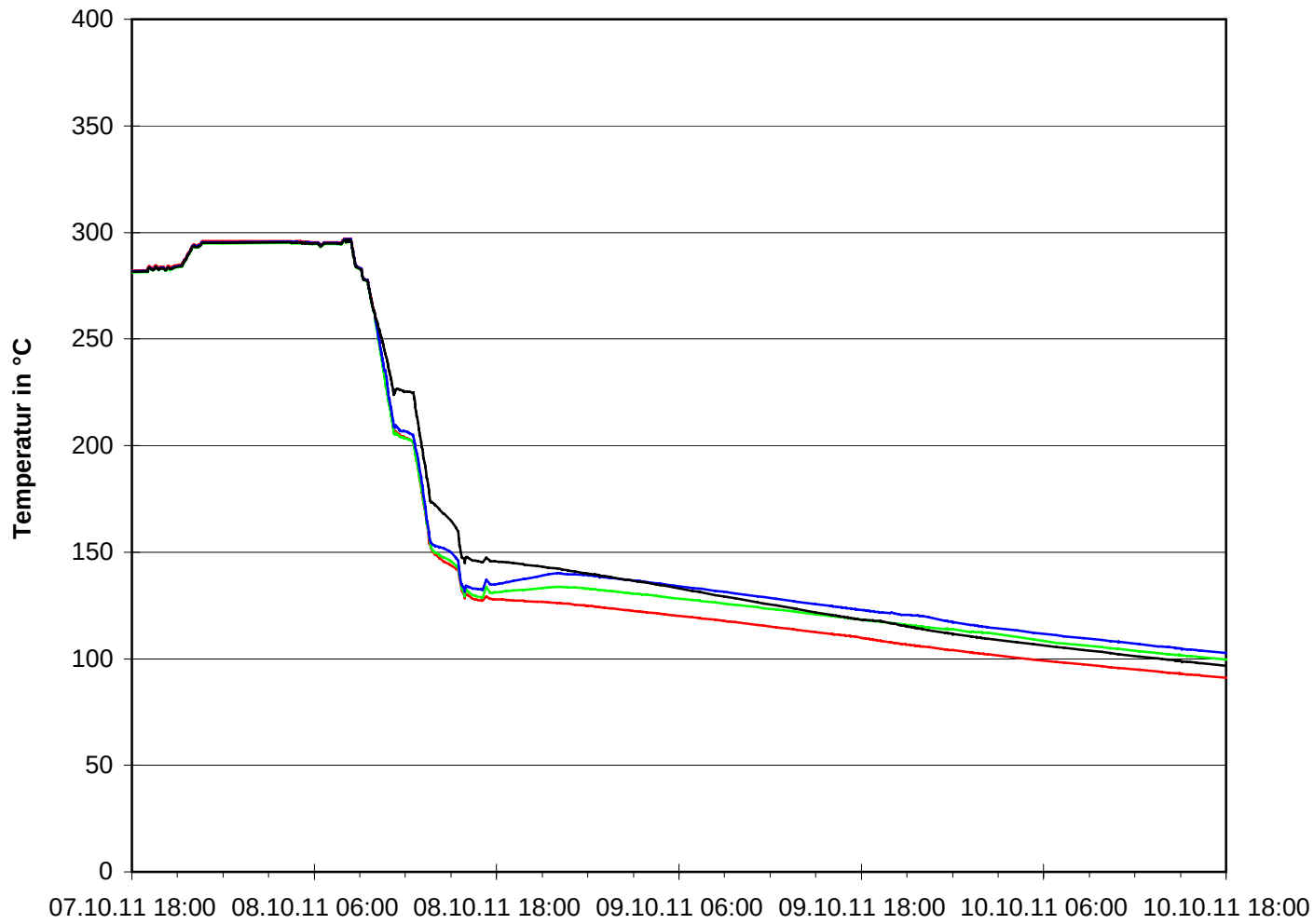
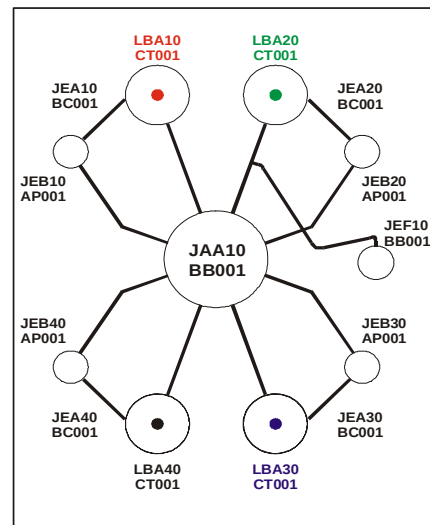
LBA10CT001
LBA20CT001
LBA30CT001
LBA40CT001



Anfahren nach der Revision 2010
Temperatur Frischdampf

Messstellen

LBA10CT001
LBA20CT001
LBA30CT001
LBA40CT001



Abfahren zur Revision 2011
Temperatur Frischdampf

Rainflow-Matrix

LBA10CT001

Temperatur Frischdampf DE 1

von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:45:24

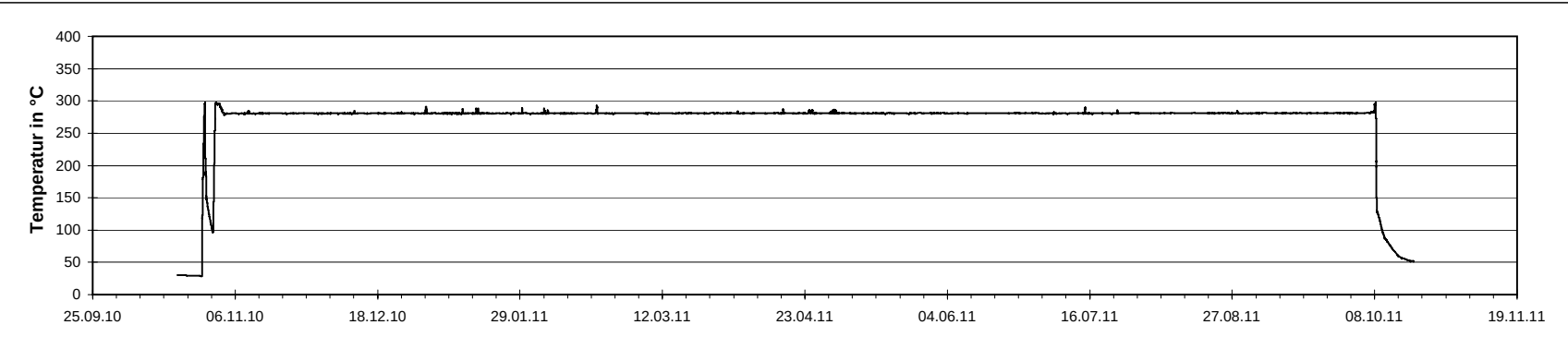


	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60																		
4	60-80																		
5	80-100																		
6	100-120																		
7	120-140																		
8	140-160																		
9	160-180																		
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240																		
13	240-260																		
14	260-280																		
15	280-300					1									9				
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen

15

3



Klasse i

ΔT_i [K]

ni

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

20

40

60

80

100

120

140

160

180

200

220

240

260

280

300

320

340

9

0

0

0

0

0

0

0

0

1

0

0

0

0

0

0

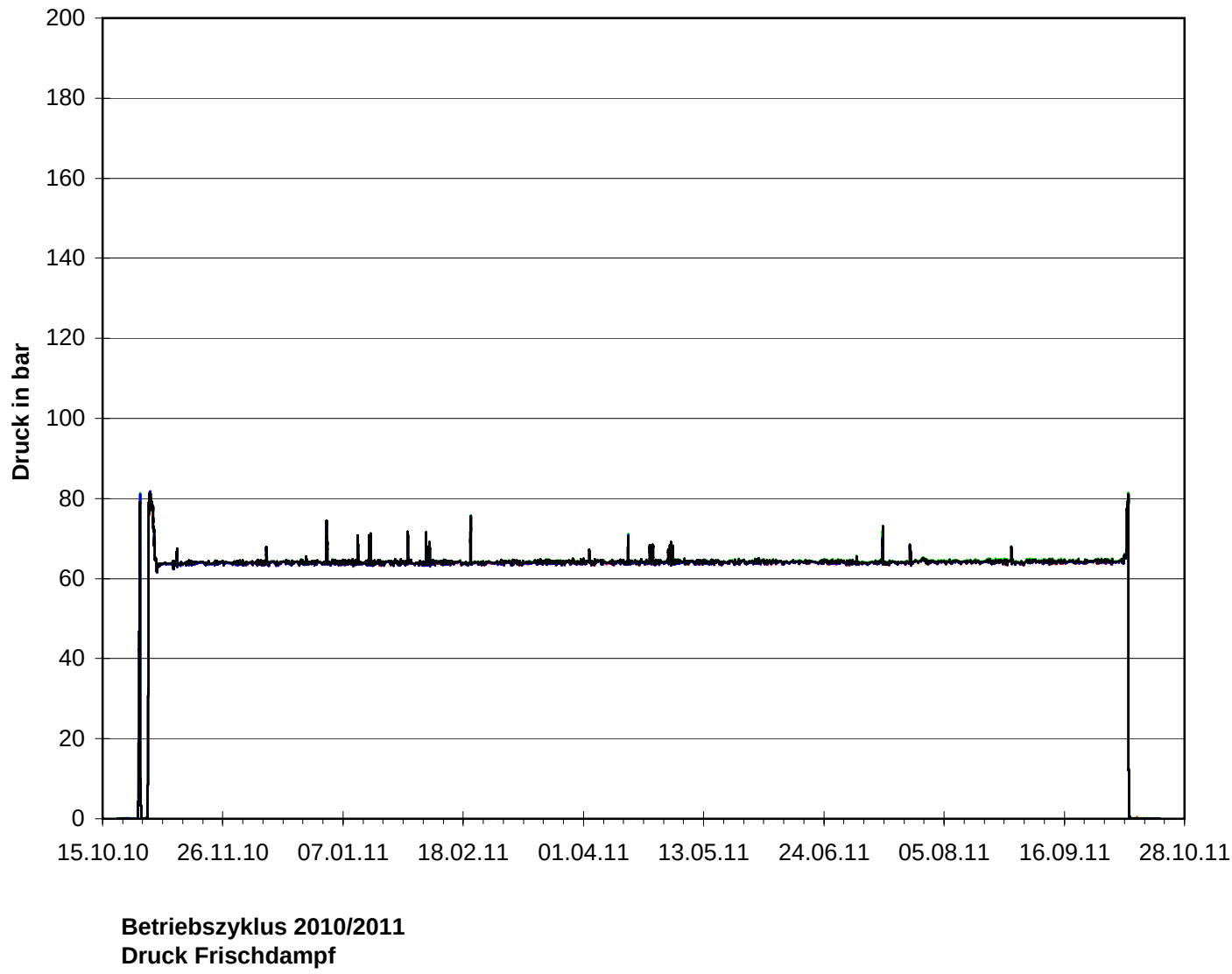
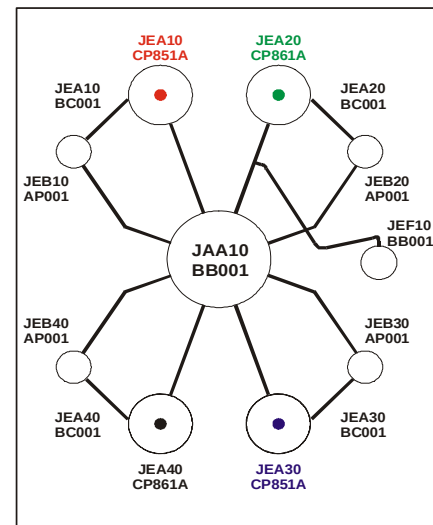
0

Temperatur sekundär			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	LBA10CT001	°C	362	1									1			1			
2004/2005	LBA10CT001	°C	236	1												1			
2005/2006	LBA10CT001	°C	288	1												1			
2006/2007	LBA10CT001	°C	51													1			
2007/2008	LBA10CT001	°C	198	1									1			1			
2008/2009	LBA10CT001	°C	205		1							2				1			
2009/2010	LBA10CT001	°C	106	1						1						1			
2010/2011	LBA10CT001	°C	9	1								1				1			
Summe	LBA10CT001	°C	1455	6	1	0	0	0	0	1	0	3	2	0	0	8	0	0	0
Durchschnitt	LBA10CT001	°C	182	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle LBA10CT001 (Temperatur Frischdampf Loop 10)**

Messstellen

JEA10CP851A
JEA20CP861A
JEA30CP851A
JEA40CP861A



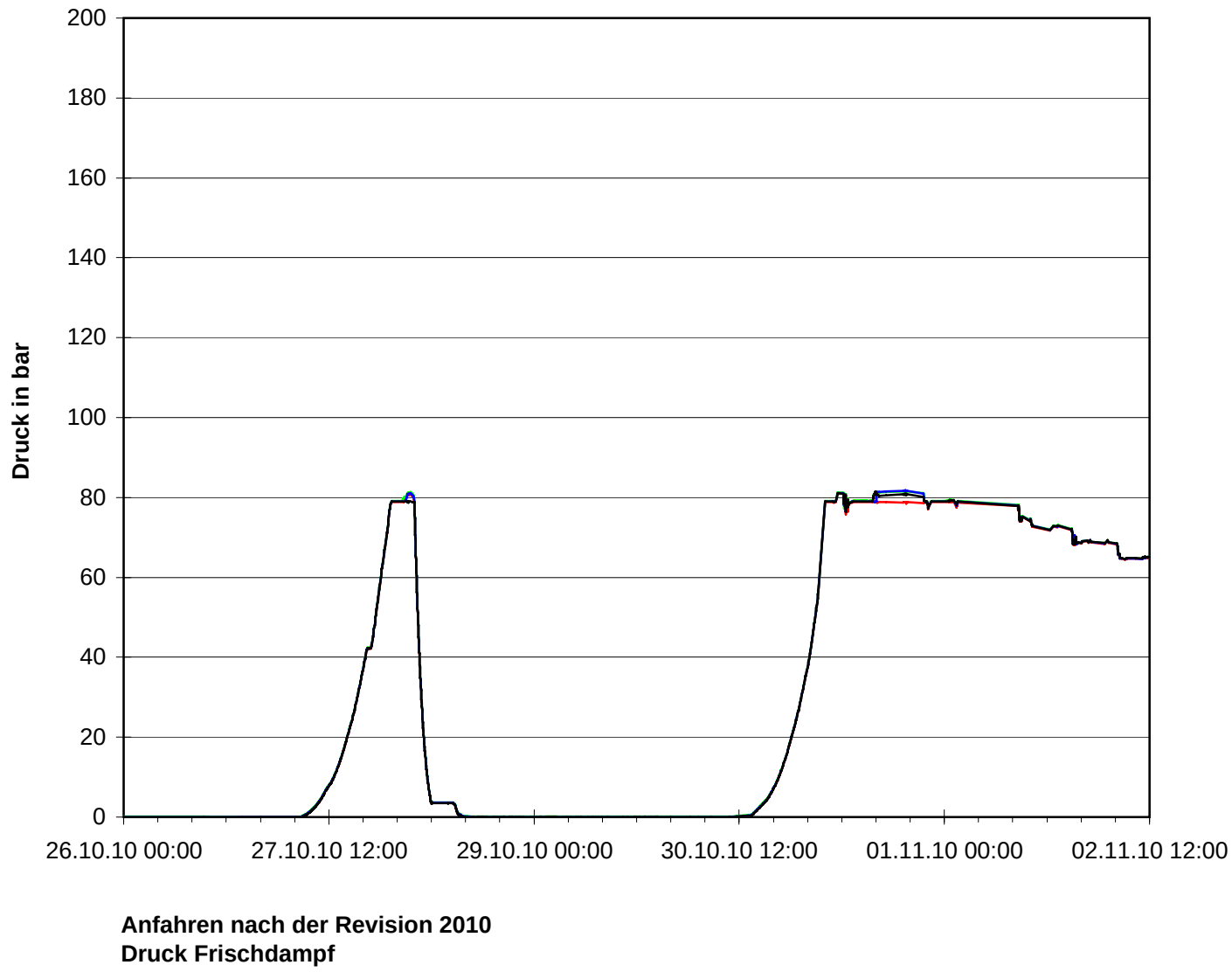
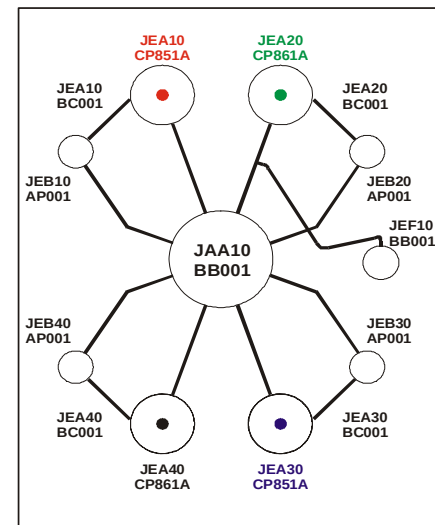
Messstellen

JEA10CP851A

JEA20CP861A

JEA30CP851A

JEA40CP861A



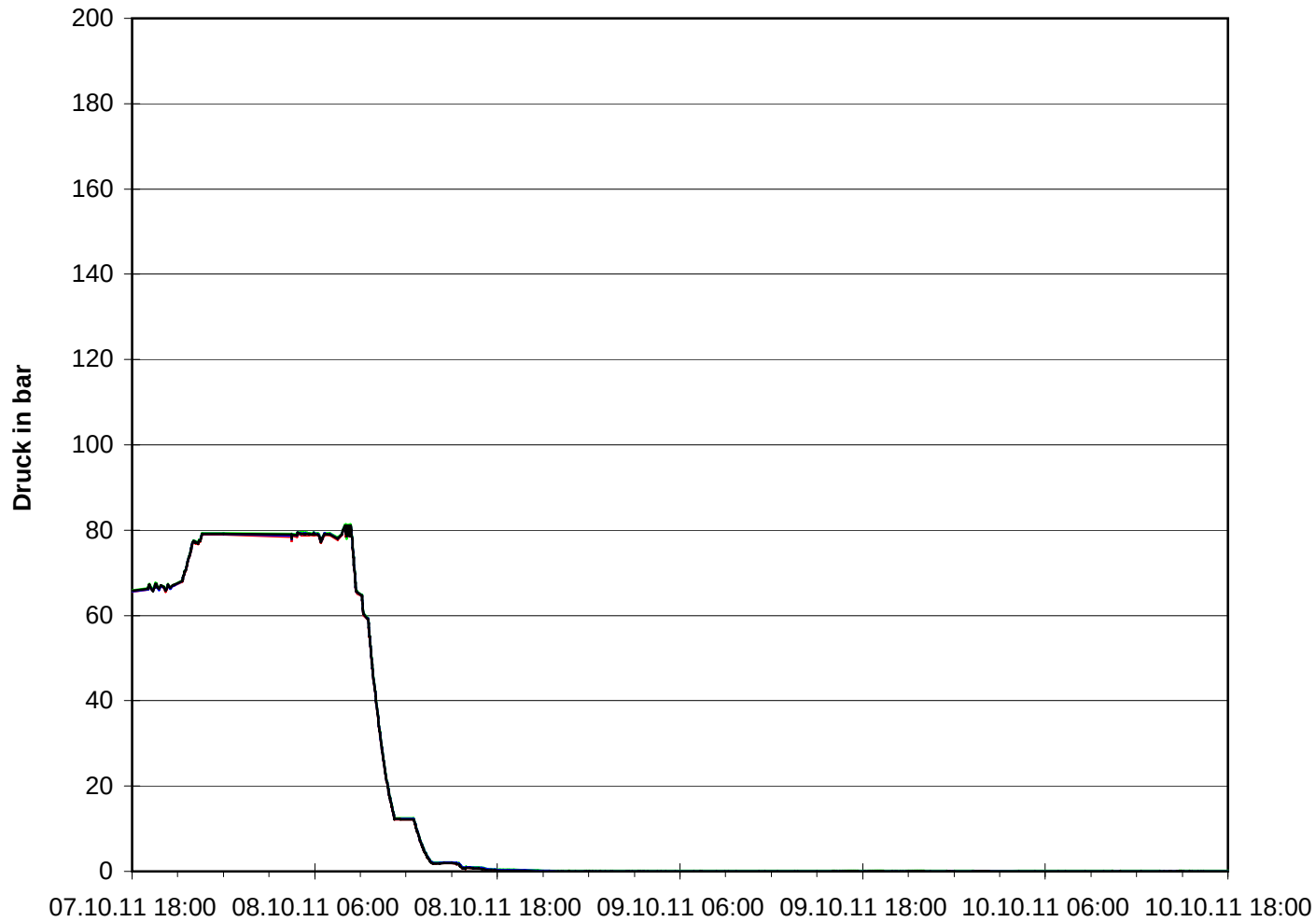
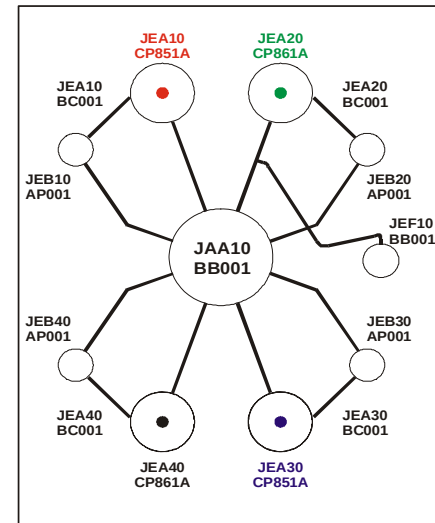
Messstellen

JEA10CP851A

JEA20CP861A

JEA30CP851A

JEA40CP861A



Abfahren zur Revision 2011
Druck Frischdampf

Rainflow-Matrix

JEA10CP851A

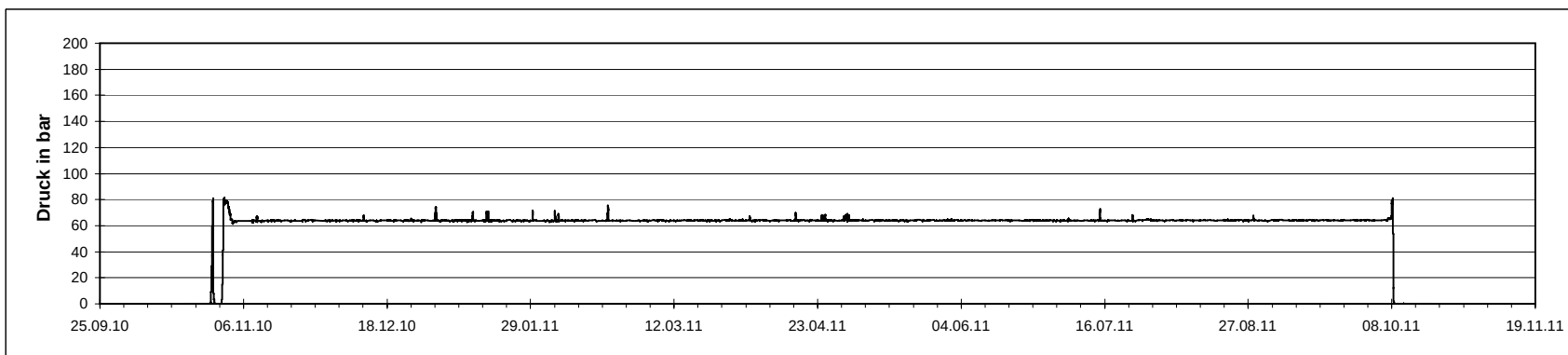
Frischdampfdruck Loop 10

von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:45:24



	von	1 0-20	2 20-40	3 40-60	4 60-80	5 80-100	6 100-120	7 120-140	8 140-160	9 160-180	10 180-200	11 200-220	12 220-240	13 240-260	14 260-280	15 280-300	16 300-320	17 320-340	18 340-360
nach																			
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60																		
4	60-80																		
5	80-100	1				9													
6	100-120																		
7	120-140																		
8	140-160																		
9	160-180																		
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240																		
13	240-260																		
14	260-280																		
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen	5	1
----------	---	---



Klasse i

 ΔT_i [K]

ni

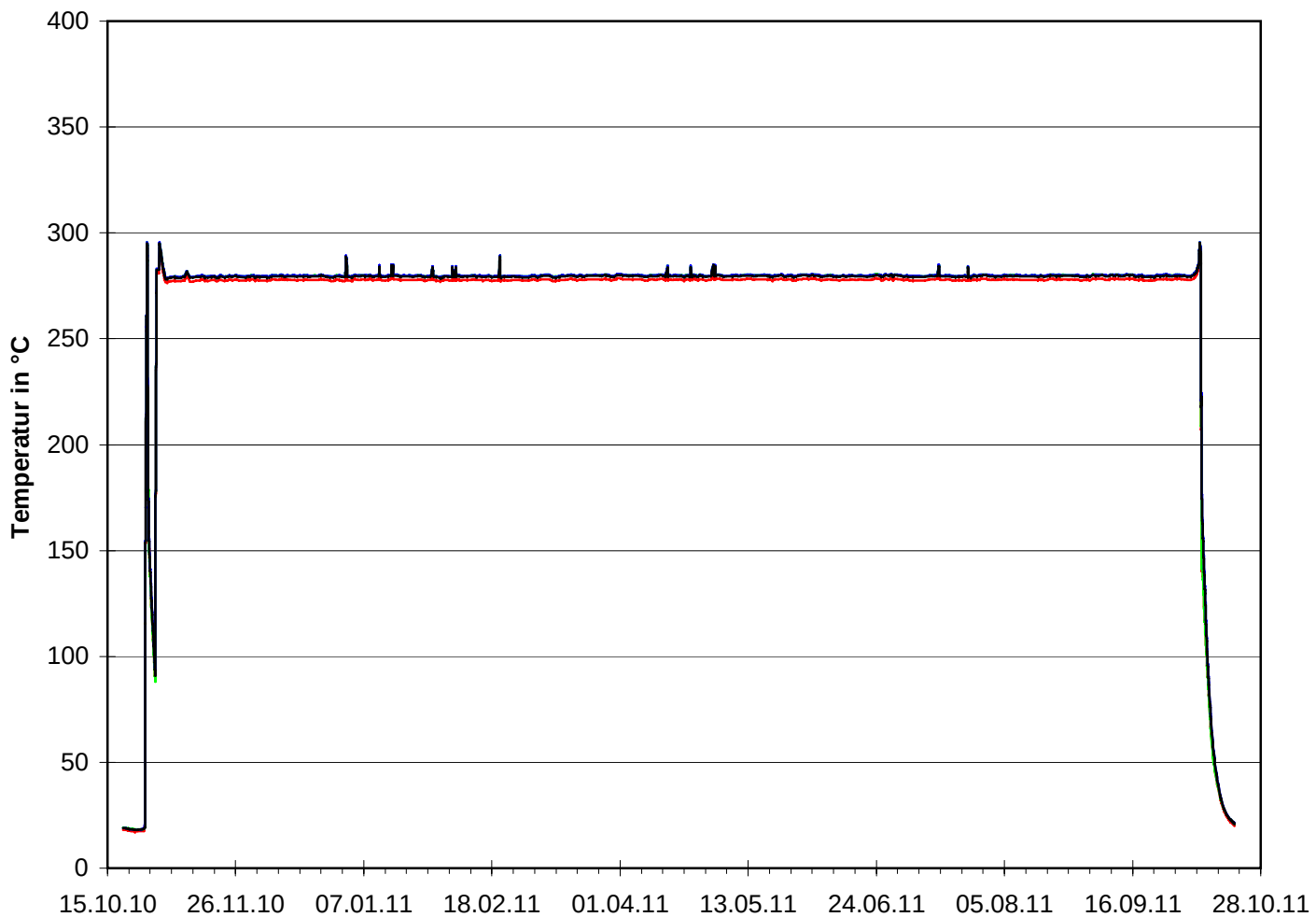
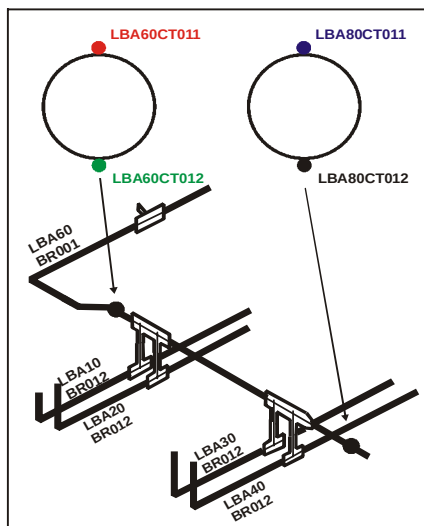
[illegible]

Druck sekundär			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JEA10CP851A	bar	8			2	2												
2004/2005	JEA10CP851A	bar	2			1													
2005/2006	JEA10CP851A	bar	3			1													
2006/2007	JEA10CP851A	bar	3			1													
2007/2008	JEA10CP851A	bar	6			2													
2008/2009	JEA10CP851A	bar	5		1	2													
2009/2010	JEA10CP851A	bar	7	1		1													
2010/2011	JEA10CP851A	bar	9			2													
Summe	JEA10CP851A	bar	43	1	1	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Durchschnitt	JEA10CP851A	bar	5.4	0.1	0.1	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JEA10CP851A (Druck Frischdampf Loop 10)**

Messstellen

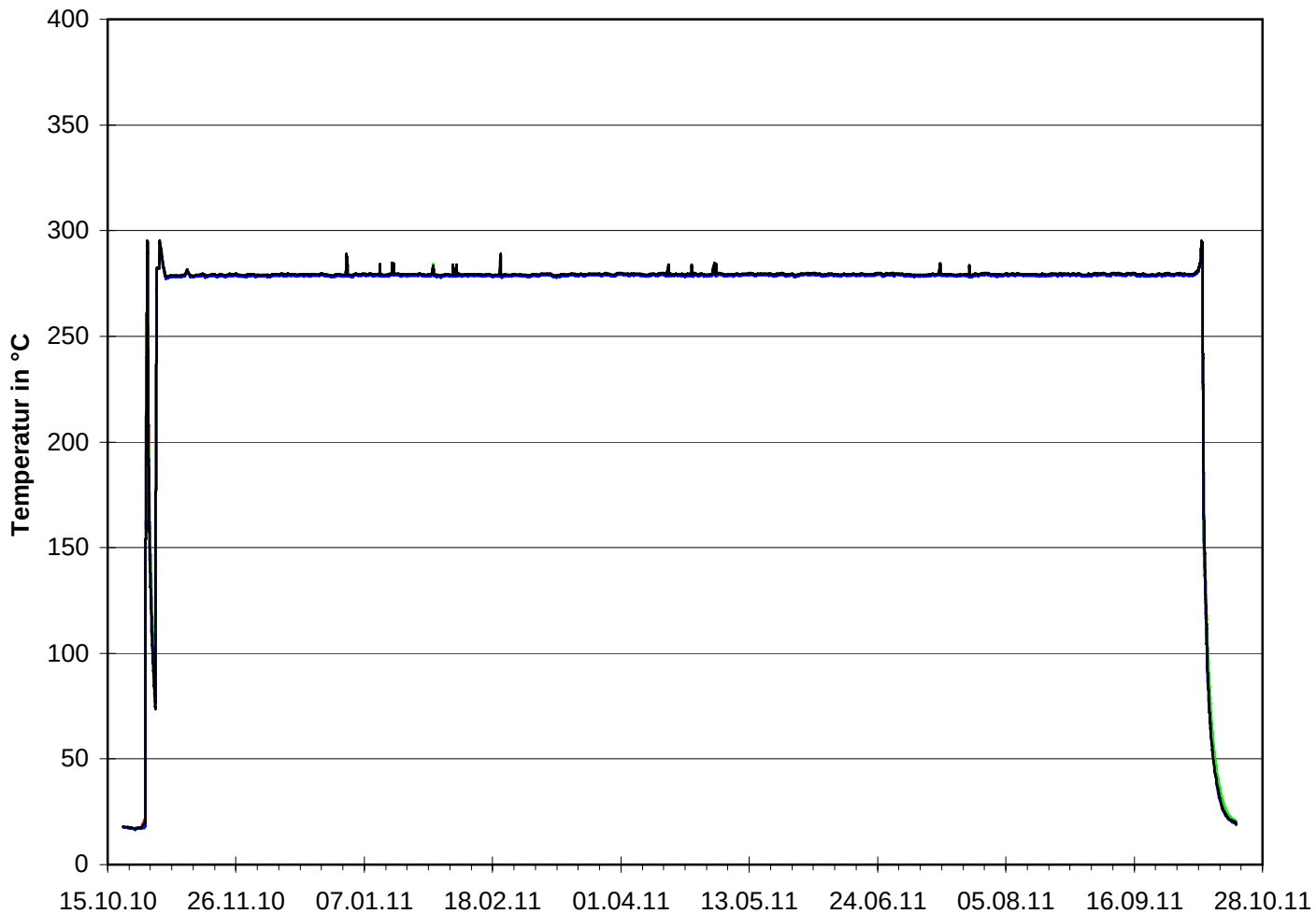
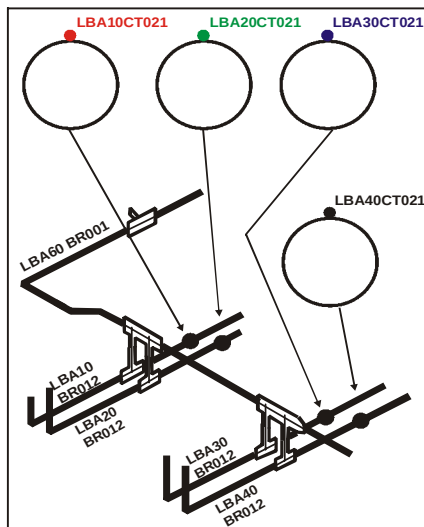
LBA60CT011
LBA60CT012
LBA80CT011
LBA80CT012



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen Sonderformstücke 700/700-400

Messstellen

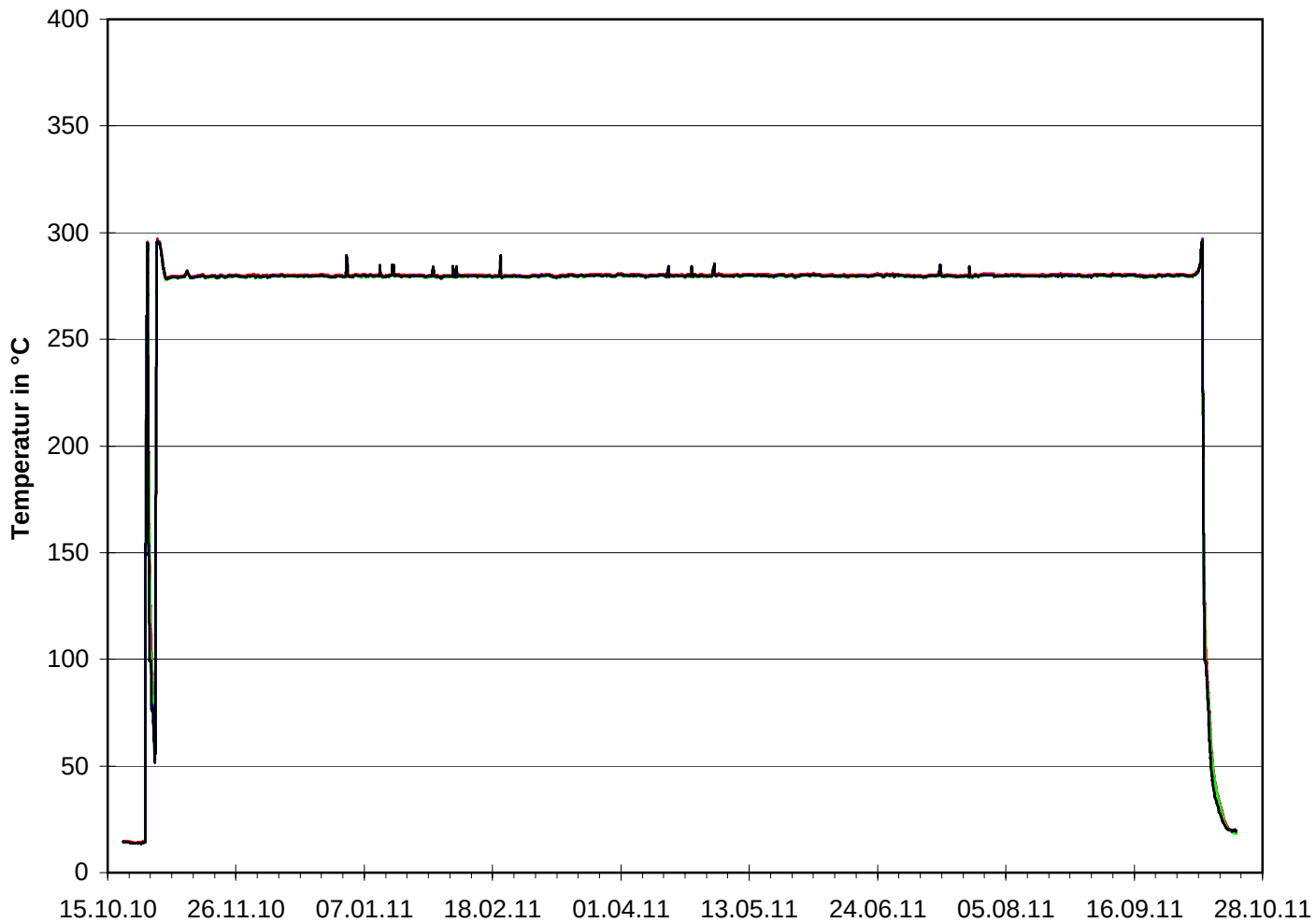
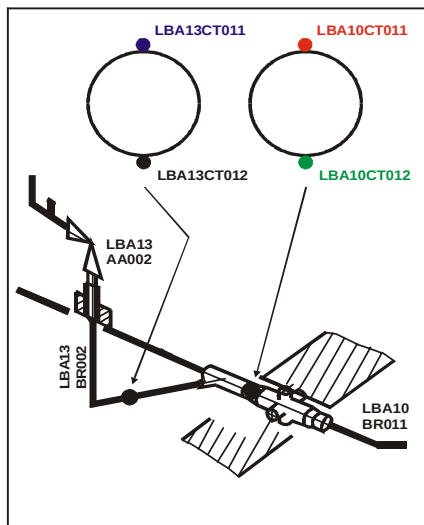
LBA10CT021
LBA20CT021
LBA30CT021
LBA40CT021



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen Sonderformstücke 700/700-400

Messstellen

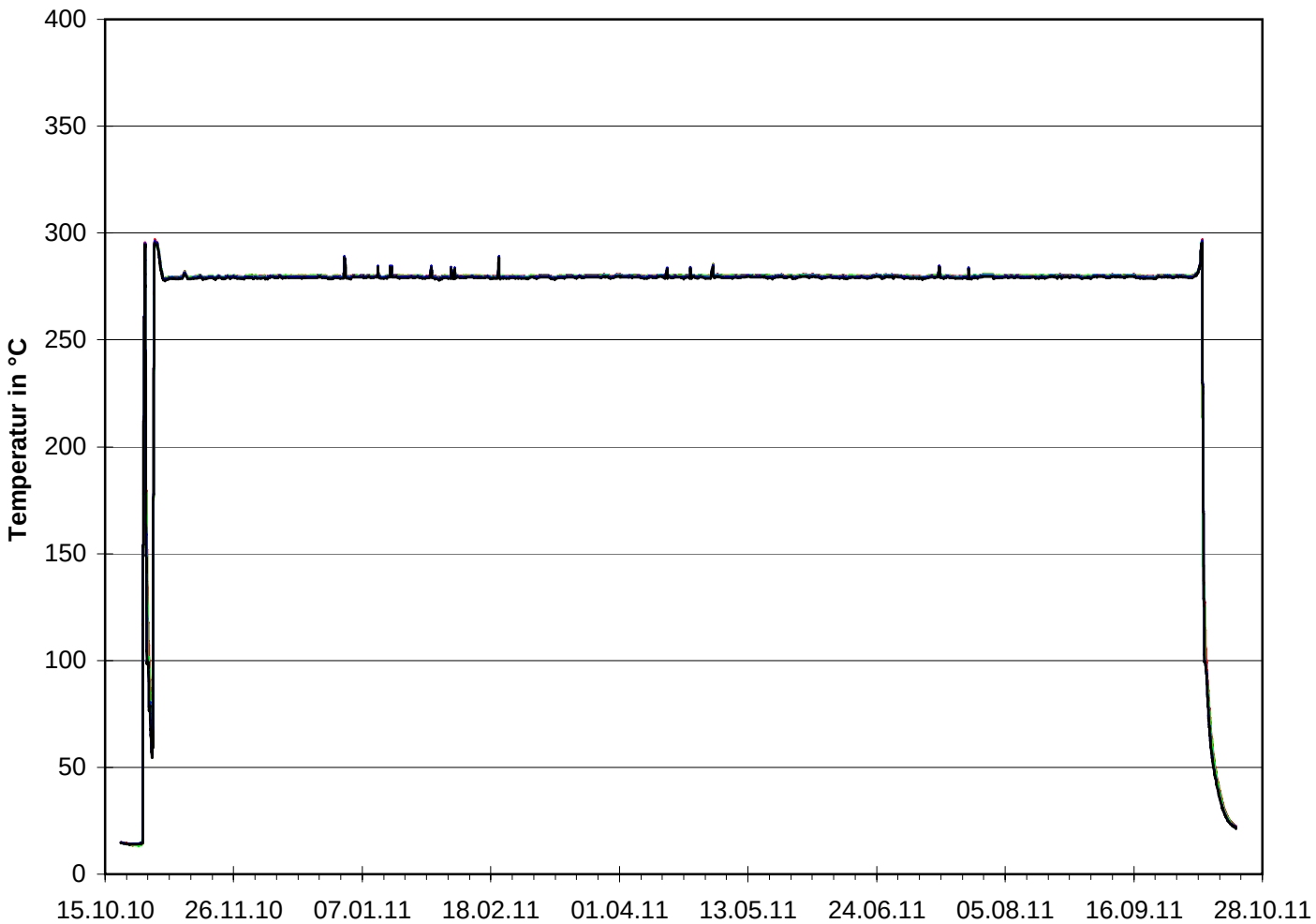
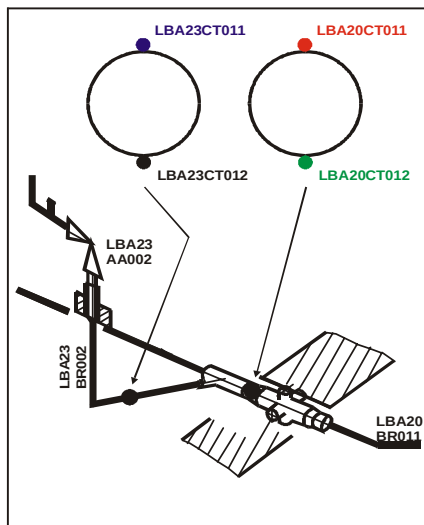
LBA10CT011
LBA10CT012
LBA13CT011
LBA13CT012



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen Einbindung LBA13 in LBA10

