



GKND2704514

Alterungsmanagement Maschinentechnik

Statusbericht Betriebszyklus 2008/2009 – 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				
Geprüft				
Freigegeben				

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	-						
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	Tabellen 27
28.	Pumpen	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 | A22 |
| 23. | Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ | - |
| 24. | Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA | - |
| 25. | Notspeiseleitungen LAR | - |
| 26. | Rohrleitungen | - |
| 27. | Behälter | A27 |
| 28. | Pumpen | - |
| 29. | Armaturen | A29 |

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	B27
28.	Pumpen	-
29.	Armaturen	B29

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: Durchgeführte ZfP

- Gruppe 1

1.	Reaktordruckbehälter JAB10BB001	-
2.	Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001	D2
3.	Volumenausgleichsleitung JEF10BR100	-
4.	Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001	D4
5.	Druckhalter JEF10BB001	D5
6.	Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE-Gebäude	D6
7.	Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE-Gebäude	-

- Gruppe 2

21.	Volumenregelsystem KBA	-
22.	Not- /Nachkühlsystem JNA	D22
23.	Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ	D23
24.	Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA	D24
25.	Notspeiseleitung LAR	-
26.1	Speisewasserleitungen außerhalb RSB	D26.1
26.2	Frischdampfleitungen außerhalb RSB	D26.2
27.1	Druckspeicher JNG11-41/12-42BB001	D27.1
27.2	HD-Vorwärmer LAD51/52/61/62BC001	D27.2

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 Befunde, Auffälligkeiten und Abweichungen hinsichtlich der Verursachung durch alterungsrelevante Phänomene untersucht.

Sind die Befunde, Auffälligkeiten und Abweichungen auf Alterungseffekte zurückzuführen, wird geprüft, ob die bereits direkt nach Feststellung des Befundes 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 JEF, | Tabellen 3.1 bis 3.2, |
| - Dampferzeuger JEA10/20/30/40BB001, | Tabellen 4.1 bis 4.2, |
| - 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 24. Betriebszyklus 2008/2009 sowie interne und externe Ereignisse im Berichtsjahr 2009 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 24. Betriebszyklus 2008/2009 gab es neben den revisionsbedingten An- und Abfahrvorgängen keine signifikanten Änderungen, wobei beim Anfahren aus der Revision 2008 die Anlage zur Beseitigung von Leckagen an den Frischdampfarmaturen zweimal abgekühlt werden musste. Integritätsrelevante neue Ergebnisse wurden weder durch die Betriebsüberwachung im 24. Betriebszyklus noch durch interne oder externe Ereignisse im Jahr 2009 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 2009 werden unter Berücksichtigung des Kenntnisstandes dokumentiert; dabei wurden zwei Abweichungen festgestellt. Die Bewertung der Abweichungen ergab keinen relevanten Befund.

Die Komponenten der **Gruppe 2** (Rohrleitungen, Behälter, Pumpen und Armaturen) sind vollständig erfasst (vgl. Basisbericht GKN).

Im vorliegenden Statusbericht werden für die Komponenten der Gruppe 2 nur die Ergebnisse der „durchgeführten“ wiederkehrenden Prüfungen, der Instandhaltungsmaßnahmen sowie der Sonderprüfungen im Jahr 2009 unter Berücksichtigung des Kenntnisstandes dokumentiert.

- | | |
|------------------|-------------------------|
| - Rohrleitungen, | Tabellen 21.1 bis 26.3, |
| - Behälter, | Tabellen 27.1 bis 27.2, |
| - Pumpen, | Tabellen 28.1 bis 28.3, |
| - Armaturen, | Tabellen 29.1 bis 29.9, |

Instandhaltungsmaßnahmen GKN II - 01.01.09 bis 31.12.09		
	Gesamtanzahl Komponenten	Anzahl der WKP / IH / Sonder Maßnahmen
Rohrleitungssysteme	18	81
Behälter	47	38
Pumpen	93	64
Armaturen	537	311

Alle geplanten wiederkehrenden Prüfungen sowie Instandhaltungsmaßnahmen (Inspektion, Wartung und Pflegedienst) für die einzelnen Komponententypen wurden durchgeführt; lediglich an zwei Komponenten wurden Abweichungen festgestellt, die bewertet wurden, siehe Tabellen 21.1 bis 29.9. Die Bewertung der Abweichungen ergab keinen relevanten Befund.

Desweiteren sind in den Tabellen der Gruppe 2 den einzelnen Komponenten die offenen bzw. im Jahr 2009 angefallenen

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

zugeordnet und bewertet. Hierbei werden alle eingehenden Ereignisse betrachtet und hinsichtlich ihrer AM-relevanz bewertet, mit Ausnahme der VGB-Meldungen. Die Bewertung der VGB-Meldungen erfolgt nach Eingang der endgültigen Meldung mit der dazugehörigen Ursachenklärung.

Die aus den Gutachter-Stellungnahmen resultierenden offenen Empfehlungen sind im Anhang A zusammengefasst.

Interne / Externe Ereignisse GKN II – 01.01.09 bis 31.12.09		
	Gesamtanzahl	Anzahl AM relevant
WLN	6	1
VGB	102	7
ME	5	1
UVM-LoP	0	0
SM	1760	0
ISIS	27	0

Die Bewertung ergab neun relevante Ereignisse, die typisiert wurden und einem relevanten Schädigungsmechanismus zugeordnet.

Die GRS-Weiterleitungsnachricht 2009/02 berichtet über Leckagen infolge transkristalliner Spannungsrisskorrosion an den Außenoberflächen von austenitischen Leitungen. Zum Nachweis der Wirksamkeit der im GKN II umgesetzten Konzepte zur Vermeidung von chloridinduzierter transkristalliner Spannungsrisskorrosion wurde in der Revision 2009 ein Sonderprüfprogramm auferlegt, indem Sichtprüfungen sowie Wischtests an kaltgehenden nichtisolierten Systembereiche durchgeführt wurden. Der in der GRS-Weiterleitungsnachricht 2009/02 aufgeführte Schädigungsmechanismus konnte an keinem der überprüften Systembereiche nachgewiesen werden.

Aus den VGB-Meldungen resultierenden acht relevanten Ereignissen wurden drei dem in der GRS-Weiterleitungsnachricht 2007/02 „Schäden an Rohrleitungen in Nebenkühlwassersystemen für sicherheitstechnisch wichtige Kühlstellen“ genannten Schädigungsmechanismus Muldenkorrosion zugeordnet sowie mit Verweiß auf die GRS-WLN abgeschlossen werden. Maßnahmen zu der o.g. GRS-WLN wurden durch ein umfangreiches Sanierungskonzept für das PE-System eingeleitet.

Die restlichen vier VGB-Meldungen konnten dem Schädigungsmechanismus aus der GRS-Weiterleitungsnachricht 2008/03 „Risse in austenitischen Armaturengehäusen infolge chloridinduzierter transkristalliner Spannungsrisskorrosion“ zugewiesen werden sowie mit Verweiß auf die GRS-WLN abgeschlossen werden. Hier wurde ein umfangreiches Sonderprüfprogramm durchgeführt indem chloridinduzierte transkristalline Spannungsrisskorrosion nicht systematisch nachgewiesen wurde.

Infolge von Chloridverunreinigung an Steuerstab-Schraubverbindungen bei der Herstellung kam es beim KKW Trillo zu einem Steuerstababriss. Die aus dieser Charge hergestellten Steuerelemente wurden zurückgerufen und untersucht. Aufgrund dieser Untersuchungen wurde das meldepflichtige Ereignis 2009/02 „Korrosionsbefund an einem nicht eingesetzten Steuerelement“ angezeigt. Die Untersuchungen ergaben am oberen nicht beanspruchten zylindrischen Zapfen Lochfraßkorrosion; Ursachenklärung läuft.

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 2008/2009 für alle überwachten Komponenten (entsprechend der bisherigen Vorgehensweise)

Anhang D: Angaben zu den im Berichtsjahr 2009 relevanten/repräsentativen durchgeführten zerstörungsfreien Prüfungen (Bereiche, Ergebnisse)

Zusammenfassung der Erschöpfungsgrade – GKN II

Komponente	D * aktuell
1. Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001 • Deckelflansch • Flanschschrauben	0,155
2. Hauptkühlmittelleitung JEC inkl. JEB10/20/30/40AP001 • inkl. Hauptkühlmittelpumpen	0,020
3. Volumenausgleichsleitung JEF10BR100 • mit Anschlußstutzen	0,006
4. Dampferzeuger JEA10/20/30/40BB001 • Rohrboden	0,008
5. Druckhalter JEF10BB001	0
6. Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE Gebäude • mit DE-Stutzen	0,029
7. Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE Gebäude	0
21. Volumenregelsystem KBA • Anschlußstutzen mit JDH-Einbindung • Rekuperativ-Wärmetauscher • HD-Kühler	0,037
22. Not- /Nachkühlsystem JNA • Anschlußstutzen • Erstabsperrungen	0
23. Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ	0,179
24. Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA • Sprühleitungen • Sicherheitsventile	0,092
25. Notspeiseleitungen LAR	0

* Aktueller Erschöpfungsgrad nach Abfahren zur Revision 2009

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2008/2009

System / Komponente: Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001

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 -		
Schädigungsmechanismus	primär abzusichern Neutronenversprödung, thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Meßstellenplan	MQ/1997/48c /1.2/		
neue Erkenntnisse JAA/JAB	Keine, im Bereich der global überwachten Komponenten ergaben sich nur die quasistationär verlaufenden Temperatur- und Druckänderungen beim An- und Abfahren der Anlage.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 4,0 K/sec - JEC20CT003A <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 162 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur primär: 327 °C - JEC40CT003A		
aktueller Erschöpfungsgrad	RT214/86/131 /1.1/	D=0.155	
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 2008/2009

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 Prüfung durchgeführt ohne Befund
JAC41.00 /1.25/	SP keine Prüfung
JYF10.01 /1.26/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF20.02 /1.27/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /1.28/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /1.28/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /1.28/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYF40.01 /1.28/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYG10.01 /1.29/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
JYG11.01 /1.30/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
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 2008/2009

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	MQ/1997/48c /2.2/		
neue Erkenntnisse HKL	Keine, wie in den Vorjahren traten signifikante Änderungen nur im Rahmen von An- und Abfahrvorgängen.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 4,0 K/sec - JEC20CT003A <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 162 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur primär: 327 °C - JEC20CT003A		
	maximale Temperaturschichtung in der HKL: 130 K (Loop 2) - JEC20CT011-JEC20CT015		
aktueller Erschöpfungsgrad	MQ/2006/05 /2.1/	D=0.020	
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 2008/2009

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 Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D2
JEC10.07/02 /2.20/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D2
JEC10.07/03 /2.20/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D2
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 mit Befund nicht AM relevant
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 2008/2009

System / Komponente: Volumenausgleichsleitung JEF10BR100

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	MQ/1997/48c /3.2/		
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: 170 K - JEF10CT111-JEF10CT117		
aktueller Erschöpfungsgrad	MW-54/90 /3.1/	D=0.006	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	JEF60.07 /3.3/ JYF10.01 /3.4/ JYF20.02 /3.5/ JYF40.01 /3.6/ JYF40.01 /3.6/ JYF40.01 /3.6/ JYF40.01 /3.6/ JYF40.01 /3.6/ JYG10.01 /3.7/ JYG11.01 /3.8/	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	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2008/2009

System / Komponente: Volumenausgleichsleitung JEF10BR100

	JYG20.01 /3.9/ JYH10.01 /3.10/ KD-DP.S0001 /3.11/	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 2008/2009

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

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	MQ/1997/48c /4.2/		
neue Erkenntnisse JEA	Keine, im Bereich der global überwachten Komponenten ergaben sich nur die quasistationär verlaufenden Temperatur- und Druckänderungen beim An- und Abfahren der Anlage.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 2,7 K/sec. - JYL43CT144 (sekundär) <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 81 bar - JEA20CP861A (sekundär)		
	Maximaltemperatur: 297 °C - JEA10CT002 (sekundär)		
	Temperaturdifferenz primär/sek.: 62 K (max. 64 K) - JEC40CT003A-JEA40CT001		
	maximale Druckdifferenz primär/sek.: 95 bar (max. 117 bar) - JEC30CP871A-JEA30CP851A		
aktueller Erschöpfungsgrad	RT214/87/145c /4.1/	D=0.008	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2008/2009

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

WKP	JE.10.00 /4.15/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JEA20.07/01 /4.3/	ZfP keine Prüfung
	JEA20.07/02 /4.9/	ZfP keine Prüfung
	JEA20.07/03 /4.11/	ZfP keine Prüfung
	JEA20.07/04 /4.13/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D4
	JYF10.01 /4.16/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF20.02 /4.17/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /4.18/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /4.18/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /4.18/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /4.18/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG10.01 /4.19/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG11.01 /4.20/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
	JYG20.01 /4.21/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYH10.01 /4.22/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
	KC-.DP.S0002-1 /4.4/	DP keine Prüfung
	KC-.DP.S0002-2 /4.4/	DP keine Prüfung
	KC-.DP.S0002-3 /4.4/	DP keine Prüfung
	KC-.DP.S0002-4 /4.4/	DP keine Prüfung
	KC-.IP.E0711 /4.5/	IP keine Prüfung
	KC-.IP.E0712 /4.10/	IP keine Prüfung
	KC-.IP.E0713 /4.12/	IP keine Prüfung
	KC-.IP.E0714 /4.14/	IP keine Prüfung
	KC-.XX.S0002-1 /4.6/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0002-2 /4.6/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0002-3 /4.6/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0002-4 /4.6/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0003-1 /4.7/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0003-2 /4.7/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0003-3 /4.7/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0003-4 /4.7/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0004-1 /4.8/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0004-2 /4.8/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0004-3 /4.8/	SP keine Prüfung
	KC-.XX.S0004-4 /4.8/	SP keine Prüfung
	KD-.DP.S0001 /4.23/	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 2008/2009

System / Komponente: Druckhalter JEF10BB001

Änderungen	Unterlage ¹⁾	Gutachter ²⁾	Bemerkung ³⁾
WLN	- keine WLN -		
VK	- keine VK -		
ME 2009/03	GKND2542451 /5.1/ MN2/2009/47 /5.3/	KeTAG 9140 /5.2/	F1 erledigt mit /5.3/
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	MQ/1997/48c /5.4/		
neue Erkenntnisse JEF	Keine, im Bereich der global überwachten Komponenten ergaben sich nur die quasistationär verlaufenden Temperatur- und Druckänderungen beim An- und Abfahren der Anlage.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: 4,0 K/sec - JEC20CT003A <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 162 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur: 348 °C - JEF10CT001		
aktueller Erschöpfungsgrad		D=0	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	JE.10.00 /5.5/ JEF50.07 /5.6/ JEF64.07 /5.7/ JYF10.01 /5.8/ JYF20.02 /5.9/	SP Prüfung durchgeführt ohne Befund ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D5 ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D5 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 2008/2009

System / Komponente: Druckhalter JEF10BB001

	JYF40.01 /5.10/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /5.10/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /5.10/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYF40.01 /5.10/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG10.01 /5.11/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYG11.01 /5.12/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
	JYG20.01 /5.13/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	JYH10.01 /5.14/	FP Prüfung durchgeführt mit Befund nicht AM relevant
	KD-.DP.S0001 /5.15/	DP keine Prüfung
	KD-.IP.E0710 /5.16/	IP keine Prüfung
	KD-.XX.E0001 /5.17/	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 2008/2009

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	MQ/1997/48c /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. Im Rahmen des Anfahrvorgangs nach der Revision 2008 wurden wiederum dynamische Belastungen gemessen. Diese dynamischen Belastungen traten auch im vorliegenden Fall wie 2003 offensichtlich als Folge von Kondensationsschlägen auf. Diese sind abgesichert durch MQ/2008/14/ /6.1/. maximale Änderungsgeschwindigkeit: 2.7 K/sec - JYL43CT144 maximaler Druck: 81 bar - JEA20CP861A Maximaltemperatur: 292 °C - JYL40CT111		
aktueller Erschöpfungsgrad	MQ/2006/06 /6.5/	D=0.029	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	LAB20.00 /6.7/ LAB20.07/01 /6.8/	SP keine Prüfung ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D6	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 1

Betriebszyklus 2008/2009

System / Komponente: Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE Gebäude

	LAB20.07/02 /6.9/ LAB20.07/03 /6.10/ LAB20.07/04 /6.11/	ZfP keine Prüfung ZfP keine Prüfung 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 1

Betriebszyklus 2008/2009

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	MQ/1997/48c /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: 81 bar - JEA20CP861A		
	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 keine Prüfung ZfP keine Prüfung ZfP keine Prüfung ZfP keine Prüfung 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 2008/2009

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

	LBA61.07/02 /7.5/	ZfP keine Prüfung
	LBA61.07/03 /7.6/	ZfP keine Prüfung
	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 2008/2009

System / Komponente: Volumenregelsystem 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 -		
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 -		
Schädigungsmechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Meßstellenplan	MQ/1997/48c /21.19/		
neue Erkenntnisse KBA	Keine, als signifikante Änderung ergab sich wie in den Vorjahren nur das quasistationär verlaufende An- und Abfahren.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit HKL-Stutzen: 1,5 K/sec - JYL12CT101		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit RWT: <1 K/sec 1,8 bar/sec - KBA41CP001		

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2008/2009

System / Komponente: Volumenregelsystem KBA

aktueller Erschöpfungsgrad	maximale Änderungsgeschwindigkeit HD-Kühler: 1,6 K/sec - JYL15CT112	
	maximaler Druck Einspeisung: 170 bar - KBA41CP001	
	Maximaltemperatur Entn./Rücksp.: 300 °C - JEC30CT002 285 °C - JYL14CT161	
	R321/85/180 /21.1/	D=0.037
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 2008/2009

System / Komponente: Not- /Nachkühlsystem JNA

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 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 siehe Anhang A22
	GKND2415066 /22.9/	FIL-ETB1-07-0105 /22.8/	H1 siehe Anhang A22
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungs- mechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Meßstellenplan	MQ/1997/48c /22.10/		
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 23,5 bar/sec - JNA11CP001		
	maximaler Druck: 162 bar - JEC30CP871A		
	Maximaltemperatur: 327 °C - JEC40CT003A		
aktueller Erschöpfungsggrad		D=0	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2008/2009

System / Komponente: Not- /Nachkühlsystem JNA

WKP	JN.72.00 /22.11/	SP keine Prüfung
	JN.72.07 /22.12/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D22
	JNA70.07 /22.13/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D22
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 2008/2009

System / Komponente: Dampferzeuger - Abschlammssystem 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	MQ/1997/48c /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: 2,6 K/sec - LCQ60CT002		
	Maximaltemperatur: 288 °C - LCQ50CT001		
aktueller Erschöpfungsgrad	KSB-A039/87 /23.1/	D=0.179	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	LCQ20.00 /23.3/ LCQ20.07 /23.4/	SP keine Prüfung ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D23	
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 2008/2009

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 -		
ÄA 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
RG	- keine RG -		
AN	- keine AN -		
Schädigungsmechanismus	primär abzusichern thE		
Änderung an Komponente	- keine -		
Belastungen			
Meßstellenplan	MQ/1997/48c /24.19/		
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: 11,1 K/sec - JYL20CT191		
	maximaler Druck: 162 bar - JEC30CP871A		

1) letzter Index aufgeführt

2) Stellungnahme zu letztem Index

3) Gutachter-Empfehlung / Forderung etc.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2008/2009

System / Komponente: Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA

aktueller Erschöpfungsgrad	Maximaltemperatur: 349 °C - JYL20CT191	
	MQ/60/94 /24.1/	D=0.092
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten
WKP	JEF62.07 /24.20/ KD-.DP.S0001 /24.21/	ZfP Prüfung durchgeführt ohne Befund siehe Anhang D24 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 2008/2009

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	MQ/1997/48c /25.2/		
neue Erkenntnisse LAR	Keine, als signifikante Änderungen ergab sich wie in den Vorjahren nur das quasistationär verlaufende An- und Abfahren.		
	maximale Änderungsgeschwindigkeit: <1 K/sec <1 bar/sec		
	maximaler Druck: 81 bar - JEA20CP861A		
	Maximaltemperatur: 295 °C - LAR11CT011		
aktueller Erschöpfungsgrad		D=0	
Wasserchemie	BHB	Keine Abweichung von VGB Grenzwerten	
WKP	LAR10.01/01 /25.3/ LAR10.01/01 /25.3/ LAR10.01/01 /25.3/ LAR10.01/01 /25.3/ LAR10.01/01 /25.3/ LAR10.01/01 /25.3/	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.

Betriebszyklus 2008/2009

[illegible]

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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2008/2009

System / Komponente: Notspeiseleitungen LAR

	LAR10.01/04 /25.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /25.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /25.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /25.6/	FP Prüfung durchgeführt ohne Befund
	LAR10.01/04 /25.6/	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 2008/2009

Rohrleitungen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
FAK	thE	JNA10.01	oB			
JDH	thE	JDH10.01	oB			
JDH	thE	Sonderprüfung	oB			
JEA	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB	thE	Sonderprüfung	oB			
JEB	thE		kP	ME 2009/04	nein	nein
JEF	thE	JEF62.07	oB			
JEF	thE	Sonderprüfung	oB			
JEF	thE		kP	ÄA 2006/064	ja	ja
JEW	thE	Sonderprüfung	oB			
JNA	thE	JN.72.07	oB			
JNA	thE	JNA10.01	oB			
JNA	thE	JNA70.07	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		kP	ÄA 2006/064	ja	ja
LAB	thE	LAB30.07	oB			
LAB	thE	Sonderprüfung	oB			
LAB	thE	Sonderprüfung	oB			
LAB	thE	Sonderprüfung	oB			
LAB	thE	Sonderprüfung	oB			
LAB	thE	Sonderprüfung	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR10	-	LAR10.01/01	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	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 2008/2009

Rohrleitungen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR20	-	LAR10.01/02	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	oB			
LAR30	-	LAR10.01/03	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			
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			
LAR40	-	LAR10.01/04	oB			
LBA	thE	LBA70.07	oB			
LBA	thE	Sonderprüfung	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 2008/2009

Rohrleitungen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA10	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA20	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA30	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA40	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA60	thE	Sonderprüfung	oB			
LBA80	thE	Sonderprüfung	oB			
LCQ	thE	LCQ20.07	oB			
PE	-	JNA10.01	oB			
PE	-		kP	AA 2007/035	ja	ja
PE	-		kP	AA 2007/205	ja	ja
PE	-		kP	AN FIL-ETK1-05-0208	ja	ja
PE	-		kP	VK 2008-015	ja	ja
PE	-		kP	VK 2009-003	ja	ja
PE	-		kP	VK 2009-017	ja	ja
PE	-		kP	VK 2009-047	ja	ja
PE	-		kP	WLN 2005/06	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

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2 Betriebszyklus 2008/2009

Behälter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JAB10BB001KD01	thE		kP	ÄA 2008/141	ja	ja
JDH40BB005KD01	mB	KD-.DP.E0069	oB			
JDH40BB005KD01	mB	KD-.IP.E0069	oB			
JEA10BC001KC01	thE		kP	VK 2009-002	nein	nein
JEA10BC001KC01	thE		kP	WLN 2008/04	ja	ja
JEA20BC001KC01	thE		kP	VK 2009-002	nein	nein
JEA20BC001KC01	thE		kP	WLN 2005/07	ja	ja
JEA20BC001KC01	thE		kP	WLN 2008/04	ja	ja
JEA30BC001KC01	thE		kP	VK 2009-002	nein	nein
JEA30BC001KC01	thE		kP	WLN 2008/04	ja	ja
JEA40BC001KC01	thE		kP	VK 2009-002	nein	nein
JEA40BC001KC01	thE		kP	WLN 2005/07	ja	ja
JEA40BC001KC01	thE		kP	WLN 2008/04	ja	ja
JEF10BB001KD01	thE		kP	SM SM09-002069	nein	nein
JNA40BC001KC01	mB	KC-.DP.E0116	oB			
JNA40BC001KC01	mB	KC-.DP.E0116	oB			
JND40BC005KC01	mB	KC-.DP.E0125	oB			
JND40BC005KC01	mB	KC-.DP.E0125	oB			
JNG11BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG12BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG21BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG22BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG31BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG32BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG41BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG41BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG41BB001KD01	mB	KD-.DP.E0132	oB			
JNG41BB001KD01	mB	KD-.IP.E0132	oB	WLN 2008/03		
JNG42BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG42BB001KD01	mB	JNG20.07	oB			
JNG42BB001KD01	mB	KD-.DP.E0133	oB			
JNG42BB001KD01	mB	KD-.IP.E0133	oB	WLN 2008/03		
LAD51BC001KC01	mB	KC-.IP.E0313	oB			
LAD51BC001KC01	mB	Sonderprüfung	oB			
LAD51BC001KC01	mB	Sonderprüfung	oB			
LAD52BC001KC01	mB	KC-.IP.E0315	oB			
LAD52BC001KC01	mB	LAD10.07	oB			
LAD52BC001KC01	mB	Sonderprüfung	oB			
LAD52BC001KC01	mB	Sonderprüfung	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 2008/2009

Behälter

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LAD61BC001KC01	mB	KC-.IP.E0316	oB			
LAD61BC001KC01	mB	Sonderprüfung	oB			
LAD61BC001KC01	mB	Sonderprüfung	oB			
LAD62BC001KC01	mB	KC-.IP.E0317	oB			
LAD62BC001KC01	mB	LAD10.07	oB			
LAD62BC001KC01	mB	Sonderprüfung	oB			
LAD62BC001KC01	mB	Sonderprüfung	oB			
LBJ61BC001KC01	mB	Sonderprüfung	oB			
LBJ61BC001KC01	mB	Sonderprüfung	oB			
LBJ62BC001KC01	mB	Sonderprüfung	oB			
LBJ62BC001KC01	mB	Sonderprüfung	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 2008/2009
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
FAK40AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0004	oB			
FAK40AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0001	oB			
FAK40AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0001	oB			
FAK40AP001KP01	VS, mB		kP	ISIS 2009/15	nein	nein
JDH20AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-000645	nein	nein
JDH30AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-000818	nein	nein
JDH40AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0007	oB			
JDH40AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0002	oB			
JEB10AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB	VK 2009-056		
JEB30AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB30AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB40AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB40AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JEB40AP001KP01	VS, mB		kP	ISIS 2009/16	nein	nein
JNA10AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-057	nein	nein
JNA20AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-057	nein	nein
JNA30AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-057	nein	nein
JNA40AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0002	oB			
JNA40AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0003	oB			
JNA40AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-057	nein	nein
JND10AP001KP01	VS, mB	JND40.01/01	oB			
JND20AP001KP01	VS, mB	JND40.01/02	oB			
JND30AP001KP01	VS, mB	JND40.01/03	oB			
JND40AP001KP01	VS, mB	JND40.01/04	oB			
JND40AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0003	oB			
JND40AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JND40AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-000236	nein	nein
JND40AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-001021	nein	nein
KAA10AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0006	oB	ME 2008/05		
KAA30AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KAA40AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0005	oB			
KAA40AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0006	oB			
KAA80AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0006	oB			
KAA80AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0007	oB			
LAR44AP001KP01	VS, mB	KP-.F-.S0011	oB			
LAR44AP001KP01	VS, mB	KP-.G-.S0039	b		nein	nein
LAR44AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-000261	nein	nein
LAR44AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-002163	nein	nein
LAS11AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-042	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 2008/2009

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
LAS11AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-051	nein	nein
LAS21AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-042	nein	nein
LAS21AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-051	nein	nein
LAS31AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-042	nein	nein
LAS31AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-051	nein	nein
LAS41AP001KP01	VS, mB	KP-F-.S0008	oB			
LAS41AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-042	nein	nein
LAS41AP001KP01	VS, mB		kP	VK 2009-051	nein	nein
PEC13AP001KP01	VS, mB	PEC60.01/01	oB			
PEC23AP001KP01	VS, mB	PEC60.01/02	oB			
PEC33AP001KP01	VS, mB	PEC60.01/03	oB			
PEC40AP001KP01	VS, mB	KP-F-.S0012	oB			
PEC40AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
PEC43AP001KP01	VS, mB	PEC60.01/04	oB			
PEC50AP001KP01	VS, mB		kP	ISIS 2009/04	nein	nein
PEC80AP001KP01	VS, mB	KP-F-.S0013	oB			
PEC80AP001KP01	VS, mB	KP-G-.S0010	b		nein	nein
PEC80AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-000833	nein	nein
PED31AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-001034	nein	nein
PED31AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-001743	nein	nein
PED41AP001KP01	VS, mB	KP-F-.S0014	oB			
PED41AP001KP01	VS, mB	KP-G-.S0022	oB			
PED42AP001KP01	VS, mB	KP-F-.S0014	oB			
PED42AP001KP01	VS, mB	KP-G-.S0022	oB			
PED43AP001KP01	VS, mB	KP-F-.S0014	oB			
PED43AP001KP01	VS, mB	KP-G-.S0022	oB			
PED44AP001KP01	VS, mB	KP-F-.S0014	oB			
PED44AP001KP01	VS, mB	KP-G-.S0022	oB			
PJC40AP001KP01	VS, mB	KP-F-.S0009	oB			
PJC40AP001KP01	VS, mB	KP-G-.S0011	oB			
PJC40AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-001843	nein	nein
PJC40AP001KP01	VS, mB		kP	SM SM09-001883	nein	nein
XJA10AG001MM01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
XJA10AG001MM01	VS, mB		kP	SM SM09-003019	nein	nein
XJA10AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA10AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-050	nein	nein
XJA10AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB	MM-FP.S0001	oB			
XJA20AG001MM01	VS, mB	MM-FP.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 2008/2009

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
XJA20AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-050	nein	nein
XJA20AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA30AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA30AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-050	nein	nein
XJA30AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA40AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA40AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0001	oB			
XJA40AG001MM01	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJA40AG001MM01	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJA40AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA40AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-050	nein	nein
XJA40AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA50AG001MM01	VS, mB		kP	ISIS 2009/25	nein	nein
XJA50AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA50AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA60AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA60AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA60AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA60AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA70AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA70AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJA80AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA80AG001MM01	VS, mB	MM-.FP.S0002	oB			
XJA80AG001MM01	VS, mB	MM-.G-.S0002	oB			
XJA80AG001MM01	VS, mB	MM-.G-.S0002	oB			
XJA80AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-038	nein	nein
XJA80AG001MM01	VS, mB		kP	VK 2009-059	nein	nein
XJG40AP001KP01	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJG80AP001KP01	VS, mB	MM-.G-.S0002	oB			
XJN40AP001KP01	VS, mB	MM-.G-.S0001	oB			
XJN40AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
XJN40AP001KP01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
XJV40AP001KP01	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 2008/2009

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
FAK20AA002KA01	VS, mB	FAK20.01	oB			
FAK20AA005KA01	VS, mB	FAK20.01	oB			
FAK20AA012KA01	VS, mB	KA-.G-.E0099	oB			
FAK40AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0807	oB	WLN 2008/03		
FAK40AA090KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
FAK41AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0037	oB	WLN 2008/03		
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			
JDH10AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA014KA01	VS, mB	KA-.G-.S0019	oB			
JDH10AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH10AA015KA01	VS, mB	KA-.G-.S0019	oB			
JDH20AA003KA01	VS, mB	JDH20.01/02	oB			
JDH20AA005KA01	VS, mB	JDH20.01/02	oB			
JDH20AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA014KA01	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 2008/2009

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JDH20AA014KA01	VS, mB	KA-.G-.S0019	oB			
JDH20AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH20AA015KA01	VS, mB	KA-.G-.S0019	oB			
JDH30AA003KA01	VS, mB	JDH20.01/03	oB			
JDH30AA005KA01	VS, mB	JDH20.01/03	oB			
JDH30AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH30AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA003KA01	VS, mB	JDH20.01/04	oB			
JDH40AA004KA01	VS, mB	KA-.G-.S0278	oB			
JDH40AA005KA01	VS, mB	JDH20.01/04	oB			
JDH40AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA011KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA014KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA015KA01	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 2008/2009

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JDH40AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA015KA01	VS, mB	JDH30.04	oB			
JDH40AA501KA01	VS, mB	KA-.G-.S0119	oB			
JDH40AA901KA01	VS, mB	KA-.G-.S0003	oB			
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	KA-.G-.E0027	oB	WLN 2008/03		
JEF10AA102KA01	VS, mB	JEF20.01	oB			
JEF10AA102KA01	VS, mB	KA-.G-.E0028	oB	WLN 2008/03		
JEF10AA190KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA190KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA190KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA190KA01	VS, mB	KA-.G-.S0100	oB			
JEF10AA191KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA191KA01	VS, mB	JEF10.01	oB			
JEF10AA191KA01	VS, mB	JEF12.01	oB			
JEF10AA191KA01	VS, mB	KA-.G-.S0100	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			
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			
JEF10AA231KA01	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	JEF23.01	oB			
JEF10AA232KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA232KA01	VS, mB	JEF23.01	oB			
JEF10AA233KA01	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 2008/2009

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
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	KA-.G-.S0101	oB			
JEF10AA541KA01	VS, mB	KA-.G-.S0101	oB			
JEF10AA542KA01	VS, mB	KA-.G-.S0101	oB			
JEF10AA543KA01	VS, mB	KA-.G-.S0101	oB			
JEF10AA550KA01	VS, mB	KA-.G-.S0101	oB			
JEF10AA551KA01	VS, mB	KA-.G-.S0101	oB			
JEF10AA552KA01	VS, mB	KA-.G-.S0101	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			
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			
JEW42AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0041	oB	WLN 2008/03		
JEW43AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0041	oB	WLN 2008/03		
JNA11AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA12AA001KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA12AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA12AA003KA01	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA20AA002KA01	VS, mB		kP	SM SM09-001515	nein	nein
JNA20AA003KA01	VS, mB		kP	SM SM09-001516	nein	nein
JNA20AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0006	oB	WLN 2008/03		
JNA20AA090KA01	VS, mB		kP	SM SM09-001012	nein	nein
JNA21AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA22AA001KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA22AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA22AA002KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA22AA003KA01	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA22AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0007	oB	WLN 2008/03		

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 2008/2009

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
JNA31AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA32AA001KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA32AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA32AA003KA01	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA40AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0006	oB	WLN 2008/03		
JNA40AA091KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB	WLN 2008/03		
JNA41AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0051	oB	WLN 2008/03		
JNA41AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA42AA001KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA42AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0050	oB	WLN 2008/03		
JNA42AA002KA01	VS, mB	JNA20.01	oB			
JNA42AA002KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA42AA003KA01	VS, mB	JNA21.01	oB			
JNA42AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0007	oB	WLN 2008/03		
JNA42AA091KA01	VS, mB	KA-.G-.S0004	oB	WLN 2008/03		
JNA44AA002KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JNA44AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0005	oB	WLN 2008/03		
JND10AA003KA01	VS, mB	JND30.01/01	oB			
JND20AA003KA01	VS, mB	JND30.01/02	oB			
JND30AA003KA01	VS, mB	JND30.01/03	oB			
JND30AA003KA01	VS, mB	JND30.01/03	oB			
JND30AA003KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
JND40AA003KA01	VS, mB	JND30.01/04	oB			
JND40AA003KA01	VS, mB	JND30.01/04	oB			
JND40AA003KA01	VS, mB	KA-.G-.S0339	oB	WLN 2008/03		
JND40AA090KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB	WLN 2008/03		
JND40AA091KA01	VS, mB	KA-.G-.S0001	oB			
JNG11AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG11AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/01	oB			
JNG11AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/01	oB			
JNG11AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB	ME 2008/04		
JNG12AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG12AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/01	oB			
JNG12AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/01	oB			
JNG21AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG21AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/02	oB			
JNG22AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG22AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/02	oB			
JNG31AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	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 2008/2009

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
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			
JNG41AA001KA01	VS, mB	JNG12.01/04	oB			
JNG41AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0002	oB	WLN 2008/03		
JNG42AA001KA01	VS, mB	JNG10.01	oB			
JNG42AA001KA01	VS, mB	JNG11.01/04	oB			
JNG42AA001KA01	VS, mB	JNG12.01/04	oB			
JNG42AA090KA01	VS, mB	KA-.G-.S0002	oB	WLN 2008/03		
JNK10AA002KA01	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNK20AA002KA01	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNK30AA002KA01	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNK40AA002KA01	VS, mB	JNK20.01	oB			
JNP40AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0118	oB	WLN 2008/03		
JNP40AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0118	oB	WLN 2008/03		
KAA20AA010KA01	VS, mB	KAA10.01/01	oB			
KAA20AA011KA01	VS, mB	KAA10.01/01	oB			
KAA30AA010KA01	VS, mB	KAA10.01/02	oB			
KAA30AA011KA01	VS, mB	KAA10.01/02	oB			
KAB60AA002KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA10AA601KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
KBA11AA001KA01	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA11AA002KA01	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA11AA011KA01	VS, mB	KBA20.01	oB			
KBA11AA012KA01	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA11AA015KA01	VS, mB	KBA21.01	oB			
KBA11AA015KA01	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA12AA001KA01	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA12AA002KA01	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBA12AA011KA01	VS, mB	KBA20.01	oB			
KBA12AA012KA01	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA12AA015KA01	VS, mB	KBA21.01	oB			
KBA12AA015KA01	VS, mB	KBA25.01	oB			
KBA20AA004KA01	VS, mB	KBA10.01	oB			
KBA41AA003KA01	VS, mB	KBA27.04	oB			
KBC31AA503KA01	VS, mB	KA-.G-.S0076	oB			
KBC32AA503KA01	VS, mB	KA-.G-.S0076	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 2008/2009

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
KUA11AA006KA01	VS, mB	KUA10.01	oB			
KUA12AA004KA01	VS, mB	KUA10.01	oB			
LAB40AA004KA01	VS, mB	KA-.G-.S0184	oB			
LAB40AA006KA01	VS, mB	KA-.G-.S0184	oB			
LAB50AA004KA01	VS, mB	KA-.G-.S0184	oB			
LAB50AA006KA01	VS, mB	KA-.G-.S0184	oB			
LAB60AA002KA01	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB60AA002KA01	VS, mB		kP	VK 2009-030	nein	nein
LAB60AA004KA01	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAB70AA002KA01	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB70AA002KA01	VS, mB		kP	VK 2009-030	nein	nein
LAB70AA004KA01	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAB74AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0077	oB			
LAB80AA002KA01	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB80AA002KA01	VS, mB		kP	VK 2009-030	nein	nein
LAB80AA004KA01	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAB90AA002KA01	VS, mB	LAB40.01	oB			
LAB90AA002KA01	VS, mB		kP	VK 2009-030	nein	nein
LAB90AA004KA01	VS, mB	LAB15.01	oB			
LAR11AA006KA01	VS, mB	KA-.G-.S0091	oB			
LAR41AA004KA01	VS, mB	KA-.G-.S0094	oB			
LAR42AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0212	oB			
LAS41AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0097	oB			
LAS41AA001KA01	VS, mB	KA-.SP.S0001	oB			
LAS41AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LAS41AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA10AA002KA01	VS, mB	LBA20.01/01	oB			
LBA10AA002KA01	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA10AA002KA01	VS, mB	LBA25.01/01	oB			
LBA11AA001KA01	VS, mB	LBA30.01/01	oB			
LBA11AA002KA01	VS, mB	LBA35.01/01	oB			
LBA12AA001KA01	VS, mB	LBA25.01/01	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	Sonderprüfung	oB			
LBA20AA002KA01	VS, mB	LBA20.01/02	oB			
LBA20AA002KA01	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA21AA001KA01	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 2008/2009

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LBA21AA002KA01	VS, mB	LBA35.01/02	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	Sonderprüfung	oB			
LBA30AA002KA01	VS, mB	LBA20.01/03	oB			
LBA30AA002KA01	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA30AA041KA01	VS, mB	KA-.G-.S0246	oB			
LBA30AA046KA01	VS, mB	KA-.G-.S0246	oB			
LBA31AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0089	oB			
LBA31AA001KA01	VS, mB	LBA30.01/03	oB			
LBA31AA001KA01	VS, mB	LBA30.01/03	oB			
LBA31AA002KA01	VS, mB	LBA35.01/03	oB			
LBA31AA041KA01	VS, mB	KA-.G-.S0246	oB			
LBA31AA046KA01	VS, mB	KA-.G-.S0246	oB			
LBA32AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0085	oB			
LBA32AA001KA01	VS, mB	LBA40.01/03	oB			
LBA32AA002KA01	VS, mB	LBA45.01/03	oB			
LBA32AA002KA01	VS, mB	LBA47.01/03	oB			
LBA32AA041KA01	VS, mB	KA-.G-.S0246	oB			
LBA33AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LBA33AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0045	oB			
LBA40AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0081	oB			
LBA40AA002KA01	VS, mB	LBA20.01/04	oB			
LBA40AA002KA01	VS, mB	LBA20.04	oB			
LBA41AA001KA01	VS, mB	LBA30.01/04	oB			
LBA41AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0087	oB			
LBA41AA002KA01	VS, mB	LBA35.01/04	oB			
LBA41AA041KA01	VS, mB	KA-.G-.S0246	oB			
LBA42AA001KA01	VS, mB	LBA40.01/04	oB			
LBA42AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0096	oB			
LBA42AA002KA01	VS, mB	LBA45.01/04	oB			
LBA42AA002KA01	VS, mB	LBA47.01/04	oB			
LBA43AA001KA01	VS, mB	Sonderprüfung	oB			
LCQ10AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0079	oB			
LCQ10AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0095	oB			
LCQ12AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0095	oB			
LCQ20AA001KA01	VS, mB	KA-.G-.S0079	oB			
LCQ20AA002KA01	VS, mB	KA-.G-.S0095	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 2008/2009

Armaturen

AKZ/KKS	Schädigungs- mechanismus*) primär abzusichern	Anweisung	WKP / IH	Ereignis	AM relevant bzw. Integritäts- relevant	Maßnahmen: (1) ja (2) erl. (3) nein
LCQ22AA001KA01	VS, mB	KA-G-.S0095	oB			
LCQ30AA001KA01	VS, mB		kP	SM SM09-001585	nein	nein
LCQ30AA002KA01	VS, mB	KA-G-.S0095	oB			
LCQ32AA001KA01	VS, mB	KA-G-.S0095	oB			
LCQ40AA001KA01	VS, mB	KA-G-.S0079	oB			
LCQ40AA002KA01	VS, mB	KA-G-.S0095	oB			
LCQ42AA001KA01	VS, mB	KA-G-.S0095	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 2008/2009

System / Komponente: Not- /Nachkühlsystem JNA

Empfehlungen aus FIL-ETB1-07-0105 /22.8/
H1 redaktionelle Überarbeitung, Bericht wird erneut zur Begutachtung eingereicht.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2008/2009

System / Komponente: Abblasebehälter JEG

Empfehlungen aus FIL-ETK2-06-0221 /27.1/	
E1	Es wird empfohlen, das Prüfprogramm zu überarbeiten und dem Gutachter erneut zur Prüfung vorzulegen sowie eine entsprechende Prüfanweisung zu erstellen.
Empfehlungen aus FIL-ETK1-09-0122 /27.2/	
H1	Die von GKN vorgeschlagene Vorgehensweise den Prüftitel für die zerstörungsfreien Prüfung am Abblasebehälter GKN II als Ersatz für die Druckprüfung erst mit Erstellung der Prüfanweisung ins Prüfhandbuch aufzunehmen, wird von uns befürwortet, da auf Grund der prüftechnisch schwierigen Geometrie des Abblasebehälterdoms der Prüfumfang erst nach Durchführung der Basisprüfung sinnvoll festgelegt werden kann.

GKN II

Betriebsüberwachung Komponenten Gruppe 2

Betriebszyklus 2008/2009

System / Komponente: JNG11-41/12-42AA001 - Druckspeicherventil

Empfehlungen aus KeTAG 9152 /29.1/

F1 Für die Nachvollziehbarkeit des Sachverhalts und der Ursachenklärung ist die Vorgehensweise bei Störungen (Drehmo-Abschaltungen) an sicherheitstechnisch wichtigen Armaturen am Beispiel des vorliegenden Ereignisses darzustellen (QS-Schritte).

1. Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001

- /1.1/ Bericht RT214/86/131- vom 16.12.86
Reaktordruckbehälter, Analyse des mechanischen Verhaltens
Abschnitt: 3, Berechnungen des Behälterabschnittes 1, DWR 1300 Mw
- /1.2/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des
Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /1.3/ GKN-Prüfanweisung PA JA.05.08c vom 27.01.00
RDB-Bestrahlungsproben, Sichtprüfung
- /1.4/ GKN-Prüfanweisung PA JA.10.07d vom 27.11.06
Reaktordruckbehälter JAA/JAB10 BB001
Anschweißnähte JEC
Zerstörungsfreie Prüfung
Sichtprüfung (gezielte Inspektion)
- /1.5/ GKN-Prüfanweisung PA JAA11.07c vom 14.03.01
Reaktordruckbehälter Gewindesacklöcher im RDB-Flansch, Zerstörungsfreie Prüfung
- /1.6/ GKN-Prüfanweisung PA JAA12.07d vom 14.03.01
Reaktordruckbehälter Schraubenbolzen, Zerstörungsfreie Prüfung
- /1.7/ GKN-Prüfanweisung PA JAA14.07c vom 14.03.01
Reaktordruckbehälter Muttern, Zerstörungsfreie Prüfung
- /1.8/ GKN-Prüfanweisung PA JAA15.00- vom 10.01.01
Reaktordruckbehälter Bolzen, Muttern und Unterlegscheiben, Sichtprüfung
- /1.9/ GKN-Prüfanweisung PA JAA16.00- vom 13.08.03
Reaktordruckbehälter Schraubverbindungen der K1 Stützenverschlüsse, Sichtprüfung
- /1.10/ GKN-Prüfanweisung PA JAA17.00- vom 13.08.03
Reaktordruckbehälter Schraubverbindungen der Steuerstabantriebsstutzen, Sichtprüfung
- /1.11/ GKN-Prüfanweisung PA JAA20.07- vom 14.03.01
Druckführende Wand der Steuerelementantriebe, Zerstörungsfreie Prüfung
- /1.12/ GKN-Prüfanweisung PA JAB10.00- vom 21.07.04
RDB-Deckel JAB10BB001, Sichtprüfung
- /1.13/ GKN-Prüfanweisung PA JAC30.00d vom 18.08.03
Unteres Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.14/ GKN-Prüfanweisung PA JAC31.00c vom 03.04.01
RDB-Einbauten, Sichtprüfung
- /1.15/ GKN-Prüfanweisung PA JAC32.00e vom 18.08.03
Unteres Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.16/ GKN-Prüfanweisung PA JAC33.00c vom 18.08.03
Unteres Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.17/ GKN-Prüfanweisung PA JAC34.00d vom 18.08.03
Unteres Kerngerüst, Sichtprüfung

1. Reaktordruckbehälter JAA/JAB10BB001

- /1.18/ GKN-Prüfanweisung PA JAC35.00a vom 18.09.03
Oberes Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.19/ GKN-Prüfanweisung PA JAC36.00a vom 14.10.94
Oberes Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.20/ GKN-Prüfanweisung PA JAC37.00d vom 18.08.03
Oberes Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.21/ GKN-Prüfanweisung PA JAC38.00e vom 18.08.03
Oberes Kerngerüst, Sichtprüfung
- /1.22/ GKN-Prüfanweisung PA JAC39.00d vom 18.08.03
Reaktordruckbehälter, Sichtprüfung
- /1.23/ GKN-Prüfanweisung PA JAC40.00- vom 11.01.01
Kernbehälter, Sichtprüfung
- /1.24/ GKN-Prüfanweisung PA JAC40.02d vom 25.10.01
RDB-Einbauten, Maßprüfung
- /1.25/ GKN-Prüfanweisung PA JAC41.00a vom 18.08.03
Niederhaltefedern, Maßprüfung
- /1.26/ Bericht JYF10.01f vom 27.03.01
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /1.27/ Bericht JYF20.02c vom 25.11.03
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /1.28/ Bericht JYF40.01c vom 21.03.01
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
Signalübertragung und grenzwertstufen, Messung und Aufzeichnung der Körperschallsignale
Kontrolle der Beschleunigungsaufnehmer mit den stationären Impulshämmern
- /1.29/ Bericht JYG10.01d vom 02.08.04
Schwingungüberwachungssystem (SÜS)
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Signalauswertung
- /1.30/ Bericht JYG11.01- vom 09.08.04
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Meßwertauswertung des
Schwingungsüberwachungssystems SUS '95
- /1.31/ Bericht JYG20.01- vom 30.04.03
Anleitung zur Durchführung der WKP - Test für COMOSnt
- /1.32/ Bericht JYH10.01b vom 04.08.03
Leckage-Überwachungssystem JYH
- /1.33/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.03
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/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /2.3/ GKN-Prüfanweisung PA JA.10.07d vom 27.11.06
Reaktordruckbehälter JAA/JAB10 BB001
Anschweißnähte JEC
Zerstörungsfreie Prüfung
Sichtprüfung (gezielte Inspektion)
- /2.4/ GKN-Prüfanweisung PA JE.10.00a vom 18.04.95
Oberflächenbereiche an Dampferzeuger Druckhalter, Hauptkühlmittelleitung von außen an festgelegten Stellen, Sichtprüfung
- /2.5/ GKN-Prüfanweisung PA JEB10.00a vom 23.02.91
Gehäuse der Hauptkühlmittelpumpen JEB10-40 AP001, Sichtprüfung
- /2.6/ GKN-Prüfanweisung PA JEB10.07- vom 13.10.03
Gehäuse der Hauptkühlmittelpumpen JEB10-40 AP001, Zerstörungsfreie Prüfung
- /2.7/ GKN-Prüfanweisung PA JEB11.00- vom 13.08.03
Gehäuse der Hauptkühlmittelpumpen JEB10-40 AP001, Drucktragende Schraubverbindungen, Sichtprüfung
- /2.8/ GKN-Prüfanweisung PA JEB20.01a vom 28.04.93
Hauptkühlmittelpumpen JEB10-40 AP001, Funktionsprüfung
- /2.9/ GKN-Prüfanweisung PA JEB30.01d vom 29.11.94
Hauptkühlmittelpumpen JEB10-40 AP001, Funktionsprüfung
- /2.10/ Bericht JYF10.01f vom 27.03.01
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /2.11/ Bericht JYF20.02c vom 25.11.03
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /2.12/ Bericht JYF40.01c vom 21.03.01
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
Signalübertragung und grenzwertstufen, Messung und Aufzeichnung der Körperschallsignale
Kontrolle der Beschleunigungsaufnehmer mit den stationären Impulshämmern
- /2.13/ Bericht JYG10.01d vom 02.08.04
Schwingungüberwachungssystem (SÜS)
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Signalauswertung
- /2.14/ Bericht JYG11.01- vom 09.08.04
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Meßwertauswertung des Schwingungsüberwachungssystems SUS '95
- /2.15/ Bericht JYG20.01- vom 30.04.03
Anleitung zur Durchführung der WKP - Test für COMOSnt

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

- /2.16/ Bericht JYG30.01b vom 26.11.98
Wellenschwingungsmeßeinrichtung der HKMP JEB10/20/30/40 AP001
- /2.17/ Bericht JYG31.01b vom 26.11.98
Wellenschwingungsmeßeinrichtung der HKMP JEB10/20/30/40 AP001
- /2.18/ Bericht JYH10.01b vom 04.08.03
Leckage-Überwachungssystem JYH
- /2.19/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.03
Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung
- /2.20/ GKN-Prüfanweisung PA JEC10.07b vom 16.12.03
Hauptkühlmittelleitungen JEC10/20/30/40, Zerstörungsfreie Prüfung

3. Volumenausgleichsleitung JEF10BR100

- /3.1/ Bericht MW-54/90- vom 19.12.90
Betriebliche Belastungen, Beanspruchungen und Erschöpfungsgrade für die
Volumenausgleichsleitung von GKN II
- /3.2/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des
Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /3.3/ GKN-Prüfanweisung PA JEF60.07b vom 23.12.03
Volumenausgleichsleitung JEF10 BR100 (K1), Zerstörungsfreie Prüfung
- /3.4/ Bericht JYF10.01f vom 27.03.01
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /3.5/ Bericht JYF20.02c vom 25.11.03
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /3.6/ Bericht JYF40.01c vom 21.03.01
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
Signalübertragung und grenzwertstufen, Messung und Aufzeichnung der Körperschallsignale
Kontrolle der Beschleunigungsaufnehmer mit den stationären Impulshämmern
- /3.7/ Bericht JYG10.01d vom 02.08.04
Schwingungüberwachungssystem (SÜS)
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Signalauswertung
- /3.8/ Bericht JYG11.01- vom 09.08.04
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Meßwertauswertung des
Schwingungsüberwachungssystems SUS '95
- /3.9/ Bericht JYG20.01- vom 30.04.03
Anleitung zur Durchführung der WKP - Test für COMOSnt
- /3.10/ Bericht JYH10.01b vom 04.08.03
Leckage-Überwachungssystem JYH
- /3.11/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.03
Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung

4. Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001

- /4.1/ Bericht RT214/87/145c vom 04.04.89
Abschlußbericht über die Analyse des mechanischen Verhaltens für die druckführende Umschließung, Heizrohre und Einbauten des Dampferzeugers GKN II
- /4.2/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /4.3/ GKN-Prüfanweisung PA JEA20.07/01c vom 22.09.03
Dampferzeuger JEA10BC001, Zerstörungsfreie Prüfung
- /4.4/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.DP.S0002b vom 28.03.01
Dampferzeuger JEA10BC001 (Sekundärseite), Druckprüfung
- /4.5/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.IP.E0711a vom 13.03.01
Dampferzeuger JEA10BC001 (Sekundärseite), Innere Prüfung
- /4.6/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.XX.S0002b vom 13.08.03
Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 Sekundärseitiges Mannloch, Dichtheitsprüfung
- /4.7/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.XX.S0003b vom 05.08.04
Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 Sekundärseitiges Handloch, Dichtheitsprüfung
- /4.8/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.XX.S0004a vom 13.08.03
Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001 Primärseitiges Mannloch, Dichtheitsprüfung
- /4.9/ GKN-Prüfanweisung PA JEA20.07/02c vom 22.09.03
Dampferzeuger JEA20BC001, Zerstörungsfreie Prüfung
- /4.10/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.IP.E0712a vom 13.03.01
Dampferzeuger JEA20BC001 (Sekundärseite), Innere Prüfung
- /4.11/ GKN-Prüfanweisung PA JEA20.07/03c vom 22.09.03
Dampferzeuger JEA30BC001, Zerstörungsfreie Prüfung
- /4.12/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.IP.E0713b vom 13.03.01
Dampferzeuger JEA30BC001 (Sekundärseite), Innere Prüfung
- /4.13/ GKN-Prüfanweisung PA JEA20.07/04c vom 22.09.03
Dampferzeuger JEA40BC001, Zerstörungsfreie Prüfung
- /4.14/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KC-.IP.E0714b vom 13.03.01
Dampferzeuger JEA40BC001 (Sekundärseite), Innere Prüfung
- /4.15/ GKN-Prüfanweisung PA JE.10.00a vom 18.04.95
Oberflächenbereiche an Dampferzeuger Druckhalter, Hauptkühlmittelleitung von außen an festgelegten Stellen, Sichtprüfung
- /4.16/ Bericht JYF10.01f vom 27.03.01
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /4.17/ Bericht JYF20.02c vom 25.11.03
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)

4. Dampferzeuger JEA10/20/30/40BC001

- /4.18/ Bericht JYF40.01c vom 21.03.01
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
Signalübertragung und grenzwertstufen, Messung und Aufzeichnung der Körperschallsignale
Kontrolle der Beschleunigungsaufnehmer mit den stationären Impulshämmern
- /4.19/ Bericht JYG10.01d vom 02.08.04
Schwingungüberwachungssystem (SÜS)
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Signalauswertung
- /4.20/ Bericht JYG11.01- vom 09.08.04
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Meßwertauswertung des
Schwingungsüberwachungssystems SUS '95
- /4.21/ Bericht JYG20.01- vom 30.04.03
Anleitung zur Durchführung der WKP - Test für COMOSnt
- /4.22/ Bericht JYH10.01b vom 04.08.03
Leckage-Überwachungssystem JYH
- /4.23/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-DP.S0001e vom 28.02.03
Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung

5. Druckhalter JEF10BB001

- /5.1/ Bericht GKND2542451- vom 25.08.09
GKN II - meldpflichtiges Ereignis 2009/03
Ansprechen der Notkühlkriterien während des Abfahrens der Anlage zur Revision 2009
- /5.2/ Stellungnahme KeTAG 9140- vom 03.09.09
GKN II - meldpflichtiges Ereignis 2009/03
Ansprechen der Notkühlkriterien während des Abfahrens der Anlage zur Revision 2009
hier: Erststellungnahme
- /5.3/ Bericht MN2/2009/47- vom 11.11.09
GKN II - meldpflichtiges Ereignis 2009/03
Ansprechen der Sicherheitsventile JNA20-AA090 und JNA22-AA090
- /5.4/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /5.5/ GKN-Prüfanweisung PA JE.10.00a vom 18.04.95
Oberflächenbereiche an Dampferzeuger Druckhalter, Hauptkühlmittelleitung von außen an festgelegten Stellen, Sichtprüfung
- /5.6/ GKN-Prüfanweisung PA JEF50.07c vom 19.12.03
Druckhalter JEF10BB001, Zerstörungsfreie Prüfung
- /5.7/ GKN-Prüfanweisung PA JEF64.07d vom 20.01.04
Zuleitungen zu DH-Sicherheitsventilen und DH-Abblaseabsperrventil JEF10BR400/500/550, Zerstörungsfreie Prüfung
- /5.8/ Bericht JYF10.01f vom 27.03.01
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /5.9/ Bericht JYF20.02c vom 25.11.03
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
- /5.10/ Bericht JYF40.01c vom 21.03.01
Körperschallüberwachungssystem (KÜS, 95)
Signalübertragung und grenzwertstufen, Messung und Aufzeichnung der Körperschallsignale
Kontrolle der Beschleunigungsaufnehmer mit den stationären Impulshämmern
- /5.11/ Bericht JYG10.01d vom 02.08.04
Schwingungüberwachungssystem (SÜS)
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Signalauswertung
- /5.12/ Bericht JYG11.01- vom 09.08.04
Prüfung der Meßwertaufnehmer, der Signalaufbereitung und der Meßwertauswertung des Schwingungsüberwachungssystems SUS '95
- /5.13/ Bericht JYG20.01- vom 30.04.03
Anleitung zur Durchführung der WKP - Test für COMOSnt
- /5.14/ Bericht JYH10.01b vom 04.08.03
Leckage-Überwachungssystem JYH
- /5.15/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.03
Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung

5. Druckhalter JEF10BB001

- /5.16/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.IP.E0710a vom 16.02.01
Druckhalter JEF10BB001, Innere Prüfung
- /5.17/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.XX.E0001b vom 20.03.04
Druckhalter JEF10BB001 Mannloch, Dichtheitsprüfung

6. Speisewasserleitungen LAB im UJA- und UJE Gebäude

- /6.1/ GKN MQ/2004/25- vom 25.05.05
GKN II - Dynamische Überwachungsmessung an den Speisewasserleitungen LAB60-90 im Containment
- /6.2/ Stellungnahme KeTAG 9179- vom 05.10.07
GKN II - Meldepflichtiges Ereignis 2004/04
Befunde an Alterungen von Speisewasserleitungen
hier: Abschlussstellungnahme
- /6.3/ GKN MQ/2008/14- vom 06.10.08
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 19.02.09
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/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /6.7/ GKN-Prüfanweisung PA LAB20.00- vom 30.10.91
Speisewasserleitungen innerhalb RSB LAB60-90 (K2), Sichtprüfung
- /6.8/ GKN-Prüfanweisung PA LAB20.07/01a vom 29.08.91
Speisewassersystem LAB60BR004/005/006 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /6.9/ GKN-Prüfanweisung PA LAB20.07/02a vom 29.08.91
Speisewassersystem LAB70BR004/005/006 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /6.10/ GKN-Prüfanweisung PA LAB20.07/03a vom 29.08.91
Speisewassersystem LAB80BR004/005/006 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /6.11/ GKN-Prüfanweisung PA LAB20.07/04a vom 29.08.91
Speisewassersystem LAB80BR004/005/006 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung

7. Frischdampfleitungen LBA im UJA- und UJE Gebäude

- /7.1/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /7.2/ GKN-Prüfanweisung PA LBA61.00a vom 30.10.91
FD-Leitungen LBA10-40 (K2), Sichtprüfung
- /7.3/ GKN-Prüfanweisung PA LBA60.07a vom 12.02.92
FD-Armaturenstation LBA10-40 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /7.4/ GKN-Prüfanweisung PA LBA61.07/01a vom 29.08.91
Frischdampfleitung LBA10BR001/002/003 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /7.5/ GKN-Prüfanweisung PA LBA61.07/02a vom 29.08.91
Frischdampfleitung LBA20BR001/002/003 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /7.6/ GKN-Prüfanweisung PA LBA61.07/03a vom 29.08.91
Frischdampfleitung LBA30BR001/002/003 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /7.7/ GKN-Prüfanweisung PA LBA61.07/04a vom 29.08.91
Frischdampfleitung LBA40BR001/002/003 (K2), Zerstörungsfreie Prüfung

21. Volumenregelsystem KBA

- /21.1/ Bericht R321/85/180- vom 19.07.85
Spannungs- und Ermüdungsanalyse für Rekuperativ-Wärmetauscher KBA11/12BC001
- /21.2/ Bericht ÄZ 2006/064- vom 12.12.07
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 08.07.08
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Anpassung der primärseitigen Druckstaffelung
Stellungnahme vor Durchführung
- /21.4/ Bericht NEEA-G/2008/de/0379a vom 18.08.08
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 08.01.09
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 09.09.08
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 15.12.08
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 29.07.08
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 02.09.08
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 22.07.08
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 19.08.08
Faltenbalg-Absperrventil KBA11/12AA012 und KBA12AA011
Typ: 2011E
- /21.12/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.08
TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.S0685
- /21.13/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.S0014f vom 19.08.08
Faltenbalg-Absperrventil KBA11/12AA006
Typ: 1011E

21. Volumenregelsystem KBA

/21.14/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.08
TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-G-.S0014

/21.15/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-G-.E0239e vom 19.08.08
Faltenbalg-Absperrventil KBA11AA011
Typ: 2011E

/21.16/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.08
TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-G-.E0239

/21.17/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-G-.E0238e vom 19.08.08
Faltenbalg-Absperrventil KBA41AA002
Typ: 3011E

/21.18/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.08
TÜV-ET - Prüfvermerk zu KA-G-.E0238

/21.19/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des
Messstellenplanes nach der Revision 2001

/21.20/ GKN-Prüfanweisung PA KBA50.07c vom 20.01.04
Rohrleitungsabschnitte KBA (K1), Zerstörungsfreie Prüfung

22. Not- /Nachkühlsystem JNA

- /22.1/ Bericht ÄZ 2007/035- vom 19.02.07
GKN II - Änderungsanzeige 2007/035
Nachbewertung der Nachkühlkette für erhöhte Umgebungsbedingungen
- /22.2/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETB1-07-0078- vom 11.10.07
GKN II - Änderungsanzeige 2007/057
Nachbewertung der Nachkühlkette für erhöhte Umgebungsbedingungen
Stellungnahme vor Durchführung des Vorhabens
- /22.3/ Bericht ÄZ 2003/201- vom 16.10.03
GKN II - Änderungsanzeige 2003/201
Druckentlastung der Nachkühlstränge
- /22.4/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETB1-03-0129- vom 27.11.03
GKN I - Änderungsanzeige 2003/201
Druckentlastung der Nachkühlstränge
Stellungnahme vor Durchführung des Vorhabens
- /22.5/ Bericht MN2/2005/01- vom 30.10.03
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 28.10.05
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 22.01.06
GKN II - Änderungsanzeige 2003/201
Integritätsnachweis im HD-Einspeisesystem JND 10-40
- /22.8/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETB1-07-0105- vom 07.12.07
GKN II - Änderungsanzeige 2003/201
Druckentlastung der Nachkühlstränge
Stellungnahme nach Durchführung des Vorhabens
- /22.9/ Bericht GKND2415066- vom 31.07.07
GKN II - Änderungsanzeige 2003/201
Druckentlastung der Nachkühlstränge
- /22.10/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des
Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /22.11/ GKN-Prüfanweisung PA JN.72.00b vom 20.12.04
Rohrleitungsabschnitte JN (K2), Sichtprüfung
- /22.12/ GKN-Prüfanweisung PA JN.72.07a vom 15.03.93
Rohrleitungsabschnitte JN (K2), Zerstörungsfreie Prüfung
- /22.13/ GKN-Prüfanweisung PA JNA70.07b vom 23.12.03
Rohrleitungsabschnitte JNA (K1), Zerstörungsfreie Prüfung

23. Dampferzeuger - Abschlämmsystem LCQ

- /23.1/ Bericht KSB-A039/87- vom 20.07.87
Ermüdungsanalyse der Absperrschieber LCQ50/60AA001, Typ 2134 EZ DN150
- /23.2/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /23.3/ GKN-Prüfanweisung PA LCQ20.00a vom 30.11.91
Rohrleitungsabschnitte LCQ (K2), Sichtprüfung
- /23.4/ GKN-Prüfanweisung PA LCQ20.07b vom 17.06.92
Rohrleitungsabschnitte LCQ (K2), Zerstörungsfreie Prüfung

24. Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA

- /24.1/ GKN MQ/60/94- vom 24.06.94
Ermittlung und Bewertung der zusätzlichen Belastungen der Sprühleitungen GKN II
- /24.2/ Bericht ÄZ 2006/064- vom 12.12.07
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 08.07.08
GKN II - Änderungsanzeige 2006/064
Anpassung der primärseitigen Druckstaffelung
Stellungnahme vor Durchführung
- /24.4/ Bericht NEEA-G/2008/de/0379a vom 18.08.08
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 08.01.09
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 09.09.08
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 15.12.08
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 29.07.08
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 02.09.08
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 22.07.08
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 19.08.08
Faltenbalg-Absperrventil KBA11/12AA012 und KBA12AA011
Typ: 2011E
- /24.12/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.08
TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.S0685
- /24.13/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.S0014f vom 19.08.08
Faltenbalg-Absperrventil KBA11/12AA006
Typ: 1011E

24. Sprühleitungen JEF / Hilfssprühleitung KBA

- /24.14/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.08
 TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.S0014
- /24.15/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.E0239e vom 19.08.08
 Faltenbalg-Absperrventil KBA11AA011
 Typ: 2011E
- /24.16/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.08
 TÜV ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.E0239
- /24.17/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KA-.G-.E0238e vom 19.08.08
 Faltenbalg-Absperrventil KBA41AA002
 Typ: 3011E
- /24.18/ Stellungnahme TÜV-Prüfvermerk- vom 05.08.08
 TÜV-ET - Prüfvermerk zu KA-.G-.E0238
- /24.19/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
 On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten
 und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des
 Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /24.20/ GKN-Prüfanweisung PA JEF62.07c vom 20.01.04
 Sprühleitungen JEF10BR200/240/250 (K1), Sprühleitungen JEF10BR210/340/350 (K1),
 Zerstörungsfreie Prüfung
- /24.21/ GKN-Instandhaltungsanweisung IA KD-.DP.S0001e vom 28.02.03
 Reaktordruckbehälter JAA10BB001 inkl. Reaktorkühl- und Druckhaltesystem, Druckprüfung

25. Notspeiseleitungen LAR

- /25.1/ GKN MQ/2008/12- vom 10.11.08
GKN II - LAR-System
Druckstöße in der Notspeisewasserleitung des Kraftwerks GKN II
- /25.2/ GKN MQ/1997/48c vom 13.11.06
On-Line Erfassung der Betriebstransienten für sicherheitstechnisch relevante Komponenten und für ausgewählte Komponenten der äußeren Systeme. Hier: Aktualisierte Fassung des Messstellenplanes nach der Revision 2001
- /25.3/ GKN-Prüfanweisung PA LAR10.01/01c vom 28.10.02
Komponenten im Notspeisesystem LAR/LAS10
- /25.4/ GKN-Prüfanweisung PA LAR10.01/02c vom 28.10.02
Komponenten im Notspeisesystem LAR/LAS20
- /25.5/ GKN-Prüfanweisung PA LAR10.01/03c vom 28.10.02
Komponenten im Notspeisesystem LAR/LAS30
- /25.6/ GKN-Prüfanweisung PA LAR10.01/04c vom 28.10.02
Komponenten im Notspeisesystem LAR/LAS40

27. Behälter

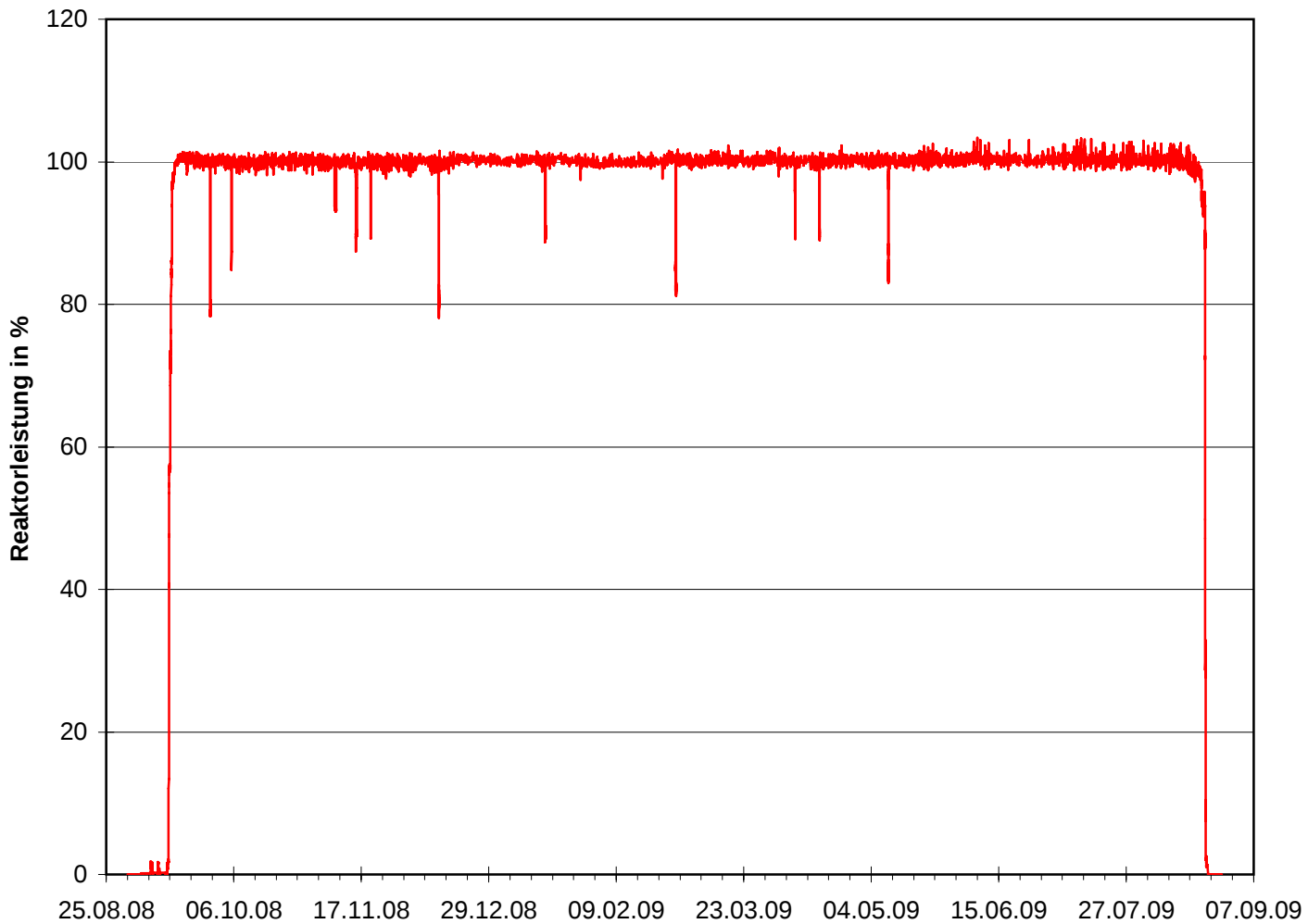
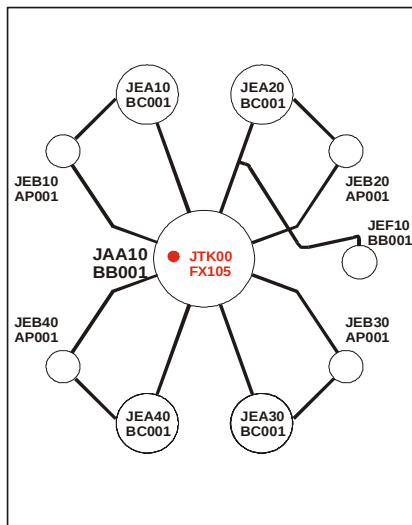
- /27.1/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK2-06-0221- vom 12.12.06
GKN II - Primärkühlmittel-Abblasebehälter JEG10BB001
Ersatz der Druckprüfung durch zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen
- /27.2/ TÜV-Stellungnahme FIL-ETK1-09-0122- vom 24.07.09
GKN II - Auflage 7.2 der 4. TG
Primärkühlmittel-Abblasebehälter JEG10BB001
Ersatz der Druckprüfung durch zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen
hier: Status der Umsetzung der Empfehlung E1 aus FIL-ETK2-06-0221

29. Armaturen

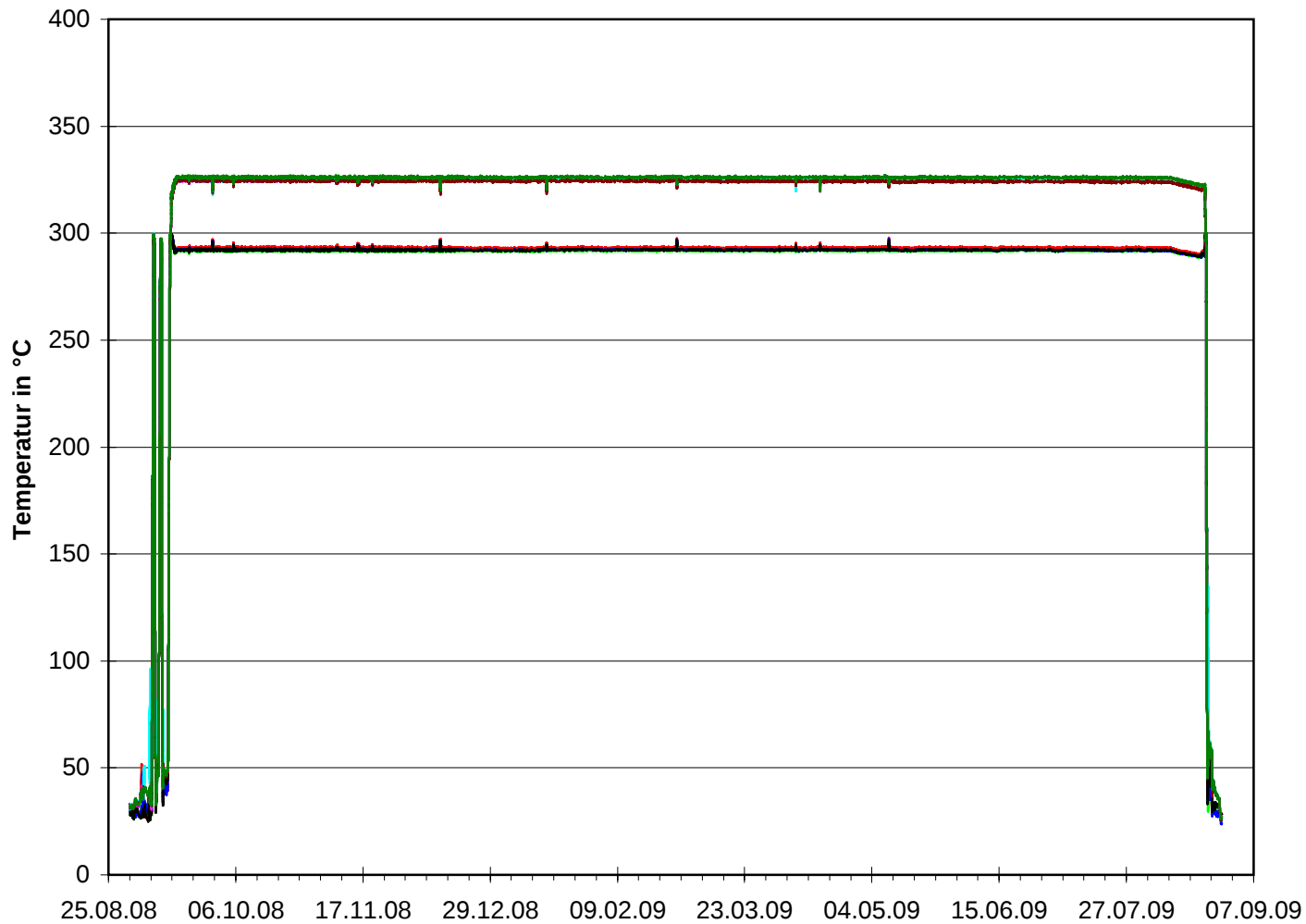
- /29.1/ Stellungnahme KeTAG 9152- vom 10.08.08
 GKN II - Meldepflichtiges Ereignis 2008/04
 Schwergängigkeit einer Druckspeicher-Absperrarmatur
 Anforderungen von Unterlagen

Messstellen

JTK00FX105



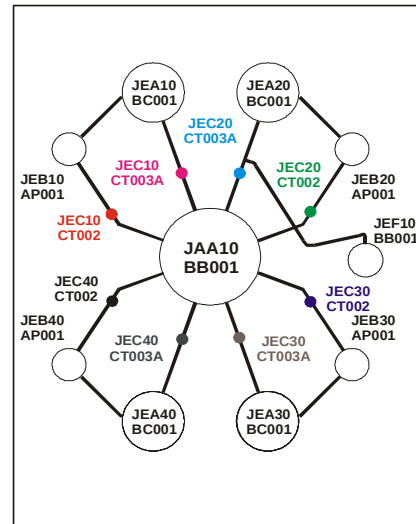
Betriebszyklus 2008/2009
Reaktorleistung