Messstellen

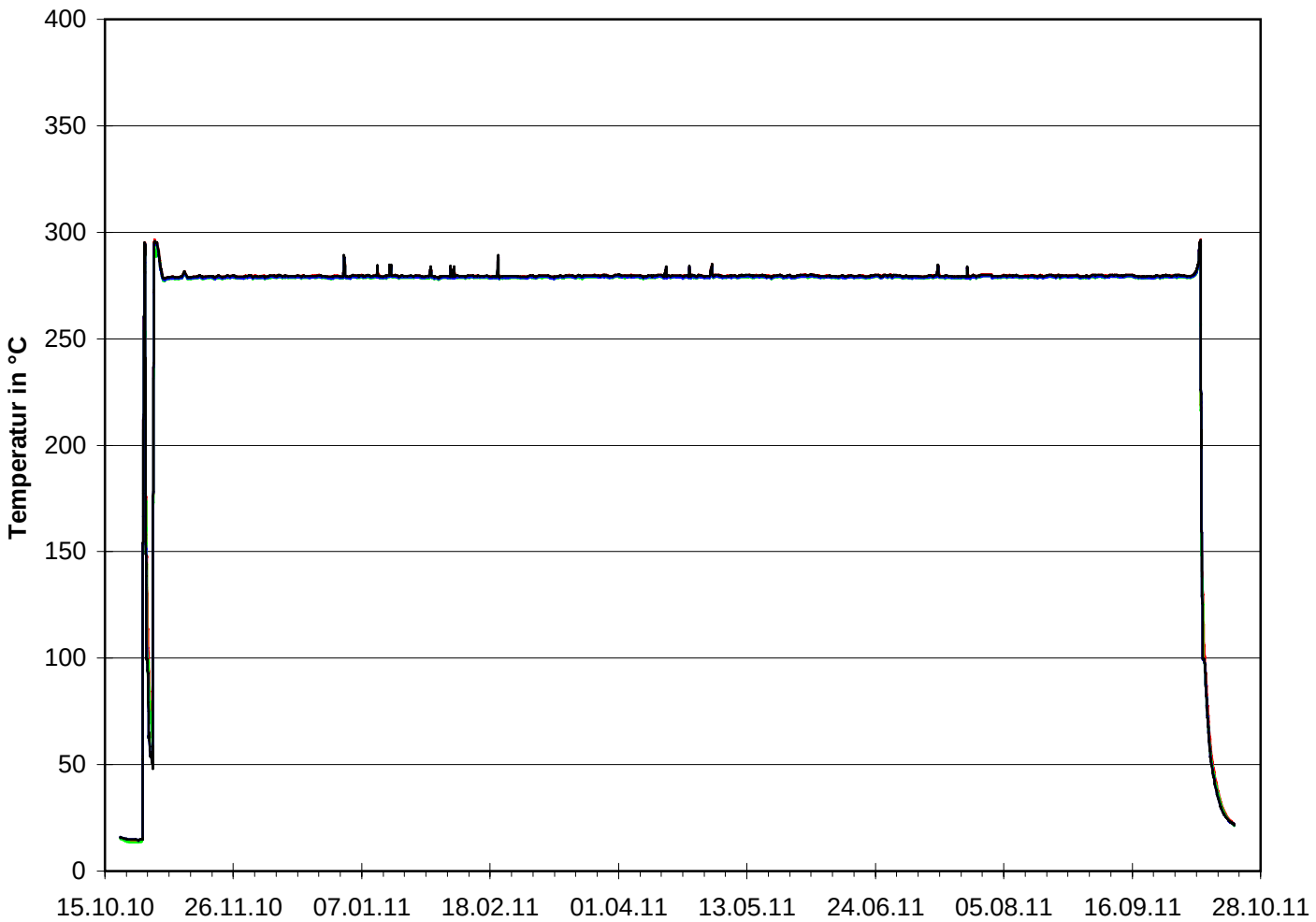
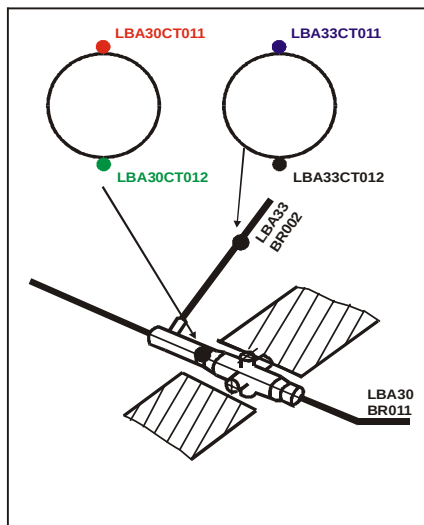
LBA20CT011
LBA20CT012
LBA23CT011
LBA23CT012



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen Einbindung LBA23 in LBA20

Messstellen

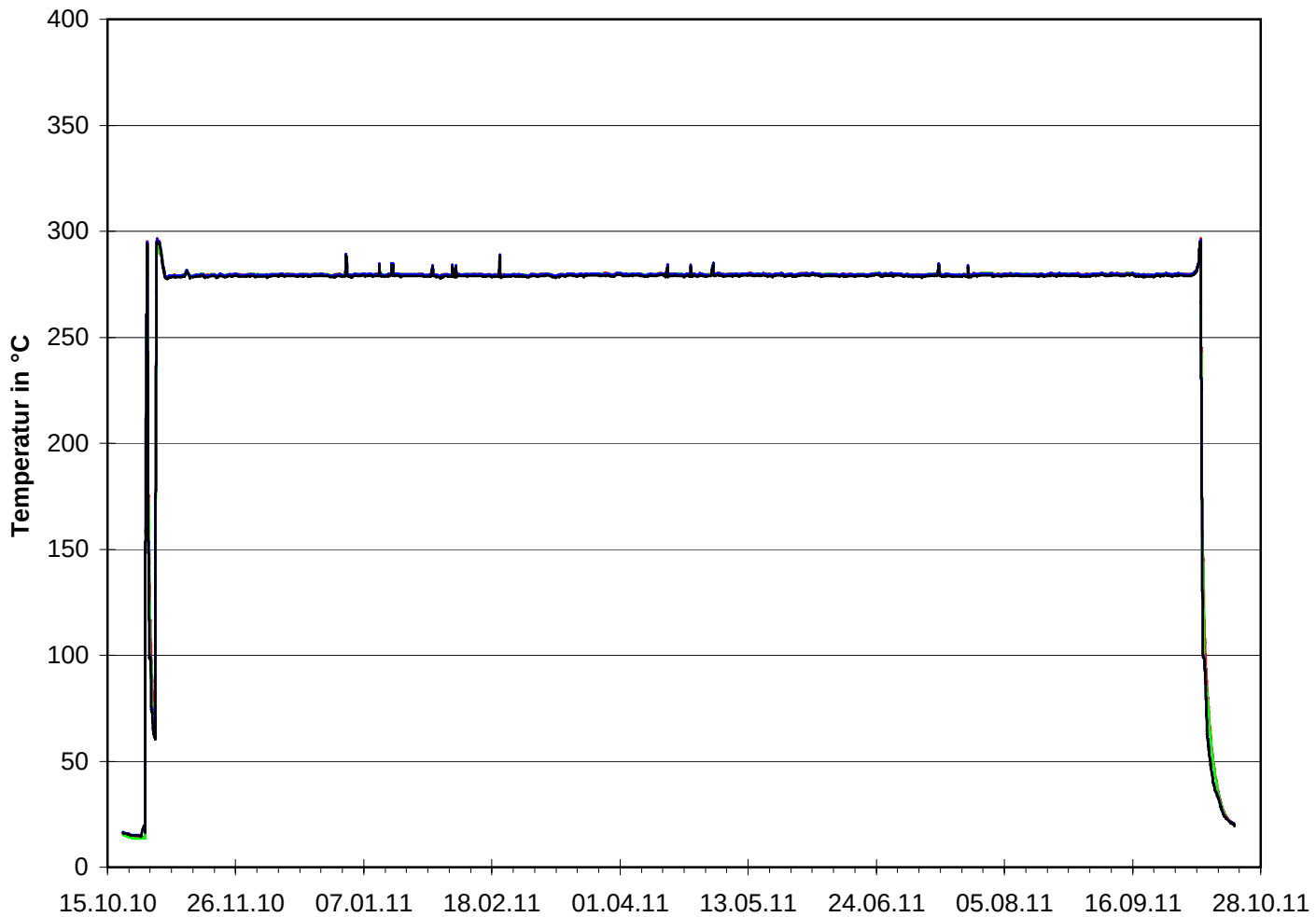
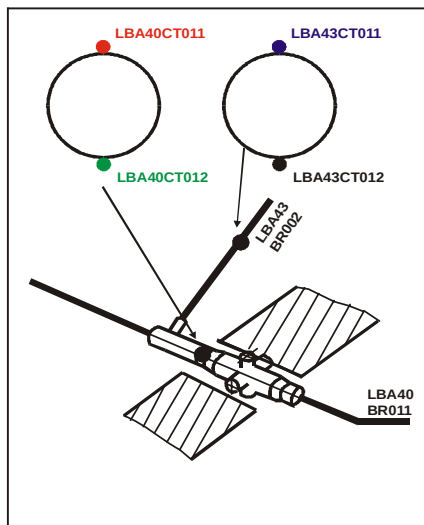
LBA30CT011
LBA30CT012
LBA33CT011
LBA33CT012



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen Einbindung LBA33 in LBA30

Messstellen

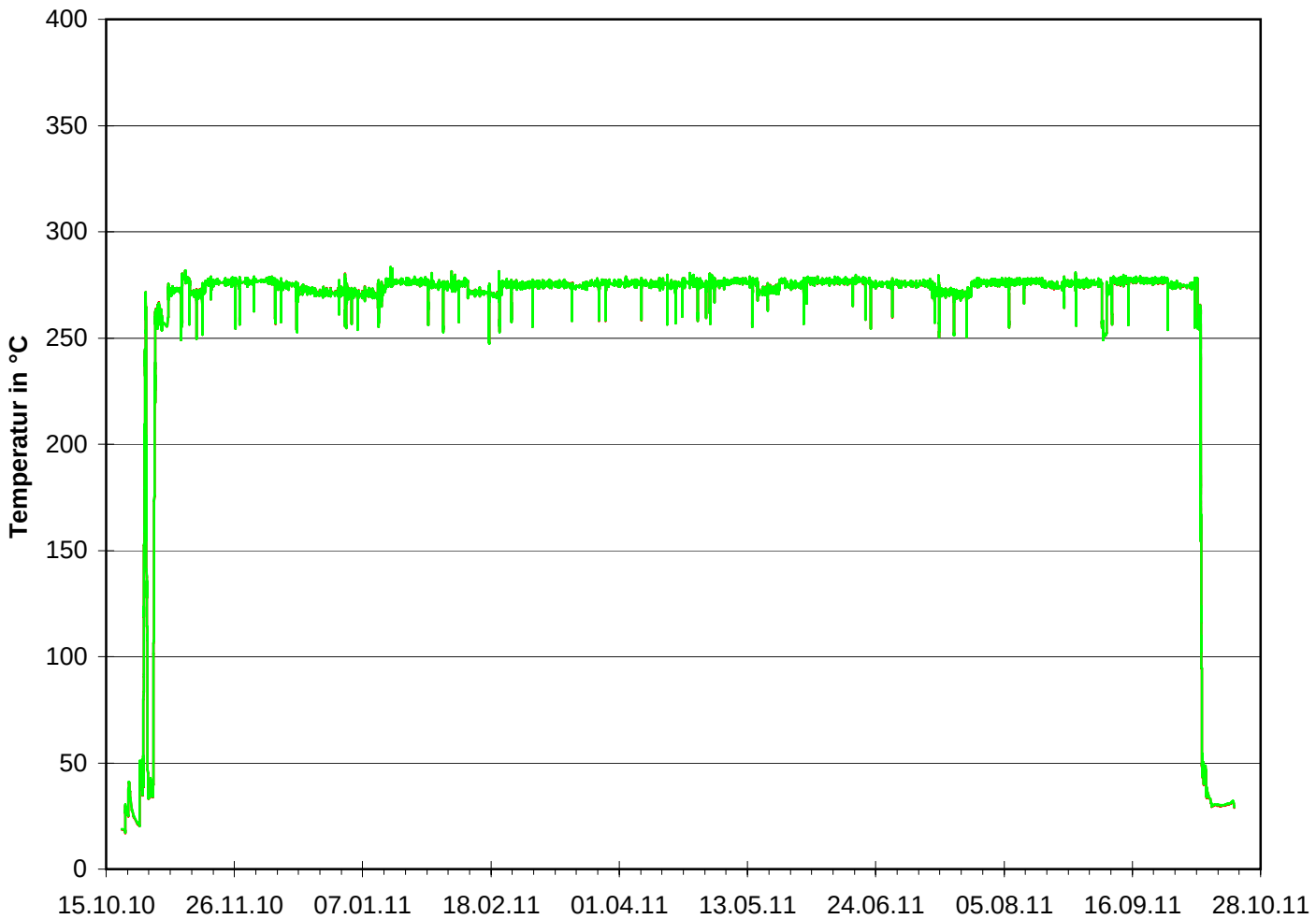
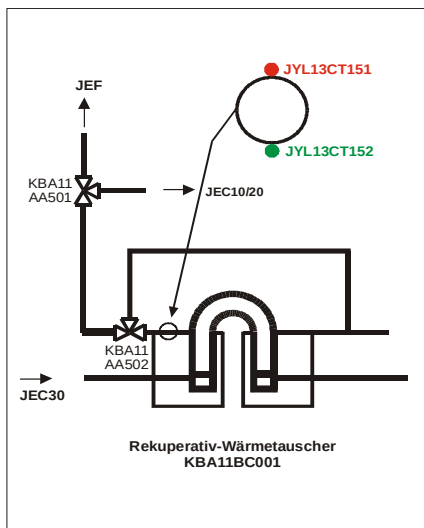
LBA40CT011
LBA40CT012
LBA43CT011
LBA43CT012



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen Einbindung LBA43 in LBA40

Messstellen

JYL13CT151
JYL13CT152



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen am Einspeiseaustrittsstutzen des REKU KBA11BC001

Rainflow-Matrix

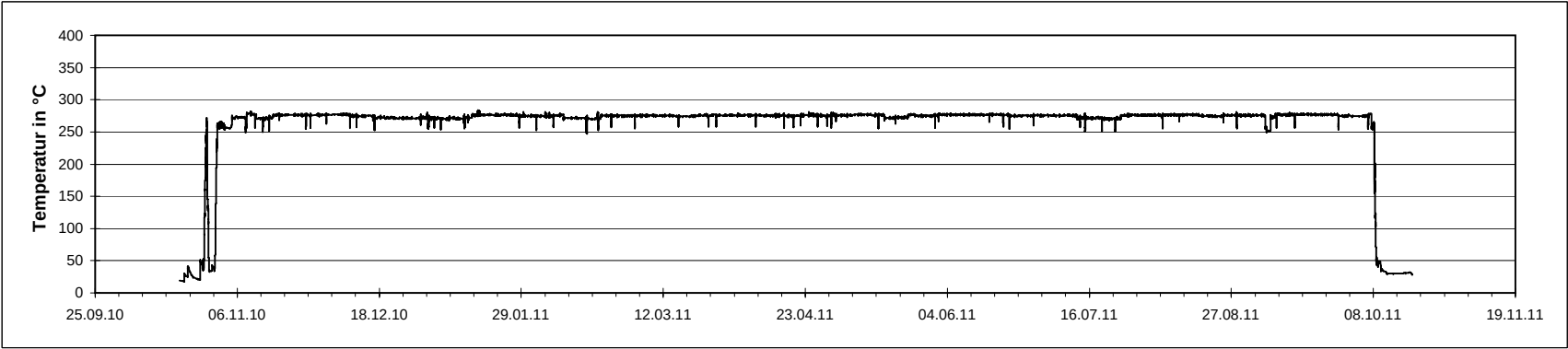
JYL13CT152

Temperatur am Einspeiseaustrittsstutzen KBA11 unter
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:50:54



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40			1															
3	40-60		6																
4	60-80																		
5	80-100																		
6	100-120						1												
7	120-140							1											
8	140-160								1		1			1					
9	160-180								1		1	1							
10	180-200									1									
11	200-220										1								
12	220-240											1							
13	240-260									1			3		55				
14	260-280		1											17					
15	280-300													8	10				
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 15 2



Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	99	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

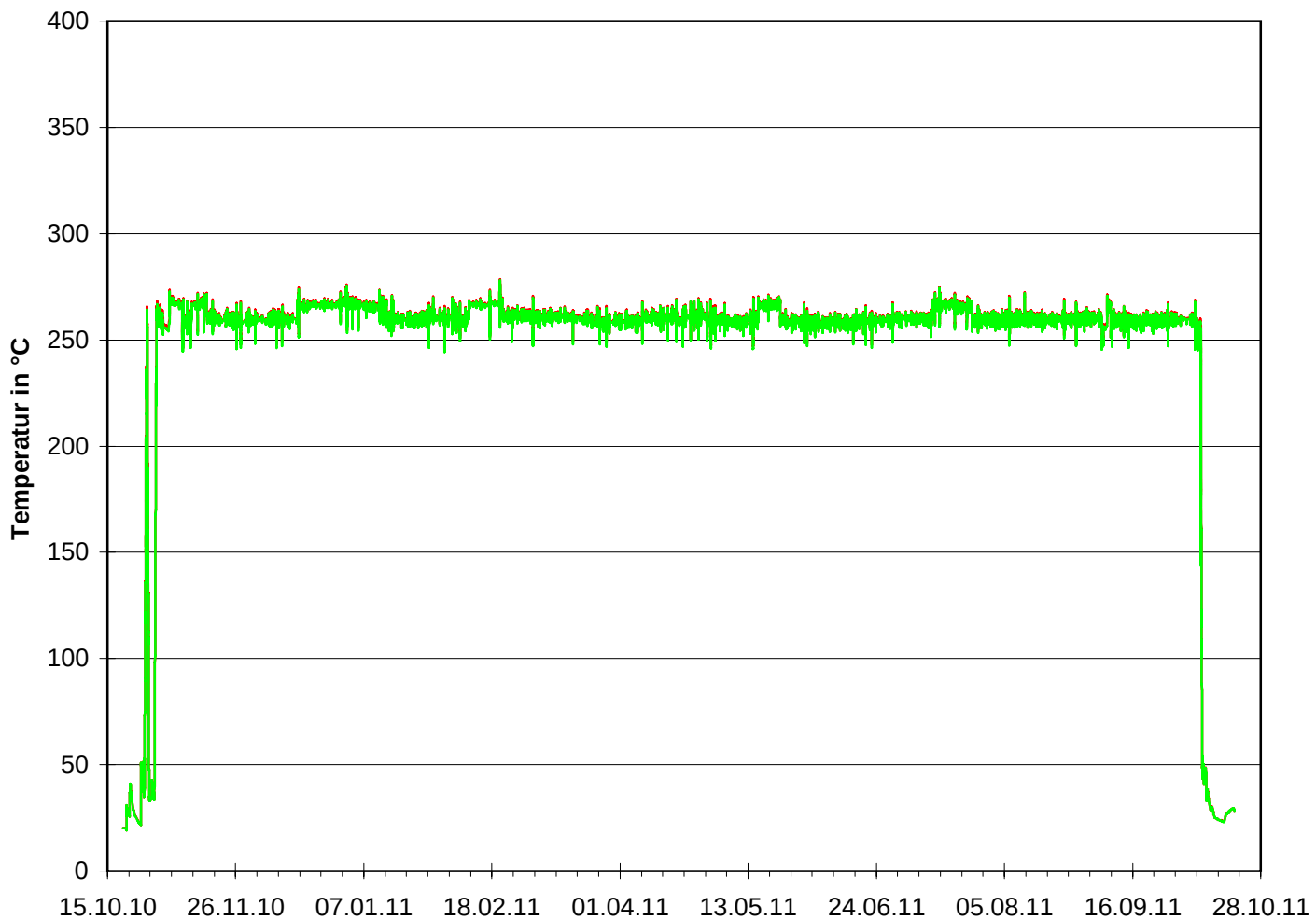
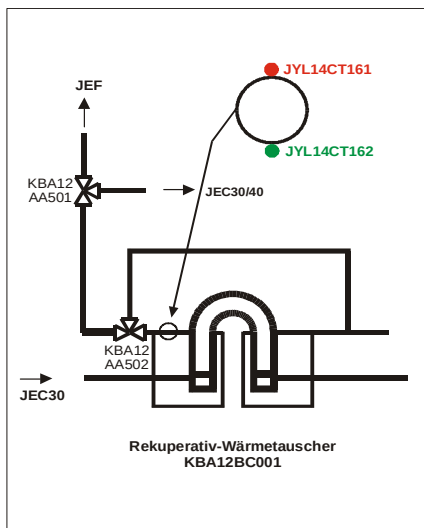
Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL13CT152	°C	119	7	1		1							1		1			
2004/2005	JYL13CT152	°C	86	9	1											1			
2005/2006	JYL13CT152	°C	101	3												1			
2006/2007	JYL13CT152	°C	58	4	4											1			
2007/2008	JYL13CT152	°C	101	5	2										1	1			
2008/2009	JYL13CT152	°C	109	8		2		1						1	1	1			
2009/2010	JYL13CT152	°C	109	13								1				1			
2010/2011	JYL13CT152	°C	100	9	1	1	1							1		1			
Summe	JYL13CT152	°C	783	58	9	3	2	1	0	0	0	1	0	3	2	8	0	0	0
Durchschnitt	JYL13CT152	°C	97.9	7.3	1.1	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.3	1.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL13CT152 (Temperatur unten am Einspeiseaustrittsstutzen KBA11)**

Messstellen

JYL14CT161

JYL14CT162



Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen am Einspeiseaustrittsstutzen des REKU KBA12BC001

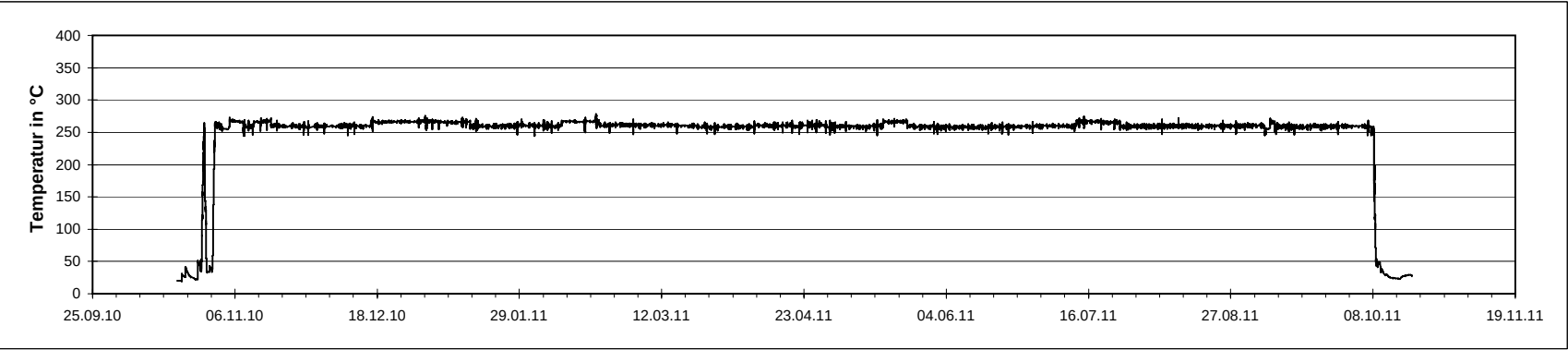
Rainflow-Matrix

JYL14CT162
Temperatur am Einspeiseaustrittsstutzen KBA12 unter
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:50:54



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40	1		1															
3	40-60		6																
4	60-80																		
5	80-100																		
6	100-120							1											
7	120-140						1												
8	140-160									2	1			1					
9	160-180										2								
10	180-200											2							
11	200-220												1						
12	220-240																		
13	240-260								1										
14	260-280		1											972					
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 14 2



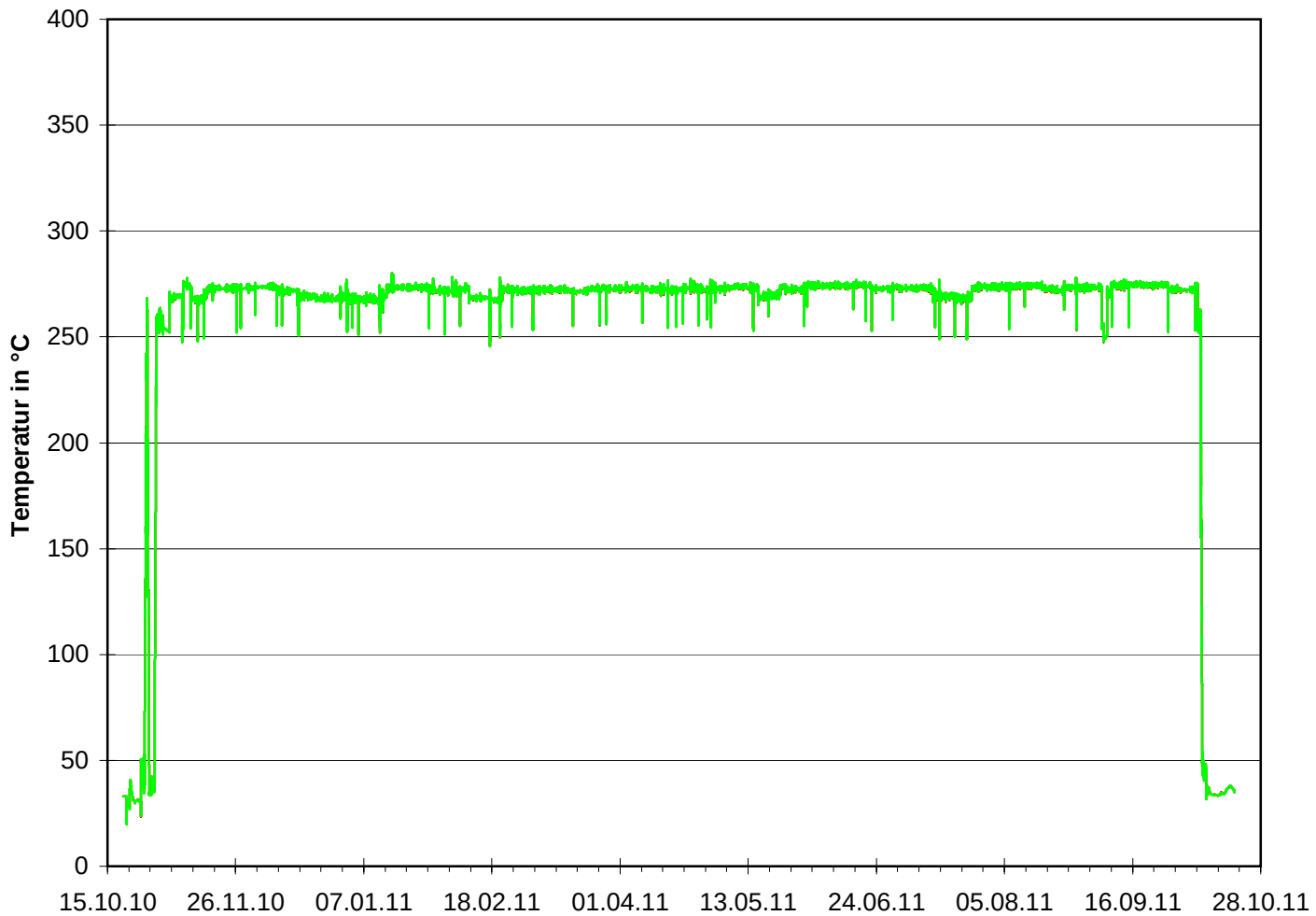
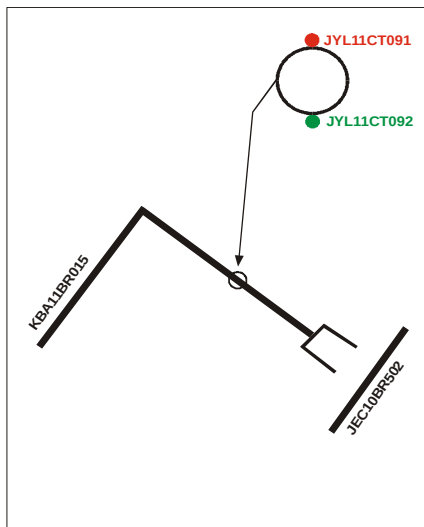
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	989	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL14CT162	°C	1105	1	2	1							1		1				
2004/2005	JYL14CT162	°C	1407	1	1	2										1			
2005/2006	JYL14CT162	°C	1056	2	1										1				
2006/2007	JYL14CT162	°C	1120	3	2											1			
2007/2008	JYL14CT162	°C	1092	2	1										1	1			
2008/2009	JYL14CT162	°C	1301	1	1	2		1						2		1			
2009/2010	JYL14CT162	°C	984	4								1			1				
2010/2011	JYL14CT162	°C	990	1		1	1							1		1			
Summe	JYL14CT162	°C	9055	15	8	6	1	1	0	0	0	1	1	3	4	5	0	0	0
Durchschnitt	JYL14CT162	°C	1132	1.9	1.0	0.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL14CT162 (Temperatur unten am Einspeiseaustrittsstutzen KBA12)**

Messstellen

JYL11CT091
JYL11CT092

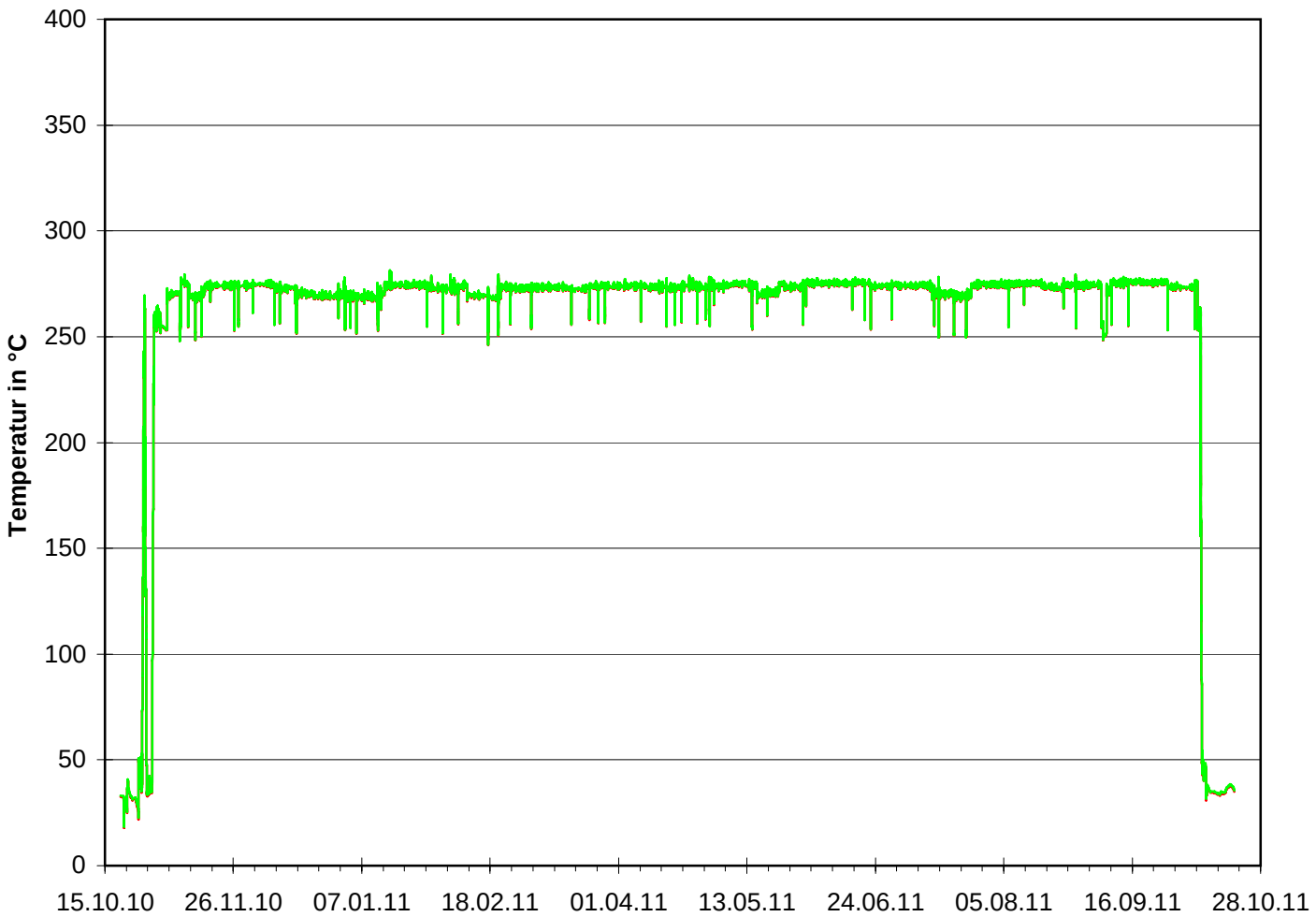
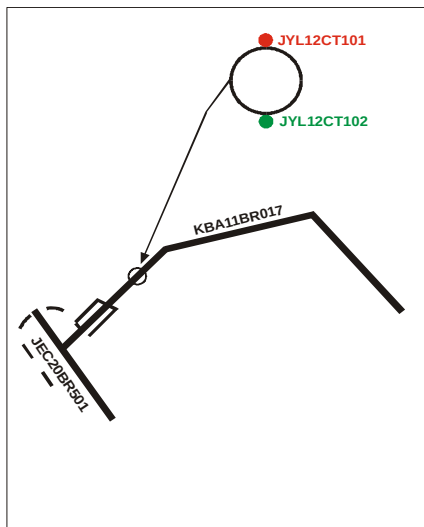


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen am KBA-Einspeisestutzen an HKL Loop 1

Messstellen

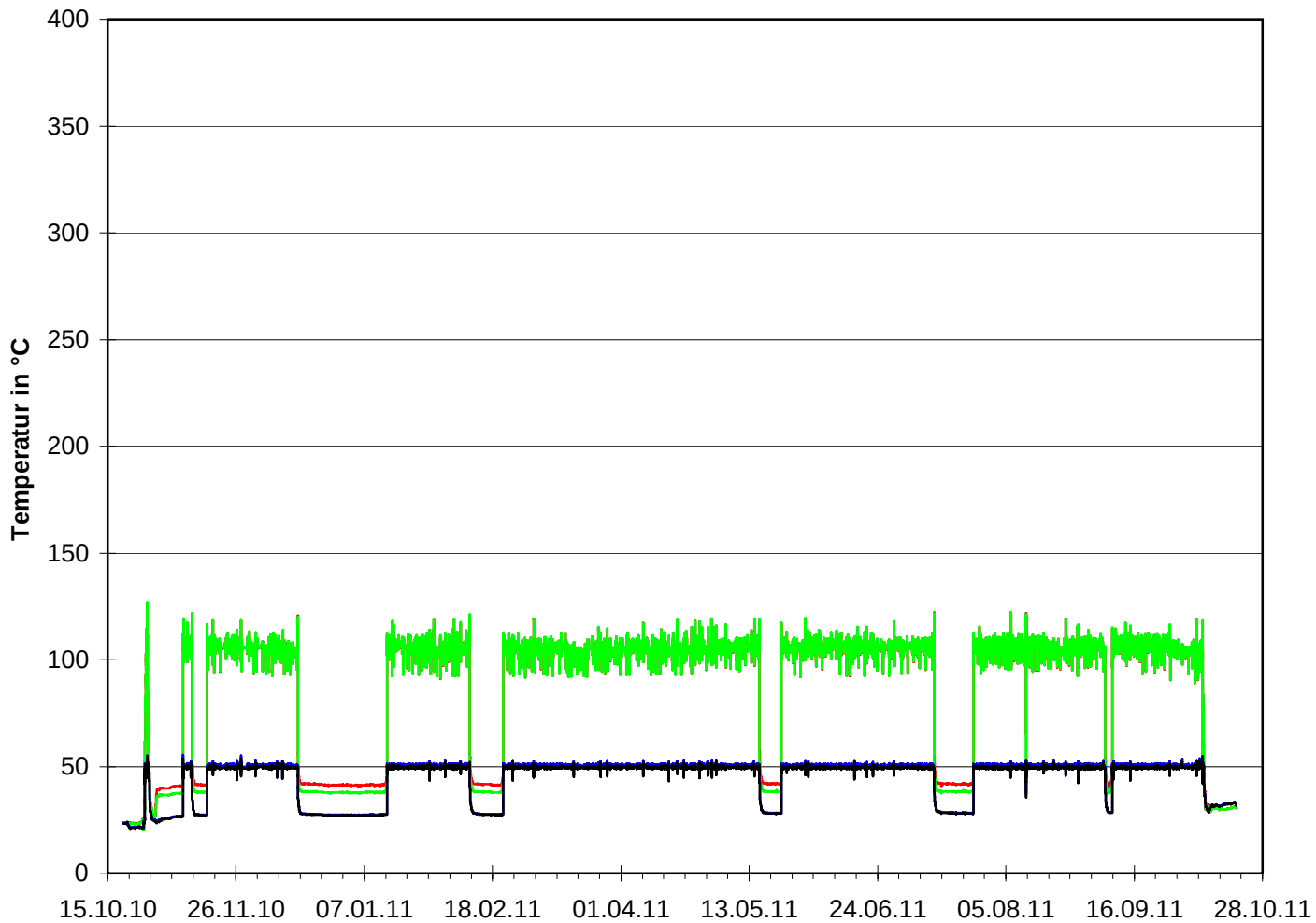
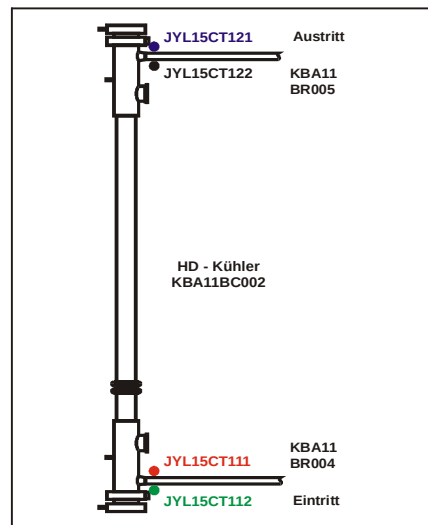
JYL12CT101
JYL12CT102



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen am KBA-Einspeisestutzen an HKL Loop 2

Messstellen

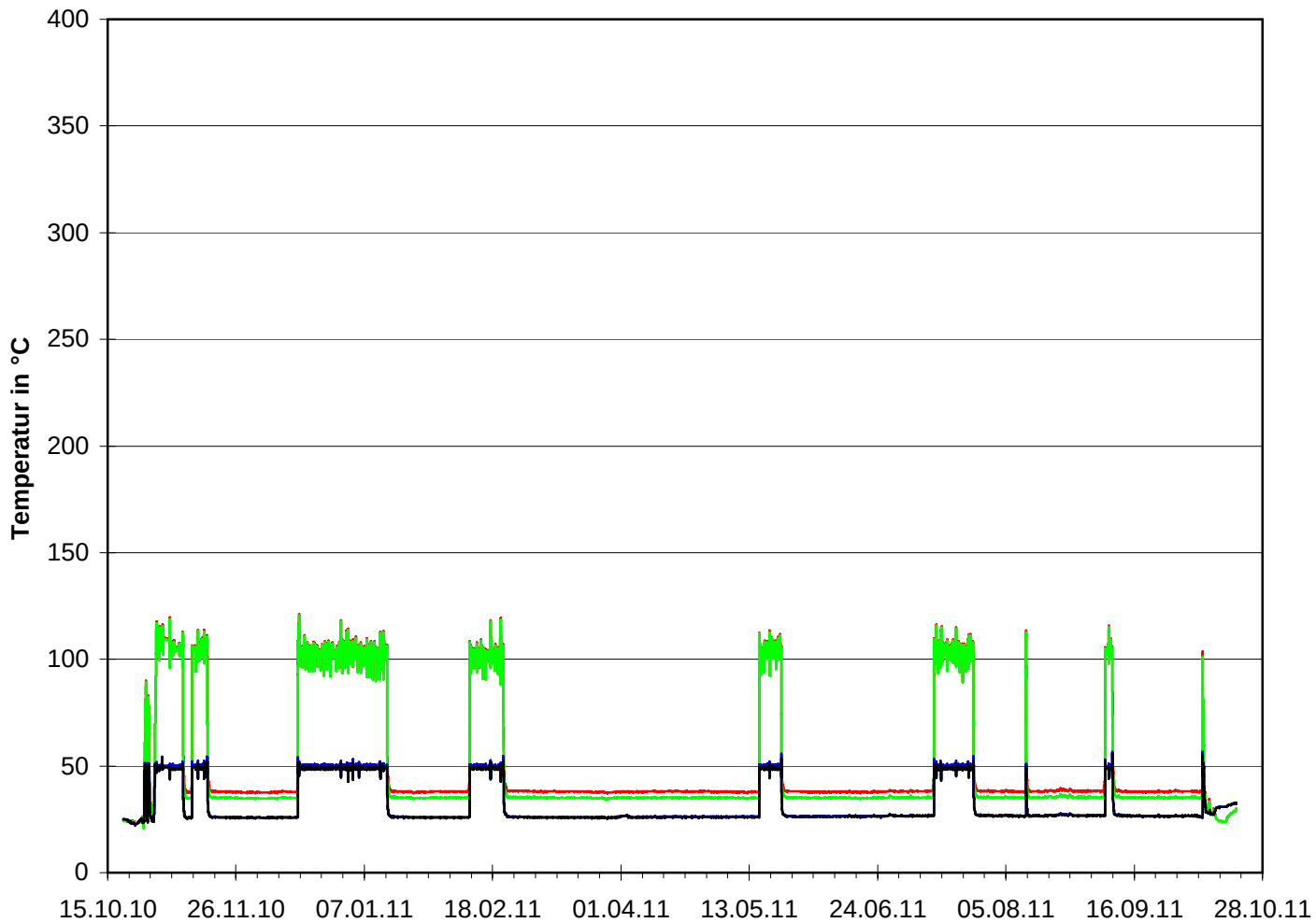
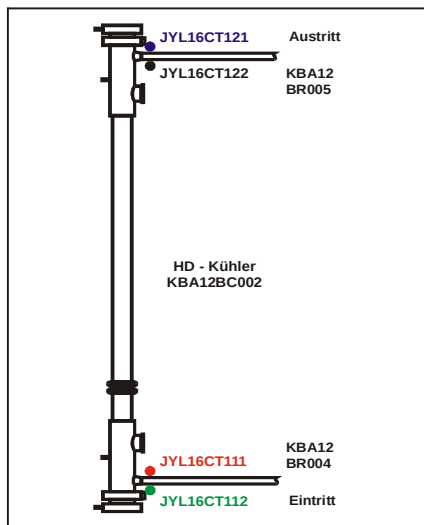
JYL15CT111
JYL15CT112
JYL15CT121
JYL15CT122



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen am Ein- und Austrittsstutzen des HD-Kühlers KBA11BC002

Messstellen

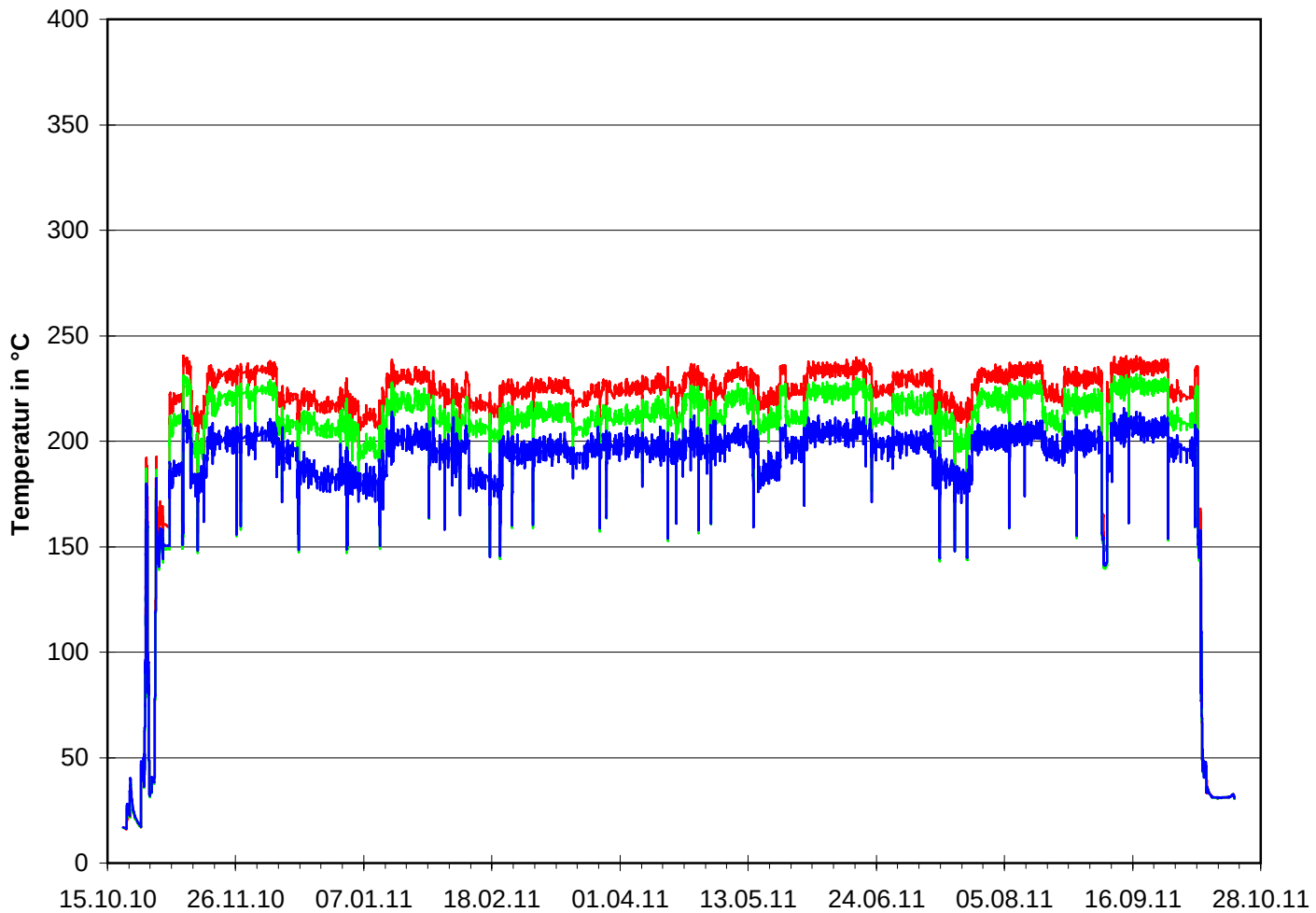
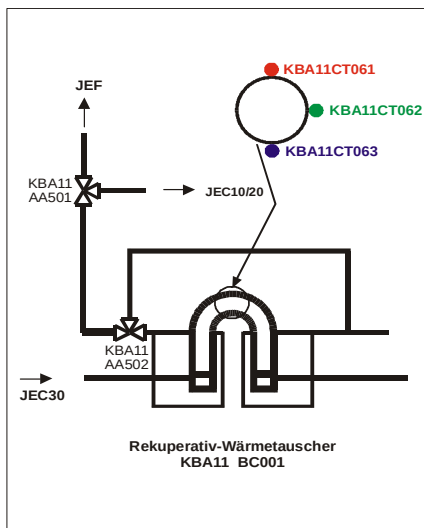
JYL16CT111
JYL16CT112
JYL16CT121
JYL16CT122