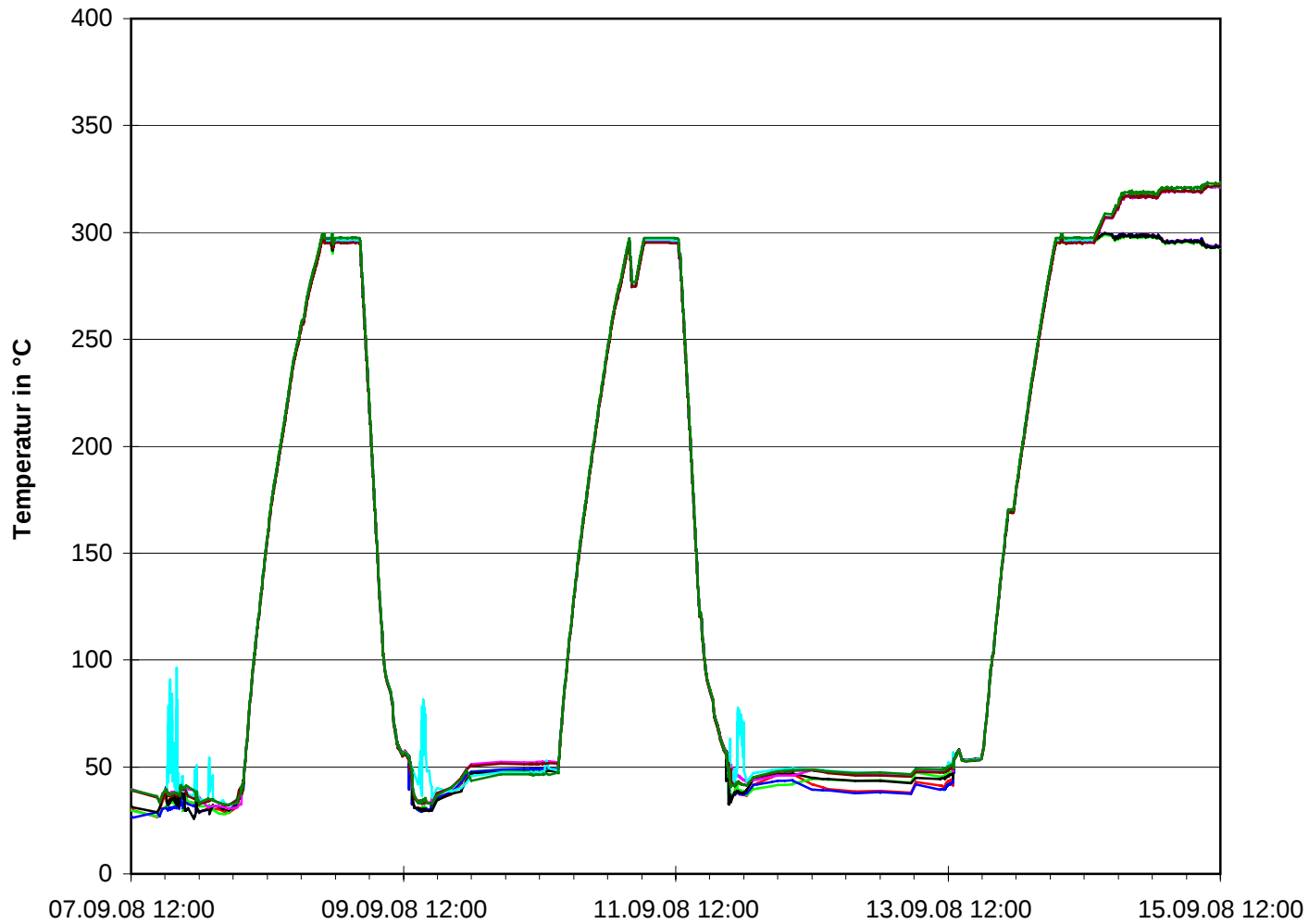


Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen Primärkreislauf

Messstellen

JEC10CT002
JEC20CT002
JEC30CT002
JEC40CT002
JEC10CT003A
JEC20CT003A
JEC30CT003A
JEC40CT003A

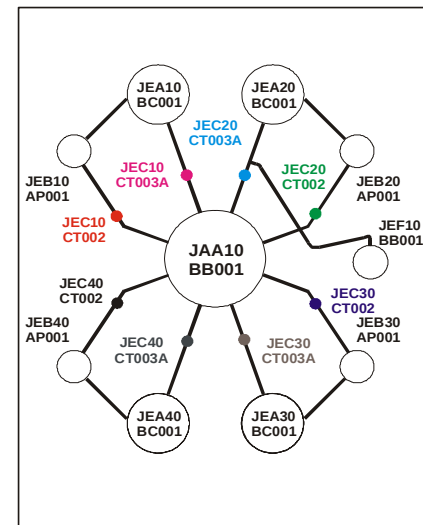




Anfahren nach der Revision 2008
Temperaturen Primärkreislauf

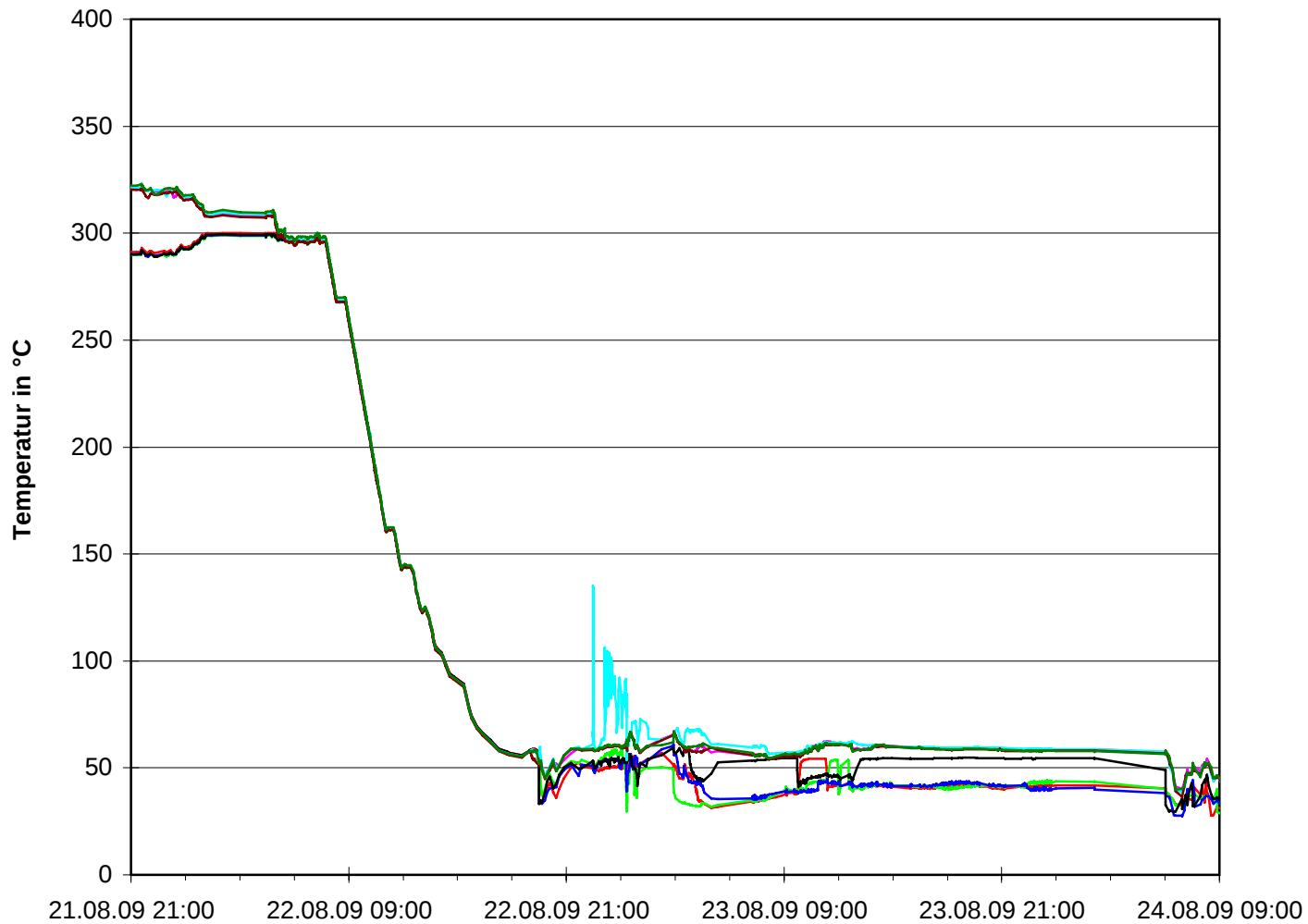
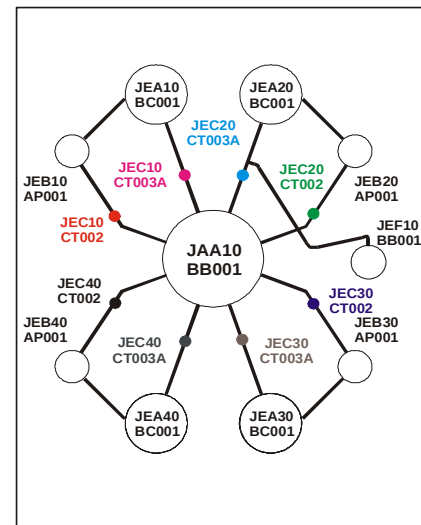
Messstellen

JEC10CT002
JEC20CT002
JEC30CT002
JEC40CT002
JEC10CT003A
JEC20CT003A
JEC30CT003A
JEC40CT003A



Messstellen

JEC10CT002
JEC20CT002
JEC30CT002
JEC40CT002
JEC10CT003A
JEC20CT003A
JEC30CT003A
JEC40CT003A



Abfahren zur Revision 2009
Temperaturen Primärkreislauf

Rainflow-Matrix

JEC20CT003A

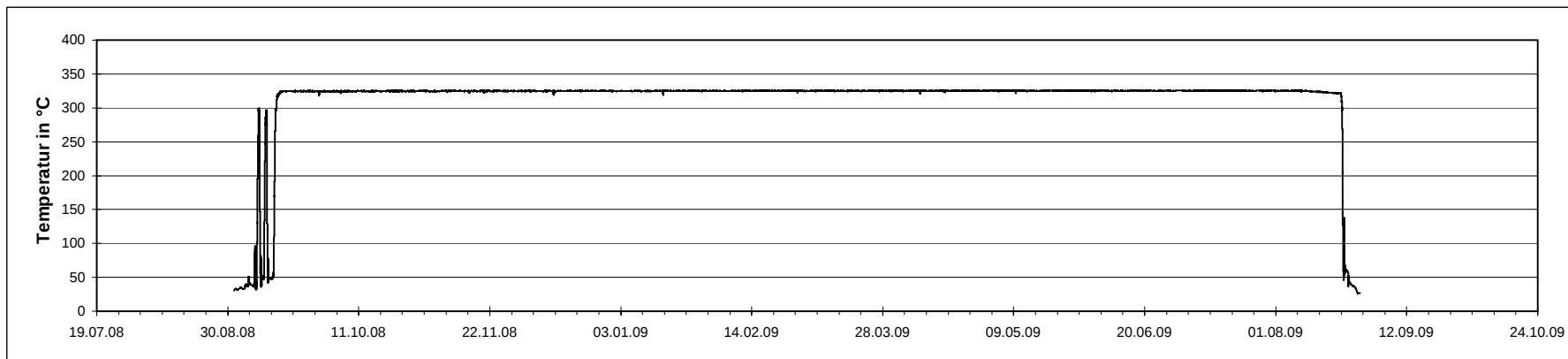
Temperatur Primärkreislauf Loop 20 (heiß)

von 01.09.2008 00:00:25 bis 28.08.2009 00:00:15



	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			11	2	1													
3	40-60		7		21		1	1											
4	60-80			14		10													
5	80-100		2	5	3														
6	100-120				2	7													
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	1															
16	300-320																		
17	320-340																		
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	87	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
Summe	JEC20CT003A	°C	729	58	14	7	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	6	0
Durchschnitt	JEC20CT003A	°C	122	9.7	2.3	1.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.3	1.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JEC20CT003A (Temperatur Primärkreislauf heiß Loop 2)**

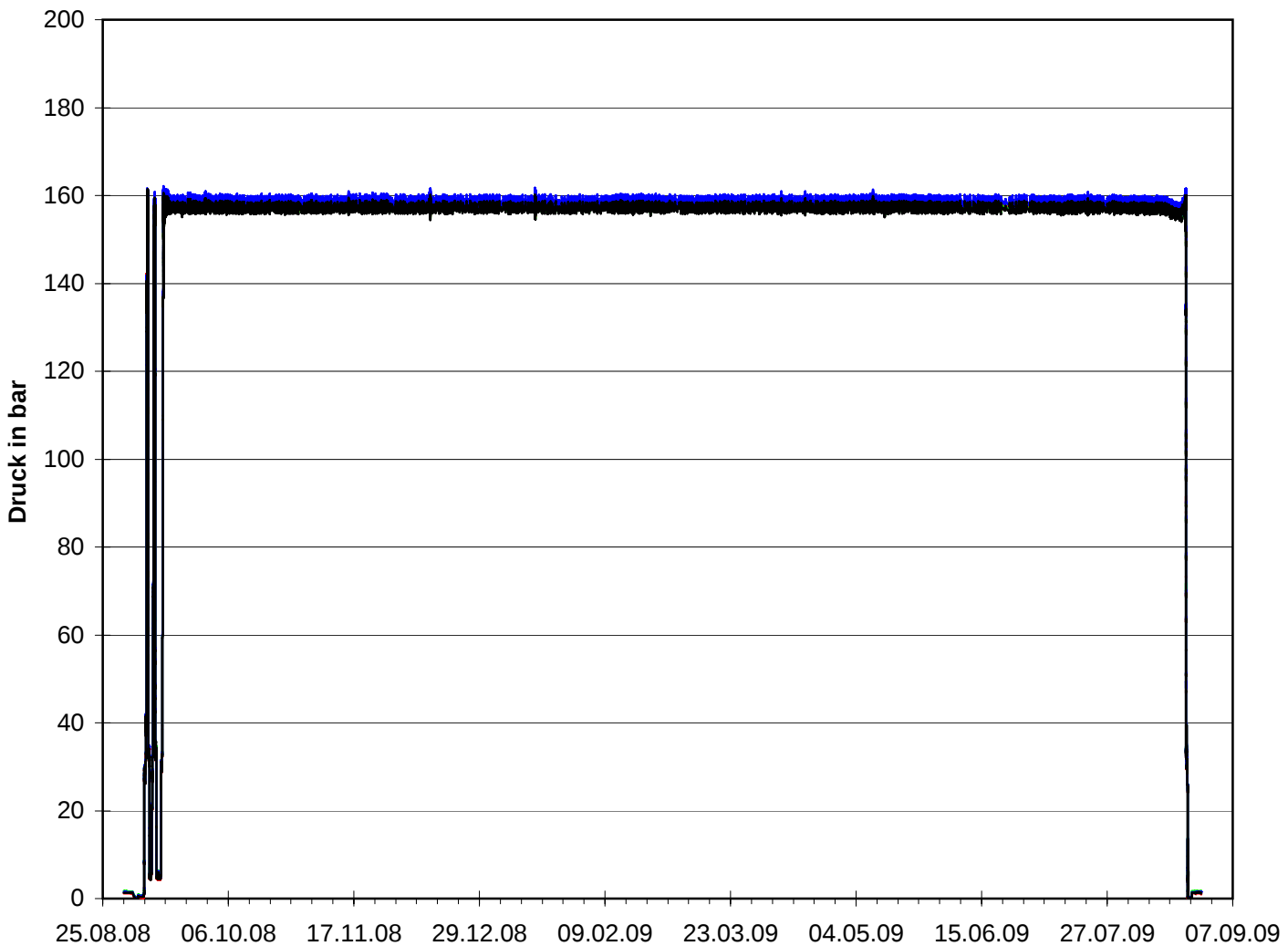
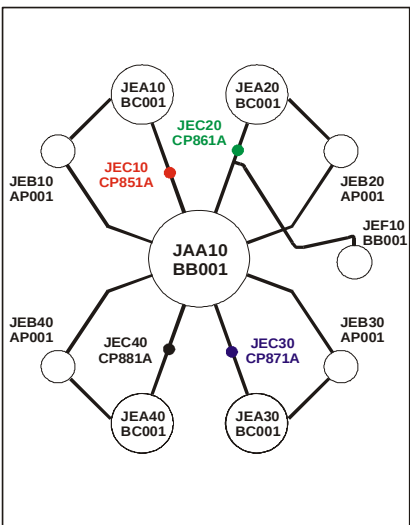
Messstellen

JEC10CP851A

JEC20CP861A

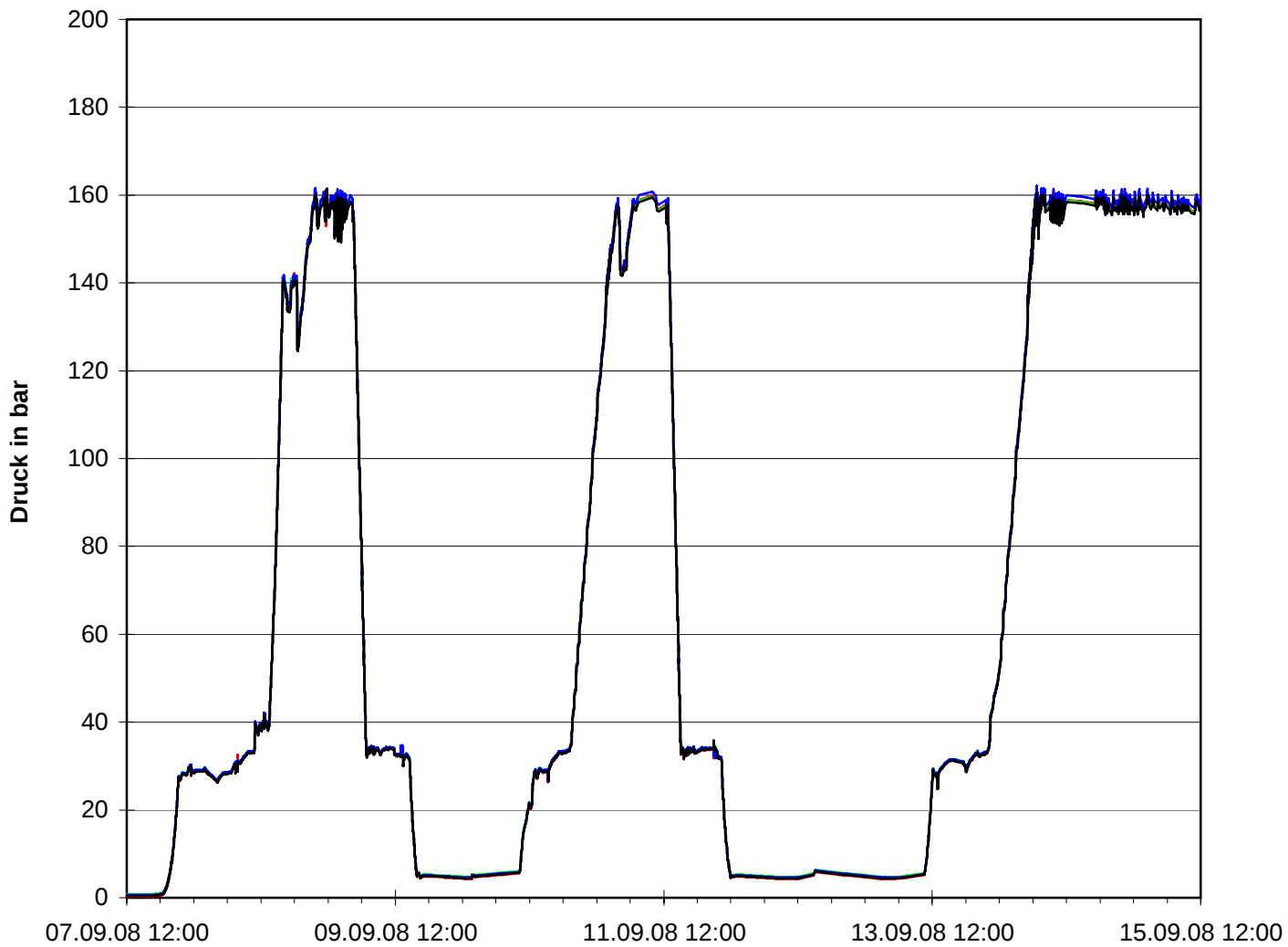
JEC30CP871A

JEC40CP881A



Betriebszyklus 2008/2009

Druck Primärkreislauf



Anfahren nach der Revision 2008
Druck Primärkreislauf

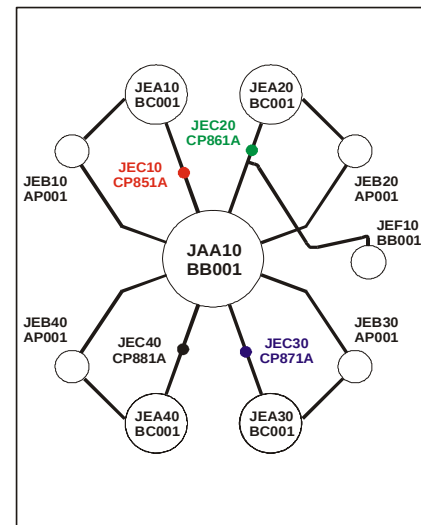
Messstellen

JEC10CP851A

JEC20CP861A

JEC30CP871A

JEC40CP881A



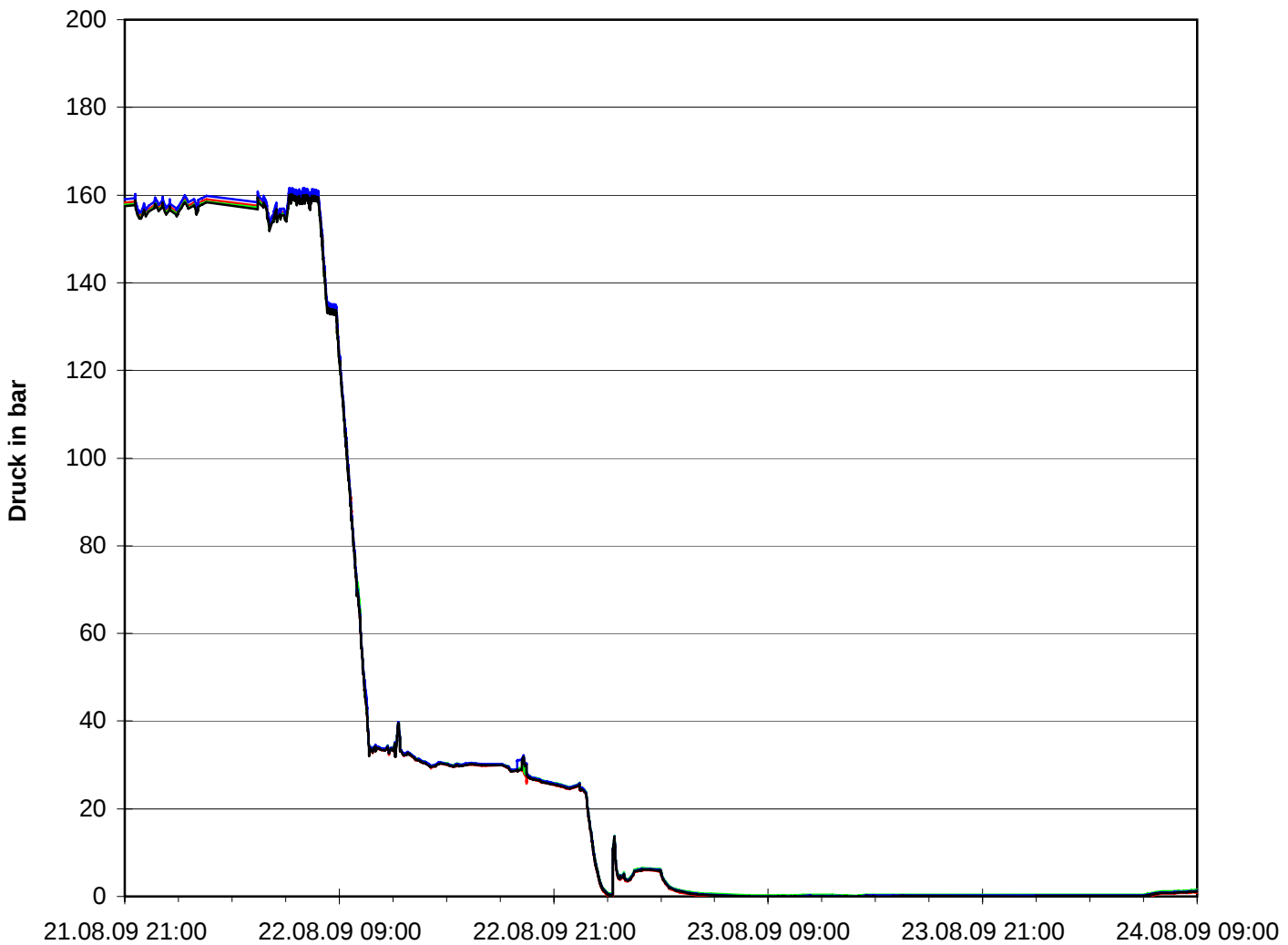
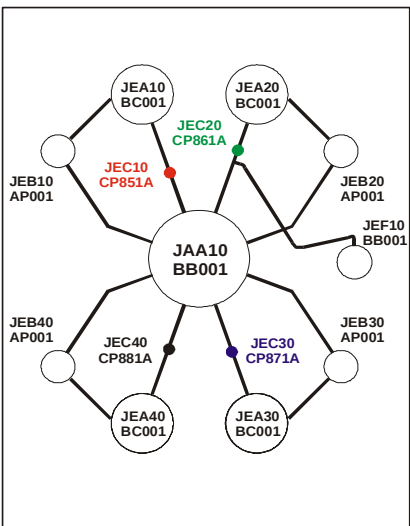
Messstellen

JEC10CP851A

JEC20CP861A

JEC30CP871A

JEC40CP881A



Abfahren zur Revision 2009

Druck Primärkreislauf

Rainflow-Matrix

JEC10CP851A

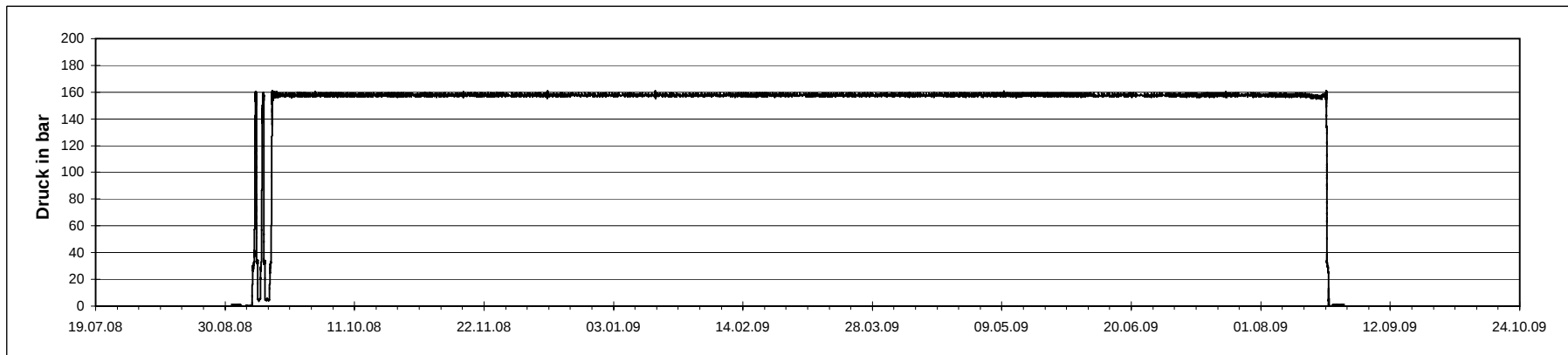
Druck Primärkreislauf Loop 10

von 01.09.2008 00:00:25 bis 28.08.2009 00:00:15



	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								1										
2	20-40																		
3	40-60		2																
4	60-80																		
5	80-100																		
6	100-120																		
7	120-140																		
8	140-160							6											
9	160-180	1							83										
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																		

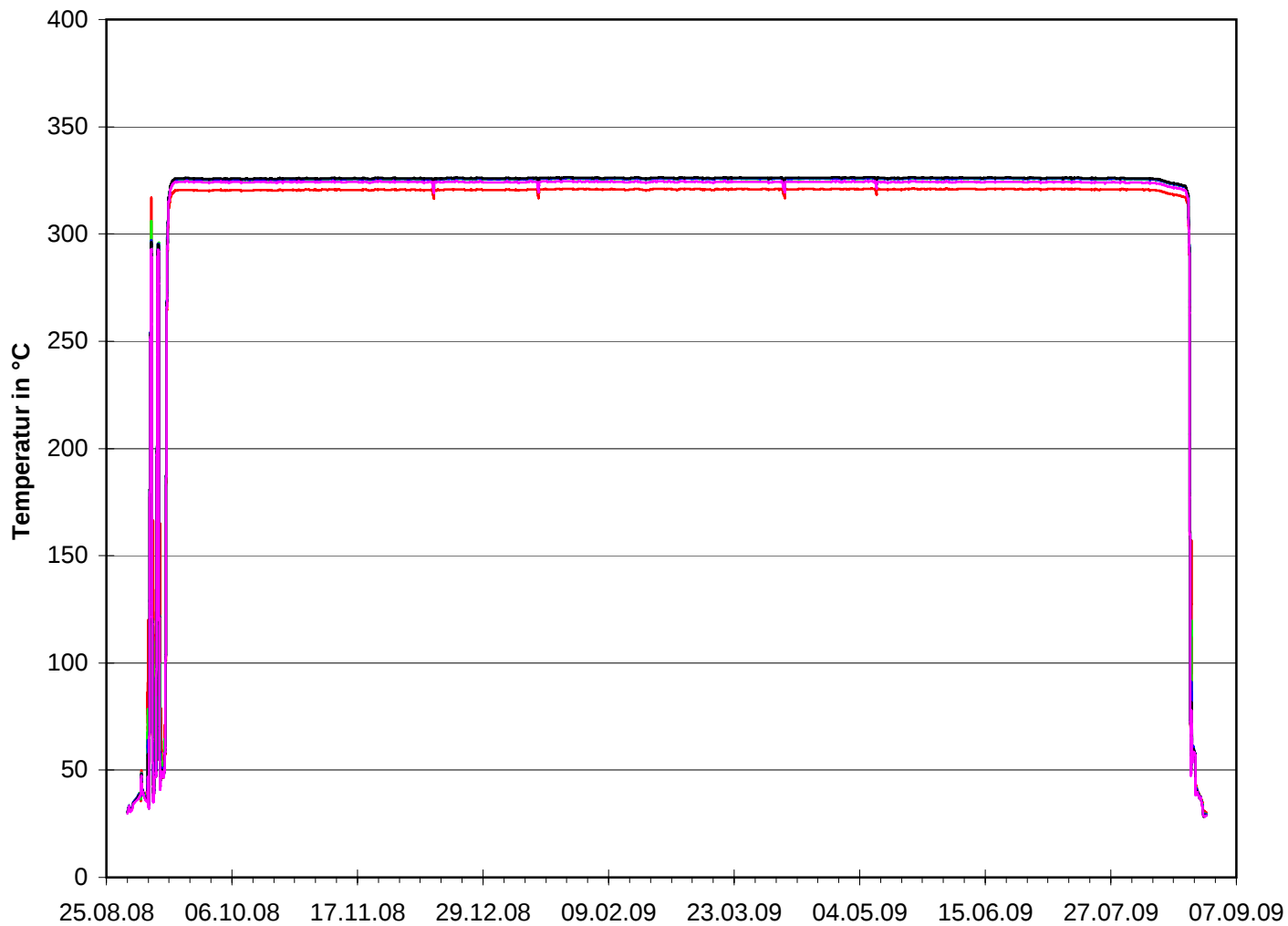
Residuen 9 1



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	91	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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									
Summe	JEC10CP851A	bar	446	1	0	0	1	0	1	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Durchschnitt	JEC10CP851A	bar	74	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	1.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

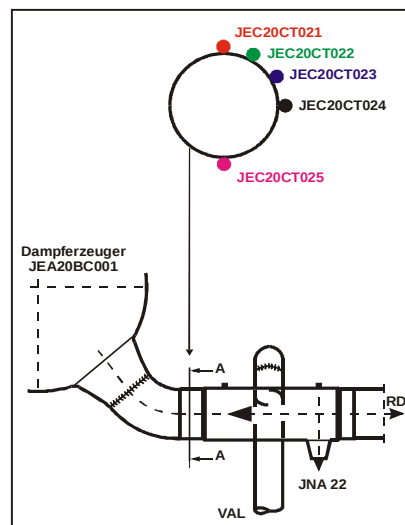
**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JEC10CP851A (Druck Primärkreislauf Loop 1)**

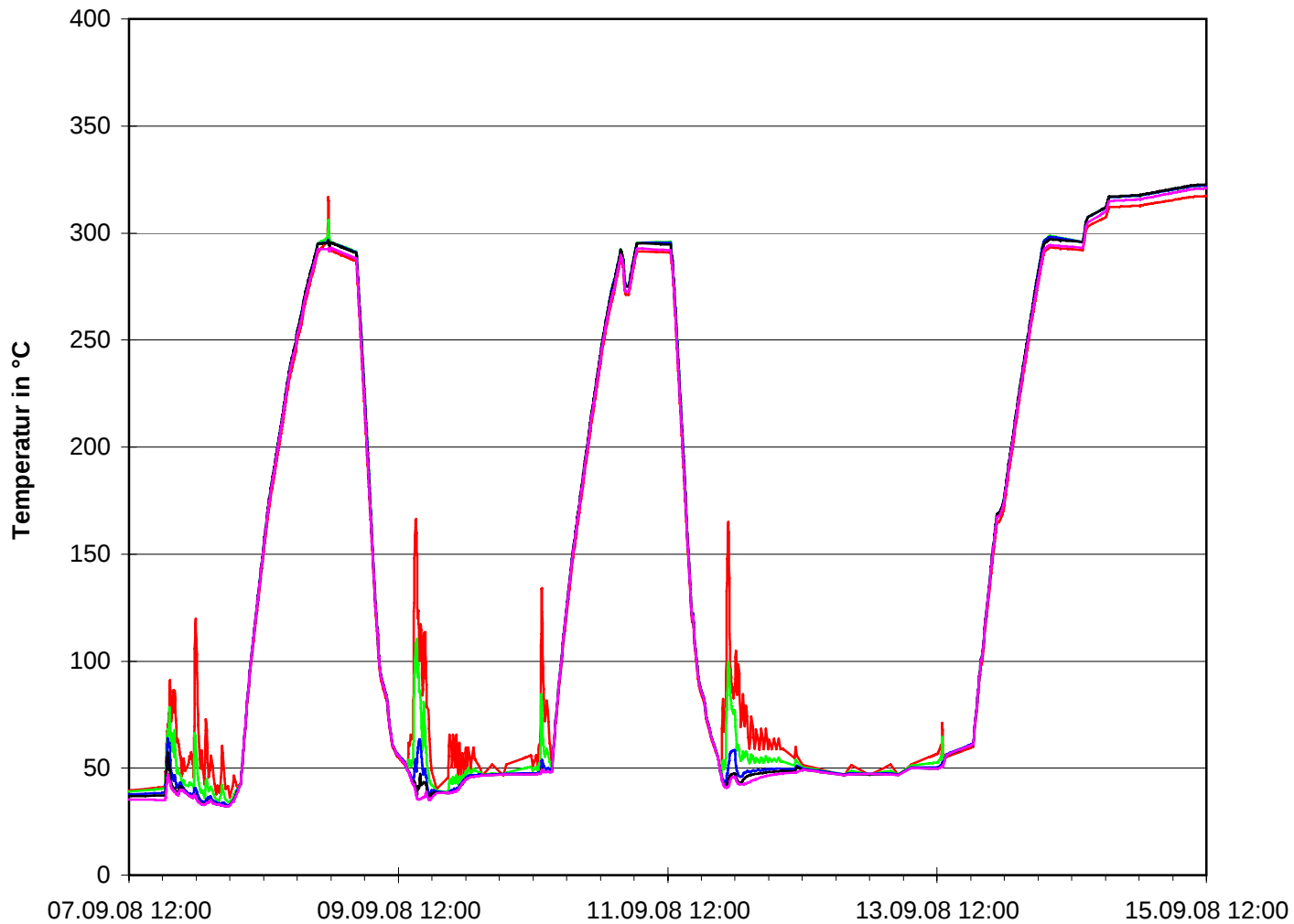


Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen an HKL Loop 2 nach VAL-Einbindung

Messstellen

JEC20CT021
JEC20CT022
JEC20CT023
JEC20CT024
JEC20CT025

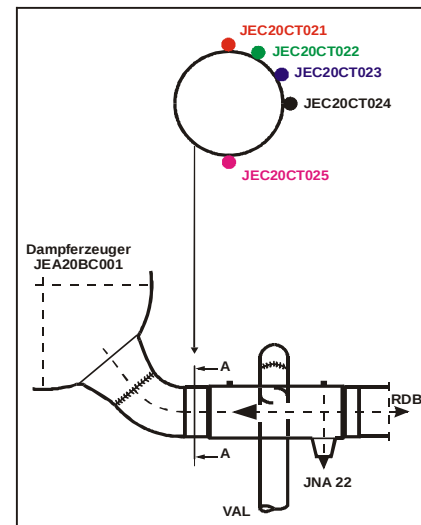




Anfahren nach der Revision 2008
Temperaturen an HKL Loop 2 nach VAL-Einbindung

Messstellen

JEC20CT021
JEC20CT022
JEC20CT023
JEC20CT024
JEC20CT025



Messstellen

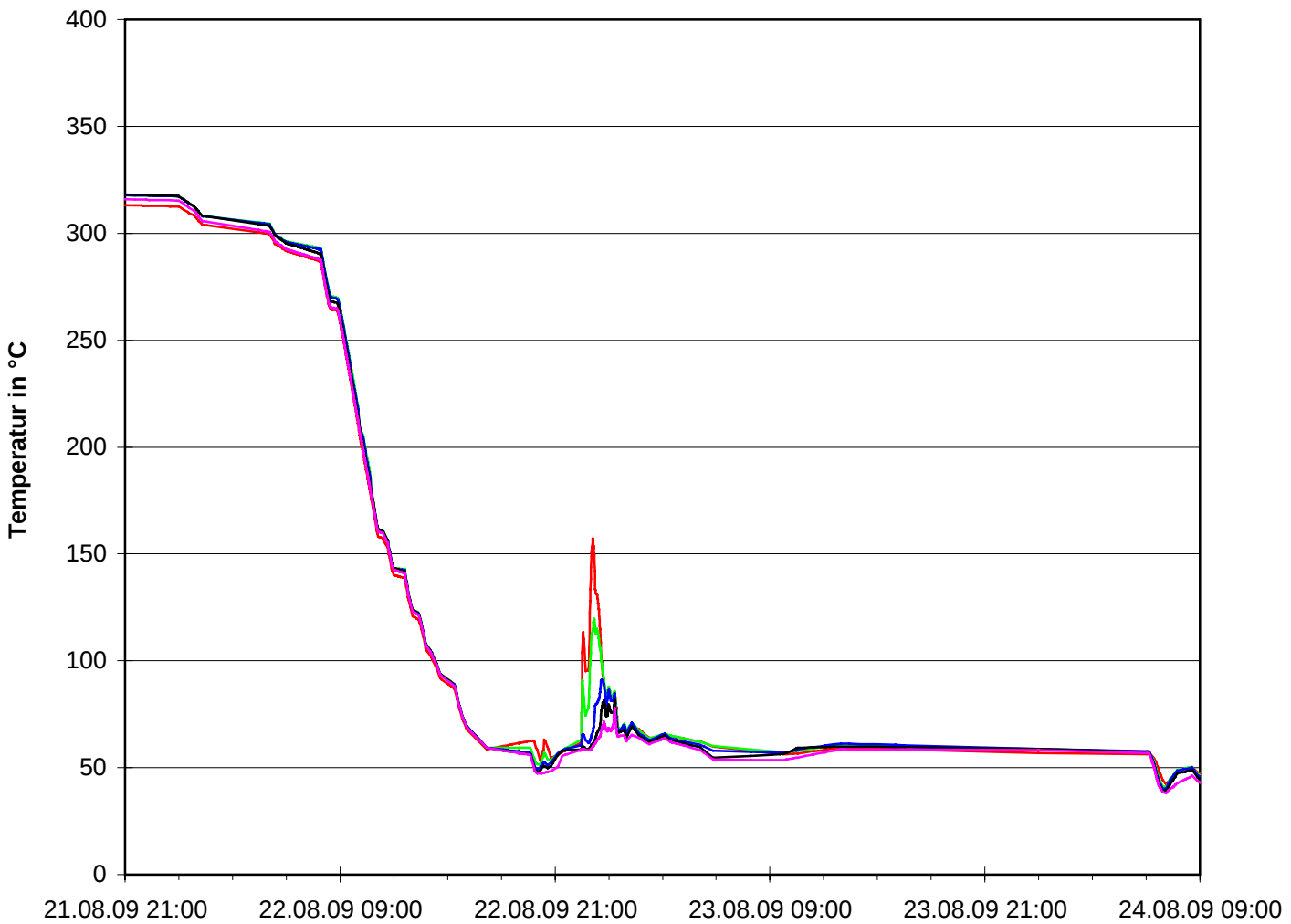
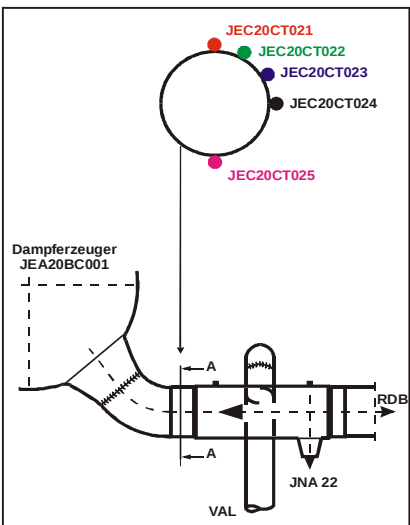
JEC20CT021

JEC20CT022

JEC20CT023

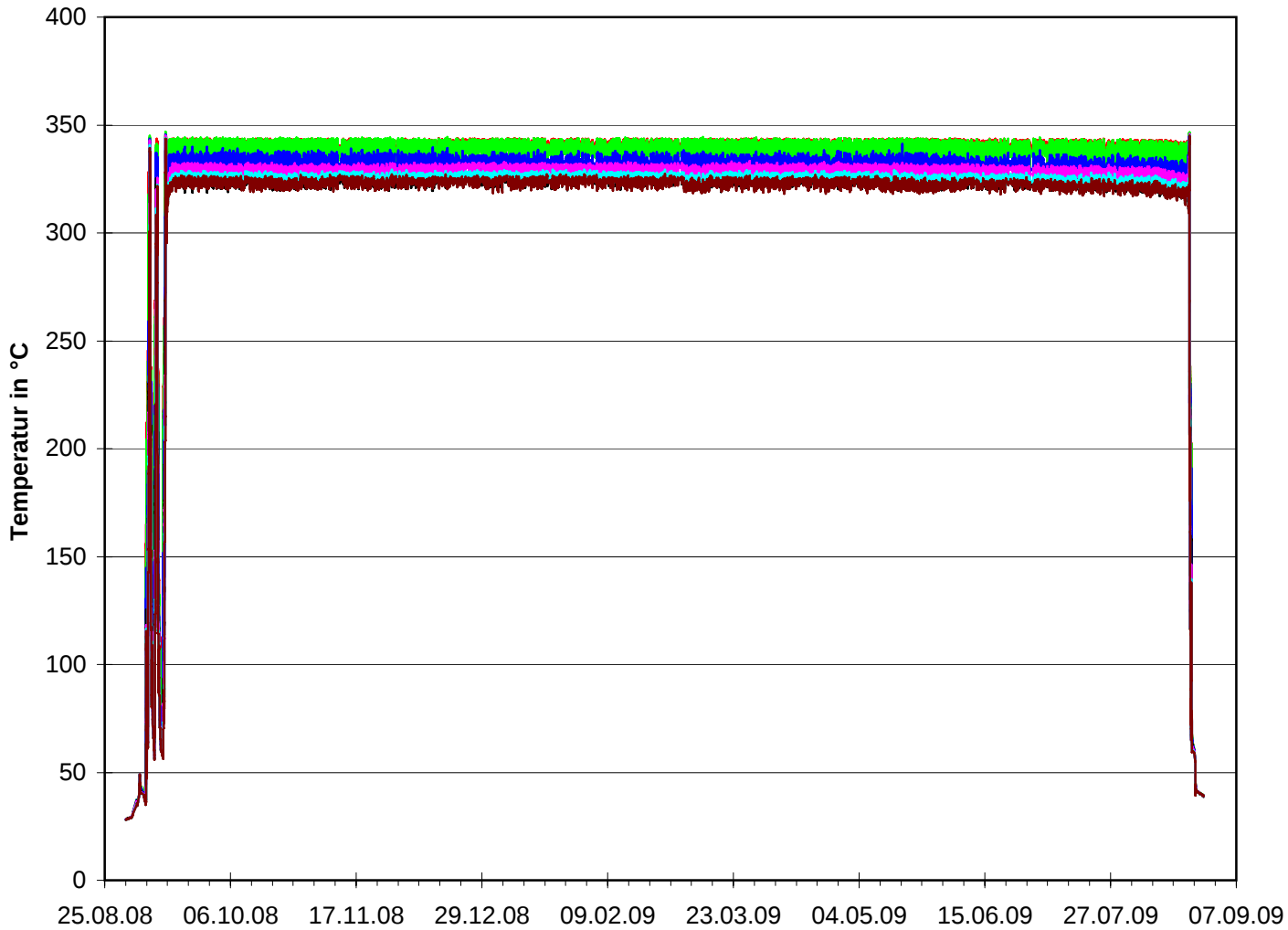
JEC20CT024

JEC20CT025



Abfahren zur Revision 2009

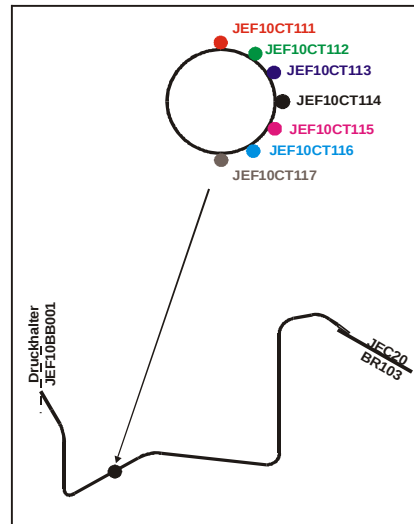
Temperaturen an HKL Loop 2 nach VAL-Einbindung

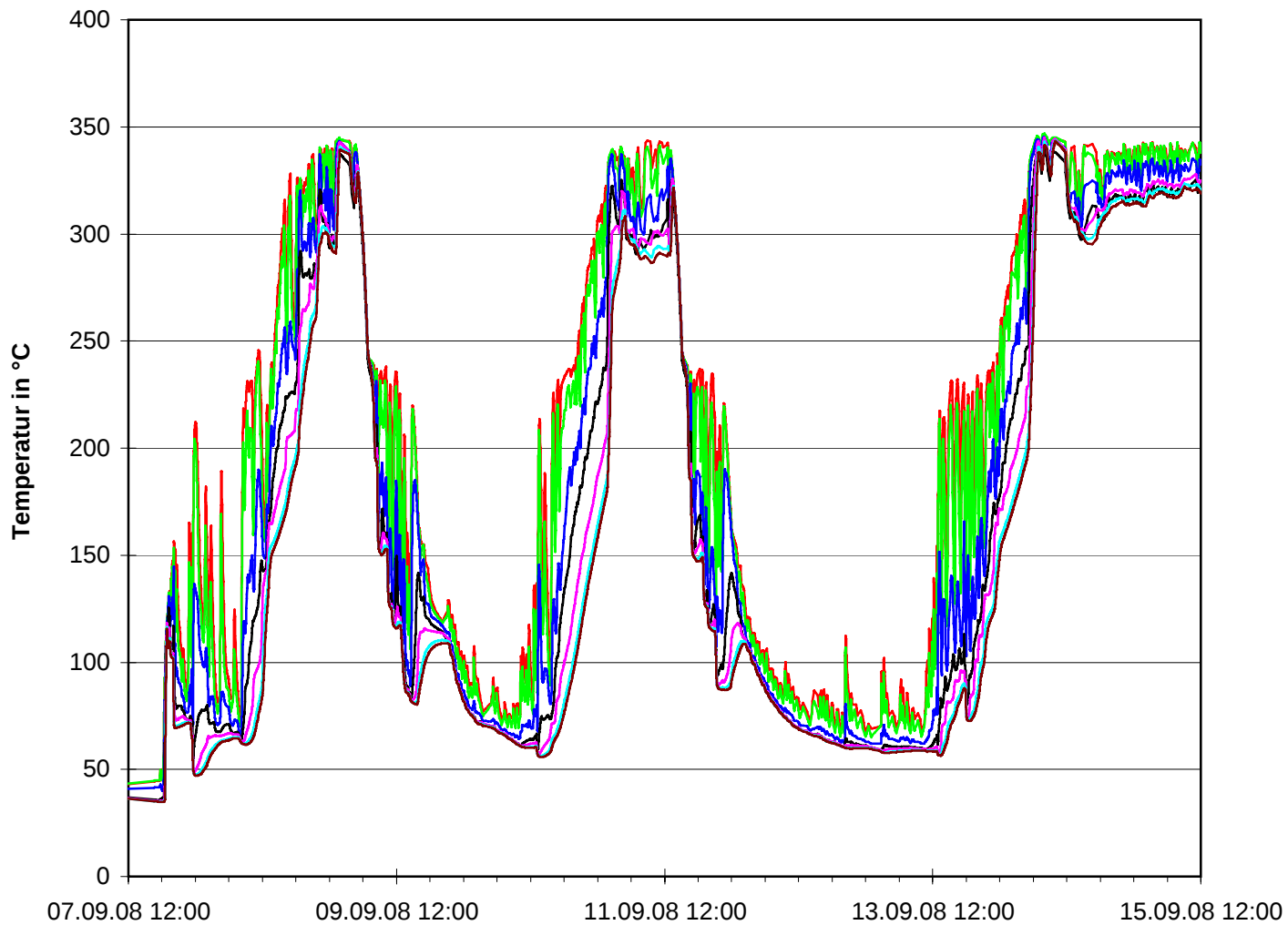


Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen an Volumenausgleichsleitung Mitte

Messstellen

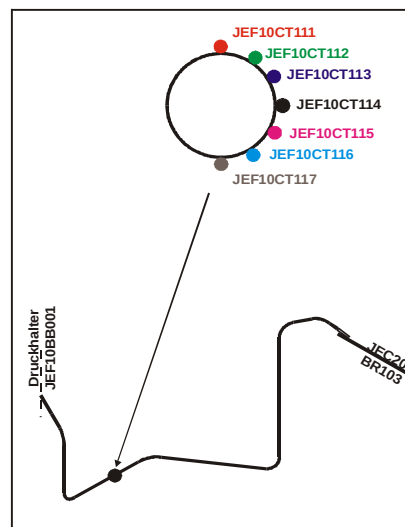
JEF10CT111
JEF10CT112
JEF10CT113
JEF10CT114
JEF10CT115
JEF10CT116
JEF10CT117



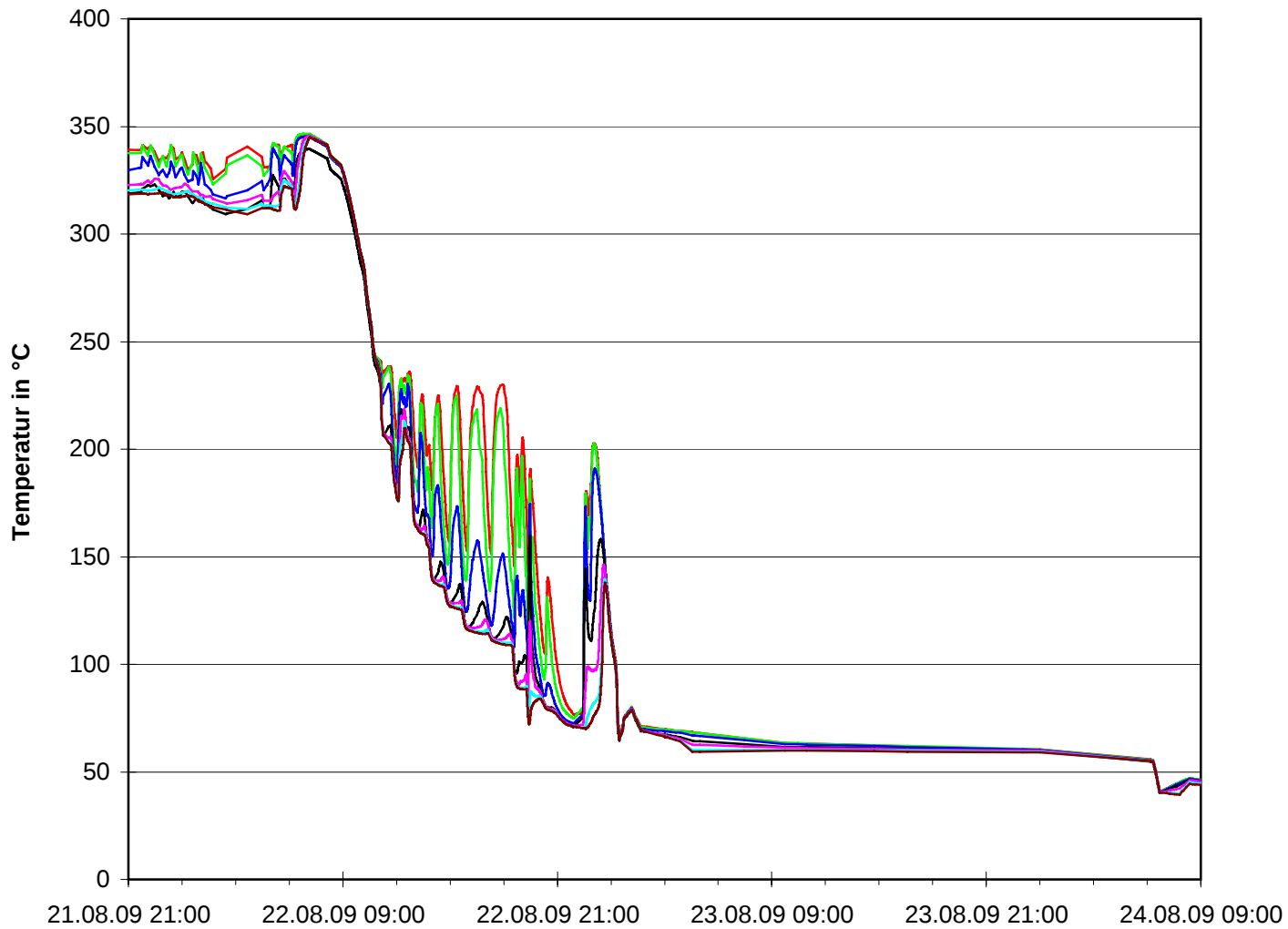


Messstellen

JEF10CT111
JEF10CT112
JEF10CT113
JEF10CT114
JEF10CT115
JEF10CT116
JEF10CT117



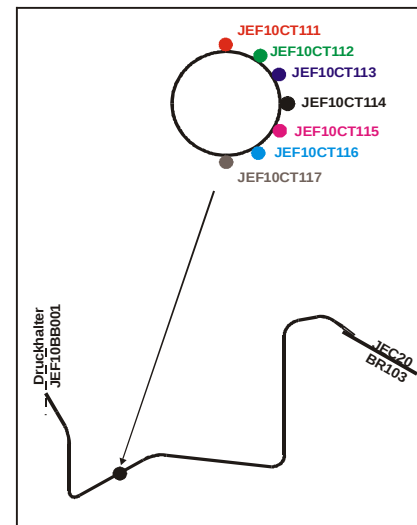
Anfahren nach der Revision 2008
Temperaturen an Volumenausgleichsleitung Mitte



Abfahren zur Revision 2009
Temperaturen an Volumenausgleichsleitung Mitte

Messstellen

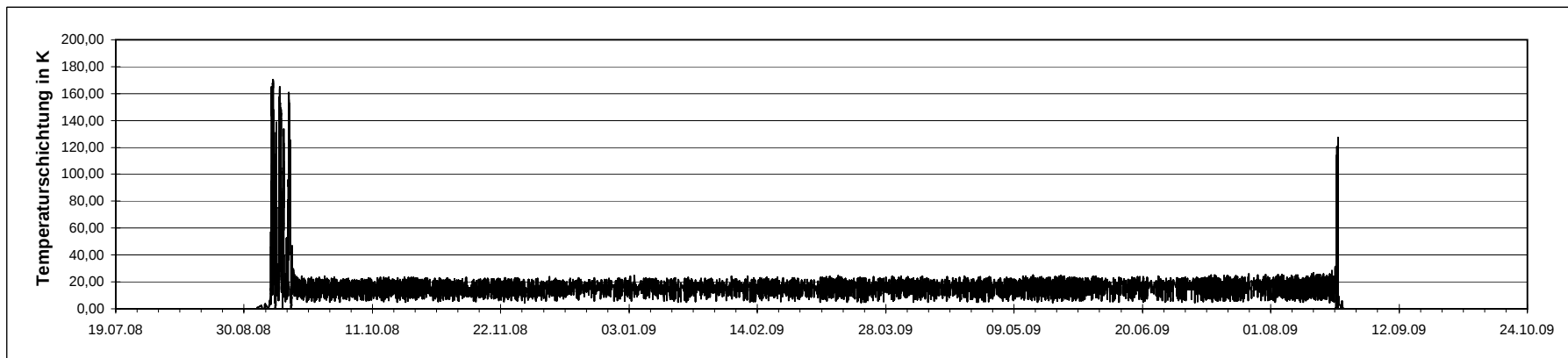
JEF10CT111
JEF10CT112
JEF10CT113
JEF10CT114
JEF10CT115
JEF10CT116
JEF10CT117



von 01.09.2008 00:00:25 bis 27.08.2009 00:00:15

	von	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
nach		-10-10	10-30	30-50	50-70	70-90	90-110	110-130	130-150	150-170	170-190	190-210	210-230	230-250	250-270	270-290	290-310	310-330	330-350
1	-10-10		810	4	1			2	2	2									
2	10-30			9	4			1											
3	30-50				2				1										
4	50-70	1	1	5		2	2	2	2										
5	70-90		2	3	5		2												
6	90-110			3	2	6		2	1										
7	110-130			4	2	2	5		5										
8	130-150				1	1	1												
9	150-170		1	1		4	2	2	2										
10	170-190																		
11	190-210																		
12	210-230																		
13	230-250																		
14	250-270																		
15	270-290																		
16	290-310																		
17	310-330																		
18	330-350																		

Residuen 10 1



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	864	22	14	11	2	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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								
Summe	JEF10CT111_117	K	4338	104	53	30	16	8	4	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Durchschnitt	JEF10CT111_117	K	723	17.3	8.8	5.0	2.7	1.3	0.7	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

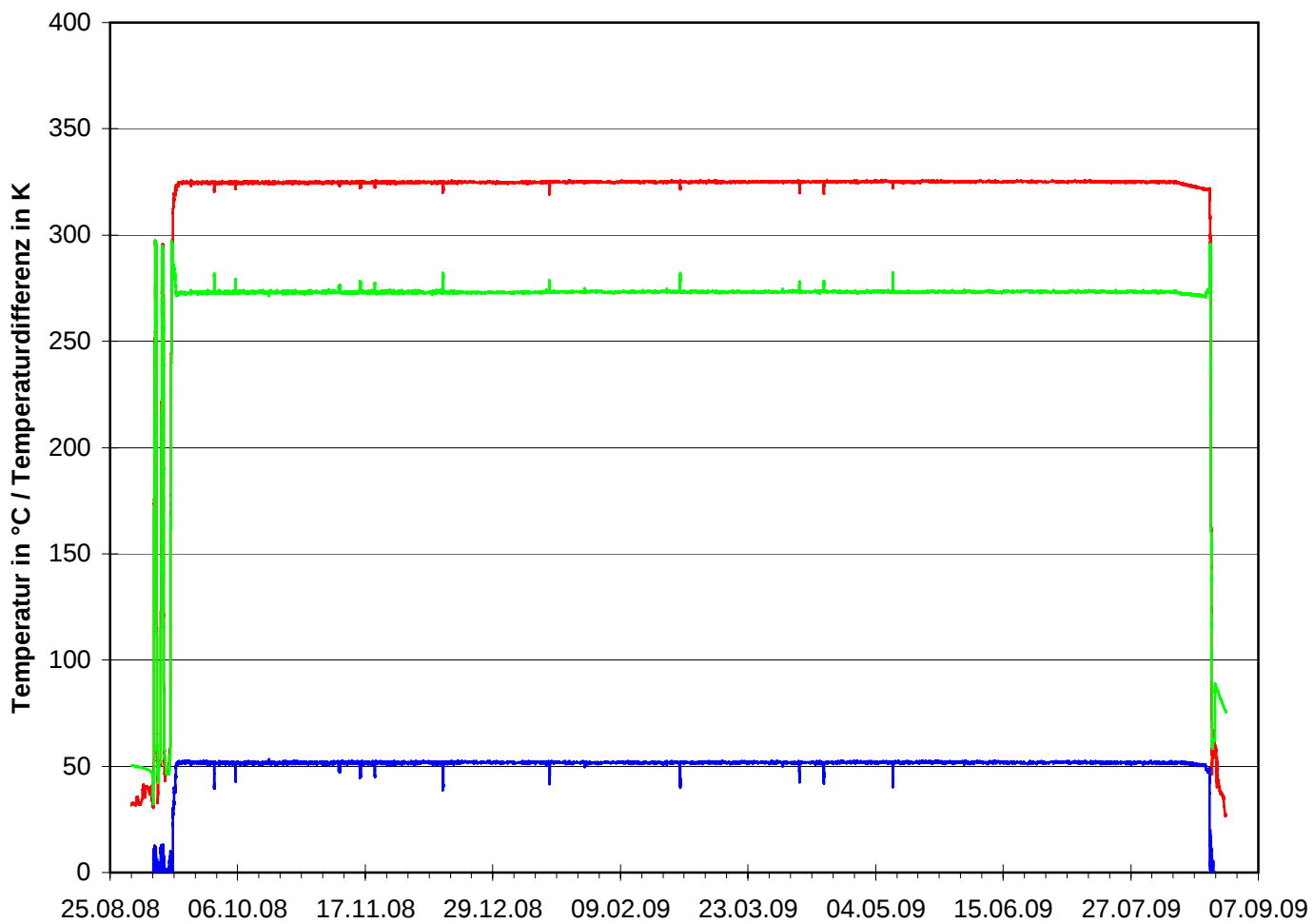
**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JEF10CT111_117 (Differenz oben-unten VAL Mitte)**

Messstellen

JEC10CT003A

JEA10CT001

Delta JEC/JEA

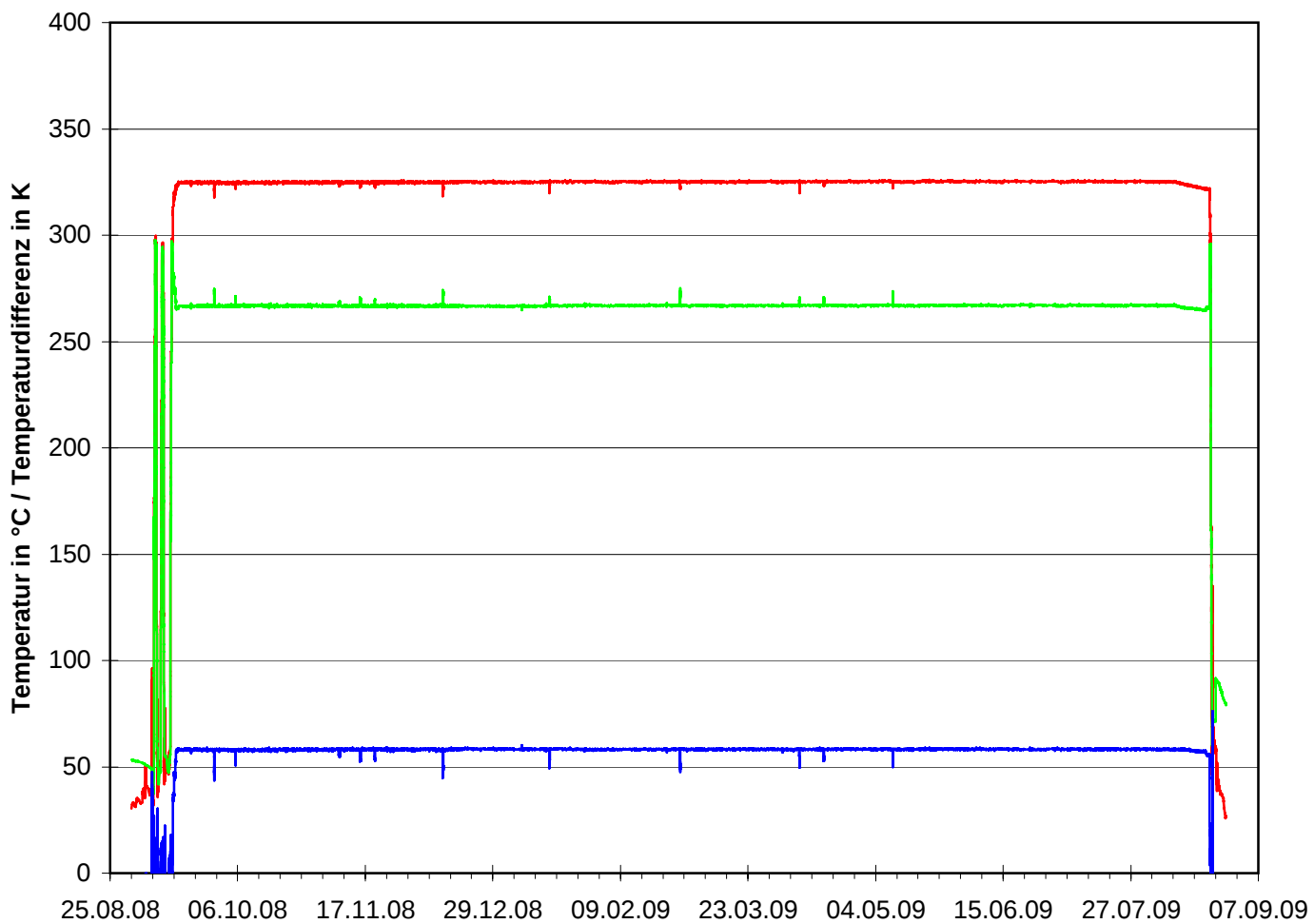


Betriebszyklus 2008/2009

Betriebliche Temperaturmessstellen am Dampferzeuger I und deren Differenz

Messstellen

JEC20CT003A
JEA20CT001
Delta JEC/JEA



Betriebszyklus 2008/2009

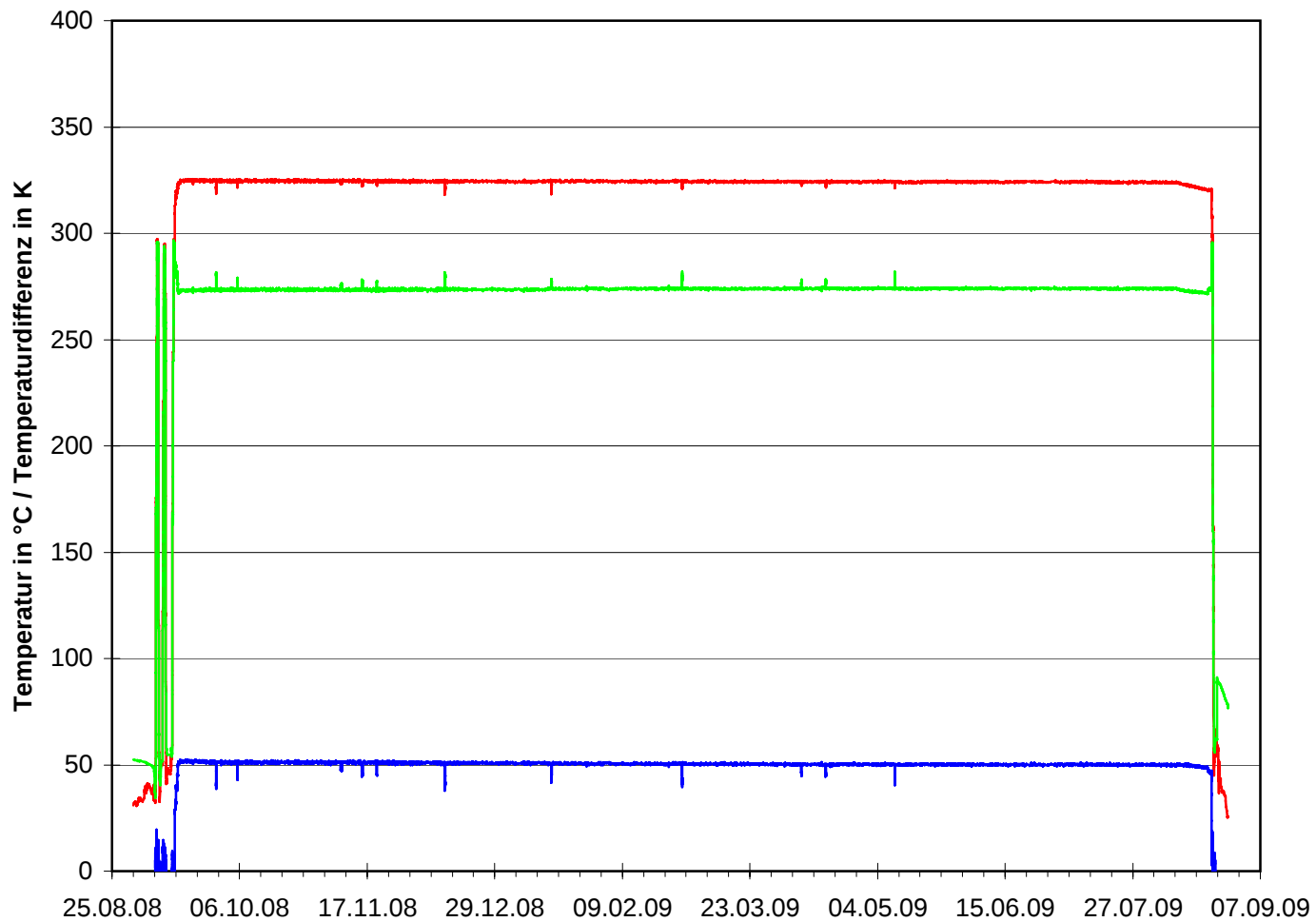
Betriebliche Temperaturmessstellen am Dampferzeuger II und deren Differenz

Messstellen

JEC30CT003A

JEA30CT001

Delta JEC/JEA



Betriebszyklus 2008/2009

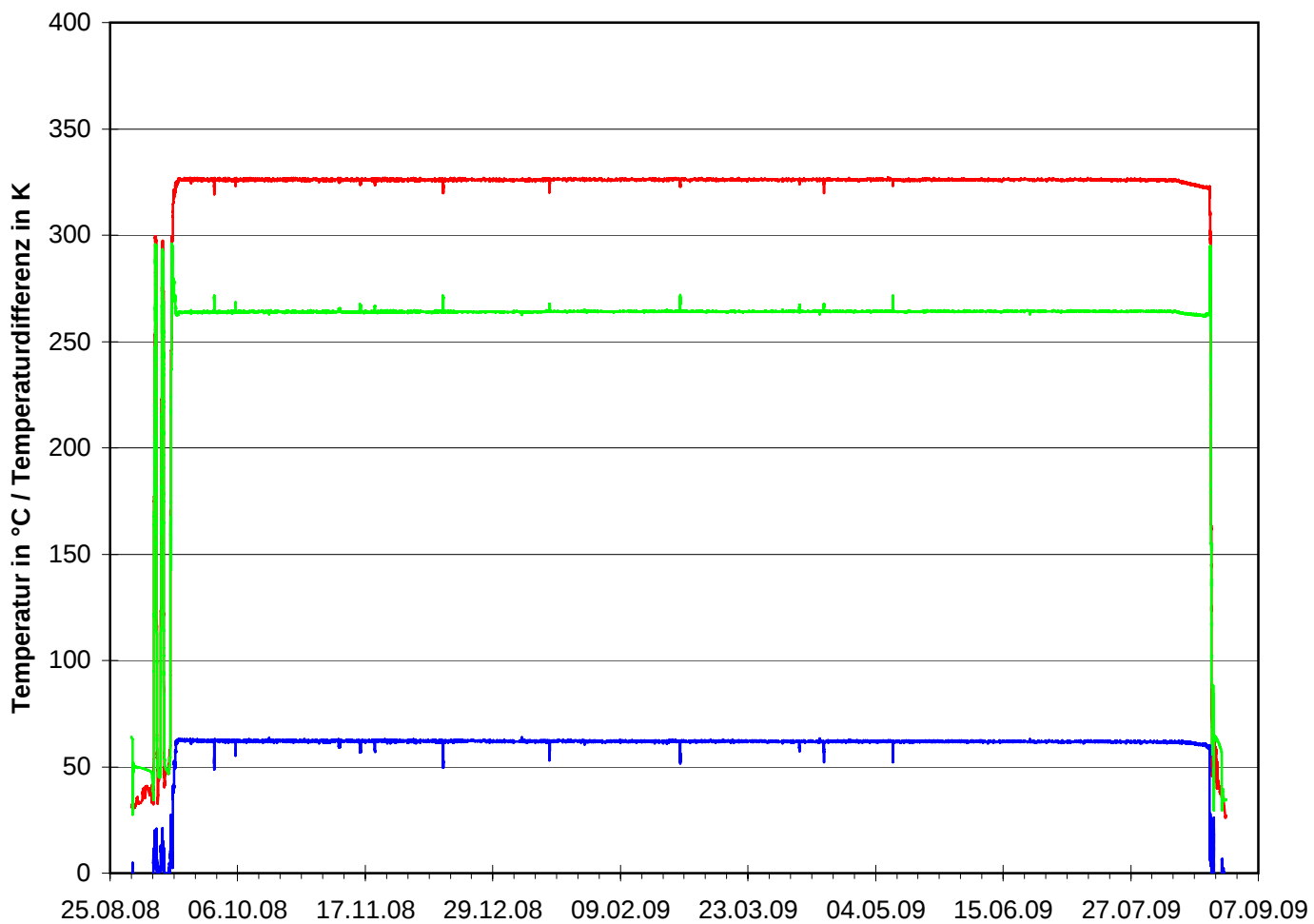
Betriebliche Temperaturmessstellen am Dampferzeuger III und deren Differenz

Messstellen

JEC40CT003A

JEA40CT001

Delta JEC/JEA

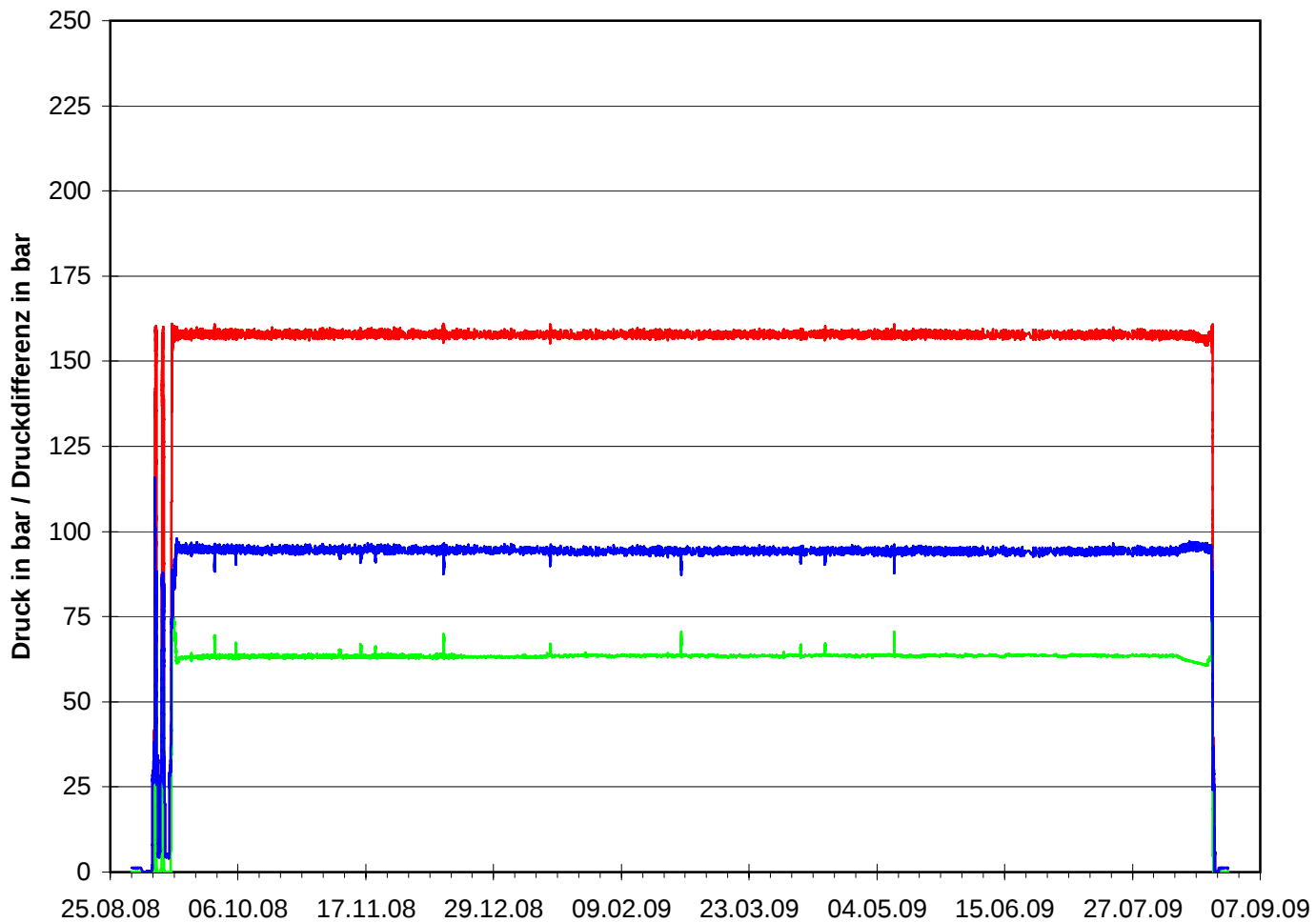


Betriebszyklus 2008/2009

Betriebliche Temperaturmessstellen am Dampferzeuger IV und deren Differenz

Messstellen

JEC10CP851A
JEA10CP851A
Delta JEC/JEA



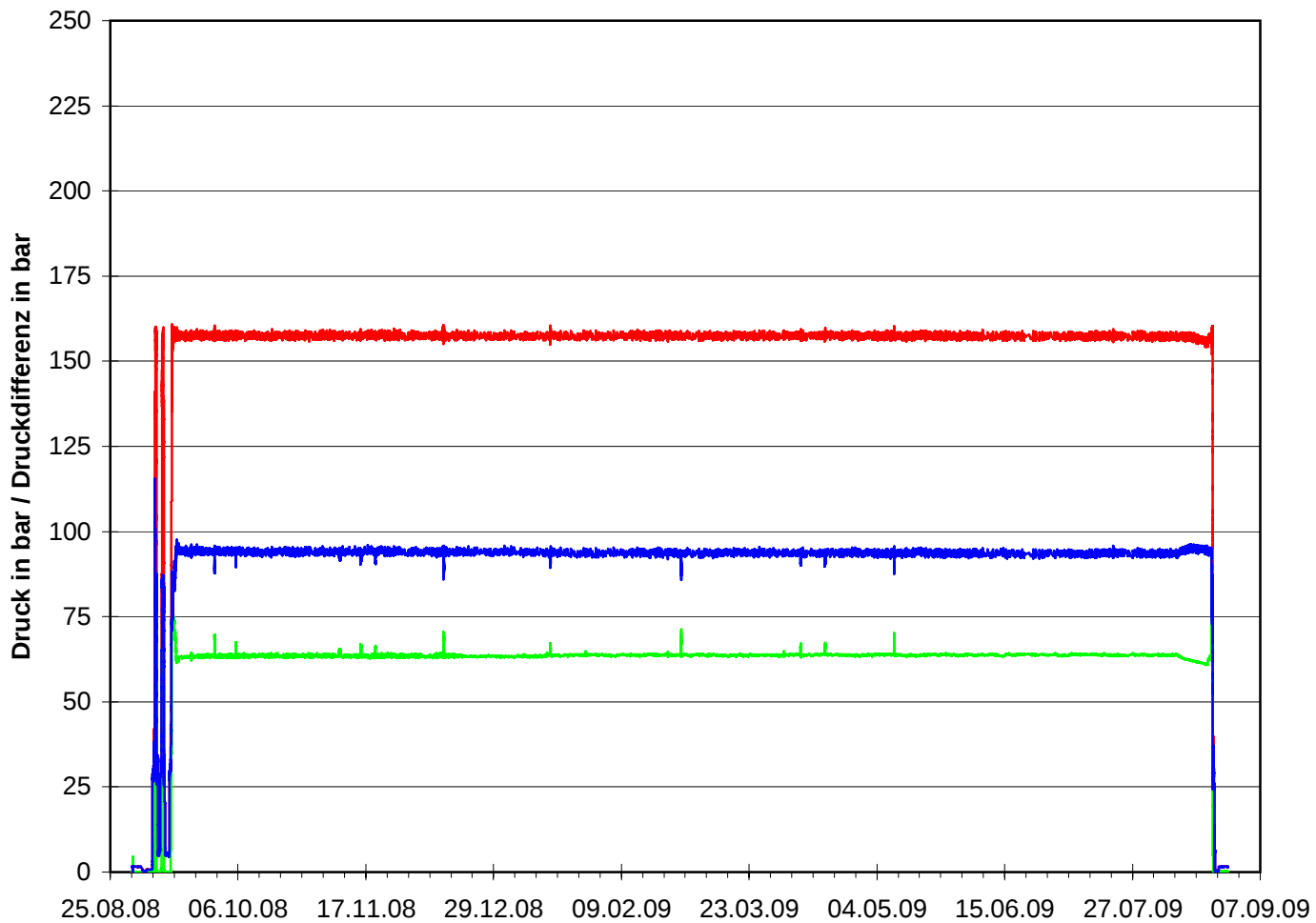
Betriebszyklus 2008/2009
Betriebliche Druckmessstellen am Dampferzeuger I und deren Differenz