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen am Ein- und Austrittsstutzen des HD-Kühlers KBA12BC002

Messstellen

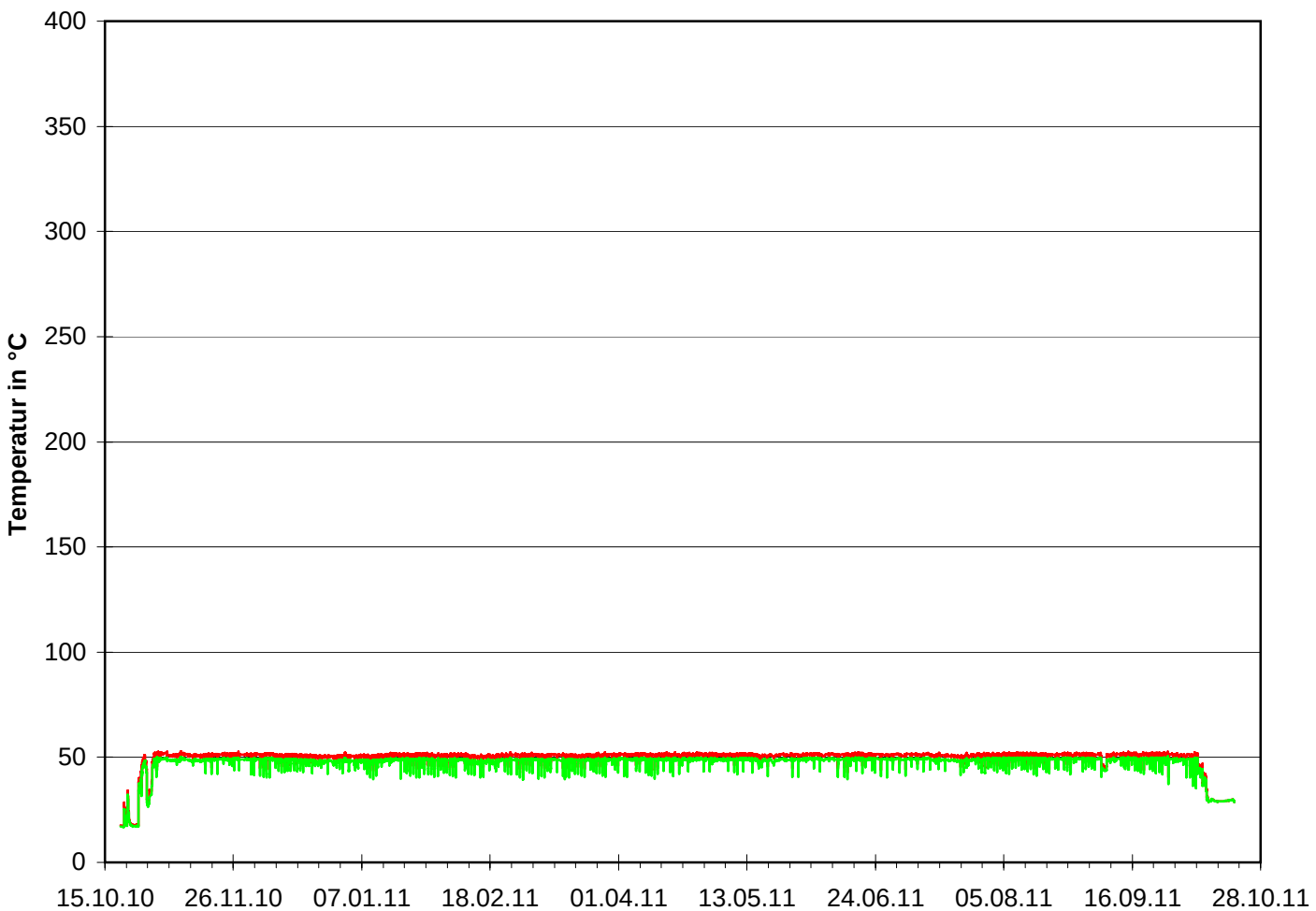
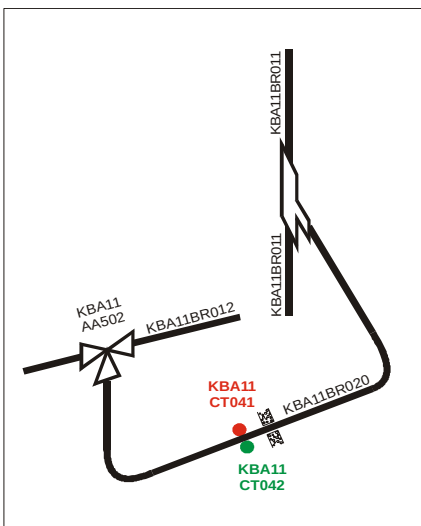
KBA11CT061
KBA11CT062
KBA11CT063



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen am Scheitel REKU KBA11BC001

Messstellen

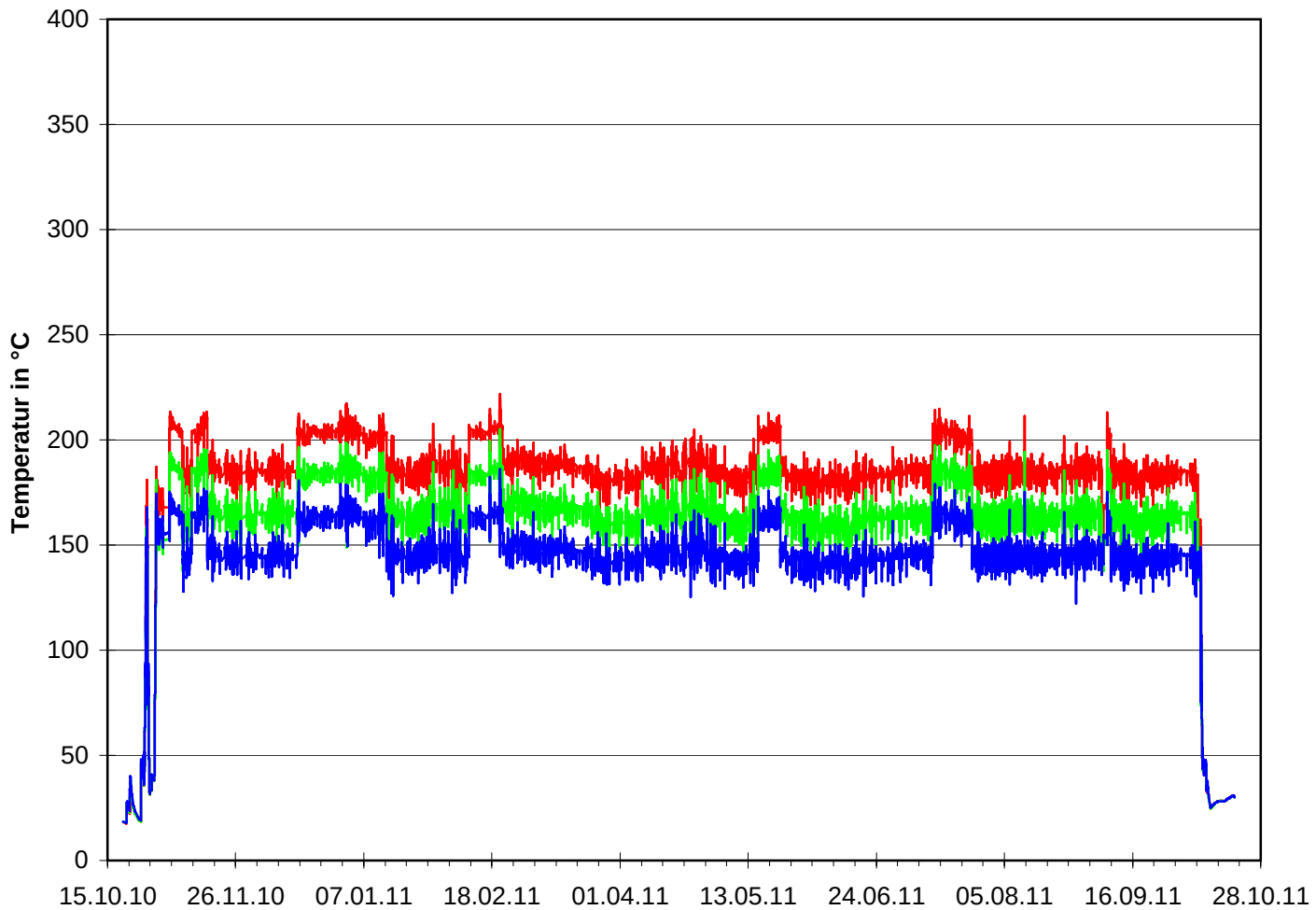
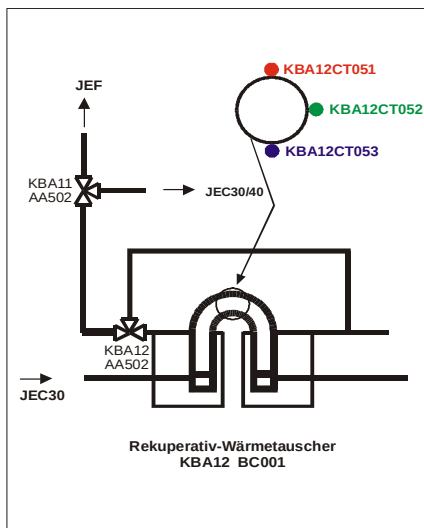
KBA11CT041
KBA11CT042



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen an REKU-Umfahrung KBA11BR020

Messstellen

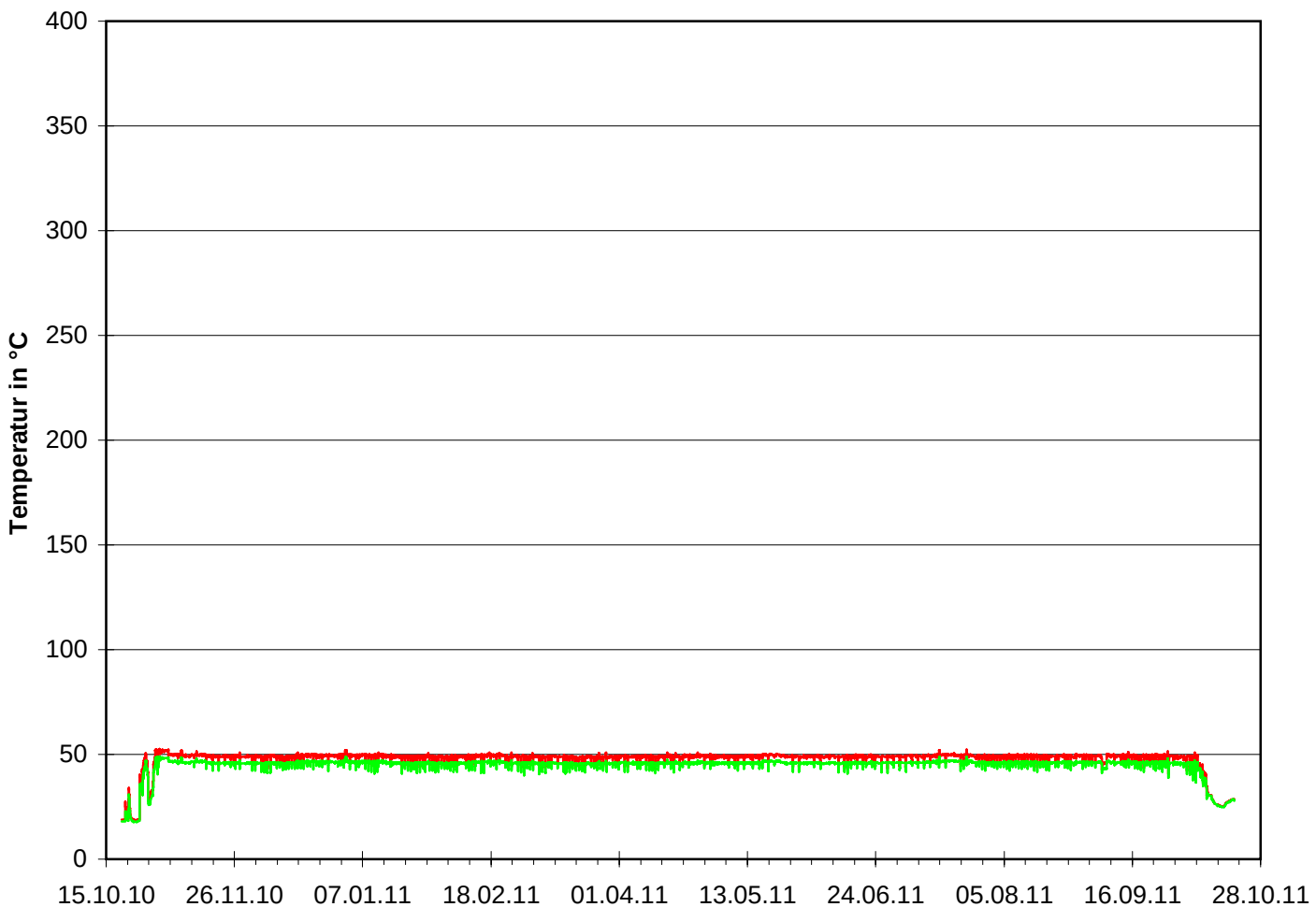
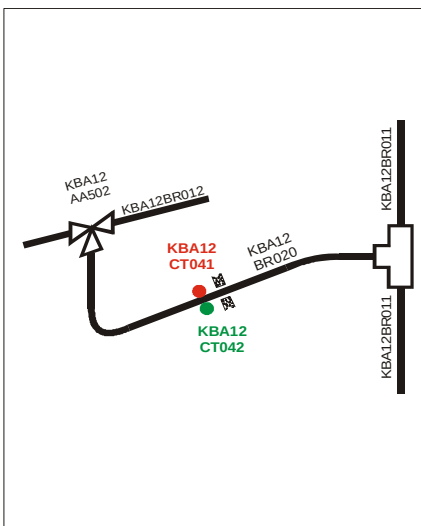
KBA12CT051
KBA12CT052
KBA12CT053



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen am Scheitel REKU KBA12BC001

Messstellen

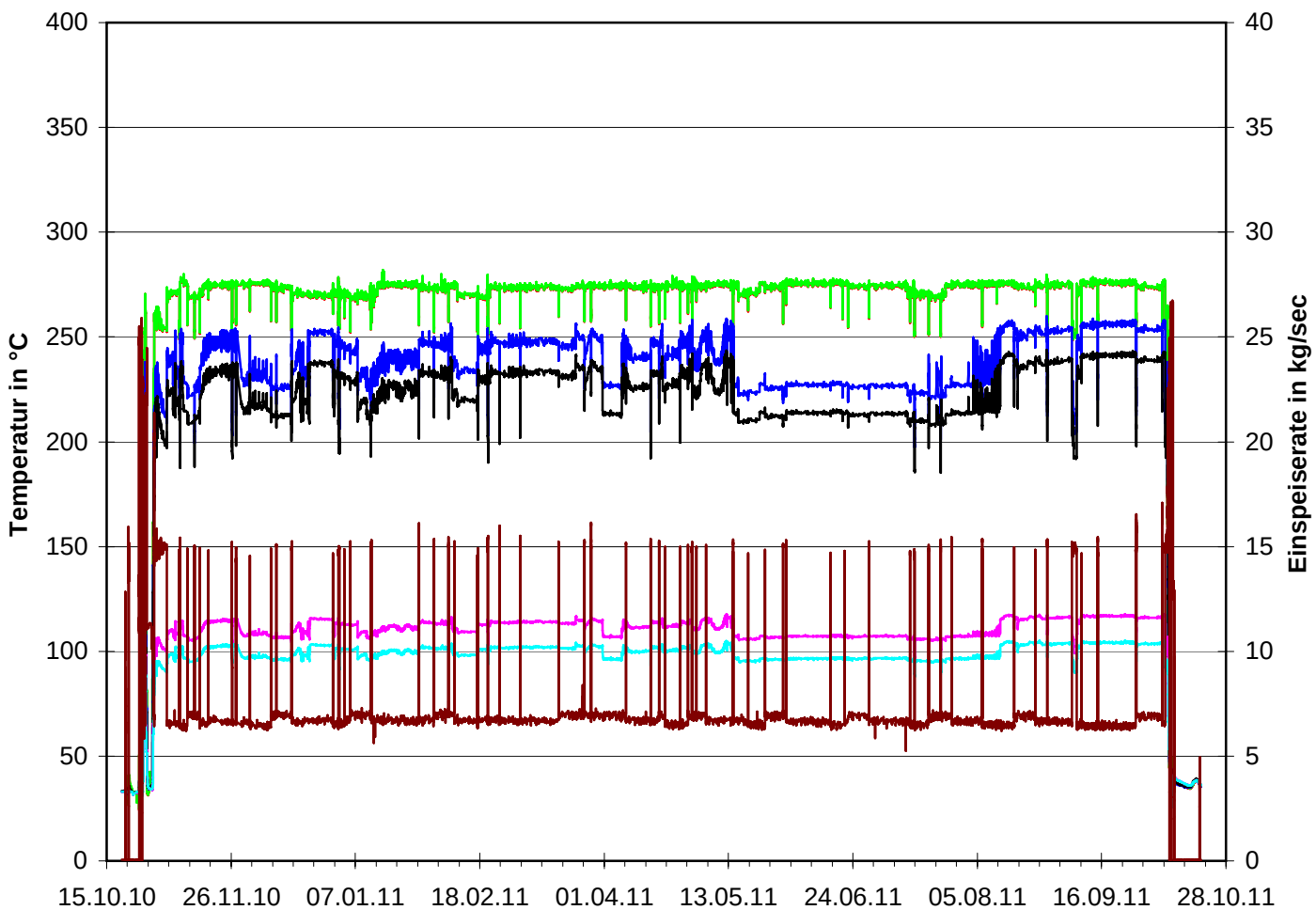
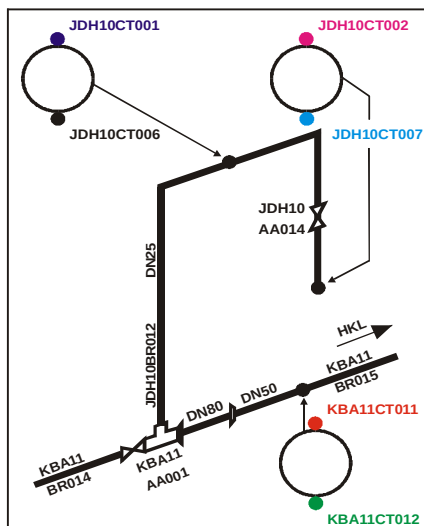
KBA12CT041
KBA12CT042



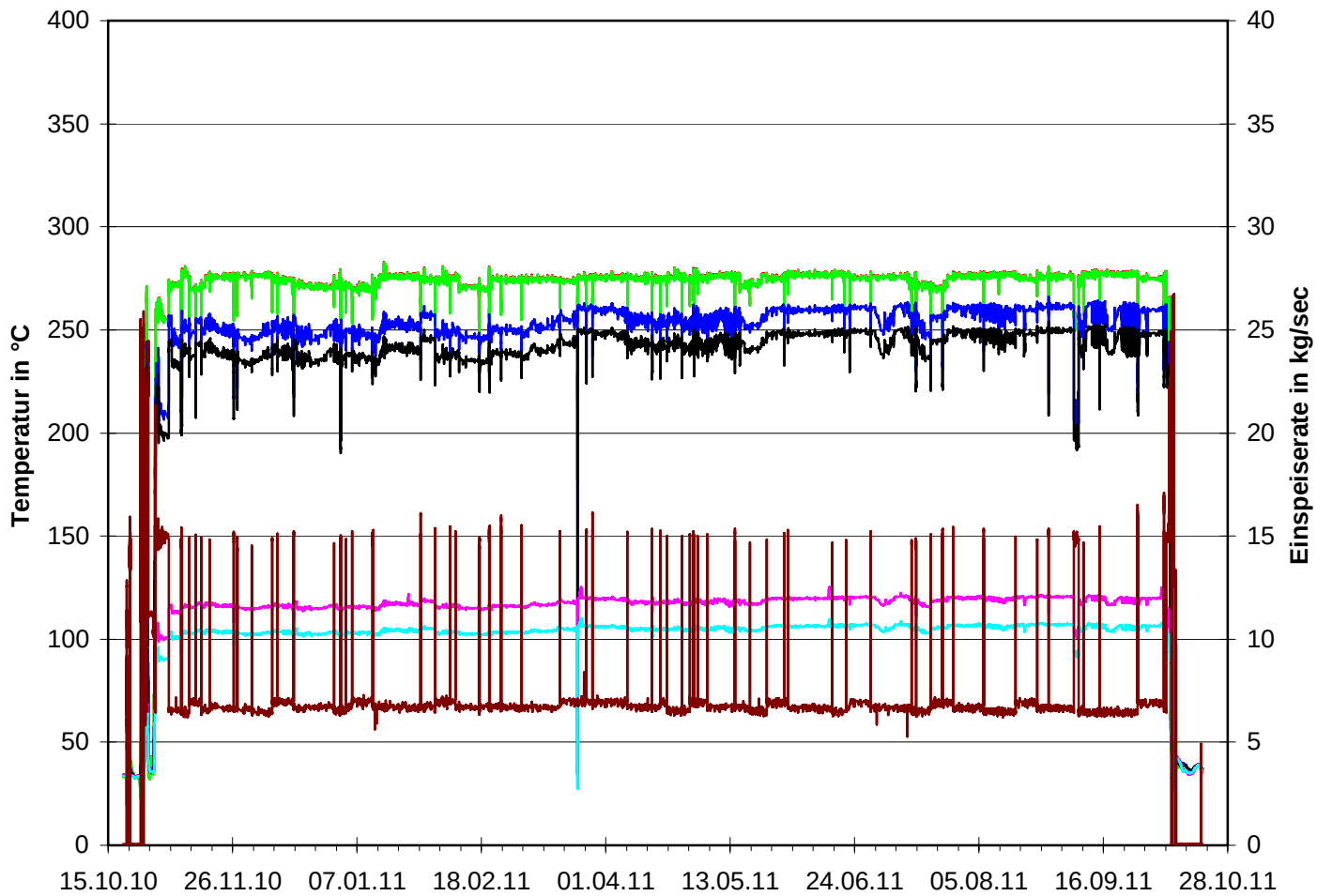
Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen an REKU-Umfahrung KBA12BR020

Messstellen

KBA11CT011
KBA11CT012
JDH10CT001
JDH10CT006
JDH10CT002
JDH10CT007
KBA41CF001B

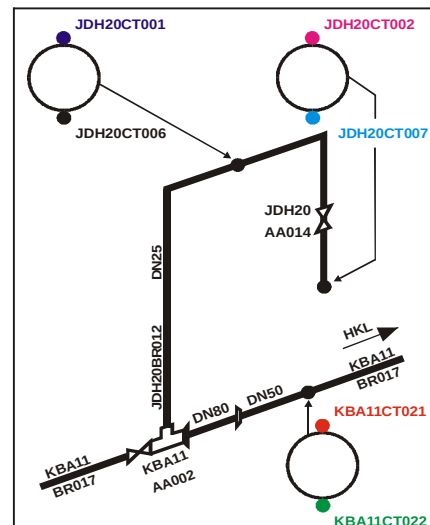


Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen zwischen KBA11AA001 und HKL Loop 1 sowie vor und nach JDH10AA014



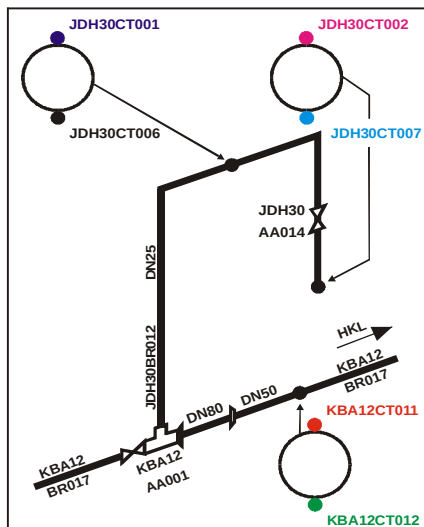
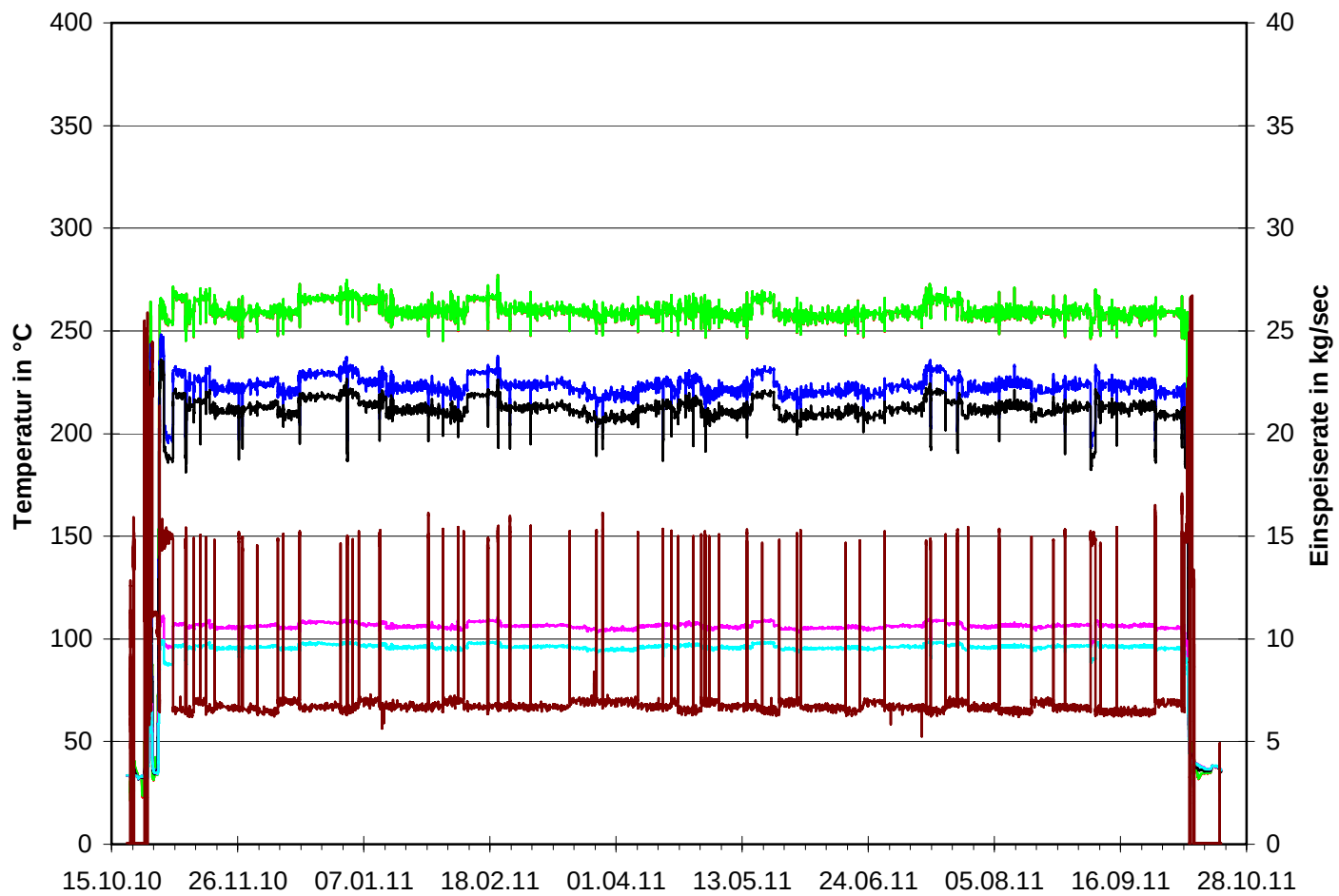
Messstellen

KBA11CT021
KBA11CT022
JDH20CT001
JDH20CT006
JDH20CT002
JDH20CT007
KBA41CF001B



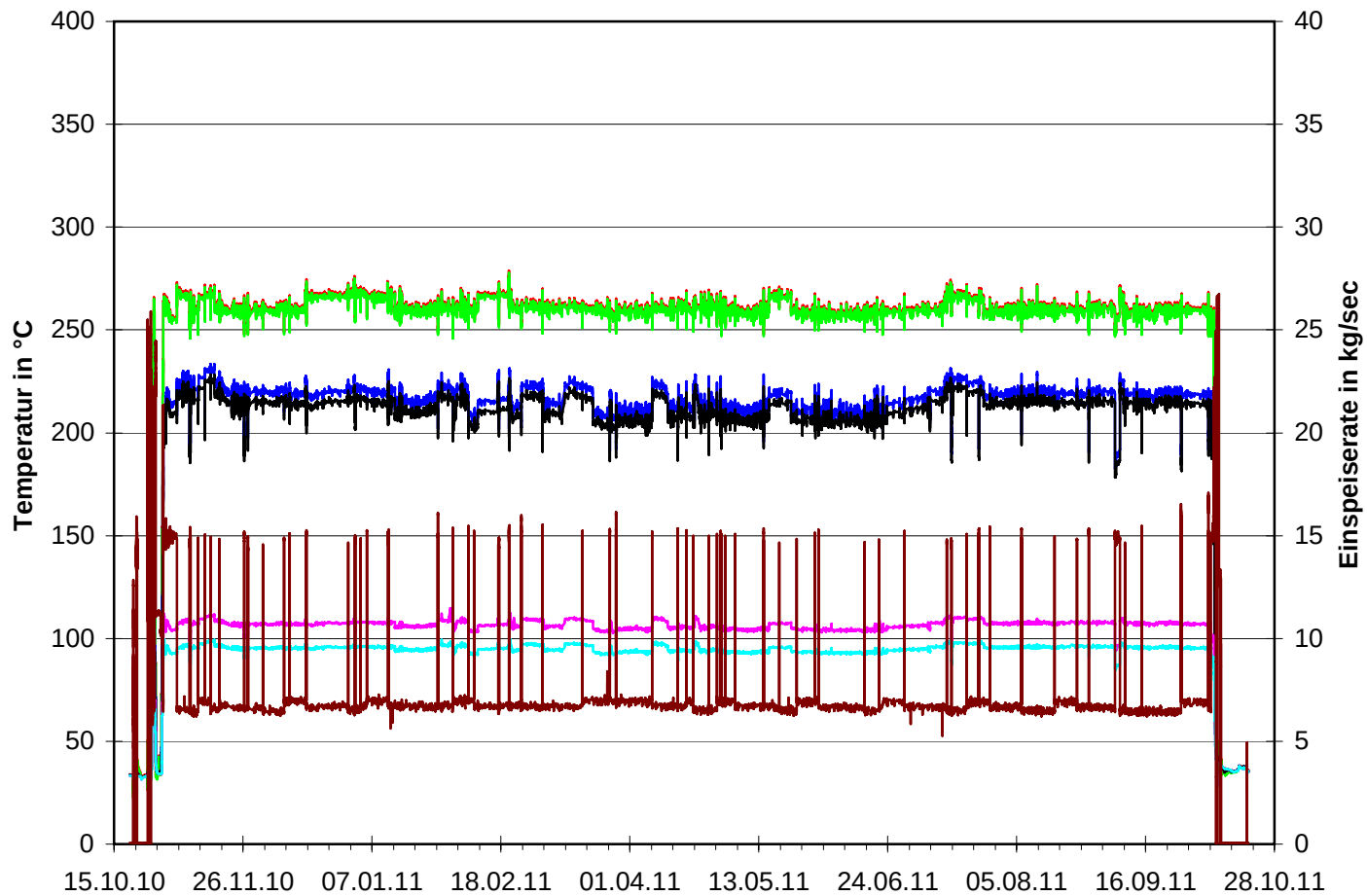
Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen zwischen KBA11AA002 und HKL Loop 2 sowie vor und nach JDH20AA014



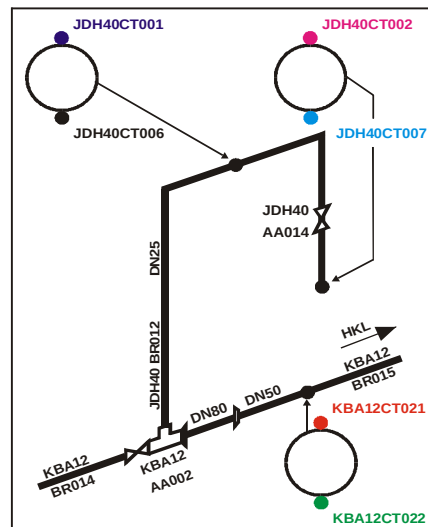
Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen zwischen KBA12AA001 und HKL Loop 3 sowie vor und nach JDH30AA014



Messstellen

- KBA12CT021
- KBA12CT022
- JDH40CT001
- JDH40CT006
- JDH40CT002
- JDH40CT007
- KBA41CF001B

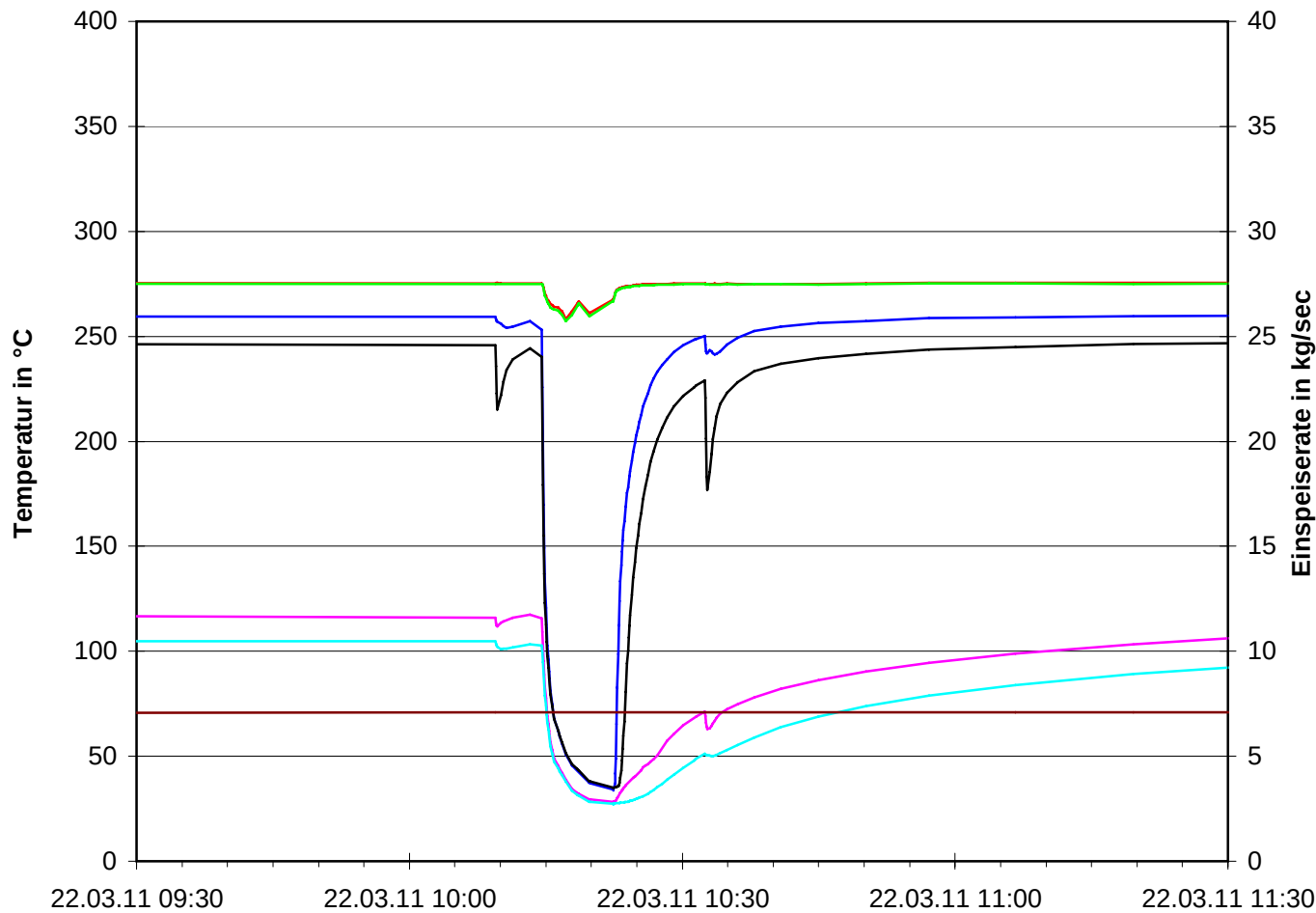
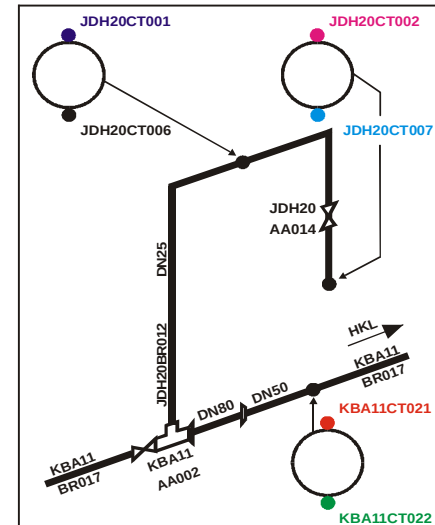


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen zwischen KBA12AA002 und HKL Loop 4 sowie vor und nach JDH40AA014

Messstellen

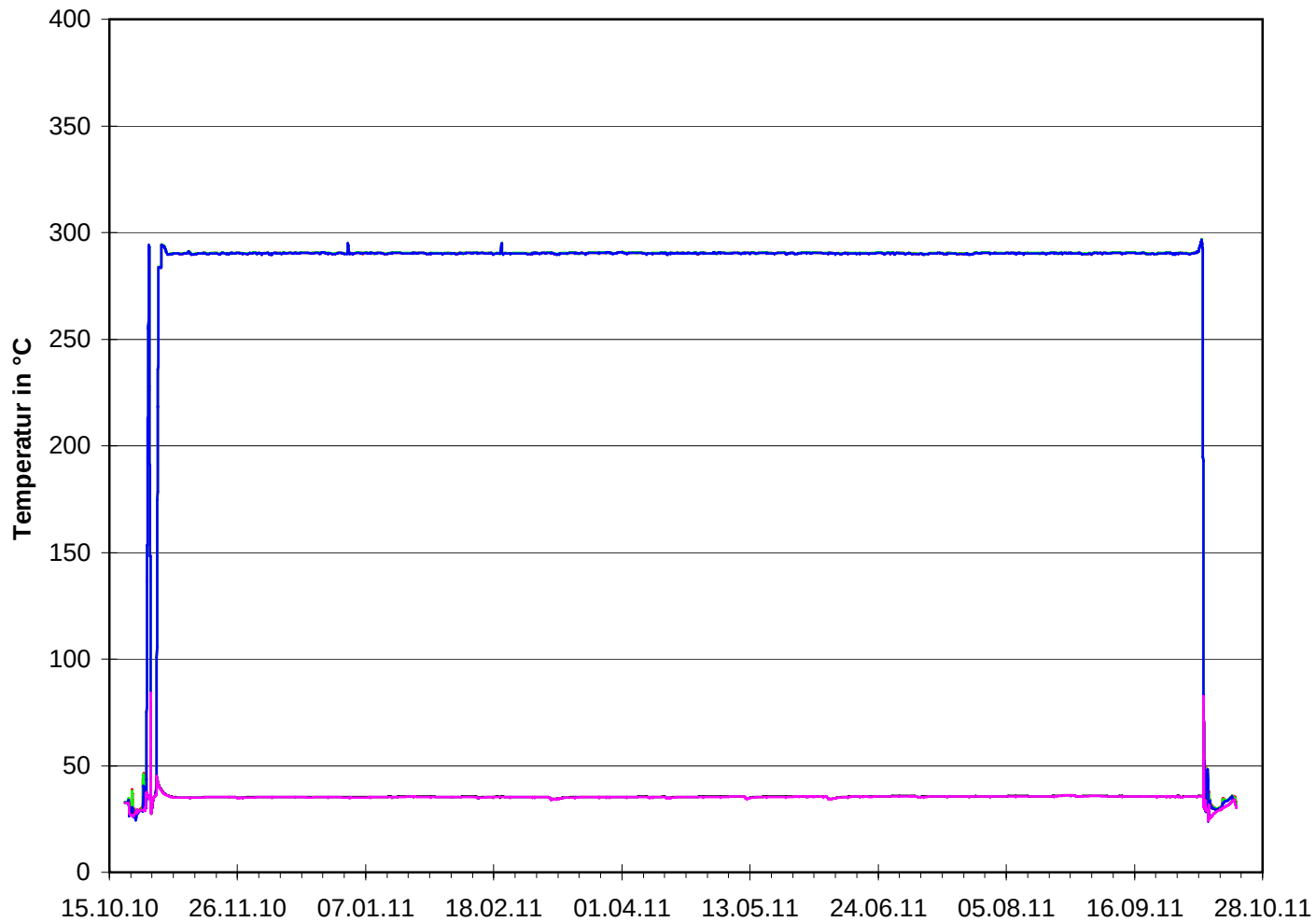
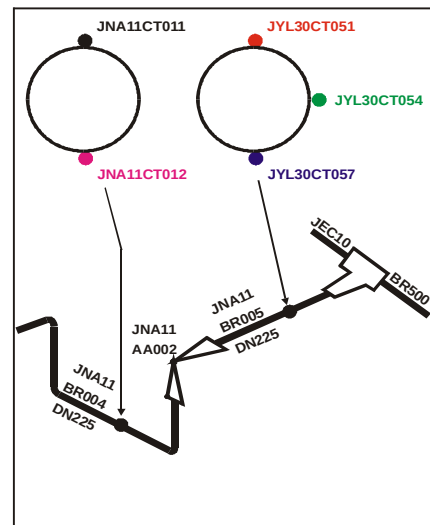
KBA11CT021
KBA11CT022
JDH20CT001
JDH20CT006
JDH20CT002
JDH20CT007
KBA41CF001B



Kalteinspeisung in HKL durch JDH20
Temperaturen zwischen KBA11AA002 und HKL Loop 2 sowie vor und nach JDH20AA014

Messstellen

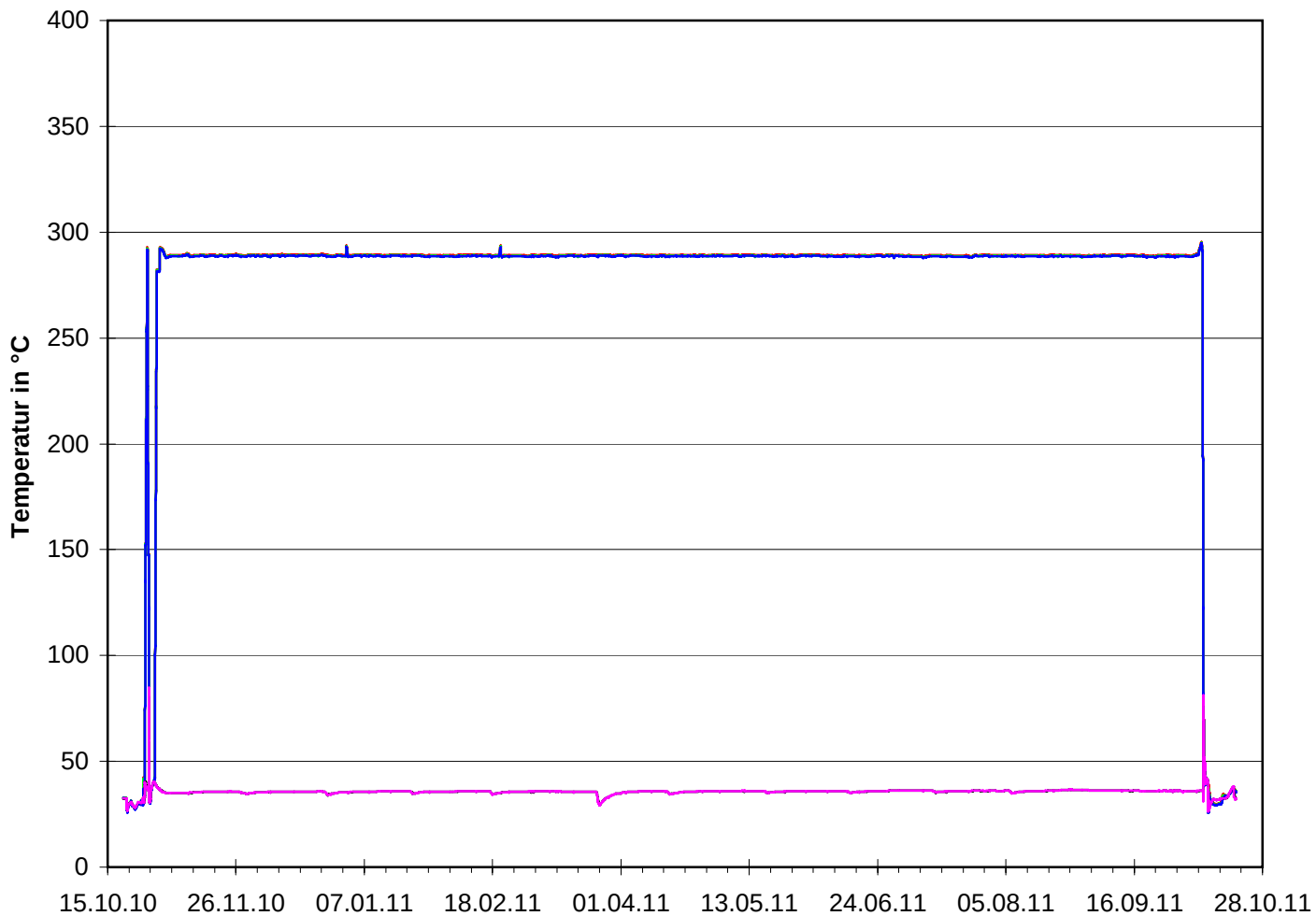
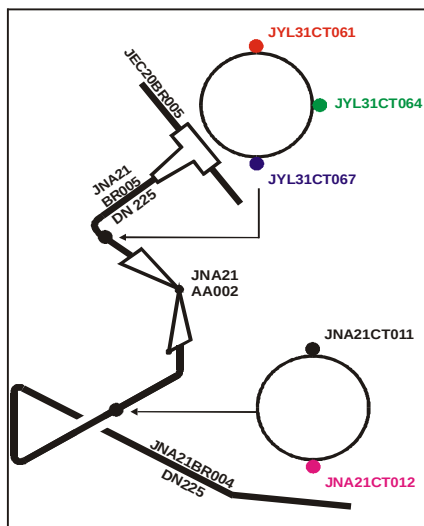
JYL30CT051
JYL30CT054
JYL30CT057
JNA11CT011
JNA11CT012



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen an JNA-Einspeisung kalt vor und nach JNA11AA002

Messstellen

JYL31CT061
JYL31CT064
JYL31CT067
JNA21CT011
JNA21CT012

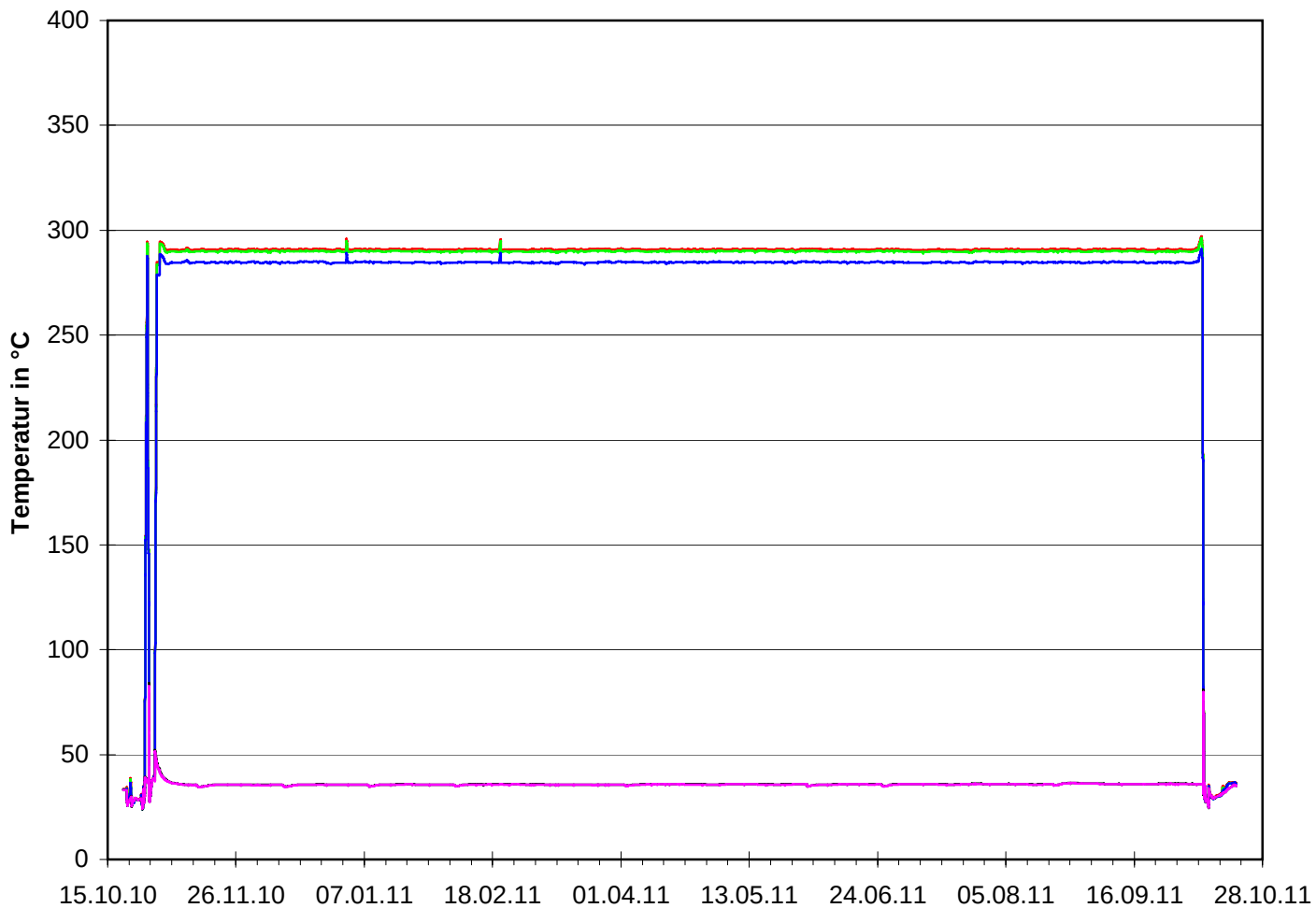
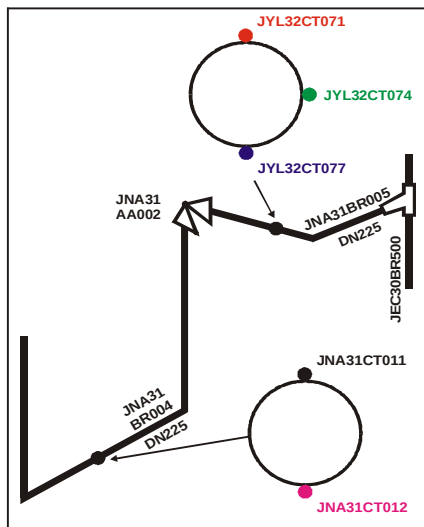


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an JNA-Einspeisung kalt vor und nach JNA21AA002

Messstellen

JYL32CT071
JYL32CT074
JYL32CT077
JNA31CT011
JNA31CT012

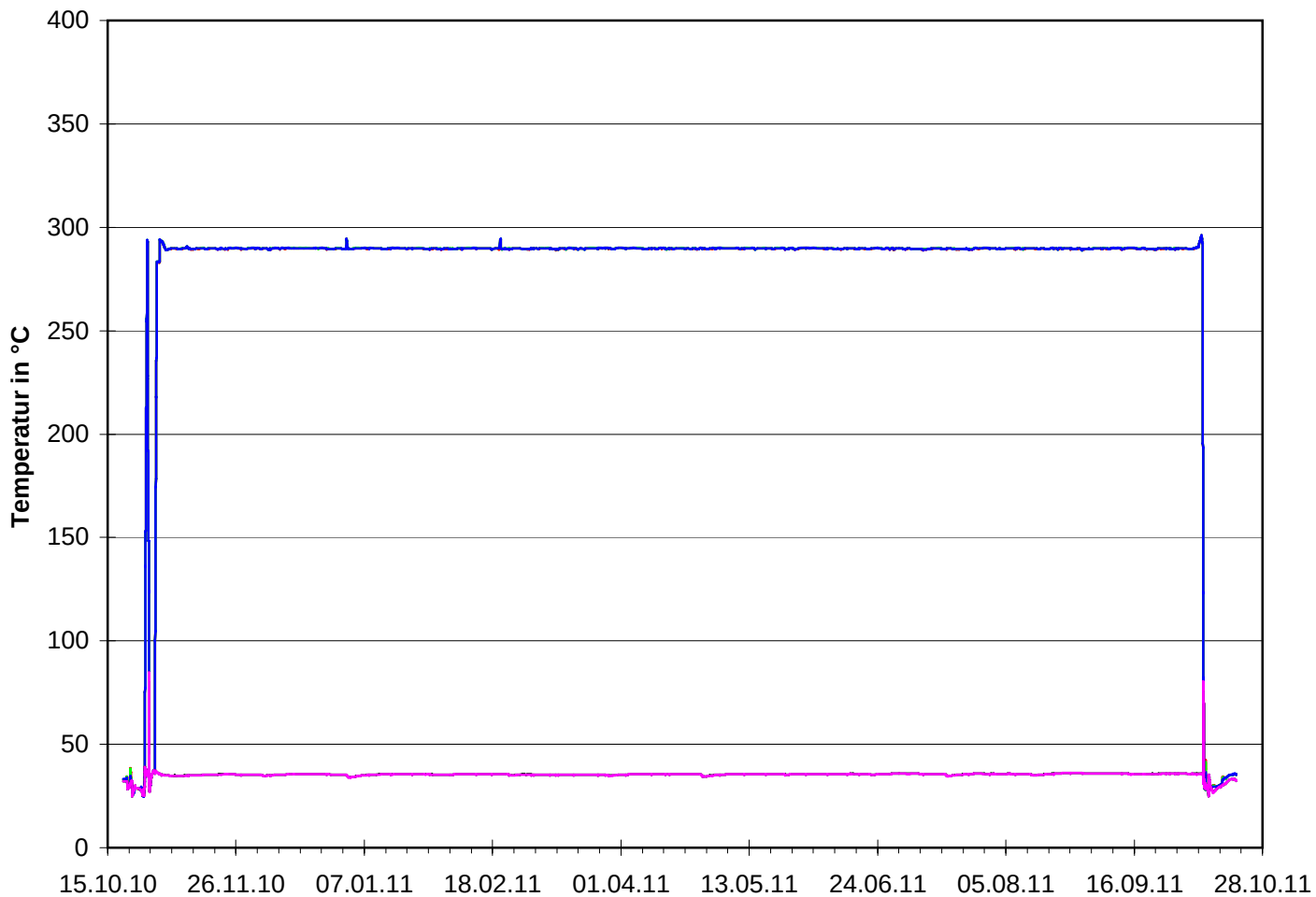
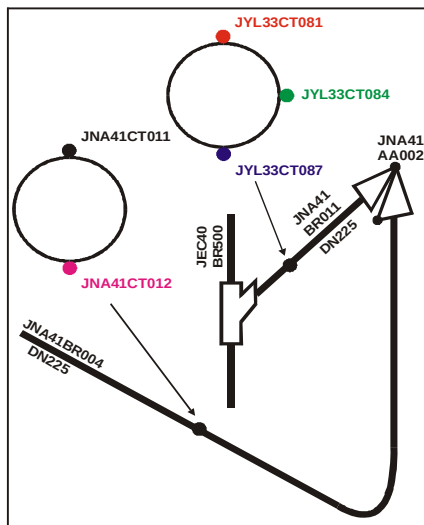


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an JNA-Einspeisung kalt vor und nach JNA31AA002

Messstellen

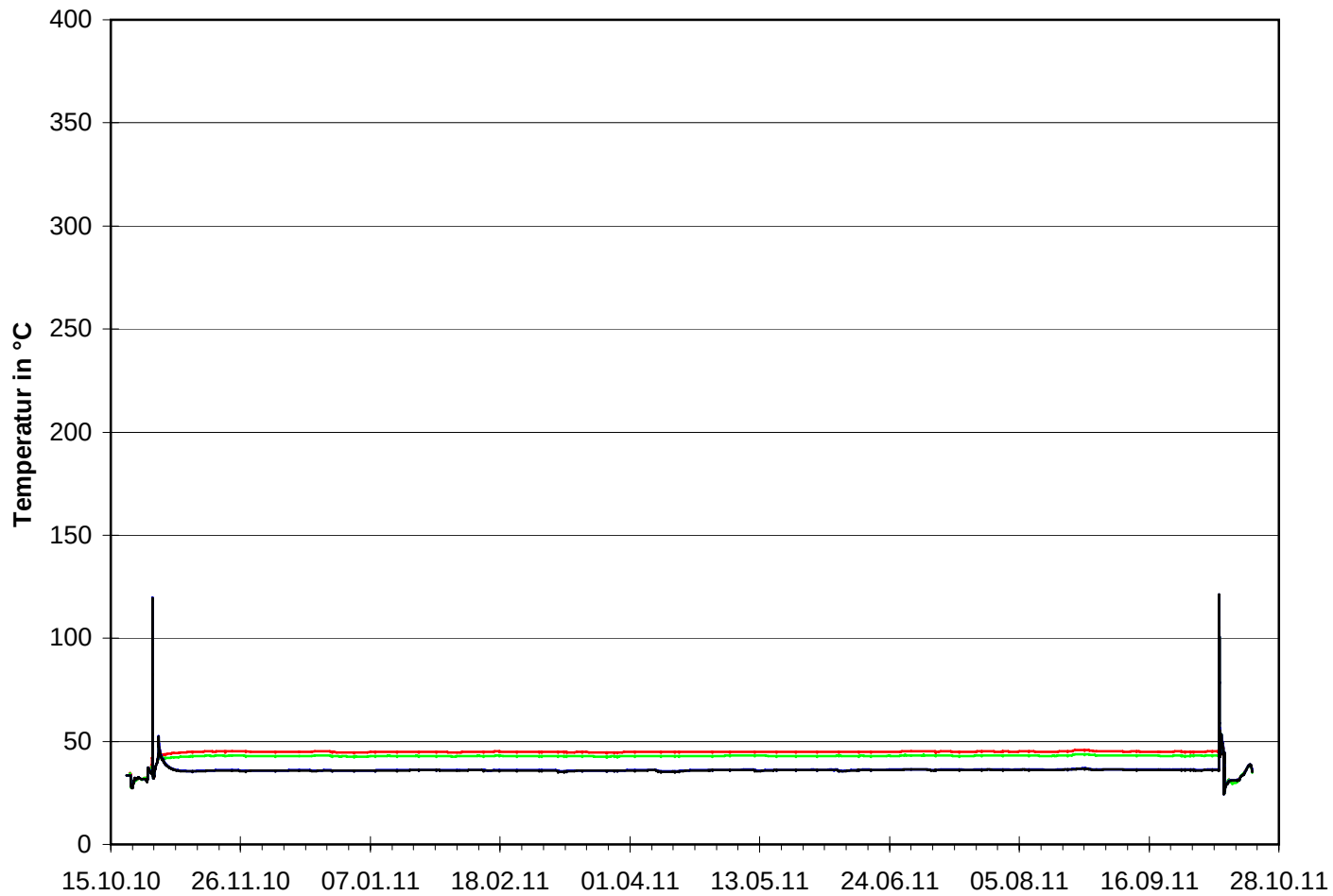
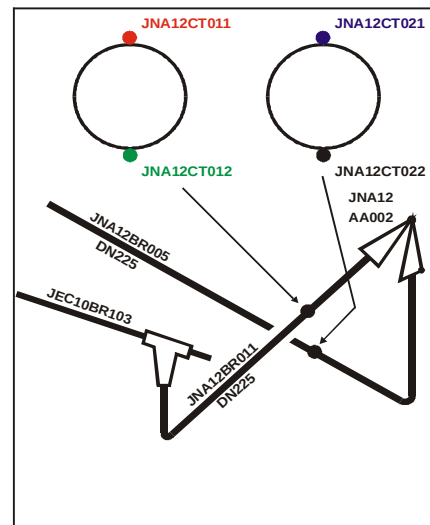
JYL33CT081
JYL33CT084
JYL33CT087
JNA41CT011
JNA41CT012



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen an JNA-Einspeisung kalt vor und nach JNA41AA002

Messstellen

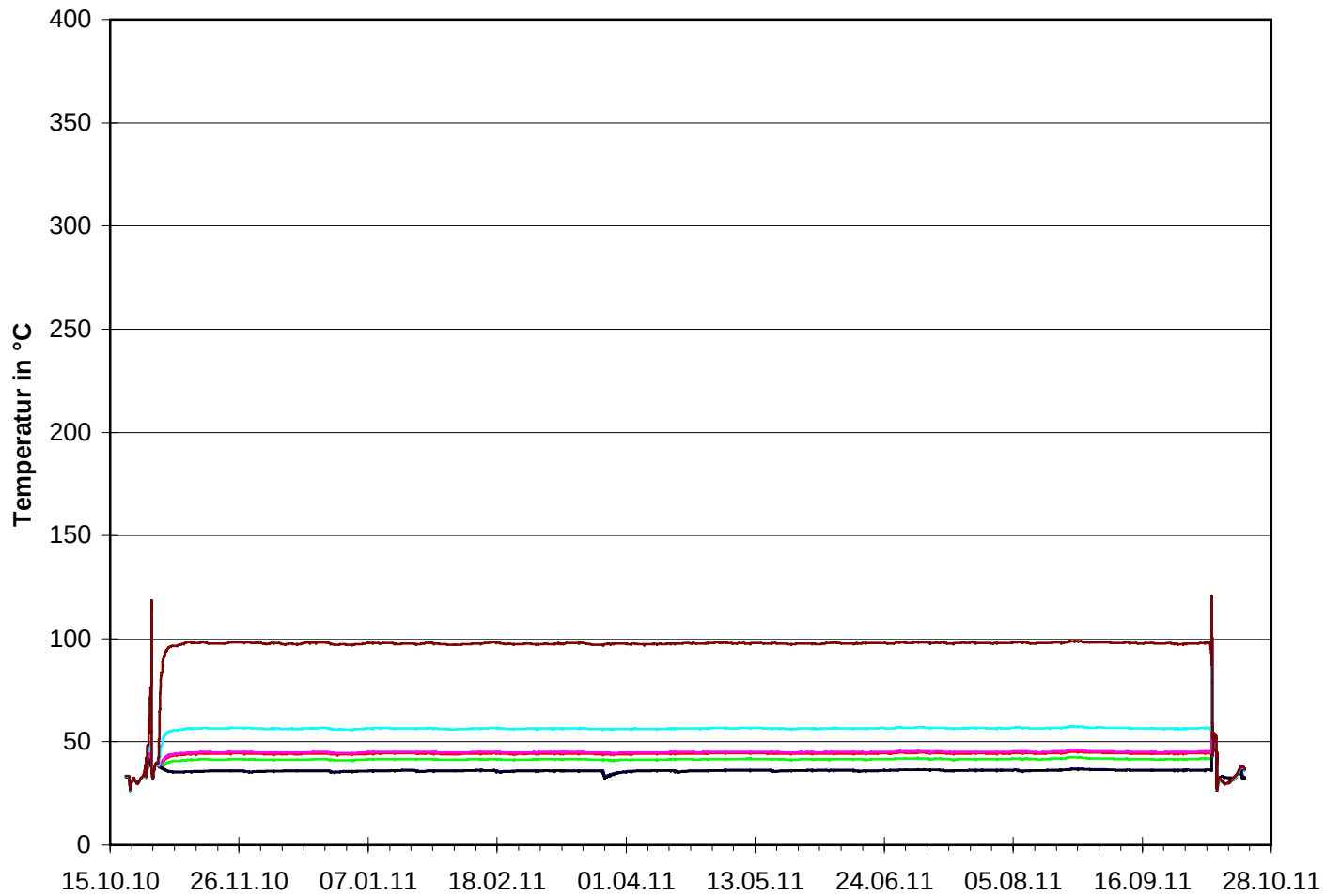
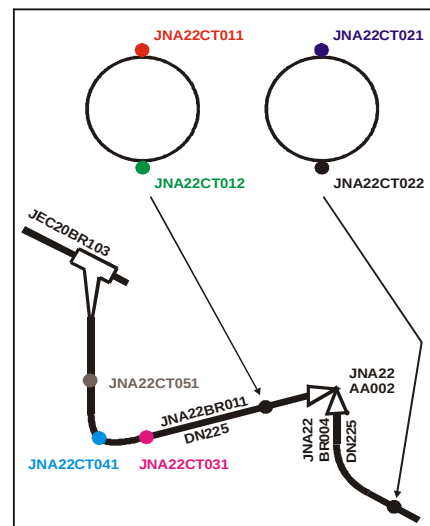
JNA12CT011
JNA12CT012
JNA12CT021
JNA12CT022



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen an JNA-Entnahme heiß bei JNA12AA002

Messstellen

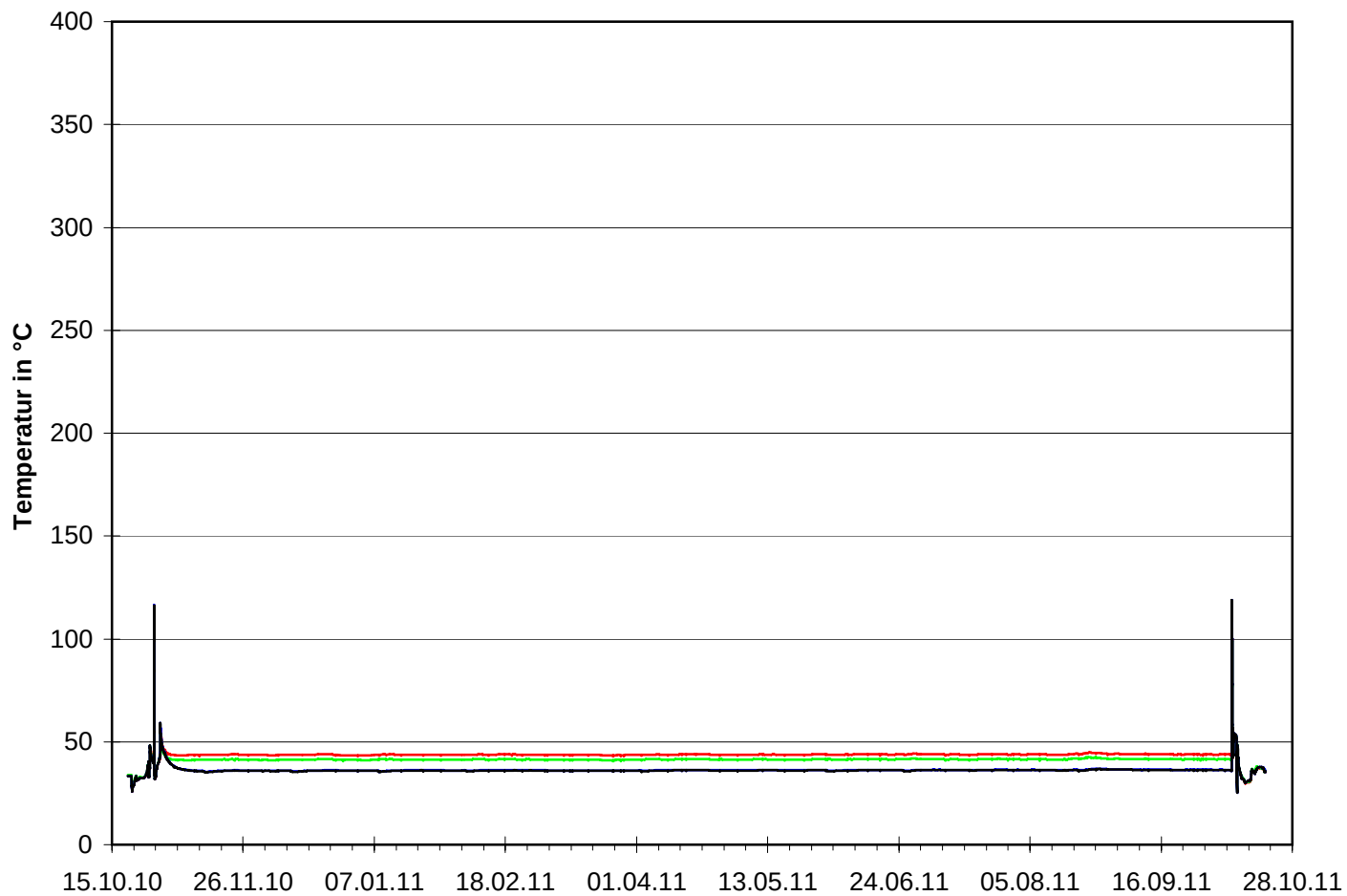
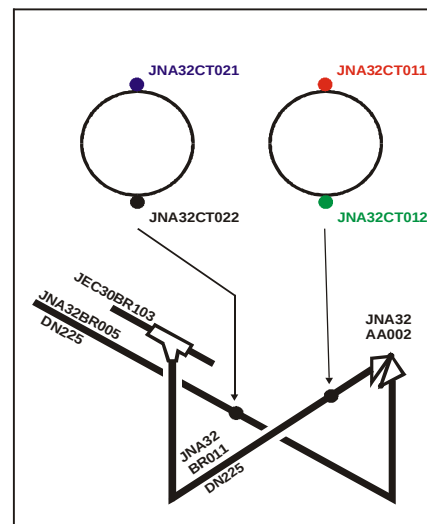
JNA22CT011
JNA22CT012
JNA22CT021
JNA22CT022
JNA22CT031
JNA22CT041
JNA22CT051



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen an JNA-Entnahme heiß bei JNA22AA002

Messstellen

JNA32CT011
JNA32CT012
JNA32CT021
JNA32CT022

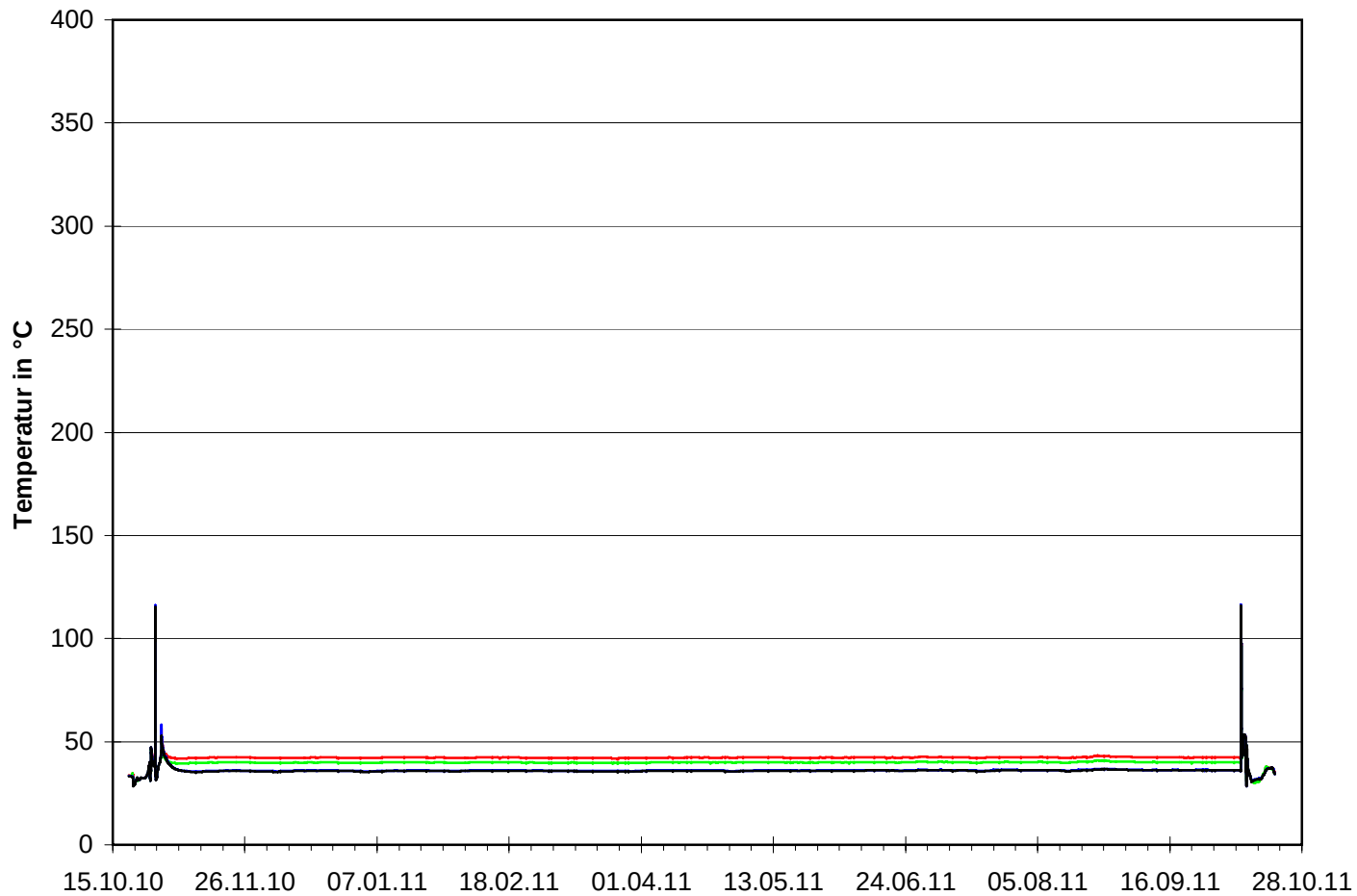
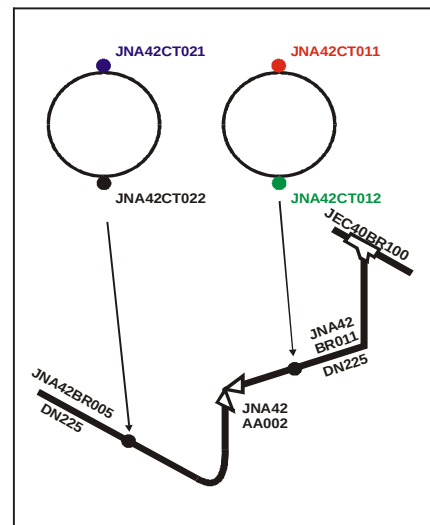


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an JNA-Entnahme heiß bei JNA32AA002

Messstellen

JNA42CT011
JNA42CT012
JNA42CT021
JNA42CT022

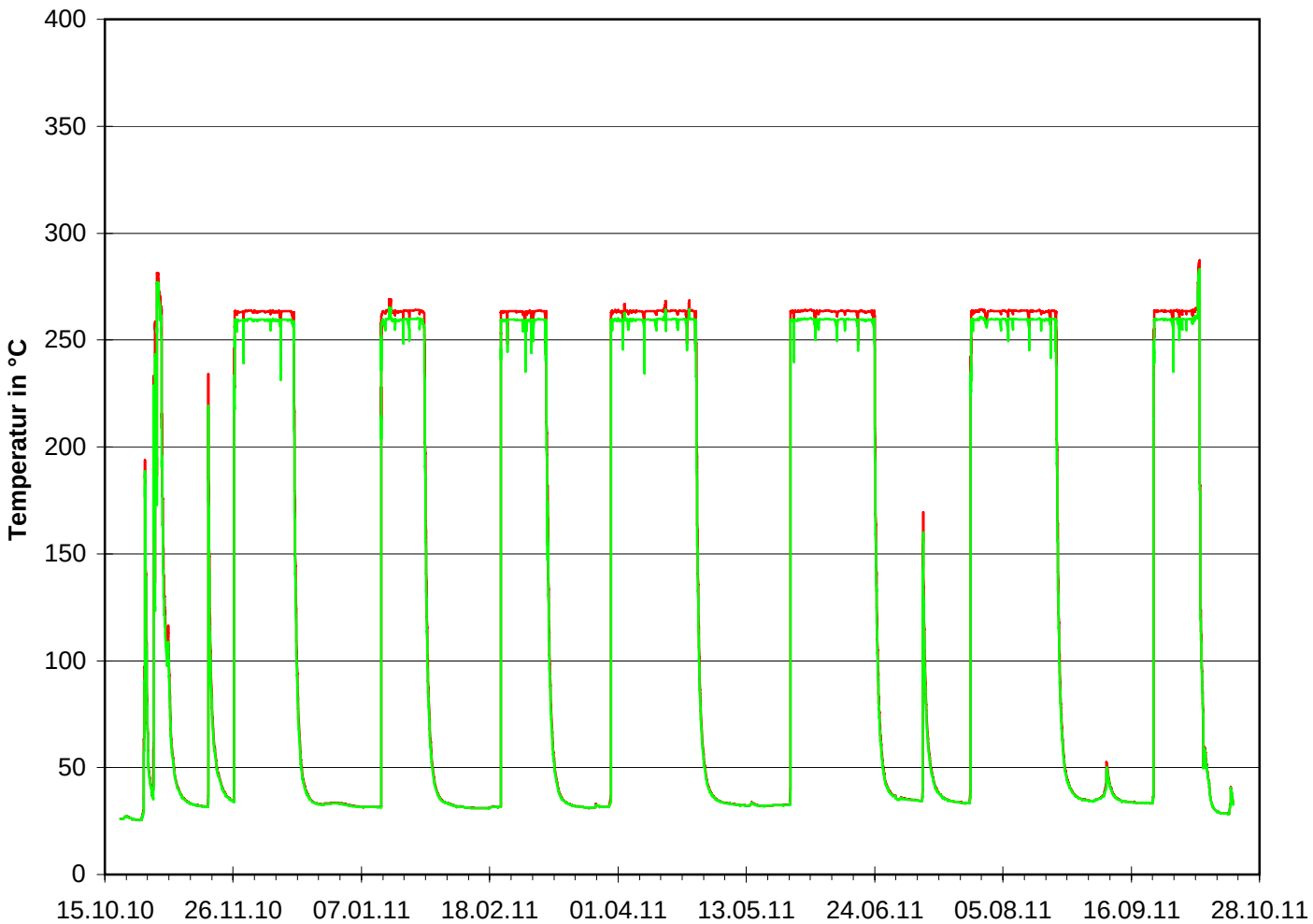
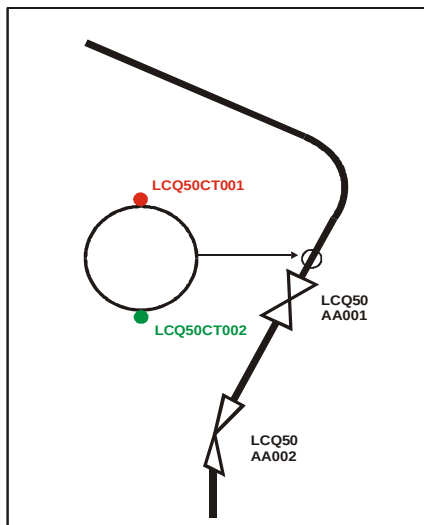


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an JNA-Entnahme heiß bei JNA42AA002

Messstellen

LCQ50CT001
LCQ50CT002



Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen vor Regelventil LCQ50AA001 am Abschlämmsystem LCQ50

Rainflow-Matrix

LCQ50CT001

Temperatur vor LCO50AA001 oben

von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:45:24

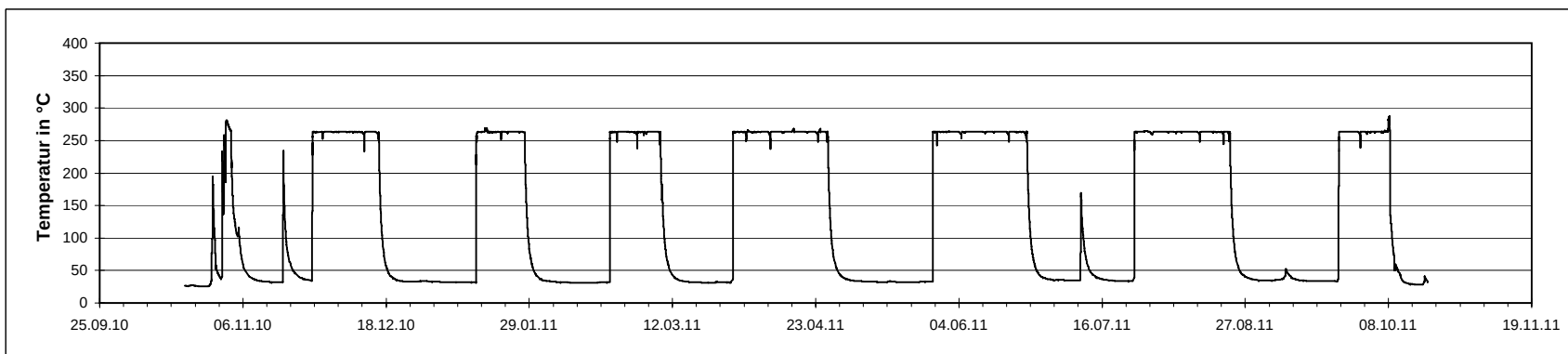


	von	1 0-20	2 20-40	3 40-60	4 60-80	5 80-100	6 100-120	7 120-140	8 140-160	9 160-180	10 180-200	11 200-220	12 220-240	13 240-260	14 260-280	15 280-300	16 300-320	17 320-340	18 340-360
nach																			
1	0-20																		
2	20-40			2						1			1		6				
3	40-60																		
4	60-80																		
5	80-100																		
6	100-120																		
7	120-140																		
8	140-160										1								
9	160-180																		
10	180-200		1																
11	200-220																		
12	220-240							1				1							
13	240-260										1		2						
14	260-280												4	21					
15	280-300		1												1				
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen

15

2



Klasse i

 ΔT_i [K]

ni

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

1.