Messstellen

JEC20CP861A

JEA20CP861A

Delta JEC/JEA



Betriebszyklus 2008/2009

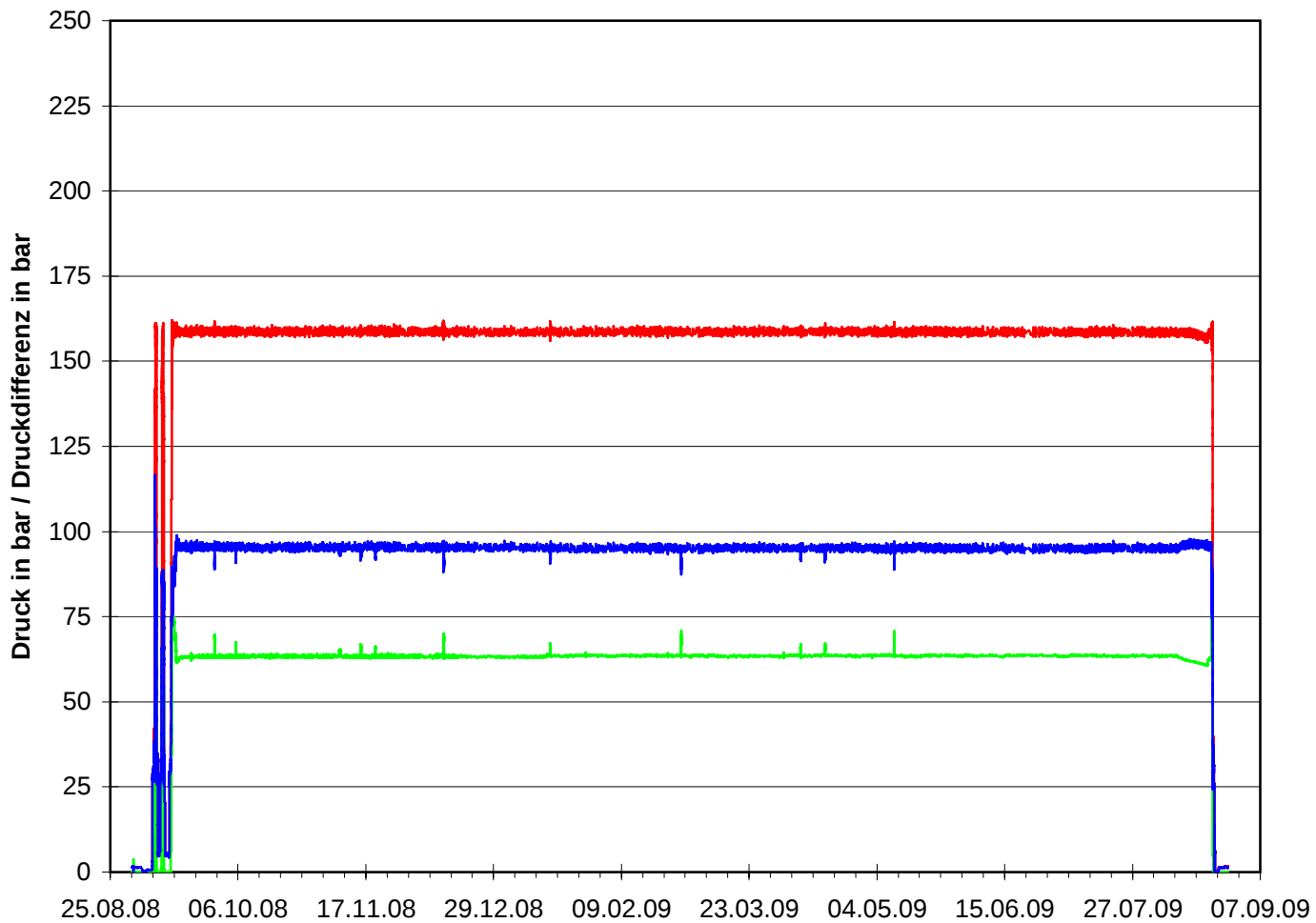
Betriebliche Druckmessstellen am Dampferzeuger II und deren Differenz

Messstellen

JEC30CP871A

JEA30CP851A

Delta JEC/JEA

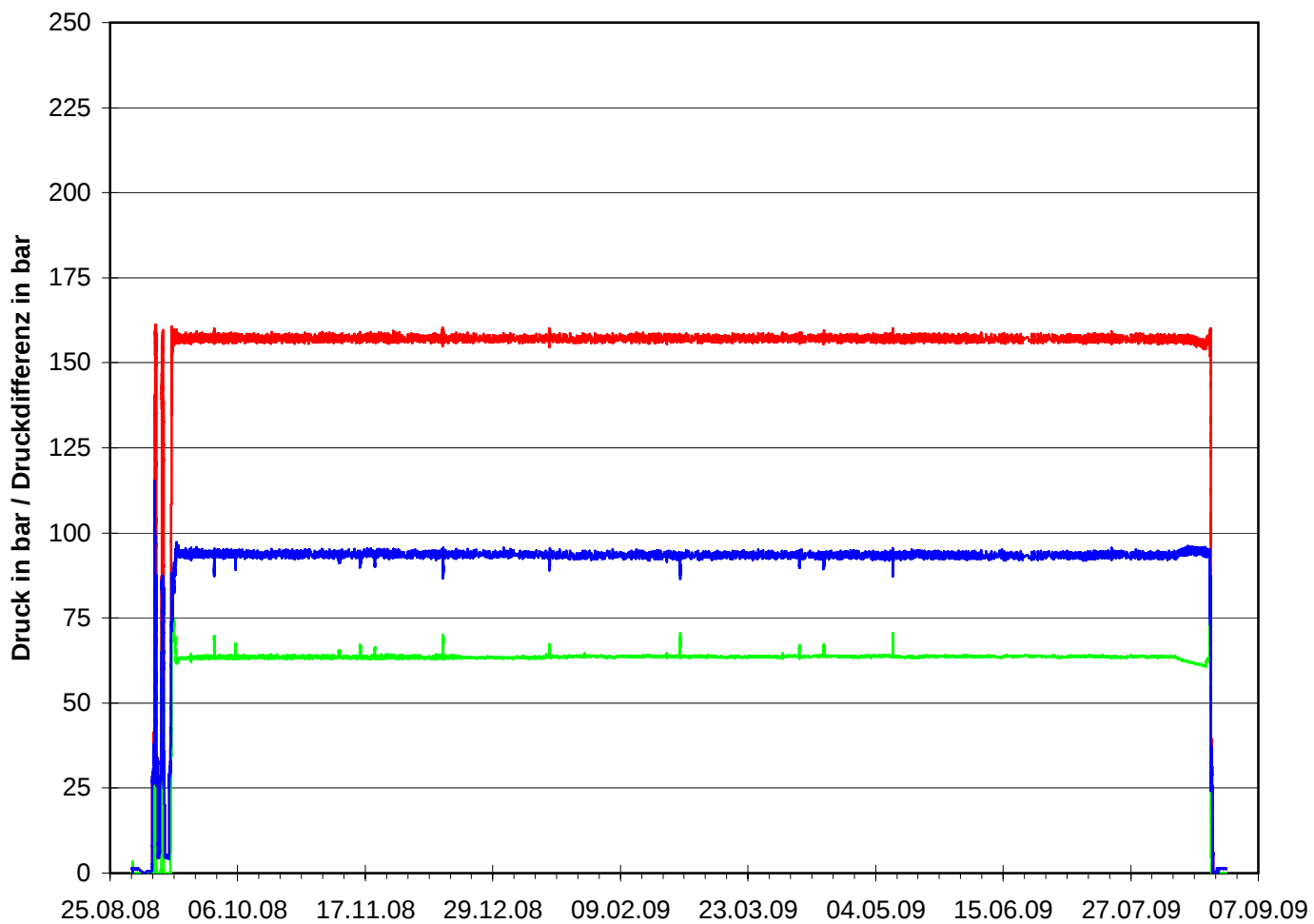


Betriebszyklus 2008/2009

Betriebliche Druckmessstellen am Dampferzeuger III und deren Differenz

Messstellen

JEC40CP881A
JEA40CP861A
Delta JEC/JEA

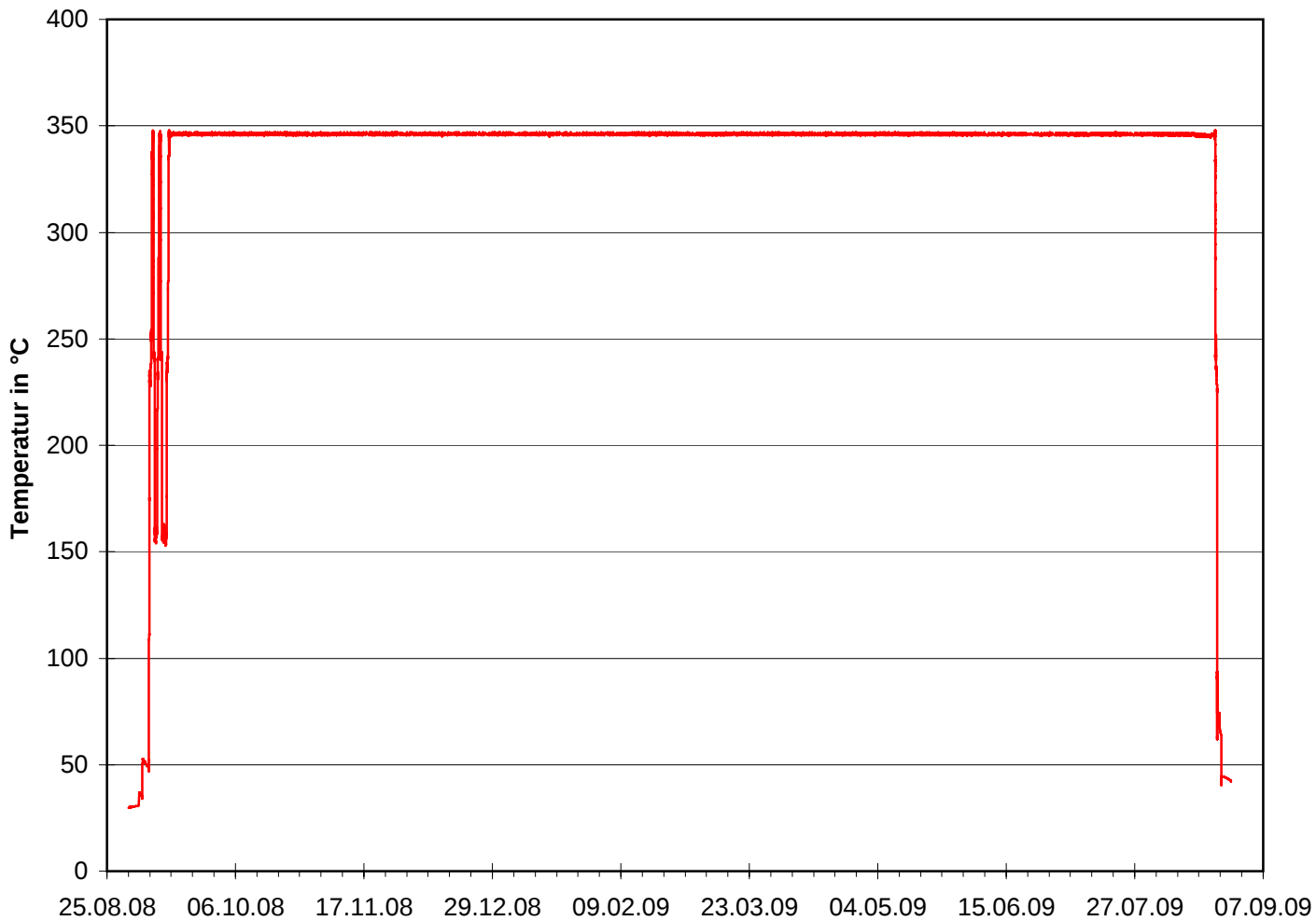
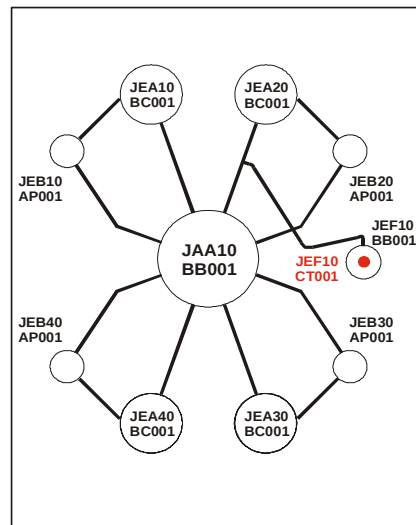


Betriebszyklus 2008/2009

Betriebliche Druckmessstellen am Dampferzeuger IV und deren Differenz

Messstellen

JEF10CT001

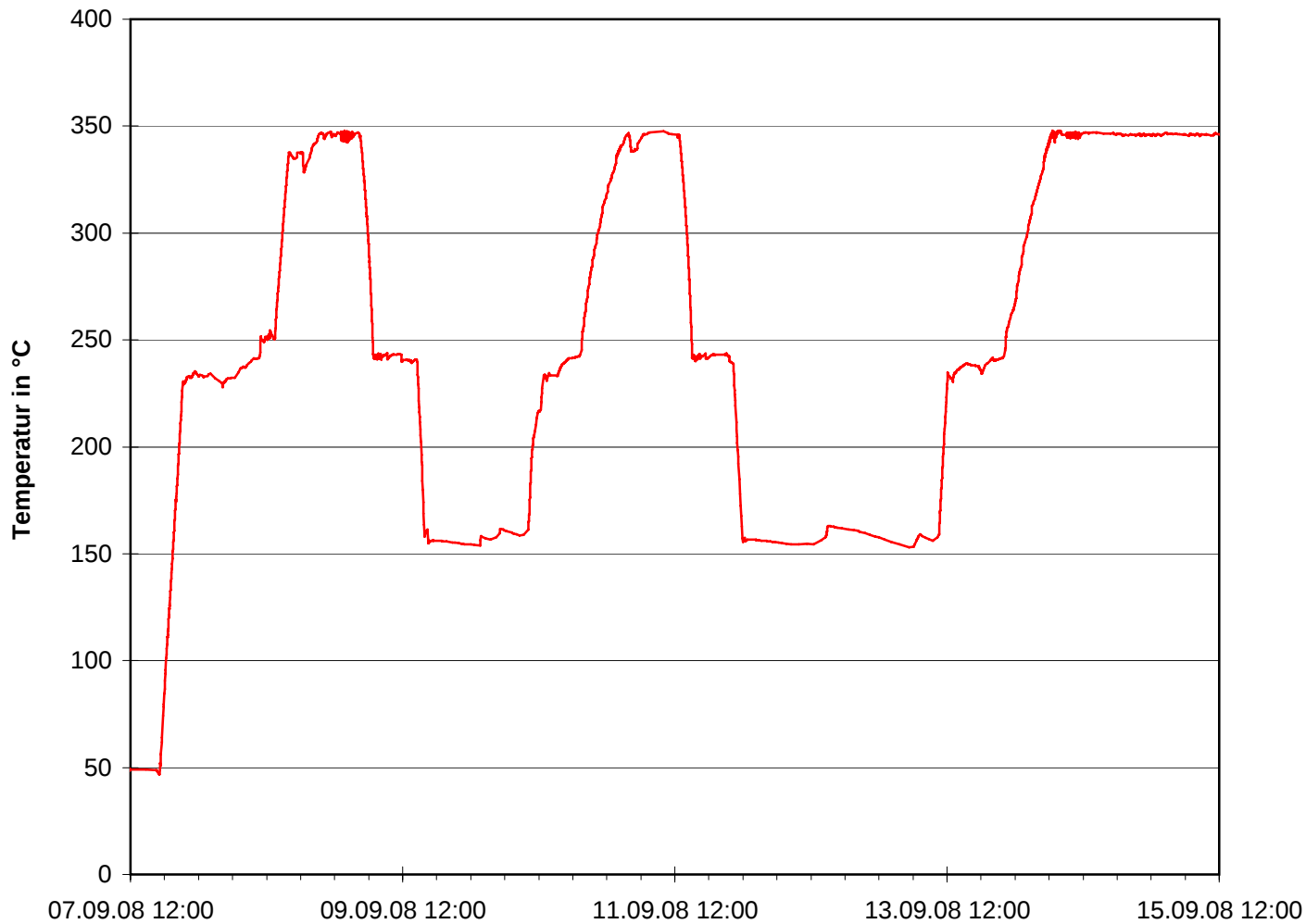
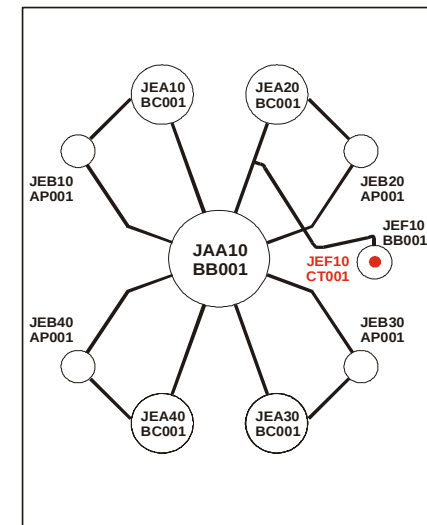


Betriebszyklus 2008/2009

Temperatur Druckhalter JEF10BB001

Messstellen

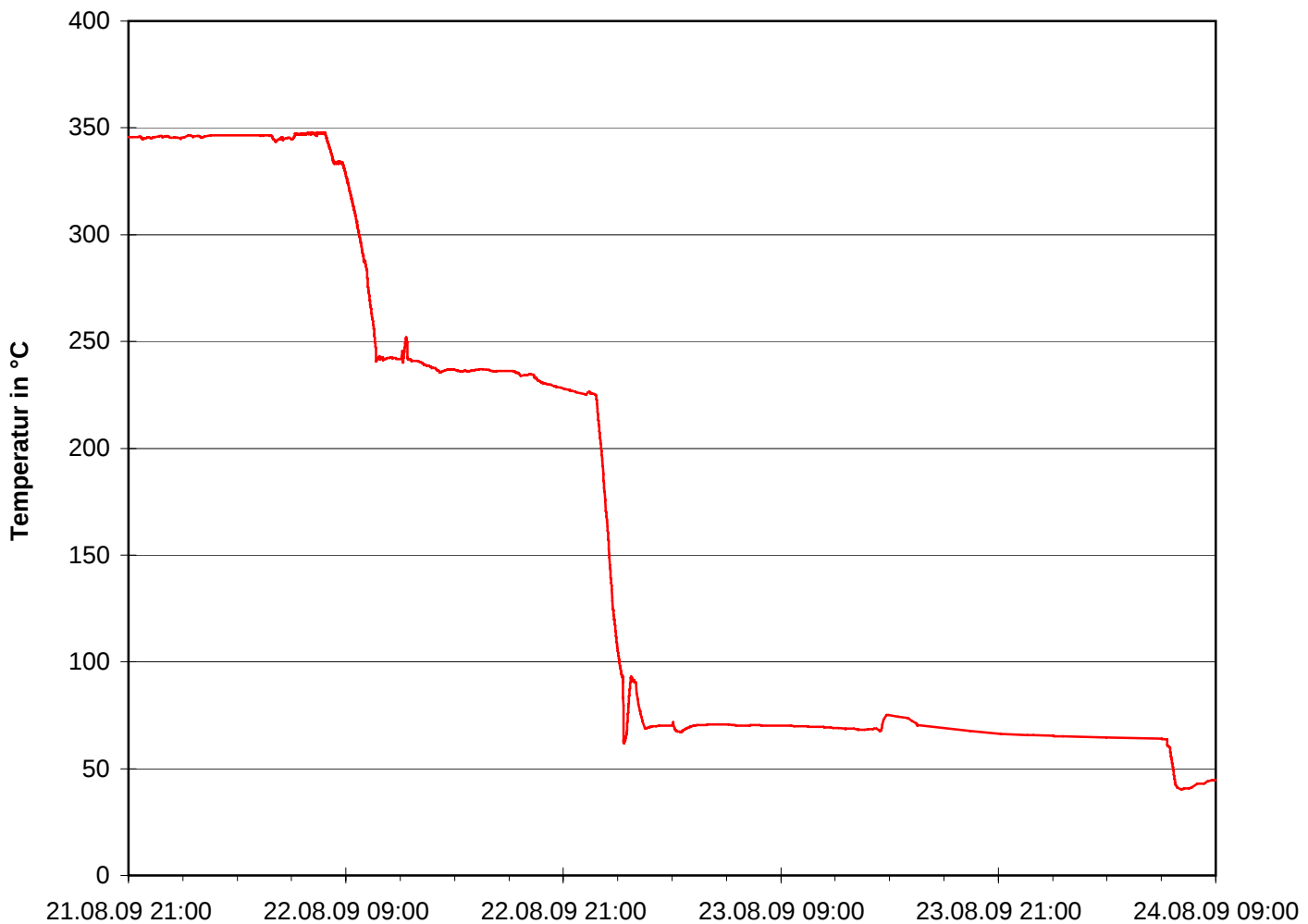
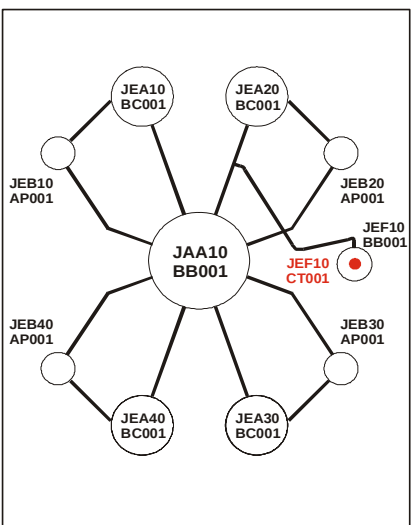
JEF10CT001



**Anfahren nach der Revision 2008
Temperatur Druckhalter JEF10BB001**

Messstellen

JEF10CT001

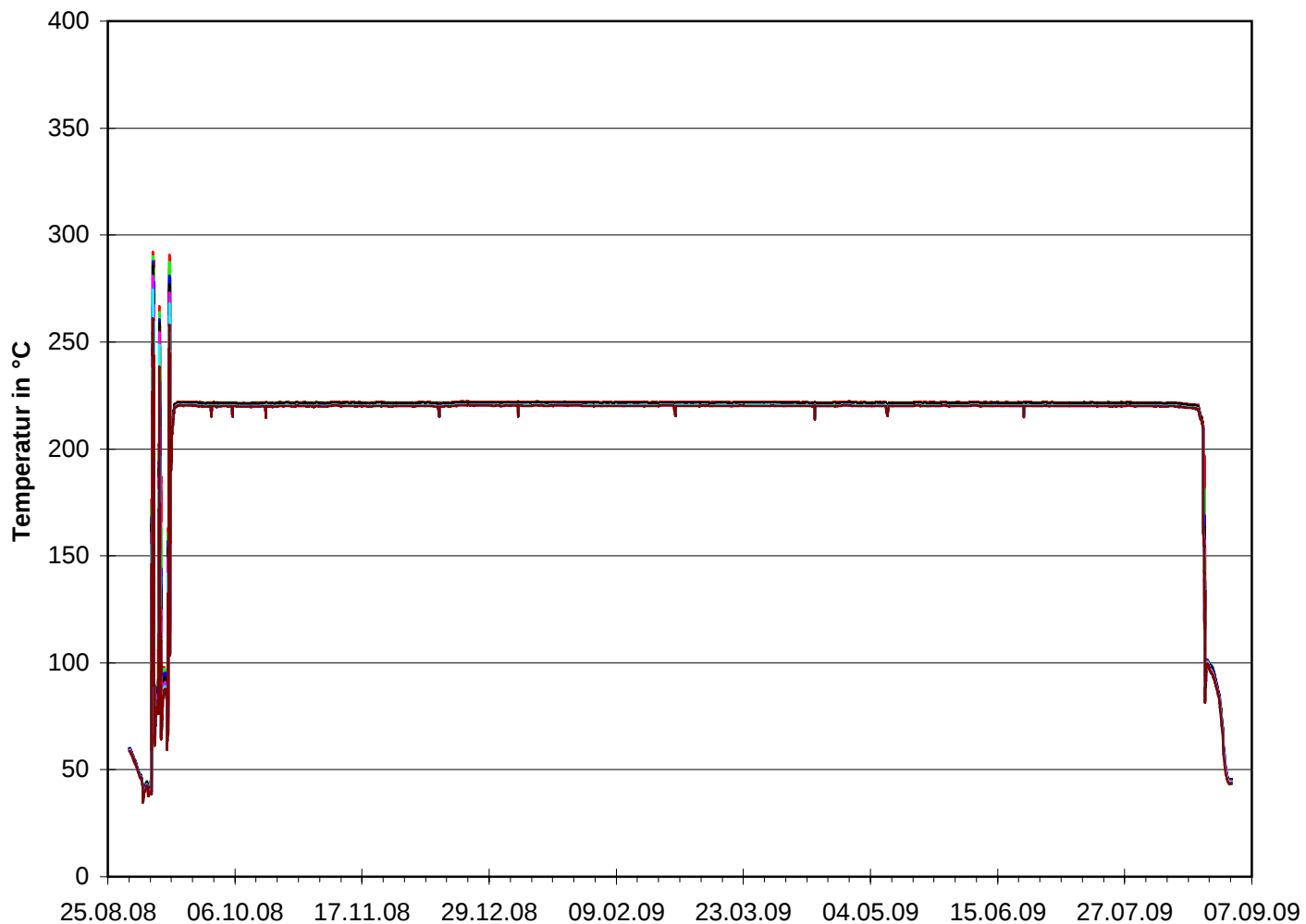
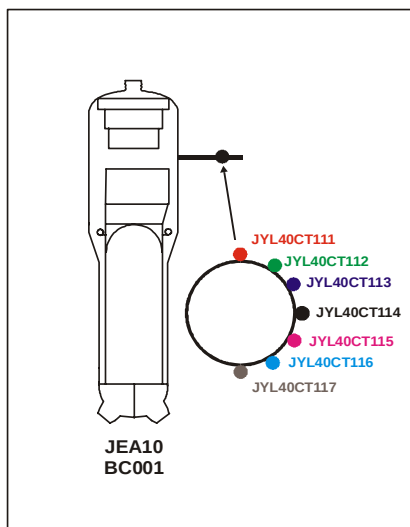


Abfahren zur Revision 2009

Temperatur Druckhalter JEF10BB001

Messstellen

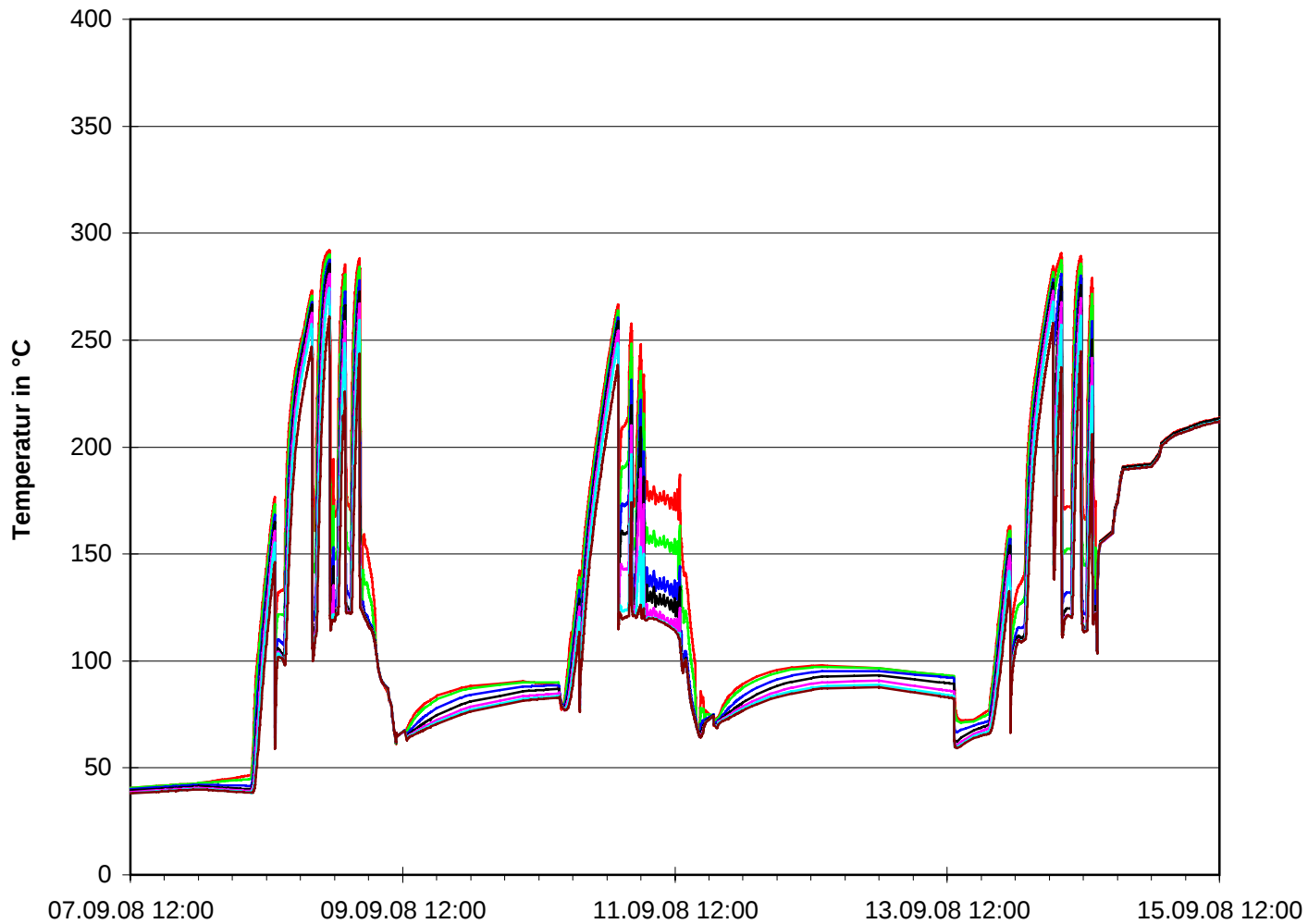
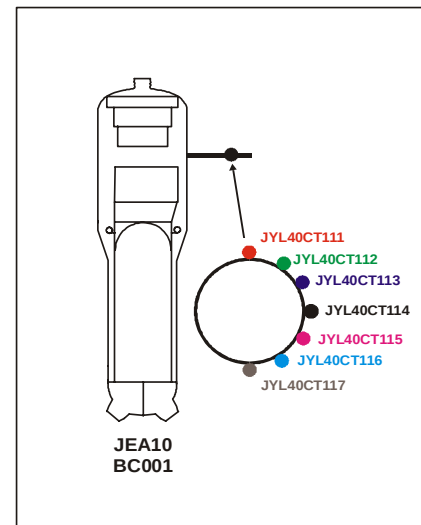
JYL40CT111
JYL40CT112
JYL40CT113
JYL40CT114
JYL40CT115
JYL40CT116
JYL40CT117



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA10BC001

Messstellen

JYL40CT111
JYL40CT112
JYL40CT113
JYL40CT114
JYL40CT115
JYL40CT116
JYL40CT117

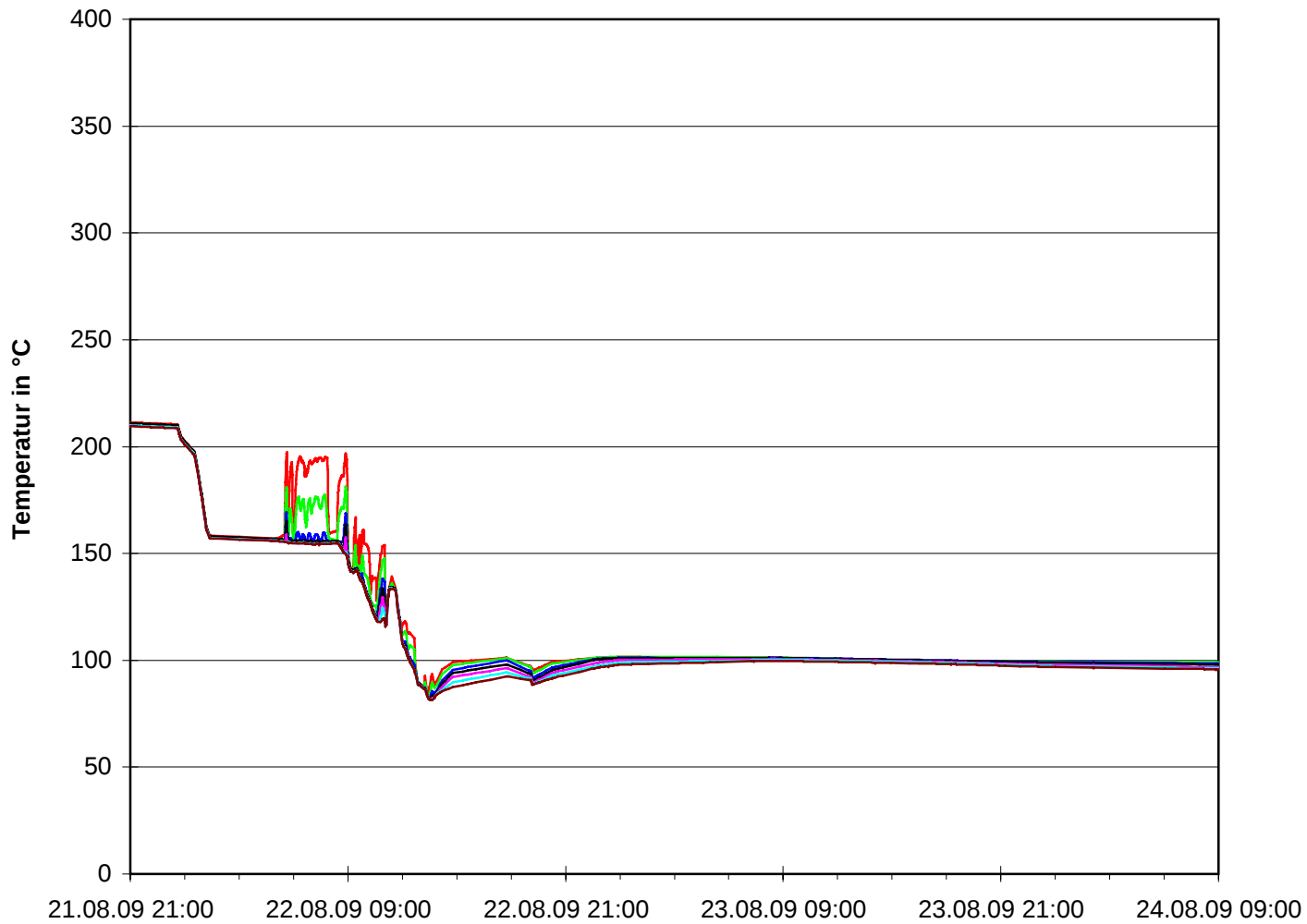
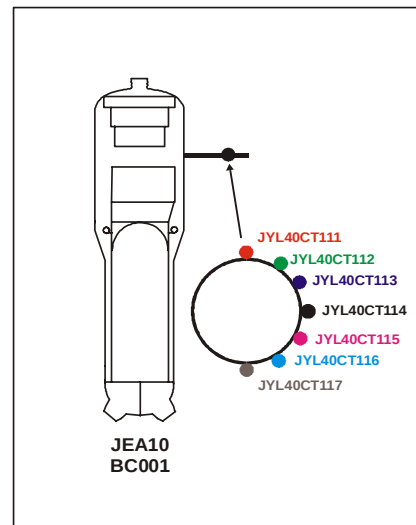


Anfahren nach der Revision 2008

Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA10BC001

Messstellen

JYL40CT111
 JYL40CT112
 JYL40CT113
 JYL40CT114
 JYL40CT115
 JYL40CT116
 JYL40CT117



Abfahren zur Revision 2009
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA10BC001

Rainflow-Matrix

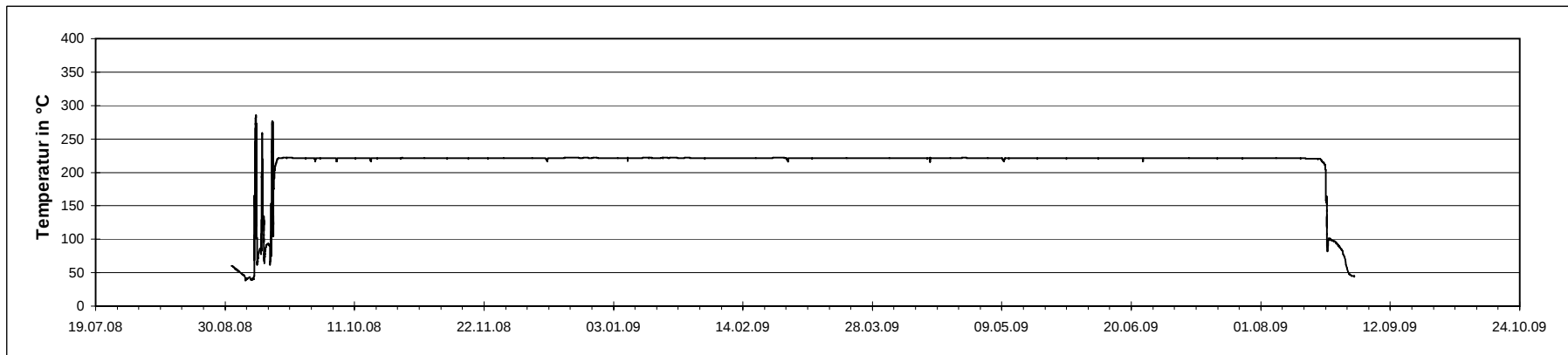
JYL40CT114

Temperatur am Speisewasserstutzen DE 1 (90°)
von 01.09.2008 00:00:25 bis 31.08.2009 07:50:45



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

Residuen 15 3



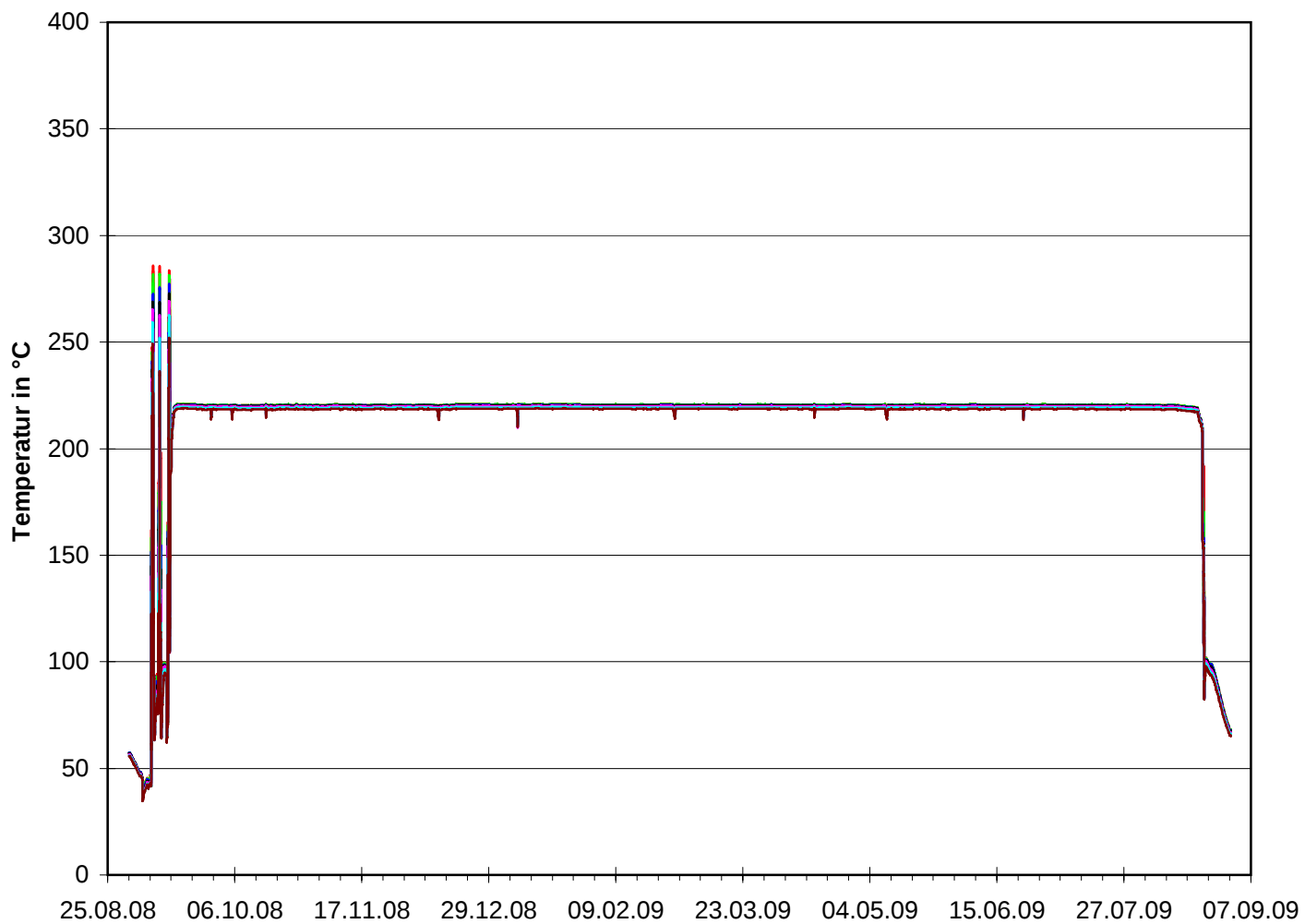
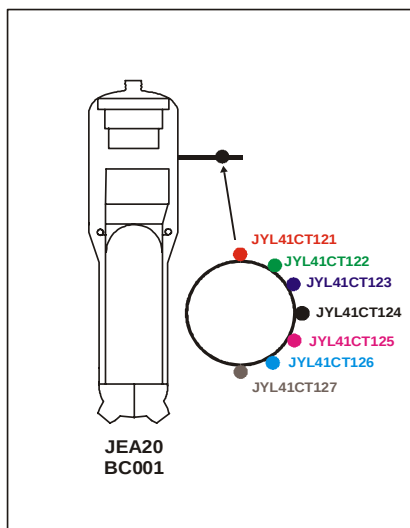
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	22	2	0	4	1	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0

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			
Summe	JYL40CT114	°C	142	19	5	8	6	12	9	4	1	2	0	1	0	6	0	0	0
Durchschnitt	JYL40CT114	°C	23.7	3.2	0.8	1.3	1.0	2.0	1.5	0.7	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL40CT114 (Temperatur Mitte am Speisewasserstutzen des DE I)**

Messstellen

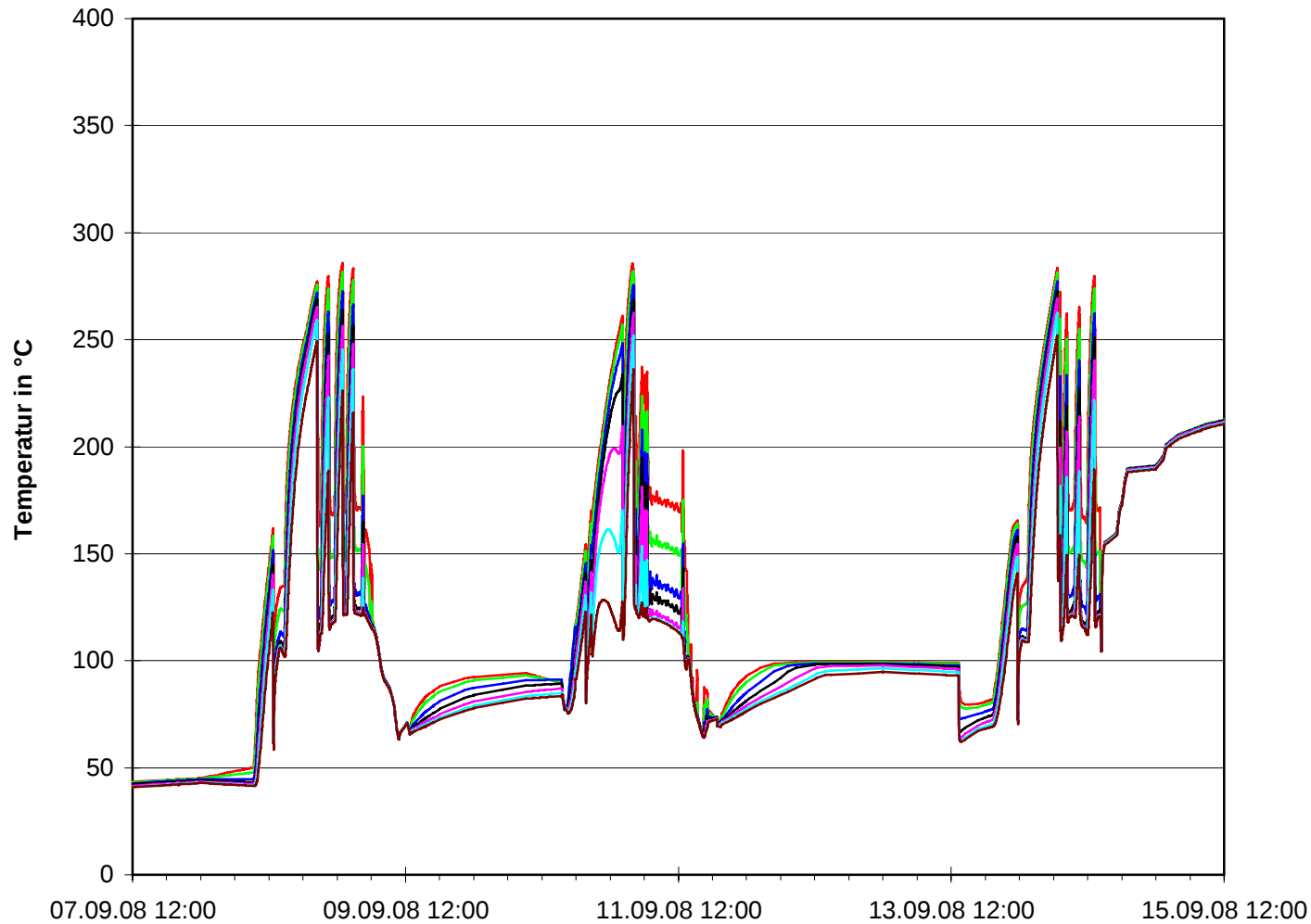
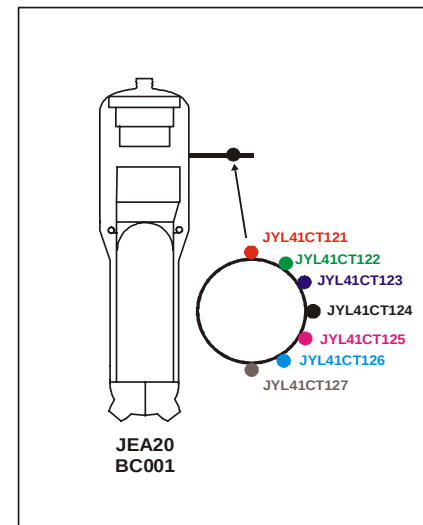
JYL41CT121
JYL41CT122
JYL41CT123
JYL41CT124
JYL41CT125
JYL41CT126
JYL41CT127



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA20BC001

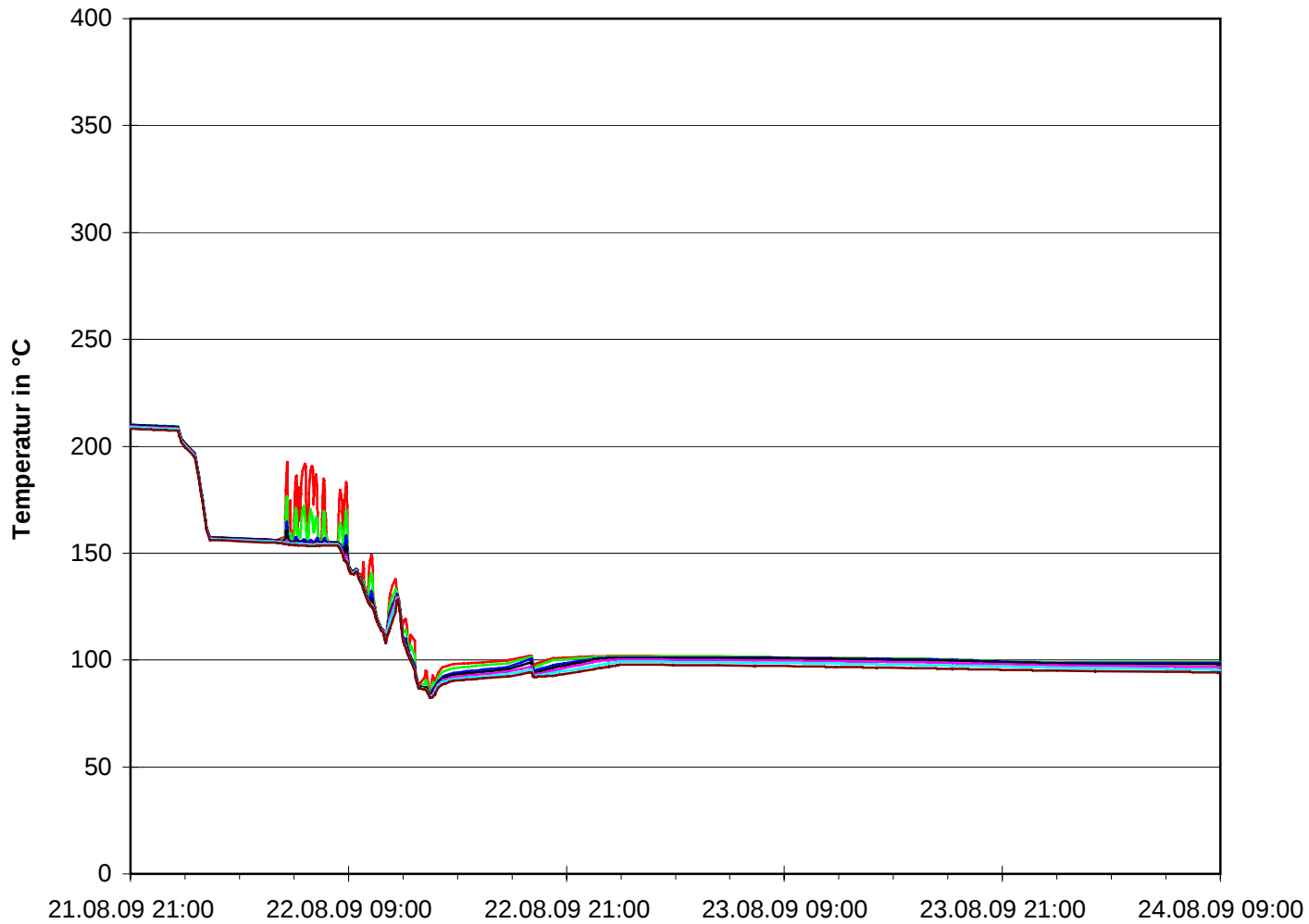
Messstellen

JYL41CT121
JYL41CT122
JYL41CT123
JYL41CT124
JYL41CT125
JYL41CT126
JYL41CT127



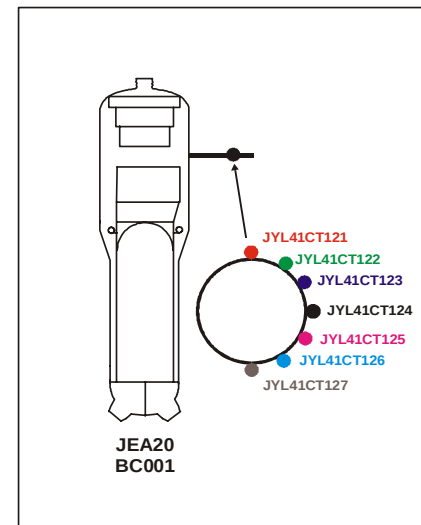
Anfahren nach der Revision 2008

Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA20BC001



Messstellen

JYL41CT121
 JYL41CT122
 JYL41CT123
 JYL41CT124
 JYL41CT125
 JYL41CT126
 JYL41CT127



Abfahren zur Revision 2009
 Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA20BC001

Rainflow-Matrix

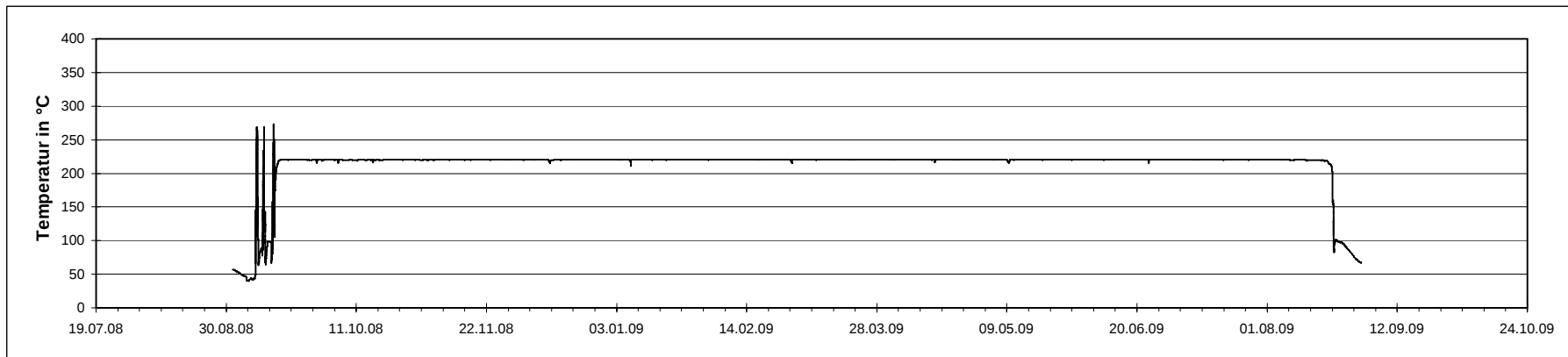
JYL41CT124

Temperatur am Speisewasserstutzen DE 2 (90°)
von 01.09.2008 00:00:25 bis 31.08.2009 07:50:45



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

Residuen 14 4



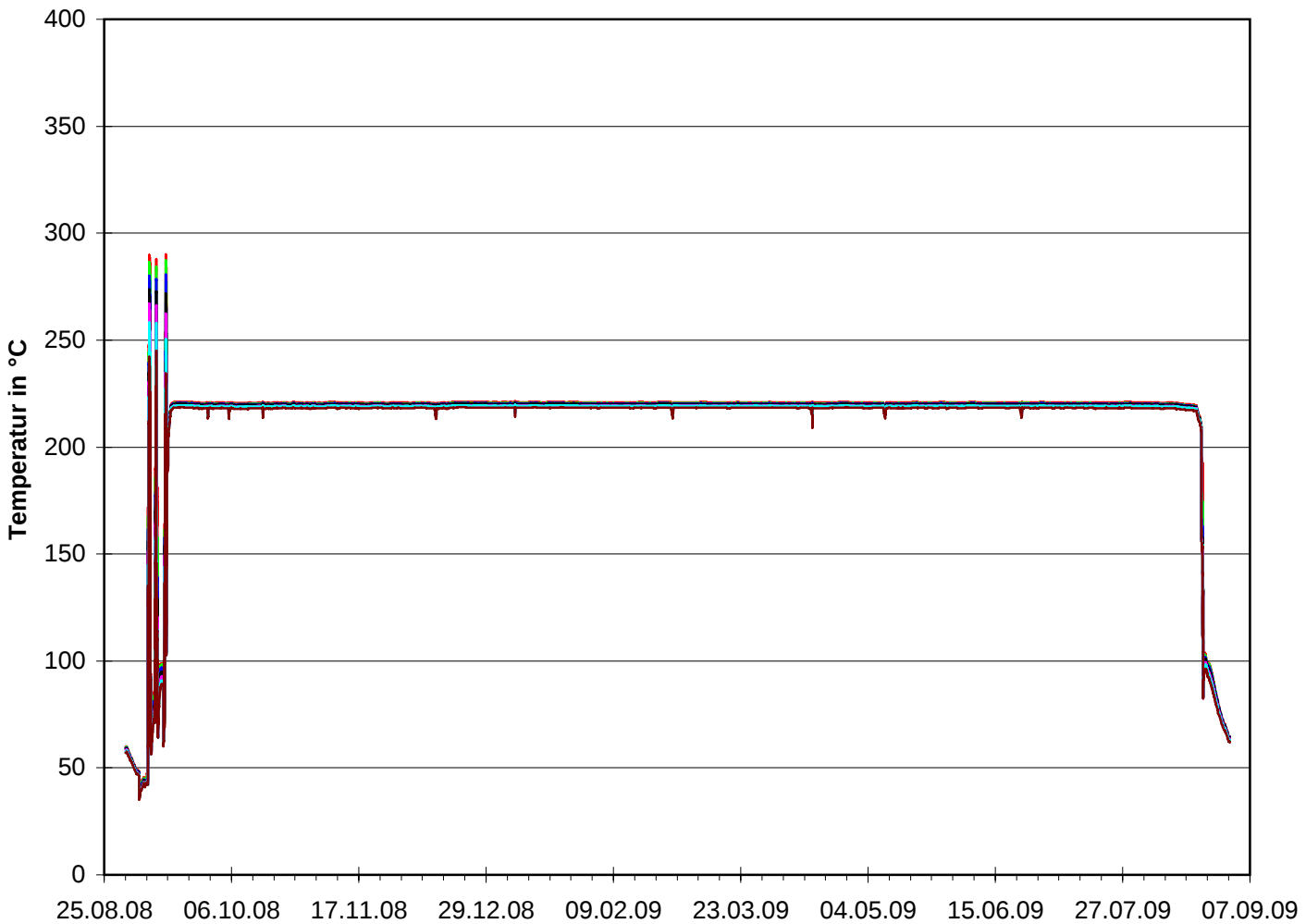
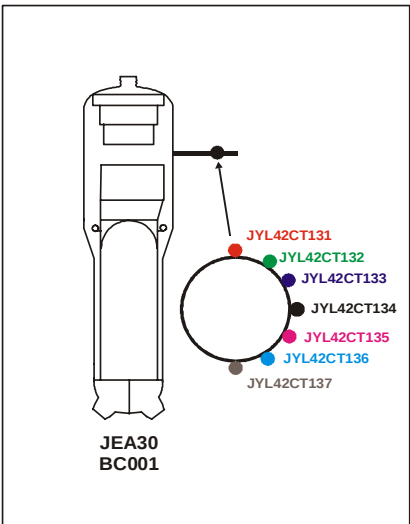
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	25	5	2	3	1	3	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0

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				
Summe	JYL41CT124	°C	164	24	8	7	2	12	11	1	2	3	0	1	1	5	0	0	0
Durchschnitt	JYL41CT124	°C	27.3	4.0	1.3	1.2	0.3	2.0	1.8	0.2	0.3	0.5	0.0	0.2	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL41CT124 (Temperatur Mitte am Speisewasserstutzen des DE II)**

Messstellen

JYL42CT131
JYL42CT132
JYL42CT133
JYL42CT134
JYL42CT135
JYL42CT136
JYL42CT137

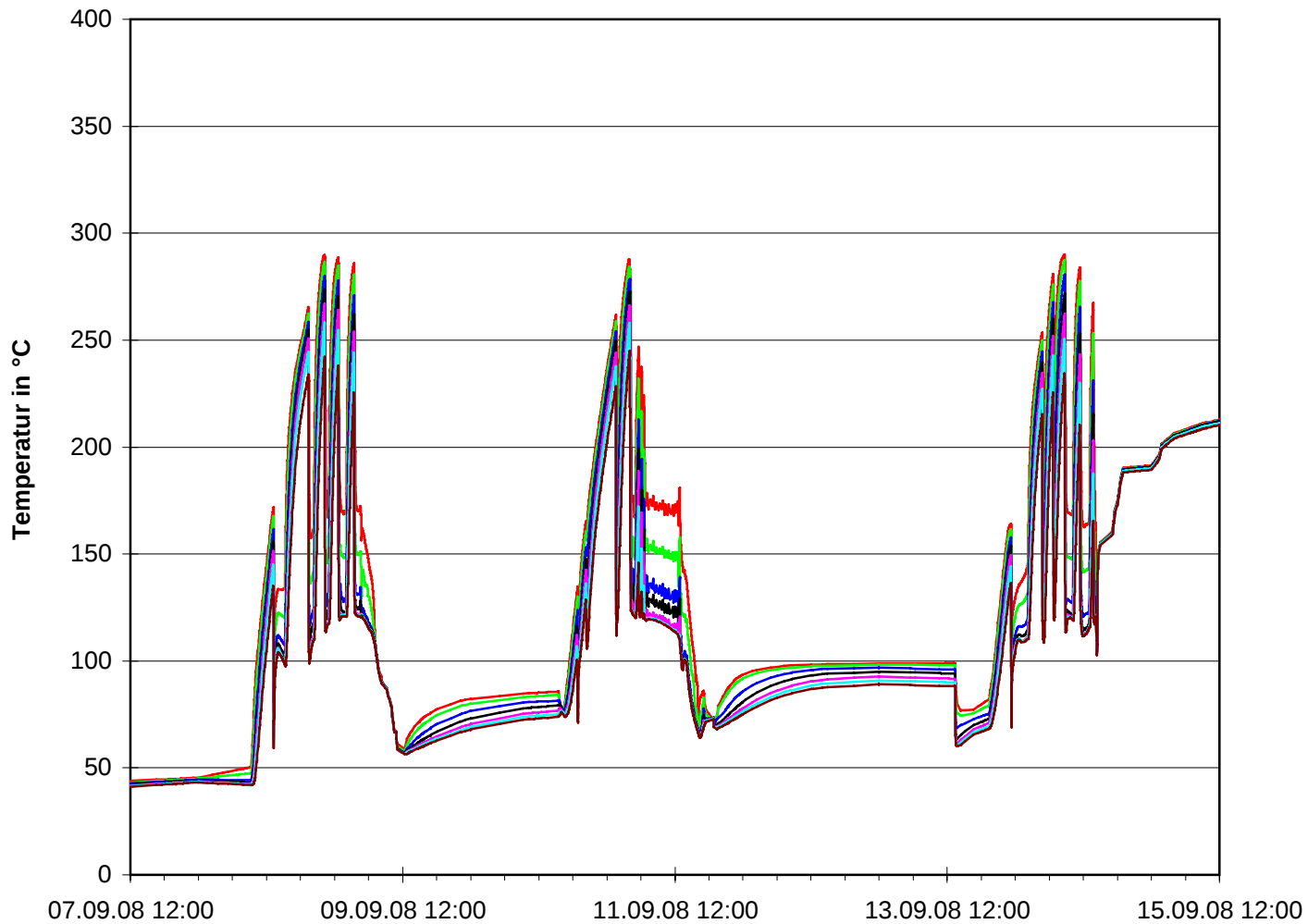
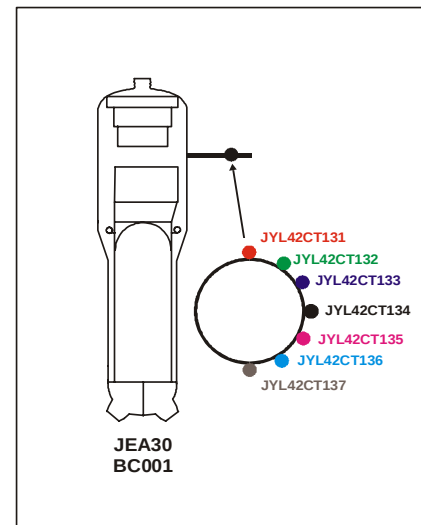


Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA30BC001

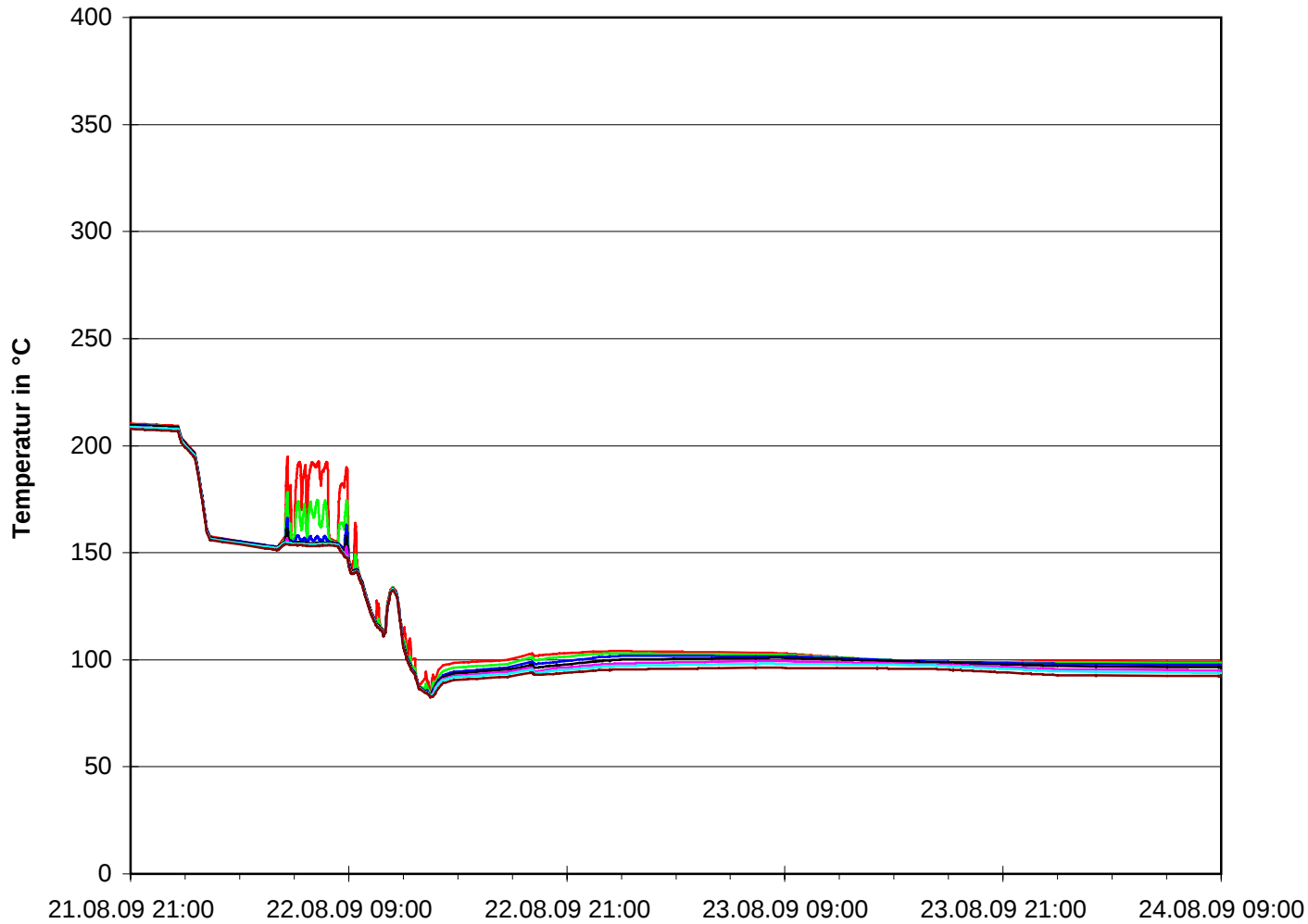
Messstellen

JYL42CT131
JYL42CT132
JYL42CT133
JYL42CT134
JYL42CT135
JYL42CT136
JYL42CT137



Anfahren nach der Revision 2008

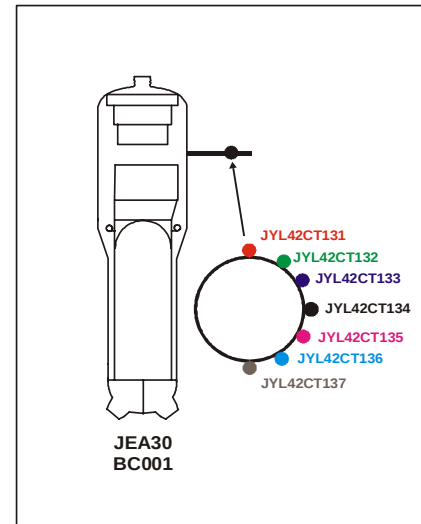
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA30BC001



Abfahren zur Revision 2009
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA30BC001

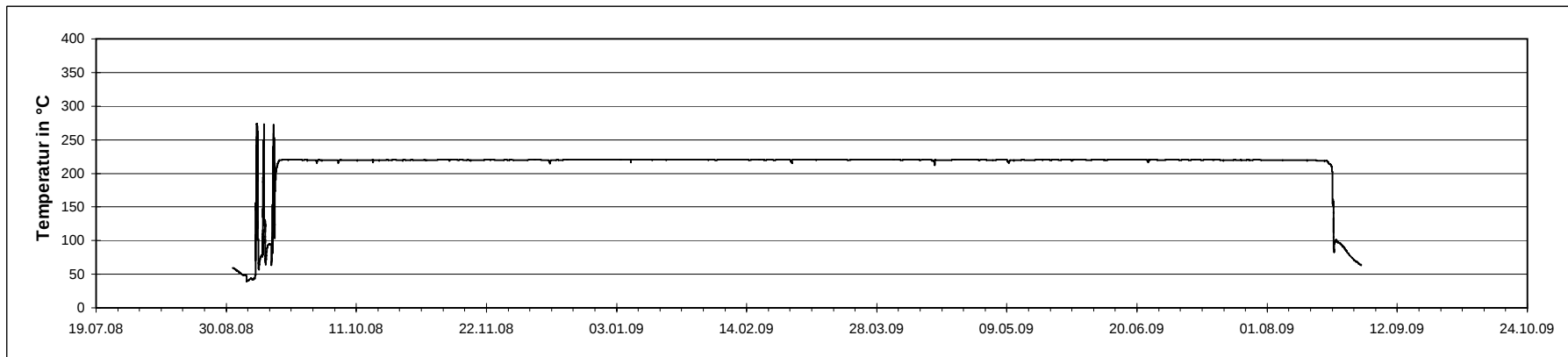
Messstellen

JYL42CT131
 JYL42CT132
 JYL42CT133
 JYL42CT134
 JYL42CT135
 JYL42CT136
 JYL42CT137



	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						2												
6	100-120				1			2				1	1						
7	120-140									1	1			1					
8	140-160				1	1		1		1									
9	160-180								1										
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240							1				38							
13	240-260						1	1											
14	260-280			1	1		1	2											
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 14 4



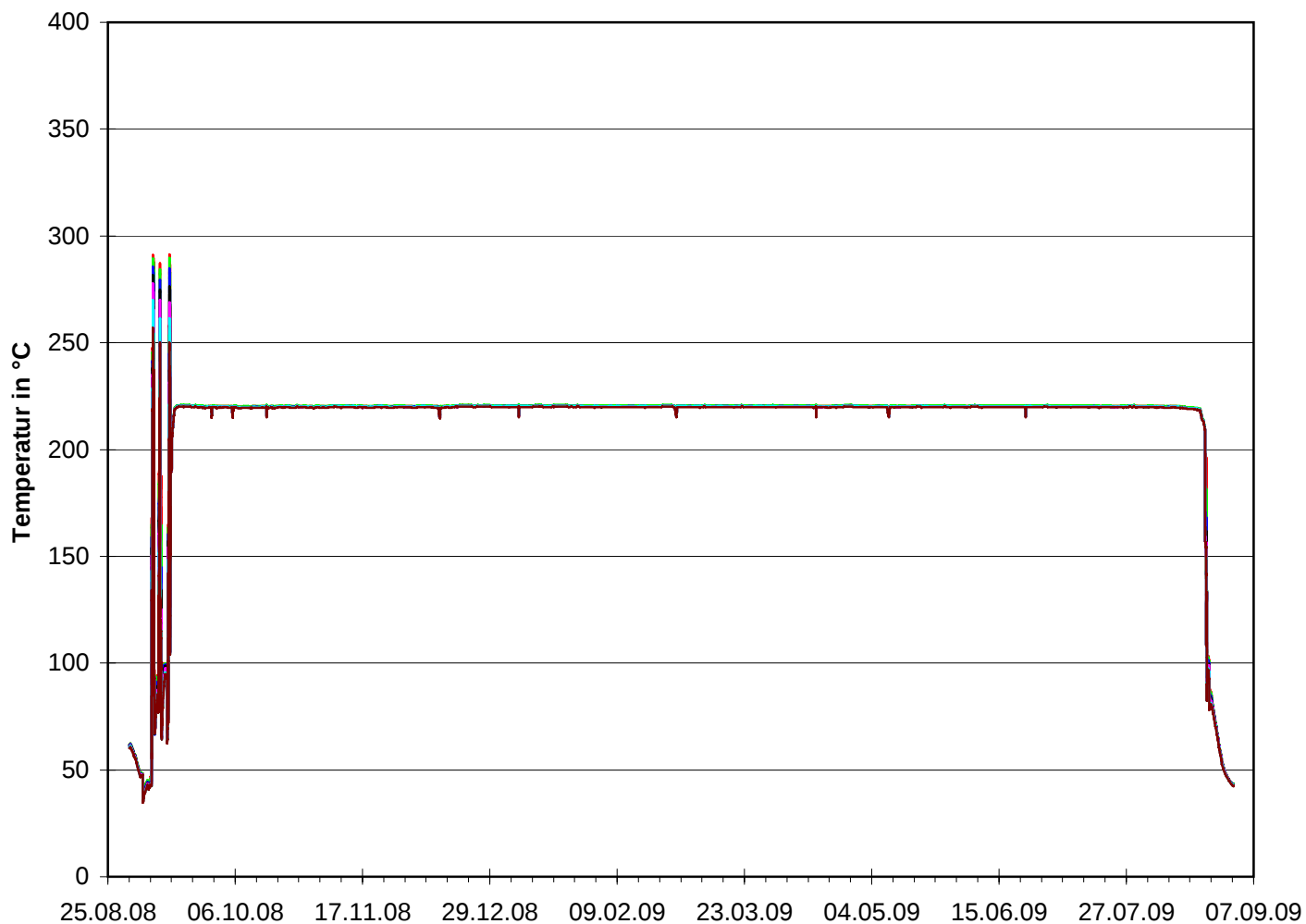
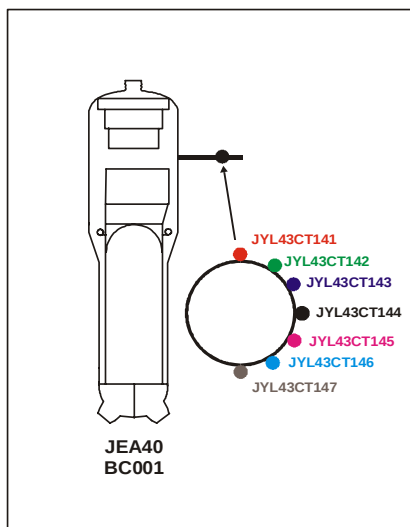
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	47	2	2	1	2	3	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0

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				
Summe	JYL42CT134	°C	210	23	6	6	8	16	10	2	0	1	1	2	3	3	0	0	0
Durchschnitt	JYL42CT134	°C	35.0	3.8	1.0	1.0	1.3	2.7	1.7	0.3	0.0	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL42CT134 (Temperatur Mitte am Speisewasserstutzen des DE III)**