1

1

1

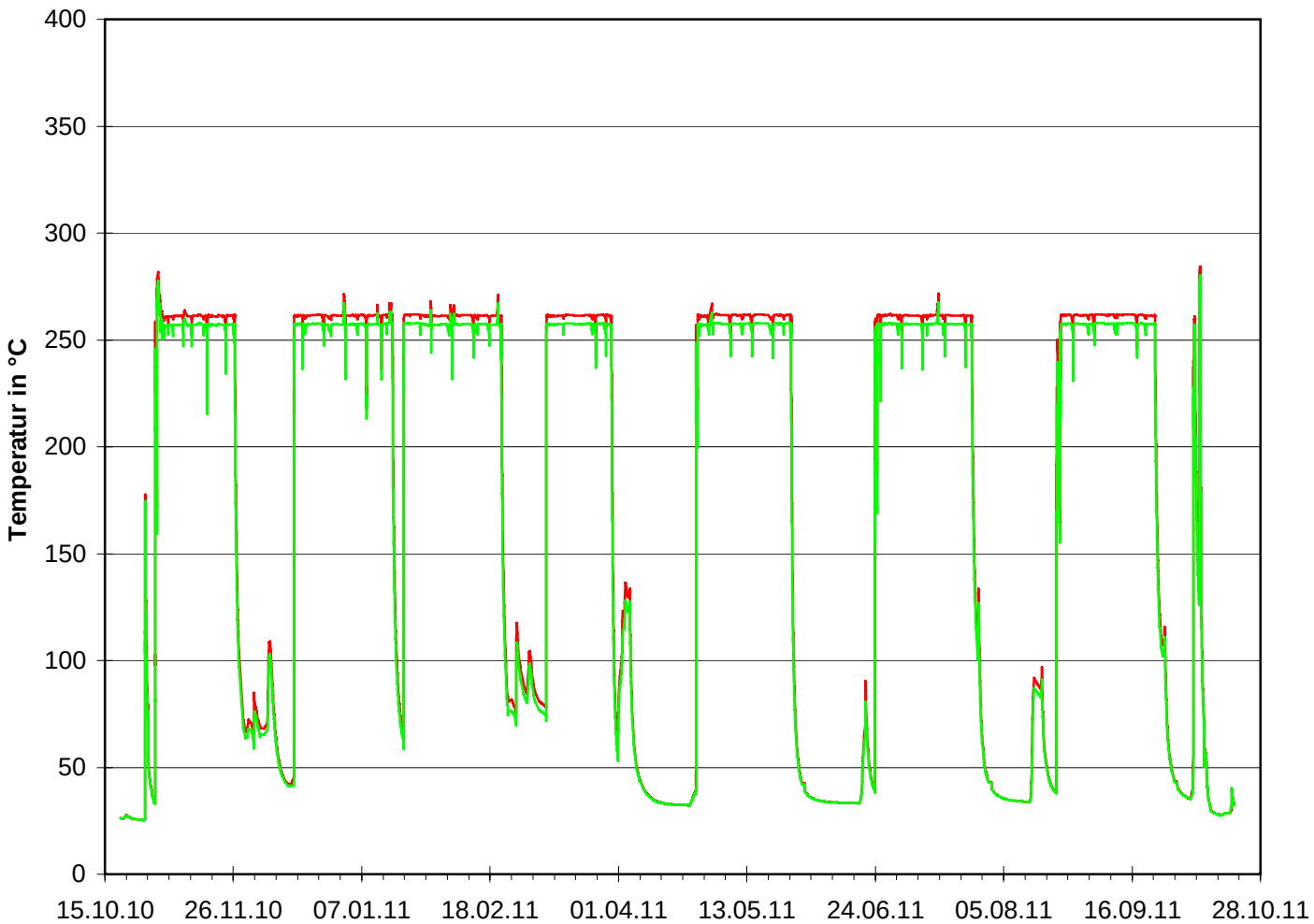
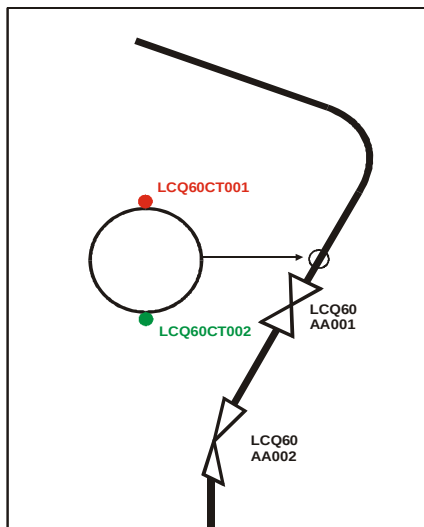
2012/02

Messstelle oben			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	LCQ50CT001	°C	283	7		1			1		1		2	8	1				
2004/2005	LCQ50CT001	°C	34	9	2	2	1	1	2		1			8		1			
2005/2006	LCQ50CT001	°C	38	8	1					1		1		7		1			
2006/2007	LCQ50CT001	°C	25	5	1						1			5	1	1			
2007/2008	LCQ50CT001	°C	39	10	4					1	1			6	2	1			
2008/2009	LCQ50CT001	°C	36	7	2				3			1		7		1			
2009/2010	LCQ50CT001	°C	40	4	1	1		4	1			1		6	1	1			
2010/2011	LCQ50CT001	°C	28	5	1		1		1	1		1		6	1	1			
Summe	LCQ50CT001	°C	523	55	12	4	2	5	8	3	4	4	2	53	6	7	0	0	0
Durchschnitt	LCQ50CT001	°C	65.4	6.9	1.5	0.5	0.3	0.6	1.0	0.4	0.5	0.5	0.3	6.6	0.8	0.9	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle LCQ50CT001 (Temperatur oben vor Regelventil LCQ50AA001)**

Messstellen

LCQ60CT001
LCQ60CT002



Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen vor Regelventil LCQ60AA001 am Abschlämmsystem LCQ60

Rainflow-Matrix

LCQ60CT001

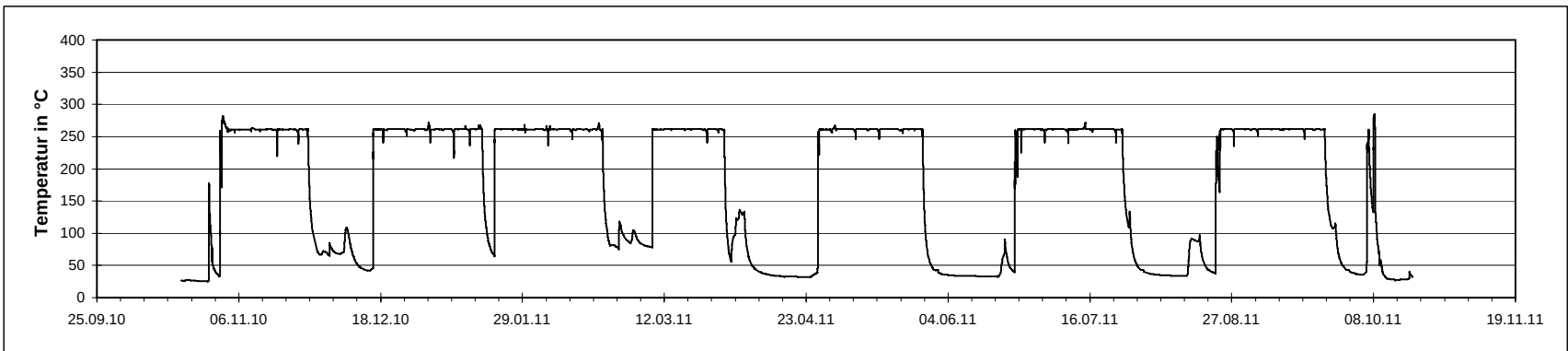
Temperatur vor LCQ60AA001 oben

von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:45:24



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40					2									3				
3	40-60				1			1							1				
4	60-80					1	2												
5	80-100																		
6	100-120					2		1											
7	120-140																		
8	140-160																		
9	160-180		1																
10	180-200									1									
11	200-220									1					1				
12	220-240										1		1						
13	240-260									2				7		9			
14	260-280				2			1			1	1	5	44					
15	280-300		1												1				
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 15 2



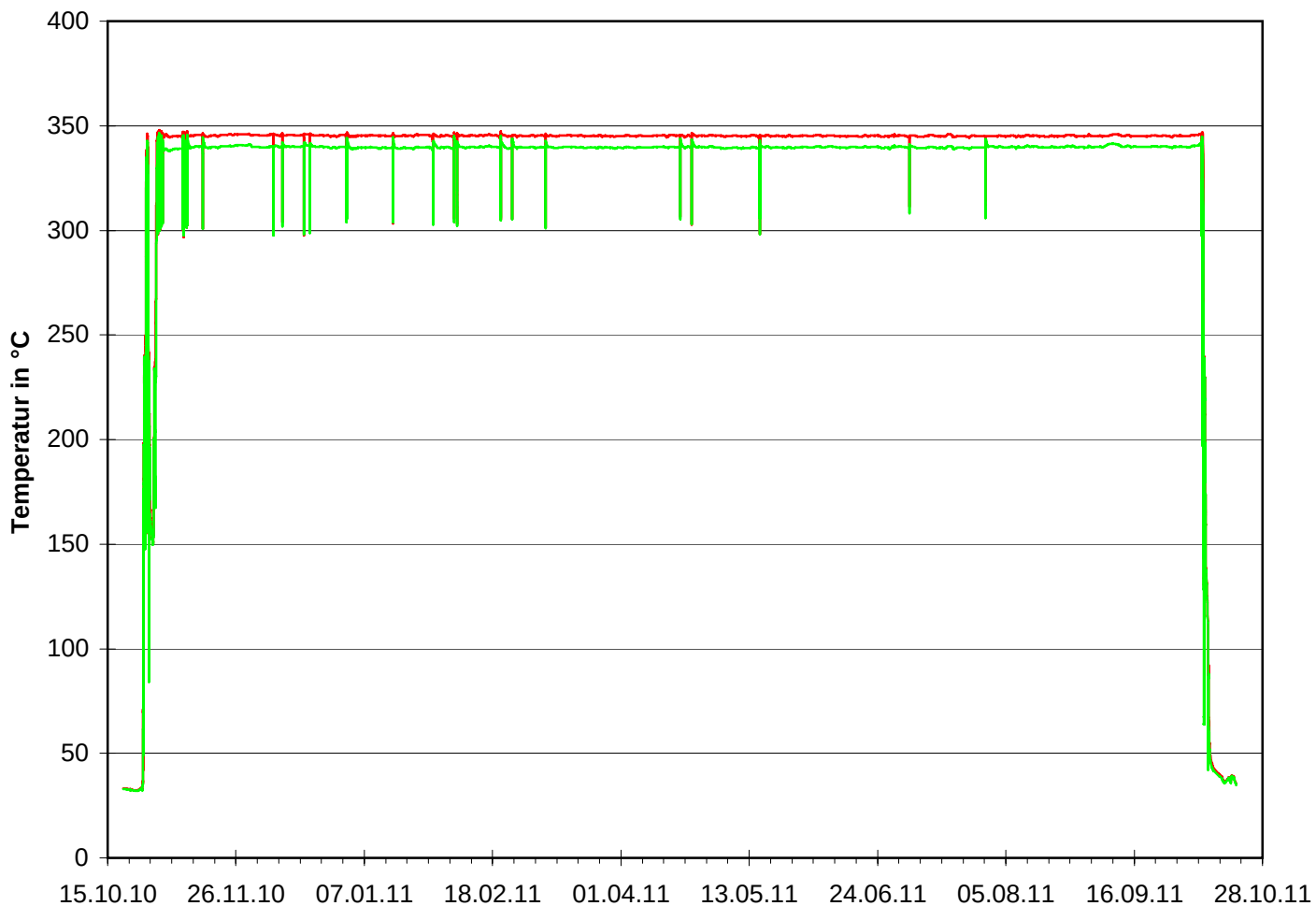
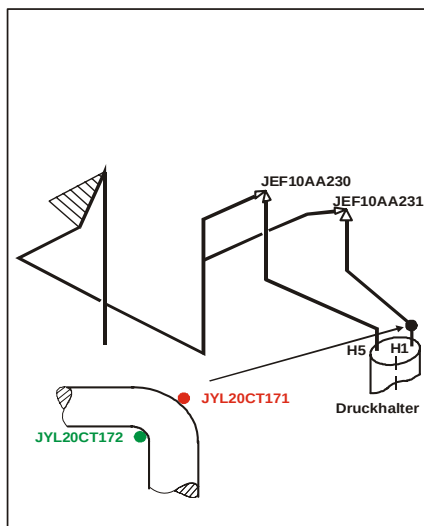
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	69	9	4	4	0	0	2	0	0	2	1	3	1	0	0	0	0

Messstelle oben			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	LCQ60CT001	°C	200	9	1	2	1				2	2		7	1	1			
2004/2005	LCQ60CT001	°C	58	9	1	1				1				7	1	1			
2005/2006	LCQ60CT001	°C	51	9		3		1		1				6		1			
2006/2007	LCQ60CT001	°C	43	7	1			1						6		1			
2007/2008	LCQ60CT001	°C	45	16	3	1	3		1				1	6	1				
2008/2009	LCQ60CT001	°C	56	13	7	1						1	2	6		1			
2009/2010	LCQ60CT001	°C	71	15	5	1	1						2	5		1			
2010/2011	LCQ60CT001	°C	70	9	4	4			2			2	1	3	1	1			
Summe	LCQ60CT001	°C	594	87	22	13	5	2	3	2	2	5	6	46	4	7	0	0	0
Durchschnitt	LCQ60CT001	°C	74.3	10.9	2.8	1.6	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.8	5.8	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle LCQ60CT001 (Temperatur oben vor Regelventil LCQ60AA001)**

Messstellen

JYL20CT171
JYL20CT172

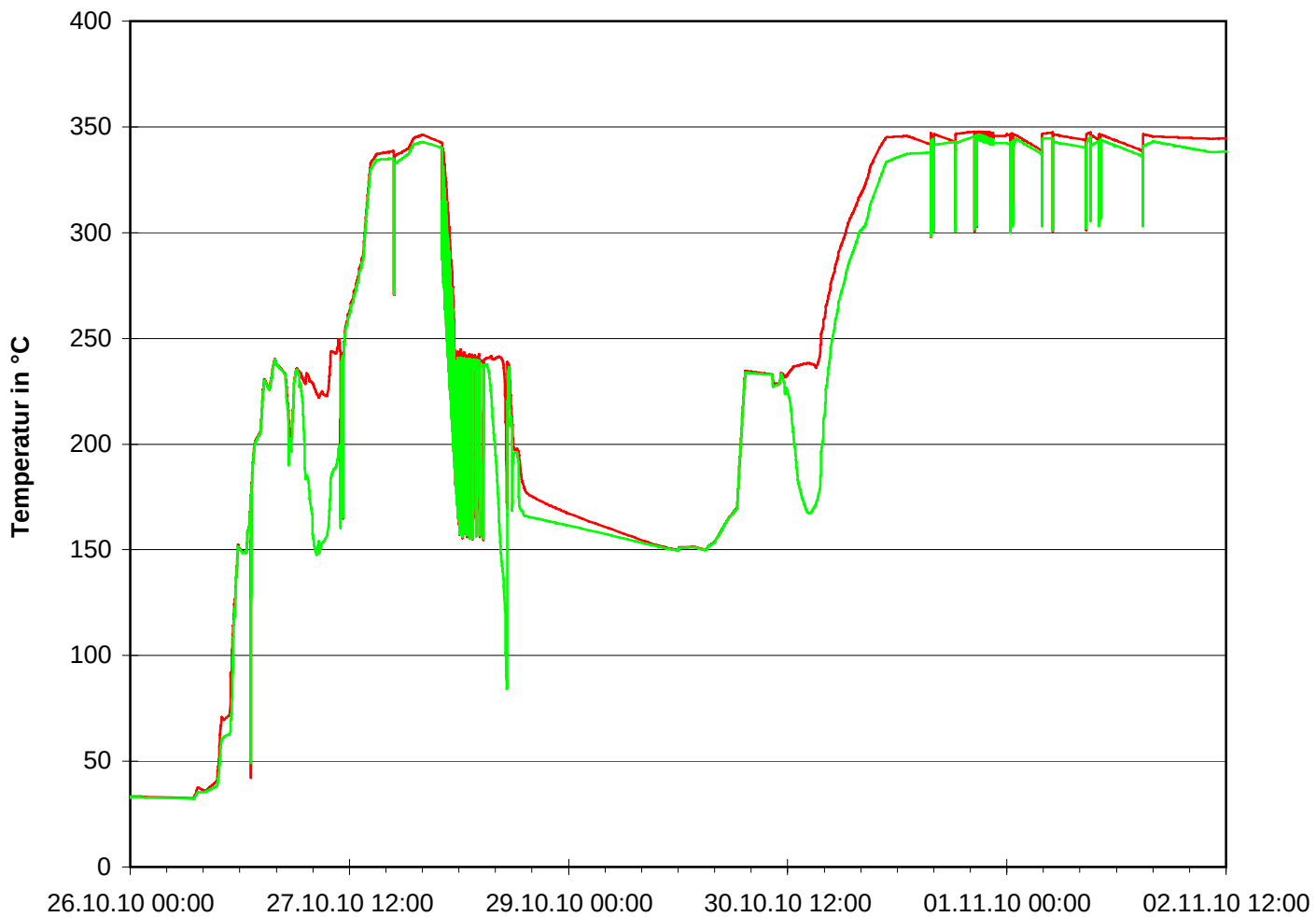
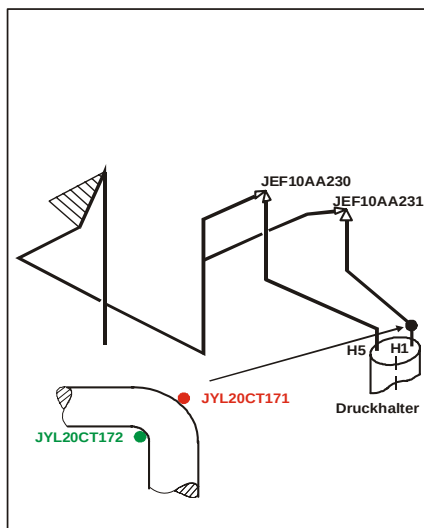


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR240 am Bogen bei Sprühstutzen H1

Messstellen

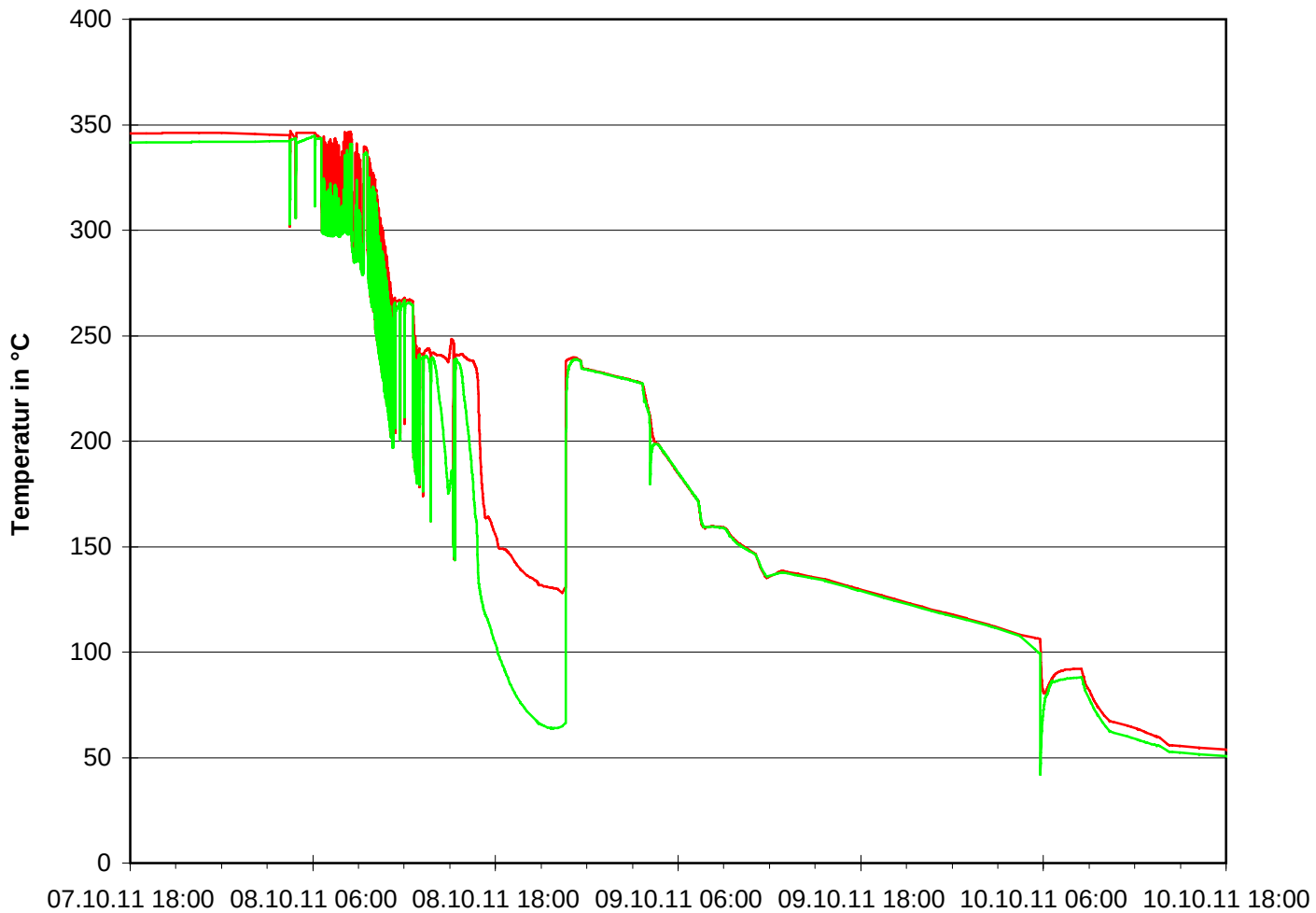
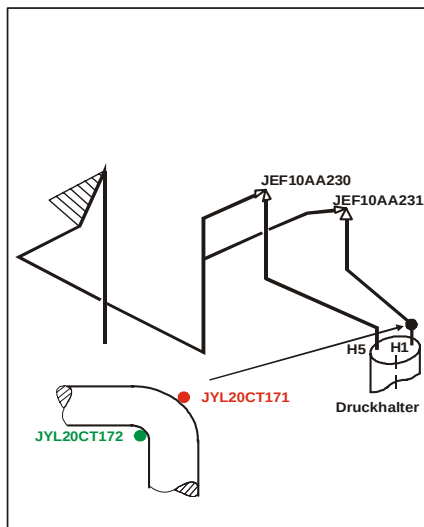
JYL20CT171
JYL20CT172



Anfahren nach der Revision 2010
Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR240 am Bogen bei Sprühstutzen H1

Messstellen

JYL20CT171
JYL20CT172



Abfahren zur Revision 2011

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR240 am Bogen bei Sprühstutzen H1

Rainflow-Matrix

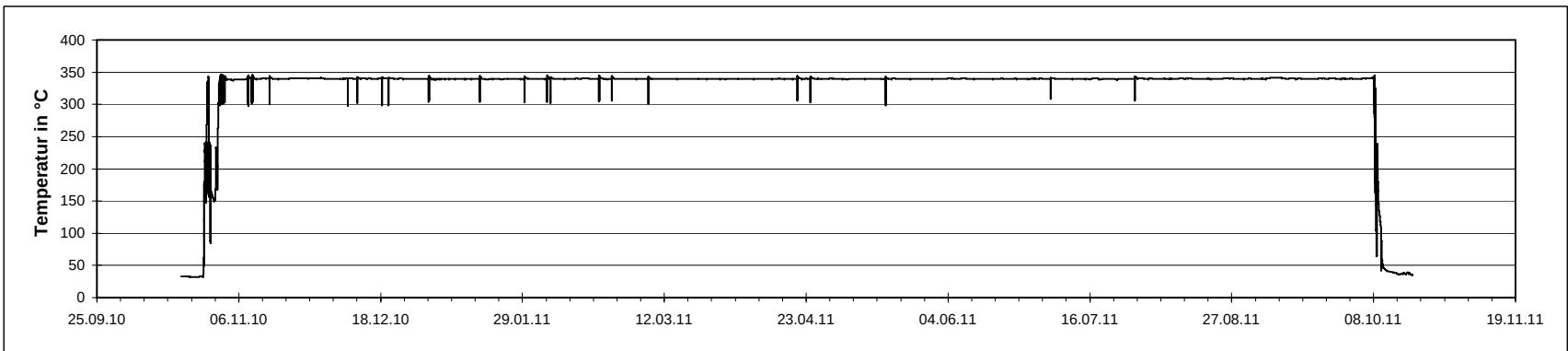
JYL20CT172

Temperatur Sprühleitung JEF10BR240 am Bogen vor Sprühstutzen H1 (180°)
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:50:54



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60					1													
4	60-80												1						
5	80-100																		
6	100-120																		
7	120-140						1												
8	140-160																		
9	160-180			1															
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240																		
13	240-260																		
14	260-280																		
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360					1													

Residuen 18 2



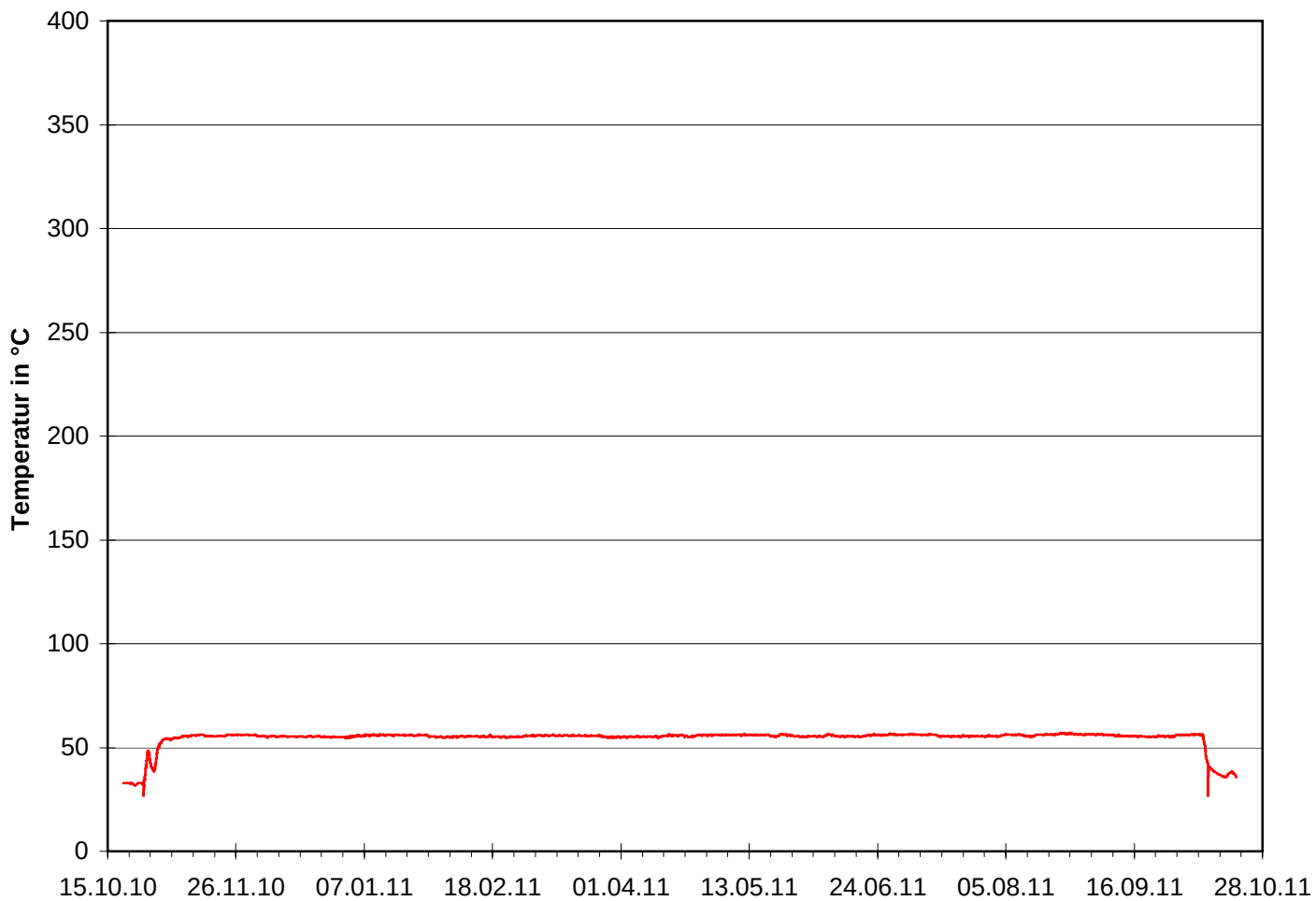
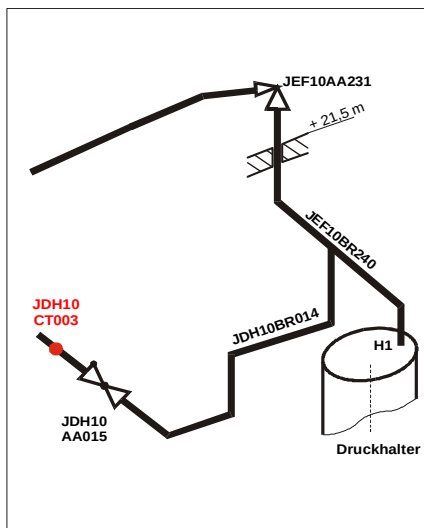
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	116	97	70	11	7	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL20CT172	°C	24	4	5	1		1		3							1		1
2004/2005	JYL20CT172	°C	76	36	39	2	1	1	1	2		1							1
2005/2006	JYL20CT172	°C	5	6	17	3	1	1		1									1
2006/2007	JYL20CT172	°C	42	10	8		2	1		1									1
2007/2008	JYL20CT172	°C	27	13	23	3	1	1		1	1						1		1
2008/2009	JYL20CT172	°C	65	8	16	4	1	1		2					1	1			1
2009/2010	JYL20CT172	°C	72	62	35	7	3		1	2						1			1
2010/2011	JYL20CT172	°C	117	97	70	11	7	1		1					1				1
Summe	JYL20CT172	°C	428	236	213	31	16	7	2	13	1	1	0	0	2	2	2	0	8
Durchschnitt	JYL20CT172	°C	53.5	29.5	26.6	3.9	2.0	0.9	0.3	1.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	1.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL20CT172 (Temperatur unten am Bogen vor Sprühstutzen H1)**

Messstellen

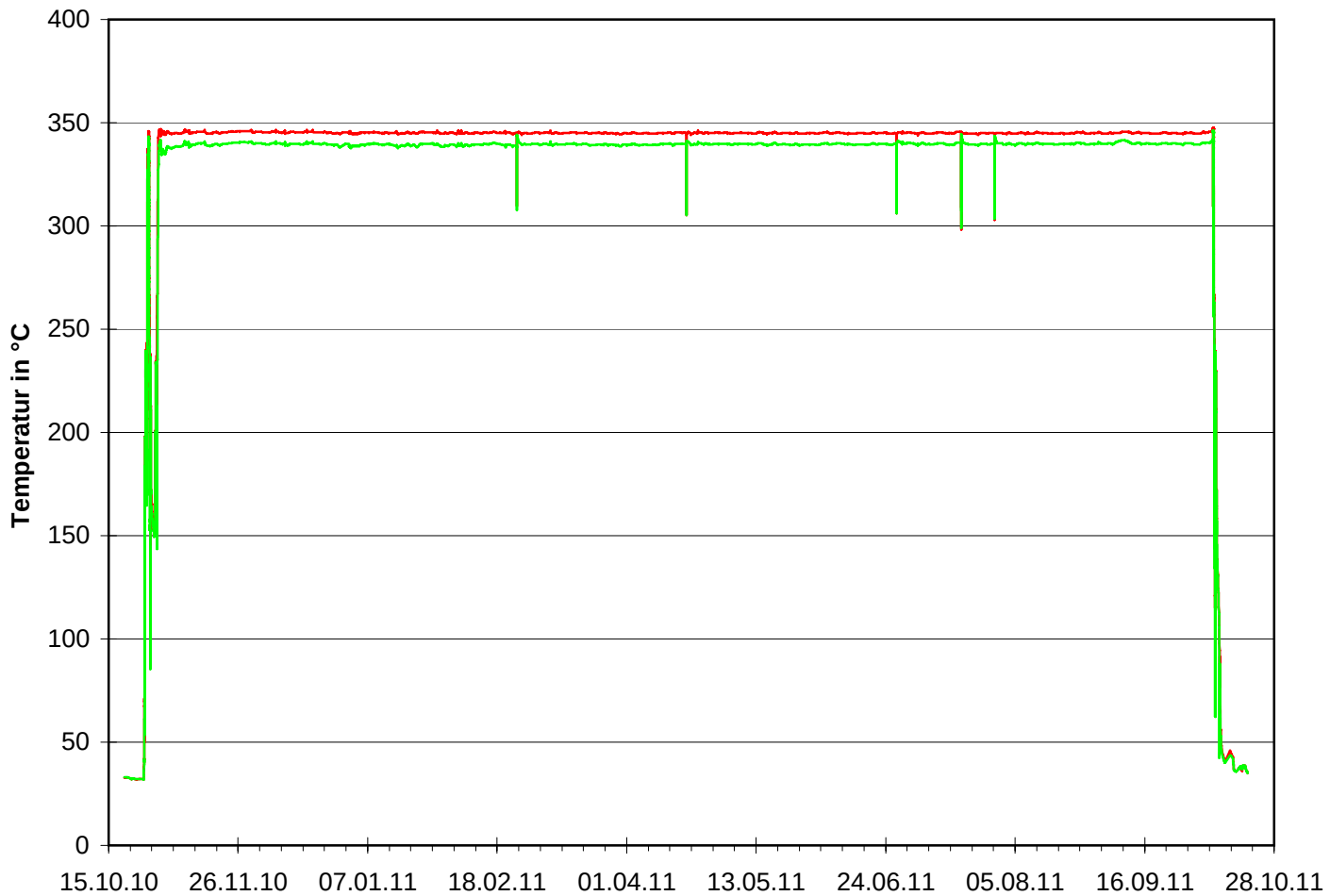
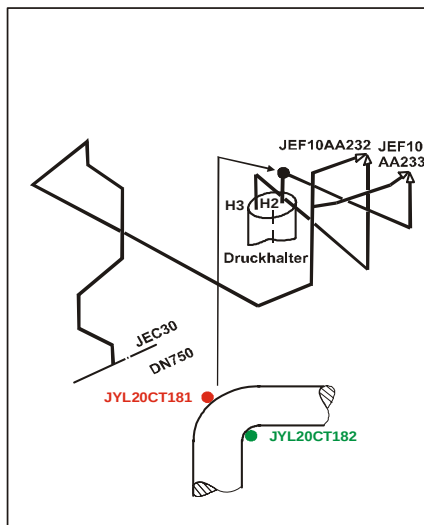
JDH10CT003



**Betriebszyklus 2010/2011
Temperatur an JDH10 vor JDH10AA015**

Messstellen

JYL20CT181
JYL20CT182

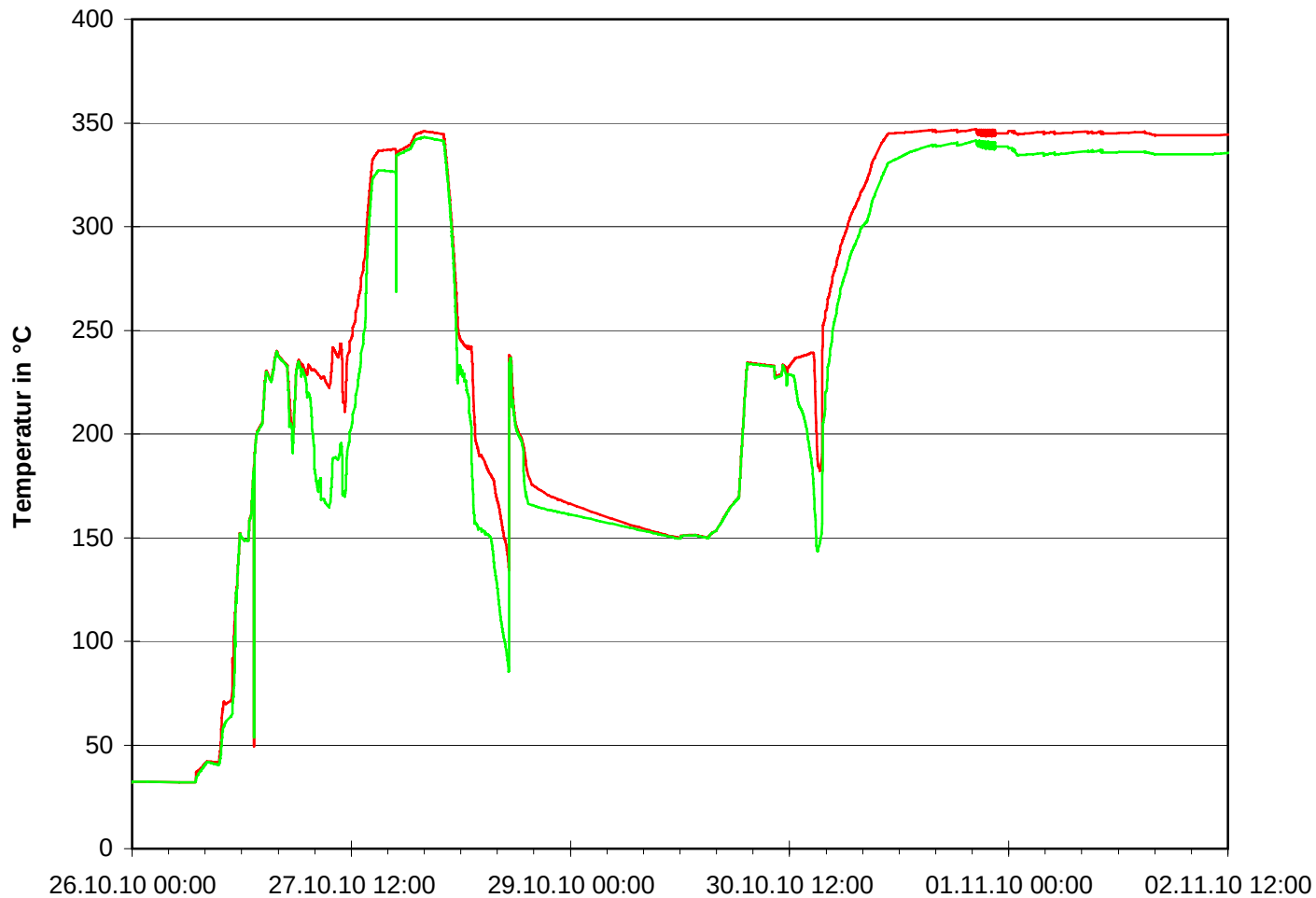
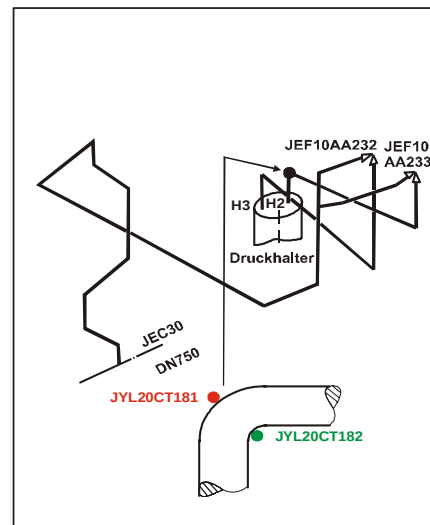


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR340 am Bogen bei Sprühstutzen H2

Messstellen

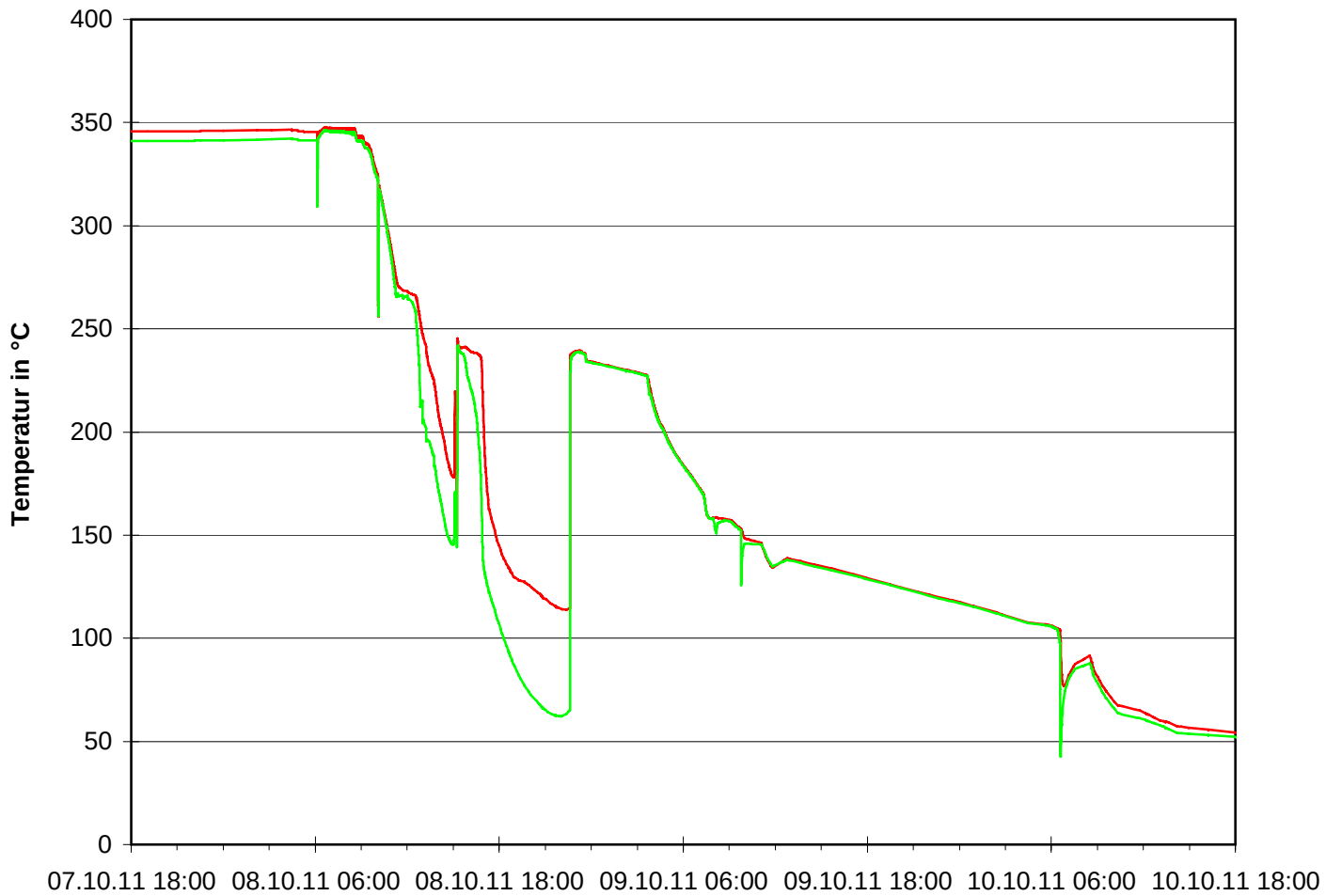
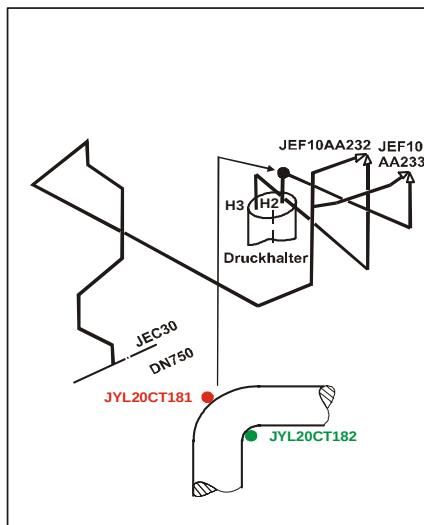
JYL20CT181
JYL20CT182



Anfahren nach der Revision 2010
Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR340 am Bogen bei Sprühstutzen H2

Messstellen

JYL20CT181
JYL20CT182



Abfahren zur Revision 2011

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR340 am Bogen bei Sprühstutzen H2

Rainflow-Matrix

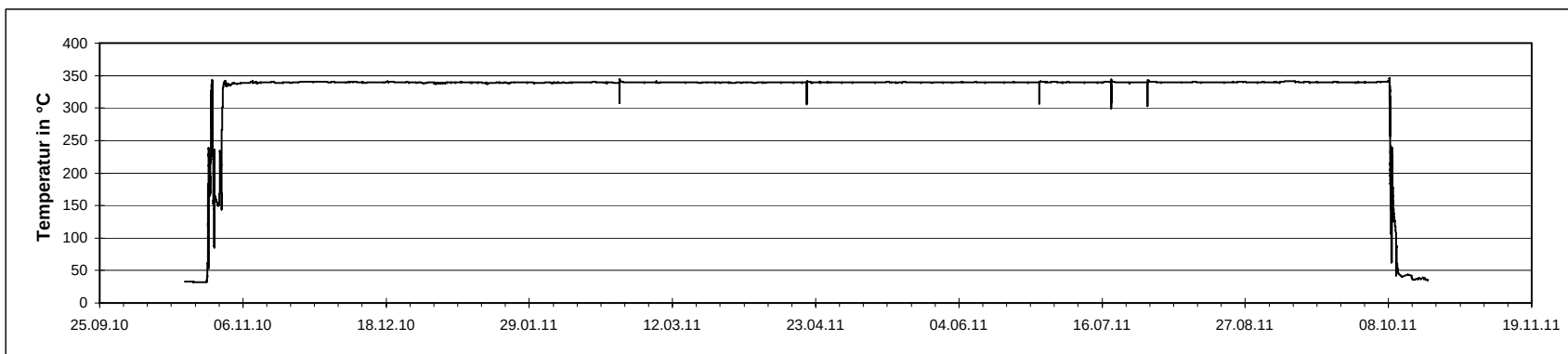
JYL20CT182

Temperatur Sprühleitung JEF10BR340 am Bogen vor Sprühstutzen H2 (180°)
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:50:54



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60					1													
4	60-80												1						
5	80-100						1												
6	100-120							1											
7	120-140						1		1										
8	140-160									2				1					
9	160-180										1								
10	180-200			1								1							
11	200-220																		
12	220-240								2	1	1								
13	240-260																1		
14	260-280																		
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340														1				
18	340-360					1										1	6	78	

Residuen	18	2
----------	----	---



Klasse i

 ΔT_i [K]

ni

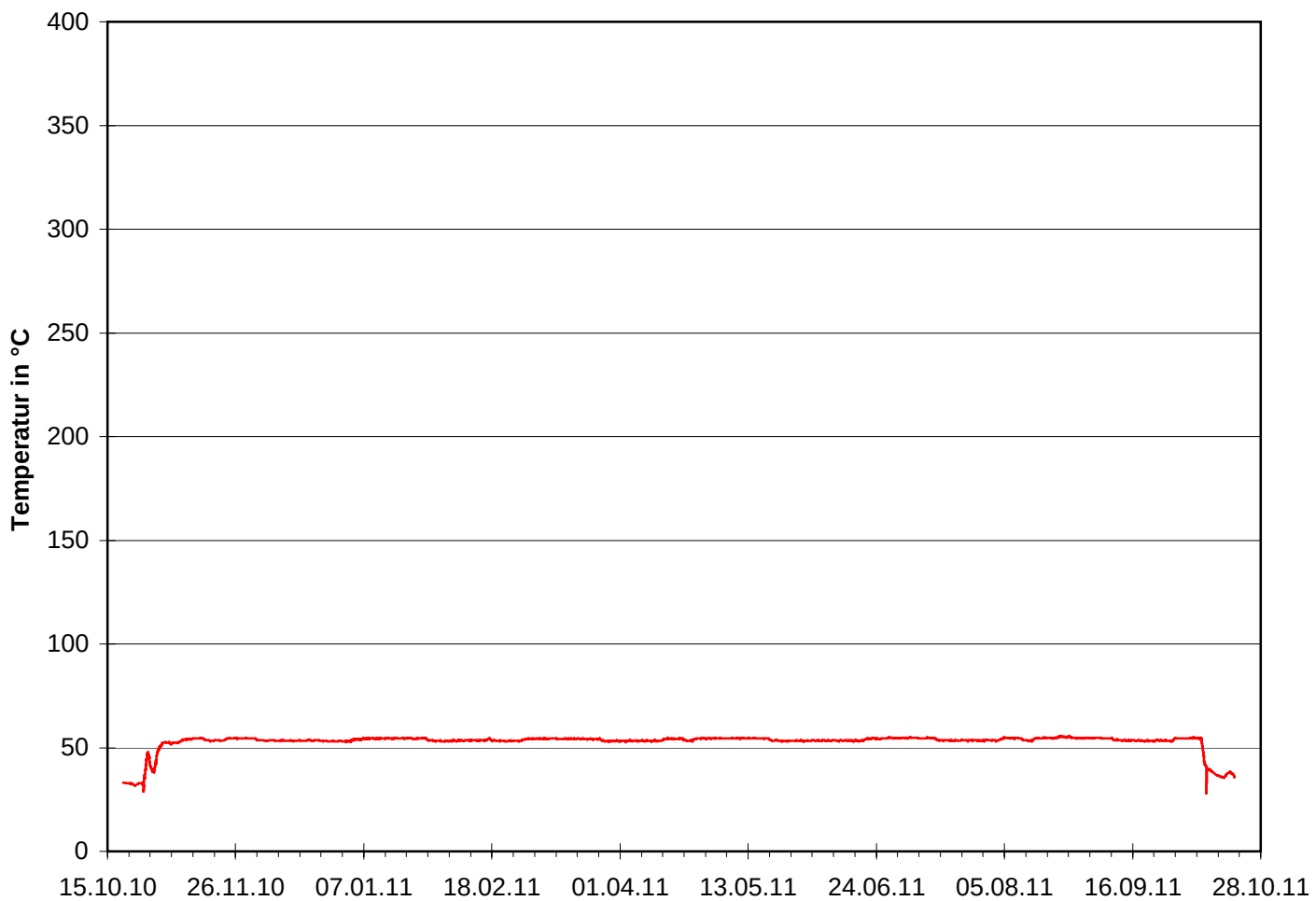
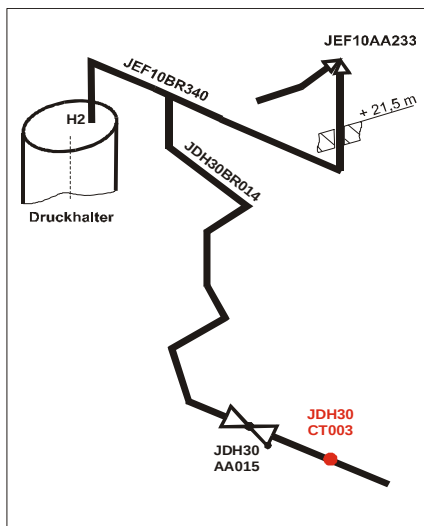
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
85	8	4	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL20CT182	°C	60	51	38	3		1		2						1			1
2004/2005	JYL20CT182	°C	20	40	38			1		3		1							1
2005/2006	JYL20CT182	°C	5	2	15	3	1	1		1									1
2006/2007	JYL20CT182	°C	22	13	4		2	1		1									1
2007/2008	JYL20CT182	°C	75	12	5		1	1		1	1						1		1
2008/2009	JYL20CT182	°C	79	9	17	2	1		1	2					1	1			1
2009/2010	JYL20CT182	°C	80	13	6	4	2		1	1						1			1
2010/2011	JYL20CT182	°C	86	4	2	1		1	1						1				1
Summe	JYL20CT182	°C	427	144	125	13	7	6	3	11	1	1	0	0	2	3	1	0	8
Durchschnitt	JYL20CT182	°C	53.4	18.0	15.6	1.6	0.9	0.8	0.4	1.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	0.1	0.0	1.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL20CT182 (Temperatur unten am Bogen vor Sprühstutzen H2)**

Messstellen

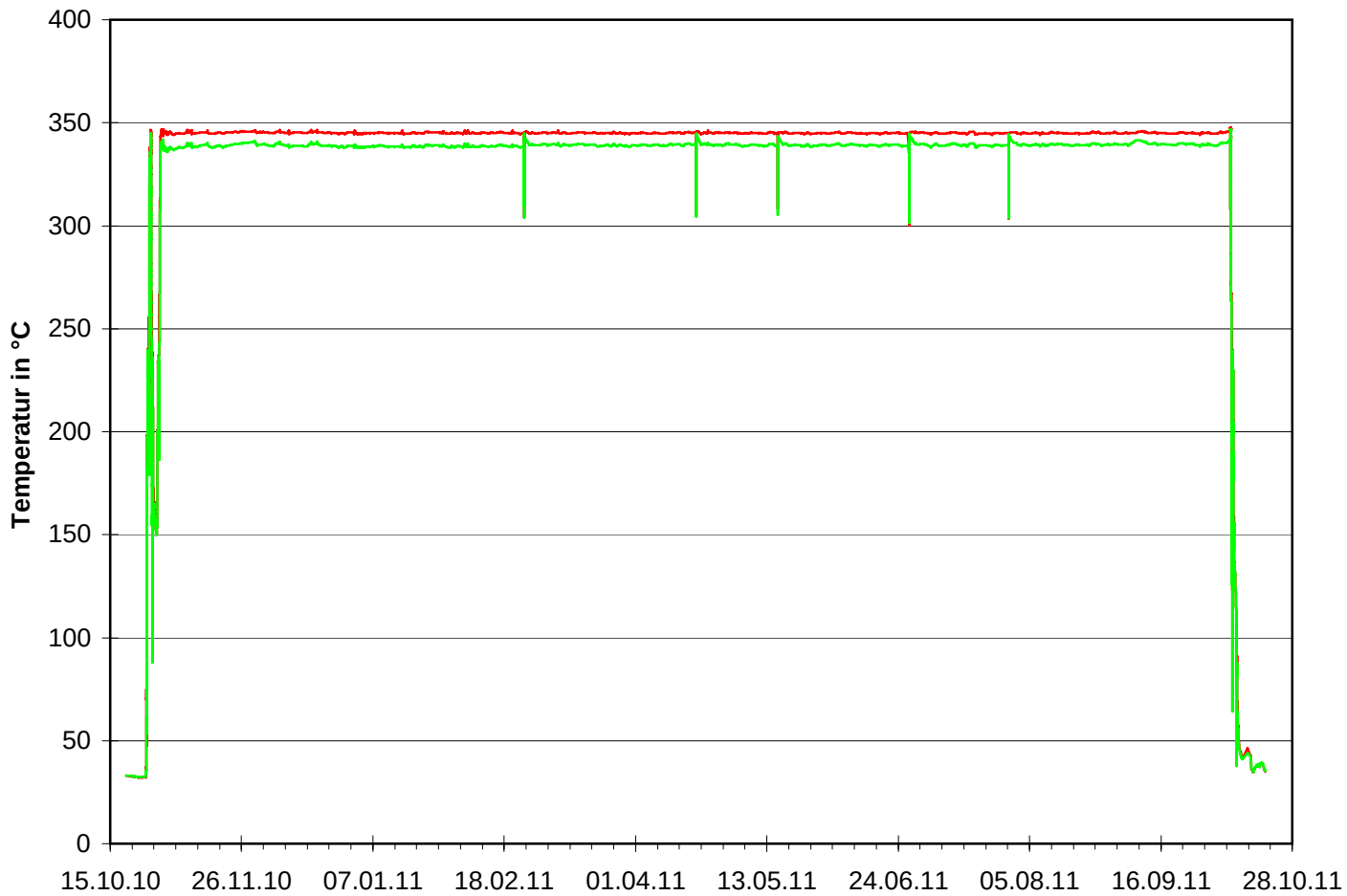
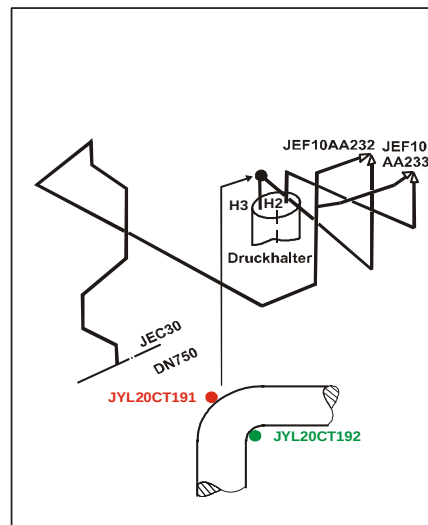
JDH30CT003



Betriebszyklus 2010/2011
Temperatur an JDH30 vor JDH30AA015

Messstellen

JYL20CT191
JYL20CT192

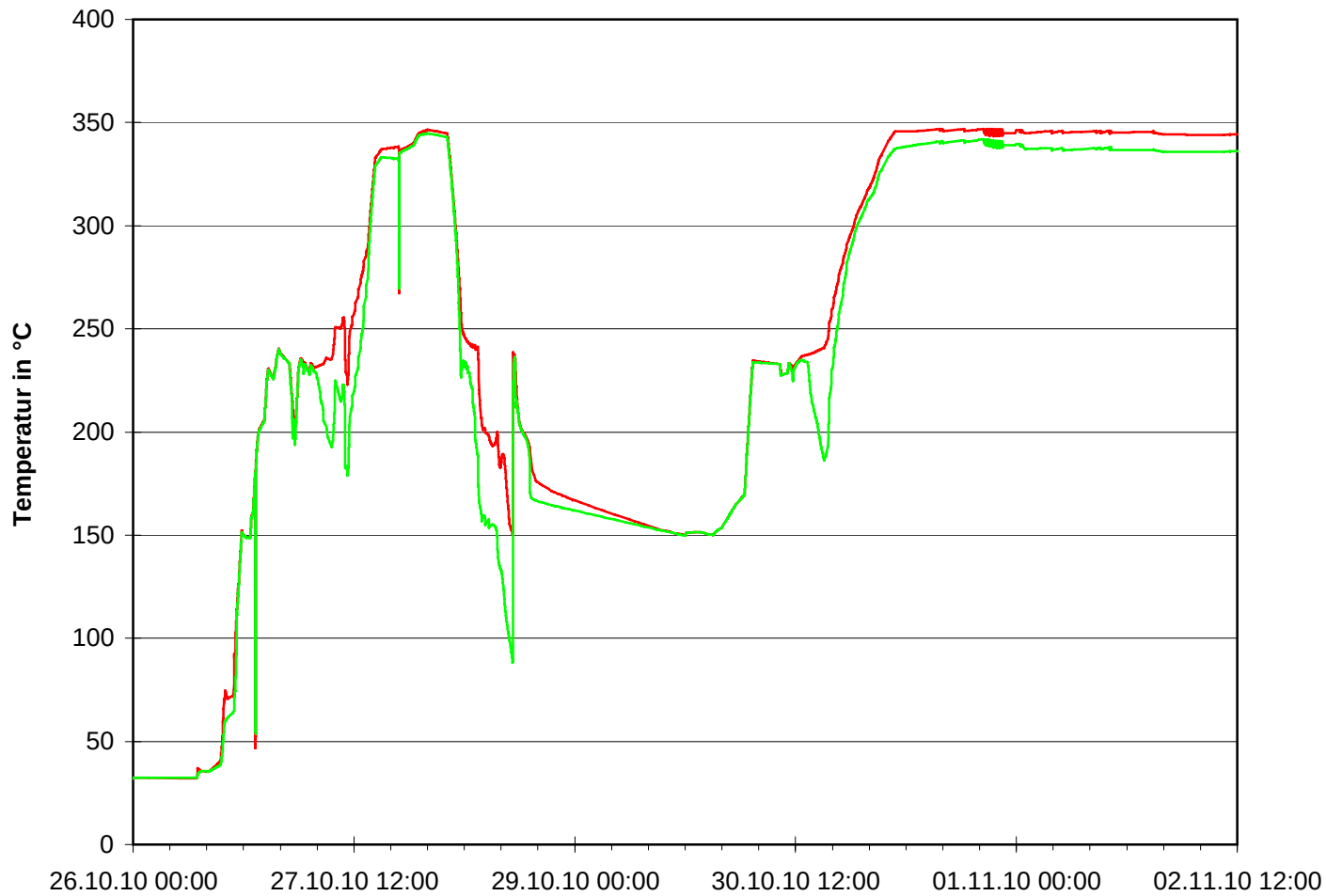
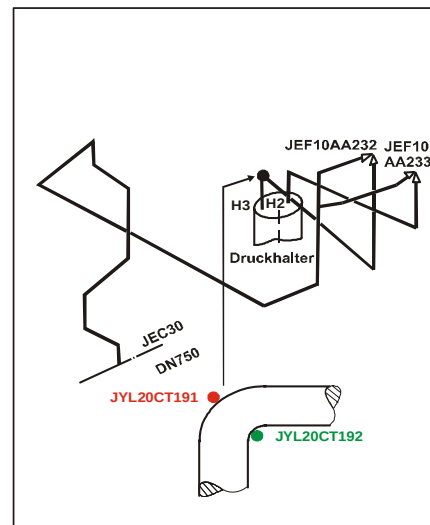


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR350 am Bogen bei Sprühstutzen H3

Messstellen

JYL20CT191
JYL20CT192

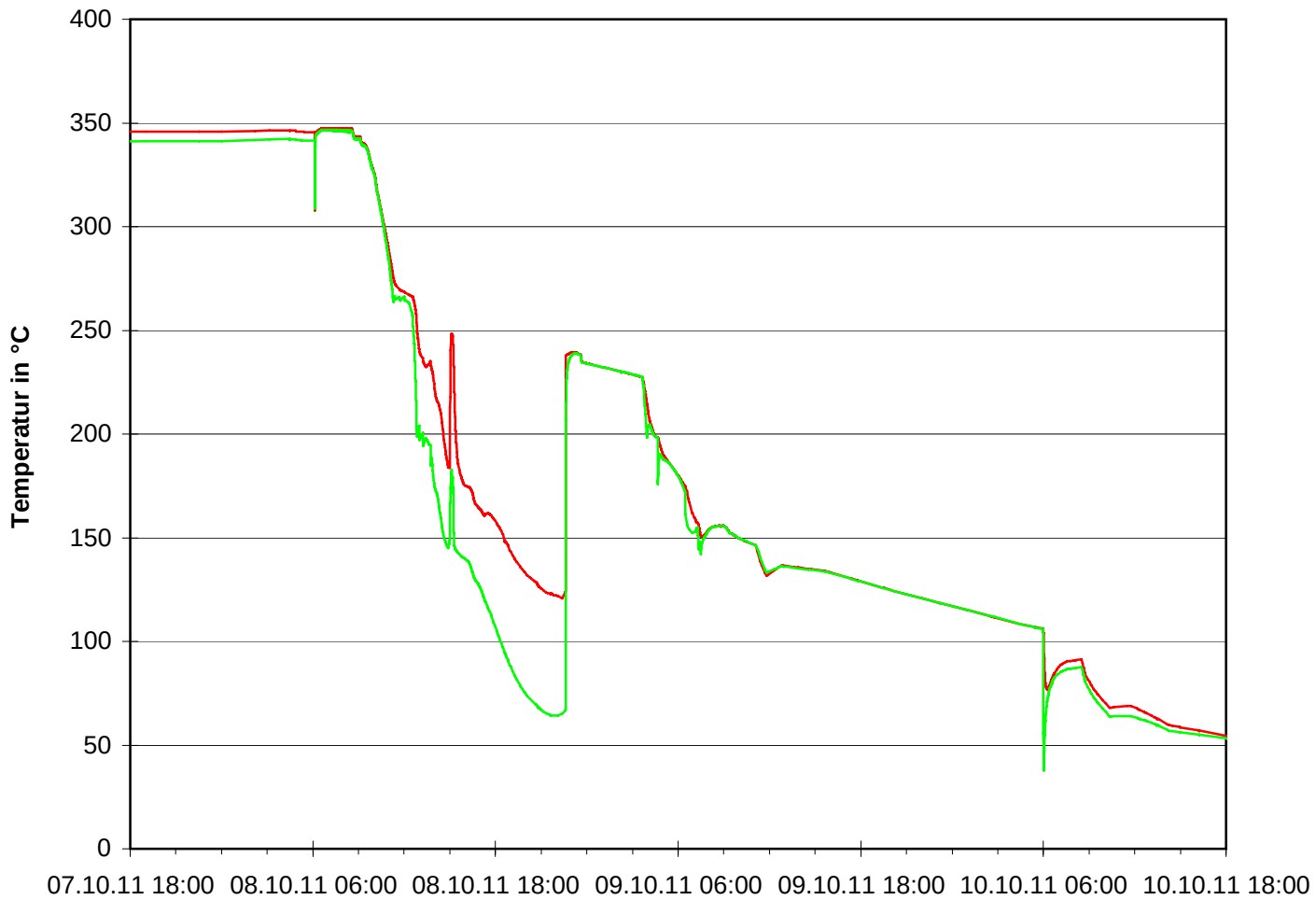
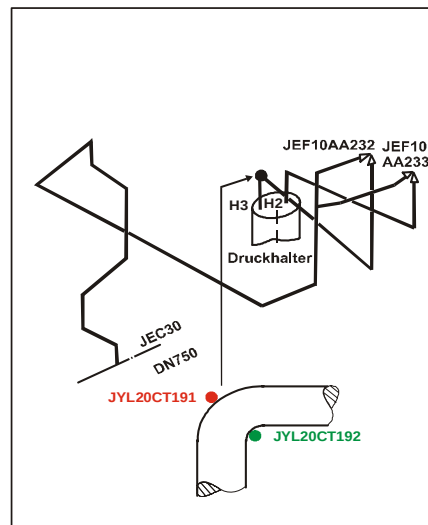


Anfahren nach der Revision 2010

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR350 am Bogen bei Sprühstutzen H3

Messstellen

JYL20CT191
JYL20CT192



Abfahren zur Revision 2011

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR350 am Bogen bei Sprühstutzen H3

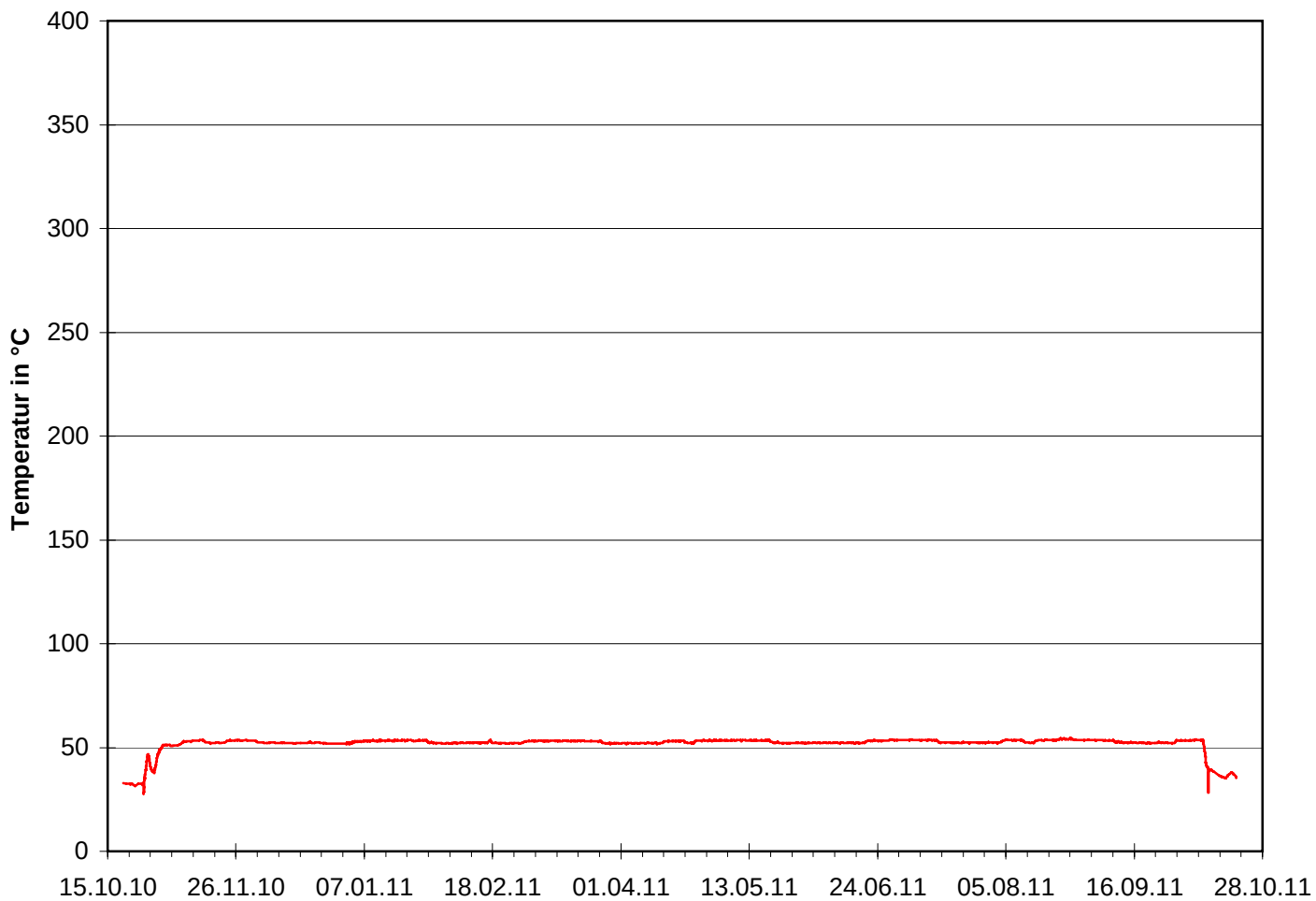
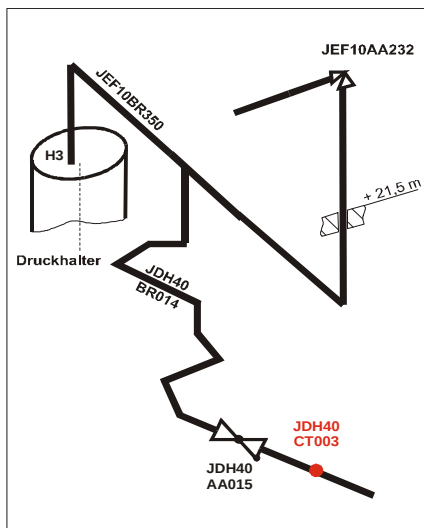
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	54	12	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Messstelle unten		Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																	
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL20CT192	°C	25	3	3	1		1		2						1			1
2004/2005	JYL20CT192	°C	51	3	2		1	1		2		1							1
2005/2006	JYL20CT192	°C	5	5	16	3	1	1		1									1
2006/2007	JYL20CT192	°C	29	10	8	2	1			1									1
2007/2008	JYL20CT192	°C	73	110	30	6	3	1		1	1						1		1
2008/2009	JYL20CT192	°C	109	131	72	10	7	2	2	3						2			1
2009/2010	JYL20CT192	°C	31	8	1	2	1		1	2					1				1
2010/2011	JYL20CT192	°C	55	12	3	1			1	1					1				1
Summe	JYL20CT192	°C	378	282	135	25	14	6	4	13	1	1	0	0	2	3	1	0	8
Durchschnitt	JYL20CT192	°C	47.3	35.3	16.9	3.1	1.8	0.8	0.5	1.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	0.1	0.0	1.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL20CT192 (Temperatur unten am Bogen vor Sprühstutzen H3)**

Messstellen

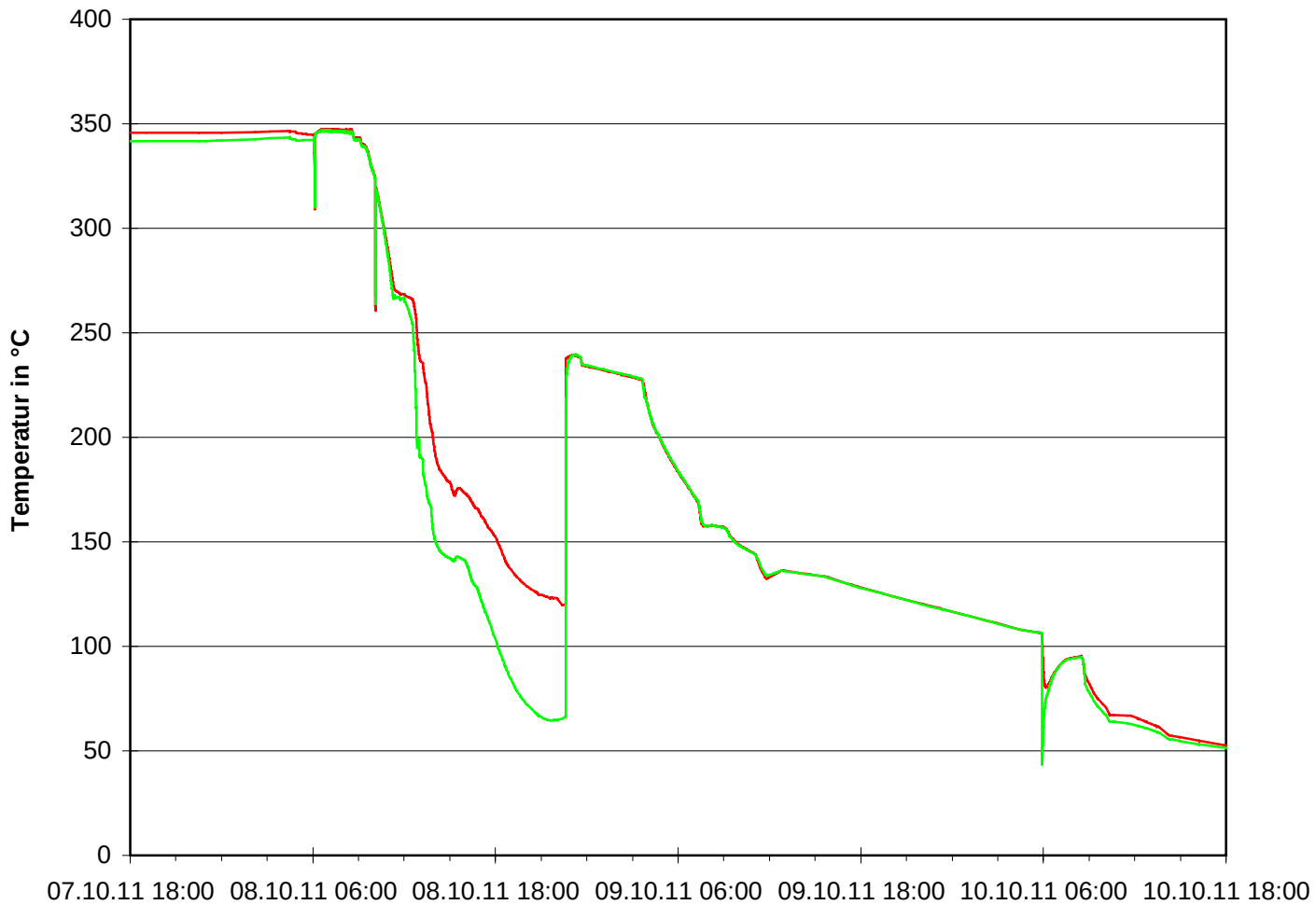
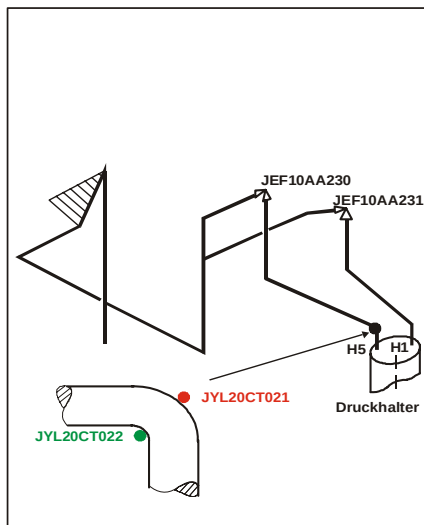
JDH40CT003



Betriebszyklus 2010/2011
Temperatur an JDH40 vor JDH40AA015

Messstellen

JYL20CT021
JYL20CT022

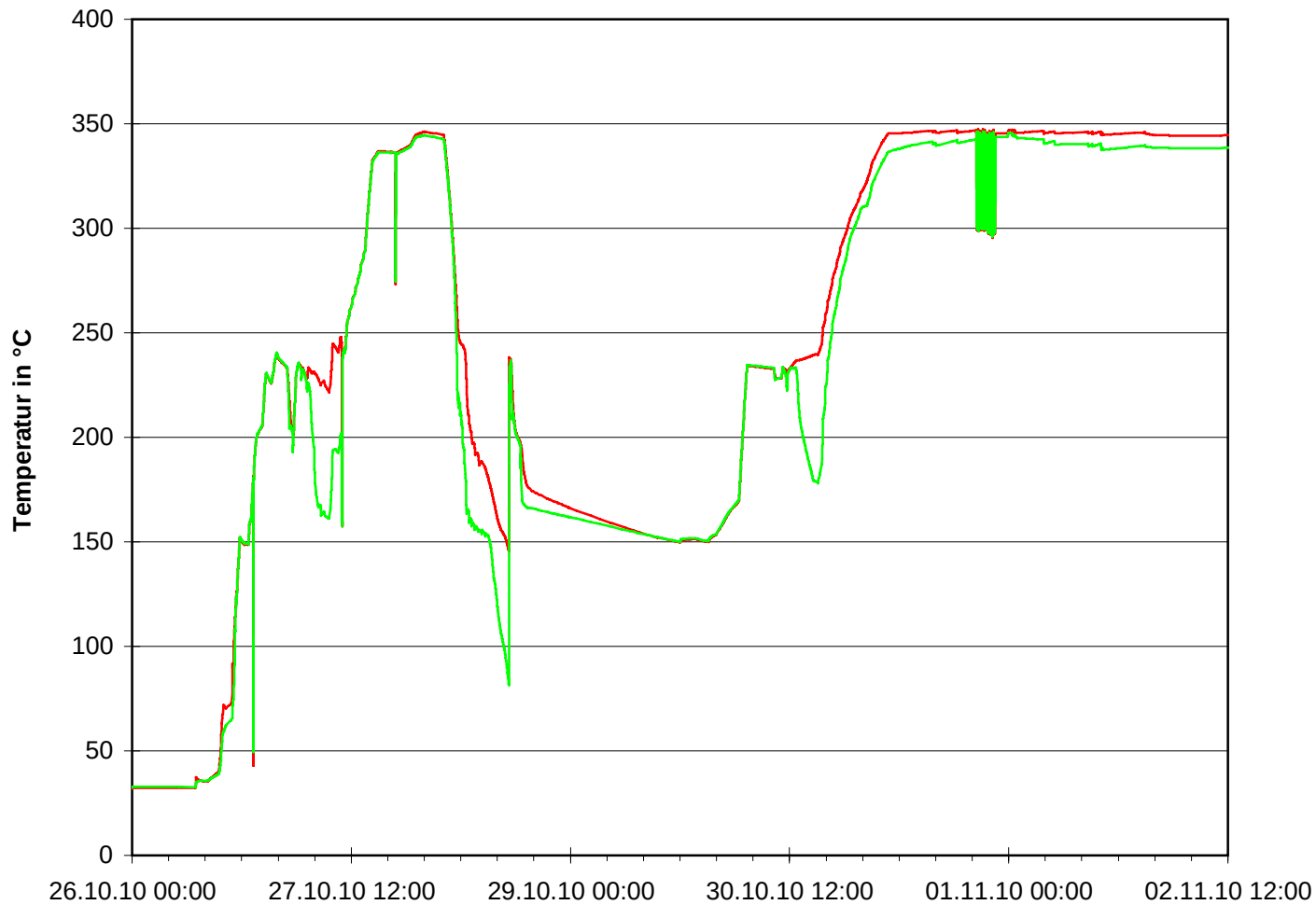
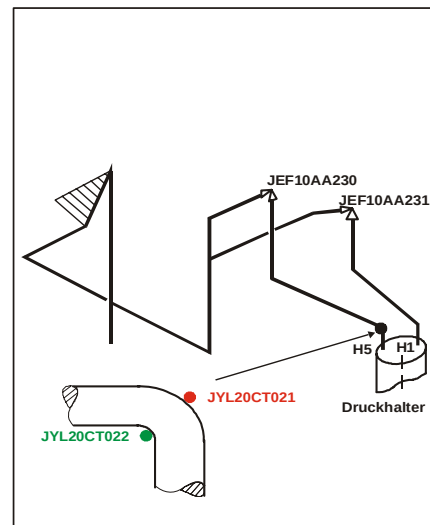


Abfahren zur Revision 2011

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR250 am Bogen bei Sprühstutzen H5

Messstellen

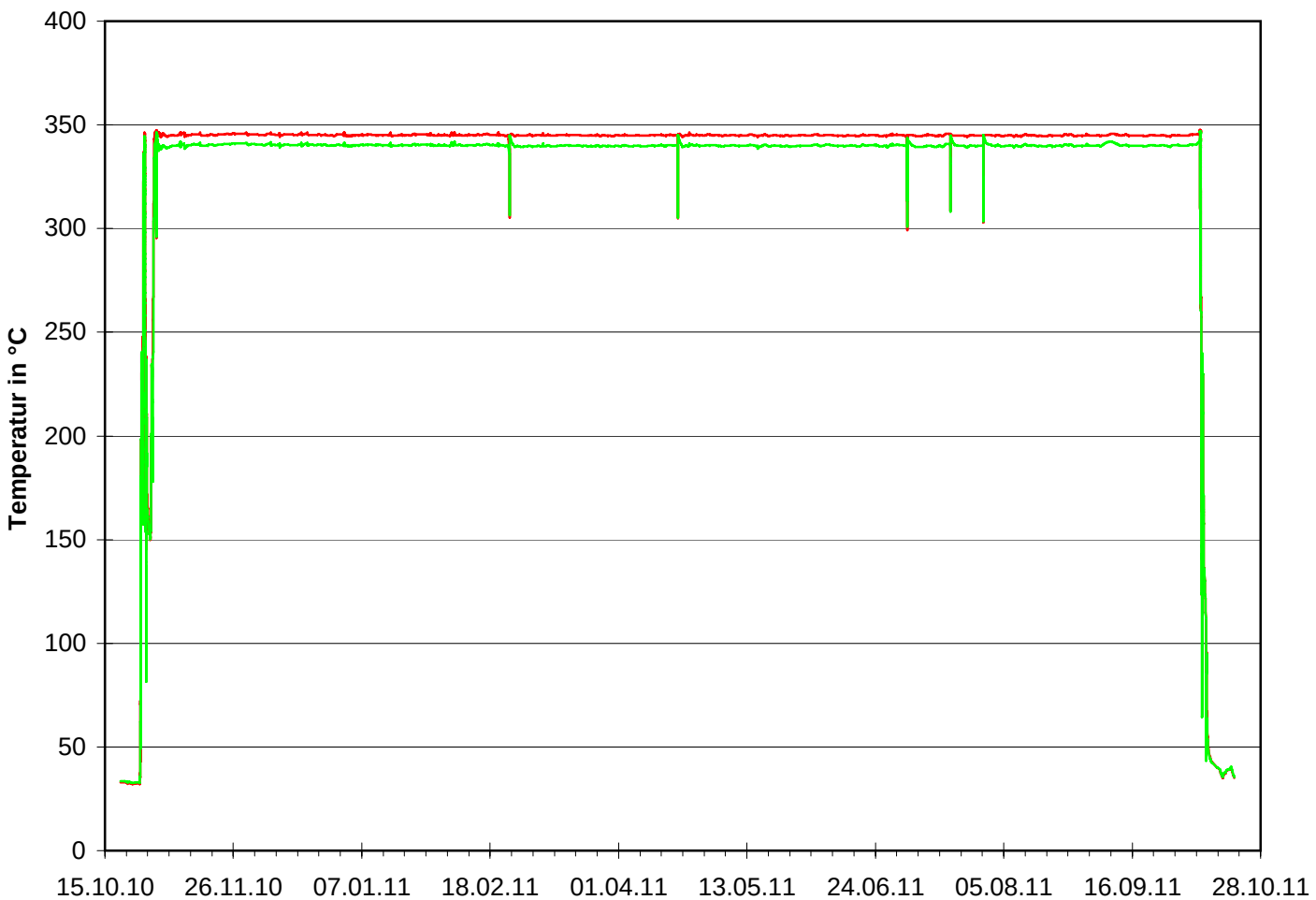
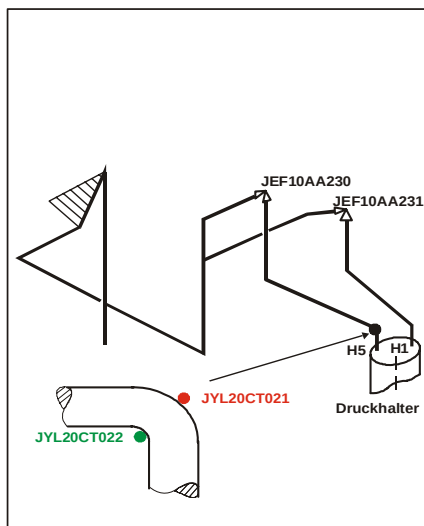
JYL20CT021
JYL20CT022



Anfahren nach der Revision 2010
Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR250 am Bogen bei Sprühstutzen H5

Messstellen

JYL20CT021
JYL20CT022



Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR250 am Bogen bei Sprühstutzen H5

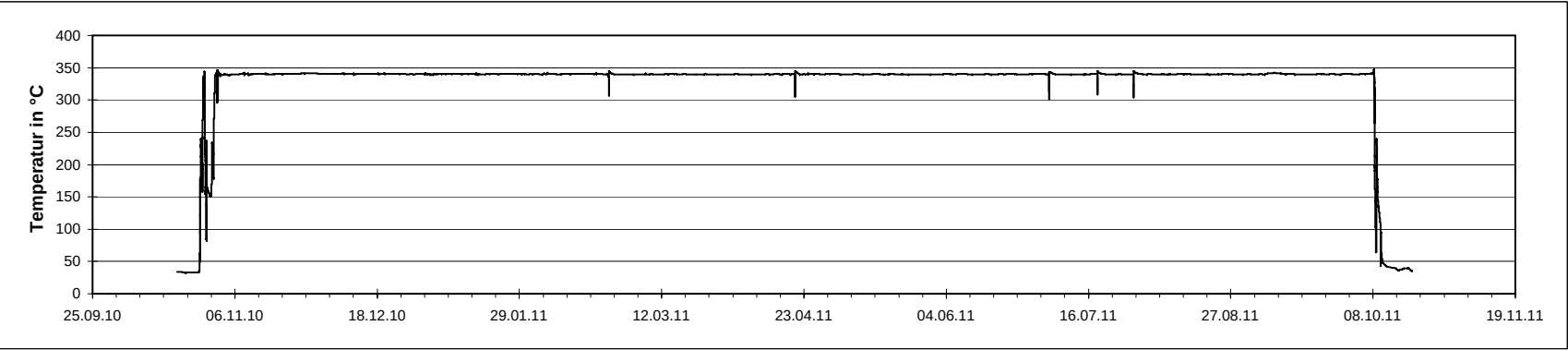
Rainflow-Matrix

JYL20CT022
Temperatur Sprühleitung JEF10BR250 am Bogen vor Sprühstutzen H5 (180°),
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:50:54



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40			1															
3	40-60					1													
4	60-80												1						
5	80-100																		
6	100-120																		
7	120-140																		
8	140-160									1									
9	160-180			1								1							
10	180-200									1			1						
11	200-220										1			1					
12	220-240								1	1									
13	240-260								1										
14	260-280																1		
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340														1				
18	340-360					1										17	12	81	

Residuen 18 2



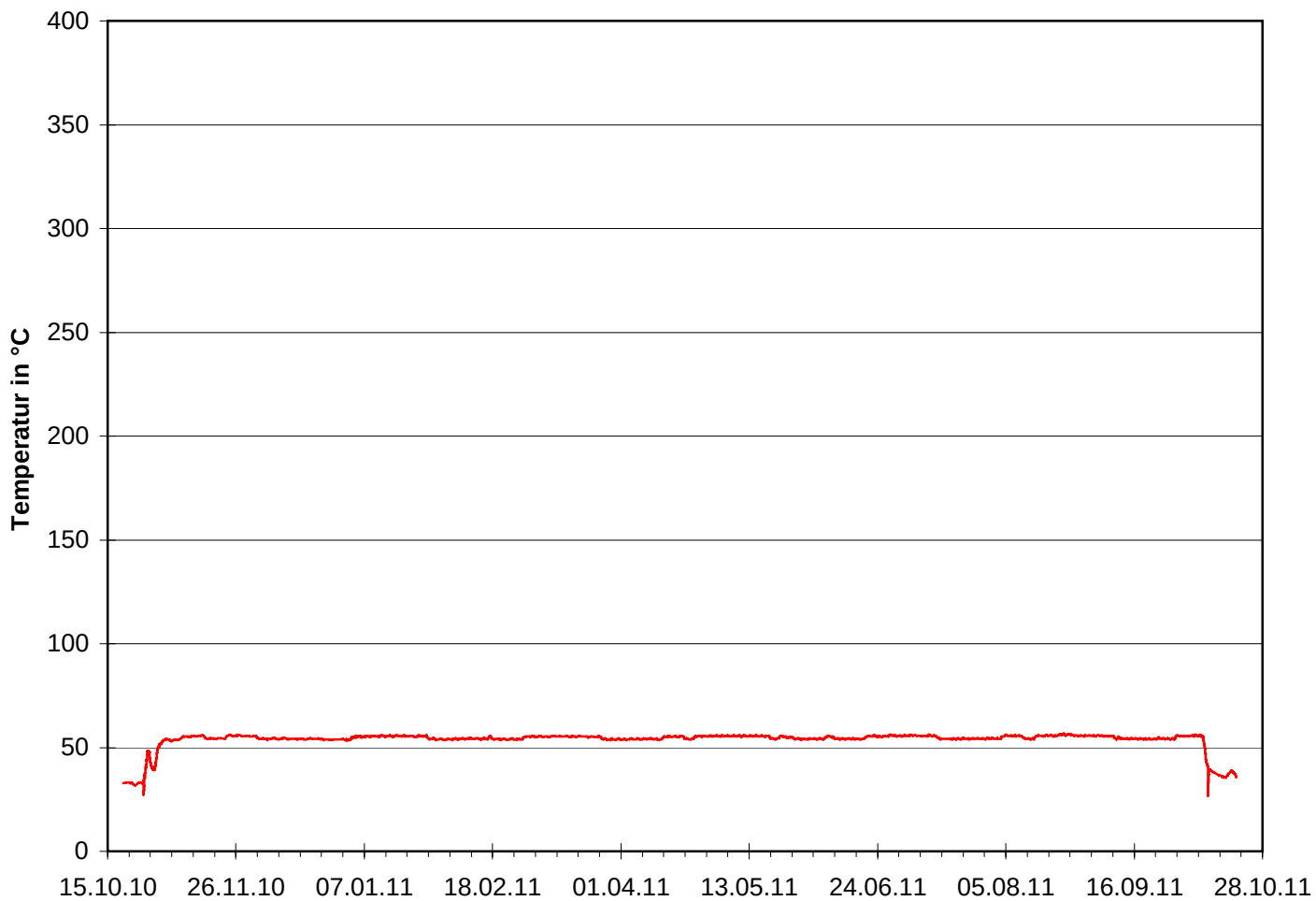
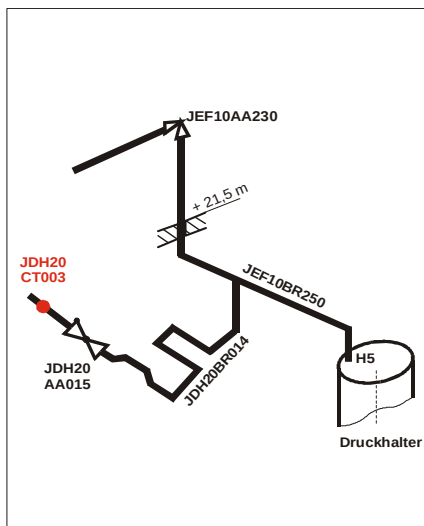
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	86	16	19	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL20CT022	°C	13	8	6	2	1	1		2						1			1
2004/2005	JYL20CT022	°C	9	6	9	1		1		2	1	1							1
2005/2006	JYL20CT022	°C	31	67	46	5	1	1		1									1
2006/2007	JYL20CT022	°C	33	83	45	3	1	3	2										1
2007/2008	JYL20CT022	°C	81	11	6	1	1			1	1						1		1
2008/2009	JYL20CT022	°C	50	12	14	4	1		1	2					1	1			1
2009/2010	JYL20CT022	°C	33	8	19	4	2			3						1			1
2010/2011	JYL20CT022	°C	87	16	19	1	1	1		1					1				1
Summe	JYL20CT022	°C	337	211	164	21	8	7	3	12	2	1	0	0	2	3	1	0	8
Durchschnitt	JYL20CT022	°C	42.1	26.4	20.5	2.6	1.0	0.9	0.4	1.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	0.1	0.0	1.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL10CT022 (Temperatur unten am Bogen vor Sprühstutzen H5)**