Messstellen

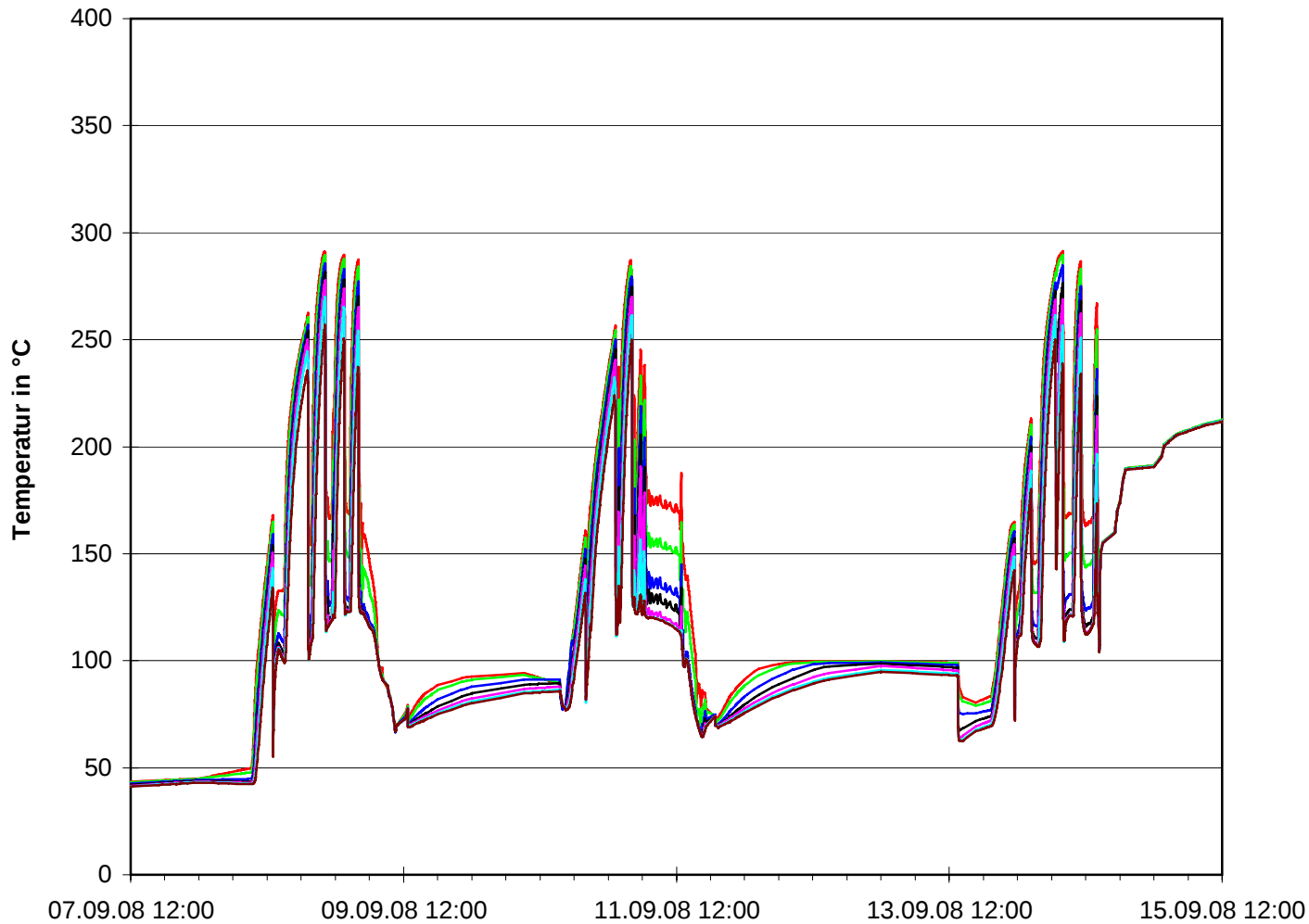
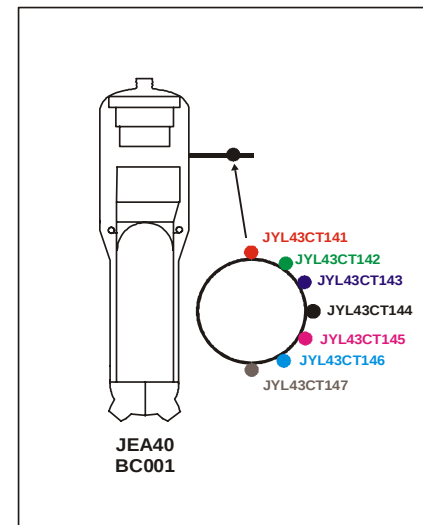
JYL43CT141
JYL43CT142
JYL43CT143
JYL43CT144
JYL43CT145
JYL43CT146
JYL43CT147



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA40BC001

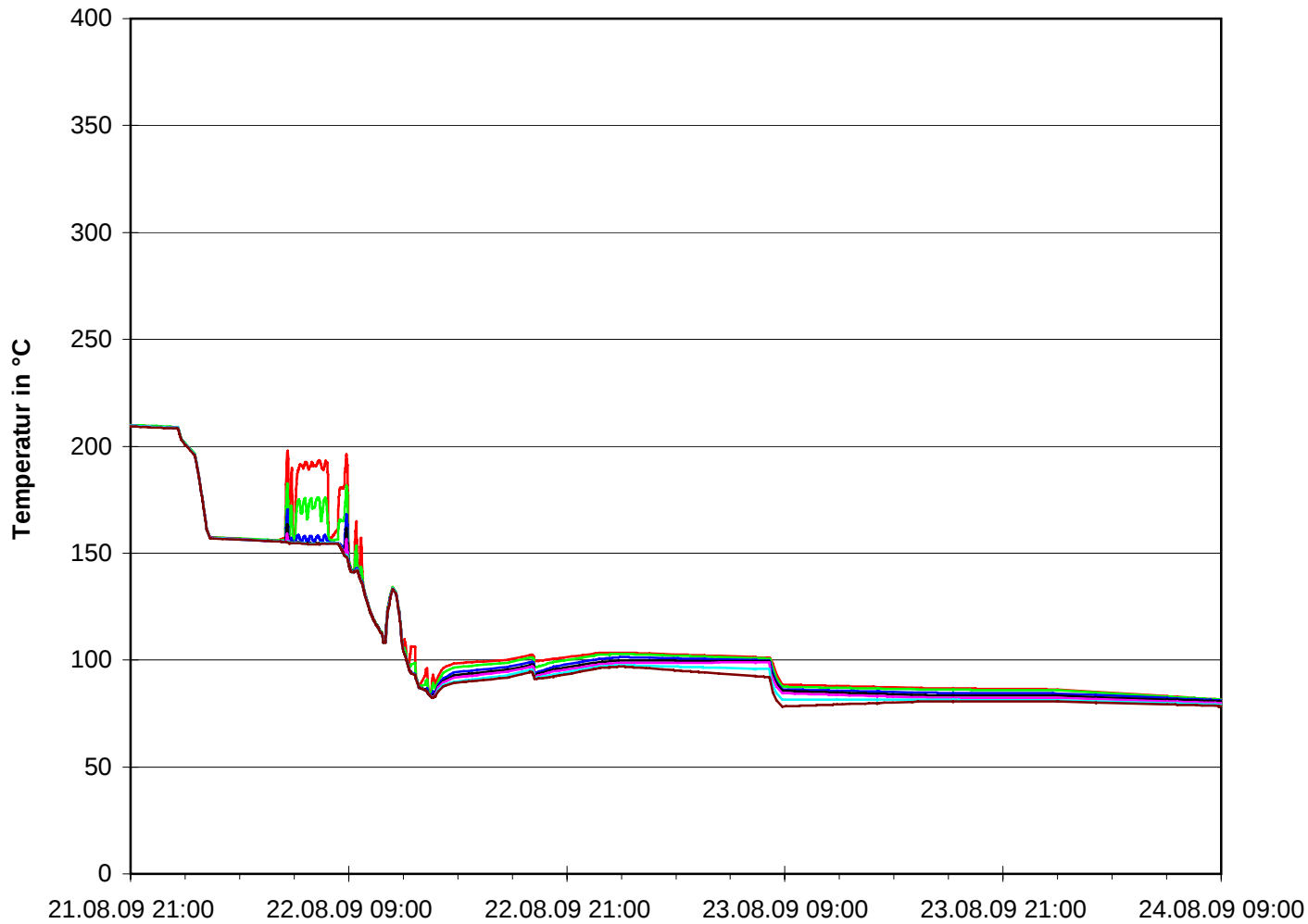
Messstellen

JYL43CT141
JYL43CT142
JYL43CT143
JYL43CT144
JYL43CT145
JYL43CT146
JYL43CT147



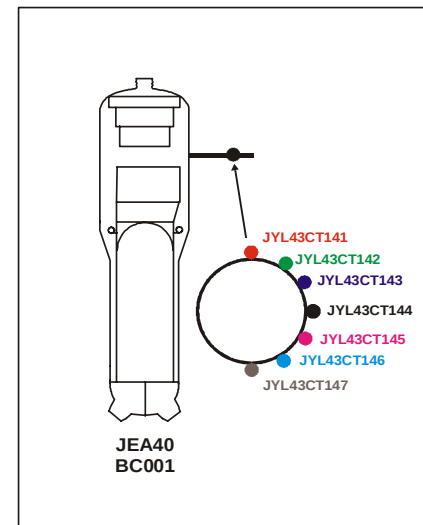
Anfahren nach der Revision 2008

Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA40BC001



Messstellen

JYL43CT141
 JYL43CT142
 JYL43CT143
 JYL43CT144
 JYL43CT145
 JYL43CT146
 JYL43CT147



Abfahren zur Revision 2009
Temperaturen am Speisewasserstutzen des Dampferzeugers JEA40BC001

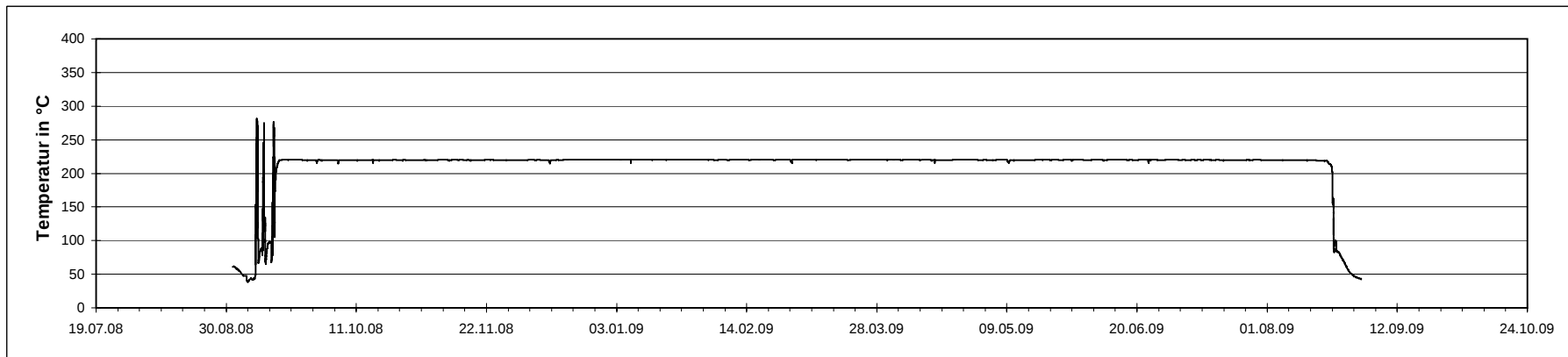
Rainflow-Matrix

JYL43CT144

Temperatur am Speisewasserstutzen DE 4 (90°)
von 01.09.2008 00:00:25 bis 31.08.2009 07:50:45

	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		1			2		1						2					
5	80-100						1												
6	100-120							3				2		1					
7	120-140									1	1	1							
8	140-160				1	1			2										
9	160-180																		
10	180-200						1												
11	200-220										1								
12	220-240											45		1					
13	240-260						2												
14	260-280					1	1						1						
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 15 3



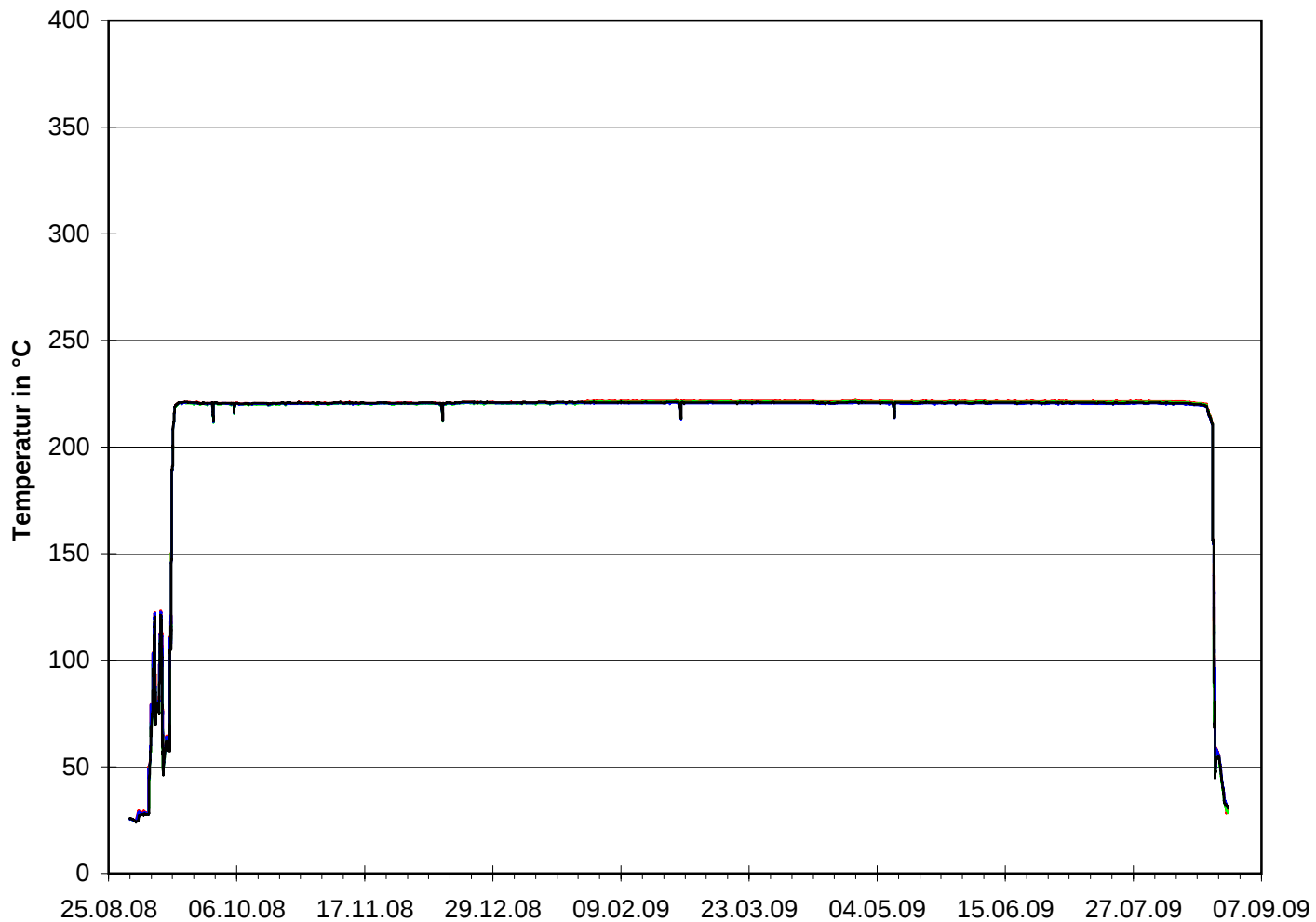
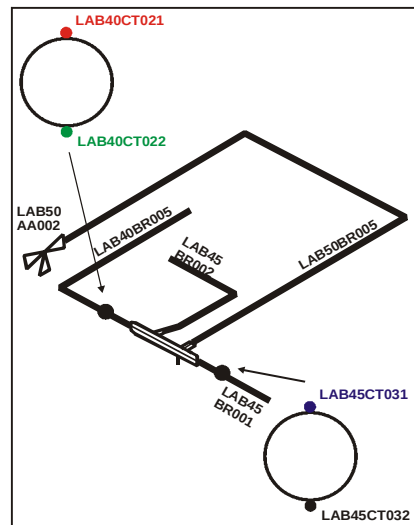
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	55	3	3	3	1	2	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0

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			
Summe	JYL43CT144	°C	249	24	6	10	6	12	5	3	1	2	0	1	0	6	0	0	0
Durchschnitt	JYL43CT144	°C	41.5	4.0	1.0	1.7	1.0	2.0	0.8	0.5	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL43CT144 (Temperatur Mitte am Speisewasserstutzen des DE IV)**

Messstellen

LAB40CT021
LAB40CT022
LAB45CT031
LAB45CT032

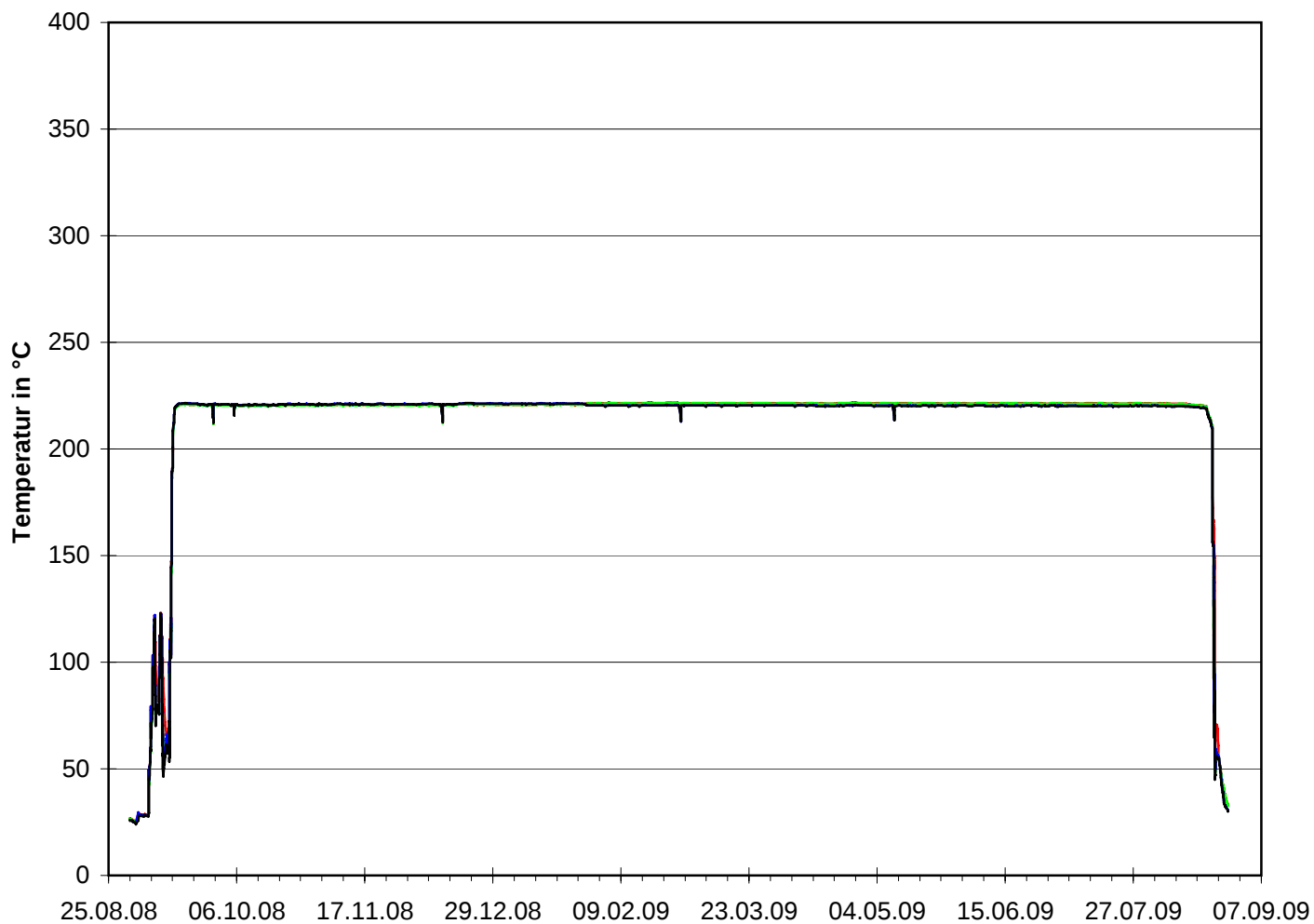
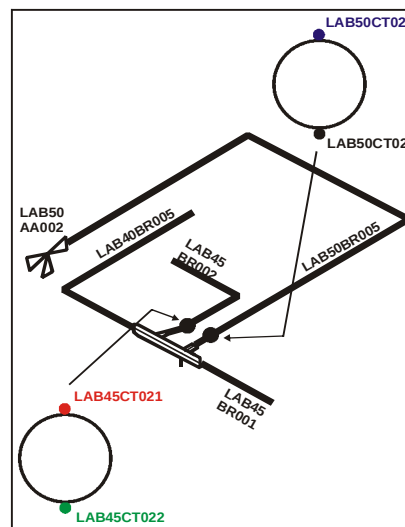


Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen im Bereich des Sonderformstücks LAB40/45/50

Messstellen

LAB45CT021
LAB45CT022
LAB50CT021
LAB50CT022



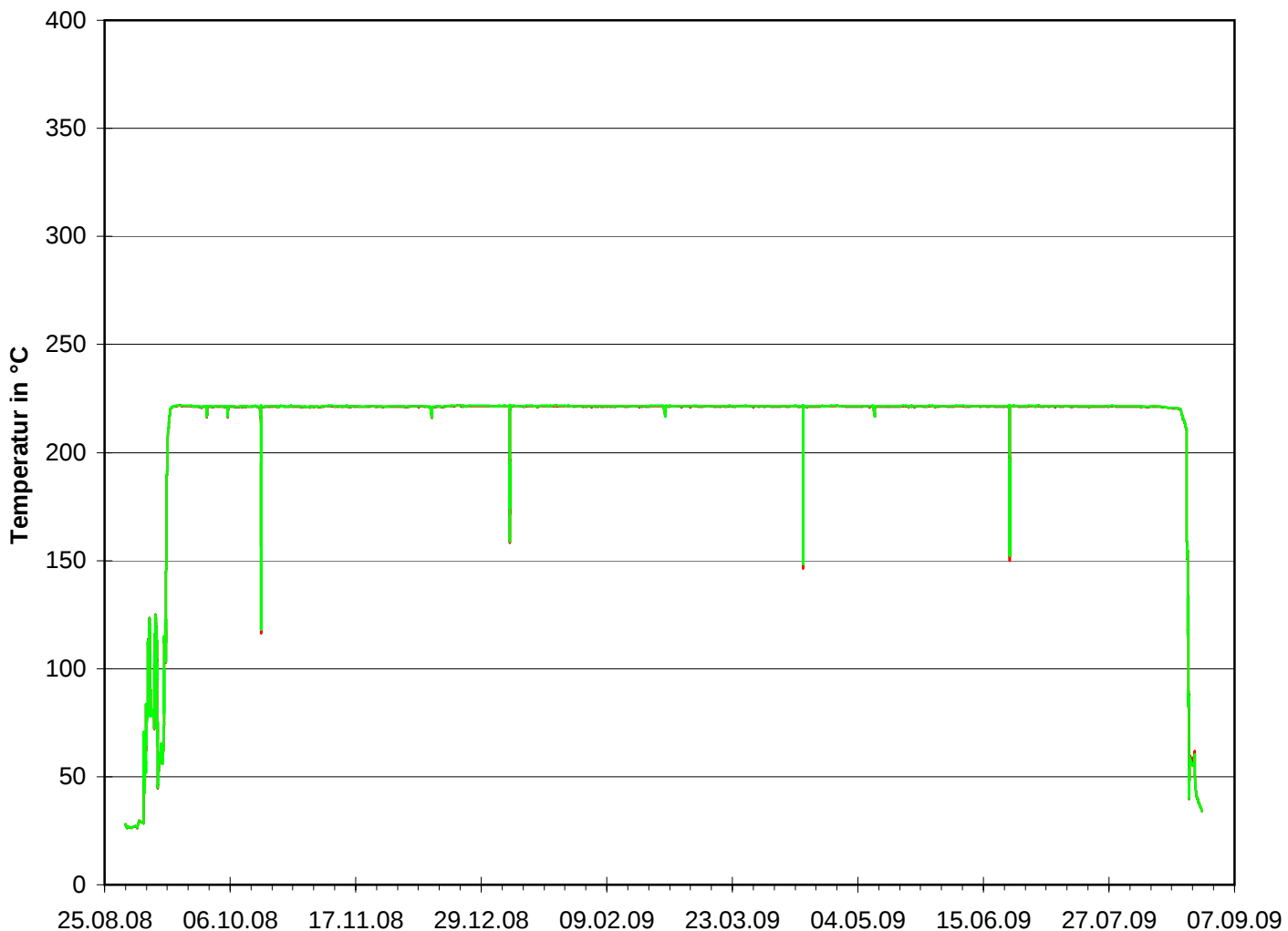
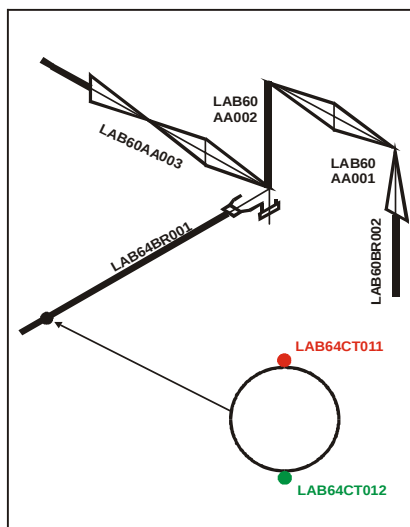
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen im Bereich des Sonderformstücks LAB40/45/50

Messstellen

LAB64CT011

LAB64CT012



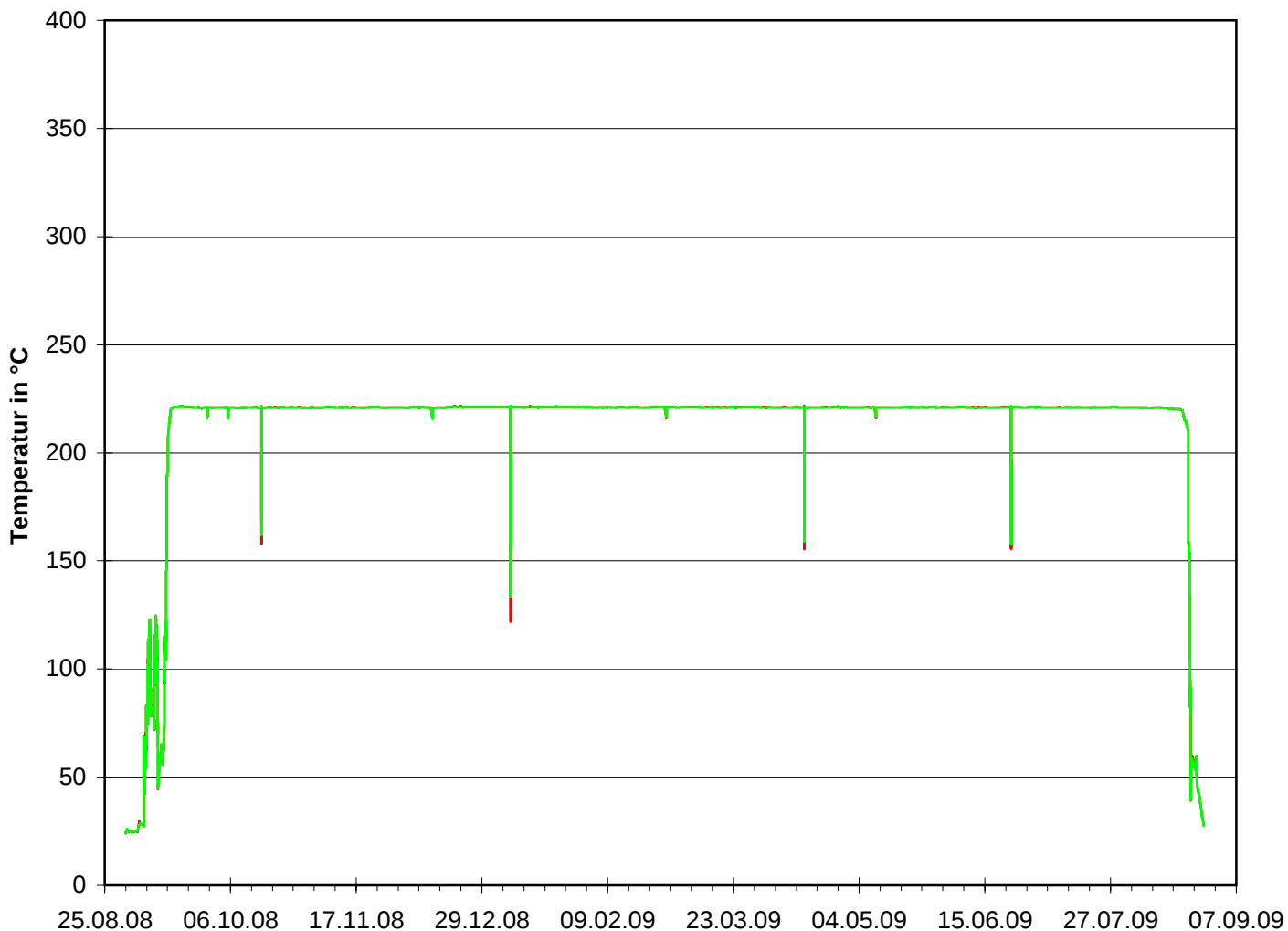
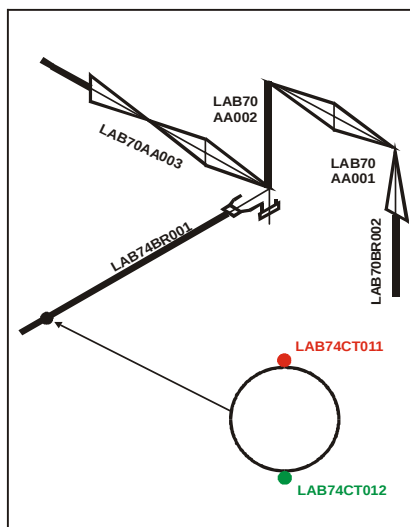
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen Einbindung Schwachlastregelung Loop 1

Messstellen

LAB74CT011

LAB74CT012



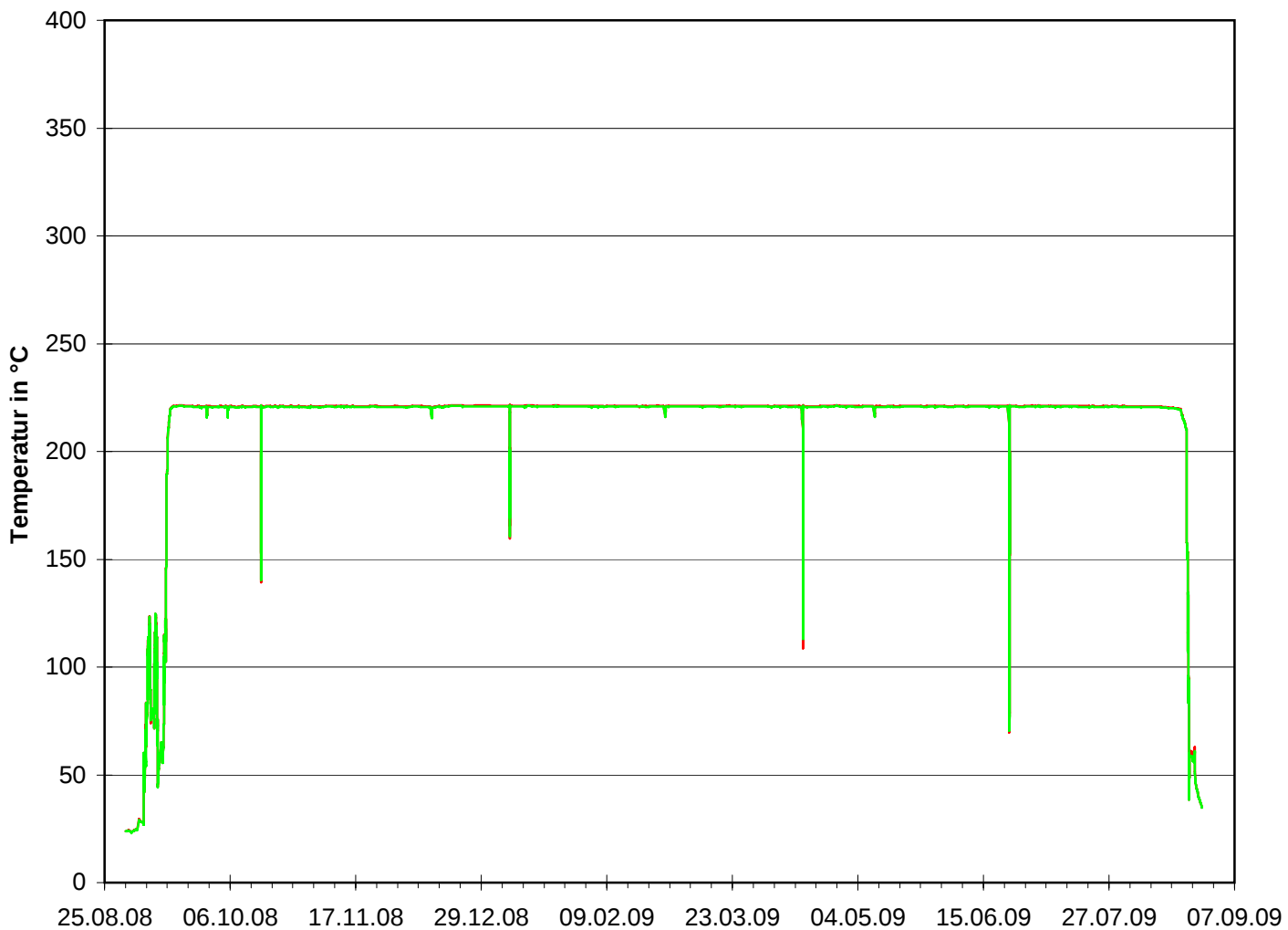
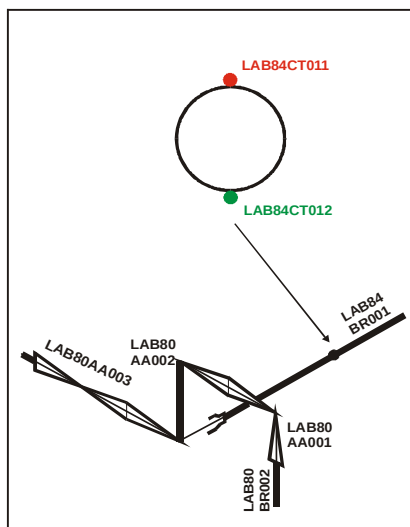
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen Einbindung Schwachlastregelung Loop 2

Messstellen

LAB84CT011

LAB84CT012



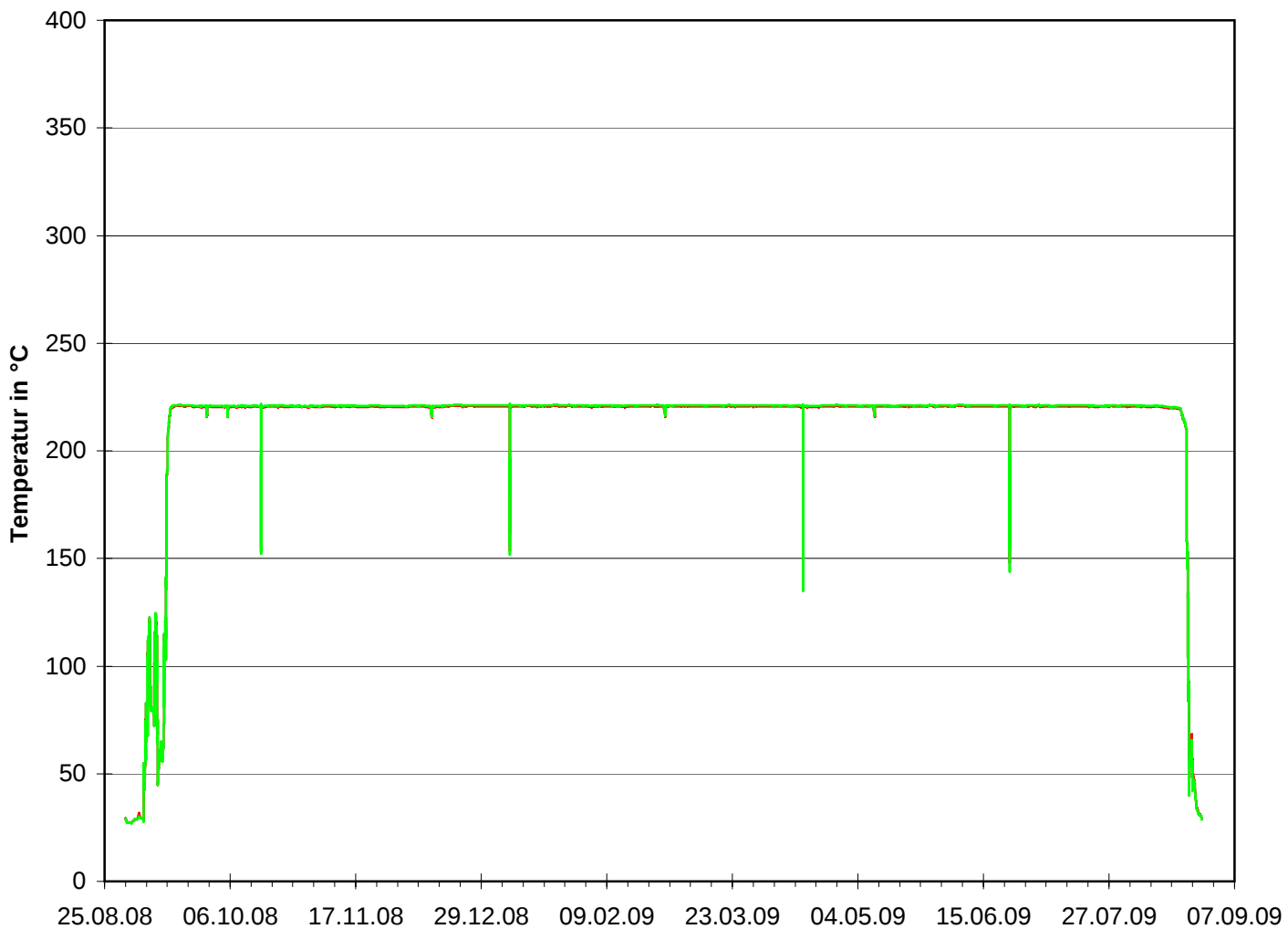
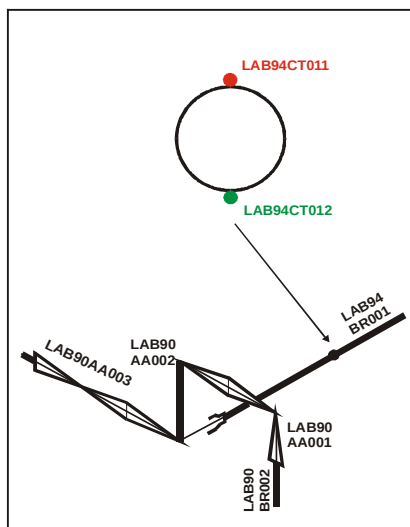
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen Einbindung Schwachlastregelung Loop 3

Messstellen

LAB94CT011

LAB94CT012

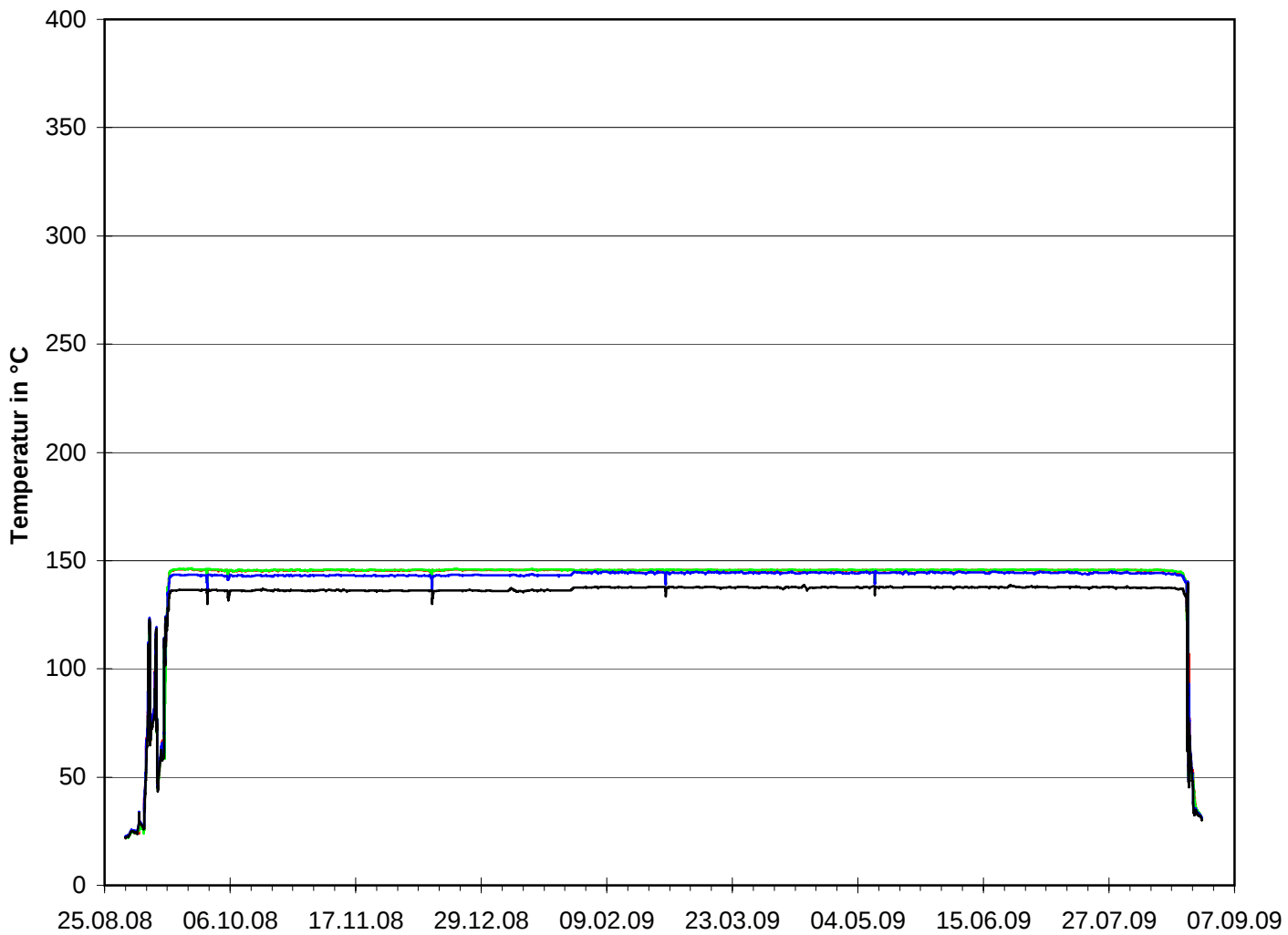
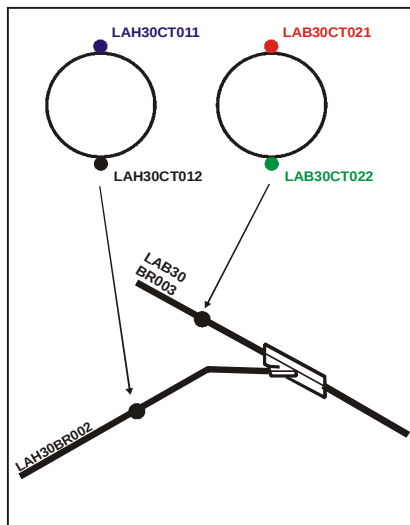


Betriebszyklus 2008/2009

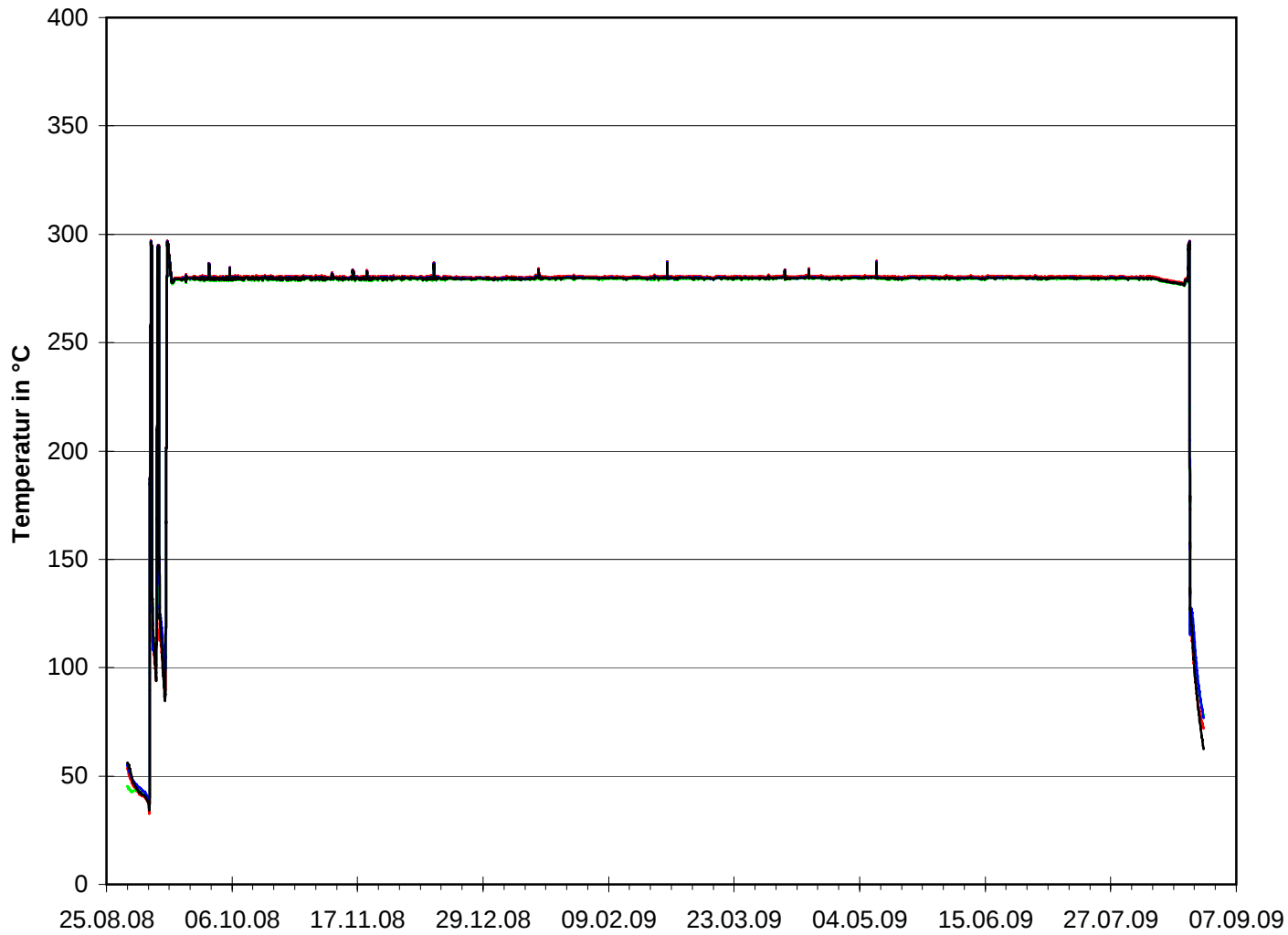
Temperaturen Einbindung Schwachlastregelung Loop 4

Messstellen

LAB30CT021
LAB30CT022
LAH30CT011
LAH30CT012



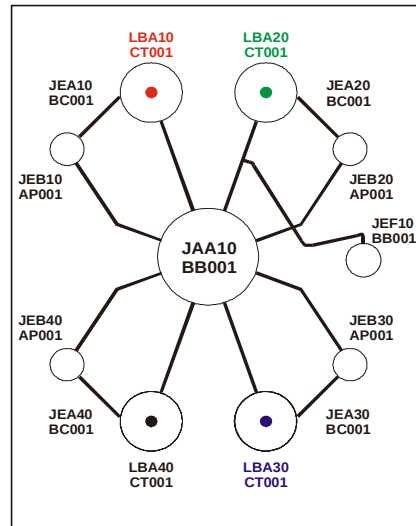
Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen im Bereich LAB/LAH 30

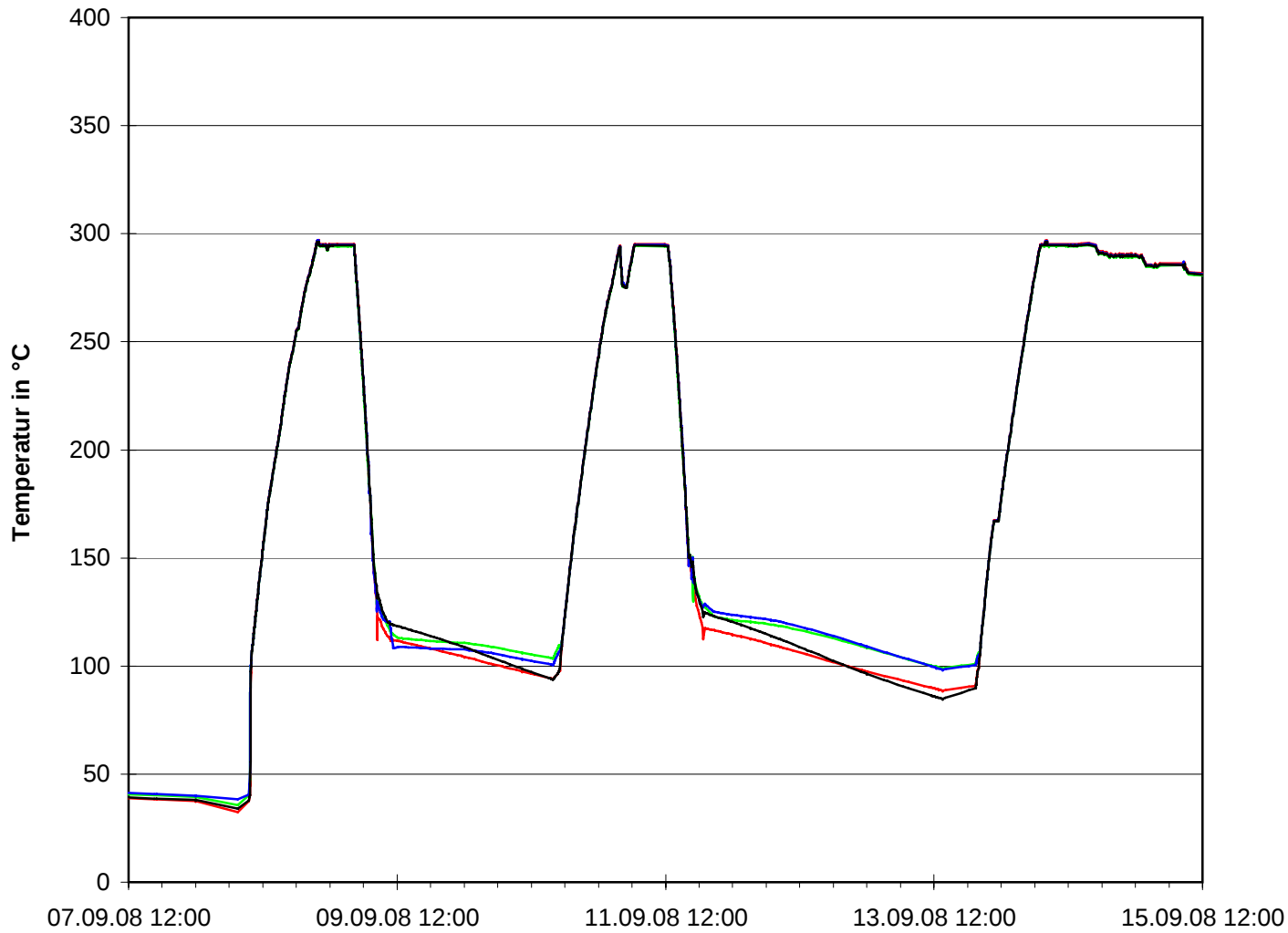


Betriebszyklus 2008/2009
Temperatur Frischdampf

Messstellen

LBA10CT001
LBA20CT001
LBA30CT001
LBA40CT001

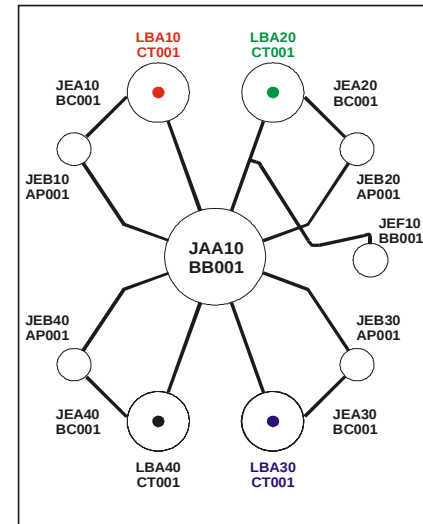


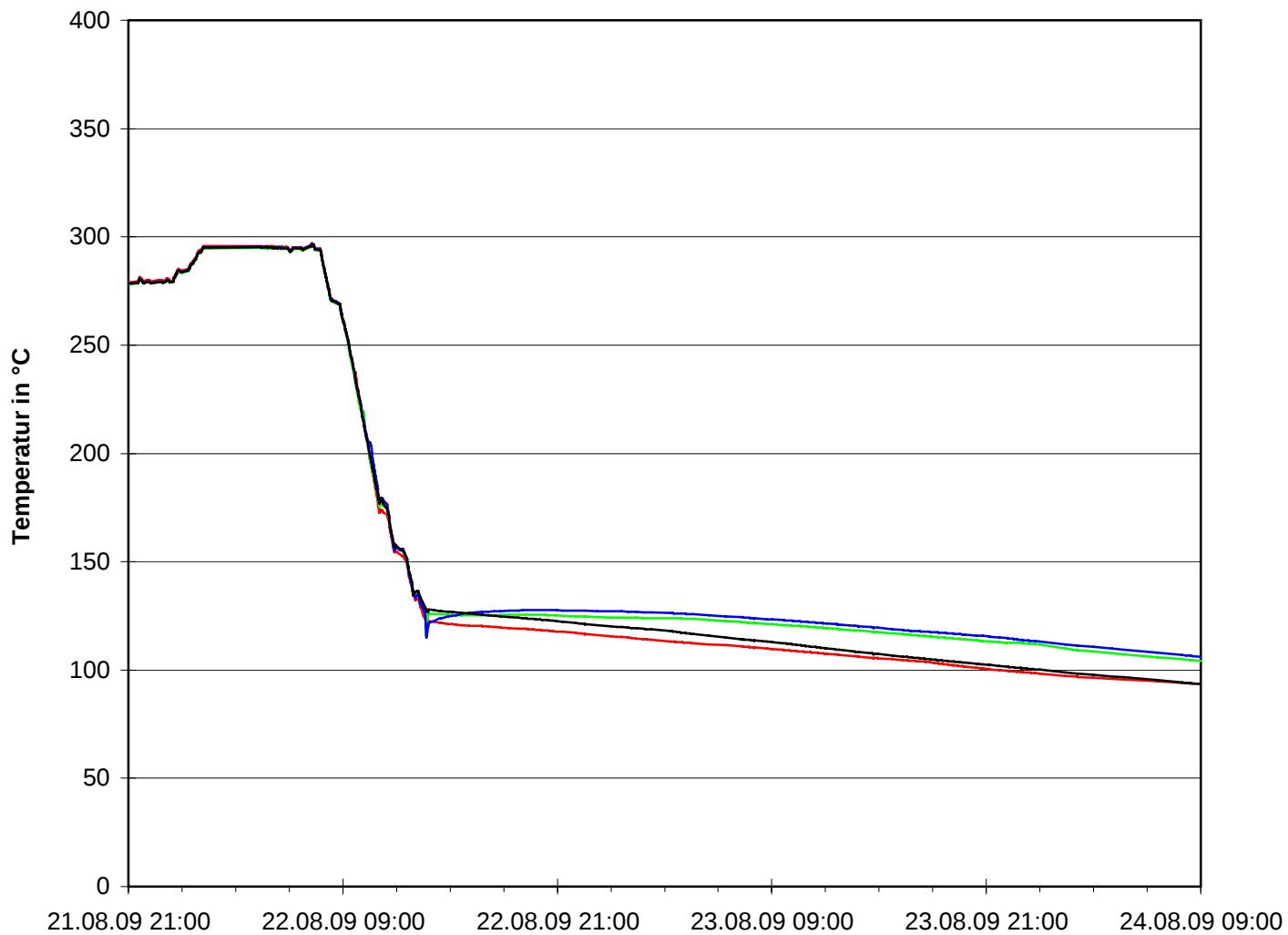


Anfahren nach der Revision 2008
Temperatur Frischdampf

Messstellen

LBA10CT001
LBA20CT001
LBA30CT001
LBA40CT001

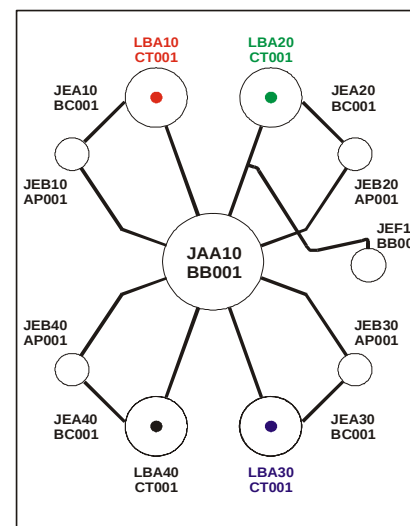




Abfahren zur Revision 2009
Temperatur Frischdampf

Messstellen

LBA10CT001
LBA20CT001
LBA30CT001
LBA40CT001



Rainflow-Matrix

LBA10CT001

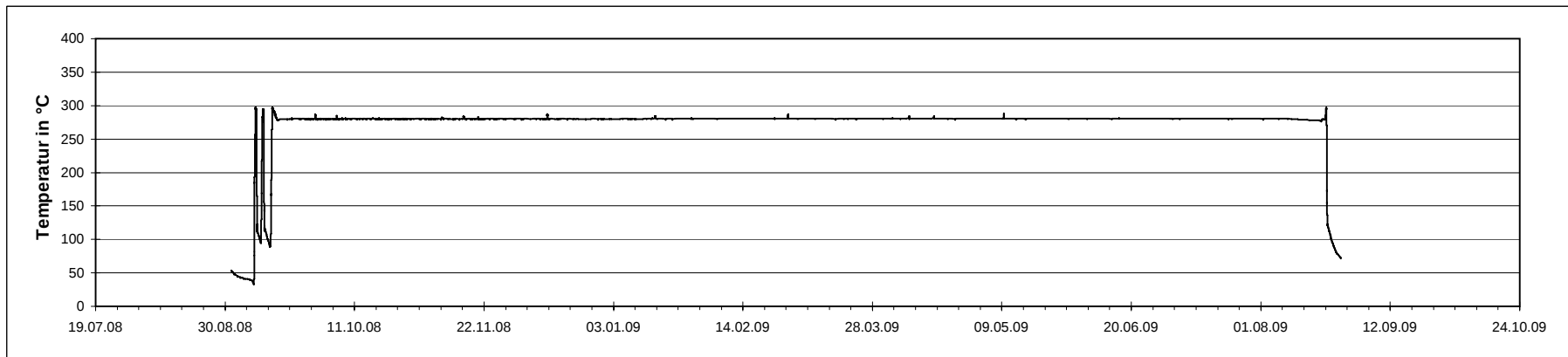
Temperatur Frischdampf DE 1

von 01.09.2008 00:00:16 bis 27.08.2009 00:00:12



	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							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																		
15	280-300					2													
16	300-320														202				
17	320-340																		
18	340-360																		

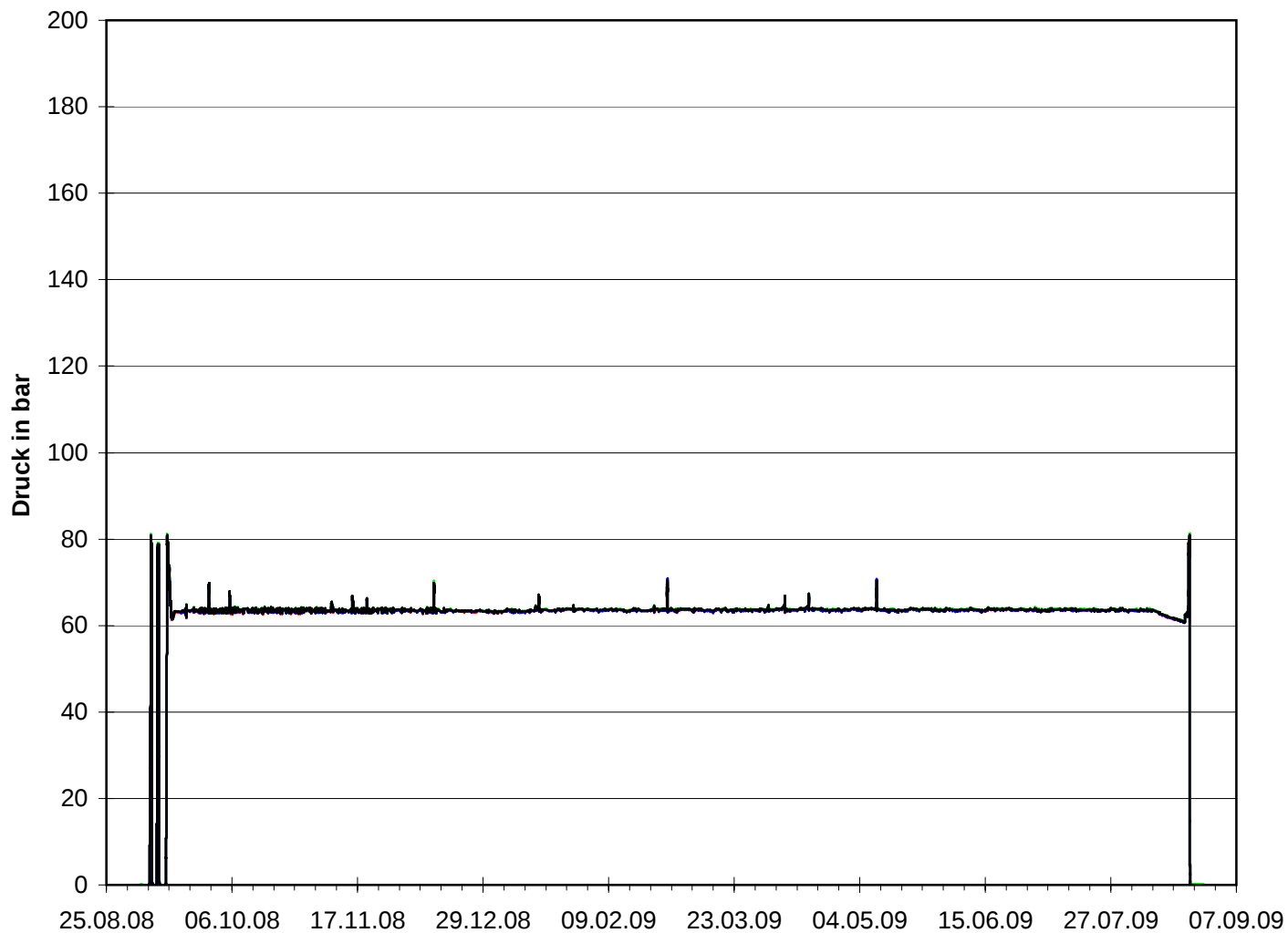
Residuen 15 4



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	205	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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			
Summe	LBA10CT001	°C	1340	4	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	6	0	0	0
Durchschnitt	LBA10CT001	°C	223	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

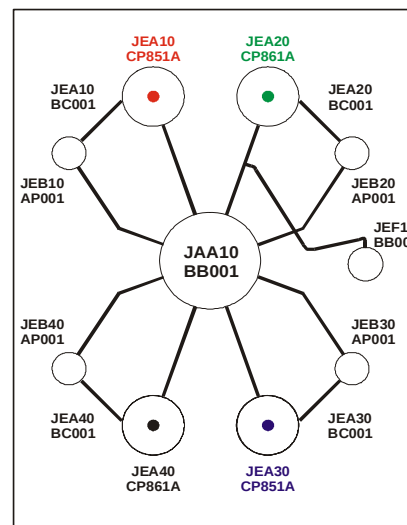
**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle LBA10CT001 (Temperatur Frischdampf Loop 10)**



Betriebszyklus 2008/2009
Druck Frischdampf

Messstellen

JEA10CP851A
JEA20CP861A
JEA30CP851A
JEA40CP861A



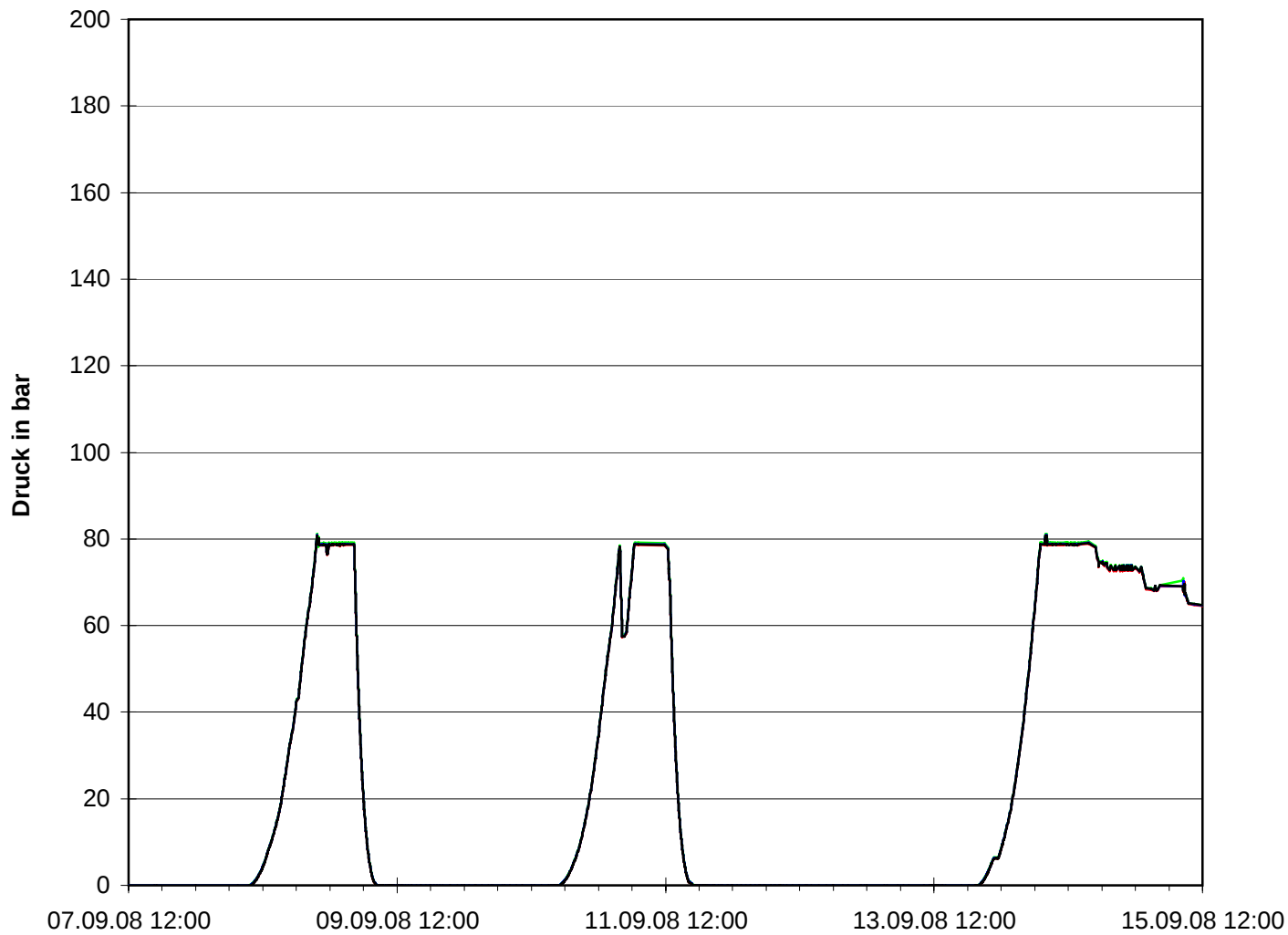
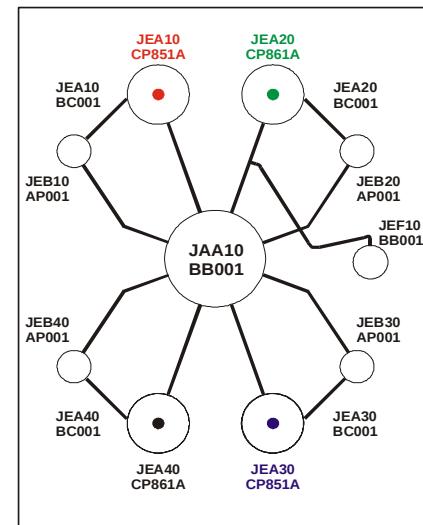
Messstellen

JEA10CP851A

JEA20CP861A

JEA30CP851A

JEA40CP861A



Anfahren nach der Revision 2008

Druck Frischdampf

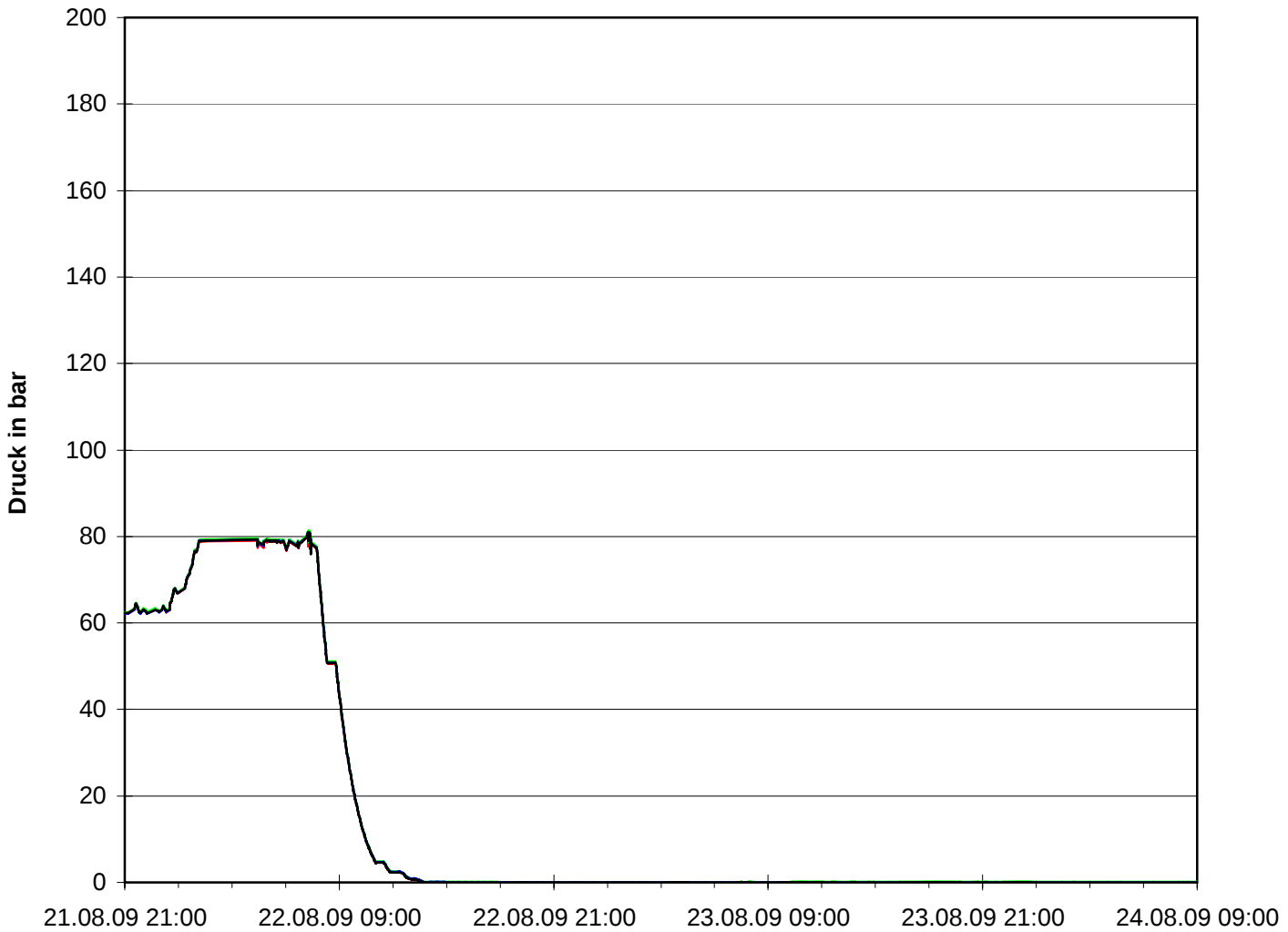
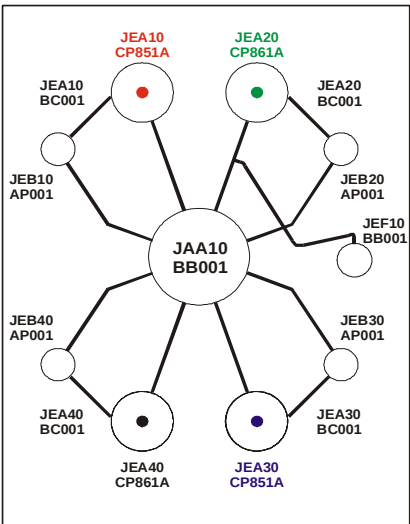
Messstellen

JEA10CP851A

JEA20CP861A

JEA30CP851A

JEA40CP861A



Abfahren zur Revision 2009

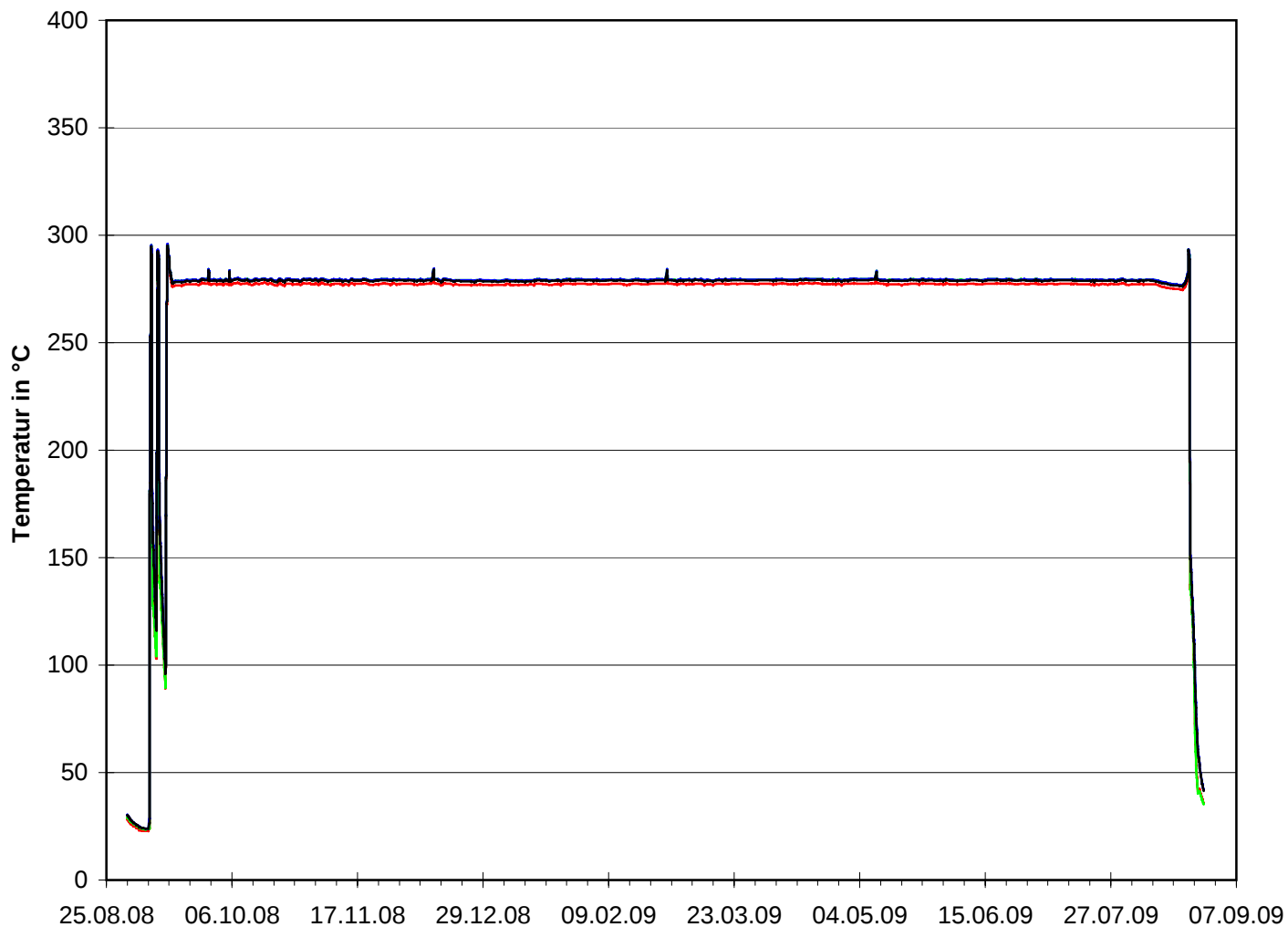
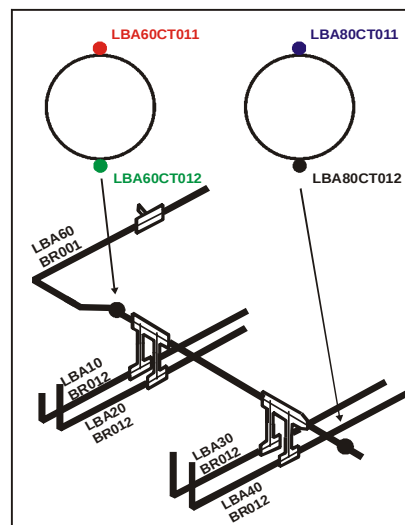
Druck Frischdampf

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													
Summe	JEA10CP851A	bar	27	0	1	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Durchschnitt	JEA10CP851A	bar	4.5	0.0	0.2	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 2008/2009
für die Messstelle JEA10CP851A (Druck Frischdampf Loop 10)**

Messstellen

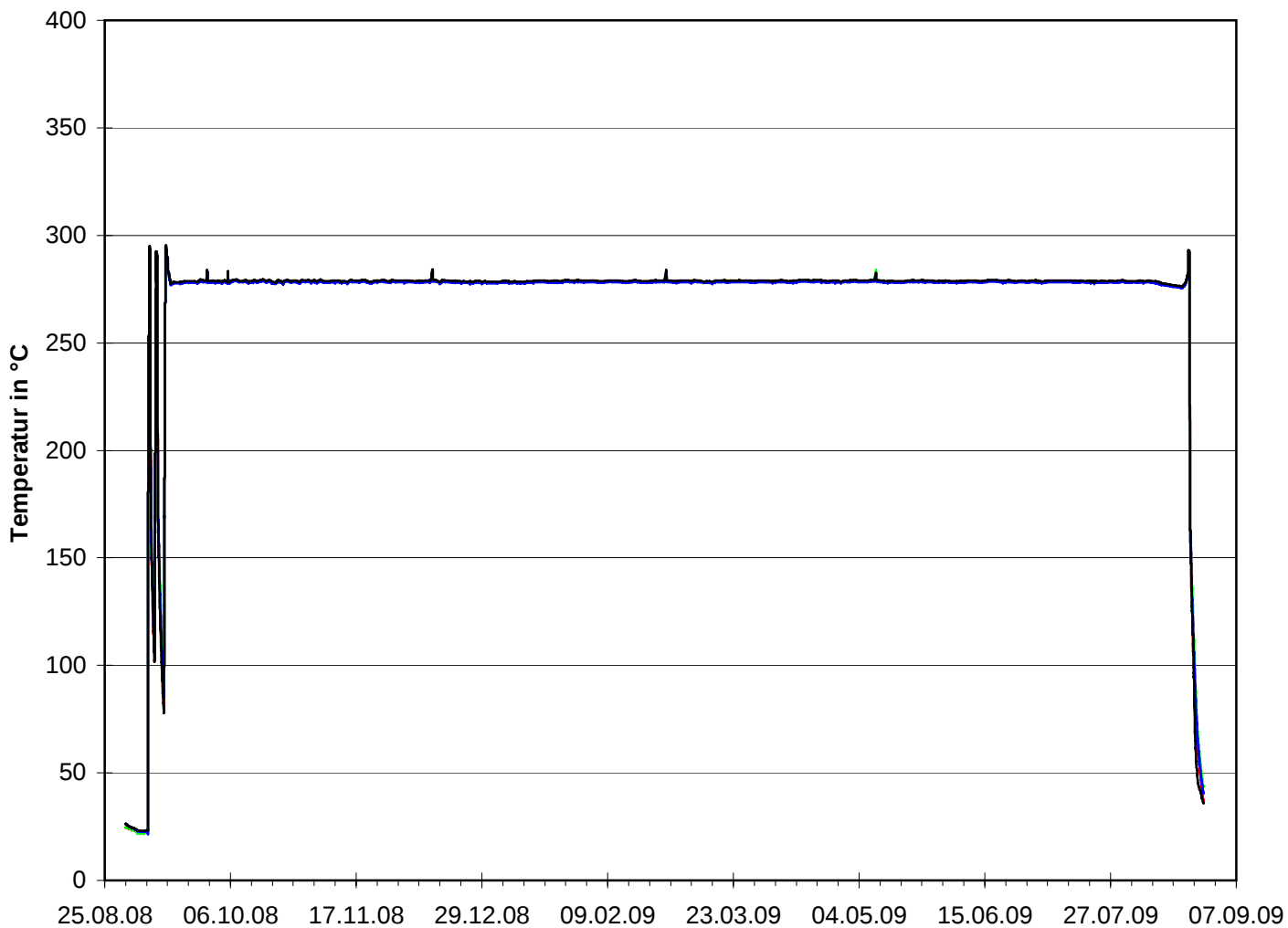
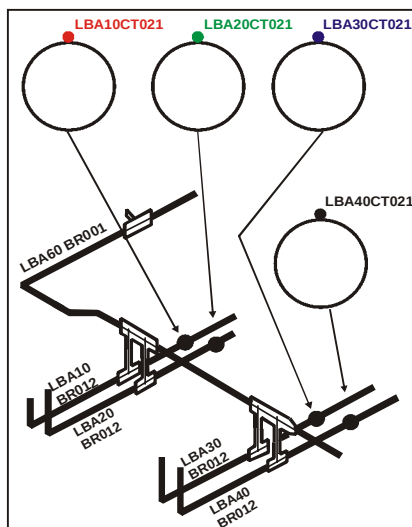
LBA60CT011
LBA60CT012
LBA80CT011
LBA80CT012



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen Sonderformstücke 700/700-400

Messstellen

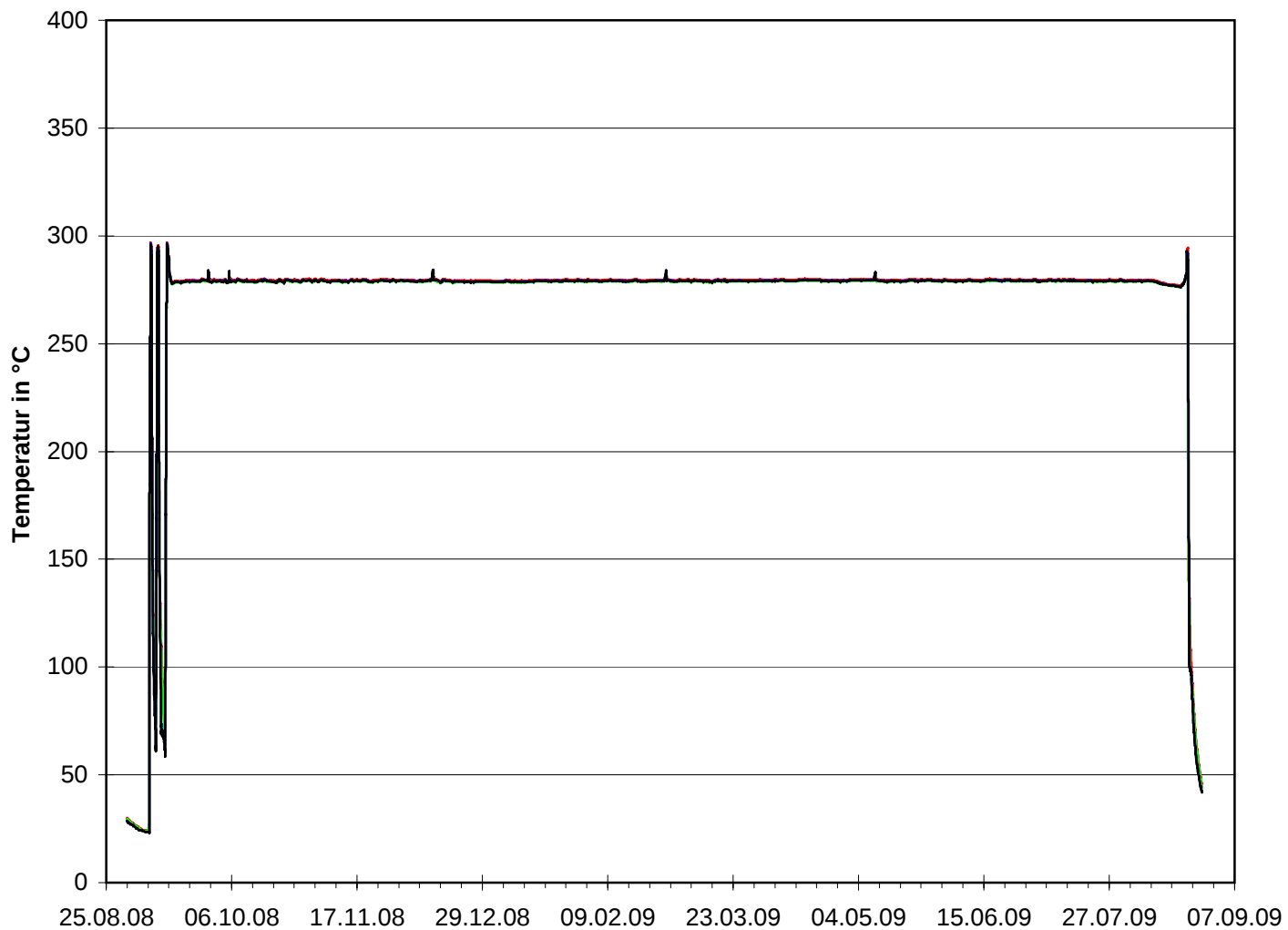
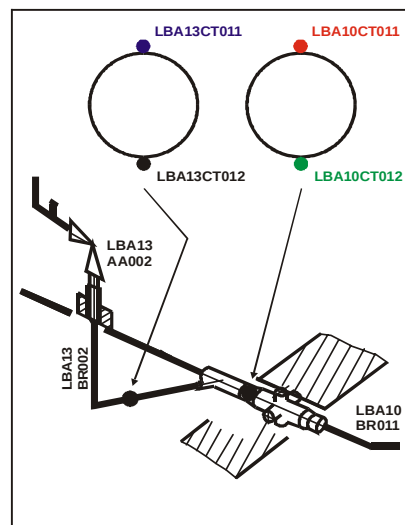
LBA10CT021
LBA20CT021
LBA30CT021
LBA40CT021



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen Sonderformstücke 700/700-400

Messstellen

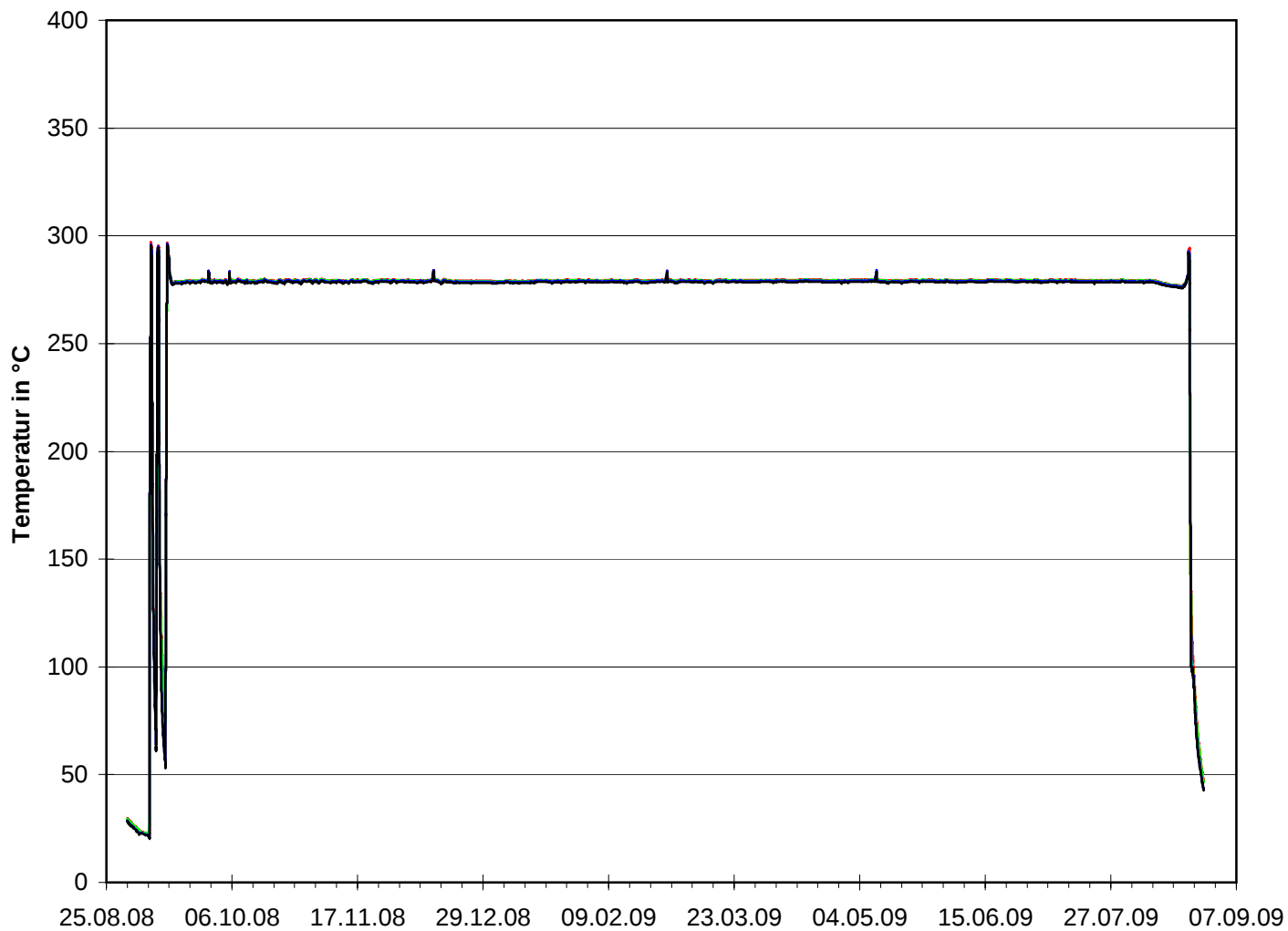
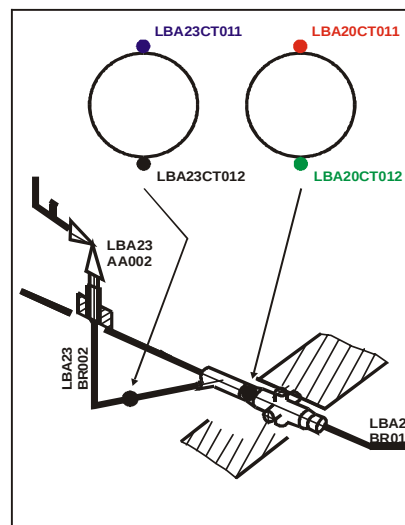
LBA10CT011
LBA10CT012
LBA13CT011
LBA13CT012



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen Einbindung LBA13 in LBA10

Messstellen

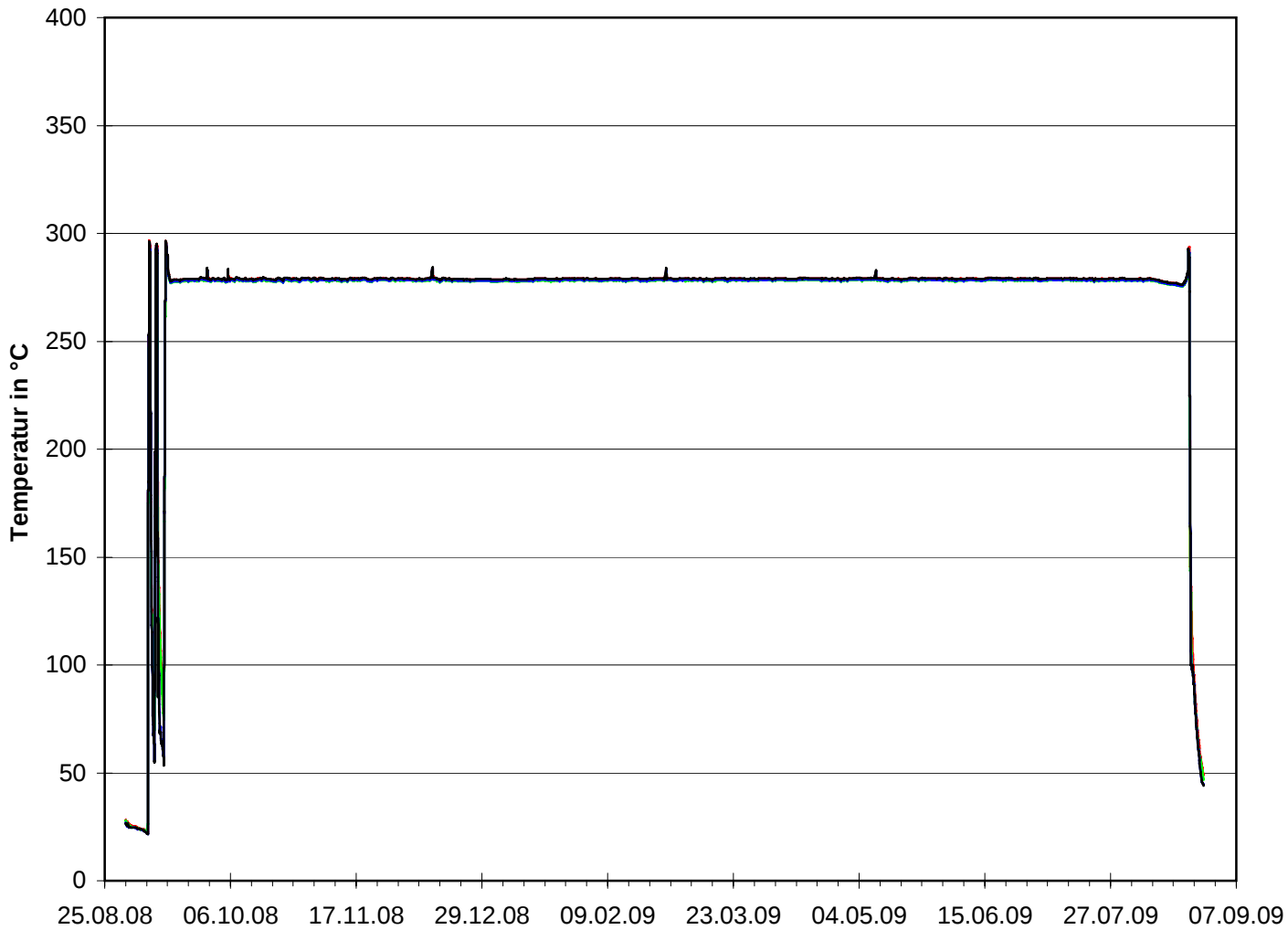
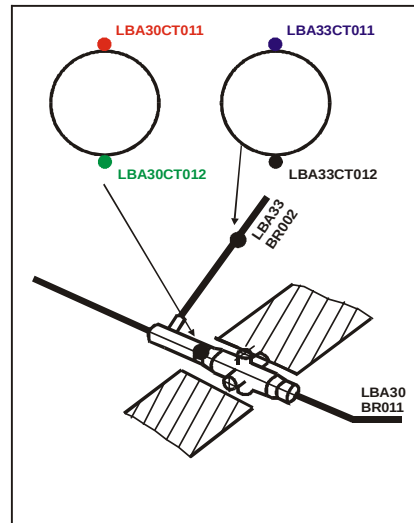
LBA20CT011
LBA20CT012
LBA23CT011
LBA23CT012



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen Einbindung LBA23 in LBA20

Messstellen

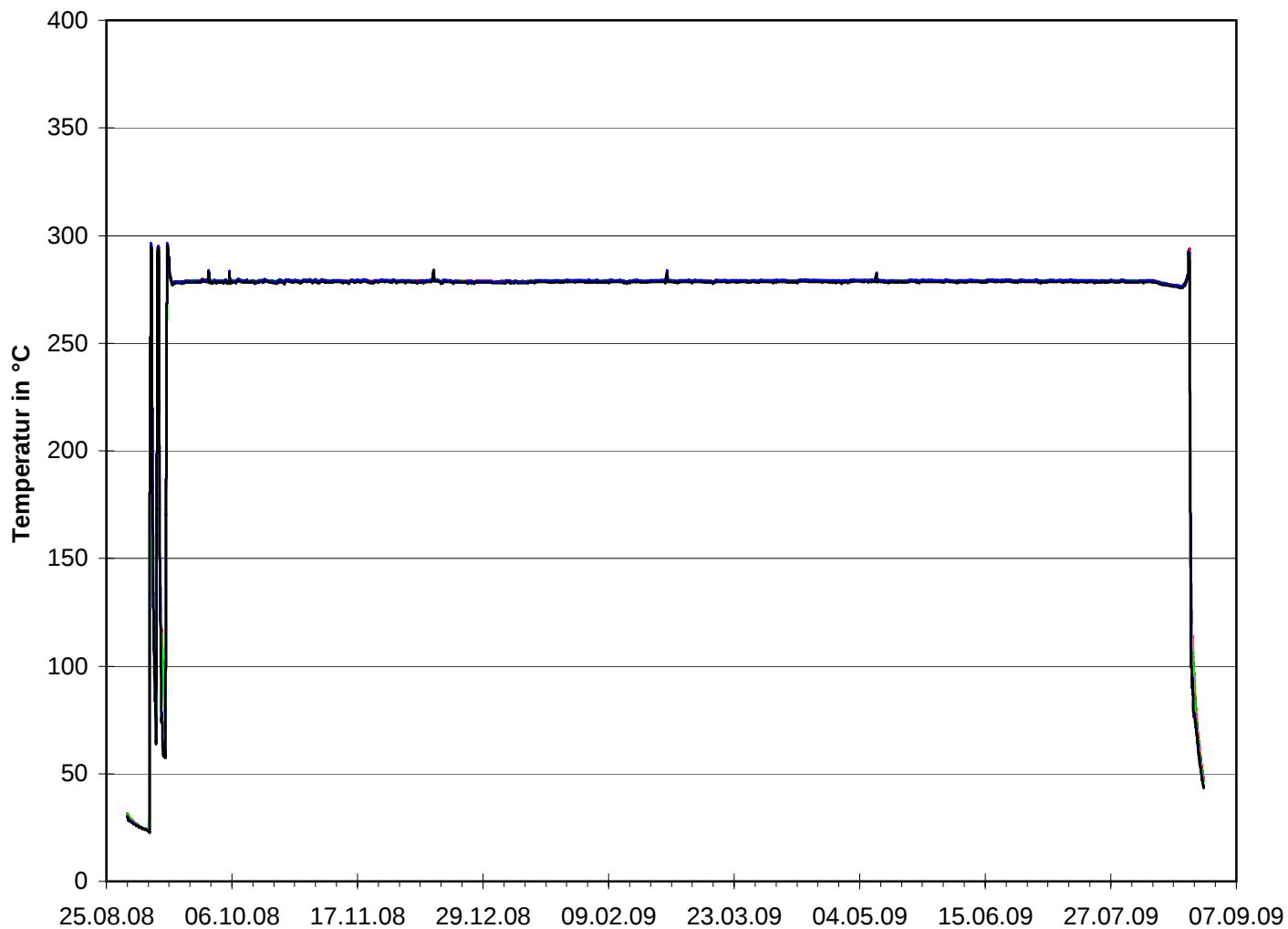
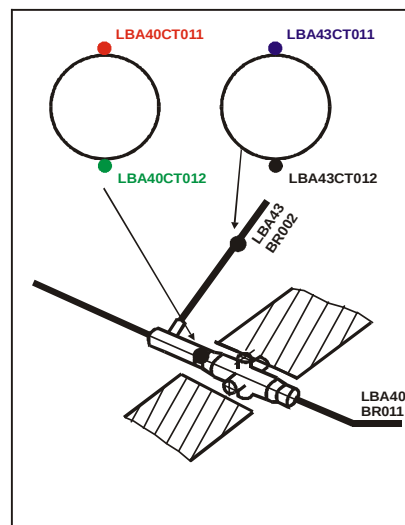
LBA30CT011
LBA30CT012
LBA33CT011
LBA33CT012



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen Einbindung LBA33 in LBA30

Messstellen

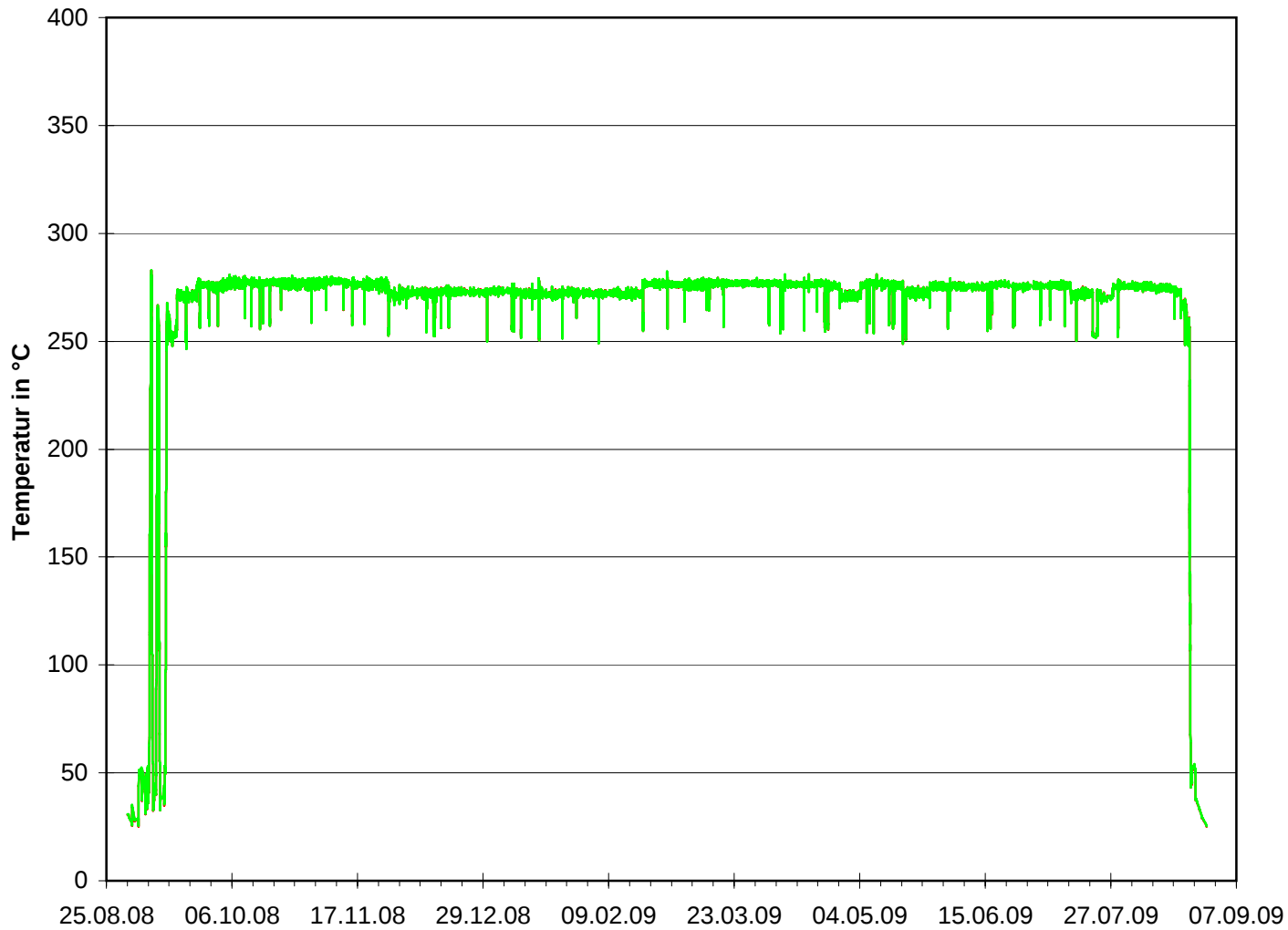
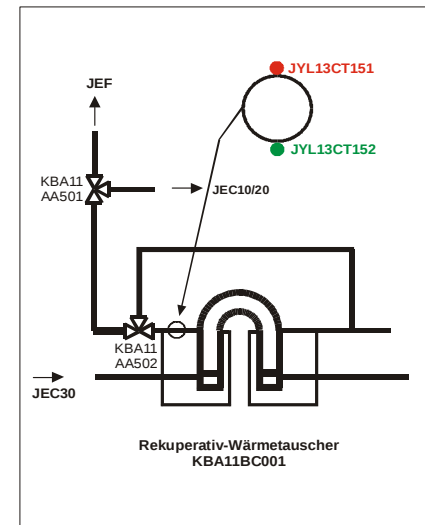
LBA40CT011
LBA40CT012
LBA43CT011
LBA43CT012



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen Einbindung LBA43 in LBA40

Messstellen

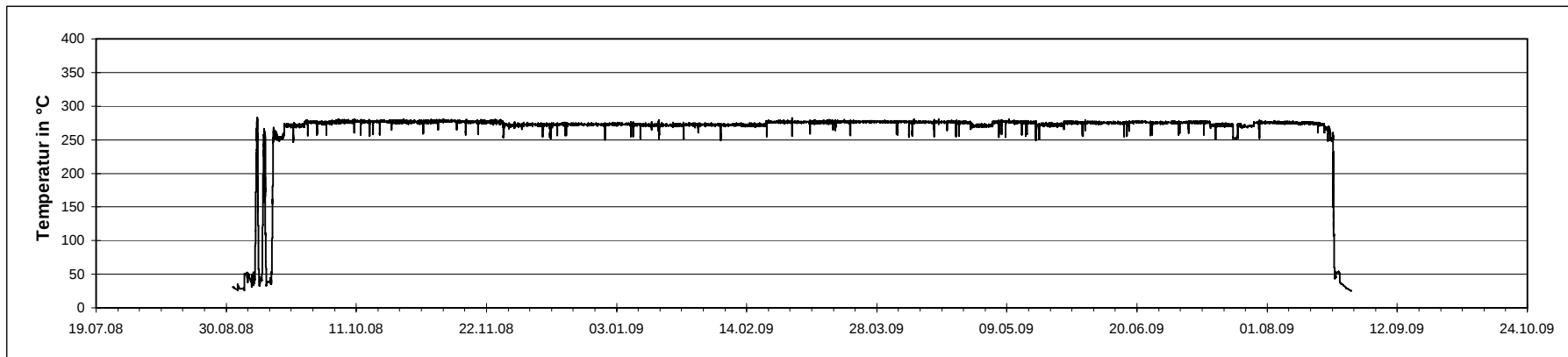
JYL13CT151
JYL13CT152



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen am Einspeiseaustrittsstutzen des REKU KBA11BC001

	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											1				
3	40-60		6																
4	60-80																		
5	80-100																		
6	100-120						1												
7	120-140							1											
8	140-160								1				1						
9	160-180							1		3				1					
10	180-200								1										
11	200-220											1							
12	220-240												1						
13	240-260													1					
14	260-280							1						23					
15	280-300		1											7	4				
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	108	8	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

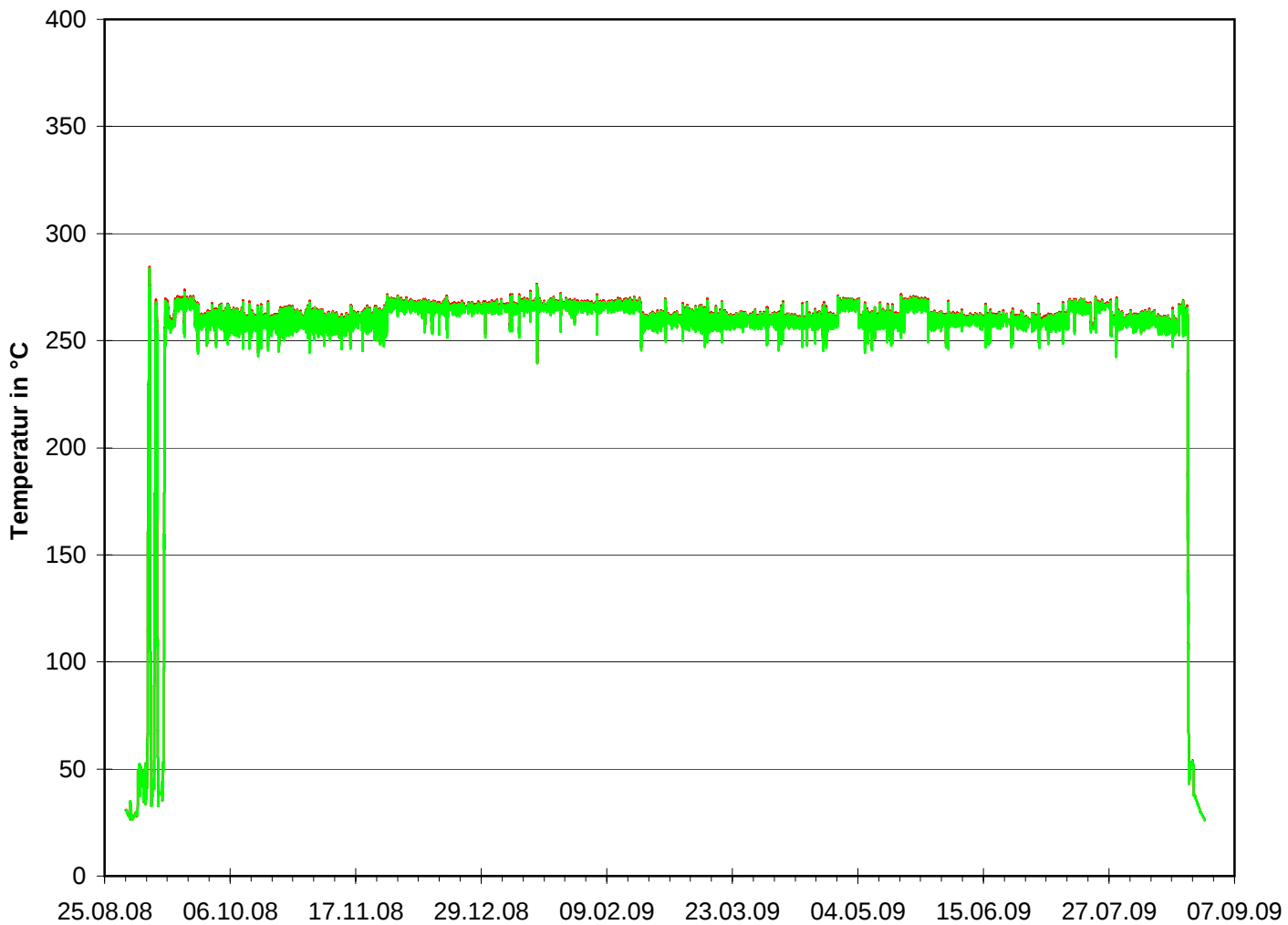
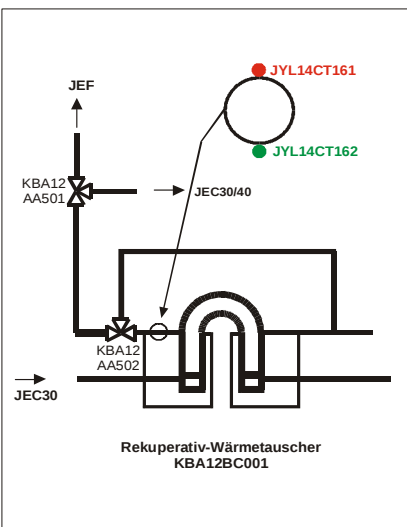
Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL13CT152	°C	119	7	1		1							1		1			
2004/2005	JYL13CT152	°C	86	9	1											1			
2005/2006	JYL13CT152	°C	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			
Summe	JYL13CT152	°C	574	36	8	2	1	1	0	0	0	0	0	2	2	6	0	0	0
Durchschnitt	JYL13CT152	°C	95.7	6.0	1.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL13CT152 (Temperatur unten am Einspeiseaustrittsstutzen KBA11)**

Messstellen

JYL14CT161

JYL14CT162

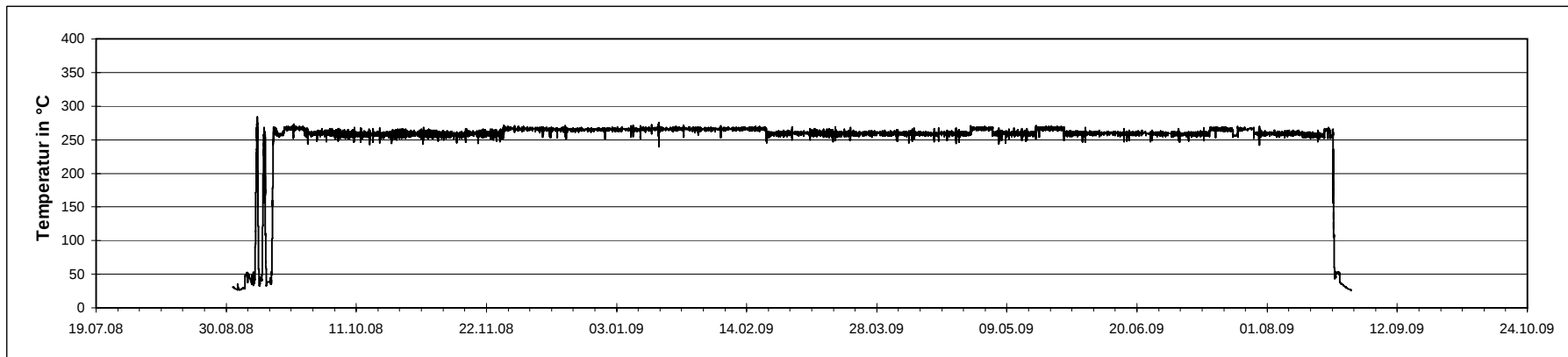


Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen am Einspeiseaustrittsstutzen des REKU KBA12BC001

	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	40-60			6															
4	60-80																		
5	80-100																		
6	100-120							1											
7	120-140								1										
8	140-160											1	1						
9	160-180										1			1					
10	180-200																		
11	200-220																		
12	220-240												1						
13	240-260													1					
14	260-280								1					1	1282				
15	280-300																		
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	1300	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

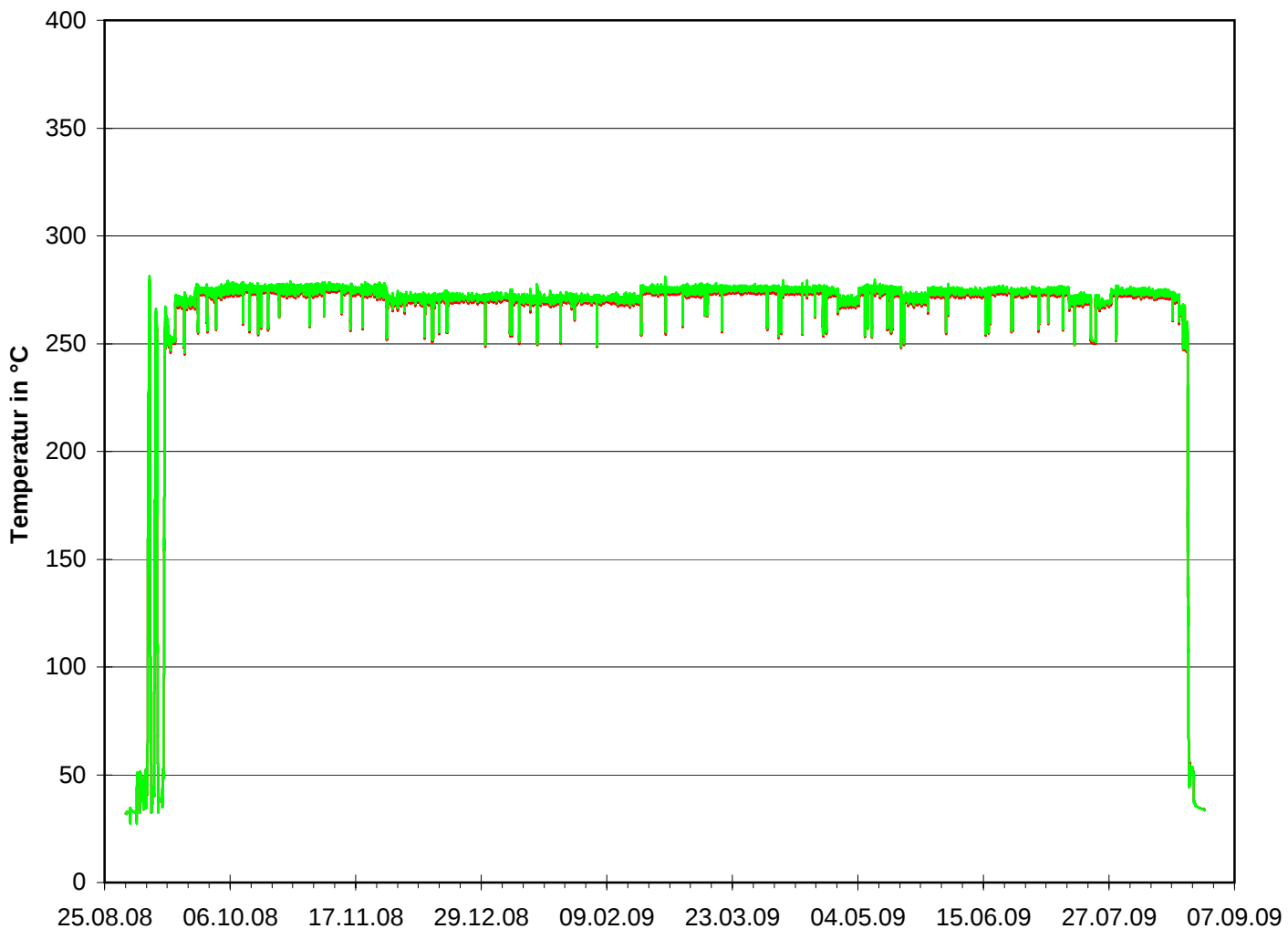
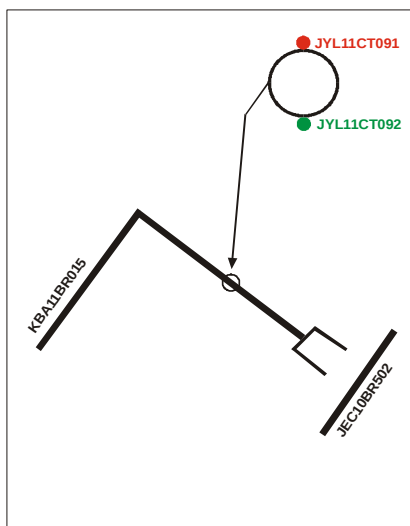
Messstelle unten			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	JYL14CT162	°C	1105	1	2	1							1		1				
2004/2005	JYL14CT162	°C	1407	1	1	2										1			
2005/2006	JYL14CT162	°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			
Summe	JYL14CT162	°C	7081	10	8	5	0	1	0	0	0	0	1	2	3	4	0	0	0
Durchschnitt	JYL14CT162	°C	1180	1.7	1.3	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL14CT162 (Temperatur unten am Einspeiseaustrittsstutzen KBA12)**

Messstellen

JYL11CT091

JYL11CT092



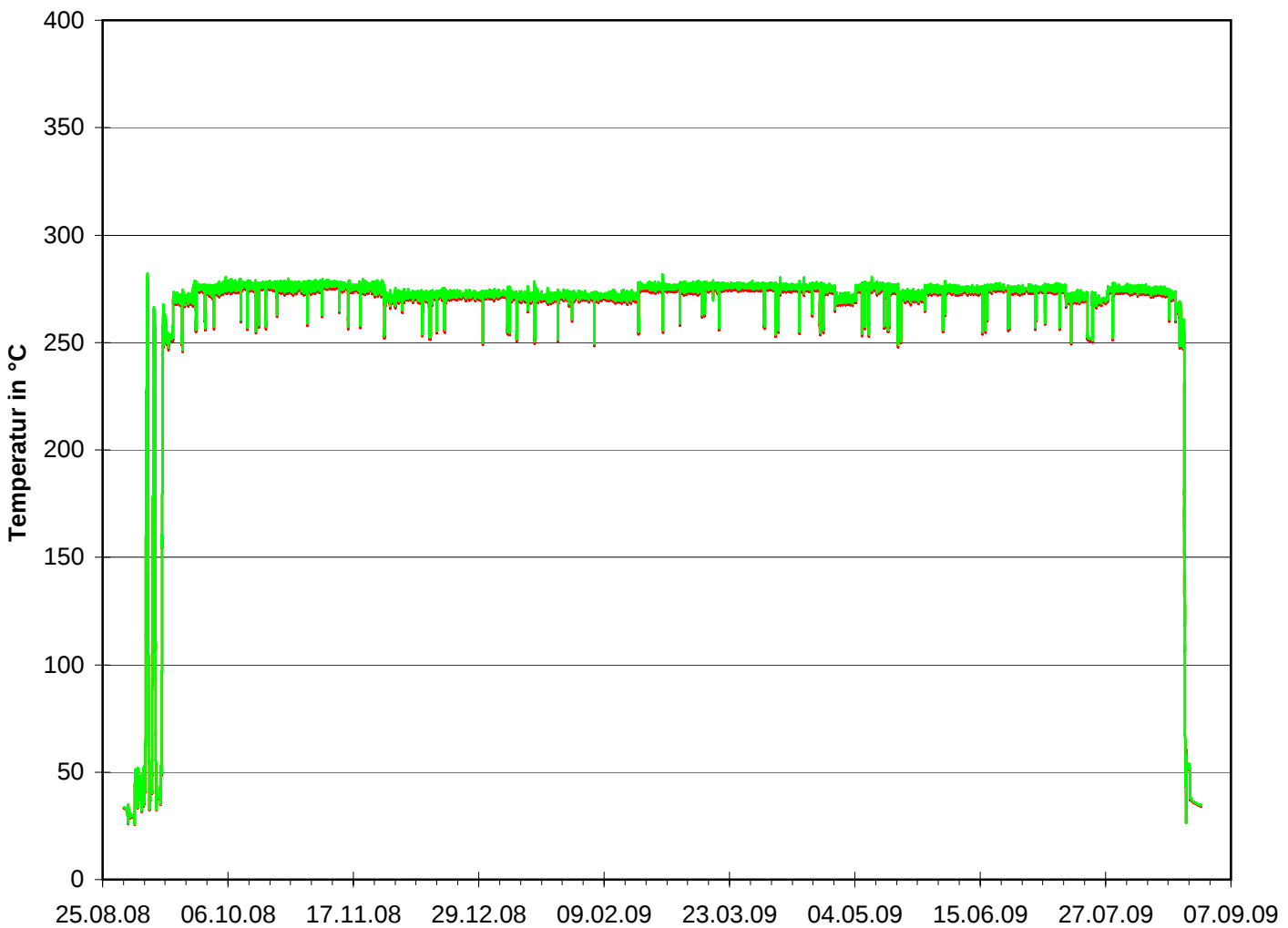
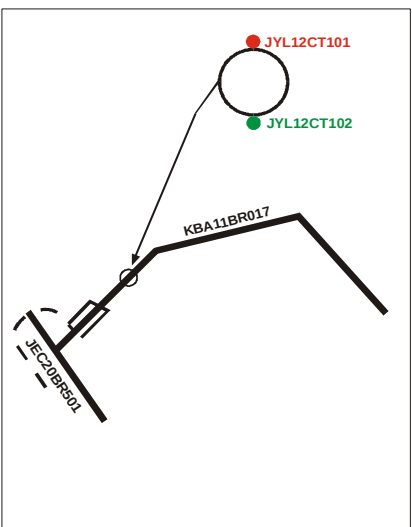
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen am KBA-Einspeisestutzen an HKL Loop 1

Messstellen

JYL12CT101

JYL12CT102

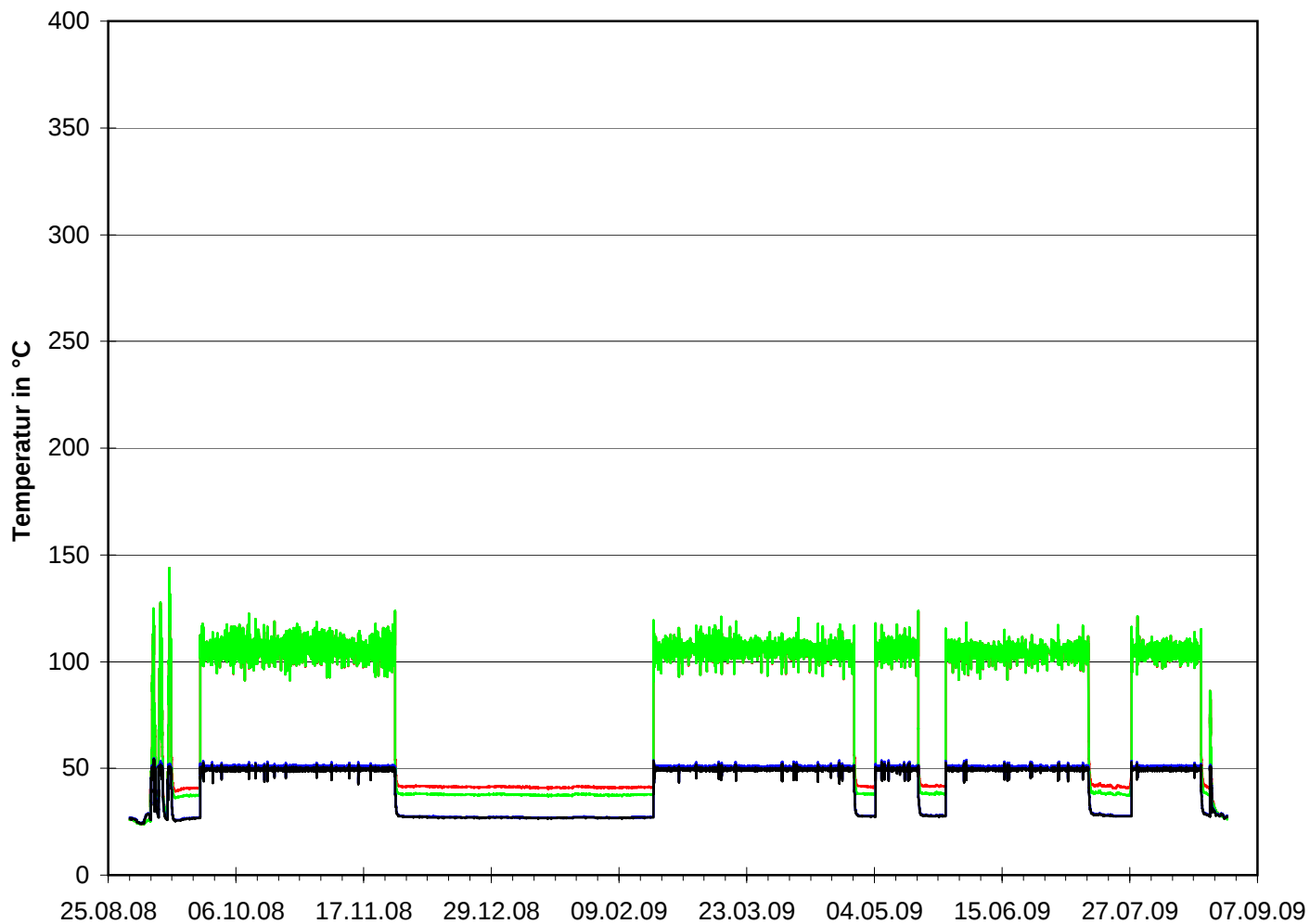
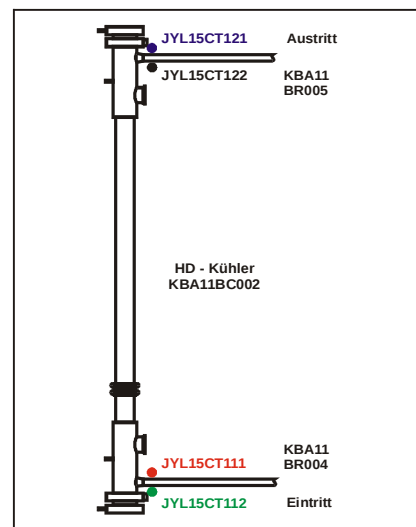


Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen am KBA-Einspeisestutzen an HKL Loop 2

Messstellen

JYL15CT111
JYL15CT112
JYL15CT121
JYL15CT122



Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen am Ein- und Austrittsstutzen des HD-Kühlers KBA11BC002

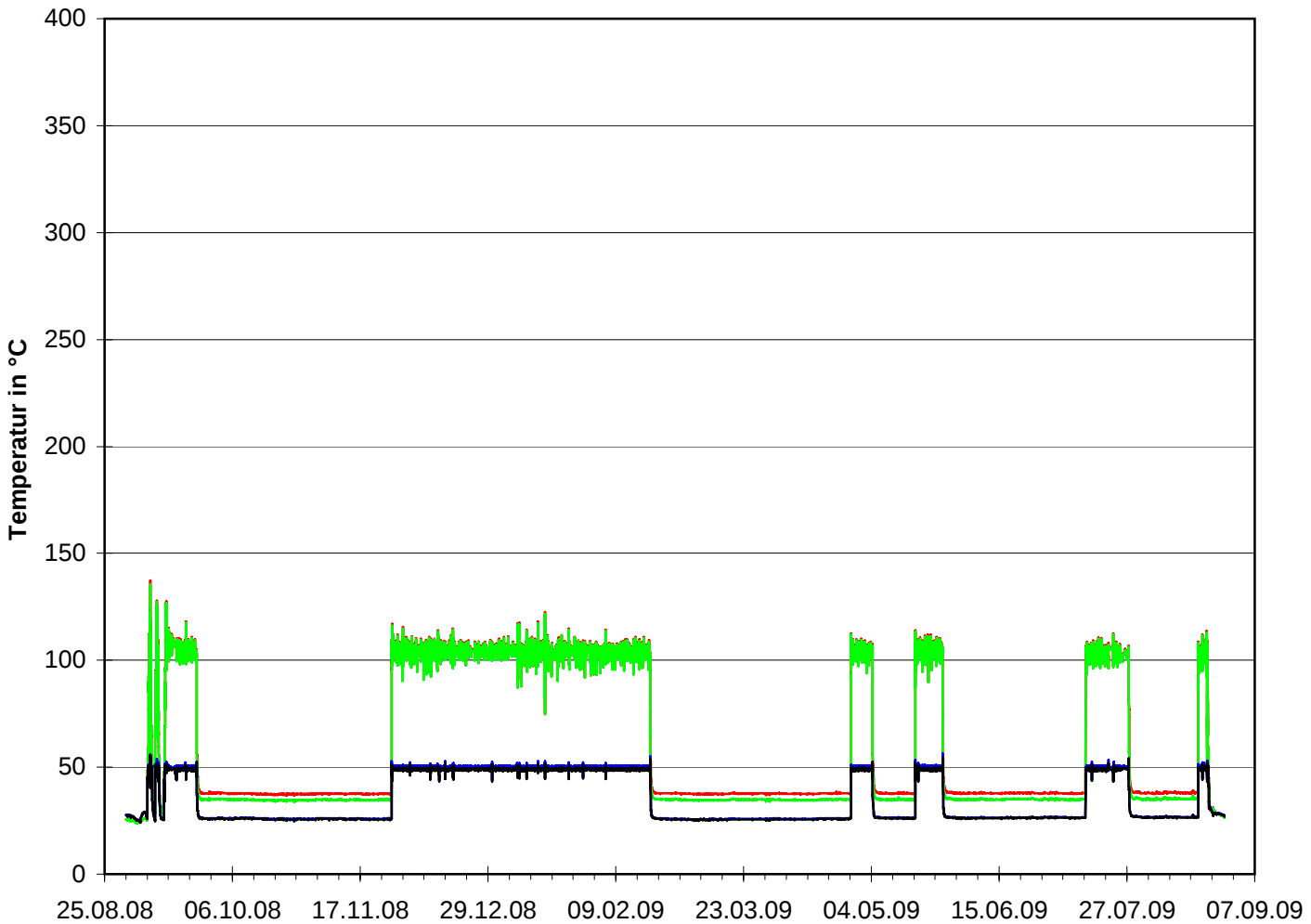
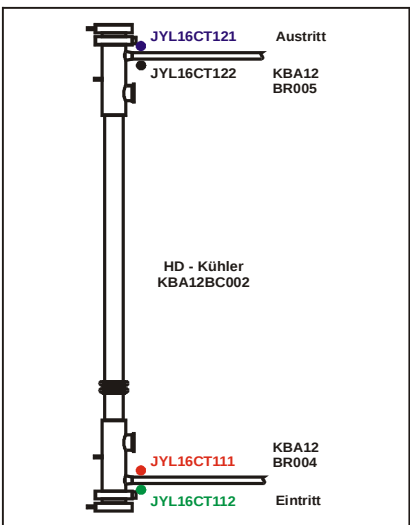
Messstellen

JYL16CT111

JYL16CT112

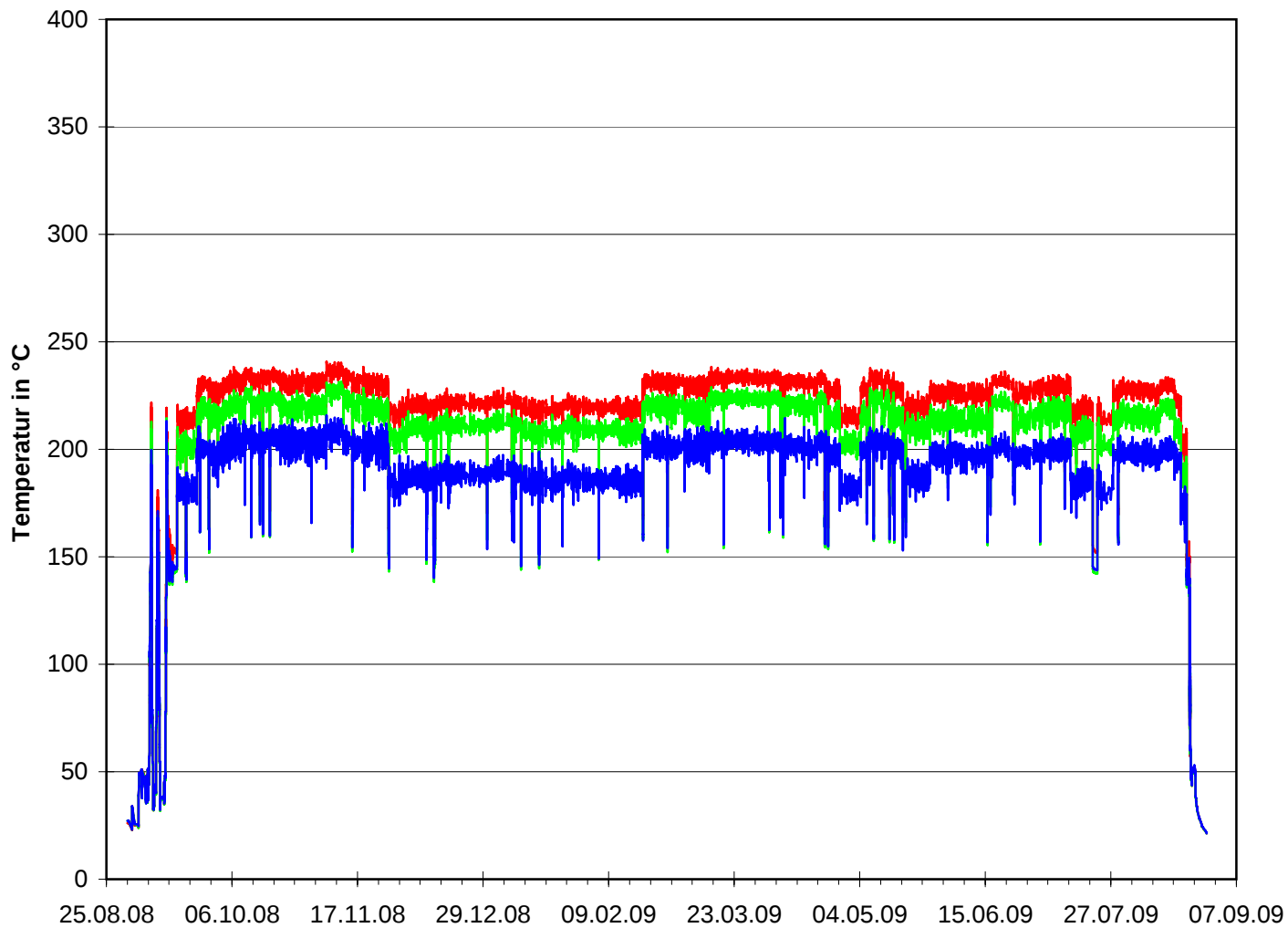
JYL16CT121

JYL16CT122



Betriebszyklus 2008/2009

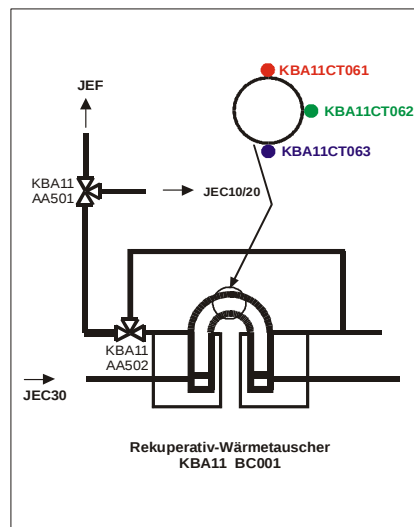
Temperaturen am Ein- und Austrittsstutzen des HD-Kühlers KBA12BC002



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen am Scheitel REKU KBA11BC001

Messstellen

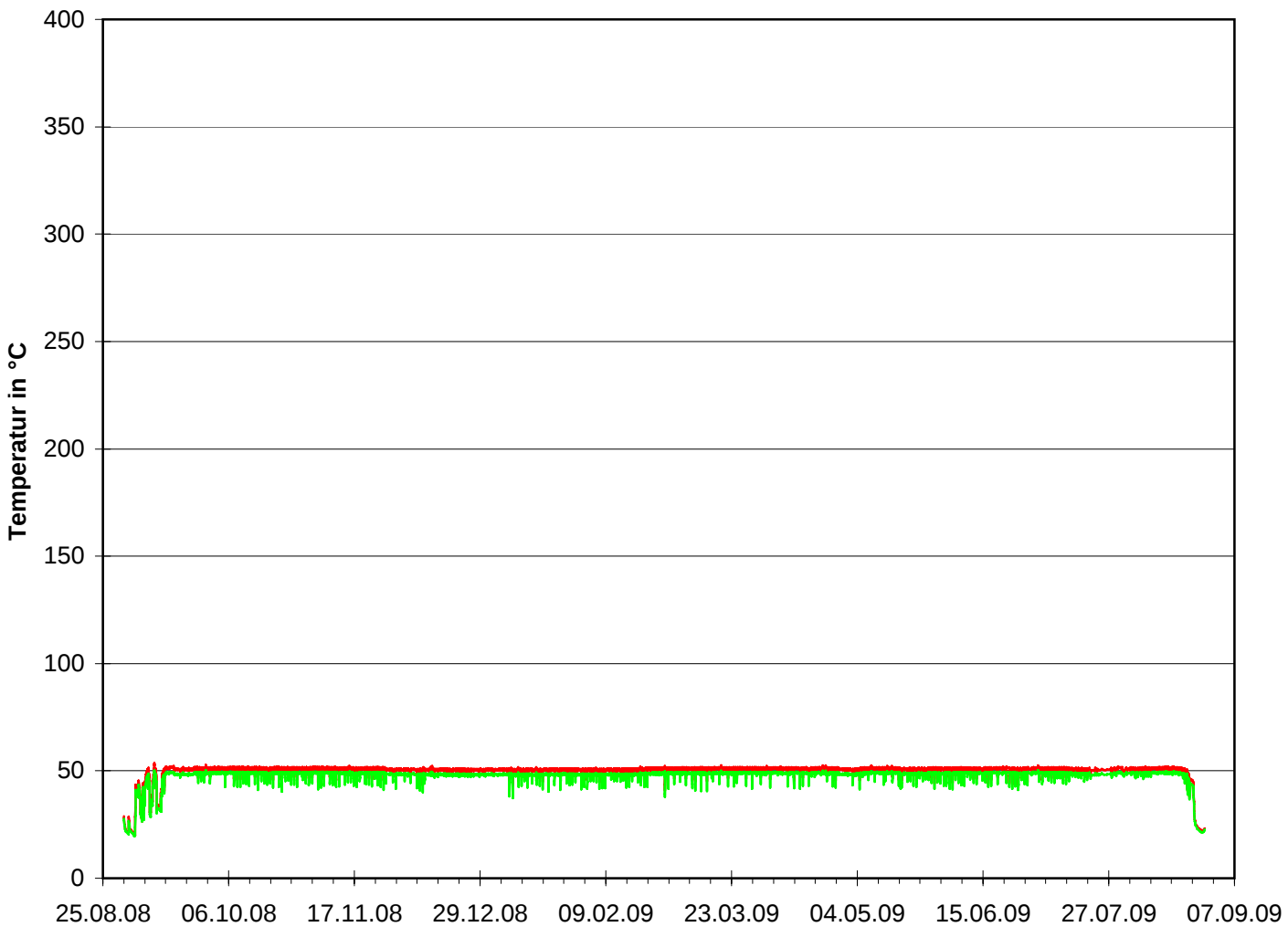
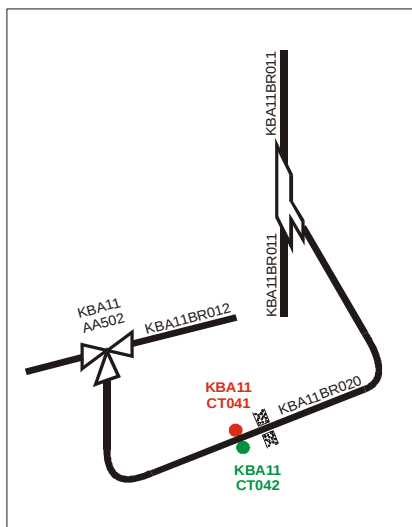
KBA11CT061
KBA11CT062
KBA11CT063



Messstellen

KBA11CT041

KBA11CT042



Betriebszyklus 2008/2009

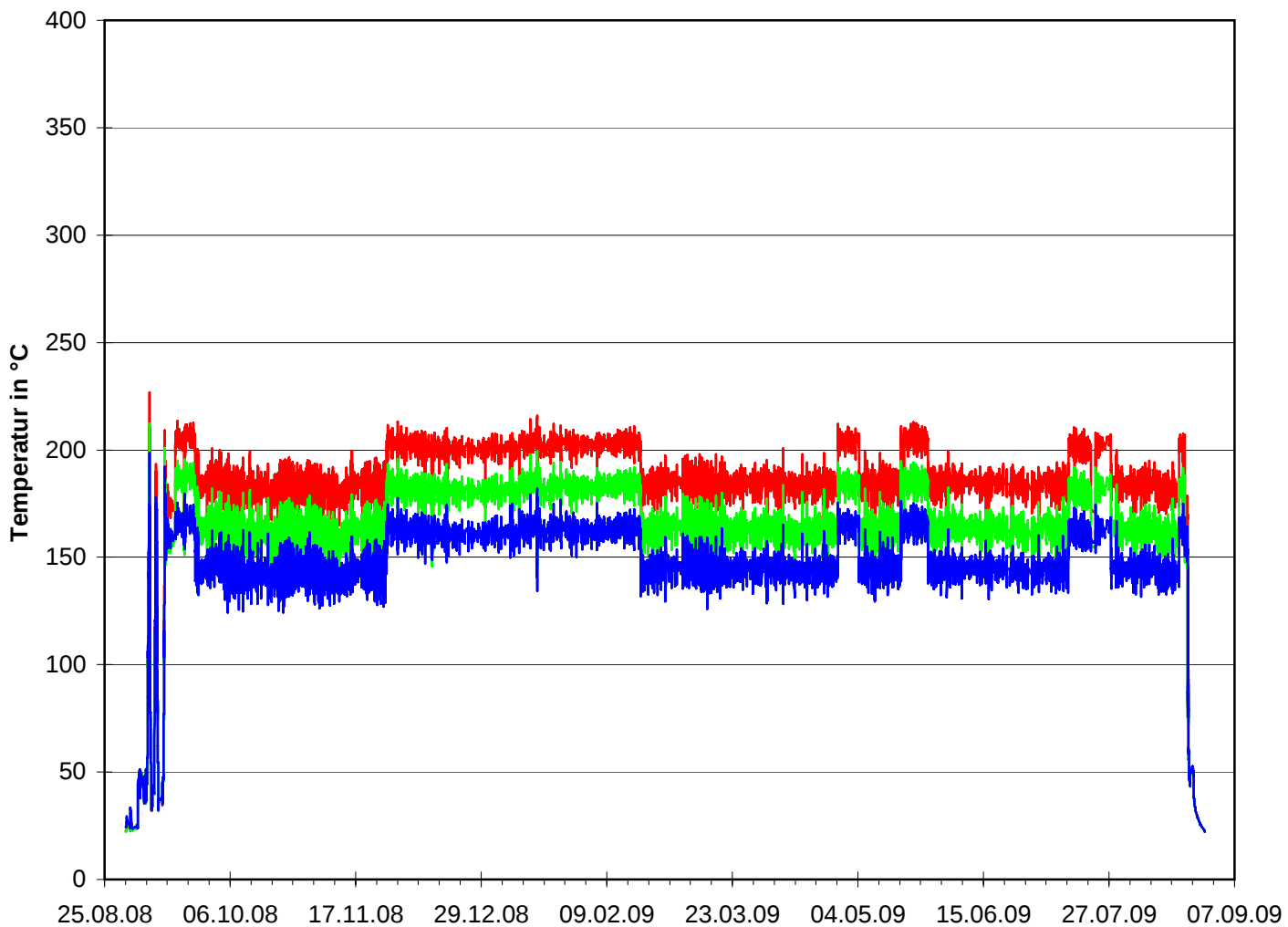
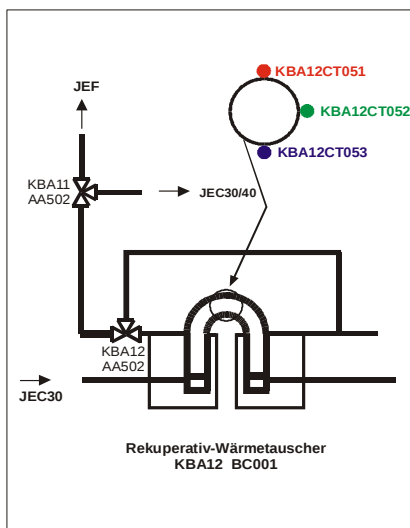
Temperaturen an REKU-Umfahrung KBA11BR020

Messstellen

KBA12CT051

KBA12CT052

KBA12CT053

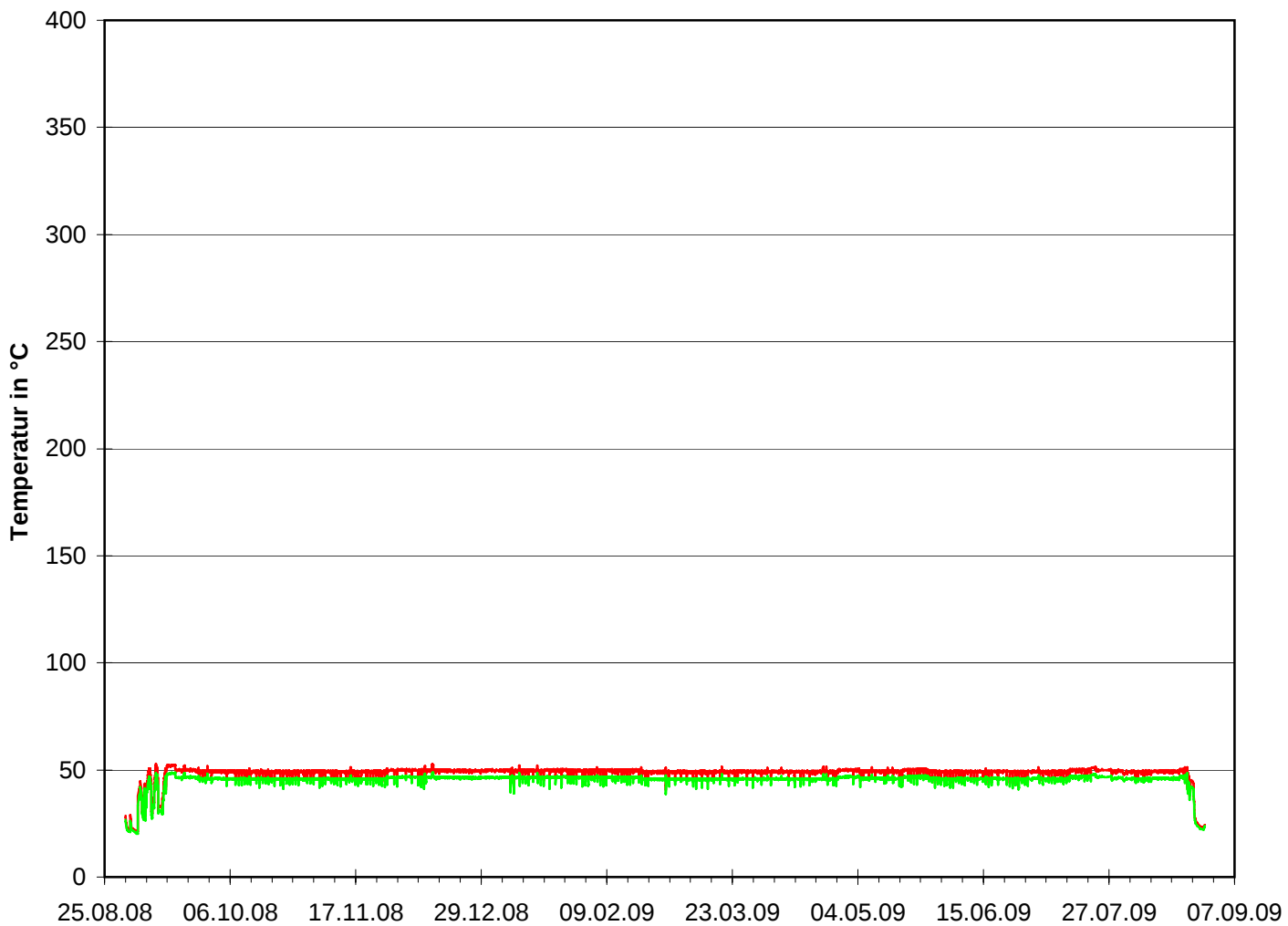
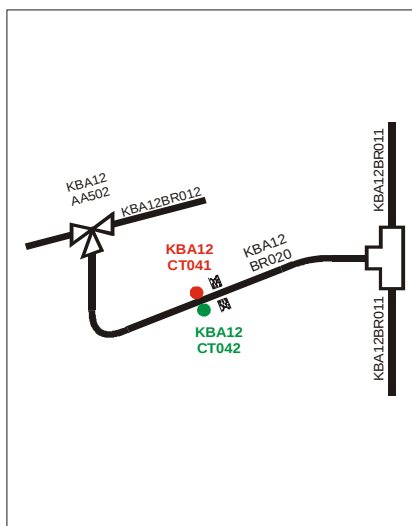


Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen am Scheitel REKU KBA12BC001

Messstellen

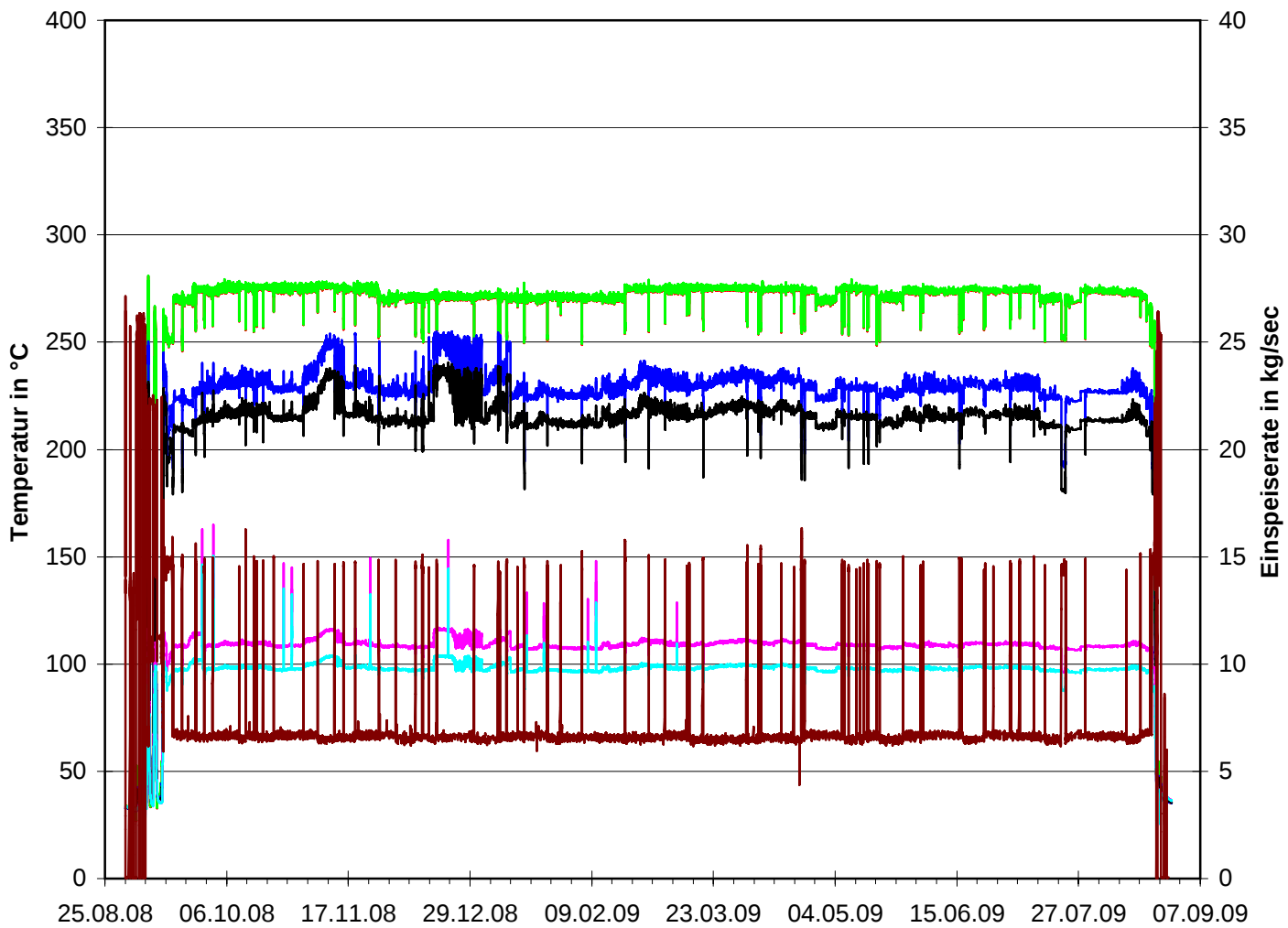
KBA12CT041

KBA12CT042



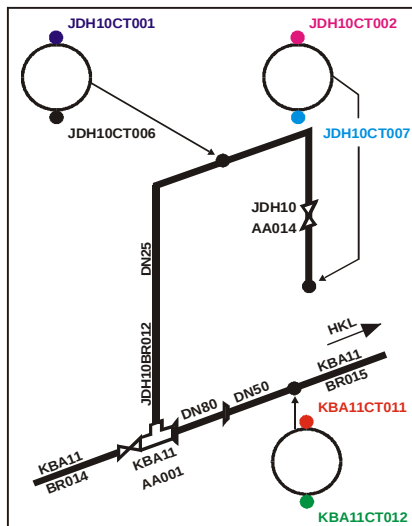
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an REKU-Umfahrung KBA12BR020