Messstellen

JDH20CT003



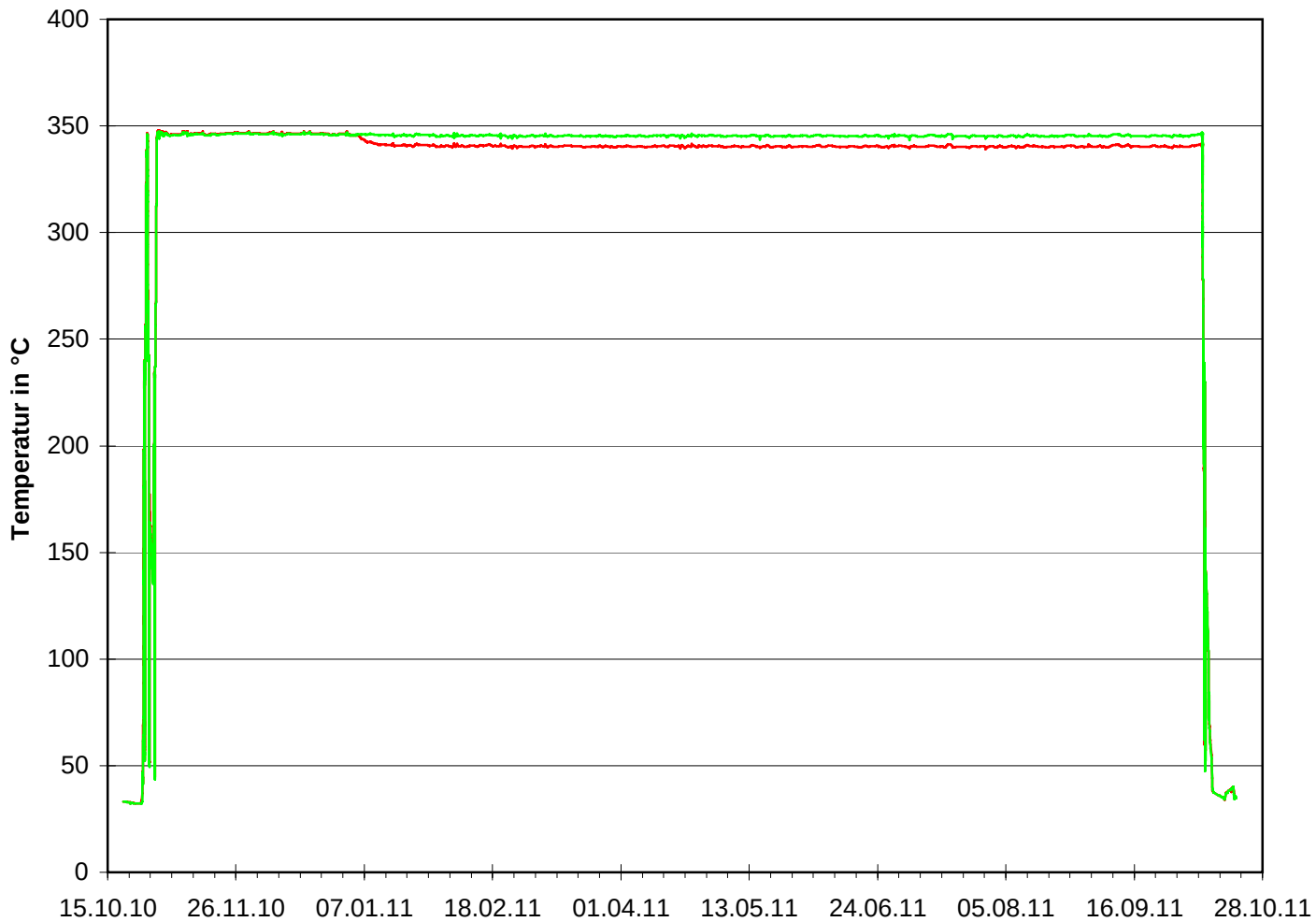
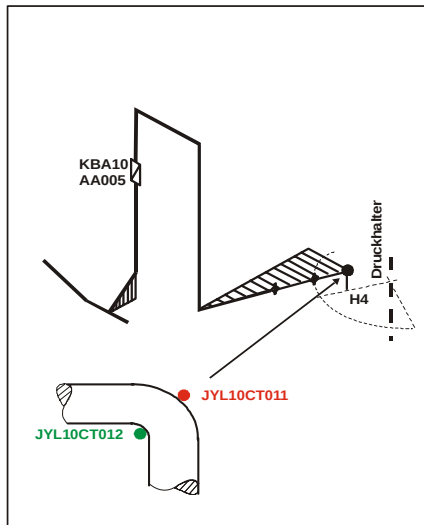
Betriebszyklus 2010/2011

Temperatur an JDH20 vor JDH20AA015

Messstellen

JYL10CT011

JYL10CT012



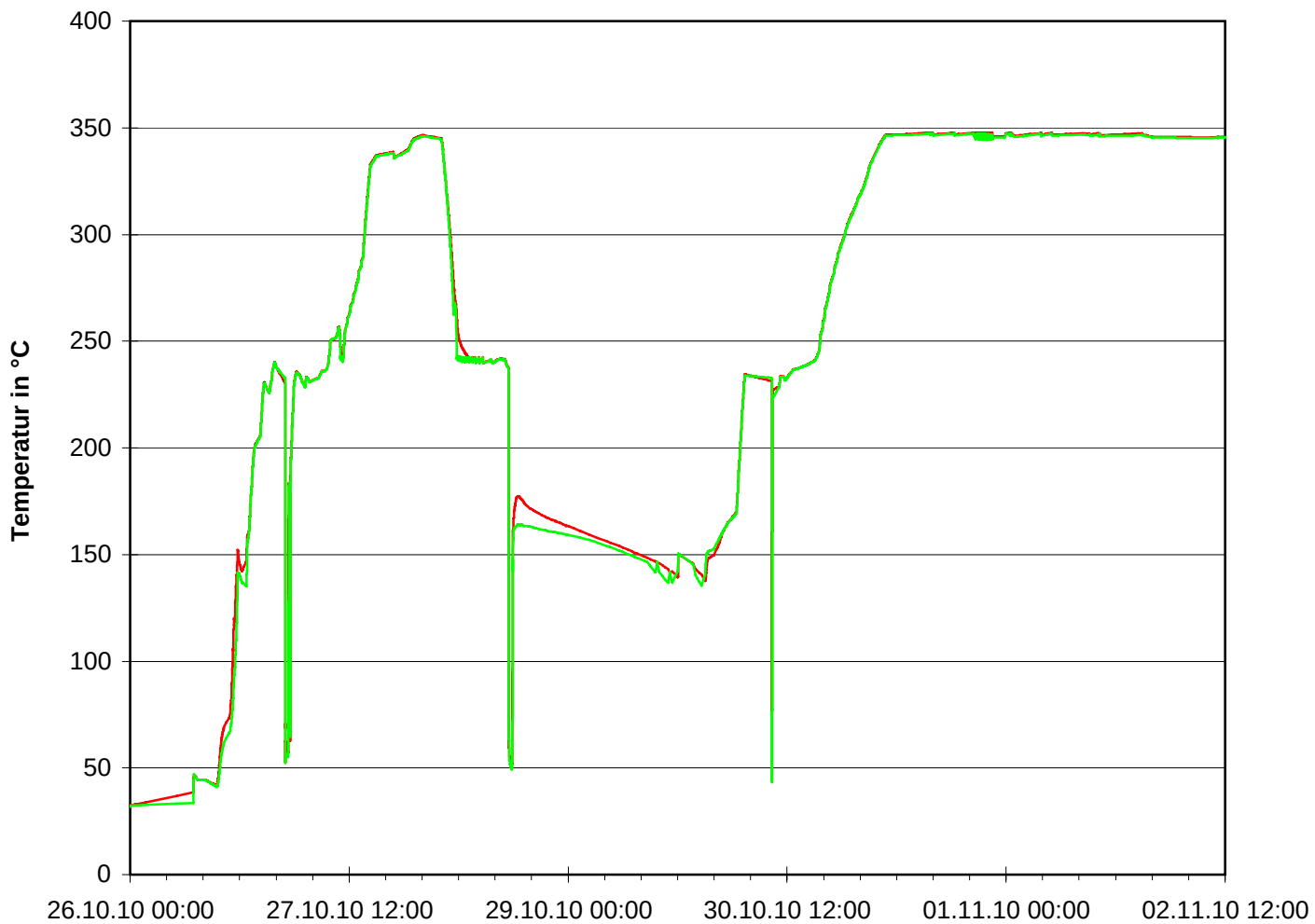
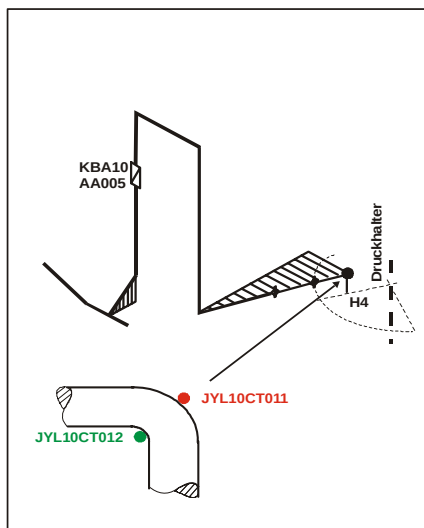
Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an der Hilfssprühleitung KBA10BR005 am Bogen bei Hilfssprühstutzen H4

Messstellen

JYL10CT011

JYL10CT012

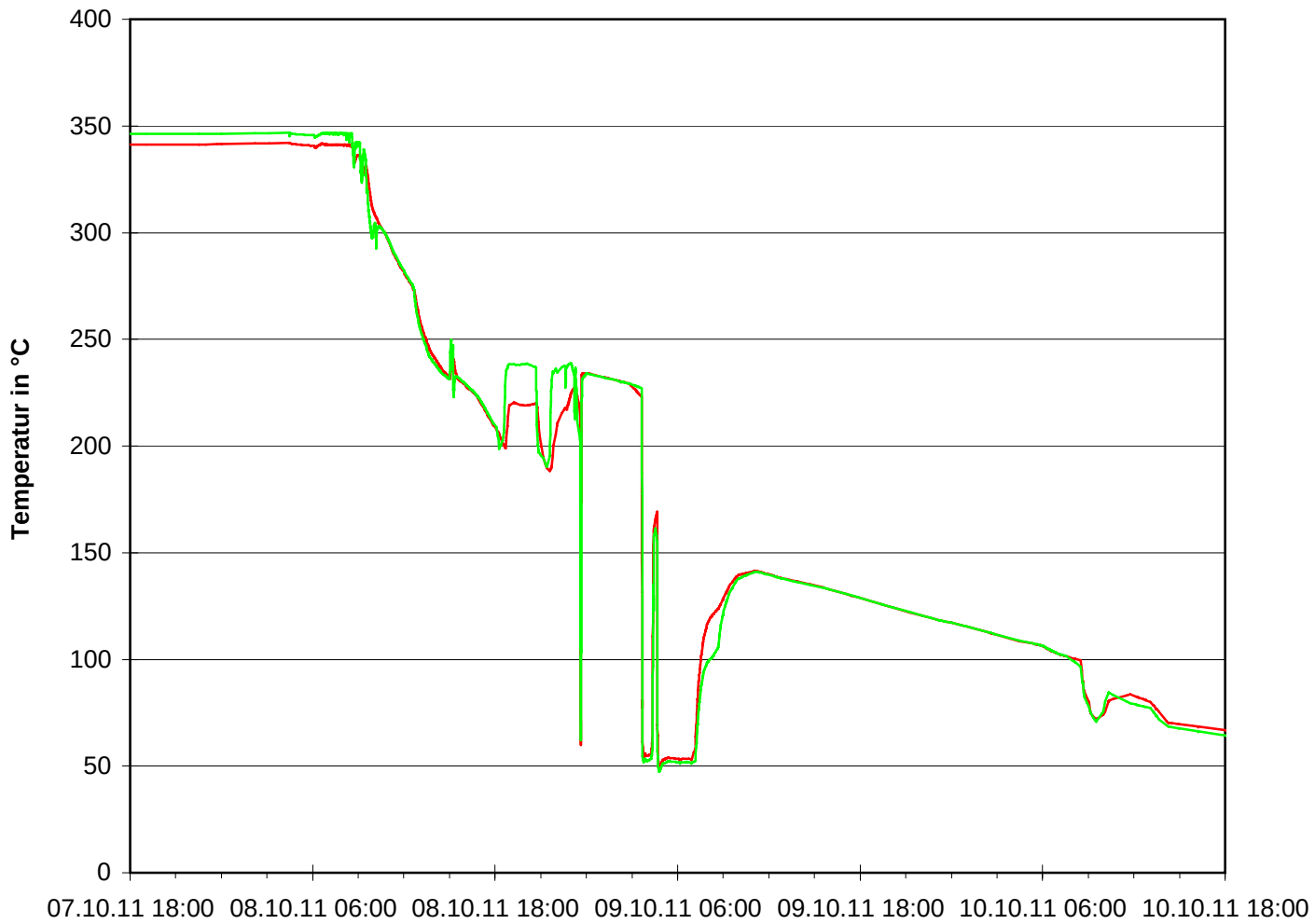
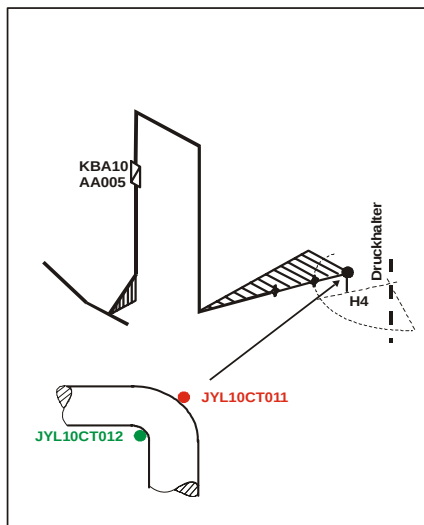


Anfahren nach der Revision 2010

Temperaturen an der Hilfssprühleitung KBA10BR005 am Bogen bei Hilfssprühstutzen H4

Messstellen

JYL10CT011
JYL10CT012



Abfahren zur Revision 2011

Temperaturen an der Hilfssprühleitung KBA10BR005 am Bogen bei Hilfssprühstutzen H4

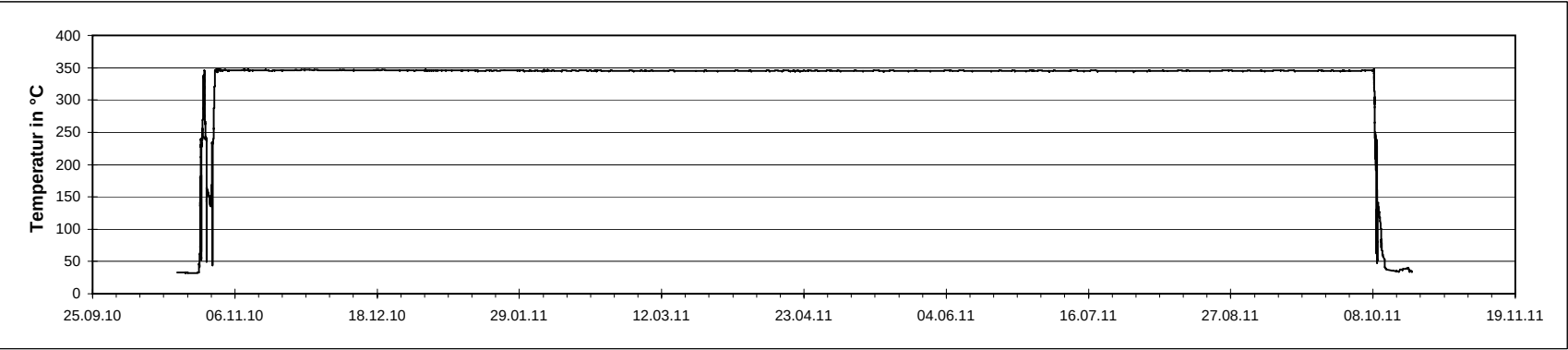
Rainflow-Matrix

JYL10CT012
Temperatur Hilfssprühleitung am Bogen vor Sprühstutzen H4 (180°)
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:50:54



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40			1															
3	40-60								1	1			1						
4	60-80					1							1						
5	80-100																		
6	100-120																		
7	120-140								2										
8	140-160							1											
9	160-180							1											
10	180-200				1								2						
11	200-220																		
12	220-240			1								1		7					
13	240-260																		
14	260-280																		
15	280-300																4		
16	300-320																	1	
17	320-340																		2
18	340-360			1															

Residuen 18 2



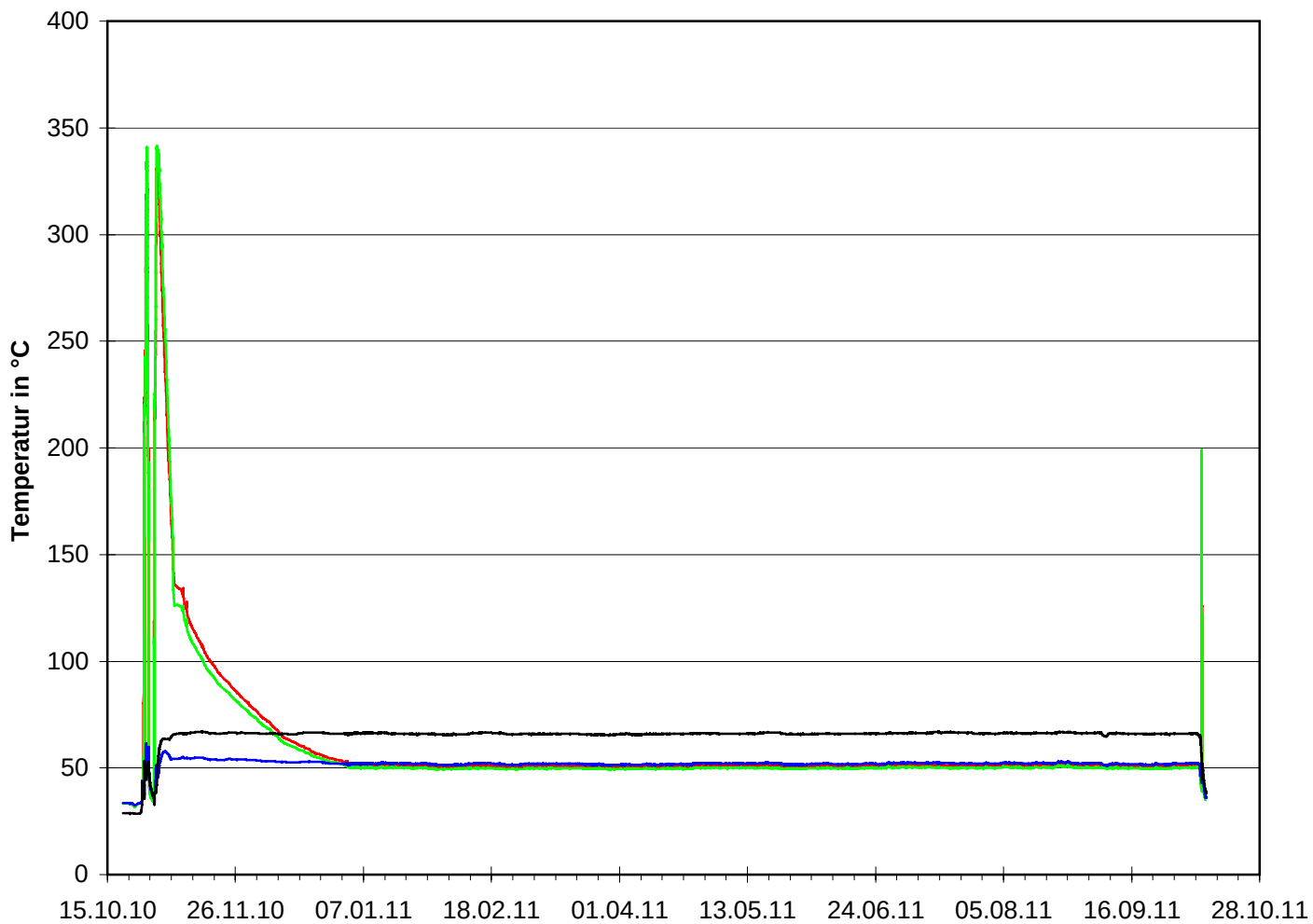
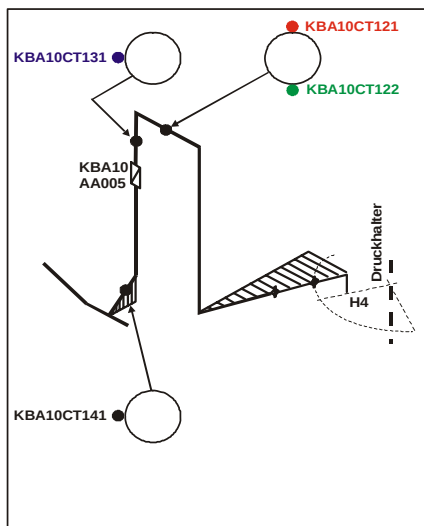
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔTi [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	20	3	0	0	1	2	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0

Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL10CT012	°C	5	1			2										1		1
2004/2005	JYL10CT012	°C	11	1		1	1			2	1								1
2005/2006	JYL10CT012	°C	5	1						1									1
2006/2007	JYL10CT012	°C	9	1															1
2007/2008	JYL10CT012	°C	8	4		1	1			1							1		1
2008/2009	JYL10CT012	°C	27	3	4				1	2								2	1
2009/2010	JYL10CT012	°C	10	3		1	4									1			1
2010/2011	JYL10CT012	°C	21	3			1	2		1	2						1		1
Summe	JYL10CT012	°C	96	17	4	3	9	2	1	7	3	0	0	0	0	1	3	2	8
Durchschnitt	JYL10CT012	°C	12.0	2.1	0.5	0.4	1.1	0.3	0.1	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.3	1.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle JYL10CT012 (Temperatur unten am Bogen vor Sprühstutzen H4)**

Messstellen

KBA10CT121
KBA10CT122
KBA10CT131
KBA10CT141

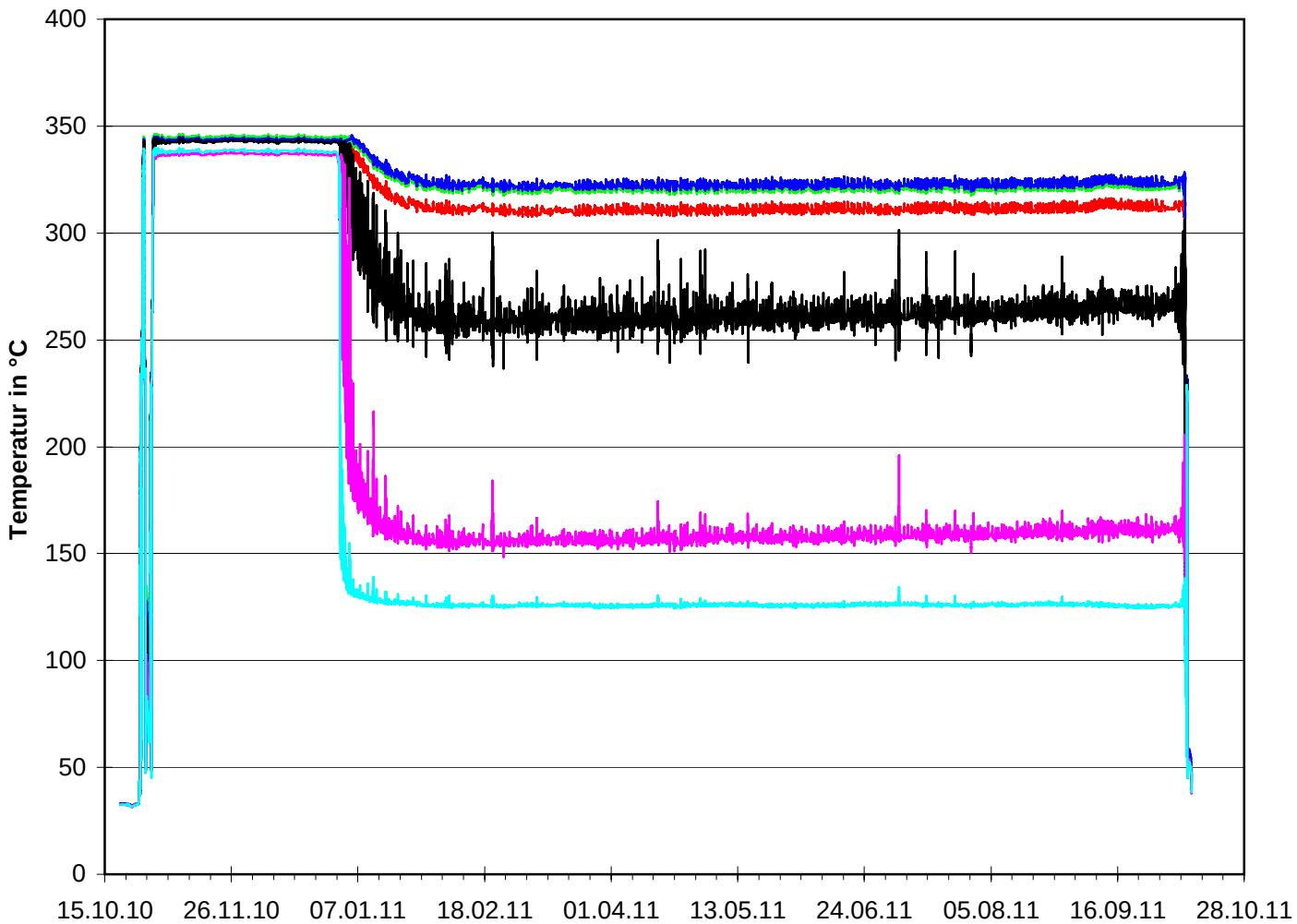
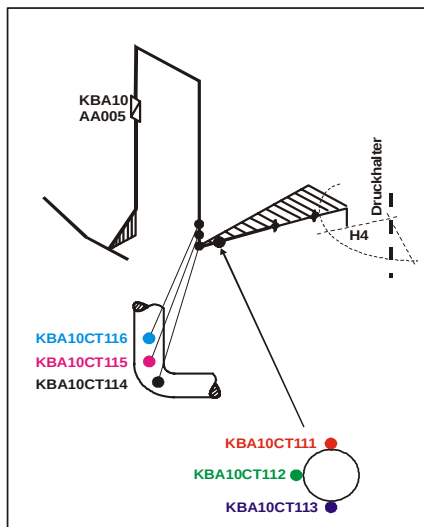


Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an Hilfssprühleitung vor und nach KBA10AA005

Messstellen

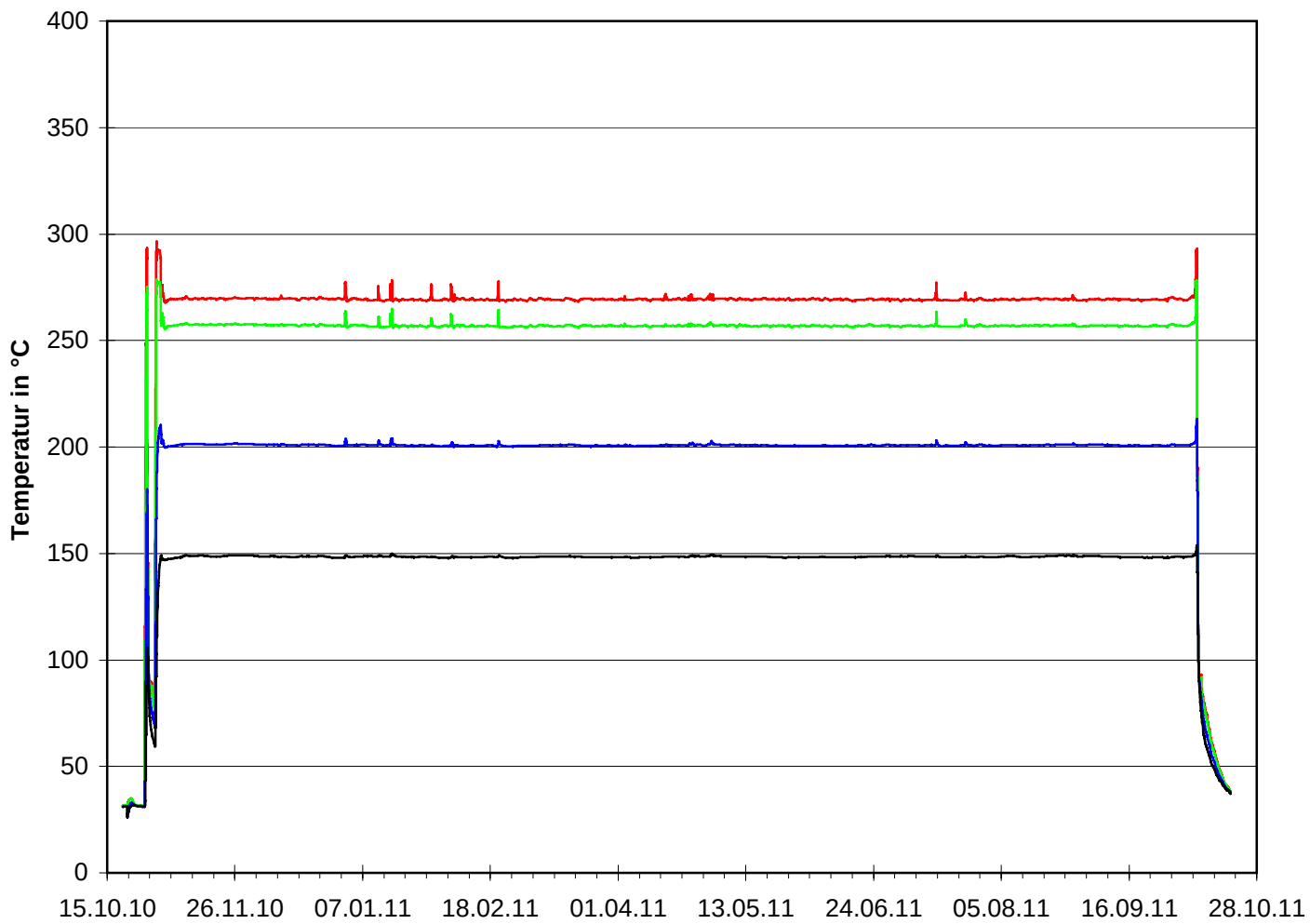
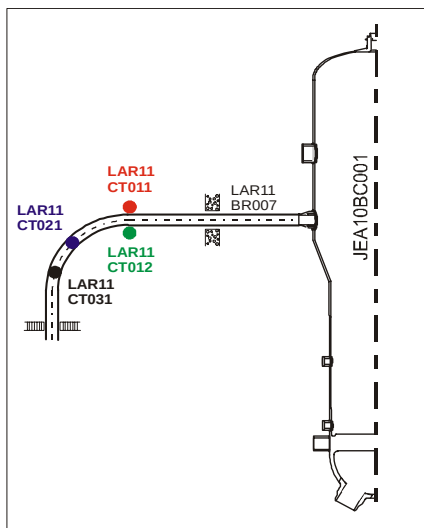
- KBA10CT111
- KBA10CT112
- KBA10CT113
- KBA10CT114
- KBA10CT115
- KBA10CT116



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen an Hilfssprühleitung KBA10BR005 im Bogenbereich

Messstellen

LAR11CT011
LAR11CT012
LAR11CT021
LAR11CT031



Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an Noteinspeisung vor Dampferzeuger JEA10BC001

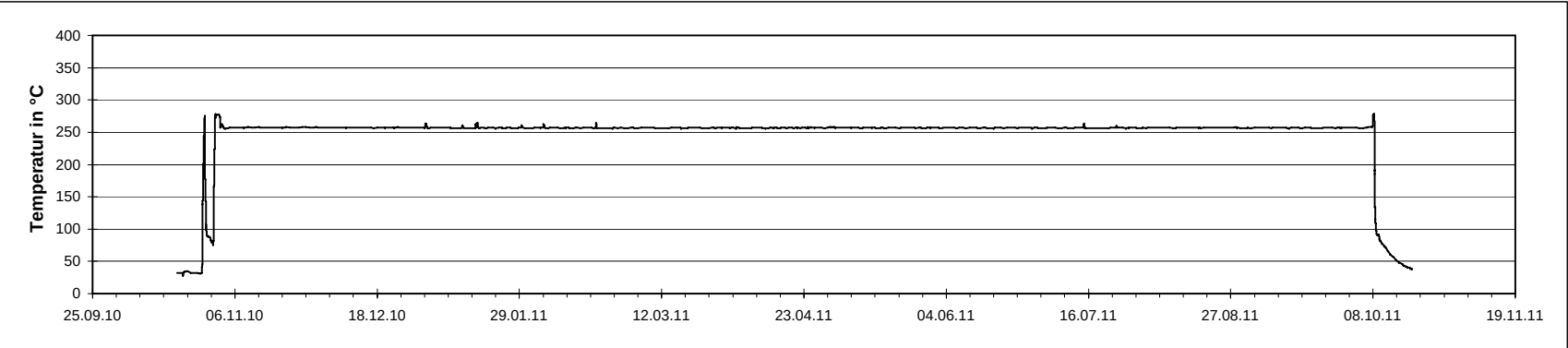
Rainflow-Matrix

LAR11CT012
Temperatur an der Notspeiseleitung LAR11 (waagrechter Teil unten)
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:45:24



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60																		
4	60-80																		
5	80-100																		
6	100-120																		
7	120-140																		
8	140-160																		
9	160-180																		
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240																		
13	240-260																		
14	260-280																		
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 14 2



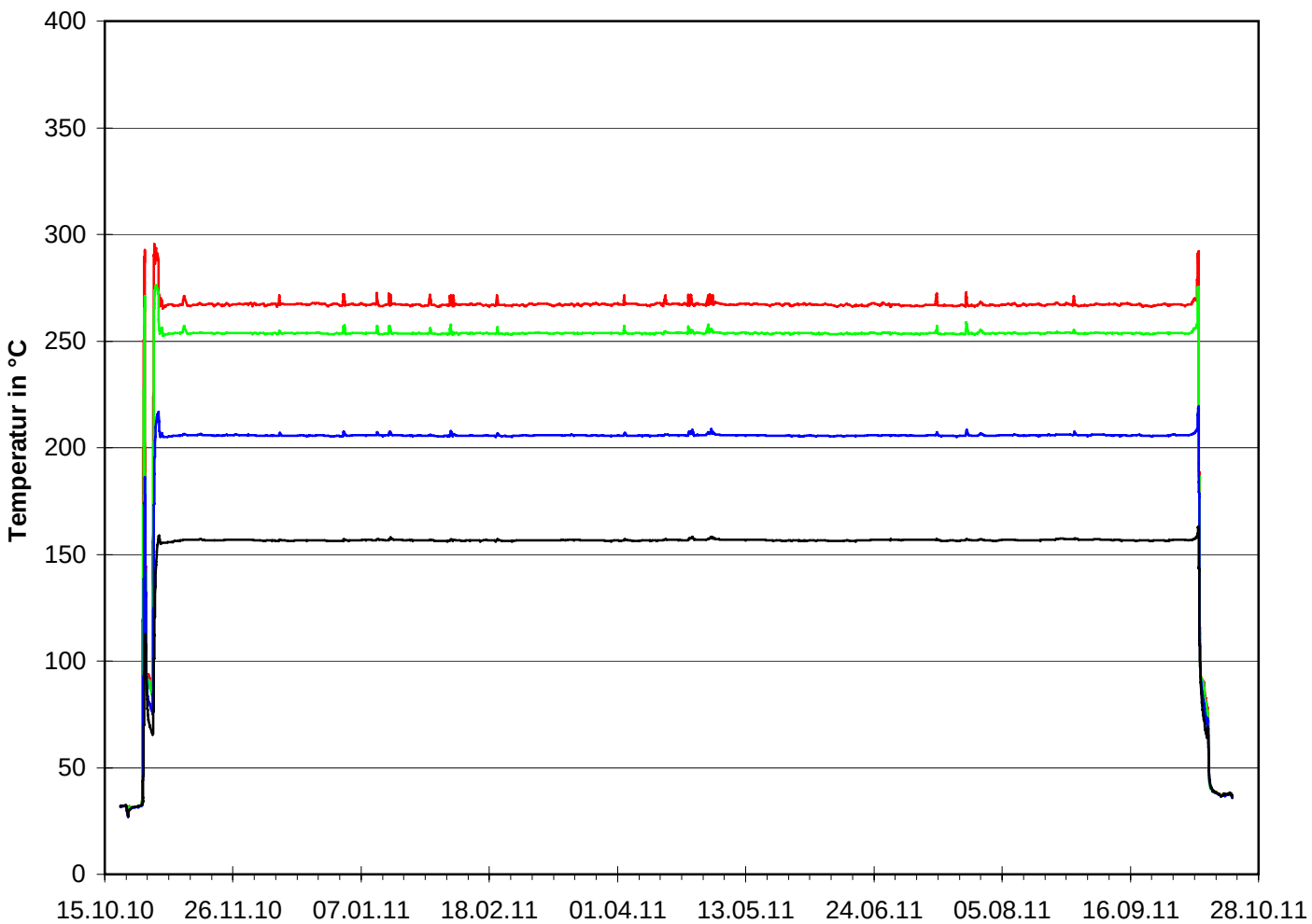
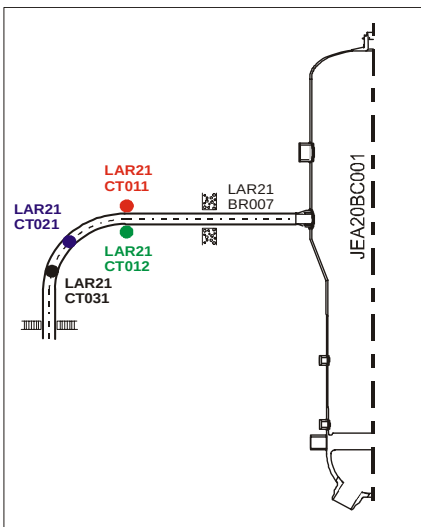
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	LAR11CT012	°C	12	1										1	1				
2004/2005	LAR11CT012	°C	17												1				
2005/2006	LAR11CT012	°C	10	1											1				
2006/2007	LAR11CT012	°C	9	1											1				
2007/2008	LAR11CT012	°C	8									1			1				
2008/2009	LAR11CT012	°C	5	1								1	1		1				
2009/2010	LAR11CT012	°C	9							1					1				
2010/2011	LAR11CT012	°C	12									1			1				
Summe	LAR11CT012	°C	82	4	0	0	0	0	0	1	0	3	1	1	8	0	0	0	0
Durchschnitt	LAR11CT012	°C	10.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.1	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle LAR11CT012 (Temperatur unten an der Noteinspeiseleitung des DE I)**

Messstellen

LAR21CT011
LAR21CT012
LAR21CT021
LAR21CT031



Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an Noteinspeisung vor Dampferzeuger JEA20BC001

Rainflow-Matrix

LAR21CT012

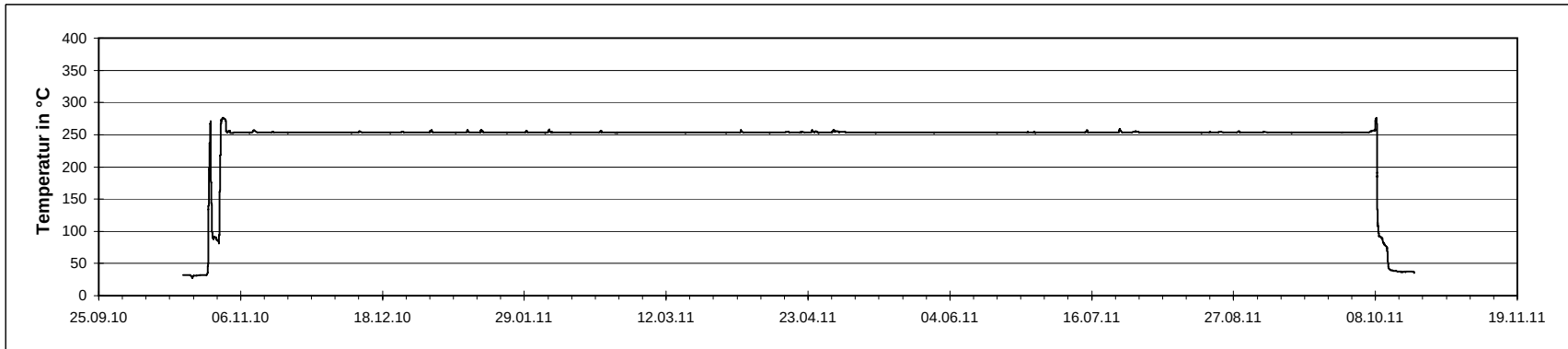
Temperatur an der Notspeiseleitung LAR21 (waagrechter Teil unten)

von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:45:24



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60																		
4	60-80																		
5	80-100																		
6	100-120																		
7	120-140																		
8	140-160																		
9	160-180																		
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240																		
13	240-260																		
14	260-280					1								1					
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 14 2



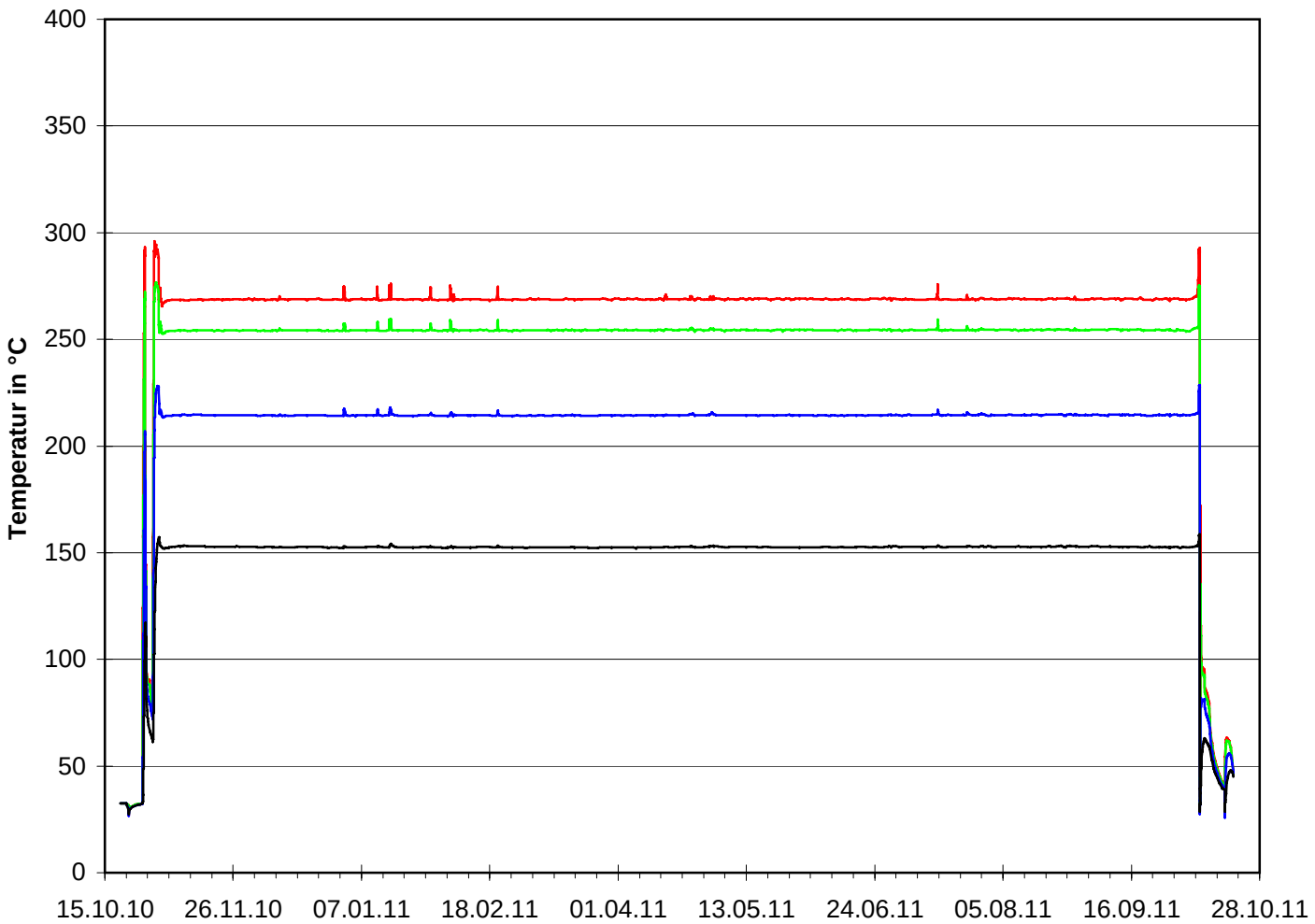
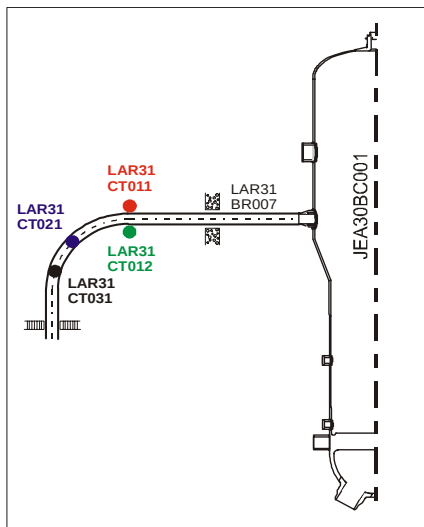
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	LAR21CT012	°C	12										1		1				
2004/2005	LAR21CT012	°C	9												1				
2005/2006	LAR21CT012	°C	6	1											1				
2006/2007	LAR21CT012	°C	12												1				
2007/2008	LAR21CT012	°C	8	1									1		1				
2008/2009	LAR21CT012	°C	1		1							2			1				
2009/2010	LAR21CT012	°C	8							1					1				
2010/2011	LAR21CT012	°C	2								1				1				
Summe	LAR21CT012	°C	58	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2	0	8	0	0	0	0
Durchschnitt	LAR21CT012	°C	7.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle LAR21CT012 (Temperatur unten an der Noteinspeiseleitung des DE II)**