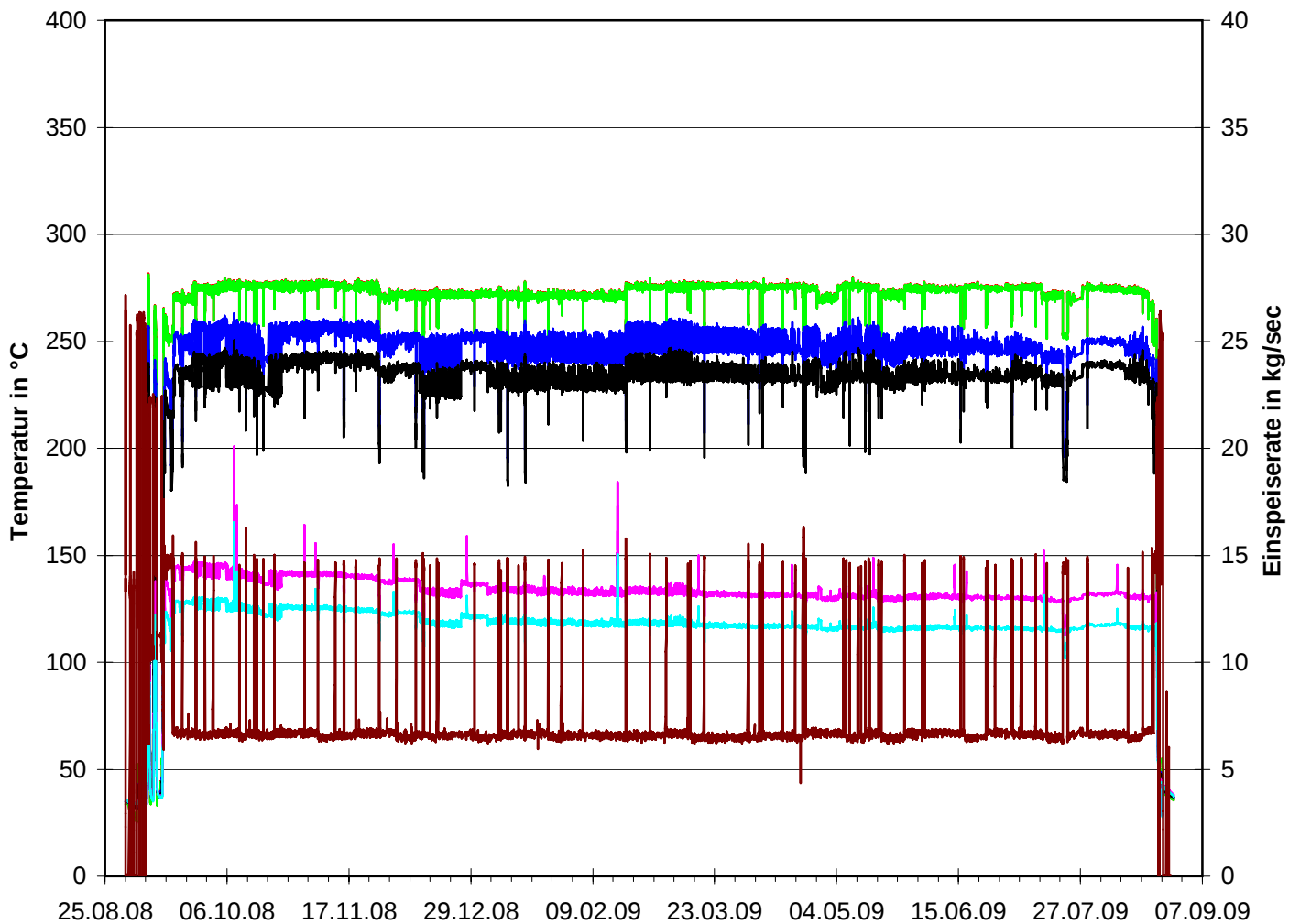
Messstellen

KBA11CT011
KBA11CT012
JDH10CT001
JDH10CT006
JDH10CT002
JDH10CT007
KBA41CF001B



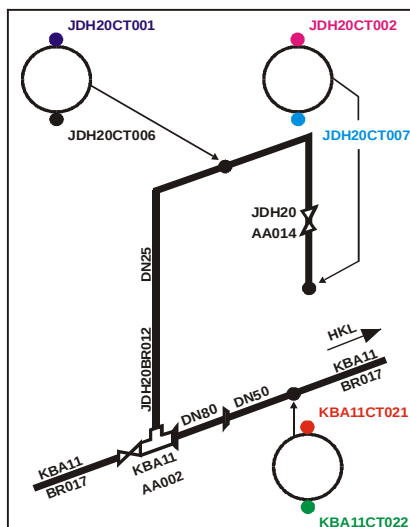
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen zwischen KBA11AA001 und HKL Loop 1 sowie vor und nach JDH10AA014



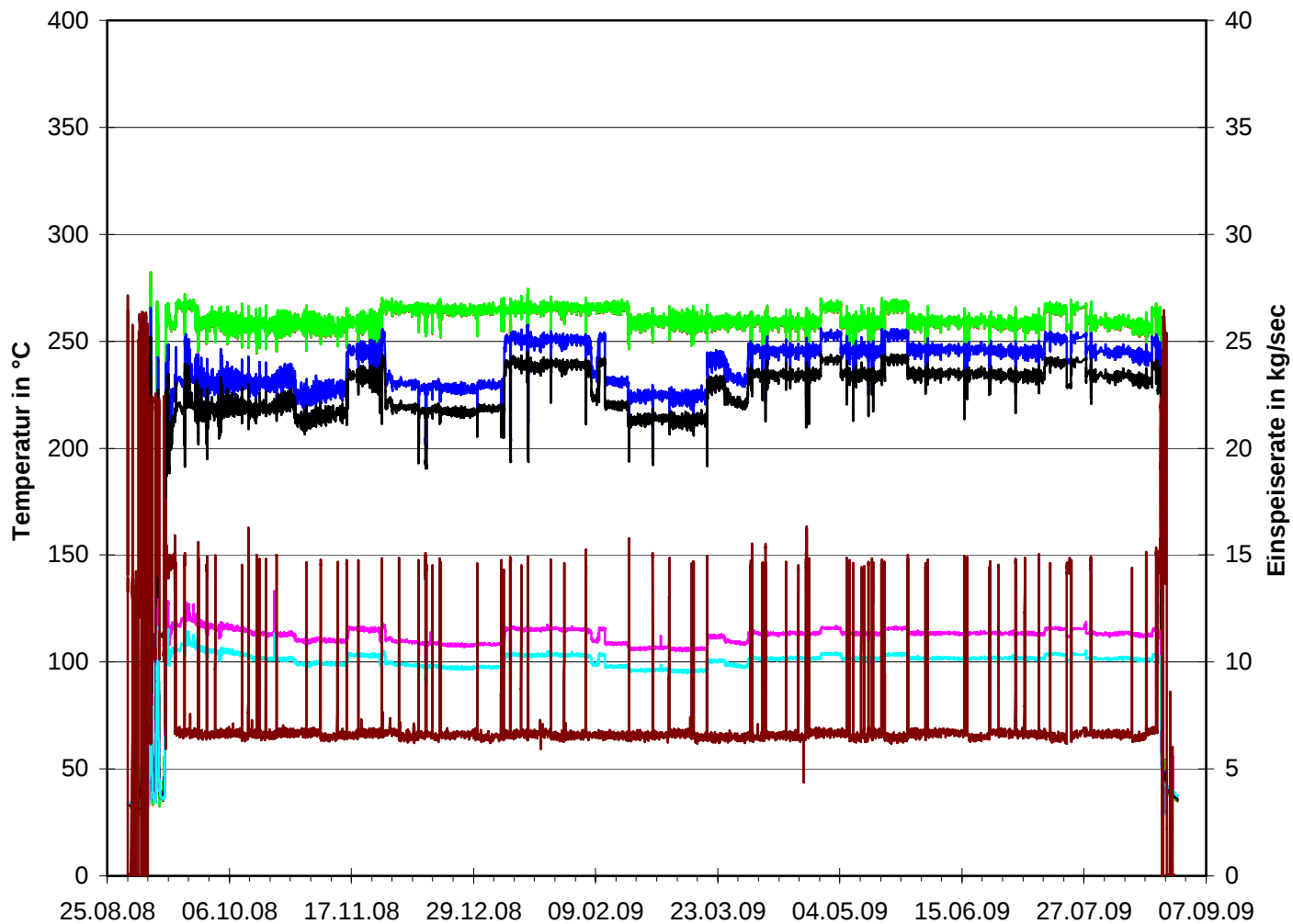
Messstellen

KBA11CT021
KBA11CT022
JDH20CT001
JDH20CT006
JDH20CT002
JDH20CT007
KBA41CF001B



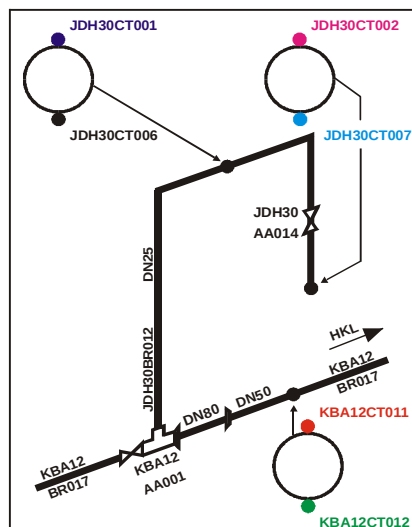
Betriebszyklus 2008/2009

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



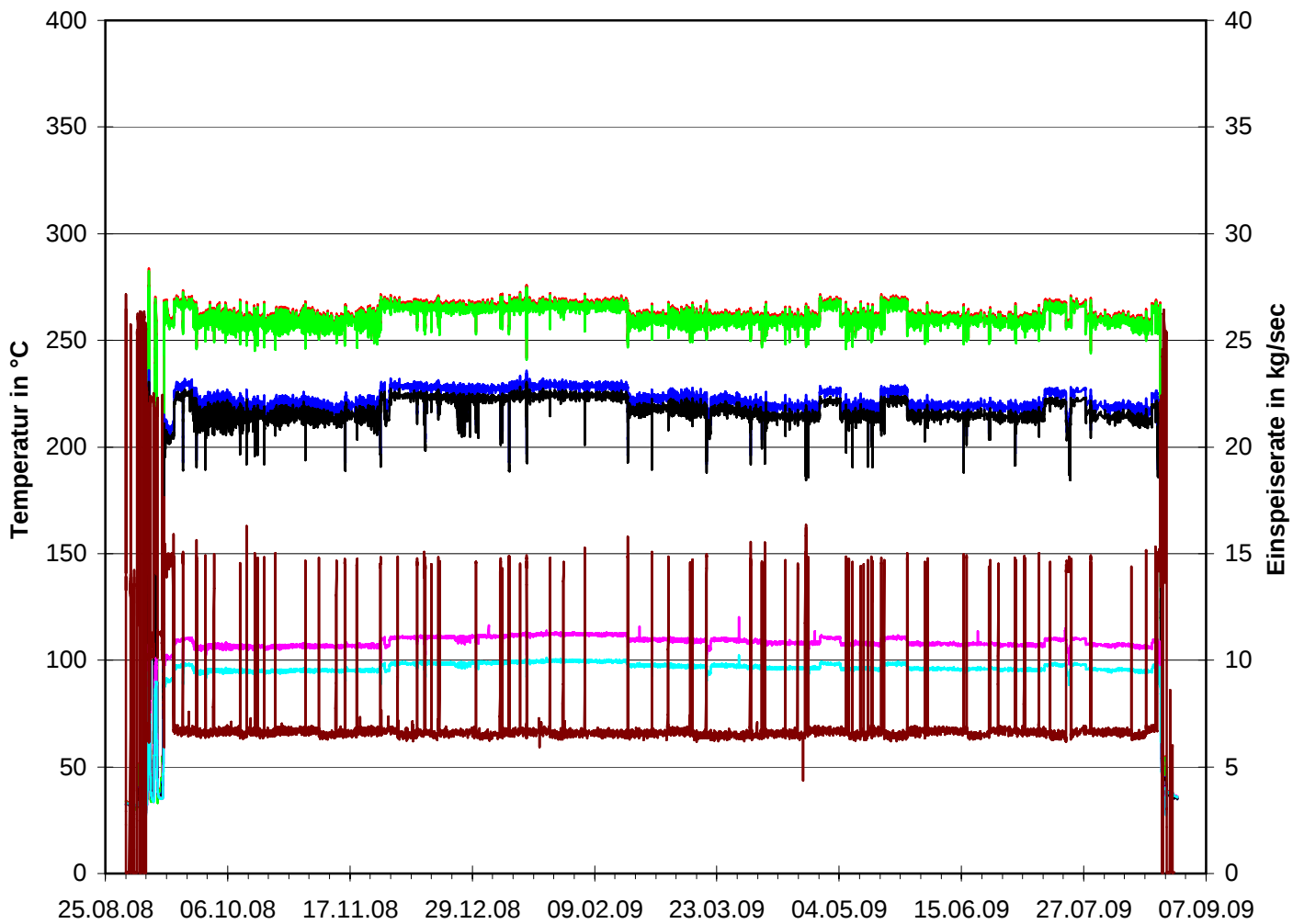
Messstellen

KBA12CT011
KBA12CT012
JDH30CT001
JDH30CT006
JDH30CT002
JDH30CT007
KBA41CF001B



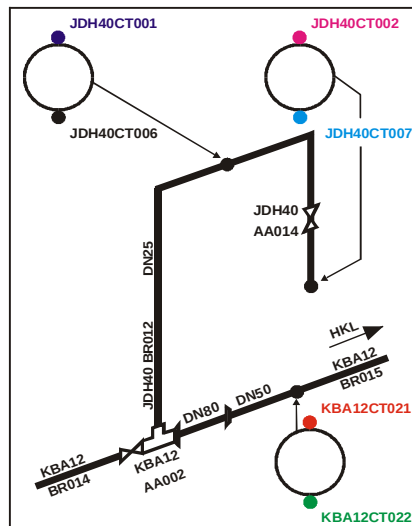
Betriebszyklus 2008/2009

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



Messstellen

KBA12CT021
KBA12CT022
JDH40CT001
JDH40CT006
JDH40CT002
JDH40CT007
KBA41CF001B

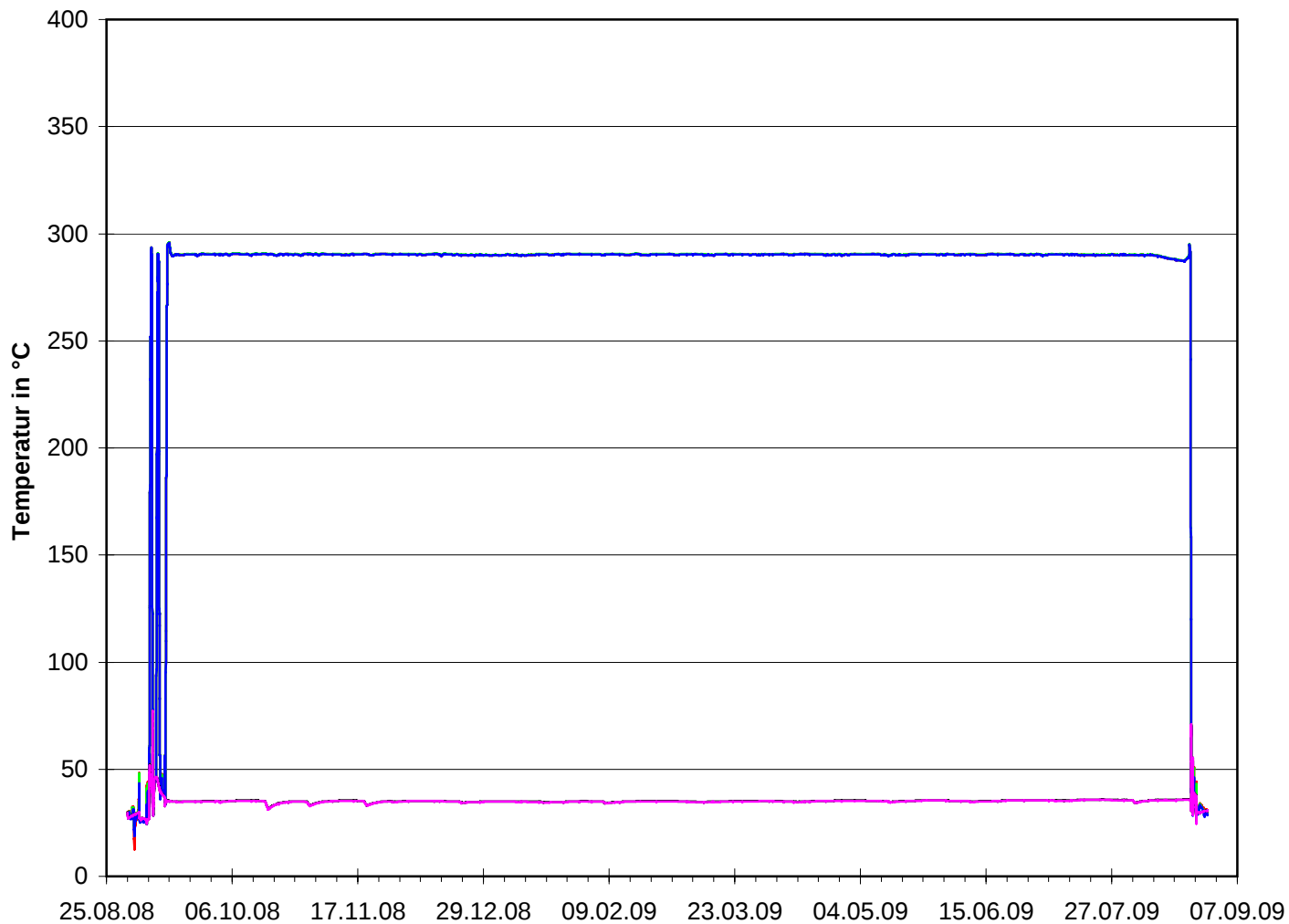
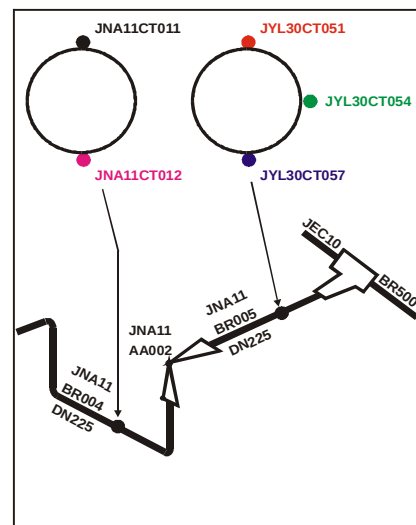


Betriebszyklus 2008/2009

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

Messstellen

JYL30CT051
JYL30CT054
JYL30CT057
JNA11CT011
JNA11CT012

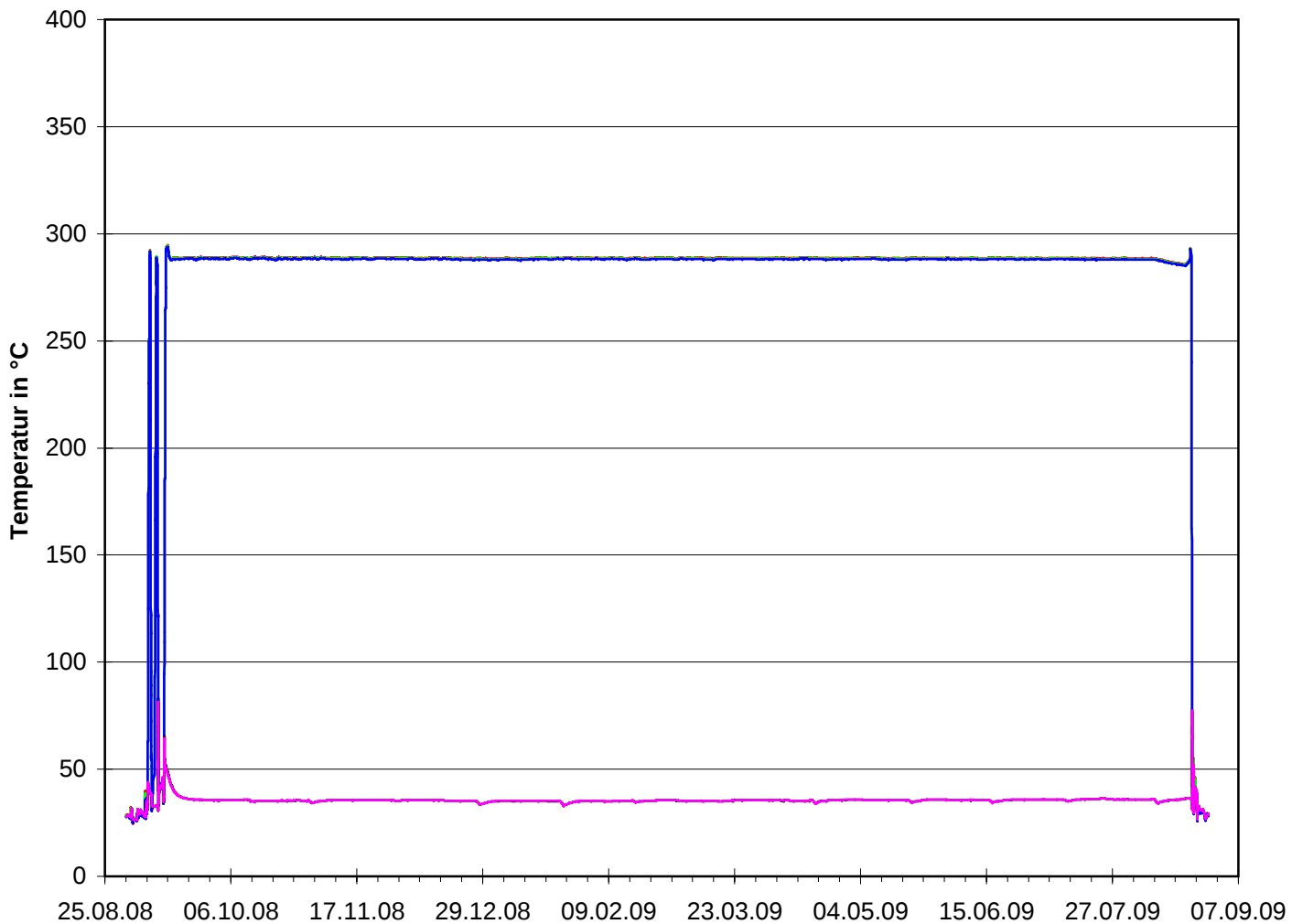
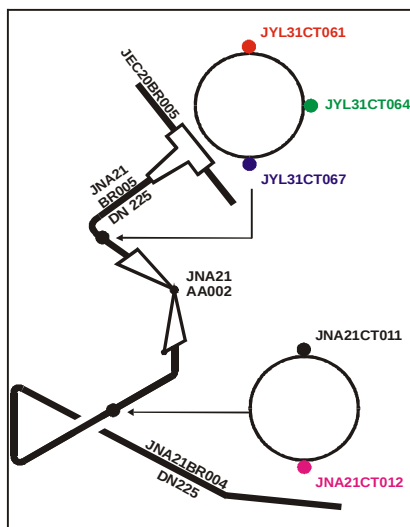


Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an JNA-Einspeisung kalt vor und nach JNA11AA002

Messstellen

JYL31CT061
JYL31CT064
JYL31CT067
JNA21CT011
JNA21CT012

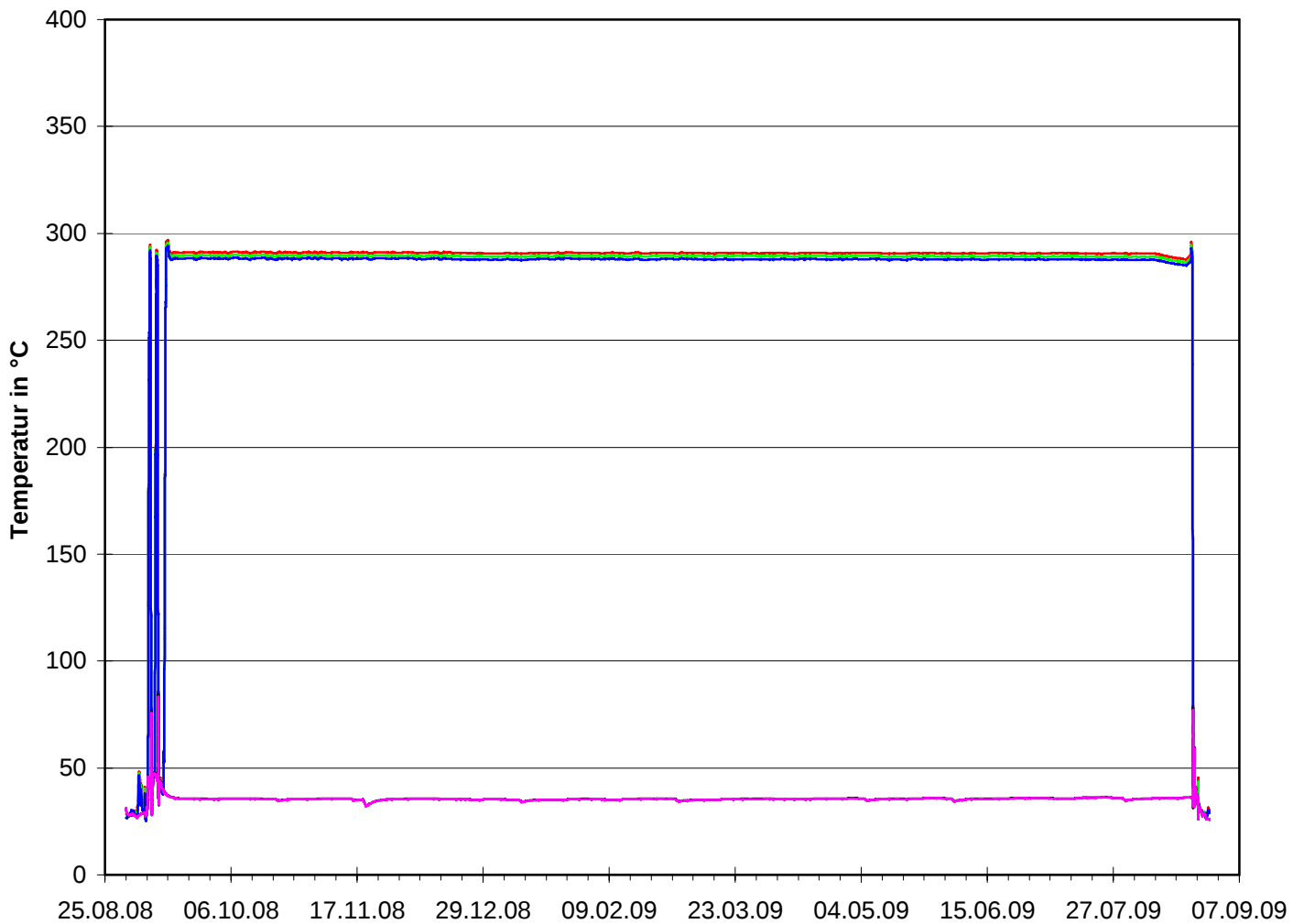
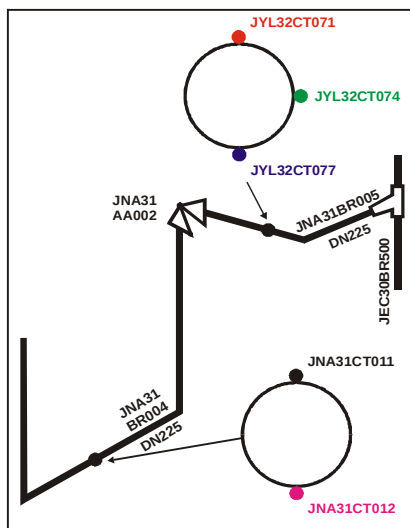


Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an JNA-Einspeisung kalt vor und nach JNA21AA002

Messstellen

JYL32CT071
JYL32CT074
JYL32CT077
JNA31CT011
JNA31CT012

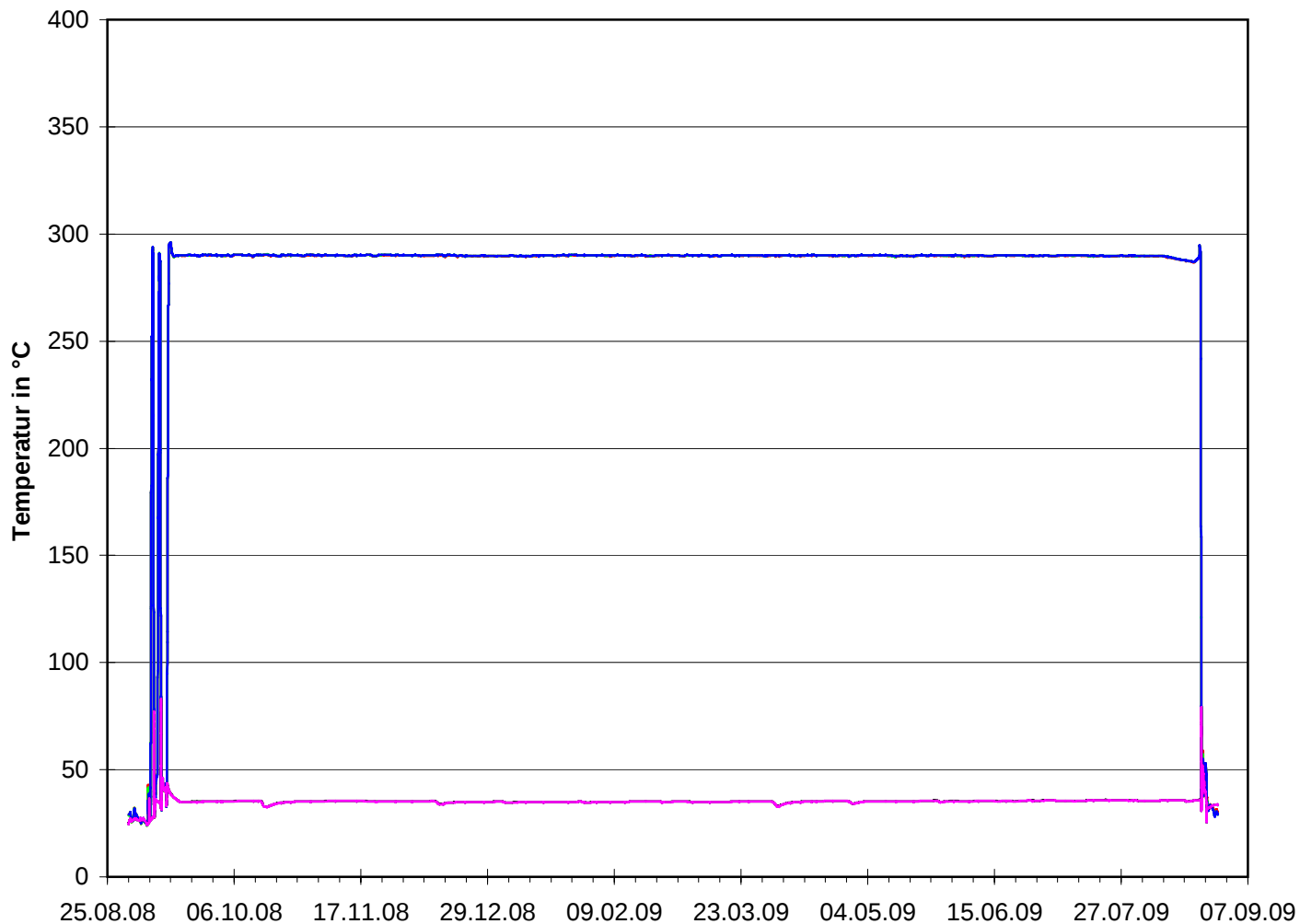
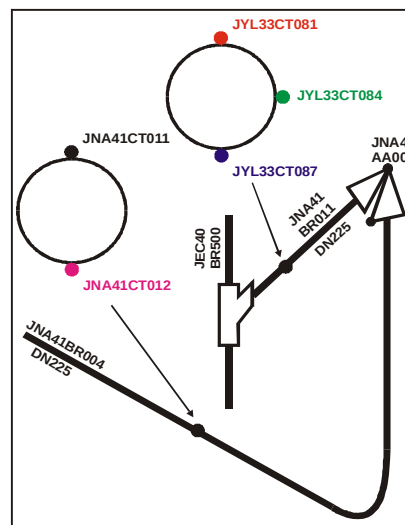


Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an JNA-Einspeisung kalt vor und nach JNA31AA002

Messstellen

JYL33CT081
JYL33CT084
JYL33CT087
JNA41CT011
JNA41CT012

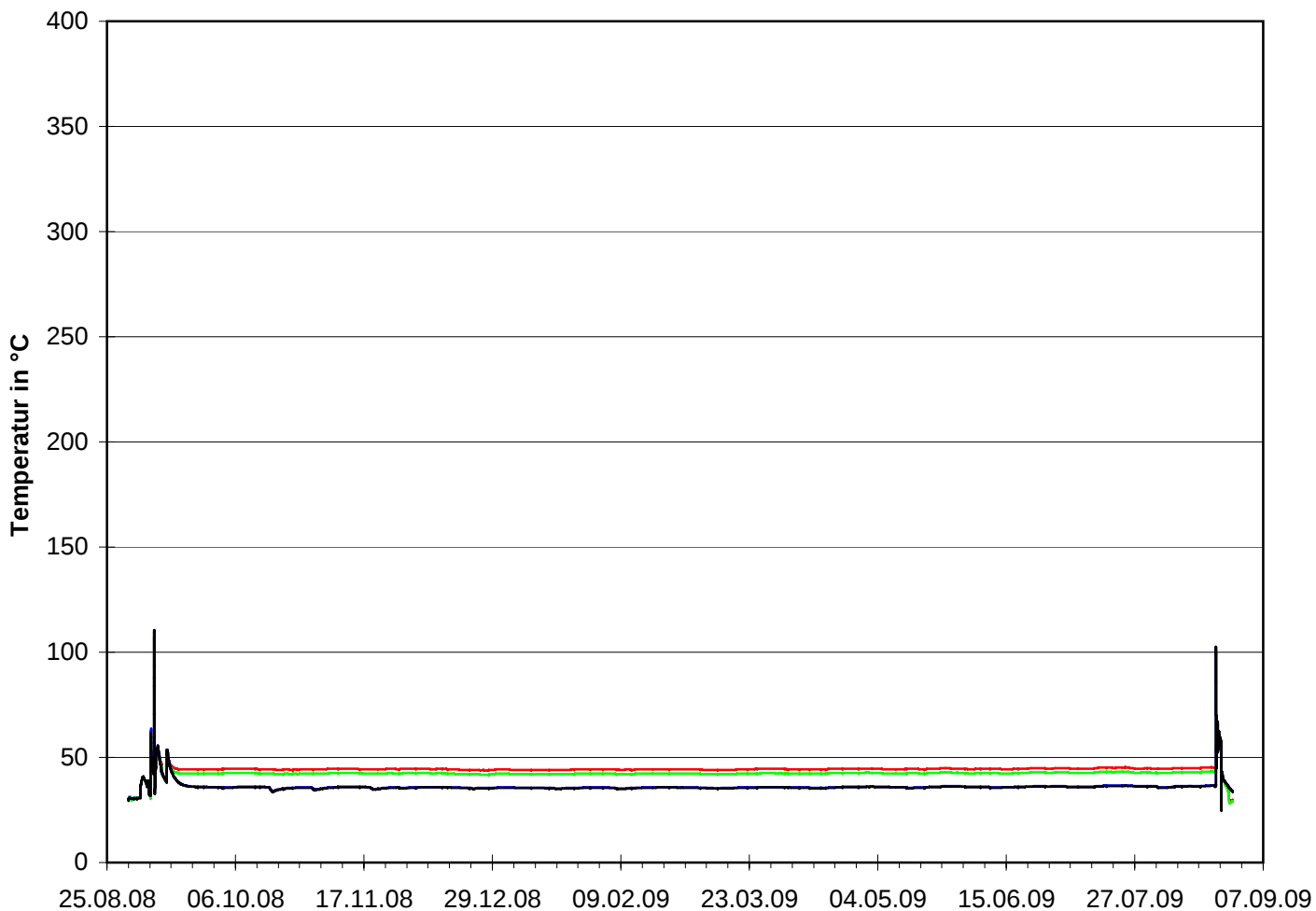
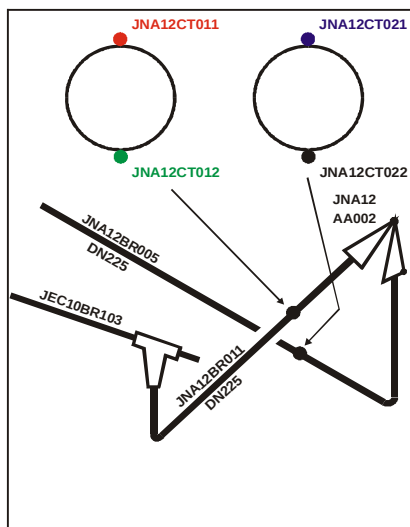


Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an JNA-Einspeisung kalt vor und nach JNA41AA002

Messstellen

JNA12CT011
JNA12CT012
JNA12CT021
JNA12CT022

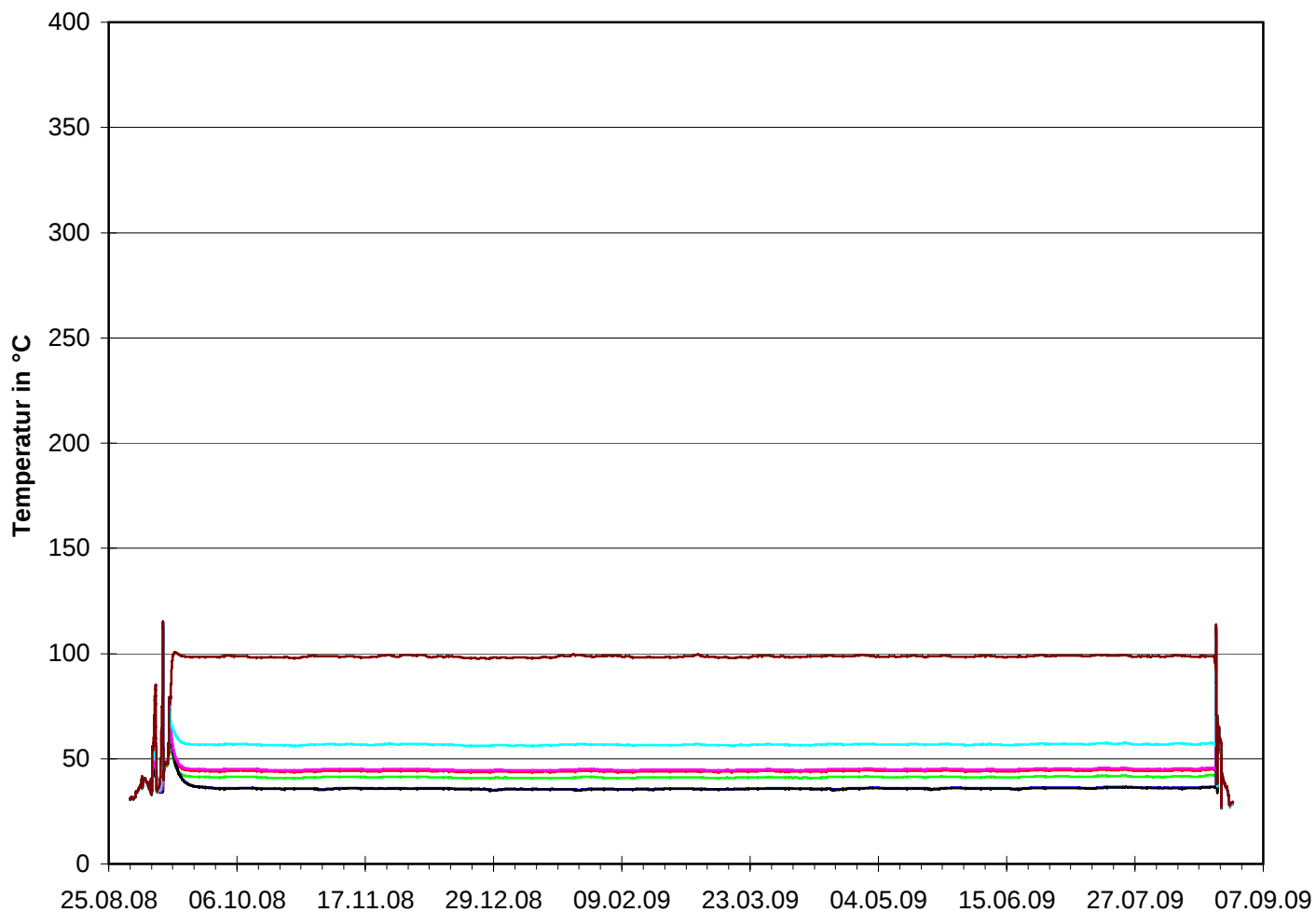
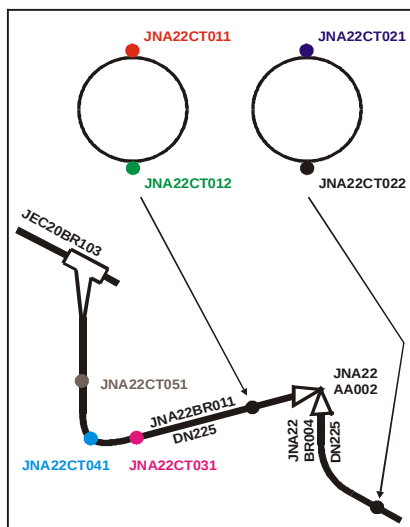


Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an JNA-Entnahme heiß bei JNA12AA002

Messstellen

JNA22CT011
JNA22CT012
JNA22CT021
JNA22CT022
JNA22CT031
JNA22CT041
JNA22CT051



Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an JNA-Entnahme heiß bei JNA22AA002

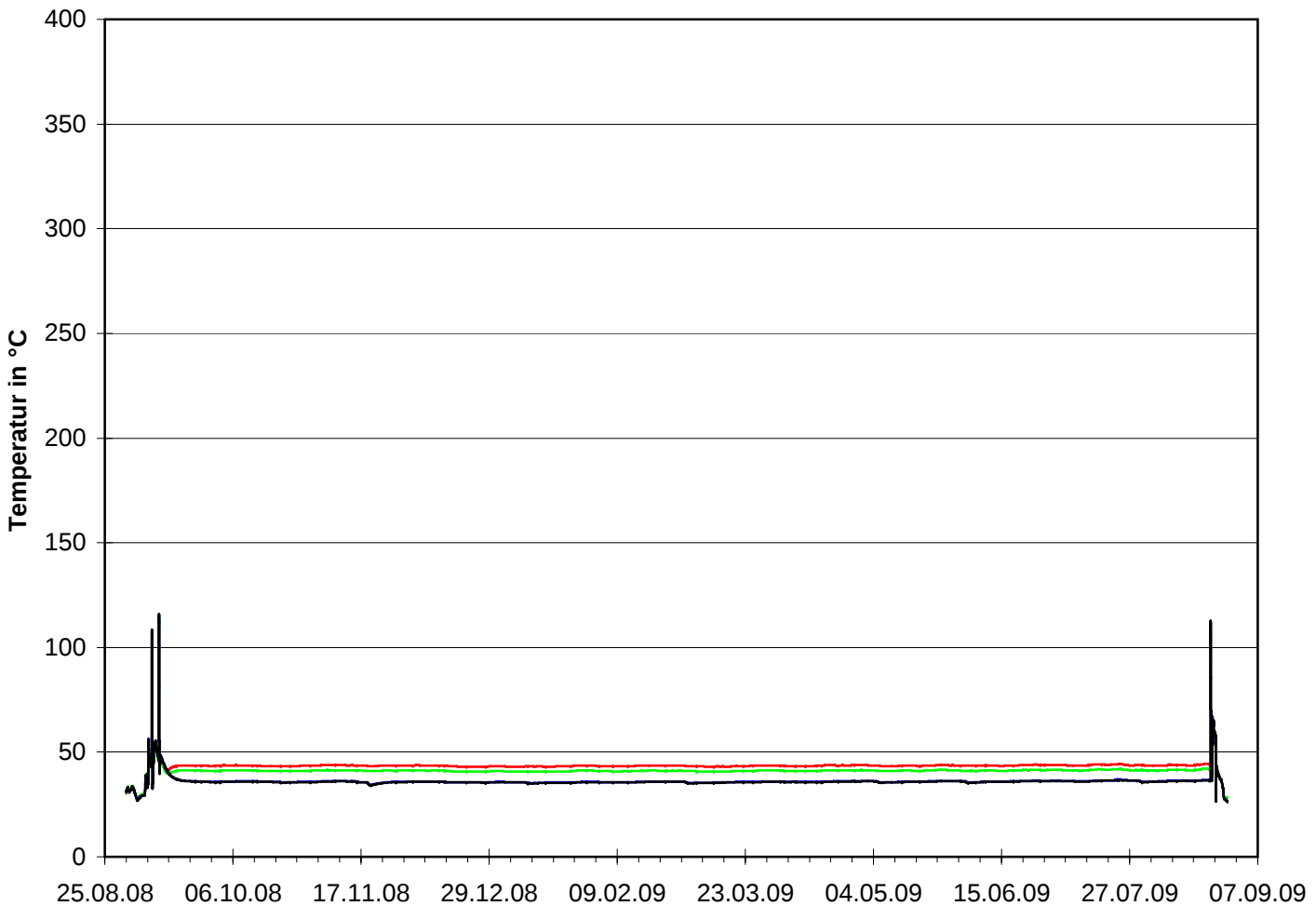
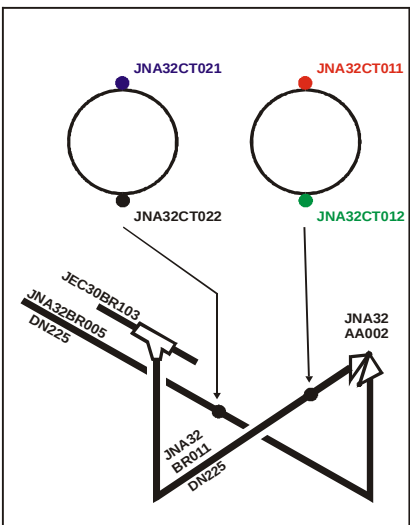
Messstellen

JNA32CT011

JNA32CT012

JNA32CT021

JNA32CT022



Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an JNA-Entnahme heiß bei JNA32AA002

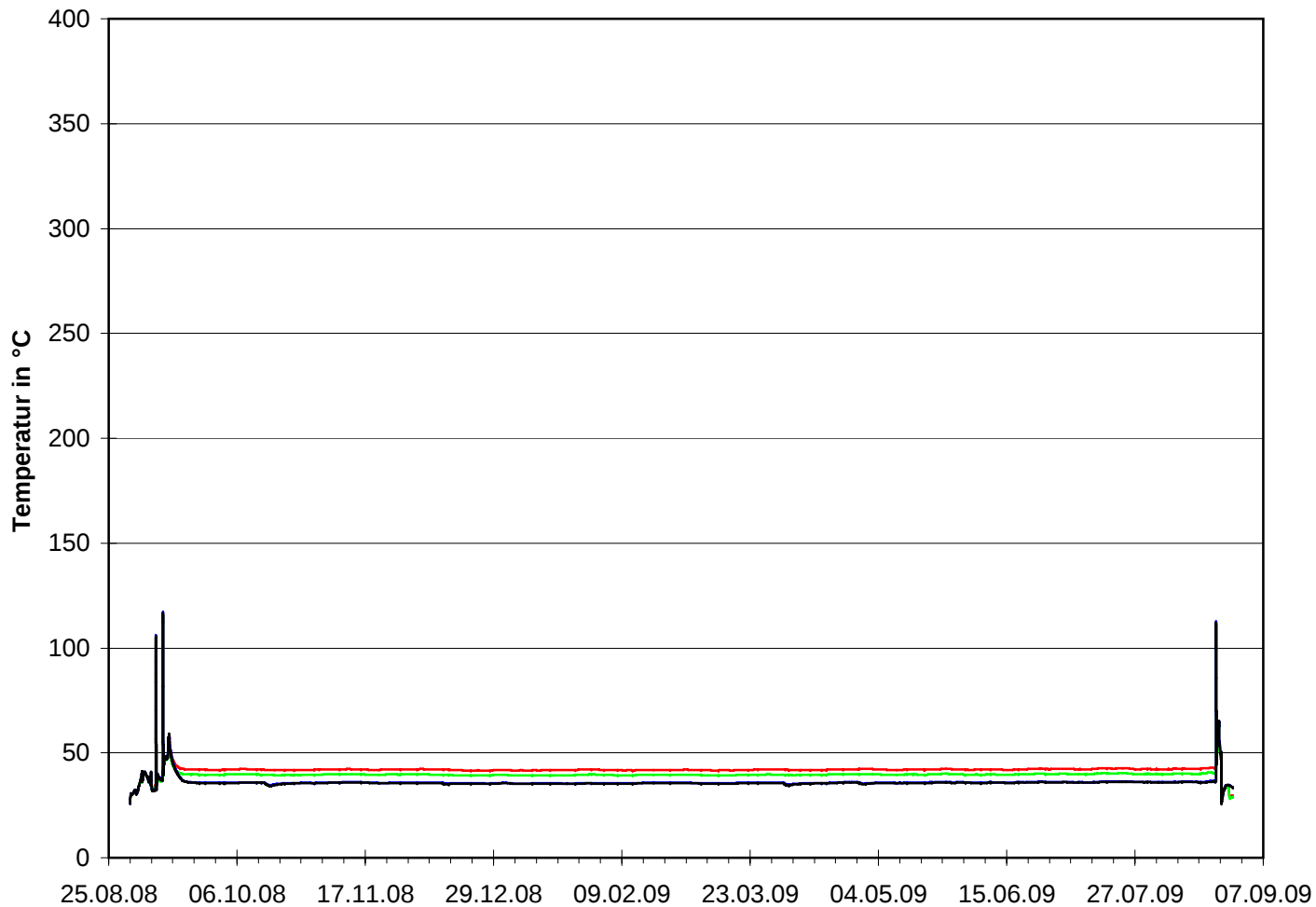
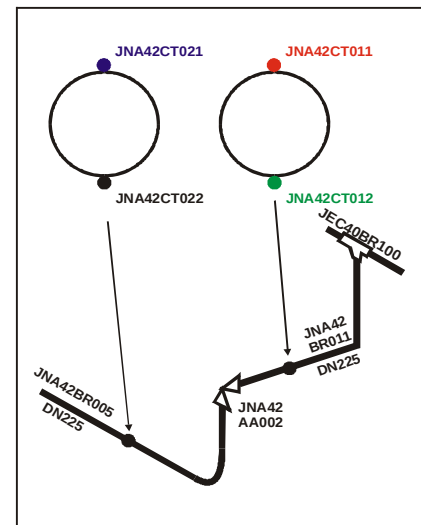
Messstellen

JNA42CT011

JNA42CT012

JNA42CT021

JNA42CT022



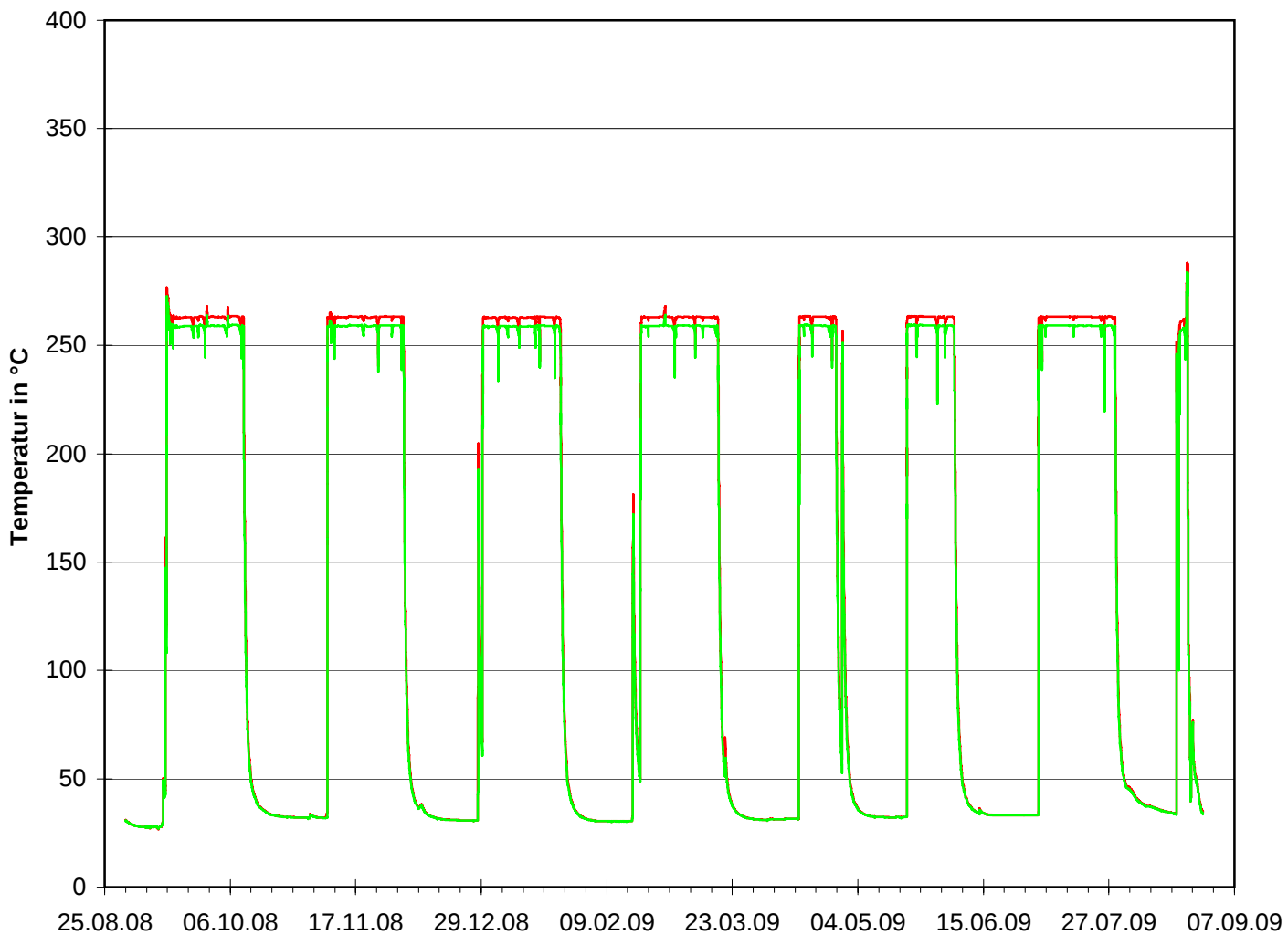
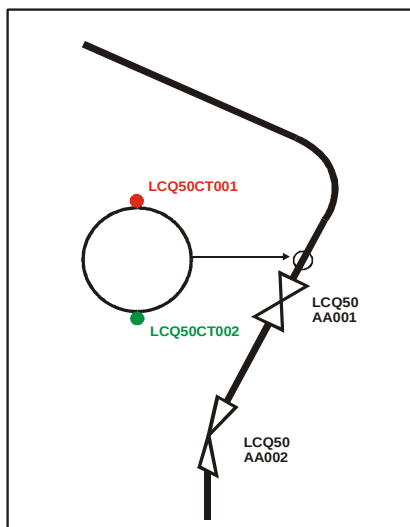
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an JNA-Entnahme heiß bei JNA42AA002

Messstellen

LCQ50CT001

LCQ50CT002



Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen vor Regelventil LCQ50AA001 am Abschlämmsystem LCQ50

Rainflow-Matrix

LCQ50CT001

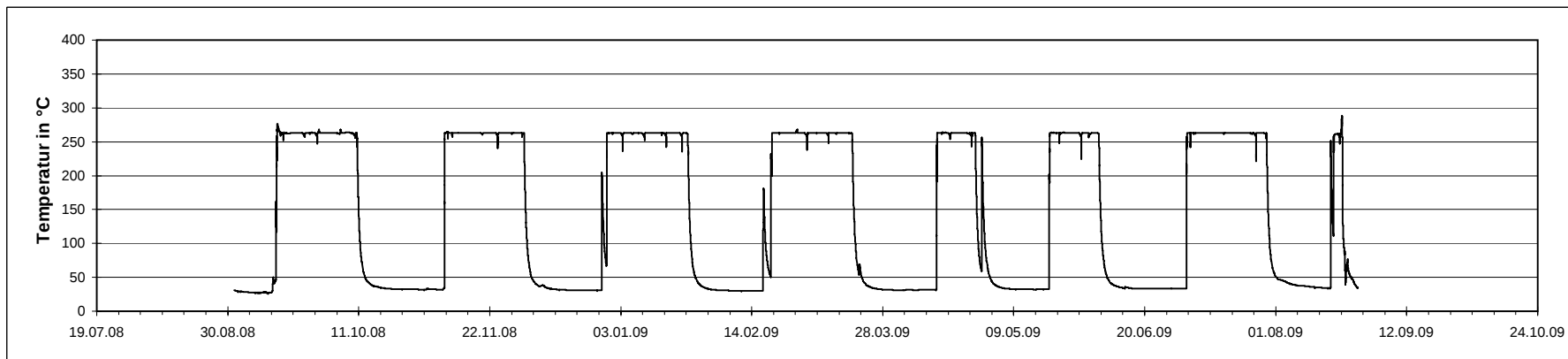
Temperatur vor LCQ50AA001 oben

von 01.09.2008 00:00:19 bis 27.08.2009 09:00:45



	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	1																	
2	20-40		1																
3	40-60			1										1					
4	60-80				1														
5	80-100					1													
6	100-120						1												
7	120-140							1											
8	140-160								1										
9	160-180						1			1									
10	180-200			1							1								
11	200-220				1							1							
12	220-240												1						
13	240-260						1				1			4					
14	260-280		7										5	25					
15	280-300														1				
16	300-320																1		
17	320-340																	1	
18	340-360																		1

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	35	7	2	0	0	0	3	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0

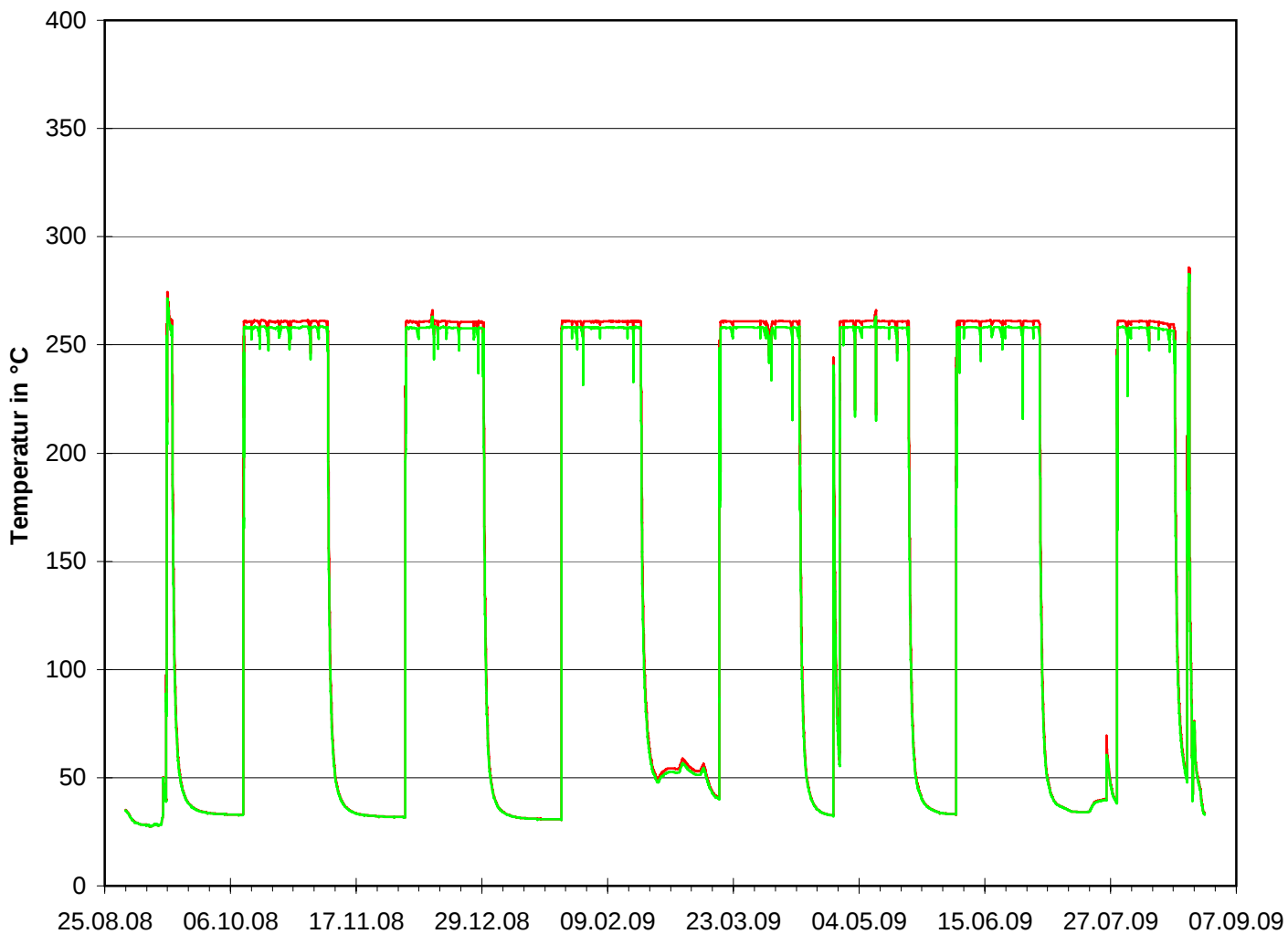
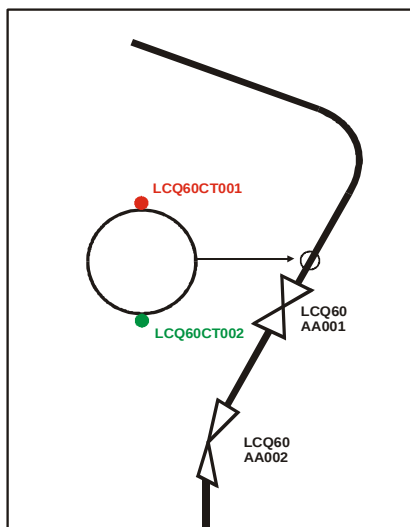
Messstelle oben			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	LCQ50CT001	°C	283	7		1			1		1		2	8	1				
2004/2005	LCQ50CT001	°C	34	9	2	2	1	1	2		1			8		1			
2005/2006	LCQ50CT001	°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			
Summe	LCQ50CT001	°C	455	46	10	3	1	1	6	2	4	2	2	41	4	5	0	0	0
Durchschnitt	LCQ50CT001	°C	75.8	7.7	1.7	0.5	0.2	0.2	1.0	0.3	0.7	0.3	0.3	6.8	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle LCQ50CT001 (Temperatur oben vor Regelventil LCQ50AA001)**

Messstellen

LCQ60CT001

LCQ60CT002



Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen vor Regelventil LCQ60AA001 am Abschlämmsystem LCQ60

Rainflow-Matrix

LCQ60CT001

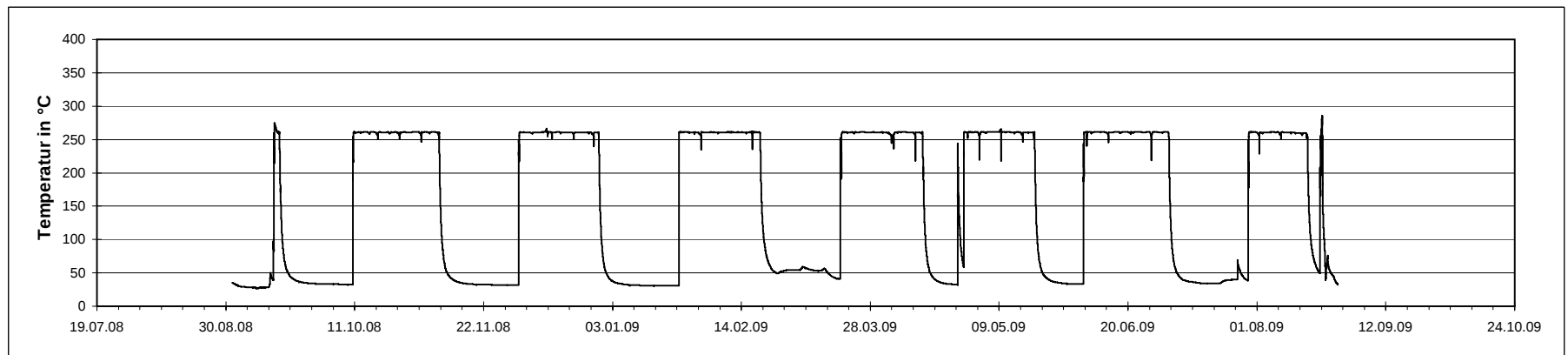
Temperatur vor LCQ60AA001 oben

von 01.09.2008 00:00:19 bis 27.08.2009 09:00:45



	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	40-60		5																
4	60-80			1															
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			1															
14	260-280		6	2															
15	280-300																		
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	55	13	7	1	0	0	0	0	0	1	2	6	0	0	0	0	0

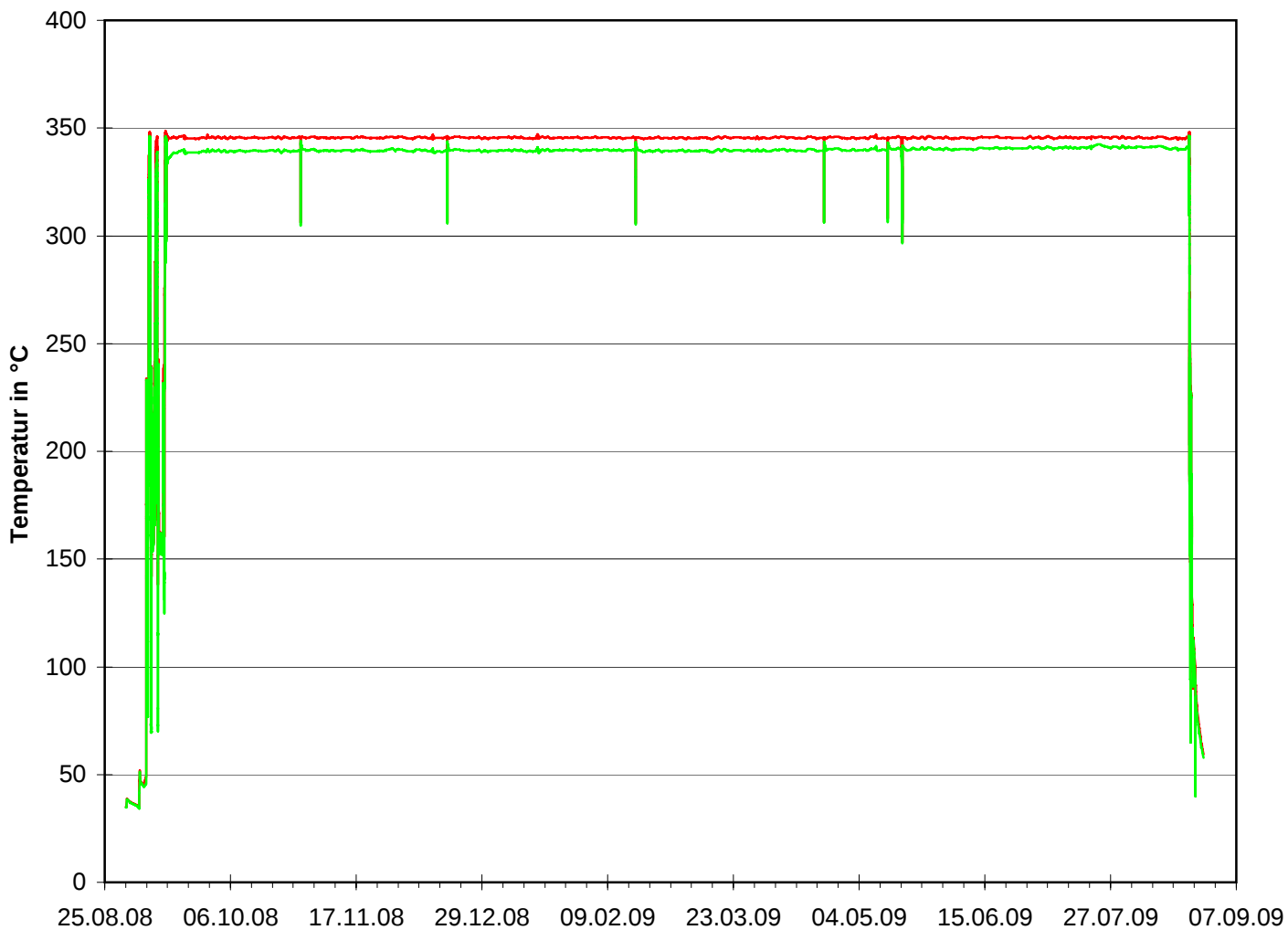
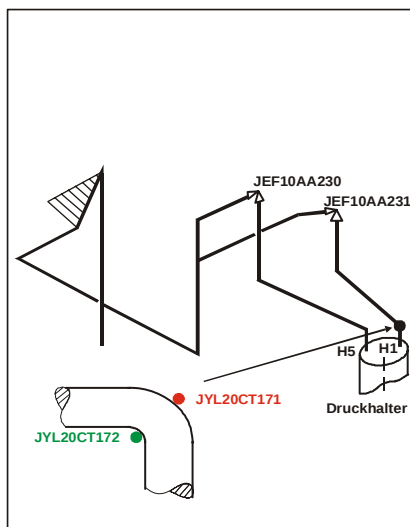
Messstelle oben			Schwankungsbreite mit Toleranz von ± 20 K bzw. bar																
Betriebszyklus	Messstelle	Einheit	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
2003/2004	LCQ60CT001	°C	200	9	1	2	1				2	2		7	1	1			
2004/2005	LCQ60CT001	°C	58	9	1	1				1				7	1	1			
2005/2006	LCQ60CT001	°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			
Summe	LCQ60CT001	°C	453	63	13	8	4	2	1	2	2	3	3	38	3	5	0	0	0
Durchschnitt	LCQ60CT001	°C	75.5	10.5	2.2	1.3	0.7	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	6.3	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle LCQ60CT001 (Temperatur oben vor Regelventil LCQ60AA001)**

Messstellen

JYL20CT171

JYL20CT172



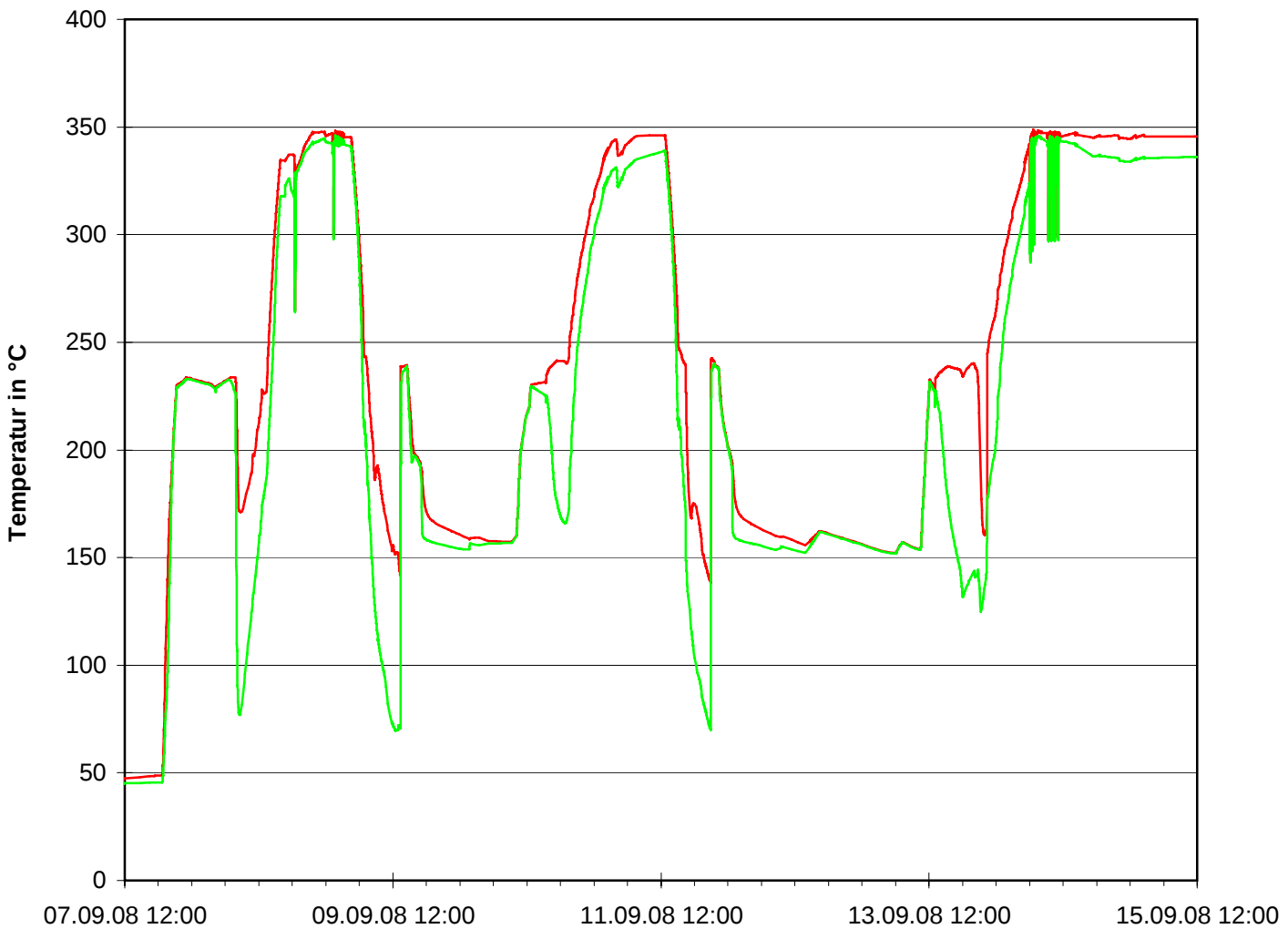
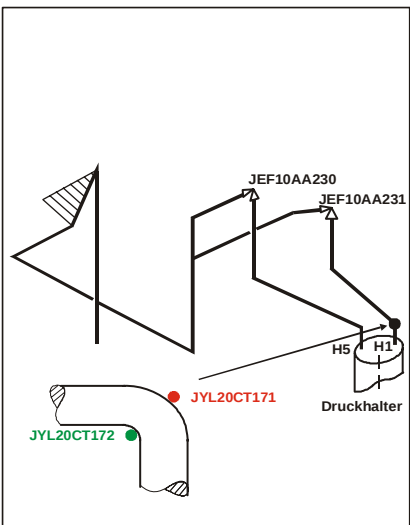
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR240 am Bogen bei Sprühstutzen H1

Messstellen

JYL20CT171

JYL20CT172



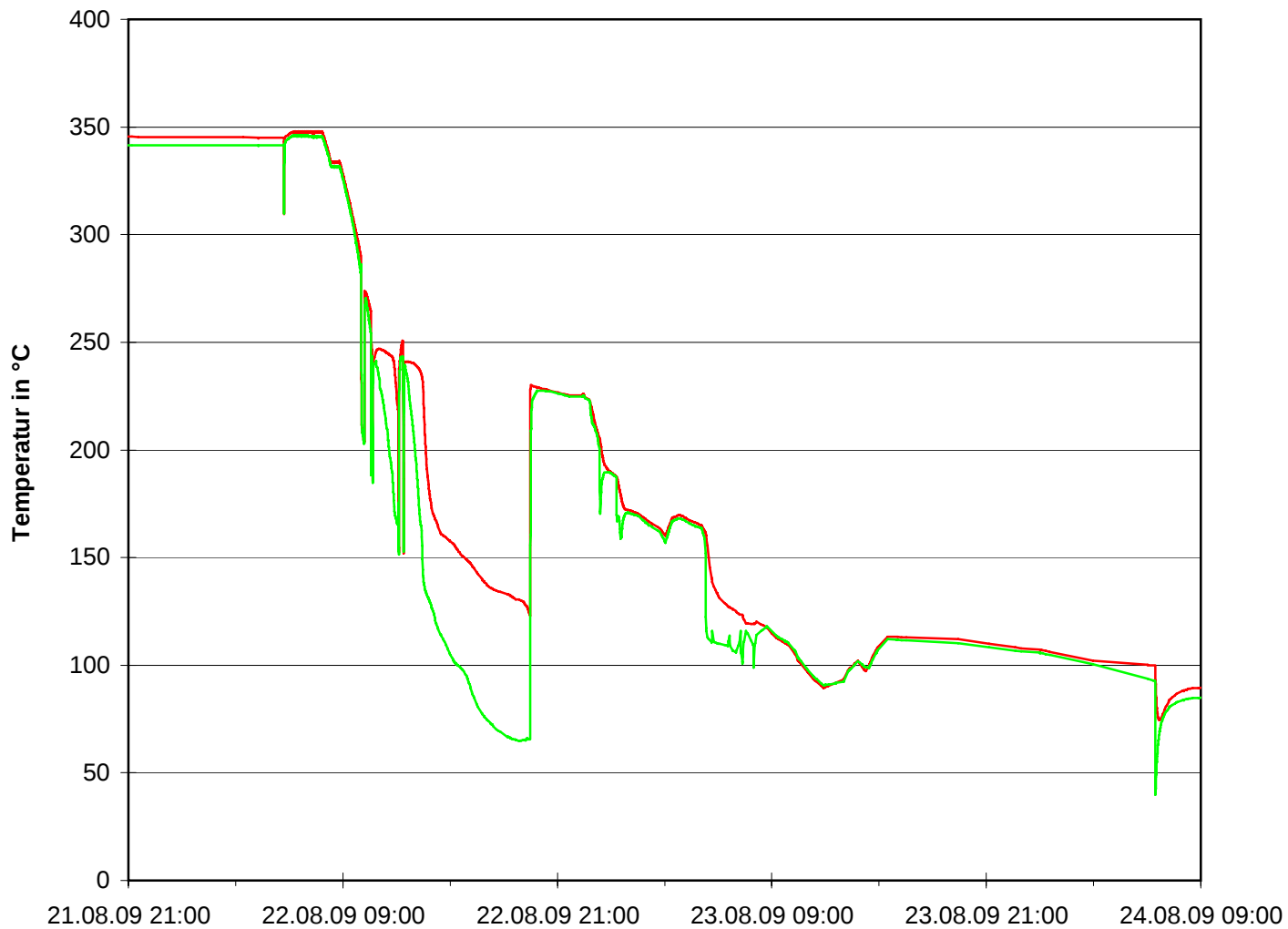
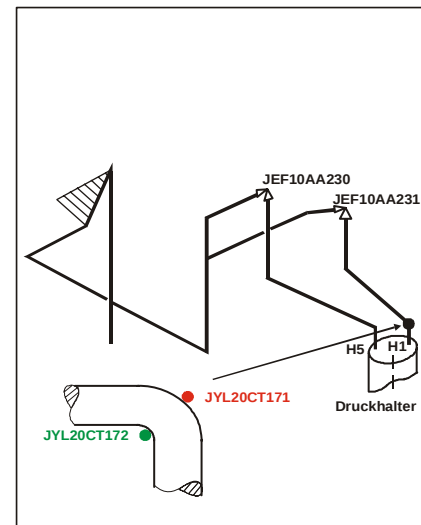
Anfahren nach der Revision 2008