Messstellen

LAR31CT011
LAR31CT012
LAR31CT021
LAR31CT031



Betriebszyklus 2010/2011

Temperaturen an Noteinspeisung vor Dampferzeuger JEA30BC001

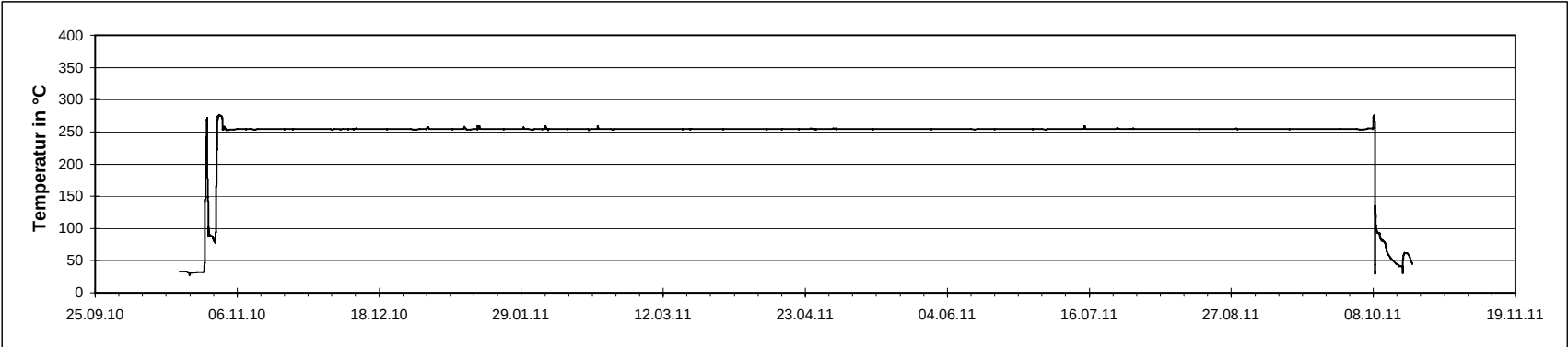
Rainflow-Matrix

LAR31CT012
Temperatur an der Notspeiseleitung LAR31 (waagrechter Teil unten)
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:45:24



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40							1											
3	40-60																		
4	60-80																		
5	80-100						1												
6	100-120							1											
7	120-140																		
8	140-160																		
9	160-180																		
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240																		
13	240-260																		
14	260-280				1									1					
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 14 2 4 3



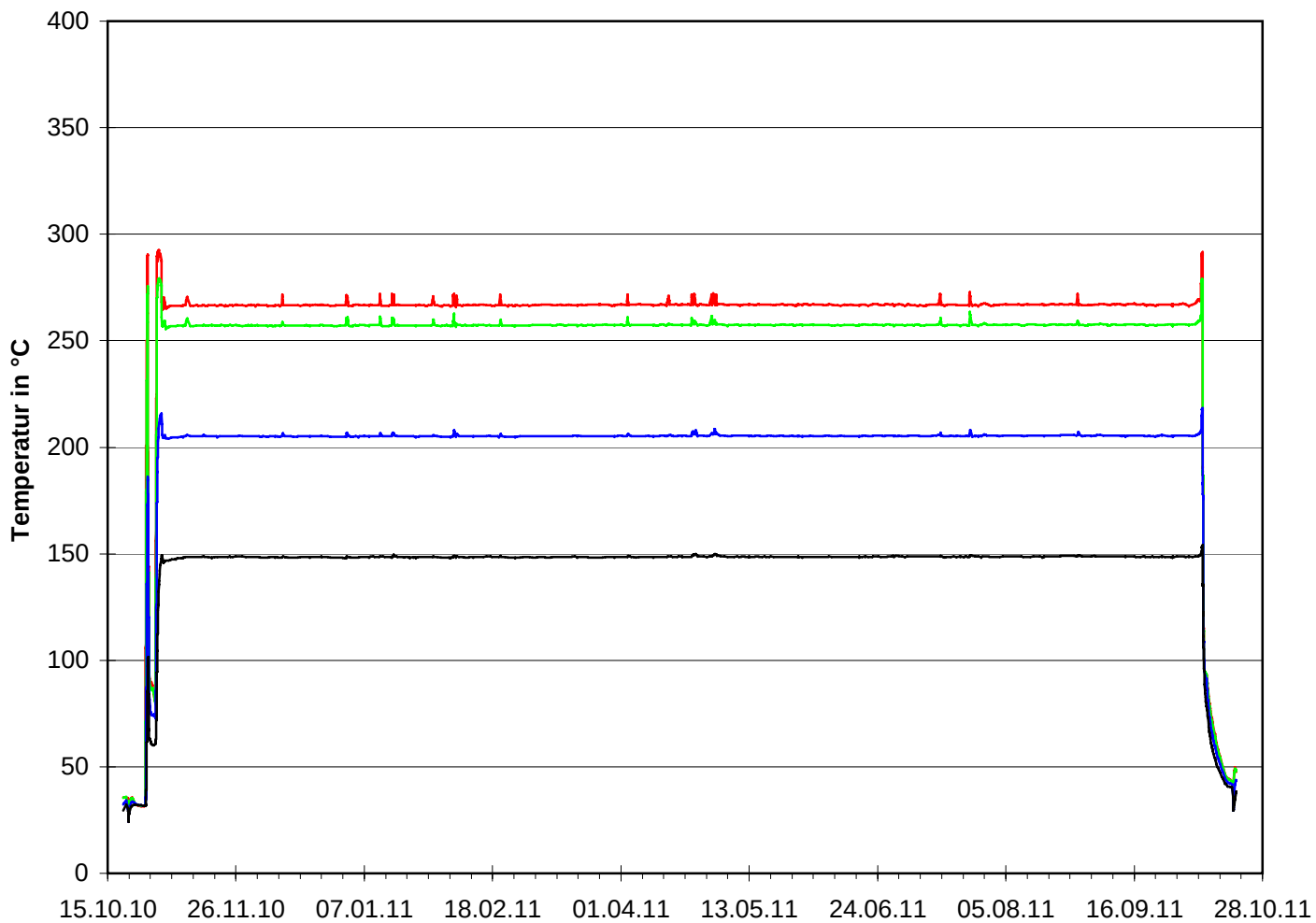
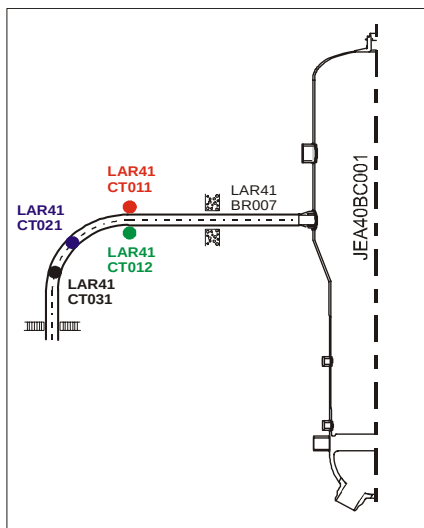
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	LAR31CT012	°C	9	1									1		1				
2004/2005	LAR31CT012	°C	7												1				
2005/2006	LAR31CT012	°C	8	1											1				
2006/2007	LAR31CT012	°C	7	2											1				
2007/2008	LAR31CT012	°C	6	1								1			1				
2008/2009	LAR31CT012	°C	4		1								2		1				
2009/2010	LAR31CT012	°C	4							1					1				
2010/2011	LAR31CT012	°C	4				1					1			1				
Summe	LAR31CT012	°C	49	5	1	0	1	0	0	1	0	2	3	0	8	0	0	0	0
Durchschnitt	LAR31CT012	°C	6.1	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle LAR31CT012 (Temperatur unten an der Noteinspeiseleitung des DE III)**

Messstellen

LAR41CT011
LAR41CT012
LAR41CT021
LAR41CT031



Betriebszyklus 2010/2011
Temperaturen an Noteinspeisung vor Dampferzeuger JEA40BC001

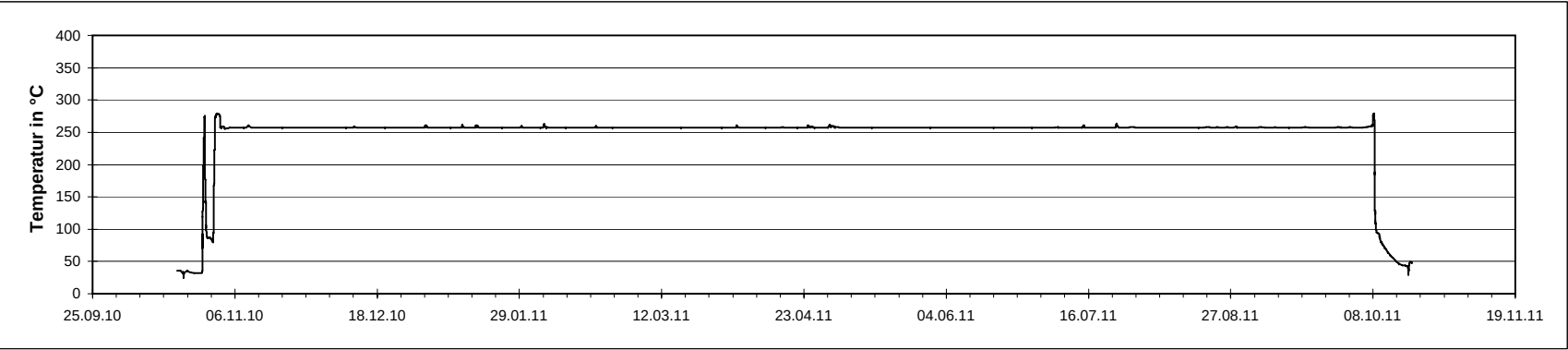
Rainflow-Matrix

LAR41CT012
Temperatur an der Notspeiseleitung LAR41 (waagrechtcr Teil unten)
von 20.10.2010 00:00:11 bis 19.10.2011 10:45:24



	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	200-220	220-240	240-260	260-280	280-300	300-320	320-340	340-360
1	0-20																		
2	20-40																		
3	40-60																		
4	60-80																		
5	80-100				1														
6	100-120																		
7	120-140																		
8	140-160																		
9	160-180																		
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240																		
13	240-260																		
14	260-280				1									15					
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 14 2 3



Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	LAR41CT012	°C	10										1		1				
2004/2005	LAR41CT012	°C	14												1				
2005/2006	LAR41CT012	°C	11													1			
2006/2007	LAR41CT012	°C	9	1											1				
2007/2008	LAR41CT012	°C	6	2								1			1				
2008/2009	LAR41CT012	°C	10									1	1		1				
2009/2010	LAR41CT012	°C	8	1						1					1				
2010/2011	LAR41CT012	°C	17									1			1				
Summe	LAR41CT012	°C	85	4	0	0	0	0	0	1	0	3	2	0	7	1	0	0	0
Durchschnitt	LAR41CT012	°C	10.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.3	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2010/2011
für die Messstelle LAR41CT012 (Temperatur unten an der Noteinspeiseleitung des DE IV)**

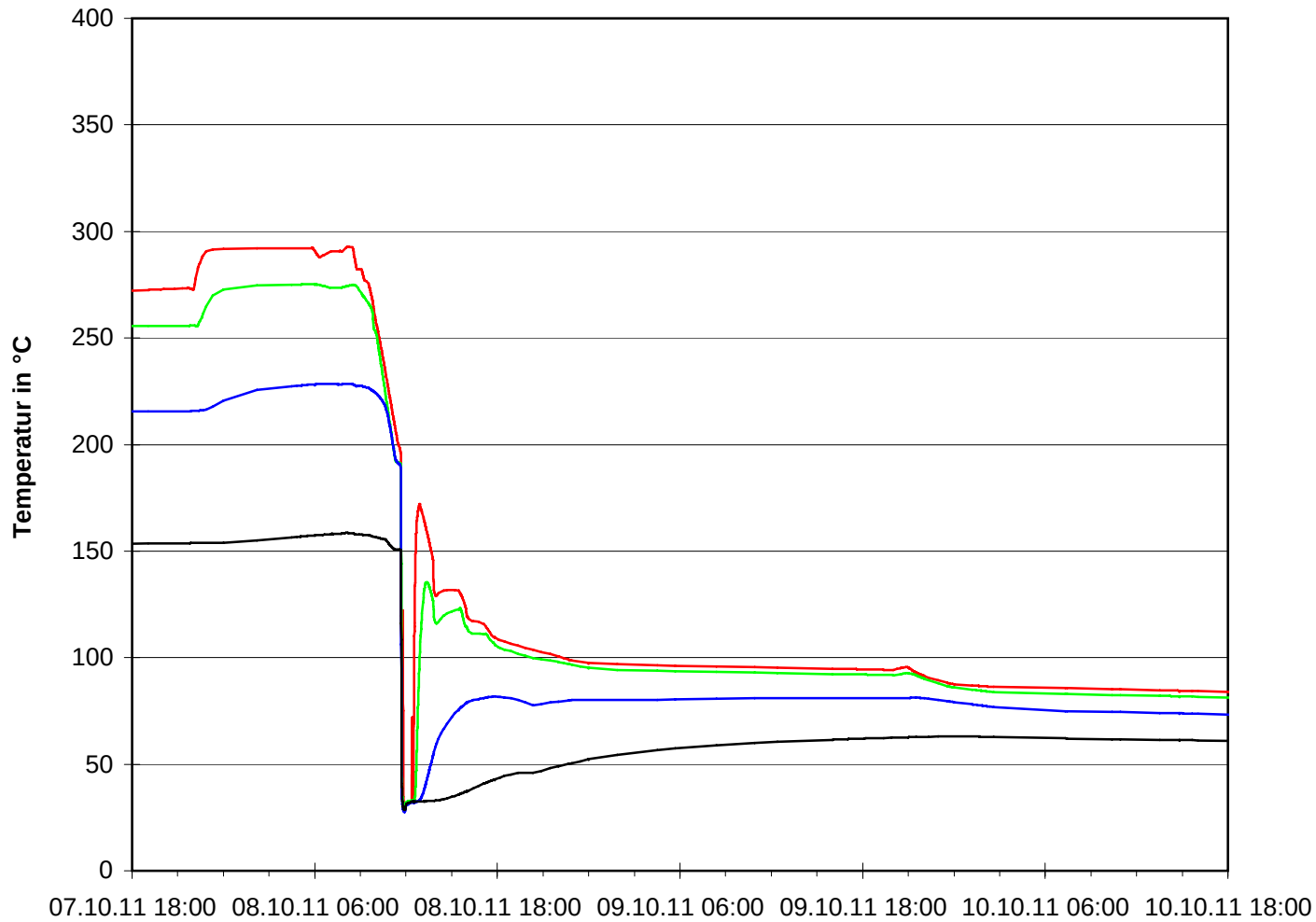
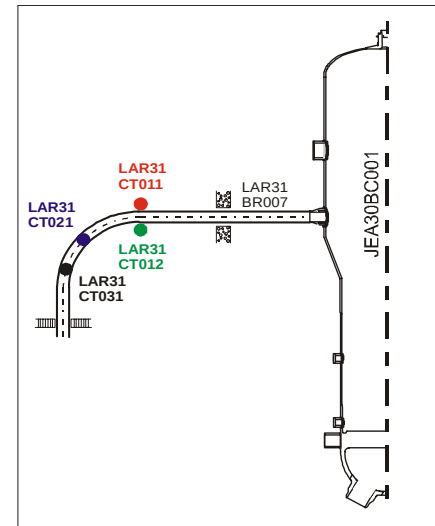
Messstellen

LAR31CT011

LAR31CT012

LAR31CT021

LAR31CT031



Abfahren zur Revision 2011

Temperaturen an Noteinspeisung vor Dampferzeuger JEA30BC001

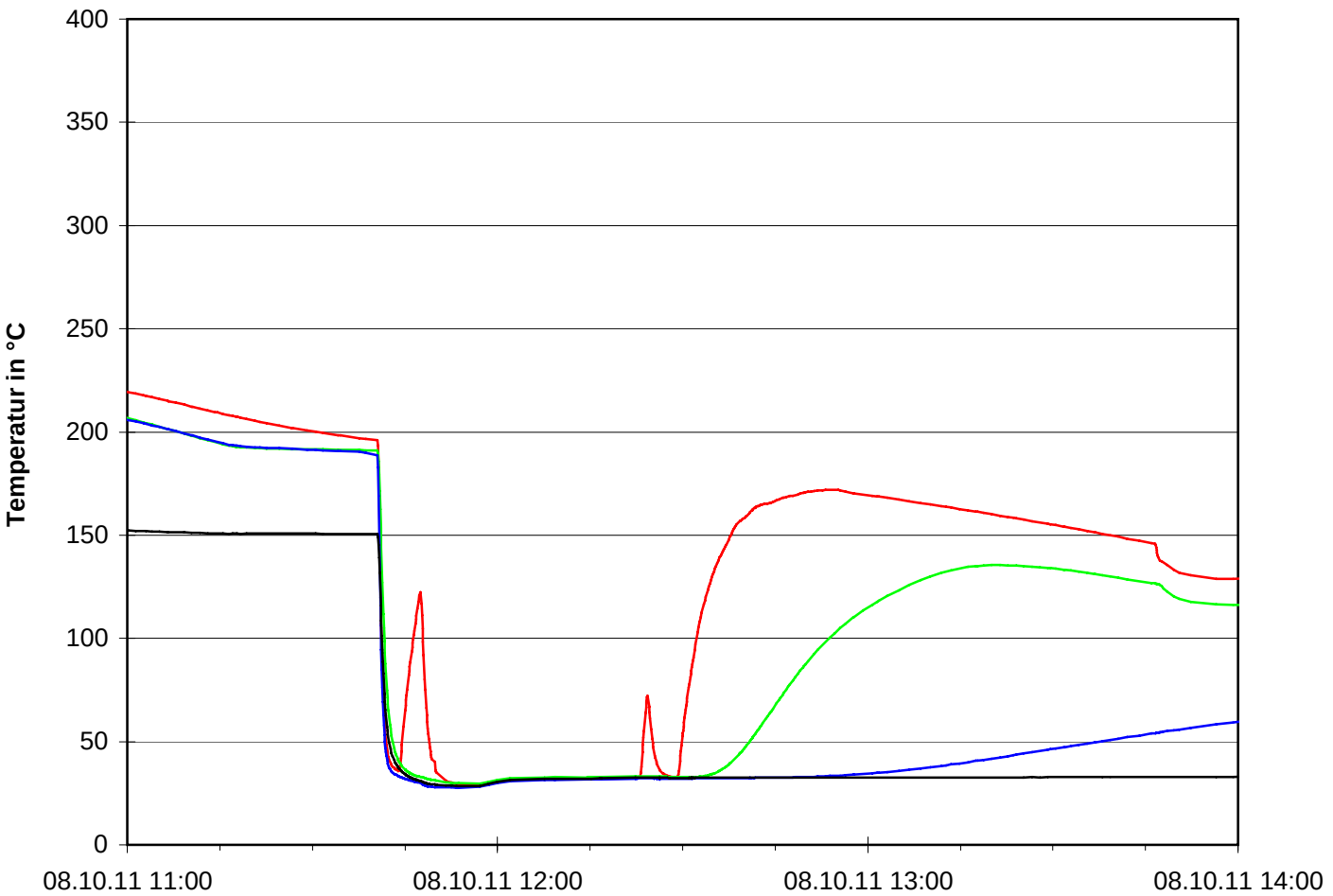
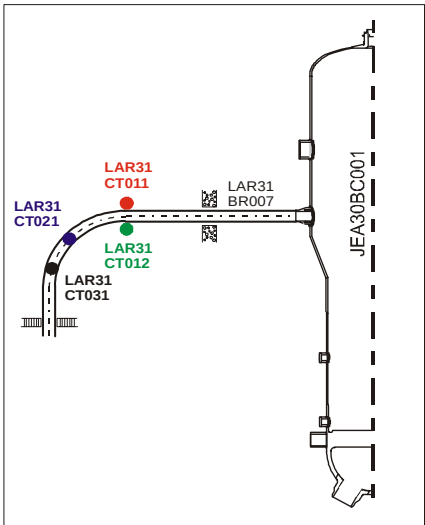
Messstellen

LAR31CT011

LAR31CT012

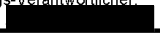
LAR31CT021

LAR31CT031



Kalteinspeisungsversuch bei LAR31 beim Abfahren zur Revision 2011
Temperaturen an Noteinspeisung vor Dampferzeuger JEA30BC001

 EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim		2 WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: JMA10.00 2 Index.: --D Inkraft: 12.03.2001	
2a SL-Freigabe:		SL-Abschluß:		Datum / Uhrzeit / Name / Unterschrift	
Vorplanung	3 Gegenstand/Umfang JMA00-BB001 Reaktorsicherheitsbehälter JMA00-BB001 -KD01			5 KVST: NMA DVST: NMA AST: NMW3	
	4 Tätigkeitsart: Sichtprüfung				
	6 Grund: N Intv.(adm.):				
	7 CKN 1a				
	8 SV-Teiln.: Ja 1a				
	9 ALZ adm.: X				
	10 ☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.:				
	11 ☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar				
	12 Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise				
	13 Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:				
Durchführung	14 Isttermin: von 24.05.2011 bis 24.05.2011			15 AS: AA11-000049	
	16 Korrekturen in der Prüfanweisung vorgenommen: ☐ Ja ☒ Nein ☐ Redaktionell/Schreibfehler (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Änderungsvorschlag für nächste Überarbeitung (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Prüfbegleitende inhaltliche Korrekturen für laufende WKP (mit Prüfungsrelevanz)				
	17 Abweichung vom Sollzustand: ☒ Ja ☐ Nein (bedeutet Prüfziel erreicht)				
	18 Abweichung prüfbegleitend behoben u. Prüfung i. O.: ☐ Ja ☒ Nein				
	19 Beschreibung der Abweichung: 20 SM-Nr.:				
	Abplatzende Farbe an verschiedenen Stellen der RSB- Innenseite				
	21 Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung:				
	22 Anlagen: ke i n e				
	23 Datum / Name / Unterschrift: Ausführender: 24.05.2011 / Ausführungs-Verantwortlicher: 24.05.2011 /			24 Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 24.05.2011 /	
	Bewertung	25 Prüfziel: ☐ auf Anrieb erreicht ☐ zuerst verfehlt aber nach Behebung von Abweichungen erreicht ☒ nicht erreicht (bedeutet Nachprüfung oder Tolerierung)			
26 Unverfügbarkeit: ☐ Ja ☒ Nein					
27 Maßnahmen erforderlich: ☒ Ja ☐ Nein bis (Termin): 15.12.2011					
28 Nachprüfung: ☒ Ja ☐ Nein bis (Termin): 15.12.2011					
29 PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☒ Nein bis (Termin):					
30 Erläuterung zur Bewertung: Sicherheitsfunktion RSB nicht eingeschränkt. Sanierungskonzept in Erstellung.					
31 Datum / Name / Unterschrift: KVST: 25.05.2011			32 Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 31.05.2011		
Bestä- tigung	33 Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 31.05.2011			34 Anlagen: 35 Ablage-Nr.: PP-JMA10.0-2009-01N	

 EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim		2 WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: JMA10.00 2 Index.: --D Inkraft: 12.03.2001		
Vorplanung	3 Gegenstand/Umfang JMA00-BB001 Reaktorsicherheitsbehälter JMA00-BB001-KD01			5 KVST: NMA DVST: NMA  AST: NMW3		
	4 Tätigkeitsart: Sichtprüfung					
	6 Grund: WKP Intv.(adm.):		Prüfterminvorgabe:			
	7 GKN 1a		Frühtermin 15.08.2011	Solltermin 15.10.2011	Spätermin 15.12.2011	Plantermin 14.11.2011
	8 SV-Teiln.: Ja 1a		15.08.2011	15.10.2011	15.12.2011	9 ALZ adm.: X
	10 ☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.: 11 ☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar					
Durchführung	12 Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise					
	13 Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:					
	14 Isttermin: von 15.11.2011 bis 15.11.2011		15 AS: AS11-005134-01			
	16 Korrekturen in der Prüfanweisung vorgenommen: ☐ Ja ☒ Nein ☐ Redaktionell/Schreibfehler (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Änderungsvorschlag für nächste Überarbeitung (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Prüfbegleitende inhaltliche Korrekturen für laufende WKP (mit Prüfungsrelevanz)					
	17 Abweichung vom Sollzustand: ☒ Ja ☐ Nein (bedeutet Prüfziel erreicht)					
	18 Abweichung prüfbegleitend behoben u. Prüfung i. O.: ☐ Ja ☒ Nein					
	19 Beschreibung der Abweichung:		20 SM-Nr.: 09-003330			
	19 Farbabplatzungen Innenseite RSB, siehe auch Prüfung aus 2010 (PP JMA10.0-2010) Zusätzlich Farbabplatzungen an der Außenseite RSB im Bereich Kabeldurchführungen (JML51) +12 m (UJB06-016_06-037 und 06-072)					
	21 Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung: Sichtprüfung RSB von außen entsprechend Skizze.					
	22 Anlagen: ke i n e					
23 Datum / Name / Unterschrift: Ausführender: 15.11.2011 / NMA /  Ausführungs-Verantwortlicher: 15.11.2011 / 		24 Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 15.11.2011 				
Bewertung	25 Prüfziel: ☐ auf Anrieb erreicht ☐ zuerst verfehlt aber nach Behebung von Abweichungen erreicht ☒ nicht erreicht (bedeutet Nachprüfung oder Tolerierung)					
	26 Unverfügbarkeit: ☐ Ja ☒ Nein					
	27 Maßnahmen erforderlich: ☒ Ja ☐ Nein bis (Termin): 31.12.2012					
	28 Nachprüfung: ☒ Ja ☐ Nein bis (Termin): 31.12.2012					
	29 PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☒ Nein bis (Termin):					
	30 Erläuterung zur Bewertung: Sicherheitsfunktion RSB / Integrität nicht eingeschränkt. Sanierungskonzept RSB bereits in Arbeit.					
Bestä- tigung	31 Datum / Name / Unterschrift: KVST: 15.11.2011 / NMA / 		32 Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 16.11.2011 			
	33 Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 17.11.2011 / 		34 Anlagen: 35 Ablage-Nr.: PP-JMA10.0-2011-01			

Wp-Protokoll GKN 17.02.2012, 12:17:34

XXOENGT

Seite 1 von 2

VOH000302463 abgeschlössen / ERN11-000024013 (zum Zeitpunkt der Angaben) /

 EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim	2	WKP - Protokoll	1	PA-Nr.: JMA10.00	
			2	Index.: --D	Inkraft: 12.03.2001
17.02.2012, 12:17:34 WKP-Protokoll GKN XHOENGT Seite 2 von 2 VOH000302463 abgeschlossen / ERN11-000024016 (am Zeitpunkt der Ausgabe) /	3	Prüfumfang: Reaktorsicherheitsbehälter JMA00-BB001 -KD01			
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung: 			
	19	Beschreibung der Abweichung: Farbabplatzungen Innenseite RSB, siehe auch Prüfung aus 2010 (PP JMA10.0-2010) Zusätzlich Farbabplatzungen an der Außenseite RSB im Bereich Kabeldurchführungen (JML51) +12 m (UJB06-016, 06-037 und 06-072)			
	21	Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung: Sichtprüfung RSB von außen entsprechend Skizze.			
	22	Anlagen zur Durchführung: keine			
	30	Erläuterung zur Bewertung: Sicherheitsfunktion RSB / Integrität nicht eingeschränkt. Sanierungskonzept RSB bereits in Arbeit.			
	34	Anlagen zur Bestätigung: 			

 EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim		2 WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: JNA10.01 2 Index.: --J Inkraft: 05.07.2011	
2a SL-Freigabe:		Datum / Uhrzeit / Name / Unterschrift		SL-Abschluss:	
3		Gegenstand/Umfang JNA Notnachkühlkette JNA10/40, FAK, KAA, PEB/PEC Armaturen JNA20/30, Betätigung von der NSS		5 KVST: NMN DVST: N2B /  AST: N2S	
4		Tätigkeitsart: Funktionsprüfung			
6		Grund: WKP	Intv. (adm.):	Prüfeterminvorgabe:	
7		CKN	1B	Frühtermin	Solltermin
8		SV-Teiln.: Ja	1B	BE-W2011	Spättermin
9		ALZ adm.: AF		Plantermin	
10		☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.:			
11		☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar			
12		Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise			
13		Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:			
14		Isttermin: von 10.10.2011 bis 10.10.2011		15 AS:	
16		Korrekturen in der Prüfanweisung vorgenommen: ☐ Ja ☒ Nein ☐ Redaktionell/Schreibfehler (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Änderungsvorschlag für nächste Überarbeitung (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Prüfbegleitende inhaltliche Korrekturen für laufende WKP (mit Prüfungsrelevanz)			
17		Abweichung vom Sollzustand: ☒ Ja ☐ Nein (bedeutet Prüfziel erreicht)			
18		Abweichung prüfbegleitend behoben u. Prüfung i. O.: ☒ Ja ☐ Nein			
19		Beschreibung der Abweichung:		20 SM-Nr.:	
21		Ausschalten der FAK10 AP001 über Betätigungsbaustein nicht möglich auf NSS (gez. Schrempf/Schlagenhauser (TÜV) 10.10.11)			
22		Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung:			
23		Anlagen: keine		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):	
24		Datum / Name / Unterschrift: Ausführender: 10.10.2011 /  Ausführungs-Verantwortlicher: 10.10.2011 / 		SV: 10.10.2011 	
25		Prüfziel: ☐ auf Anhub erreicht ☒ zuerst verfehlt aber nach Behebung von Abweichungen erreicht ☐ nicht erreicht (bedeutet Nachprüfung oder Tolerierung)			
26		Unverfügbarkeit: ☐ Ja ☒ Nein			
27		Maßnahmen erforderlich: ☐ Ja ☒ Nein bis (Termin):			
28		Nachprüfung: ☐ Ja ☒ Nein bis (Termin):			
29		PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☒ Nein bis (Termin):			
30		Erläuterung zur Bewertung: Die automatische Abschaltung der Komponente bei Verletzung von Schutzkriterien war jederzeit gewährleistet.			
31		Datum / Name / Unterschrift: KVST: 14.10.2011 		32 Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 16.10.2011 	
33		Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 22.11.2011 		34 Anlagen:	
35		Ablage-Nr.: PP-JNA10.1-2011-01R			

 EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim		2		IH - Protokoll				1 IA-Nr.: MM-G-S0001						
				2 Index.: --D		Inkraft: 08.02.2007								
Vorplanung	3	Instandhaltungsgegenstand XJA20-AG001-MM01 Notstromdiesel					4							
	KVST: NMKN DVST: NMKN [REDACTED] AST: NMW3													
	5 Position: Komponente													
	6 Tätigkeitsart: Teilgrundüberholung, Komponente													
	7 Grund: IH Intv.(adm.): <table border="1"> <tr> <th>Frühtermin</th> <th>Solltermin</th> <th>Spättermin</th> <th>Plantermin</th> </tr> <tr> <td>26.09.2010</td> <td>26.03.2011</td> <td>26.09.2011</td> <td>14.03.2011</td> </tr> </table>							Frühtermin	Solltermin	Spättermin	Plantermin	26.09.2010	26.03.2011	26.09.2011
Frühtermin	Solltermin	Spättermin	Plantermin											
26.09.2010	26.03.2011	26.09.2011	14.03.2011											
8	GKN	4a	26.09.2010	26.03.2011	26.09.2011	14.03.2011								
9	SV-Teiln.: Ja	--					10 ALZ adm.: XX							
Durchführung	11	Instandhaltung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein												
	12	Grund für nicht durchgeführte Instandhaltung:												
	13	Isttermin: von 23.03.2011 bis 23.03.2011				14	AS: AS10-007102-04							
	15	Korrekturen in der Anweisung vorgenommen: ☐ Ja ☒ Nein ☐ Redaktionell/Schreibfehler (ohne Instandhaltungsrelevanz) ☐ Änderungsvorschlag für nächste Überarbeitung (ohne Instandhaltungsrelevanz) ☐ Begleitende inhaltliche Korrekturen für laufende IH (mit Instandhaltungsrelevanz)												
	16	Abweichung vom Sollzustand: ☒ Ja ☐ Nein (bedeutet unzulässiger Befund = Nein)												
	17	Abweichung bei Instandhaltung behoben und i. O.: ☐ Ja ☒ Nein												
	18	Beschreibung der Abweichung: W4 wurde durchgeführt bis auf Ventil XJP20-AA001-KA01, hier ist eine technische Klärung erforderlich.				19	SM-Nr.:							
	20	Sonstiges zur Instandhaltung:												
	21	Anlagen:												
	22	Datum / Name / Unterschrift: Ausführender: 23.03.2011 / NMKN [REDACTED] Ausführungs-Verantwortlicher: 23.03.2011 / NMKN [REDACTED]			23	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 27.07.2011 / [REDACTED]								
Bewertung	24	Unzulässiger Befund: ☐ Ja ☒ Nein												
	25	Unverfügbarkeit: ☐ Ja ☒ Nein												
	26	Maßnahmen erforderlich: ☒ Ja ☐ Nein bis (Termin): 31.10.2011												
	27	IA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☒ Nein bis (Termin):												
	28	Erläuterung zur Bewertung: Technische Klärung auf Grund modifizierter Ersatzteile. Die Funktion des Diesellaggregates ist nicht beeinträchtigt.												
Bestätigung	29	Datum / Name / Unterschrift: KVST: 27.07.2011 / [REDACTED]			30	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 27.07.2011 / [REDACTED]								
	31	Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 27.07.2011 / [REDACTED]												
32	Anlagen:				33	Ablage-Nr.: IH-MM-G-S0001-2011-01								

17.01.2012 08:17:49

IH-Protokoll GKN

XKOEINGTH

Seite 1 von 1

/ ERN10-000031265 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV-0124

VOH000262704

 EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim		2 WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: JEF15.01		
				2 Index.: --O Inkraft: 16.12.2010		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JEF Druckhalter-Sicherheitsventile JEF10 AA190/191 2v3-verknüpfte Abschaltung der magn. Zusatzbelastung (GW-Simulation)			5 KVST: NENB DVST: NENB AST: NENB	
	4	Tätigkeitsart: Funktionsprüfung				
	6	Grund: WKP Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe:			
	7	GKN 1B	Frühtermin	Solltermin BE-W2011	Spätermin	Plantermin 21.10.2011
	8	SV-Teiln.: Ja 1B	BE-W2011	9 ALZ adm.: AF		
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.:				
11	☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar					
Durchführung	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise				
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:				
	14	Isttermin: von 23.10.2011 bis 23.10.2011			15	AS: AS11-002465-01
	16	Korrekturen in der Prüfanweisung vorgenommen: ☒ Ja ☐ Nein ☐ Redaktionell/Schreibfehler (ohne Prüfungsrelevanz) ☒ Änderungsvorschlag für nächste Überarbeitung (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Prüfbegleitende inhaltliche Korrekturen für laufende WKP (mit Prüfungsrelevanz)				
	17	Abweichung vom Sollzustand: ☒ Ja ☐ Nein (bedeutet Prüfziel erreicht)				
	18	Abweichung prüfbegleitend behoben u. Prüfung i. O.: ☒ Ja ☐ Nein				
	19	Beschreibung der Abweichung: 20 SM-Nr.: 11-2218 / 2219 Defekte AS14 Baugruppe für Umsetzrelais JEC30 CP831A XH01 Endschalter JEF10 AA550 entspricht Rückmeldung JEF10 CG050 wurde nachjustiert.				
	21	Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung:				
	22	Anlagen: 1 Prüfblatt				
	23	Datum / Name / Unterschrift: Ausführender: 23.10.2011 Ausführungs-Verantwortlicher: 23.10.2011		24	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 23.10.2011	
Bewertung	25	Prüfziel: ☐ auf Antrieb erreicht ☒ zuerst verfehlt aber nach Behebung von Abweichungen erreicht ☐ nicht erreicht (bedeutet Nachprüfung oder Tolerierung)				
	26	Unverfügbarkeit: ☐ Ja ☒ Nein				
	27	Maßnahmen erforderlich: ☐ Ja ☒ Nein bis (Termin):				
	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☒ Nein bis (Termin):				
	29	PA-Änderung erforderlich: ☒ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	30	Erläuterung zur Bewertung: s. Abweichungsbericht WKP JEF15.1 vom 24.10.11				
Bestä- tigung	31	Datum / Name / Unterschrift: KVST: 25.10.2011		32	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 25.10.2011	
	33	Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 17.11.2011		34	Anlagen: Detailbewertung	
				35	Ablage-Nr.: PP-JEF15.1-2011-01R	

Wp-Protokoll GKN

17.01.2012 08:23:23

XXOENGT

Seite 1 von 2

/ ERN11-000010861 (zum Zeitpunkt der Angaben) / REV-0622

VOH000215607 abgeschlossen

 EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim	2	WKP - Protokoll	1	PA-Nr.: JEF15.01	
			2	Index.: --O	Inkraft: 16.12.2010
17.01.2012, 08:23:23 WKP-Protokoll GKN XHOENGT Seite 2 von 2 /ERN11-000010861 (am Zeitpunkt der Ausgabe) /REV-0822 VOH000215607 abgeschlossen	3	Prüfumfang: Druckhalter-Sicherheitsventile JEF10 AA190/191 2v3-verknüpfte Abschaltung der magn. Zusatzbelastung (GW-Simulation)			
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung: 			
	19	Beschreibung der Abweichung: Defekte AS14 Baugruppe für Umsetzrelais JEC30 CP831A XH01 Endschalter JEF10 AA550 entspricht Rückmeldung JEF10 CG050 wurde nachjustiert.			
	21	Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung: 			
	22	Anlagen zur Durchführung: 1 Prüfblatt			
	30	Erläuterung zur Bewertung: s. Abweichungsbericht WKP JEF15.1 vom 24.10.11			
	34	Anlagen zur Bestätigung: Detailbewertung			

 EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim		2	WKP - Protokoll				1 PA-Nr.: LBA20.01/01 2 Index.: --E Inkraft: 18.08.2008
2a SL-Freigabe:		Datum / Uhrzeit / Name / Unterschrift		SL-Abschluß:		Datum / Uhrzeit / Name / Unterschrift	
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang LBA FD-Abschlußarmatur LBA10 AA002				5 KVST: NMNS DVST: NMNS /  AST: NMW1	
	4	Tätigkeitsart: Funktionsprüfung					
	6	Grund:	WKP	Intv.(adm.):	Prüfeterminvorgabe:		
	7	CKN	1B	Frühtermin	Solltermin	Spättermin	Plantermin
	8	SV-Teiln.: Ja	1B	25.10.2011			25.10.2011
	9	ALZ adm.: AN					
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.:					
	11	☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar					
	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise					
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:					
Durchführung	14	Isttermin: von	25.10.2011	bis	25.10.2011	15	AS:
	16	Korrekturen in der Prüfanweisung vorgenommen: ☐ Ja ☒ Nein ☐ Redaktionell/Schreibfehler (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Änderungsvorschlag für nächste Überarbeitung (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Prüfbegleitende inhaltliche Korrekturen für laufende WKP (mit Prüfungsrelevanz)					
	17	Abweichung vom Sollzustand: ☒ Ja ☐ Nein (bedeutet Prüfziel erreicht)					
	18	Abweichung prüfbegleitend behoben u. Prüfung i. O.: ☐ Ja ☒ Nein					
	19	Beschreibung der Abweichung: 20 SM-Nr.:					
	21	Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung:					
	22	Anlagen: PA:Seite 9, Ausdruck der Messwertverläufe					
	23	Datum / Name / Unterschrift: Ausführender: 25.10.2011 		24 Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 25.10.2011 			
	25	Prüfziel: ☒ auf Antrieb erreicht ☐ zuerst verfehlt aber nach Behebung von Abweichungen erreicht ☐ nicht erreicht (bedeutet Nachprüfung oder Tolerierung)					
	Bewertung	26	Unverfügbarkeit: ☐ Ja ☒ Nein				
27		Maßnahmen erforderlich: ☐ Ja ☒ Nein bis (Termin):					
28		Nachprüfung: ☒ Ja ☐ Nein bis (Termin): 31.10.2012					
29		PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☒ Nein bis (Termin):					
30		Erläuterung zur Bewertung: Die sicherheitstechnisch wichtige Funktion ist innerhalb der spezifizierten Schließzeit gewährleistet.					
31		Datum / Name / Unterschrift: KVST: 25.10.2011 		32 Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: 25.10.2011 			
Bestätigung	33	Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 13.12.2011 		34 Anlagen:			
	35	Ablage-Nr.: PP-LBA20.1/1-2011-01E					

Wkp-Protokoll GKN

17.01.2012 08:25:25

XXOENGTH

Seite 1 von 2

/ ERM11-00001490 (zum Zeitpunkt der Angaben) / REV-2872

VOH000463200 abgeschoßsen

 EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim	2	WKP - Protokoll	1	PA-Nr.: LBA20.01/01	
			2	Index.: --E	Inkraft: 18.08.2008
17.01.2012 08:25:25 WKP-Protokoll GKN XHOENGT Seite 2 von 2 /ERN11-000014900 (am Zeitpunkt der Angaben) /REV-2872 VOH000463200 abgeschlossen	3	Prüfumfang: FD-Abschlußarmatur LBA10 AA002			
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung: 			
	19	Beschreibung der Abweichung: Der Stellerraumdruck nach dem Schließen stationär stellte sich um 1,8 bar über dem oberen Toleranzband ein. Die Schließzeit von 4,2 Sekunden liegt unterhalb des Sollwertes von 5 Sekunden.			
	21	Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung: 			
	22	Anlagen zur Durchführung: PA:Seite 9, Ausdruck der Messwertverläufe			
	30	Erläuterung zur Bewertung: Die sicherheitstechnisch wichtige Funktion ist innerhalb der spezifizierten Schließzeit gewährleistet.			
	34	Anlagen zur Bestätigung: 			