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR240 am Bogen bei Sprühstutzen H1

Messstellen

JYL20CT171

JYL20CT172

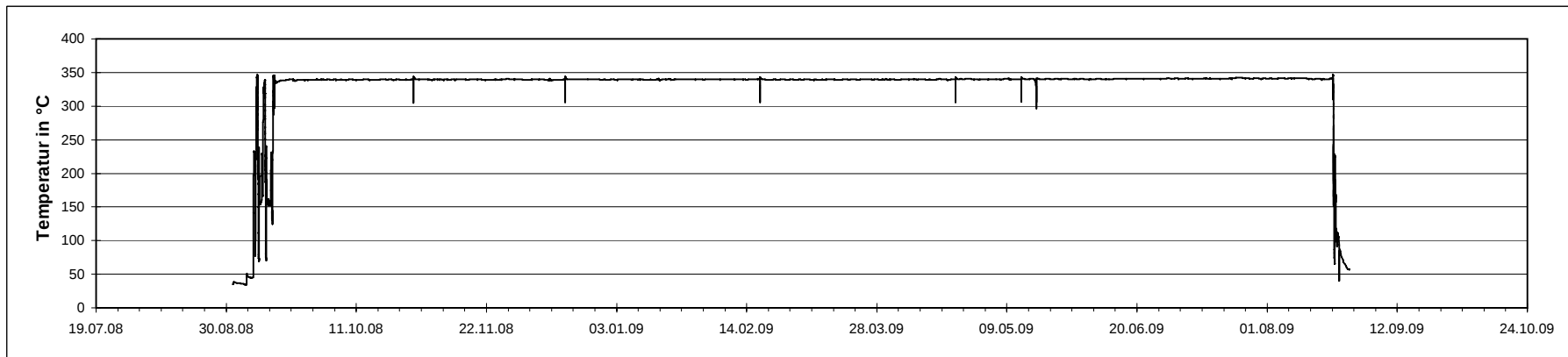


Abfahren zur Revision 2009

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR240 am Bogen bei Sprühstutzen H1

	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 18 2 5 3



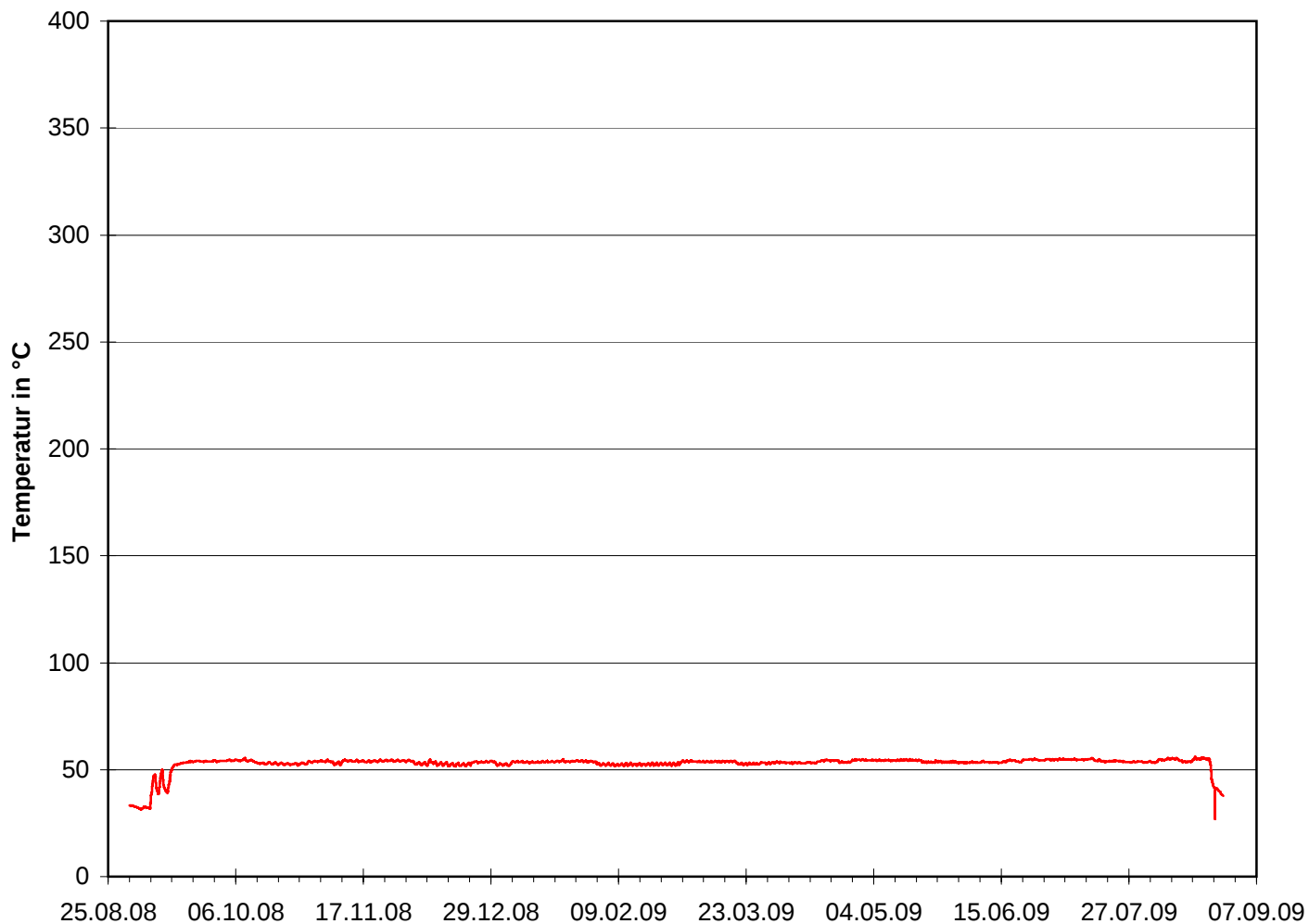
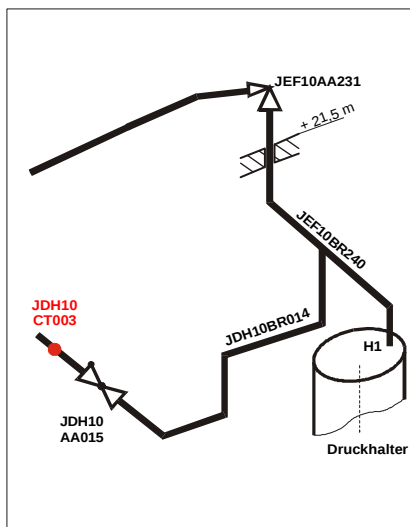
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	64	7	16	3	1	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0

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
Summe	JYL20CT172	°C	239	77	108	13	6	6	1	10	1	1	0	0	1	1	2	0	6
Durchschnitt	JYL20CT172	°C	39.8	12.8	18.0	2.2	1.0	1.0	0.2	1.7	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.0	1.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL20CT172 (Temperatur unten am Bogen vor Sprühstutzen H1)**

Messstellen

JDH10CT003

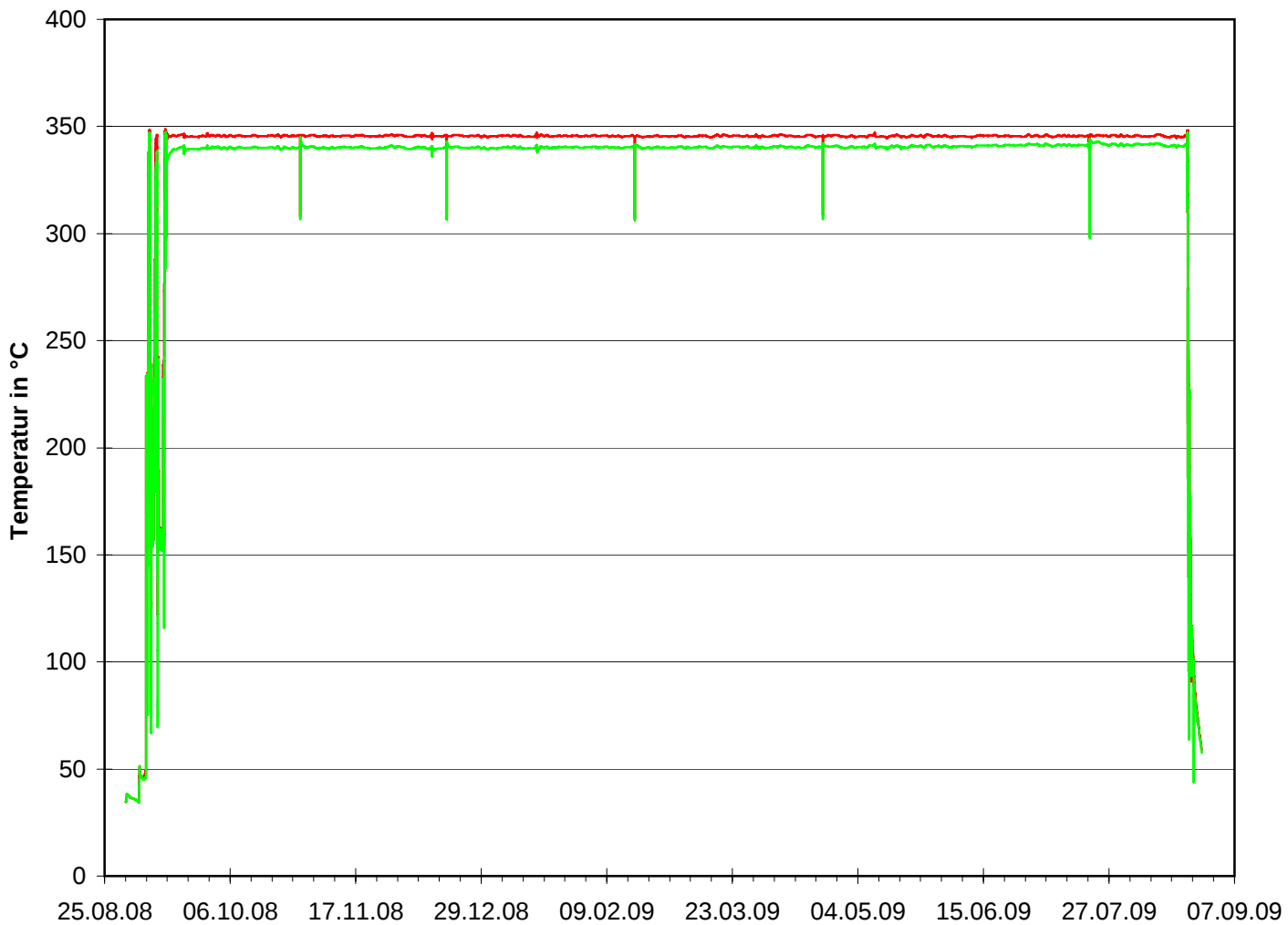
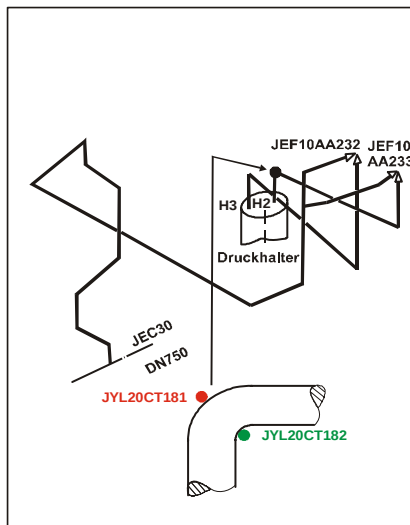


Betriebszyklus 2008/2009
Temperatur an JDH10 vor JDH10AA015

Messstellen

JYL20CT181

JYL20CT182



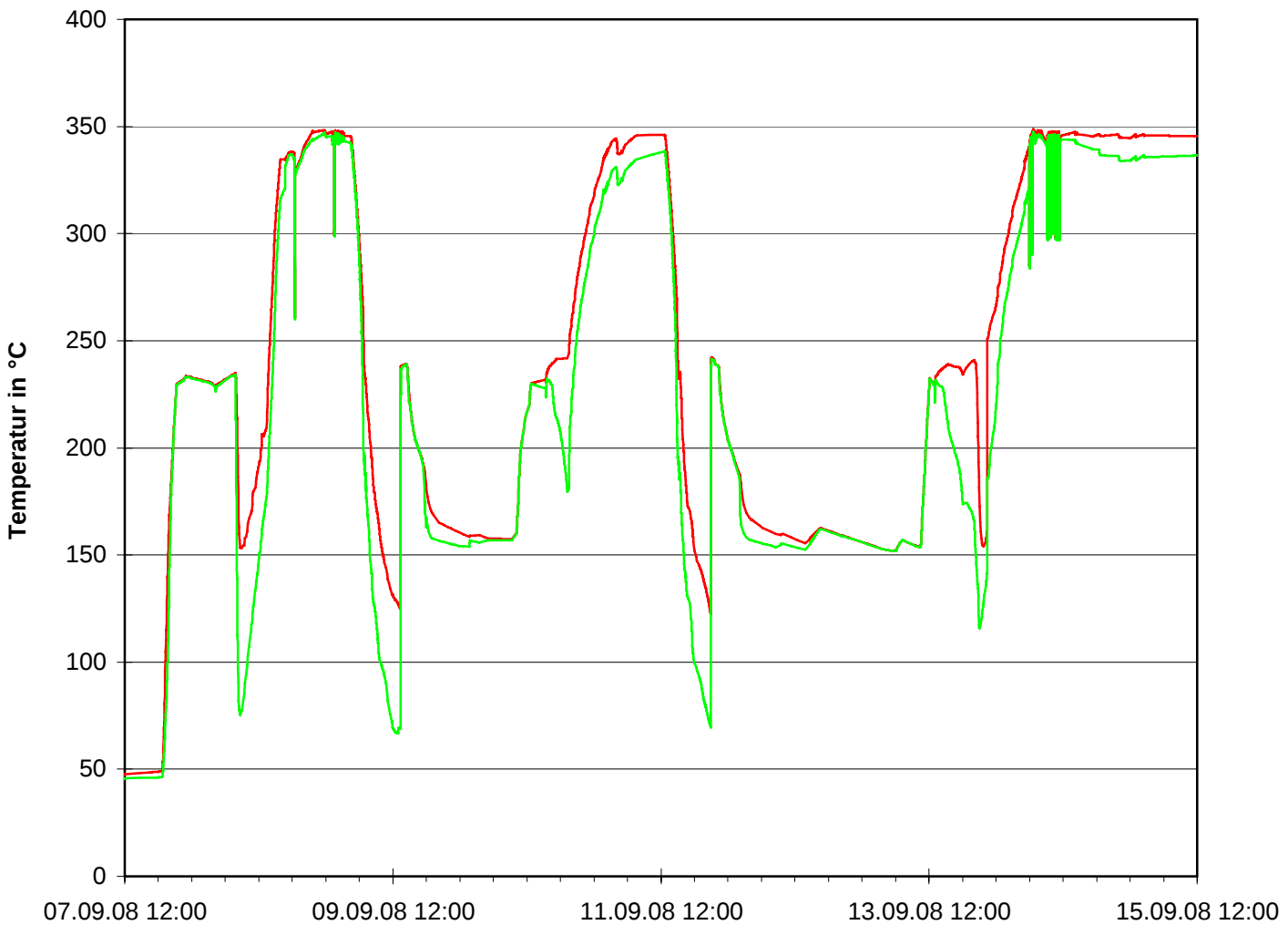
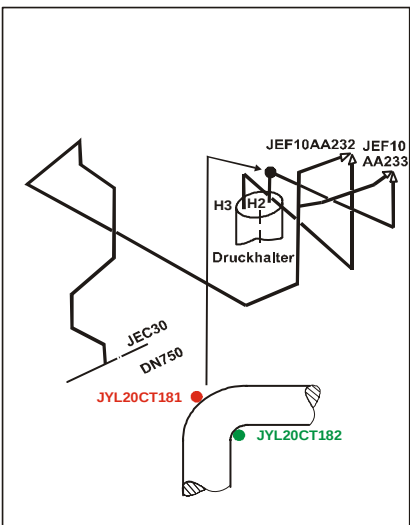
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR340 am Bogen bei Sprühstutzen H2

Messstellen

JYL20CT181

JYL20CT182



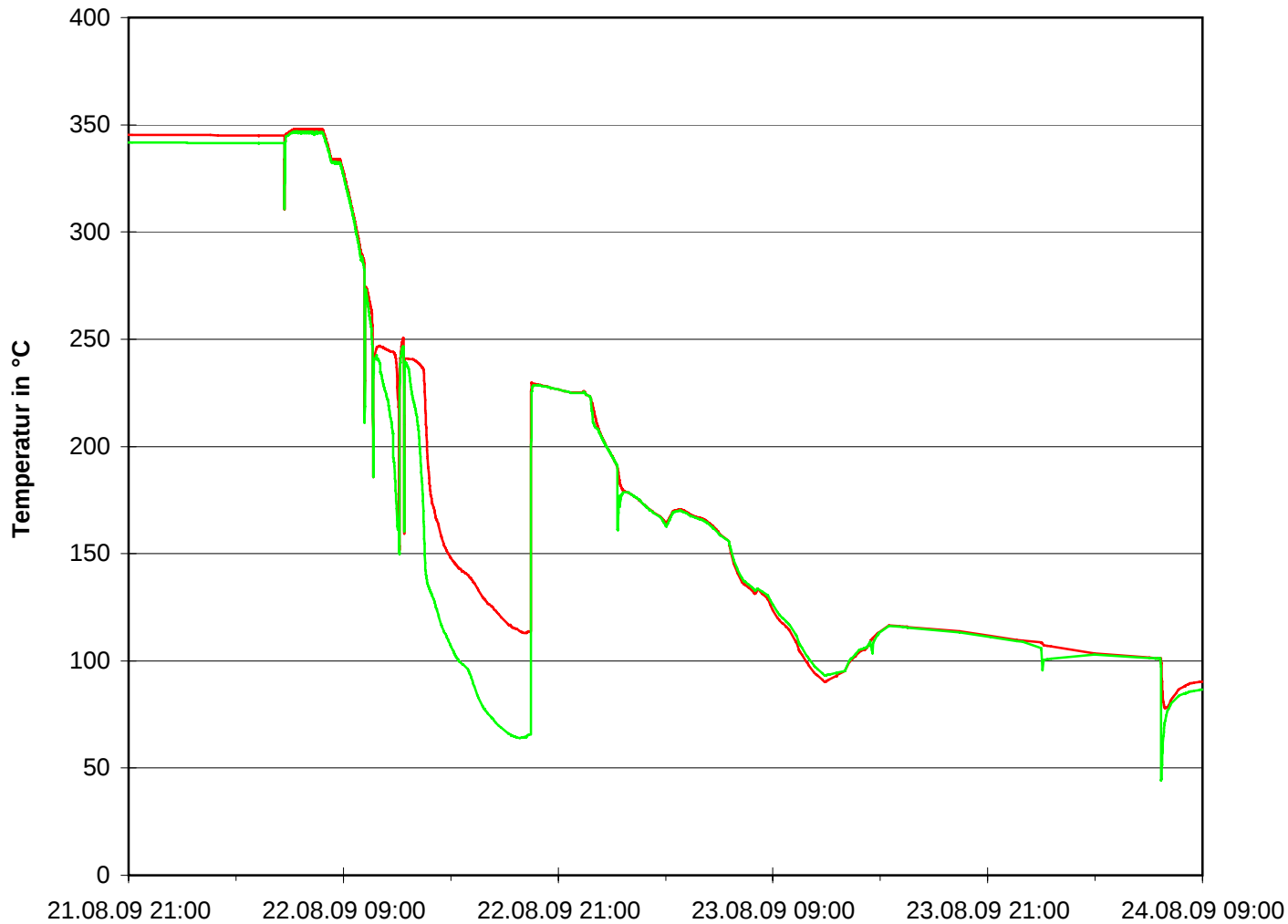
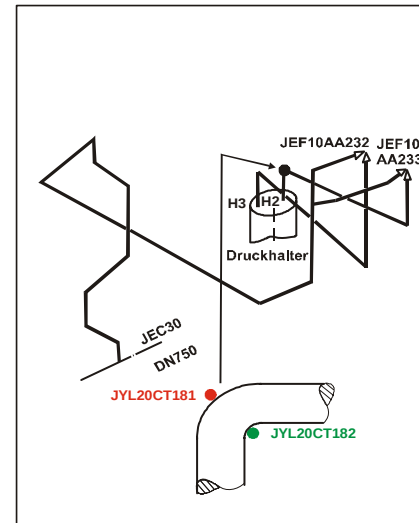
Anfahren nach der Revision 2008

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR340 am Bogen bei Sprühstutzen H2

Messstellen

JYL20CT181

JYL20CT182

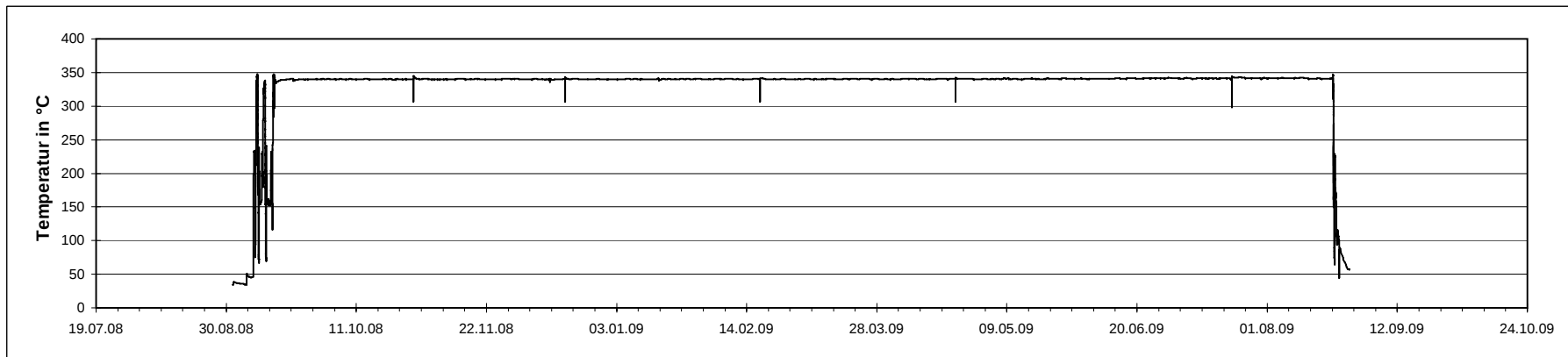


Abfahren zur Revision 2009

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR340 am Bogen bei Sprühstutzen H2

	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						1	
5	80-100						2												
6	100-120																		
7	120-140																		
8	140-160									1			1	1					
9	160-180										2		1						
10	180-200											1		1					
11	200-220														1				
12	220-240			1					1	1									
13	240-260						1												
14	260-280																		
15	280-300																		
16	300-320																	1	
17	320-340														1	1	7		
18	340-360				1											12	6	65	

Residuen 18 3



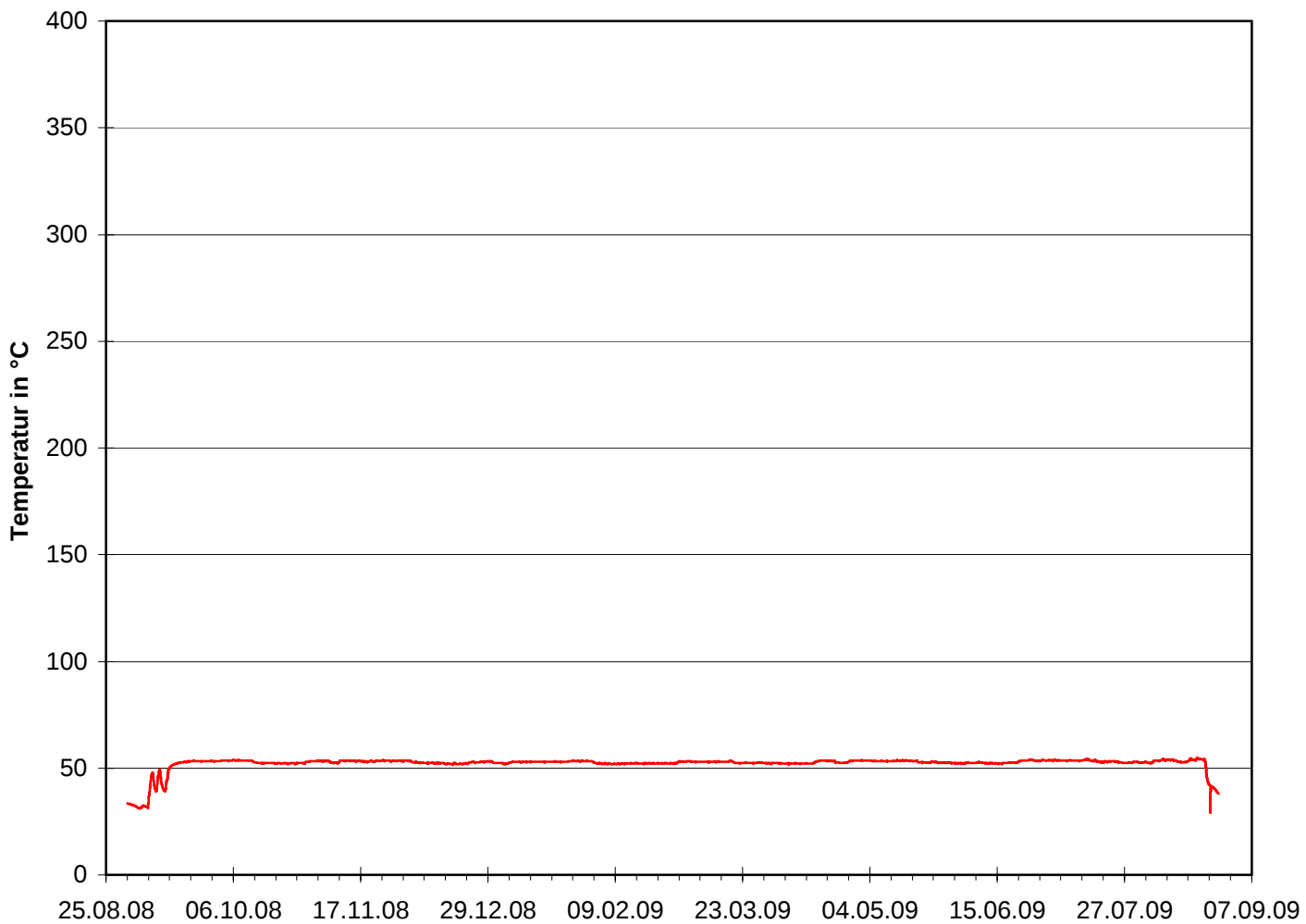
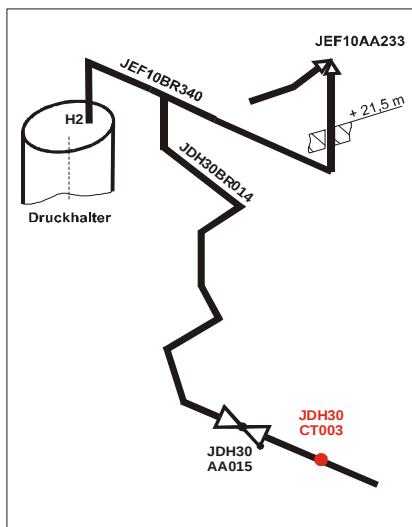
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	79	8	17	2	1	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0

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
Summe	JYL20CT182	°C	261	127	117	8	5	5	1	10	1	1	0	0	1	2	1	0	6
Durchschnitt	JYL20CT182	°C	43.5	21.2	19.5	1.3	0.8	0.8	0.2	1.7	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	1.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL20CT182 (Temperatur unten am Bogen vor Sprühstutzen H2)**

Messstellen

JDH30CT003

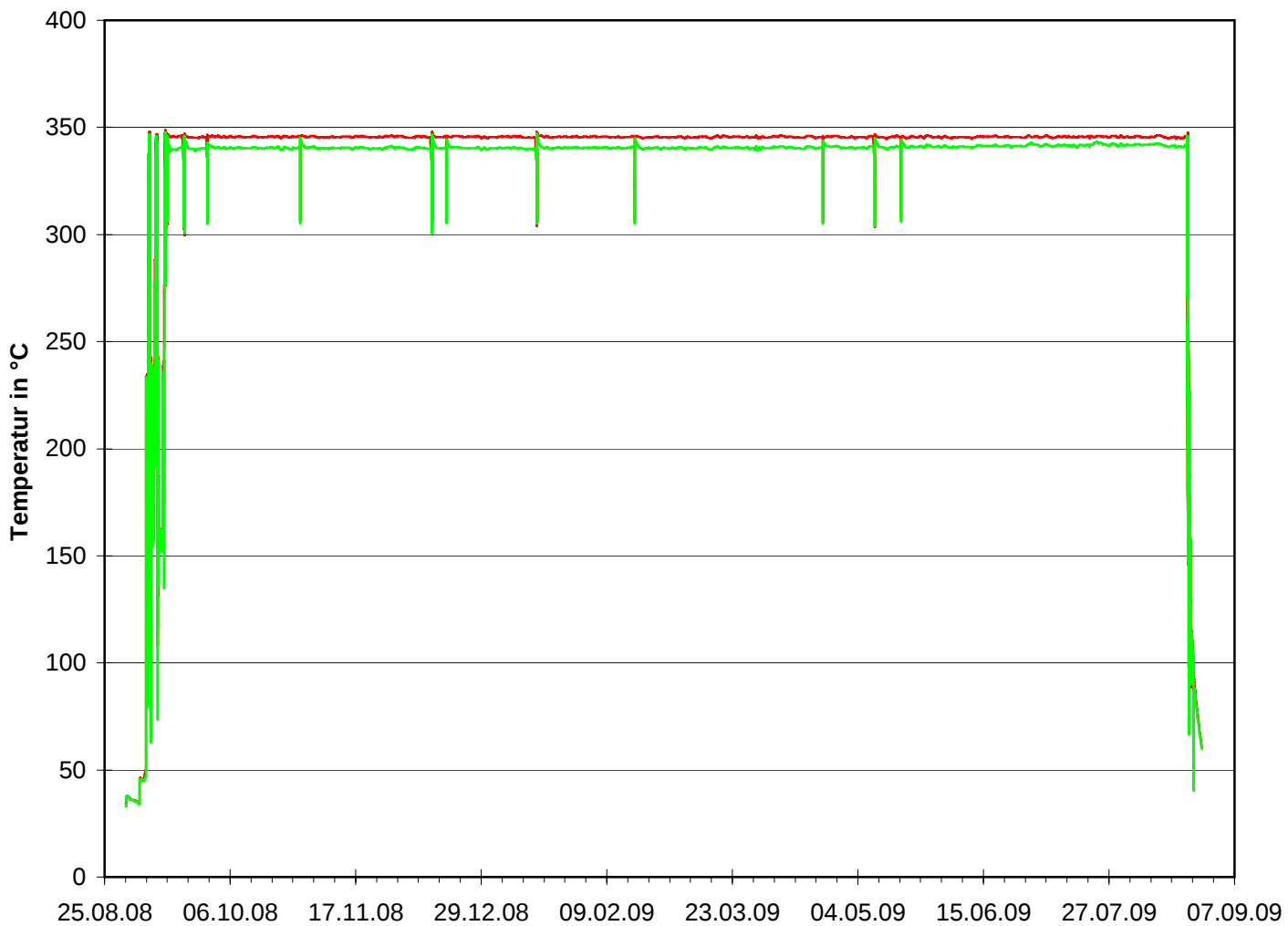
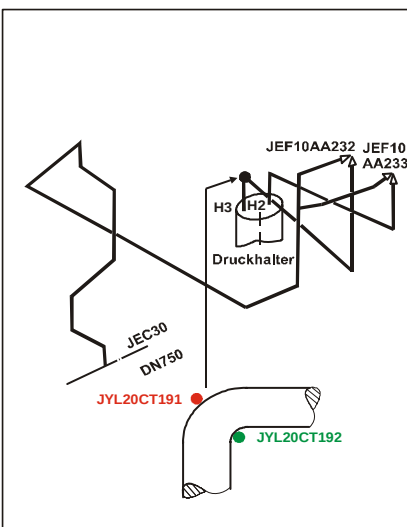


Betriebszyklus 2008/2009
Temperatur an JDH30 vor JDH30AA015

Messstellen

JYL20CT191

JYL20CT192



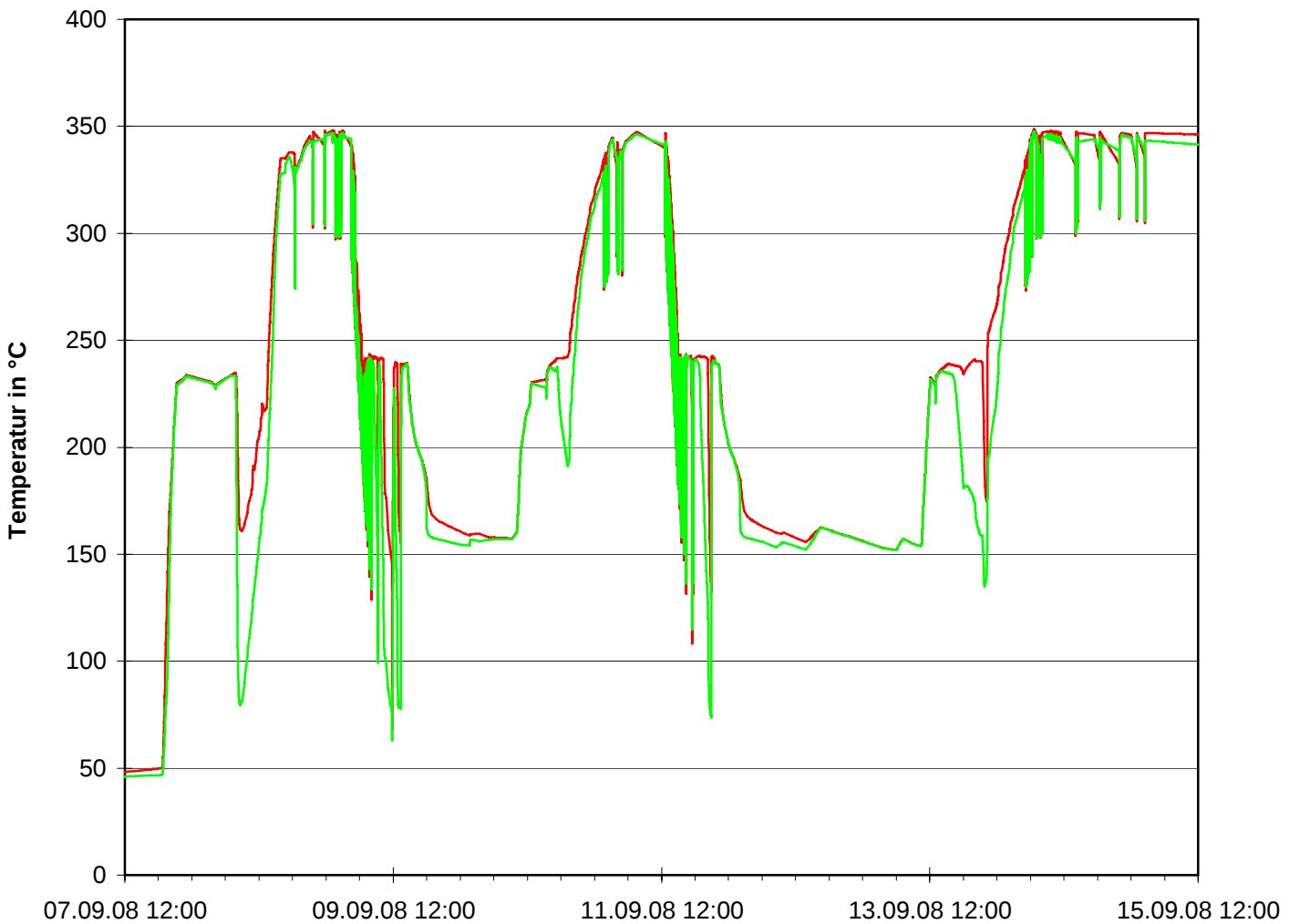
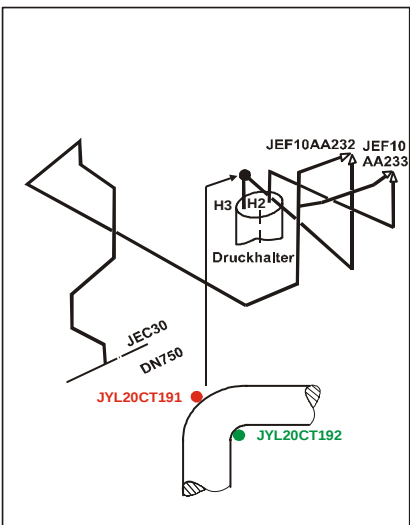
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR350 am Bogen bei Sprühstutzen H3

Messstellen

JYL20CT191

JYL20CT192



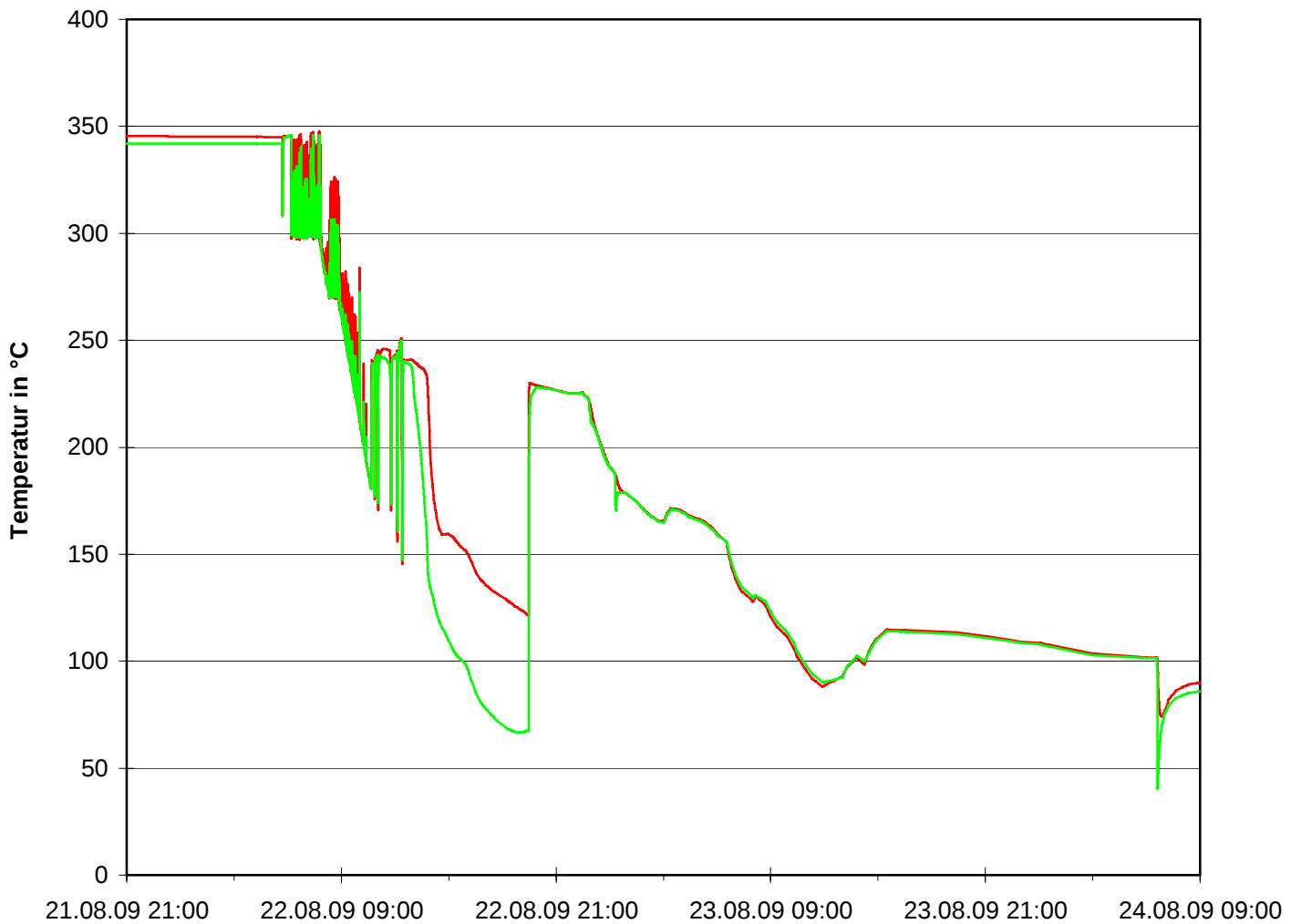
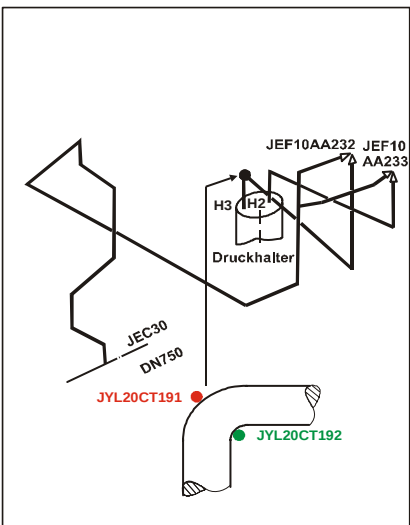
Anfahren nach der Revision 2008

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR350 am Bogen bei Sprühstutzen H3

Messstellen

JYL20CT191

JYL20CT192

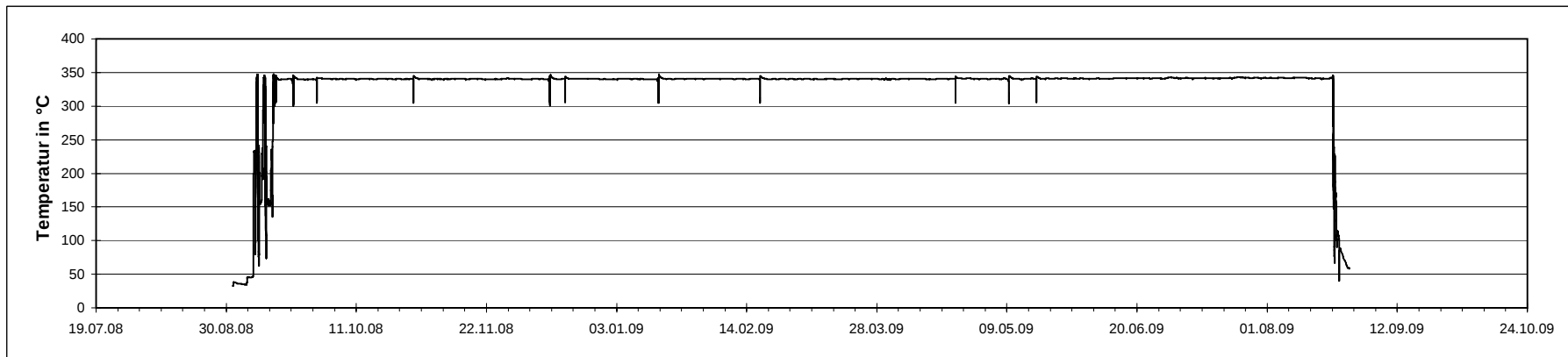


Abfahren zur Revision 2009

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR350 am Bogen bei Sprühstützen H3

	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							2						
5	80-100						1						1						
6	100-120													1					
7	120-140														1	1			
8	140-160									1				1	5				
9	160-180													7	8				
10	180-200											4	5	2					
11	200-220												10	4	7				
12	220-240				1			1	1	1	1			14	3	7			
13	240-260							1							14	4	7		
14	260-280															7	19	8	
15	280-300																20	39	
16	300-320																	3	
17	320-340														20	15	8		
18	340-360				2											13	39	26	

Residuen 18 3



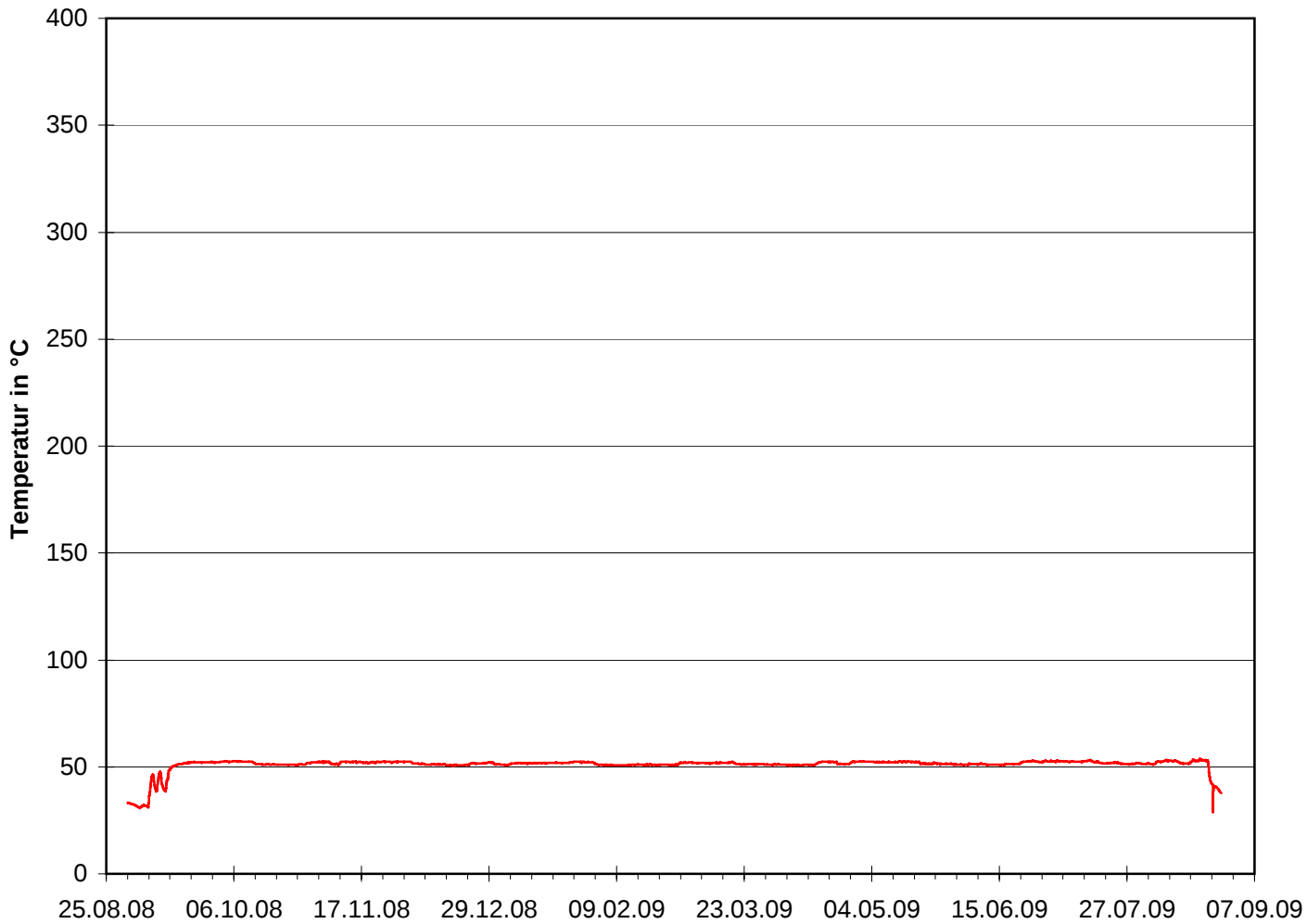
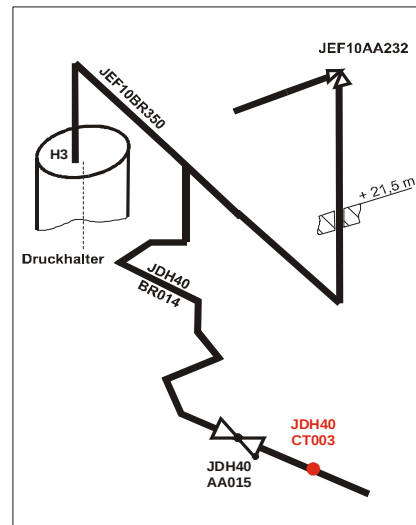
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	109	130	72	10	7	2	2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0

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
Summe	JYL20CT192	°C	292	262	131	22	13	6	2	10	1	1	0	0	0	3	1	0	6
Durchschnitt	JYL20CT192	°C	48.7	43.7	21.8	3.7	2.2	1.0	0.3	1.7	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	1.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL20CT192 (Temperatur unten am Bogen vor Sprühstutzen H3)**

Messstellen

JDH40CT003



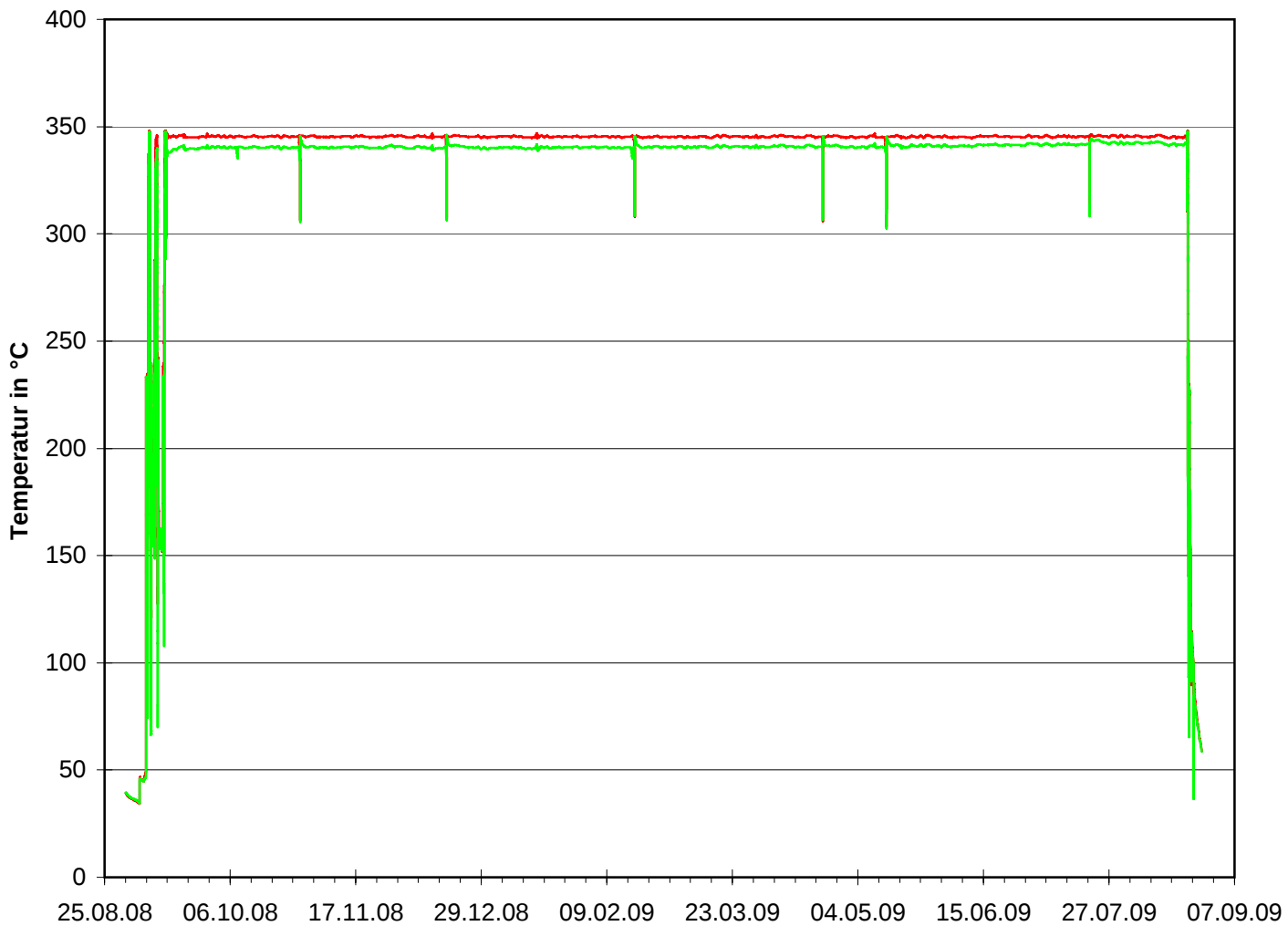
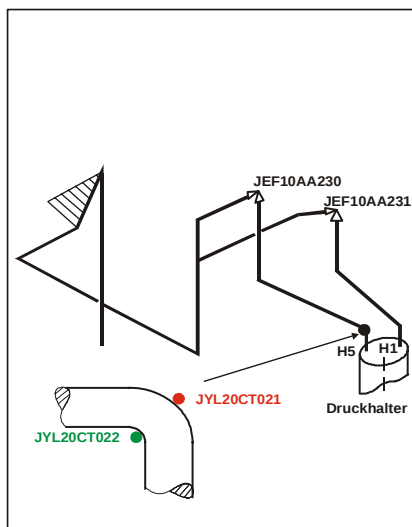
Betriebszyklus 2008/2009

Temperatur an JDH40 vor JDH40AA015

Messstellen

JYL20CT021

JYL20CT022



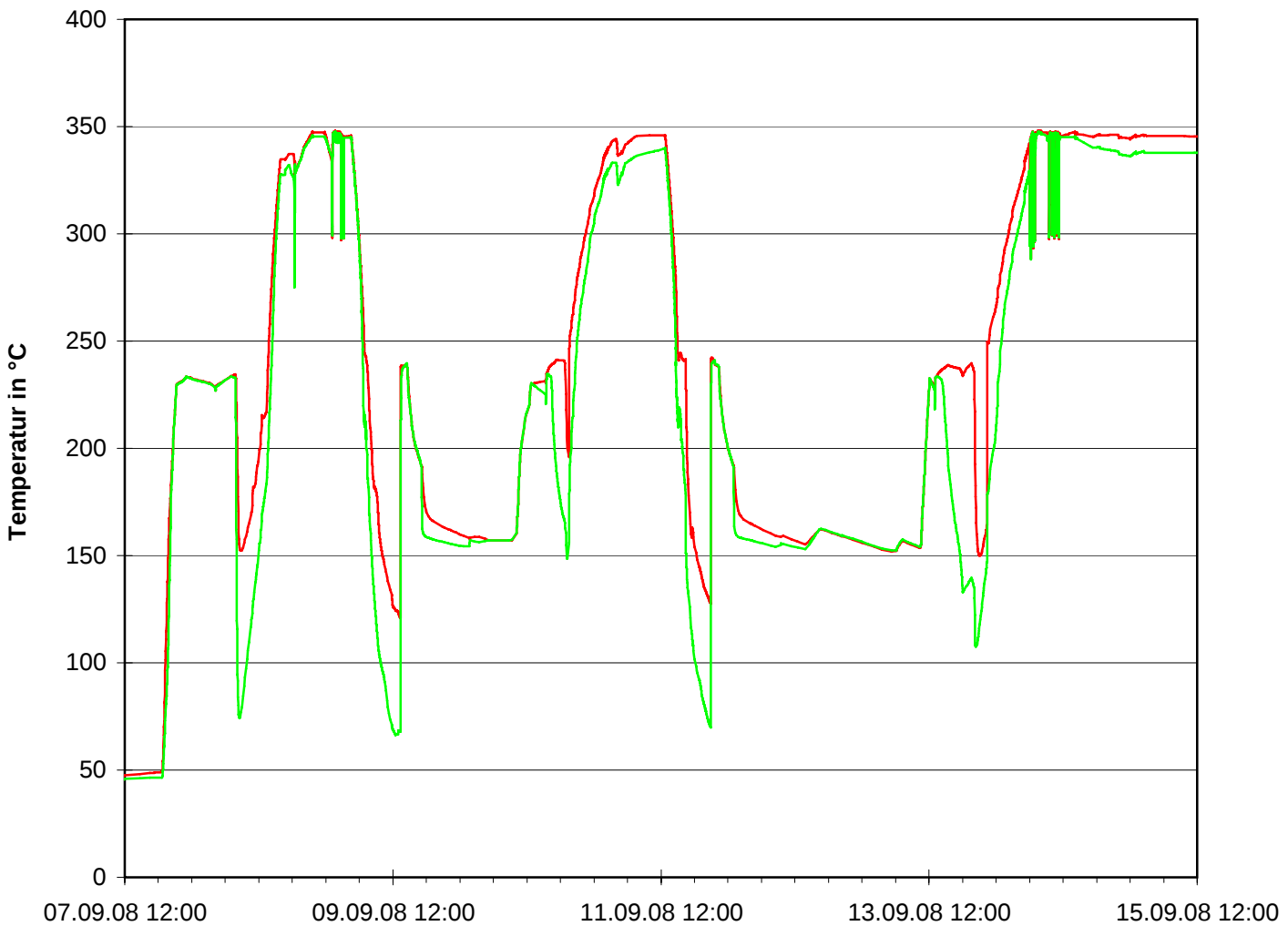
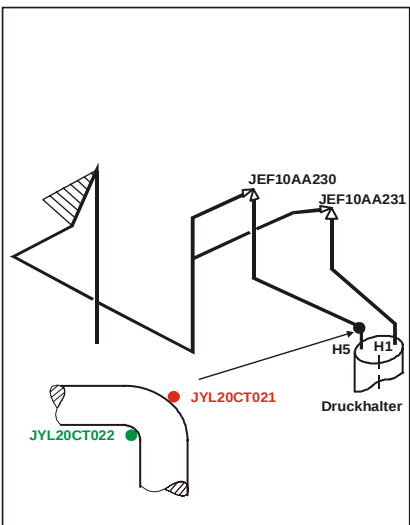
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR250 am Bogen bei Sprühstutzen H5

Messstellen

JYL20CT021

JYL20CT022



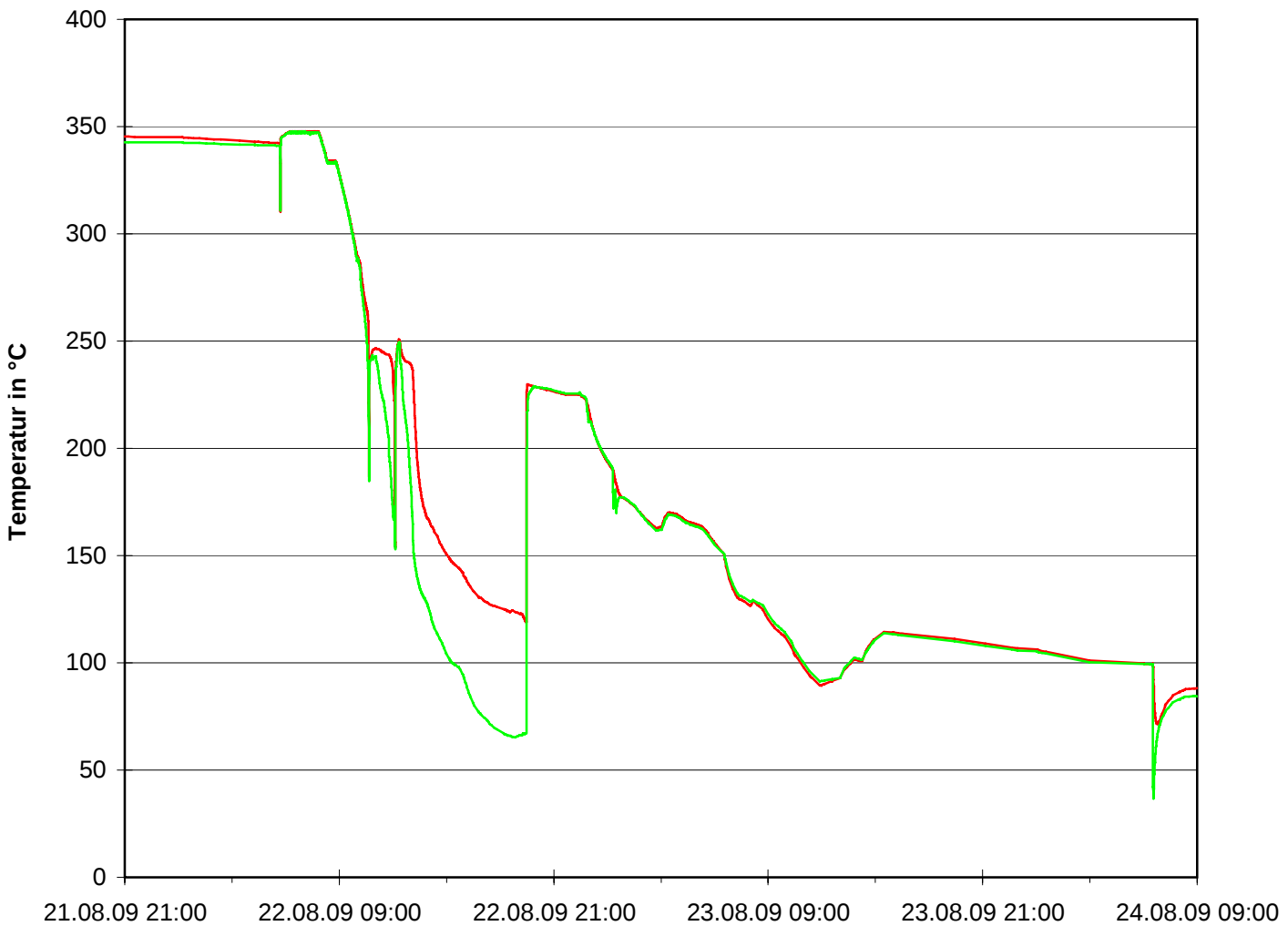
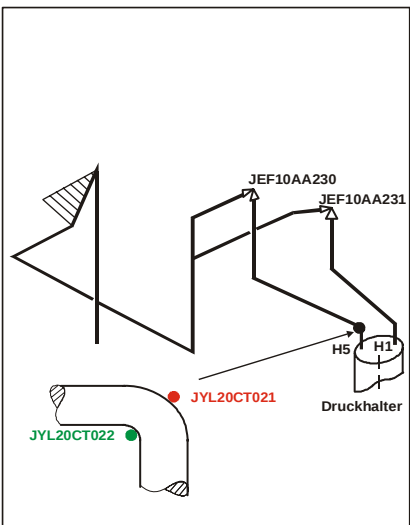
Anfahren nach der Revision 2008

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR250 am Bogen bei Sprühstutzen H5

Messstellen

JYL20CT021

JYL20CT022



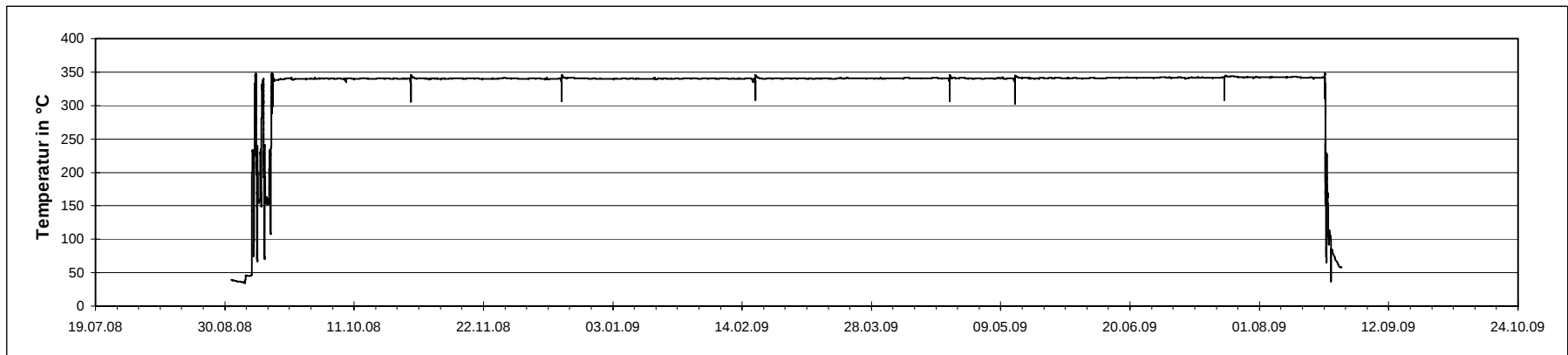
Abfahren zur Revision 2009

Temperaturen an Sprühleitung JEF10BR250 am Bogen bei Sprühstutzen H5

	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

18 2 5 3



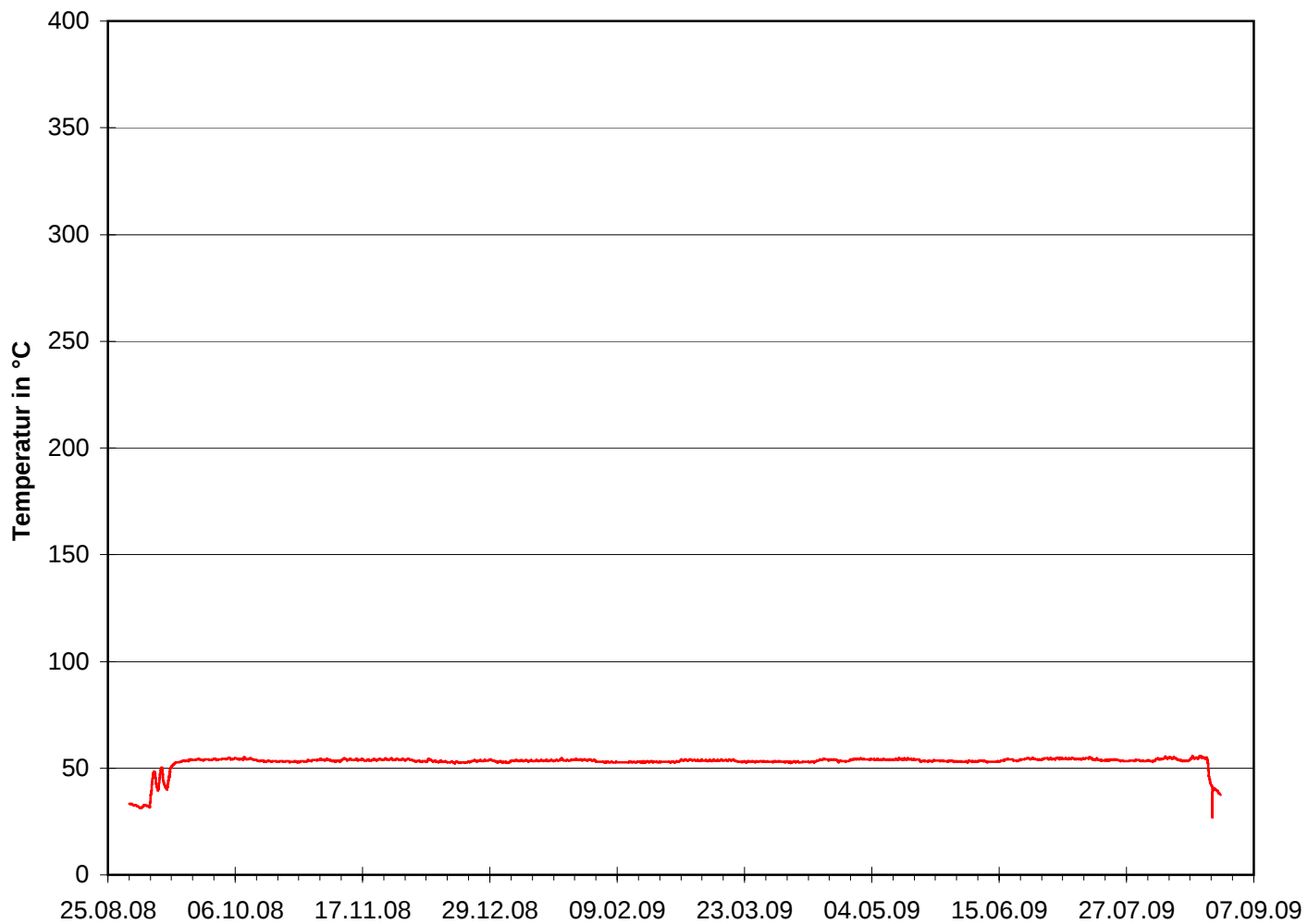
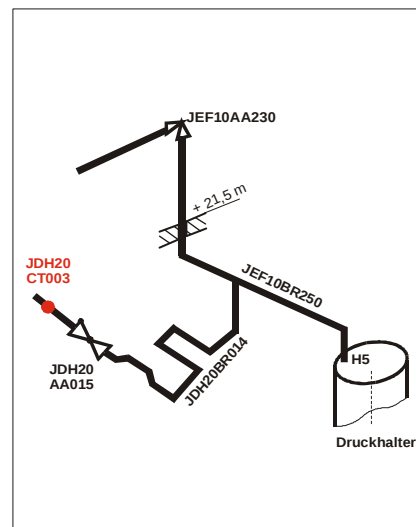
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	50	11	14	3	1	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0

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
Summe	JYL20CT022	°C	217	187	126	16	5	6	3	8	2	1	0	0	1	2	1	0	6
Durchschnitt	JYL20CT022	°C	36.2	31.2	21.0	2.7	0.8	1.0	0.5	1.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	1.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL10CT022 (Temperatur unten am Bogen vor Sprühstutzen H5)**

Messstellen

JDH20CT003



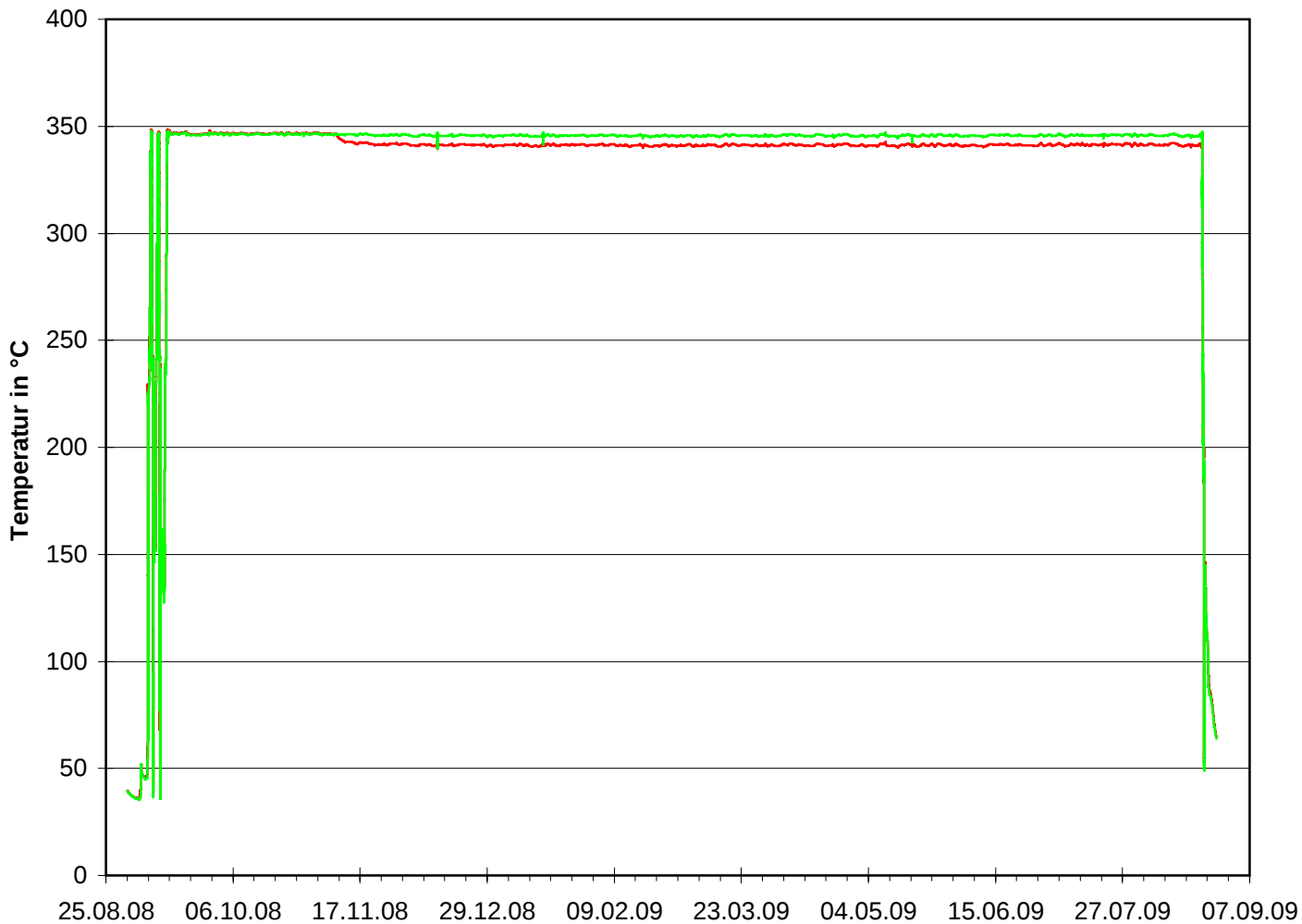
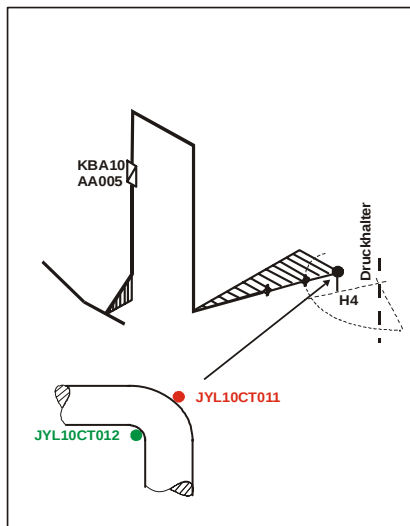
Betriebszyklus 2008/2009

Temperatur an JDH20 vor JDH20AA015

Messstellen

JYL10CT011

JYL10CT012



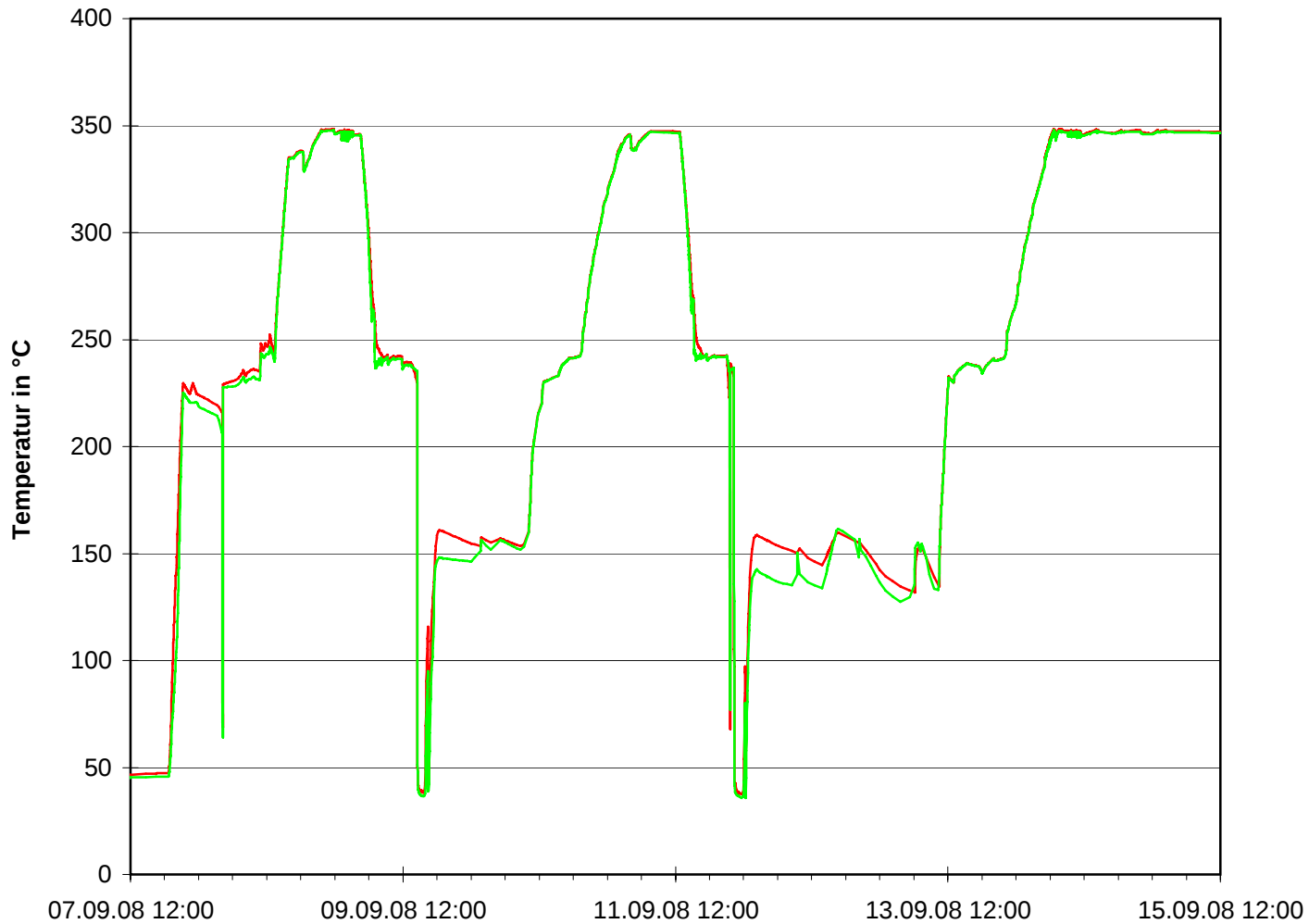
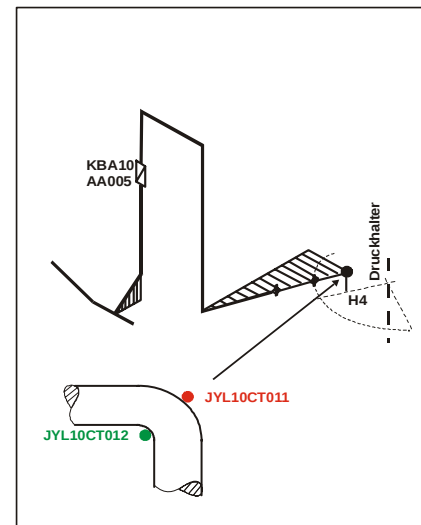
Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an der Hilfssprühleitung KBA10BR005 am Bogen bei Hilfssprühstutzen H4

Messstellen

JYL10CT011

JYL10CT012



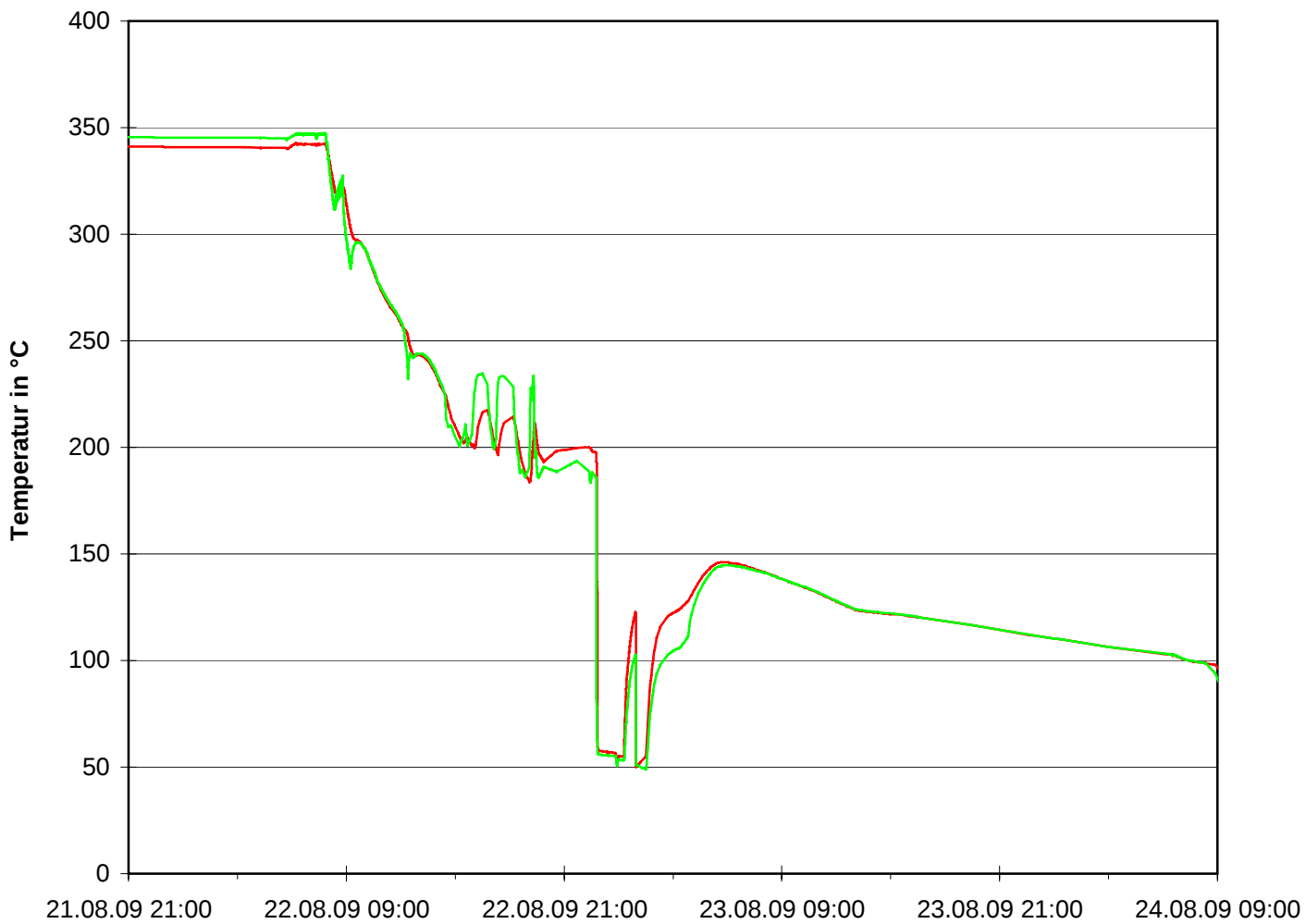
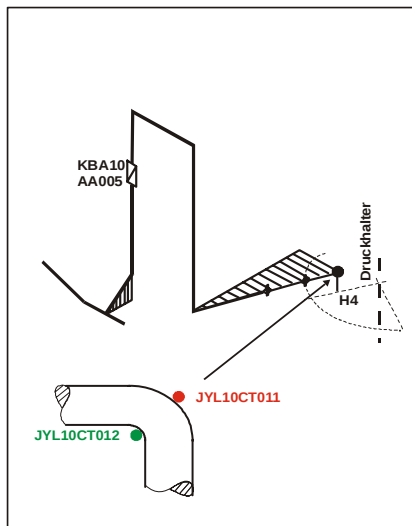
Anfahren nach der Revision 2008

Temperaturen an der Hilfssprühleitung KBA10BR005 am Bogen bei Hilfssprühstutzen H4

Messstellen

JYL10CT011

JYL10CT012

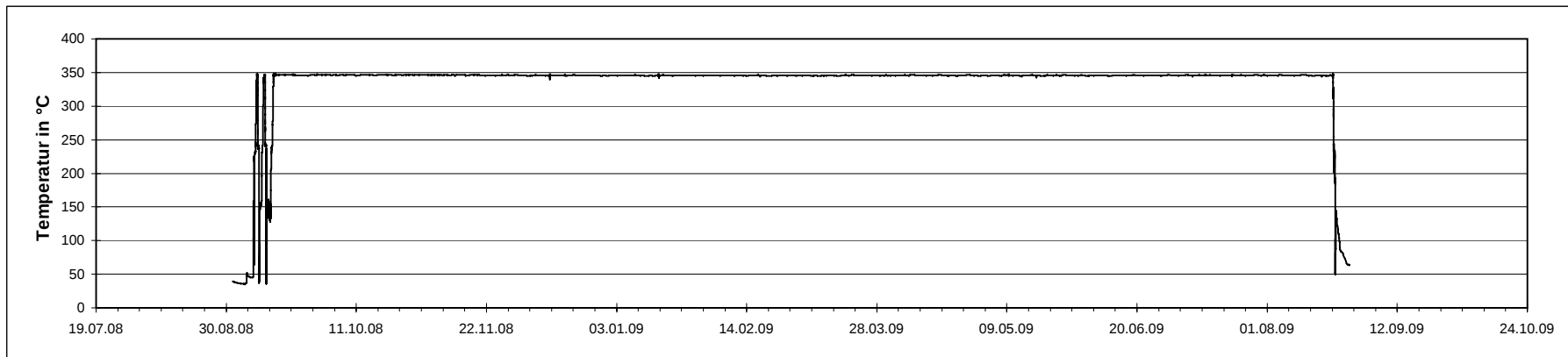


Abfahren zur Revision 2009

Temperaturen an der Hilfssprühleitung KBA10BR005 am Bogen bei Hilfssprühstutzen H4

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

Residuen 18 3 8 4



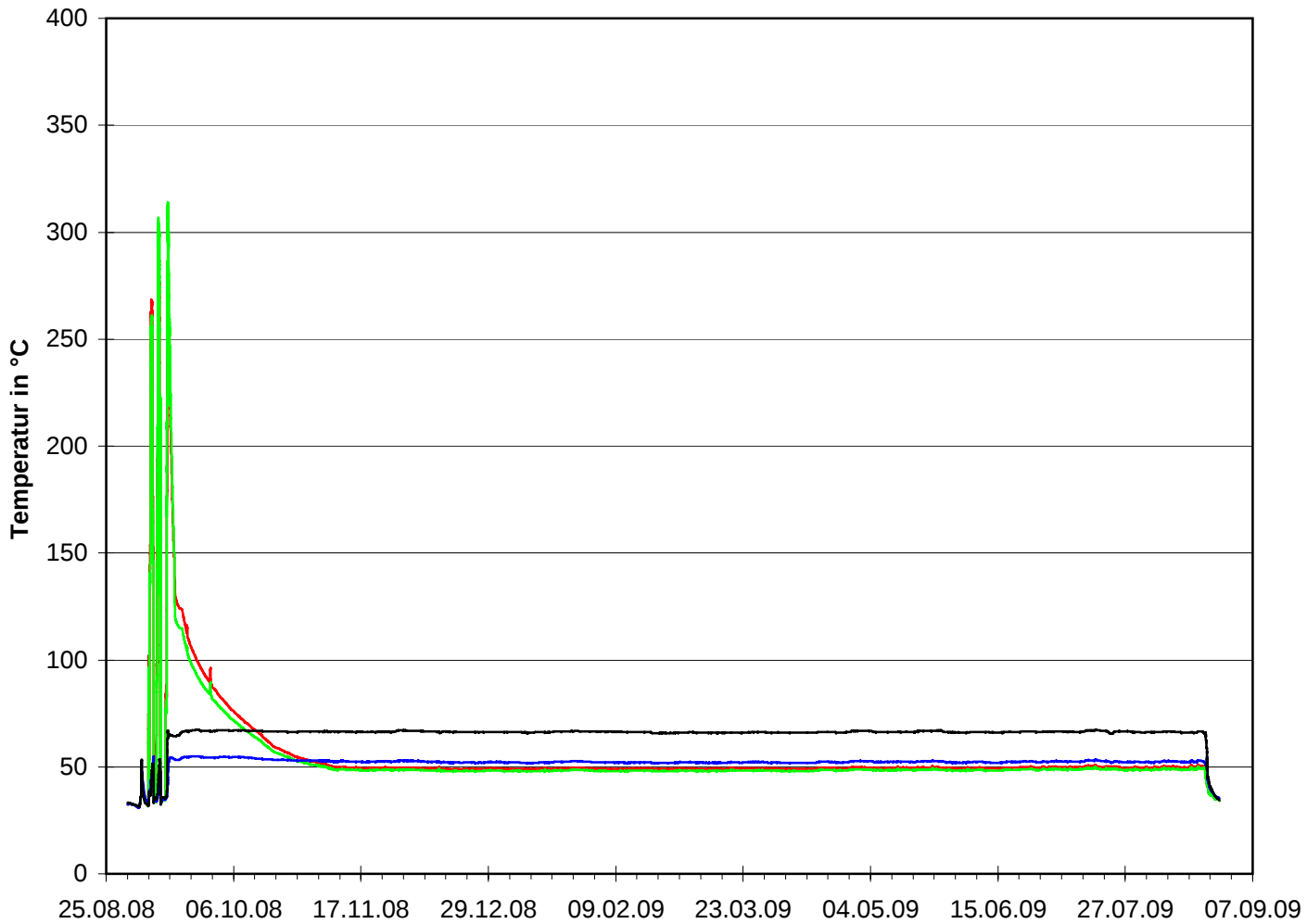
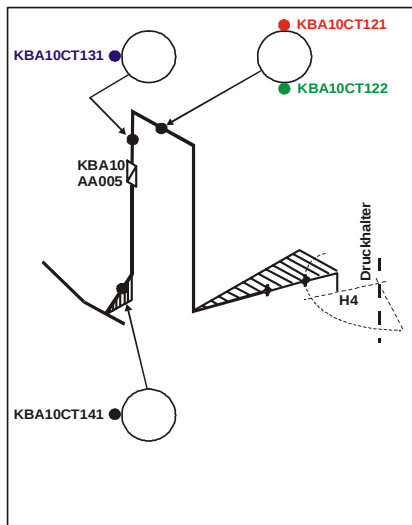
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	27	2	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0

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
Summe	JYL10CT012	°C	65	11	4	2	4	0	1	6	1	0	0	0	0	0	2	2	6
Durchschnitt	JYL10CT012	°C	10.8	1.8	0.7	0.3	0.7	0.0	0.2	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle JYL10CT012 (Temperatur unten am Bogen vor Sprühstutzen H4)**

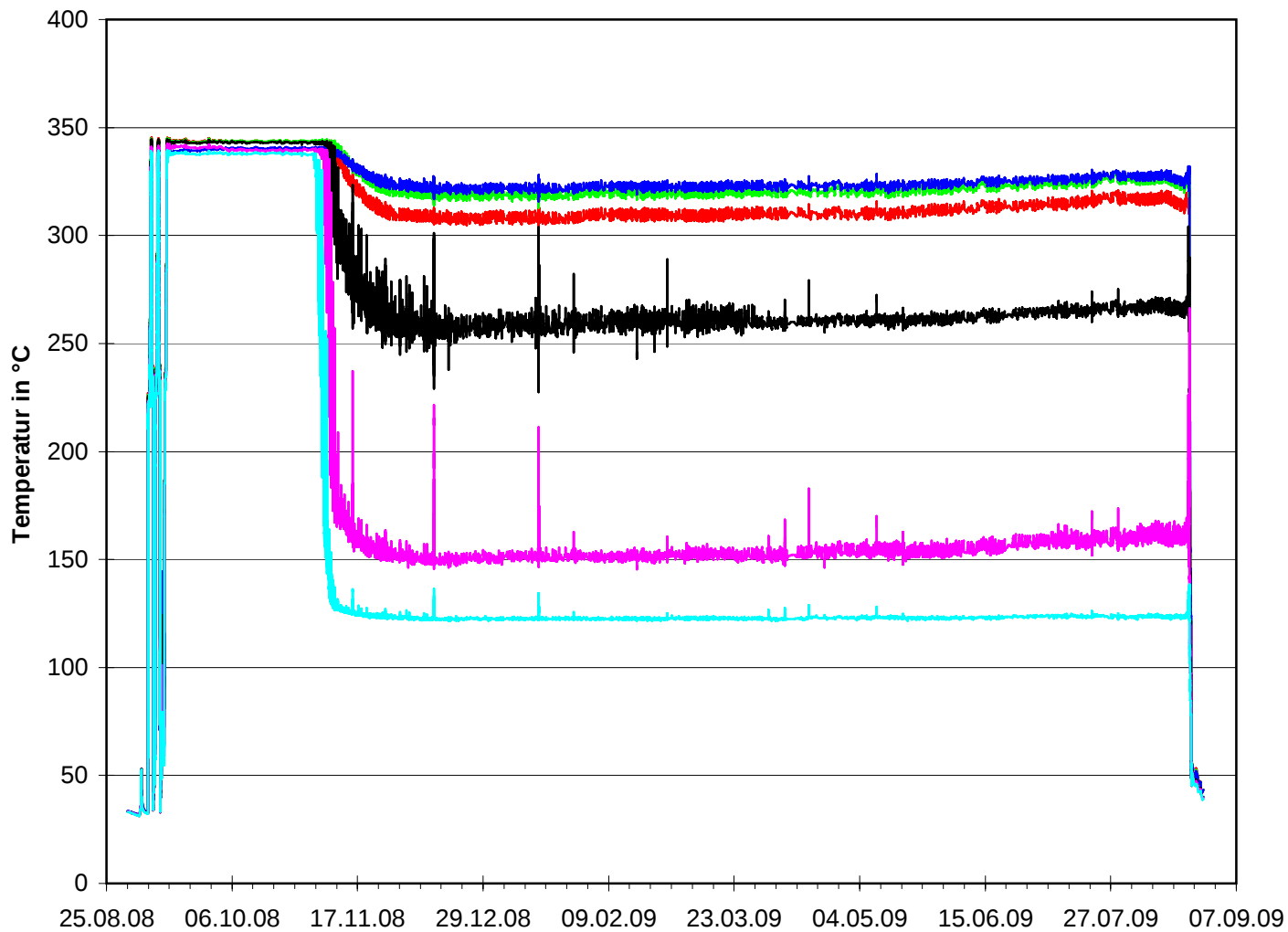
Messstellen

KBA10CT121
KBA10CT122
KBA10CT131
KBA10CT141



Betriebszyklus 2008/2009

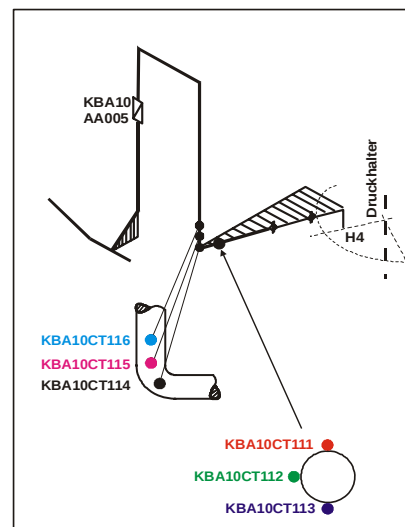
Temperaturen an Hilfssprühleitung vor und nach KBA10AA005



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen an Hilfssprühleitung KBA10BR005 im Bogenbereich

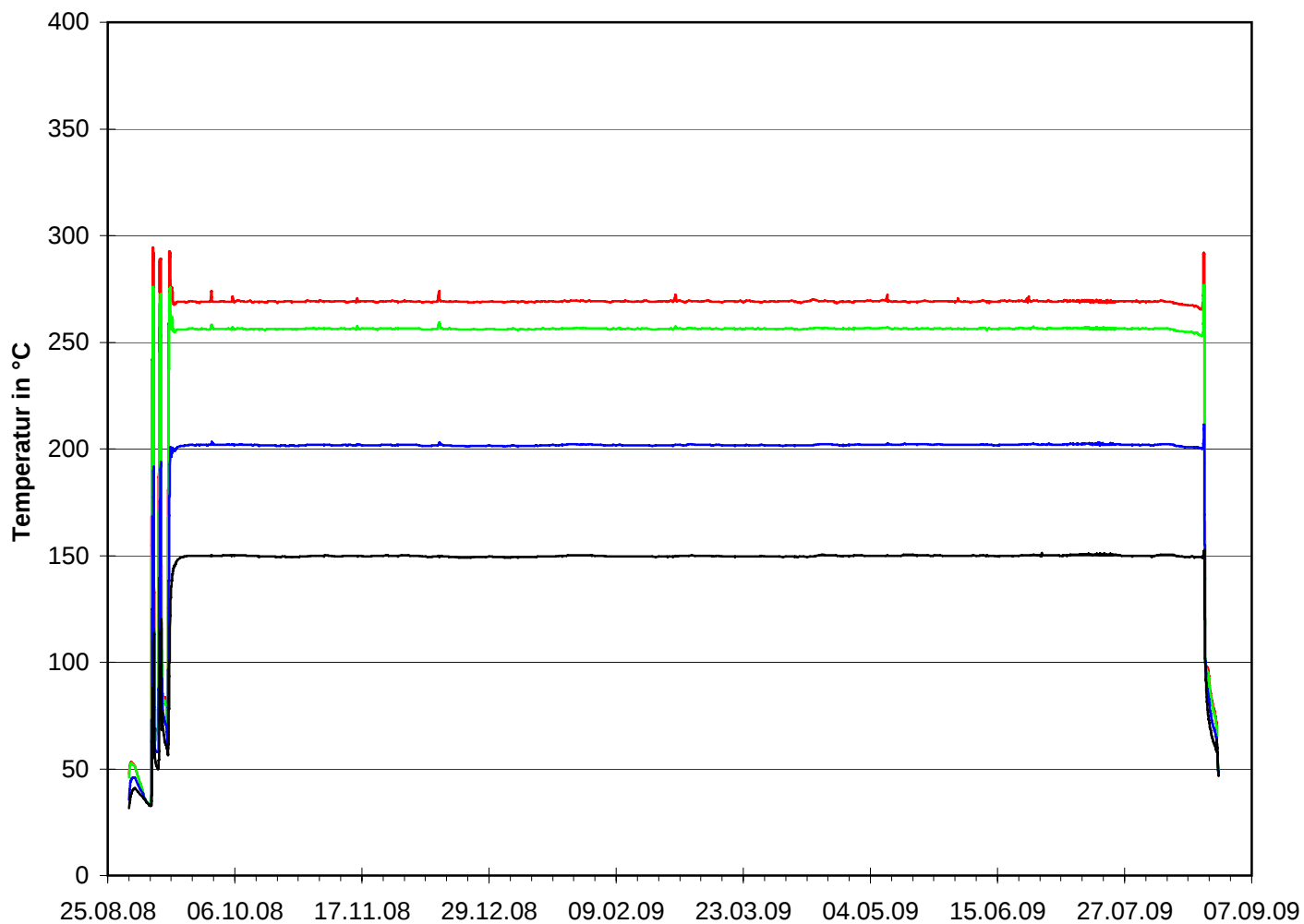
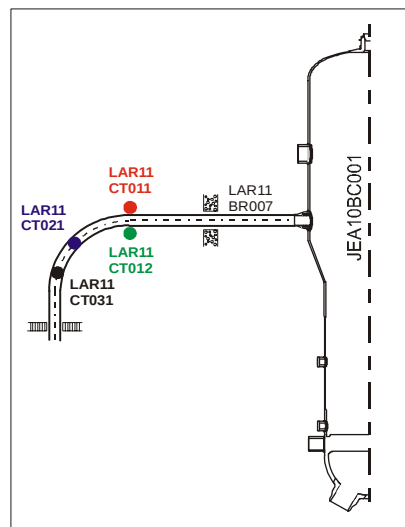
Messstellen

KBA10CT111
KBA10CT112
KBA10CT113
KBA10CT114
KBA10CT115
KBA10CT116



Messstellen

LAR11CT011
LAR11CT012
LAR11CT021
LAR11CT031



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen an Noteinspeisung vor Dampferzeuger JEA10BC001

Rainflow-Matrix

LAR11CT012

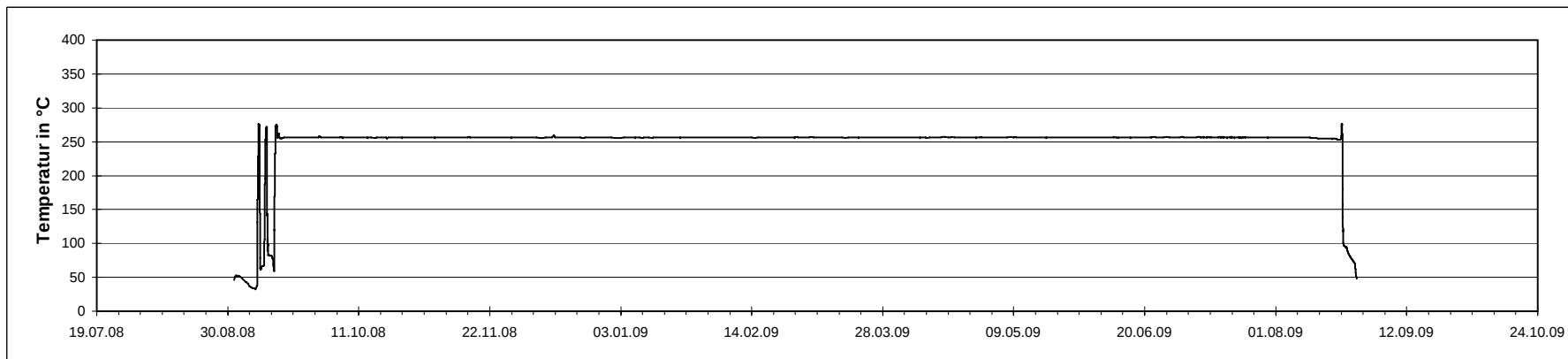
Temperatur an der Notspeiseleitung LAR11 (waagrechter Teil unten)

von 01.09.2008 00:00:25 bis 27.08.2009 00:00:15



	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																		
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	1									3					
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 14 3



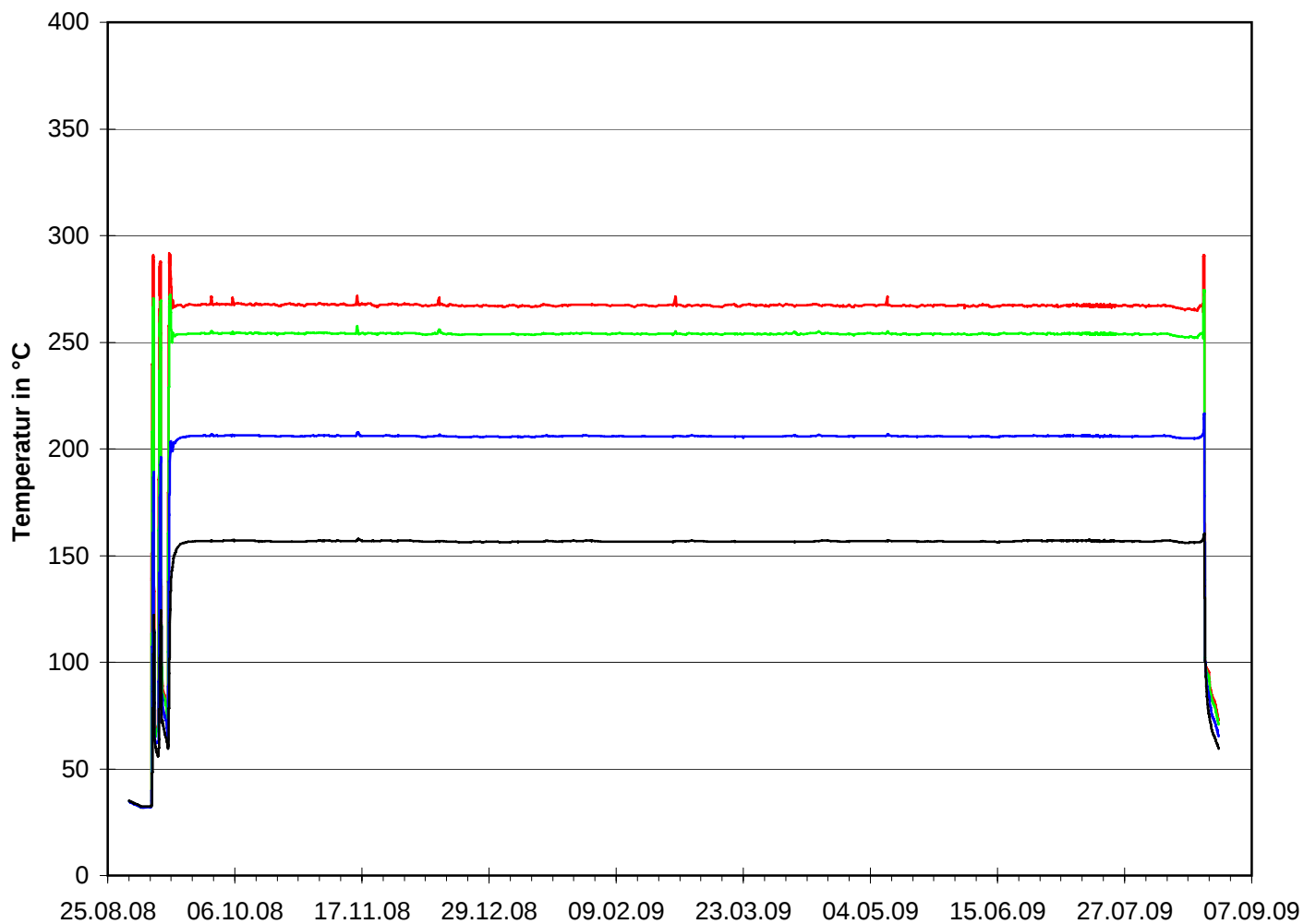
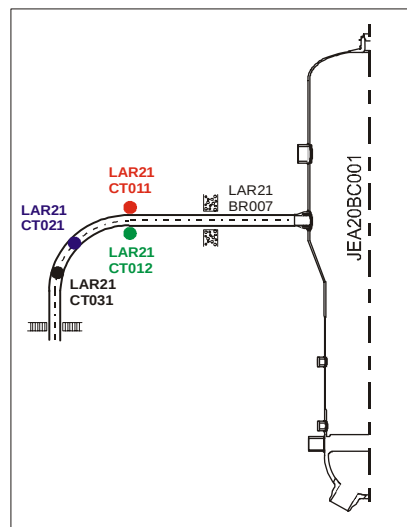
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

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				
Summe	LAR11CT012	°C	61	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	6	0	0	0	0
Durchschnitt	LAR11CT012	°C	10.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle LAR11CT012 (Temperatur unten an der Noteinspeiseleitung des DE I)**

Messstellen

LAR21CT011
LAR21CT012
LAR21CT021
LAR21CT031



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen an Noteinspeisung vor Dampferzeuger JEA20BC001

Rainflow-Matrix

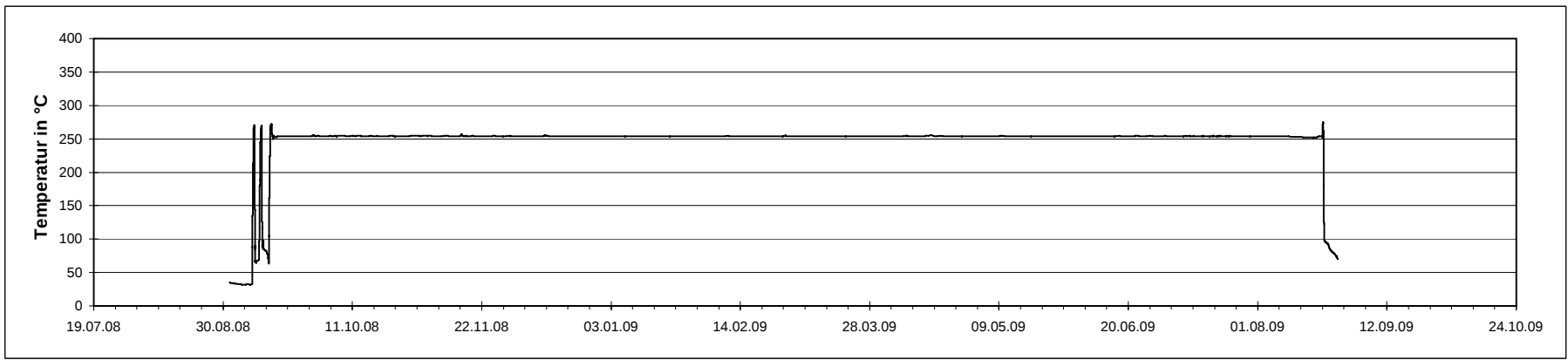
LAR21CT012

Temperatur an der Notspeiseleitung LAR21 (waagrechter Teil unten)
von 01.09.2008 00:00:25 bis 27.08.2009 00:00:15



	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				2									1					
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 14 4



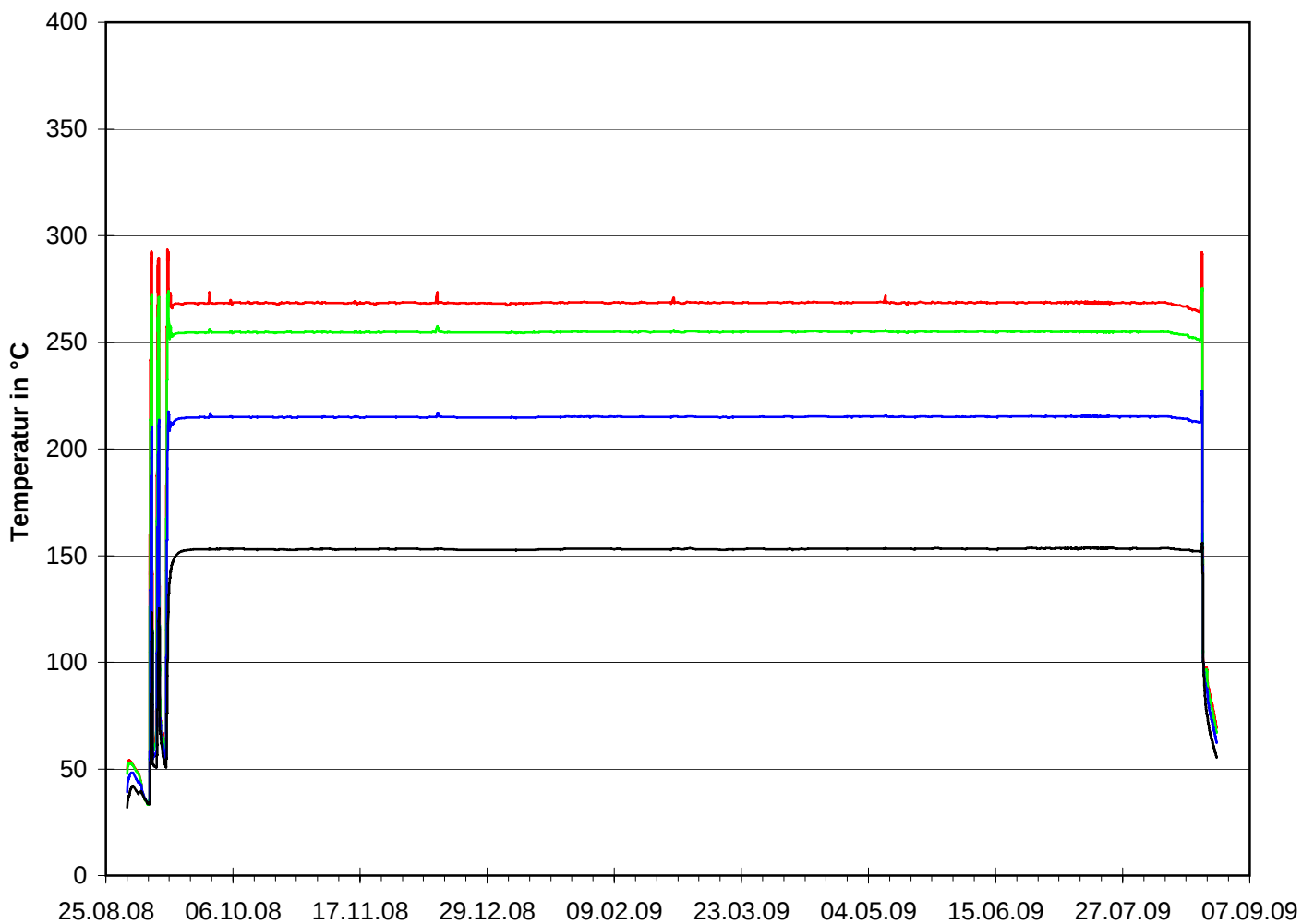
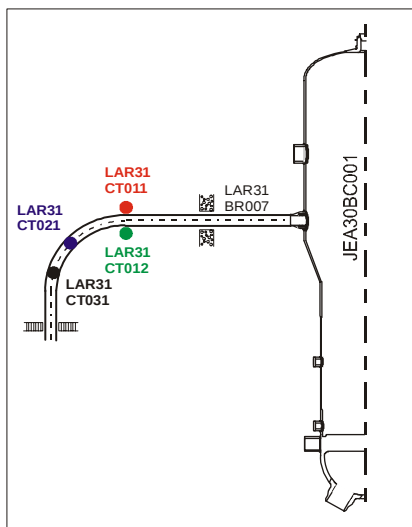
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

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				
Summe	LAR21CT012	°C	48	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	6	0	0	0	0
Durchschnitt	LAR21CT012	°C	8.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle LAR21CT012 (Temperatur unten an der Noteinspeiseleitung des DE II)**

Messstellen

LAR31CT011
LAR31CT012
LAR31CT021
LAR31CT031



Betriebszyklus 2008/2009
Temperaturen an Noteinspeisung vor Dampferzeuger JEA30BC001

Rainflow-Matrix

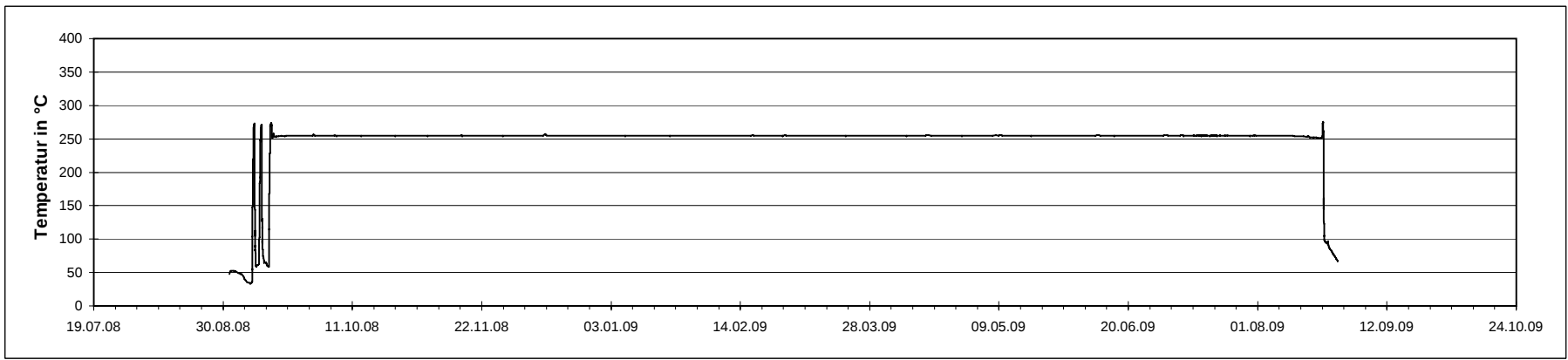
LAR31CT012

Temperatur an der Notspeiseleitung LAR31 (waagrechter Teil unten)
von 01.09.2008 00:00:25 bis 27.08.2009 00:00:15



	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																		
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			2															
15	280-300																		
16	300-320																		
17	320-340																		
18	340-360																		

Residuen 14 4



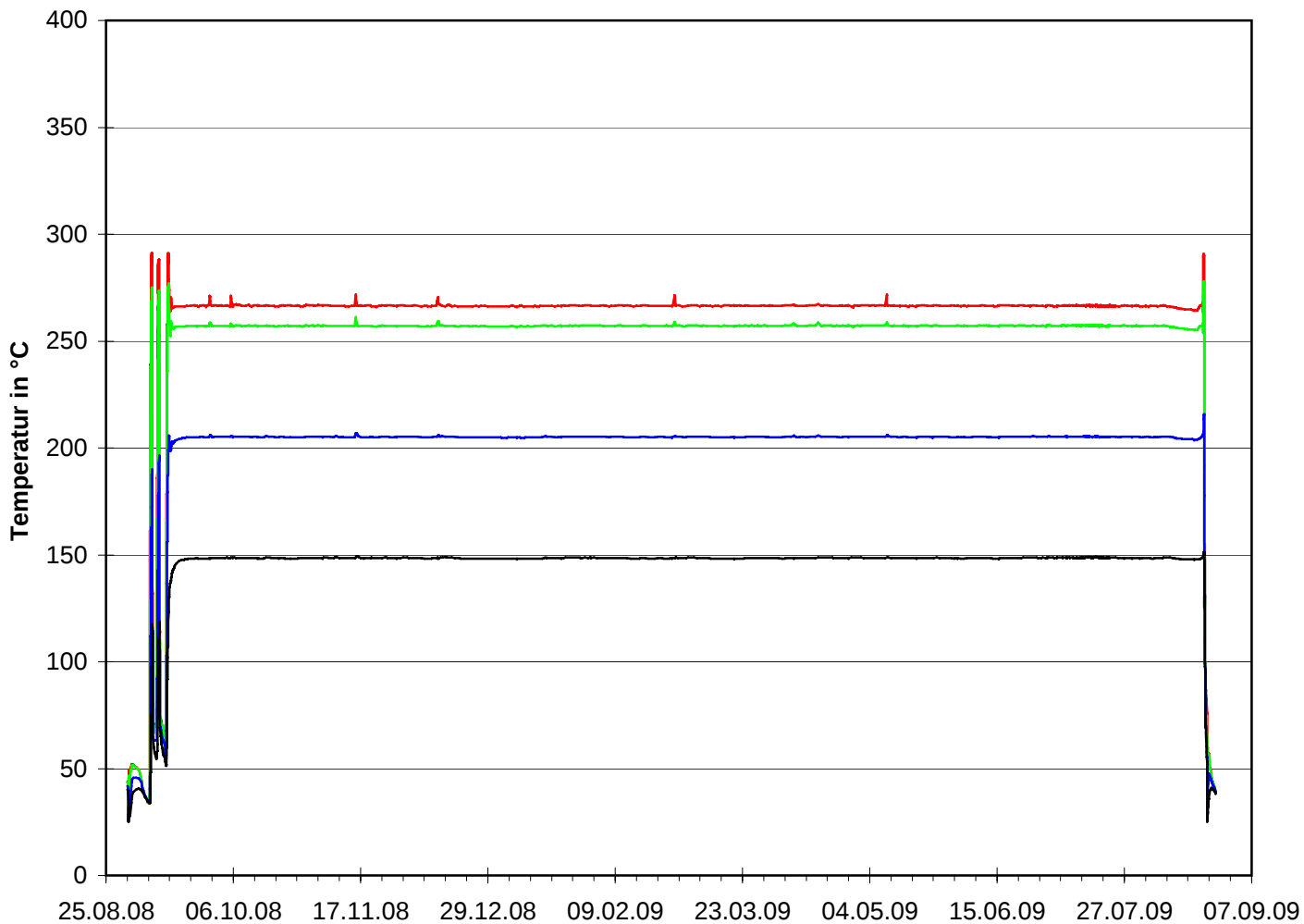
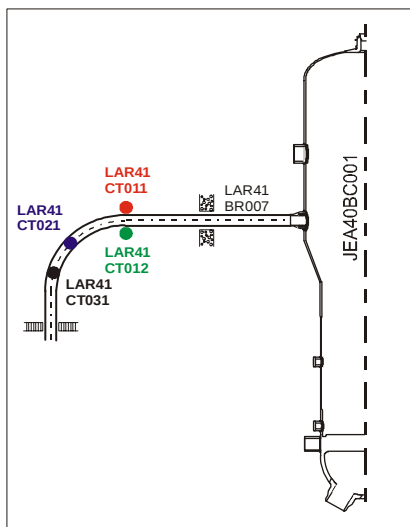
Klasse i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔT_i [K]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
ni	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

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				
Summe	LAR31CT012	°C	41	5	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	6	0	0	0	0
Durchschnitt	LAR31CT012	°C	6.8	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle LAR31CT012 (Temperatur unten an der Noteinspeiseleitung des DE III)**

Messstellen

LAR41CT011
LAR41CT012
LAR41CT021
LAR41CT031



Betriebszyklus 2008/2009

Temperaturen an Noteinspeisung vor Dampferzeuger JEA40BC001

Rainflow-Matrix

LAR41CT012

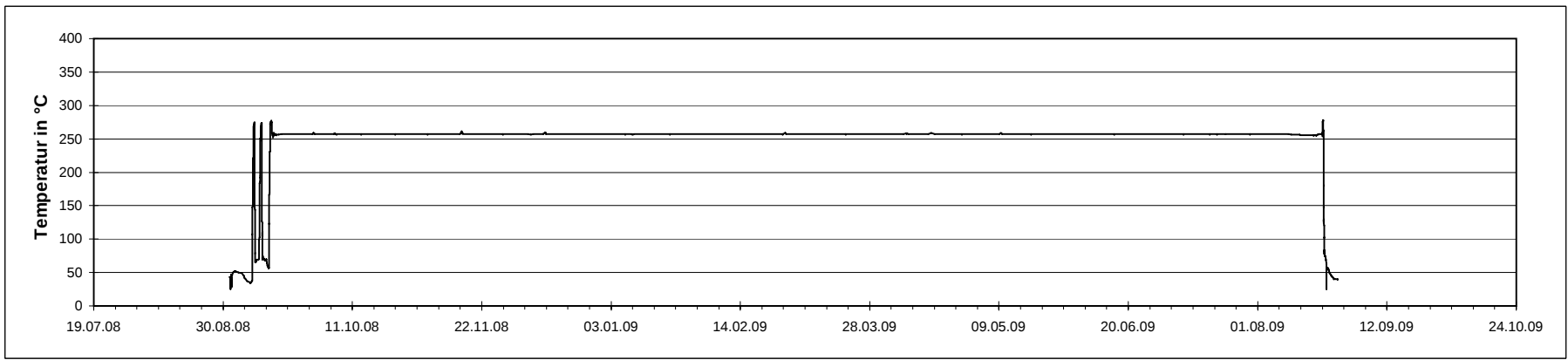
Temperatur an der Notspeiseleitung LAR41 (waagrechter Teil unten)

von 01.09.2008 00:00:25 bis 27.08.2009 00:00:15



	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																
4	60-80					1													
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									3					
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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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				
Summe	LAR41CT012	°C	60	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	5	1	0	0	0
Durchschnitt	LAR41CT012	°C	10.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0

**Vergleich der Rainflowzählungen der Betriebszyklen 2003/2004 bis 2008/2009
für die Messstelle LAR41CT012 (Temperatur unten an der Noteinspeiseleitung des DE IV)**



GKN 2		WKP - Protokoll		1	PA-Nr.: JEC10.07/01		
				2	Index.: --B	Inkraft: 16.12.2003	
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JEC10-BR100 Hauptkühlmittelleitungen JEC10 BR100/300/500 (K1)				KVST: MN2 DVST: MQS / XXXXXXXXXX AST: MQ	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung					
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe: Frühtermin Solltermin Spätertermin Plantermin			
	7	GKN	10a		28.12.2015		22.08.2009
	8	SV-Teiln.: Ja	10a		28.12.2015		9 ALZ adm.: AF
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.: ☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar					
Durchführung	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise					
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:					
	14	Isttermin: von	bis	01.09.09	15	AS: AS09-002302-04	
	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: keine 1PFP Nr.: JEC10BR...-JEC10.7-1/2009					
	23	Datum / Name / Unterschrift: Ausführendes: XXXXXXXXXX 01.09.09			24	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: XXXXXXXXXX UTV SW 01.09.09	
Bewertung	25	Prüfziel: ☐ auf Anhieb 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:					
Best tügen	31	Datum / Name / Unterschrift:			32	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):	
	33	KVST:			SV:		
		Datum / Name / Unterschrift:			Anlagen:		
		RÜST: XXXXXXXXXX			Ablage-Nr.: PP-JEC10.7/1-2009-01T		

[illegible]

GKN 2		WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: JEC10.07/02		
				2 Index.: --B Inkraft: 16.12.2003		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JEC20-BR100 Hauptkühlmittelleitungen JEC20 BR100/300/500 (K1)			5 KVST: MN2 DVST: MQS AST: MQ	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung				
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe:		
	7	GKN	10a	Frühtermin	Solltermin	Spätermin
	8	SV-Teiln.: Ja	10a	28.12.2015	22.08.2009	
	9	ALZ adm.: AF				
Durchführung	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	bis	29.08.09	15 AS: AS09-002304-04	
	16	Korrekturen in der Prüfanweisung vorgenommen: ☐ Ja ☒ Nein				
	17	☐ Redaktionell/Schreibfehler (ohne Prüfungsrelevanz)				
	18	☐ Änderungsvorschlag für nächste Überarbeitung (ohne Prüfungsrelevanz)				
	19	☐ Prüfbegleitende inhaltliche Korrekturen für laufende WKP (mit Prüfungsrelevanz)				
	20	Abweichung vom Sollzustand: ☐ Ja ☒ Nein (bedeutet Prüfziel erreicht)				
Bewertung	21	Abweichung prüfbegleitend behoben u. Prüfung i. O.: ☐ Ja ☐ Nein				
	22	Beschreibung der Abweichung:				
	23	Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung:				
	24	Anlagen: keine 1 PEP Nr.: JEC 20 BR... - JEC 10.7-2/2009				
	25	Datum / Name / Unterschrift:				
	26	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):				
Bestätigung	27	Prüfziel:				
	28	☐ auf Anhieb erreicht				
	29	☐ zuerst verfehlt aber nach Behebung von Abweichungen erreicht				
	30	☐ nicht erreicht (bedeutet Nachprüfung oder Tolerierung)				
	31	Unverfügbarkeit: ☐ Ja ☐ Nein				
	32	Maßnahmen erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	33	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	34	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
Erläuterung zur Bewertung:						
Datum / Name / Unterschrift:						
KVST:						
Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):						
SV:						
Anlagen:						
Ablage-Nr.: PP-JEC10.7/2-2009-01T						

22.08.2009, 10:10:44
GKND2638449
WKP-Protokoll GKN
PRINTSERVER
Seite 1 von 1
VOH000395414 In AA eingebunden / ERN09-00010530 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV-2515

Vorprüfung										Dokumentation			
1	2	3	4				5		6		7	8	
			Prüfvorschrift			Art und Umfang	Prüfung durch	Bestätigung der Prüfung		Bemerkungen Abweichungsbericht (AB)			Abw. ber. toleriert
Prüf-Nr.	ISO-Nr. Zeichnung Nr.	Naht-Nr. Pos. (Teil)	Nr.: Rev.	Anh. Nr.: Rev.	Blatt Nr.: Rev.						B	T	
1	R231E-00-40726-08	RN-L20-9.7 Stützen-RN	I 05				OFR - 100% von aussen	X			T 		
2	R231E-00-40726-08	RN-L20-9.7 Stützen-RN	V 04	JEC 00	1040 ka		US - mech. von aussen	X			T 		USP/2-09-3
3	R231E-00-40726-08	RN-L20-9.7 Stützen-RN	VI 00				Vis. Insp. von aussen	X			T 		
4	R231E-00-40727-05	RN-L20-9.13 Stützen-RN	I 05				OFR - 100% von aussen	X			T 		
5	R231E-00-40727-05	RN-L20-9.13 Stützen-RN	V 04	JEC 00	1040 he		US - mech. von aussen	X			T 		USP/2-09-4
6	R231E-00-40727-05	RN-L20-9.13 Stützen-RN	VI 00				Vis. Insp. von aussen	X			T 		
										</			

GKN 2		WKP - Protokoll		1		PA-Nr.: JEC10.07/03		
				2		Index.: --B Inkraft: 16.12.2003		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JEC30-BR100 Hauptkühlmittelleitungen JEC30 BR100/300/500 (K1)					5 KVST: MN2 DVST: MQS AST:	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung						
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe: Frühtermin Solltermin Spätermin Plantermin				
	7	GKN	10a		28.12.2015		22.08.2009	
	8	SV-Teiln.: Ja	10a		28.12.2015		9 ALZ adm.: AF	
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.: ☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar						
Durchführung	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise						
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:						
	14	Isttermin: von	bis	30.08.09	15	AS: AS09-002305-04		
	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: keine 1PFP Nr.: JEC30 BR...-JEC10.7-3/2009						
	23	Datum / Name / Unterschrift: 30.08.09			24	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): 01. SEP. 2009		
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):						
	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):						
	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):						
	30	Erläuterung zur Bewertung:						
Bestätigung	31	Datum / Name / Unterschrift: KVST:			32	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV:		
	33	Datum / Name / Unterschrift: RÜST:			34	Anlagen: Ablage-Nr.: PP-JEC10.7/3-2009-01T		



22.06.2009, 10:11:12
 WKP-Protokoll GKN
 GKN2638556
 PRINTSERVER
 Seite 1 von 1
 VOH000385415 in AA eingebunden / ERN09-0000-0531 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV:2516

[illegible]



GKND2638448

WKP-Protokoll GKN

PRINTSERVER

Seite 1 von 1

VOH00035410 in AA eingebunden / ERN09-0000-0882 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV-2504

GKN 2		WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: JEA20.07/04		
				2 Index.: --C Inkraft: 22.09.2003		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JEA40-BC001 Dampferzeuger JEA40 BC001 (K1)			5 KVST: MN2 DVST: MQS AST: MQ	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung				
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe:		
	7	GKN	10a	Frühtermin	Solltermin	Spätermin
	8	SV-Teiln.: Ja	10a		28.12.2015	
	9	ALZ adm.: AF				
Durchführung	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	bis	28.08.09	15	AS: AS09-002419-04
	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: keine 2 PFP Nr.: JEA 40 BC001 - JEA 20.7-4/2009 u. S.					
23	Datum / Name / Unterschrift:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):			
	Ausführen 28.08.09		29. AUG. 2009			
24	Ausführung 28.08.09		SV:			
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):				
	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	30	Erläuterung zur Bewertung:				
	31	Datum / Name / Unterschrift:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):		
Bestigung	32	KVST:		SV:		
	33	Datum / Name / Unterschrift:		Anlagen:		
	RÜST: 1.1. AUG. 2009		Ablage-Nr.: PP-JEA20.7/4-2009-01T			

[illegible]



GKN-D263857
 WKP-Protokoll GKN
 22.06.2009, 10:11:36
 PRINTSERVER
 Seite 1 von 1
 VOH000305420 In AA eingebunden / ERN09-000010593 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV-2556

GKN 2		WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: JEF50.07		
				2 Index.: --C Inkraft: 16.12.2003		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JEF10-BB001 Druckhalter JEF10 BB001			5 KVST: MN2 DVST: MQS AST:	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung				
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe:		
	7	GKN	5a	Frühtermin	Solltermin	Spätermin
	8	SV-Teiln.: Ja	5a	27.12.2010	22.08.2009	
	9	ALZ adm.: AF				
	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	bis	30.08.09	15 AS: AS09-002333-04	
Durchführung	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:				
Bewertung	22	Anlagen: keine 1 PEP Nr.: JEF10 BB001 - JEF50.7-1/2009				
	23	Datum / Name / Unterschrift:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):		
	Ausführende: 30.08.09		SV: 01. SEP. 2009			
	Ausführungs: 30.08.09		ATUS 06			
	24					
	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):				
	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
Bestätigung	30	Erläuterung zur Bewertung:				
	31	Datum / Name / Unterschrift:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):		
	32	KVST:		SV:		
	33	Datum / Name / Unterschrift:		Anlagen:		
	34	RÜST: 01. SEP. 2009				
	35	Ablage-Nr.: PP-JEF50.7-2009-01T				

[illegible]



GKN 2		WKP - Protokoll				1 PA-Nr.: JEF64.07		
						2 Index.: --D Inkraft: 20.01.2004		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JEF10-BR400 Zuleitungen zu DH-SIV und DH-Abblaseabsperrventil JEF10 BR400/500/550(K1)					5 KVST: MN2 DVST: MQS AST:	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung						
	6	Grund:	T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe: Solltermin Spätermin Plantermin			
	7	GKN	5a		12.02.2010		24.08.2009	
	8	SV-Teiln.: Ja	5a		12.02.2010		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	bis 03.09.09			15	AS: AS09-002394-05	
	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: keine 1 PEP Nr.: JEF 10 BR... - JEF 64.7-1/2009						
	23	Datum / Name / Unterschrift: Ausführung 03.09.09					Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): 04. SEP. 2009	
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:						
Bestigung	31	Datum / Name / Unterschrift: KVST:					32 Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV:	
	33	Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 04. SEP. 2009					34 Anlagen: 35 Ablage-Nr.: PP-JEF64.7-2009-01T	

Vorprüfung										Dokumentation				
1 Prüf- Nr.	2 ISO-Nr. Zeichnung Nr.	3 Naht-Nr. Pos. (Teil)	4 Prüfvorschrift				5 Prüfung durch		6 Bestätigung der Prüfung		7 Bemerkungen Abweichungs- bericht (AB)	8 Abw. ber. tole- riert	Protokoll Nr.	
			Arh. Nr.:		Blatt Nr.:									
			Nr.	Rev.	Arh. Nr.:	Rev.	B	T	B	T				
1	JEF10BR550 F01	RN-14/7-B (Stutzen E2)	I	05										
2	JEF10BR550 F01	RN-14/7-B (Stutzen E2)	IV	1-9 05										
3	JEF10BR550 F01	RN-14/7-B (Stutzen E2)	VI	00										
4	JEF10BR550 F01	RN-14/6-B	I	05										
5	JEF10BR550 F01	RN-14/6-B	IV	1-9 05									2	
6	JEF10BR550 F01	RN-14/6-B	VI	00										
7	JEF10BR550 F01	RN-15/3-B	I	05										
8	JEF10BR550 F01	RN-15/3-B	IV	1-9 05									3	
9	JEF10BR550 F01	RN-15/3-B	VI	00										
10	JEF10BR550 F01	RN-B01 (15/2-B)	I	05										
11	JEF10BR550 F01	RN-B01 (15/2-B)	IV	1-9 05									4	
12	JEF10BR550 F01	RN-B01 (15/2-B)	VI	00										
PPF Nr.: JEF 10 BR...-JEF64.7-1/2009 Seite: 1 von 1 Datum: 17.06.2009 Stand: 00 Anlage: GKN 2 Anlagenteil: Zul. SW/Abbl. Vent AKZ: JEF 10 BR... Anforderungsstufe: 1													EnBW EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim 0 3. 00. 00	



01.07.2009, 12:06:44
 WKI-Protokoll GKN
 GKN2653177
 PRINTSERVER
 Seite 1 von 1
 VO-H000395465 in AA eingebunden / ERN09-000013698 (zur Zukunft der Ausgabe) / REV-2845

GKN 2		WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: LAB20.07/01		
				2 Index.: --A Inkraft: 29.08.1991		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang LAB60 Speisewasserleitung LAB60 BR004/005/006(K2)			5 KVST: MN2 DVST: MQS AST:	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung				
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfeterminvorgabe:		
	7	GKN	8a	Frühtermin	Solltermin	Spätertermin
	8	SV-Teiln.: Ja	8a		28.12.2012	24.08.2009
	9	ALZ adm.: AF				
Durchführung	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 bis 02.09.09			15 AS: AS09-002366-01	
	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.:				
	21	Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung:				
	22	Anlagen: keine 1PFP Nr.: LAB 60 - LAB 20.7-1/2009				
23	Datum / Name / Unterschrift: 02.09.09			Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): 04. SEP. 2009		
Bewertung	24	SV:				
	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):				
	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
Best tun	30	Erläuterung zur Bewertung:				
	31	Datum / Name / Unterschrift: KVST:			Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV:	
	33	Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 04. SEP. 2009			34 Anlagen: 35 Ablage-Nr.: PP-LAB20.7/1-2009-01T	

Vorprüfung										Dokumentation					
1	2	3	4				5	6		7	8				
			Prüfvorschrift			Art und Umfang		Bestätigung der Prüfung							
			Nr.: Rev.	Anh. Nr.: Rev.	Blatt Nr.: Rev.			B	T						
1	ISO-Nr. Zeichnung Nr.	Naht-Nr. Pos. (Teil)													
1	LAB60BR005 -F52-D3	RN-B 01	I 05			OFR - 100% von aussen	X								
2	LAB60BR005 -F52-D3	RN-B 01	1 07	27 01	4 02	US - 100% von aussen	X				1 1.1 1.2				
3	LAB60BR005 -F52-D3	RN-B 01	VI 00			Vis. Insp. von aussen	X		ATUS 10						
4	LAB60BR006 -F52-E3	RN-B 02	I 05			OFR - 100% von aussen	X								
5	LAB60BR006 -F52-E3	RN-B 02	1 07	27 01	3 01	US - 100% von aussen	X				2 2.1 2.2				
6	LAB60BR006 -F52-E3	RN-B 02	VI 00			Vis. Insp. von aussen	X		ATUS 10						
7	LAB60BR006 -F52-E3	RN-B 01	I 05			OFR - 100% von aussen	X								
8	LAB60BR006 -F52-E3	RN-B 01	1 07	27 01	4 02	US - 100% von aussen	X				3 3.1 3.2				
9	LAB60BR006 -F52-E3	RN-B 01	VI 00			Vis. Insp. von aussen	X		ATUS 10						
												</			



GKN-D26385S8
 WKP-Protokoll GKN
 01.07.2009, 12:02:41
 PRINTSERVER
 Seite 1 von 1
 VOH00035462 in AA eingebunden / ERN9-000010710 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV-2604

GKN 2		WKP - Protokoll				1 PA-Nr.: JN.72.07		
						2 Index.: --A Inkraft: 15.03.1993		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JNA41-BR002 Rohrleitungsabschnitte in JN (K2)					5 KVST: MN2 DVST: MQS [REDACTED] AST: [REDACTED]	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung						
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe: Solltermin Spätermin Plantermin				
	7	GKN	8a		27.12.2012		25.08.2009	
	8	SV-Teiln.: Ja	8a		27.12.2012		9 ALZ adm.: AF	
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.: ☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar						
Durchführung	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise						
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:						
	14	Isttermin: von bis 31.08.09				15 AS: AS09-002374-01		
	16	Korrekturen in der Prüfanweisung vorgenommen: ☐ Ja ☒ Nein ☐ Redaktionell/Schreibfehler (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Änderungsvorschlag für nächste Überarbeitung (ohne Prüfungsrelevanz) ☐ Prüfegleitende 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: 2 PFP Nr.: JNA/JNG/FAK-JN72.7-1/2009 u. S						
	23	Datum / Name / Unterschrift: Ausführen 31.08.09 [REDACTED] Ausführung 31.08.09 [REDACTED]				Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): 01. SEP. 2009 [REDACTED]		
Bewertung	25	Prüfziel: ☐ auf Anhieb 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:						
Bestätigen	31	Datum / Name / Unterschrift: KVST: [REDACTED]				Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV: [REDACTED]		
	33	Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 01. SEP. 2009 [REDACTED]				34 Anlagen: 35 Ablage-Nr.: PP-JN.72.7-2009-01T		

01. SEP. 2009

Vorprüfung										Dokumentation			
1 Prüf-Nr.	2 ISO-Nr. Zeichnung Nr.	3 Naht-Nr. Pos. (Teil)	4 Prüfvorschrift				5 Art und Umfang	6 Bestätigung der Prüfung		7 Bemerkungen Abweichungs- bericht (AB)	8 Protokoll Nr.		
			Nr.:		Blatt Nr.:	B		T					
			Rev.	Anh. Nr.:					Rev.				
1	JNA41BR003 -F51-C2	RN-W 03	I	05			OFR - 100% von aussen	X					
2	JNA41BR003 -F51-C2	RN-W 03	1	37	3		US - 100% von aussen	X			1.1		
3	JNA41BR003 -F51-C2	RN-W 03	IV	07	06		DS - 100% von aussen	X			1.2		
4	JNA41BR003 -F51-C2	RN-W 03	IV	05	1-9 04		DS - 100% von aussen	X			2		
5	JNA41BR003 -F51-C2	RN-W 03	VI	00			Vis. Insp. von aussen	X					
6	JNA42BR003 -F01-C2	RN-B 02	I	05			OFR - 100% von aussen	X					
7	JNA42BR003 -F01-C2	RN-B 02	1	37	7		US - 100% von aussen	X			3.1		
8	JNA42BR003 -F01-C2	RN-B 02	IV	05	04		DS - 100% von aussen	X			3.2		
9	JNG41BR002 -F01-C2	RN-W 02	VI	00			Vis. Insp. von aussen	X			4		
10	JNG41BR002 -F01-C2	RN-W 02	I	05			OFR - 100% von aussen	X					
11	JNG41BR002 -F01-C2	RN-W 02	1	37	9		US - 100% von aussen	X			5.1		
12	JNG41BR002 -F01-C2	RN-W 02	IV	05	02		DS - 100% von aussen	X			5.2		
			VI	00			Vis. Insp. von aussen	X			6		

PPF Nr.: JNA/JNG/FAK-JN72.7-1/2009

Seite: 1 von 2 Datum: 17.06.2009 Stand: 00

Anlage: GKN 2

Anlagenteil: Rohrtig. Abschn.

AKZ: JNA/JNG/FAK

Anforderungsstufe: 2

Änderung

Datum	GKN	Datum
23.06.09	10	23.06.09
01		
02		
03		

EnBW

EnBW Kernkraft GmbH

Kernkraftwerk Neckarwestheim

GKN 31.08.09

TUV 31.08.09

[illegible]

[illegible]



GKND2638450

22.06.2009, 10:12:02

WKP-Protokoll GKN

PRINTSERVER

Seite 1 von 1

VOH000396518 In AA eingebunden / ERN09-0000/0621 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV-2602

GKN 2		WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: JNA70.07		
				2 Index.: --B Inkraft: 23.12.2003		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JNA41 Nachkühlsystem JNA Rohrleitungsabschnitte in JNA (K1) JNA 41 BR 005, JNA 42 BR 011			5 KVST: MN2 DVST: MQS AST: MQ	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung				
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe: Frühtermin Solltermin Spätermin Plantermin		
	7	GKN	10a		28.12.2015	22.08.2009
	8	SV-Teiln.: Ja	10a		28.12.2015	9 ALZ adm.: AF
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.: ☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar				
Durchführung	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise				
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:				
	14	Isttermin: von	bis	29.08.09	15	AS: AS09-002343-04
	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: 1 PFP Nr.: JNA 41-42 BR - JNA 70.7-4/2009				
	23	Datum / Name / Unterschrift: 29.08.09		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): 29.08.2009		
Bewertung	25	Prüfziel ☐ auf Anhieb 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:				
	31	Datum / Name / Unterschrift: KVST:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV:		
Bestätigung	33	Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 31.08.2009		34 Anlagen: 35 Ablage-Nr.: PP-JNA70.7-2009-01T		

[illegible]

GKN 2		WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: LCQ20.07	
				2 Index.: --B	Inkraft: 17.06.1992
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang LCQ LCQ Rohrleitungsabschnitte (K2)			5 KVST: MN2 DVST: MQS AST:
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung			
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe:	
	7	GKN	8a	28.12.2012	24.08.2009
	8	SV-Teiln.: Ja	8a	28.12.2012	9 ALZ adm.: AF
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.:			
Durchführung	11	☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar			
	12	Prüfung durchgeführt:			☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:			
	14	Isttermin: von	bis	31.08.09	15 AS: AS09-002260-01
	16	Korrekturen in der Prüfanweisung vorgenommen:			☐ Ja ☒ Nein
	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: keine 1 PFP Nr.: LCQ... - LCQ 20.7-1/2009			
Bewertung	23	Datum / Name / Unterschrift:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):	
	24	SV: 01. SEP. 2009			
	25	Prüfziel:			
	26	Unverfügbarkeit: ☐ Ja ☐ Nein			
	27	Maßnahmen erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):			
	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):			
Bestätigung	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):			
	30	Erläuterung zur Bewertung:			
	31	Datum / Name / Unterschrift:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):	
	32	KVST:		SV:	
	33	Datum / Name / Unterschrift:		34 Anlagen:	
		RÜST: 01. SEP. 2009		35 Ablage-Nr.: PP-LCQ20.7-2009-01T	



01.07.2009, 13:09:15

Seite 1 von 1

in AA eingebunden / ERN09-000010408 (am Zeitpunkt der Ausgabe) / REV-3124

Vorprüfung										Dokumentation										
1	2	3	4	5	6	7	8	Prüfvorschrift		Art und Umfang	Prüfung durch		Bestätigung der Prüfung	Bemerkungen Abweichungsbericht (AB)	Abw. ber. toleriert	Protokoll Nr.				
								Nr.:	Rev.		Anh. Nr.:	Rev.					Blatt Nr.:	Rev.	B	T
1	LCQ50BR001 F52-C2	RN-B01	IV 05	1-9 04		DS - 100% von aussen	X									1				
2	LCQ20BR004 F01-D2	RN-B02	IV 05	1-9 04		DS - 100% von aussen	X									2				
3	LCQ50BR001 F56-C1	RN-B01	IV 05	1-9 04		DS - 100% von aussen	X									3				
4	LCQ60BR001 F57-C2	RN-BH01	IV 05	1-9 04		DS - 100% von aussen	X									4				
5	LCQ60BR001 F57-C2	RN-BH01	VI 00			Vis. Insp. von aussen	X													
6	LCQ60BR001 F56-C1	RN-B01	IV 05	1-9 04		DS - 100% von aussen	X									5				
7	LCQ60BR001 F56-C1	RN-B01	VI 00			Vis. Insp. von aussen	X													
8	LCQ60BR001 F55-C3	RN-BH02	IV 05	1-9 04		DS - 100% von aussen	X									6				
9	LCQ60BR001 F55-C3	RN-B01	IV 05	1-9 04		DS - 100% von aussen	X									7				
PPF Nr.: LCQ ...-LCQ20.7-1/2009										Änderung										
Seite: 1 von 1 Datum: 17.06.2009 Stand: 00										Datum		Datum		TUV						
Anlage: GKN 2										Rev.		Rev.								
Anlagenteil: DE-Abschlämmtg.										00		23.06.09								
AKZ: LCQ ...										01										
Anforderungsstufe: 2										02										
										03										



01.07.2009, 11:58:10

GKN2653179

Seite 1 von 1

REV/2557

VOH00305441 in AA eingebunden / ERN09-000010877 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV/2557

GKN 2		WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: JEF62.07		
		2 Index.: --C		Inkraft: 20.01.2004		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JEF10-BR200 Sprühleitungen JEF10 BR200/240/250(K1) JEF10 BR210/340/350(K1)			5 KVST: MN2 DVST: MQS AST:	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung				
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe:		
	7	GKN	5a	Frühtermin	Solltermin	Spätertermin
	8	SV-Teiln.: Ja	5a	28.12.2010	03.09.2009	
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.: ☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar				
Durchführung	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise				
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:				
	14	Isttermin: von	bis	03.09.09	15 AS: AS09-002418-01	
	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.:				
	21	Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung:				
	22	Anlagen: keine 2 PFP Nr.: JEF 10BR...-JEF 62.7-1:2/2009				
Bewertung	23	Datum / Name / Unterschrift:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):		
	24	Ausführung: 03.09.09		SV: 04. SEP. 2009		
	25	Prüfziel: ☐ auf Anhieb 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):				
Bestätigung	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	30	Erläuterung zur Bewertung:				
	31	Datum / Name / Unterschrift:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):		
	32	KVST:		SV:		
	33	Datum / Name / Unterschrift:		34 Anlagen:		
		RÜST: 04. SEP. 2009		35 Ablage-Nr.: PP-JEF62.7-2009-01T		

[illegible]

[illegible]



01.07.2009, 12:11:01
 WKF-Protokoll GKN
 GKNID2653174
 PKIN/SEVER
 Seite 1 von 1
 V0H000395469 in AA eingebunden / ERN09-000010619 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV-2328

GKN 2		WKP - Protokoll				1 PA-Nr.: LAB30.07		
						2 Index.: --B Inkraft: 19.02.1992		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang LAB10-BR003 Speisewasserleitungen außerhalb RSB LAB10-40 (K4b)					5 KVST: MN2 DVST: MQS AST:	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Sichtprüfung						
	6	Grund:	T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe: Frühtermin Solltermin Spätermin Plantermin			
	7	GKN	8a		28.12.2012		24.08.2009	
	8	SV-Teiln.: Ja	8a		28.12.2012		9 ALZ adm.: AF	
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.: ☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar						
Durchführung	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise						
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:						
	14	Isttermin: von	bis 02.09.09			15	AS: AS09-002342-04	
	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: keine 1 PEP Nr.: LAB 10-40-LAB 30.7-1/2009						
Bewertung	23	Datum / Name / Unterschrift: 02.09.09			Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): 04. SEP. 2009			
	24	Datum / Name / Unterschrift: 02.09.09						
	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):						
	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):						
Bestätigung	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):						
	30	Erläuterung zur Bewertung:						
	31	Datum / Name / Unterschrift:			Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):			
Bestätigung	32	KVST:			SV:			
	33	Datum / Name / Unterschrift:			Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):			
Bestätigung	34	RÜST: 04. SEP. 2009			Anlagen:			
	35	Ablage-Nr.: PP-LAB30.7-2009-01T						

[illegible]



GKND2653176
WKP-Protokoll GKN
01.07.2009, 13:06:12

PRINTSERVER

Seite 1 von 1

VO-H003395472 in AA eingebunden / ERN09-000C10489 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV-2314

GKN 2		WKP - Protokoll				1 PA-Nr.: LBA70.07		
						2 Index.: --B Inkraft: 19.02.1992		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang LBA FD-Leitungen außerhalb RSB LBA 60-90 (K4b)					5 KVST: MK DVST: MQS AST:	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Sichtprüfung						
	6	Grund:	T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe: Frühtermin Solltermin Spätermin Plantermin			
	7	GKN	8B		BE-W2012		24.08.2009	
	8	SV-Teiln.: Ja	8B		BE-W2012		9 ALZ adm.: AF	
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.: ☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar						
Durchführung	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise						
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:						
	14	Isttermin: von	bis 02.09.09			15	AS: AS09-002285-04	
	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: <i>1PFP Nr.: LBA 60-90-LBA 70.7-1/2009</i>						
	23	Datum / Name / Unterschrift: 02.09.09 Ausführung: 02.09.09			24	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): 04. SEP. 2009 SV:		
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):			
	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein			bis (Termin):			
	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein			bis (Termin):			
	30	Erläuterung zur Bewertung:						
	31	Datum / Name / Unterschrift:			Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):			
Bestätigung	32	KVST:			SV:			
	33	Datum / Name / Unterschrift:			Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):			
	34	Anlagen:						
	35	RÜST: 04. SEP. 2009			Ablage-Nr.: PP-LBA70.7-2009-01T			

[illegible]

GKN 2		WKP - Protokoll		1		PA-Nr.: JNG20.07			
				2		Index.: --B Inkraft: 20.07.1995			
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JNG41-BB001 Druckspeicher-Einspeisesystem JNG Druckspeicher JNG 41 BB 001(K2)					5	KVST: MN2 DVST: MQS AST: MQ	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung							
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Frühtermin	Prüfterminvorgabe: Solltermin		Spätermin	Plantermin	
	7	GKN	4a		27.12.2012			26.08.2009	
	8	SV-Teiln.: Ja	4a		27.12.2012			9 ALZ adm.: X	
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.:							
Durchführung	11	☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar							
	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise							
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:							
	14	Isttermin: von	bis 01.09.09		15	AS: AS09-003586-03			
	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: ☐ SM-Nr.:							
	20								
	21	Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung:							
Bewertung	22	Anlagen: Prüffolgeplan: JNG 41 BB001 - JNG20.7-4/2009							
	23	Datum / Name / Unterschrift: Ausführende 01.09.09			24	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV 01. SEP 2009			
	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):							
Best tigu	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):							
	30	Erläuterung zur Bewertung:							
	31	Datum / Name / Unterschrift: KVST:			32	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV:			
Best tigu	33	Datum / Name / Unterschrift: RÜST:			34	Anlagen:			
	35	Ablage-Nr.: PP-JNG20.7-2009-03T							

Vorprüfung										Dokumentation				
1	2	3	4				5		6		7	8		
			Prüfvorschrift		Art und Umfang	Prüfung durch		Bestätigung der Prüfung		Bemerkungen Abweichungsbericht (AB)			Abw. ber. toleriert	
Prüf-Nr.	ISO-Nr. Zeichnung Nr.	Naht-Nr. Pos. (Teil)	Nr.: Rev.	Anh. Nr.: Rev.		Blatt Nr.: Rev.	B	T	B		T			
1	R 325F-00-59285-00	SIN-5.1.1	I 05			X								
2	R 325F-00-59285-00	SIN-5.1.1	V 04	JNG 00	4109	X						USP/2-09-10		
3	R 325F-00-59285-00	LN-1.1.1 T-Stoß 250mm	I 05			X								
4	R 325F-00-59285-00	LN-1.1.1 T-Stoß 250mm	V 04	JNG 00	4109	X						USP/2-09-11		



01.07.2009, 12:05:41
 WKP-Protokoll GKN
 GKN2638560
 PRINTSERVER
 Seite 1 von 1
 VO-H000385464 in AA eingebunden / ERN09-000016386 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV.3758

GKN 2		WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: JNG20.07		
				2 Index.: --B Inkraft: 20.07.1995		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang JNG42-BB001 Druckspeicher-Einspeisesystem JNG Druckspeicher JNG 42 BB 001(K2)			5 KVST: MN2 DVST: MQS AST: MQ	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung				
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe: Frühtermin Solltermin Spätermin Plantermin		
	7	GKN	4a		27.12.2012	28.08.2009
	8	SV-Teiln.: Ja	4a		27.12.2012	9 ALZ adm.: X
	10	☐ Prüfung ersetzt durch WKP mit Prüfanweisungs-Nr.: ☐ Prüfung aufgrund des BE-Wechsels nicht durchführbar				
Durchführung	12	Prüfung durchgeführt: ☒ Ja ☐ Nein ☐ teilweise				
	13	Grund für nicht bzw. teilweise Durchführung:				
	14	Isttermin: von	bis	01.09.09	15 AS: AS09-003587-02	
	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: Prüffolgeplan: <u>JNG 42 BB 001 - JNG 20.7-8/2009</u>				
	23	Datum / Name / Unterschrift: Ausführender: 01.09.09 Ausführungs: 01.09.09		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): 01. SEP. 2009 SV:		
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):				
	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	30	Erläuterung zur Bewertung:				
Bestätigen	31	Datum / Name / Unterschrift: KVST:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV:		
	33	Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 01. SEP. 2009		34 Anlagen: 35 Ablage-Nr.: PP-JNG20.7-2009-02T		

[illegible]



GKND2638451

01.07.2009, 12:56:42

WKP-Protokoll GKN

PRINTSERVER

Seite 1 von 1

VOH000395467 In AA eingebunden / ERN09-0000-0539 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV-2893

GKN 2		WKP - Protokoll				1 PA-Nr.: LAD10.07	
						2 Index.: --B Inkraft: 11.05.1999	
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang LAD52-BC001 HD-Vorwärmer LAD 52 BC001(K4b)					5 KVST: MK DVST: MQS AST:
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung					
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Frühtermin	Prüfterminvorgabe: Solltermin		Plantermin
	7	GKN	10a		28.12.2018		24.08.2009
	8	SV-Teiln.: Ja	10a		28.12.2018		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	bis	28.08.09	15	AS: AS09-002310-04	
	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: 1 PEP Nr.: LAD52BC001-LAD10.7-2/2009					
Bewertung	23	Datum / Name / Unterschrift: Ausführ. 28.08.09 Ausführ. 28.08.09			24	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV 29. AUG. 2009	
	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):					
	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):					
	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):					
	30	Erläuterung zur Bewertung:					
	31	Datum / Name / Unterschrift: KVST:			32	Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme): SV:	
Bestätigen	33	Datum / Name / Unterschrift: RÜST: 31. AUG. 2009			34	Anlagen:	
	35	Ablage-Nr.: PP-LAD10.7-2009-02T					

[illegible]



GKND2638452

01.07.2009, 13:02:17

WKP-Protokoll GKN

PRINTSERVER

Seite 1 von 1

VO:000395468 In AA eingebunden / ERN09-0000-0524 (zum Zeitpunkt der Ausgabe) / REV:2896

GKN 2		WKP - Protokoll		1 PA-Nr.: LAD10.07		
				2 Index.: --B Inkraft: 11.05.1999		
Vorplanung	3	Gegenstand/Umfang LAD62-BC001 HD-Vorwärmer LAD 62 BC001(K4b)			5 KVST: MK DVST: MQS AST:	
	4	Tätigkeitsart: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung				
	6	Grund: T	Intv.(adm.):	Prüfterminvorgabe:		
	7	GKN	10a	Frühtermin	Solltermin	Spätertermin
	8	SV-Teiln.: Ja	10a	28.12.2018	24.08.2009	
	9	ALZ adm.: AF				
Durchführung	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	bis	28.08.09	15 AS: AS09-002298-04	
	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: ☐ SM-Nr.:				
	21	Sonstige Bemerkung zur Prüfungsdurchführung:				
Bewertung	22	Anlagen: 1 PEP Nr.: LAD 62 BC001 - LAD 10.7-4/2009				
	23	Datum / Name / Unterschrift:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):		
	24	Ausführung: 28.08.09		SV: 28.08.2009		
	25	Prüfziel: ☐ auf Anhieb 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):				
Bestigung	28	Nachprüfung: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	29	PA-Änderung erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein bis (Termin):				
	30	Erläuterung zur Bewertung:				
	31	Datum / Name / Unterschrift:		Datum / Name / Unterschrift / Stempel (bei Teilnahme):		
	32	KVST:		SV:		
	33	Datum / Name / Unterschrift:		34 Anlagen:		
	35	RÜST: 28.08.2009		Ablage-Nr.: PP-LAD10.7-2009-01T		

[illegible]