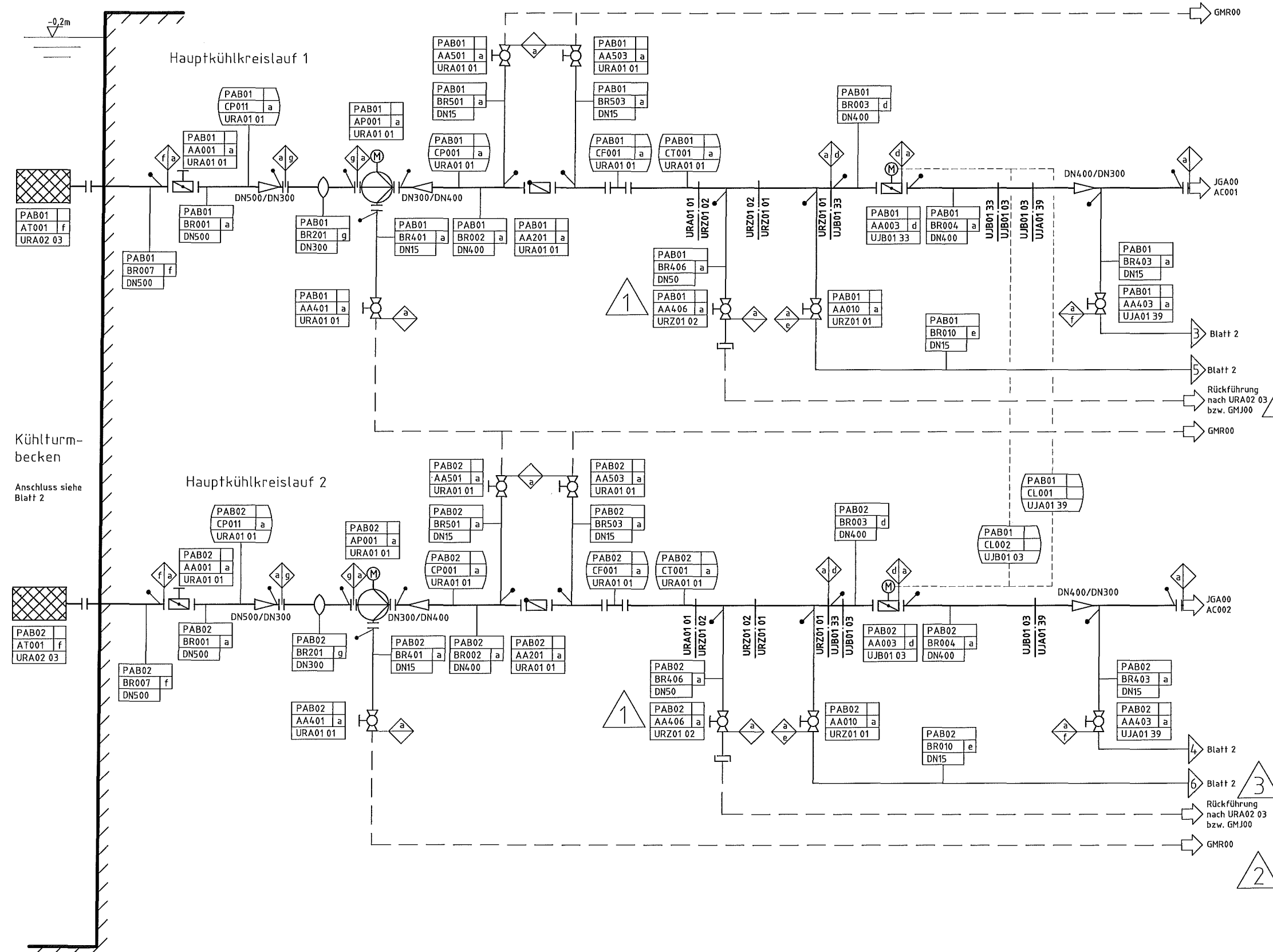


3	Rückführungsmöglichkeit Entleerungswasser ergänzt
2	Auslegungsabschnitte und Legende aktualisiert
1	KKS korrigiert
Lfd.-Nr.	Beschreibung / Begründung



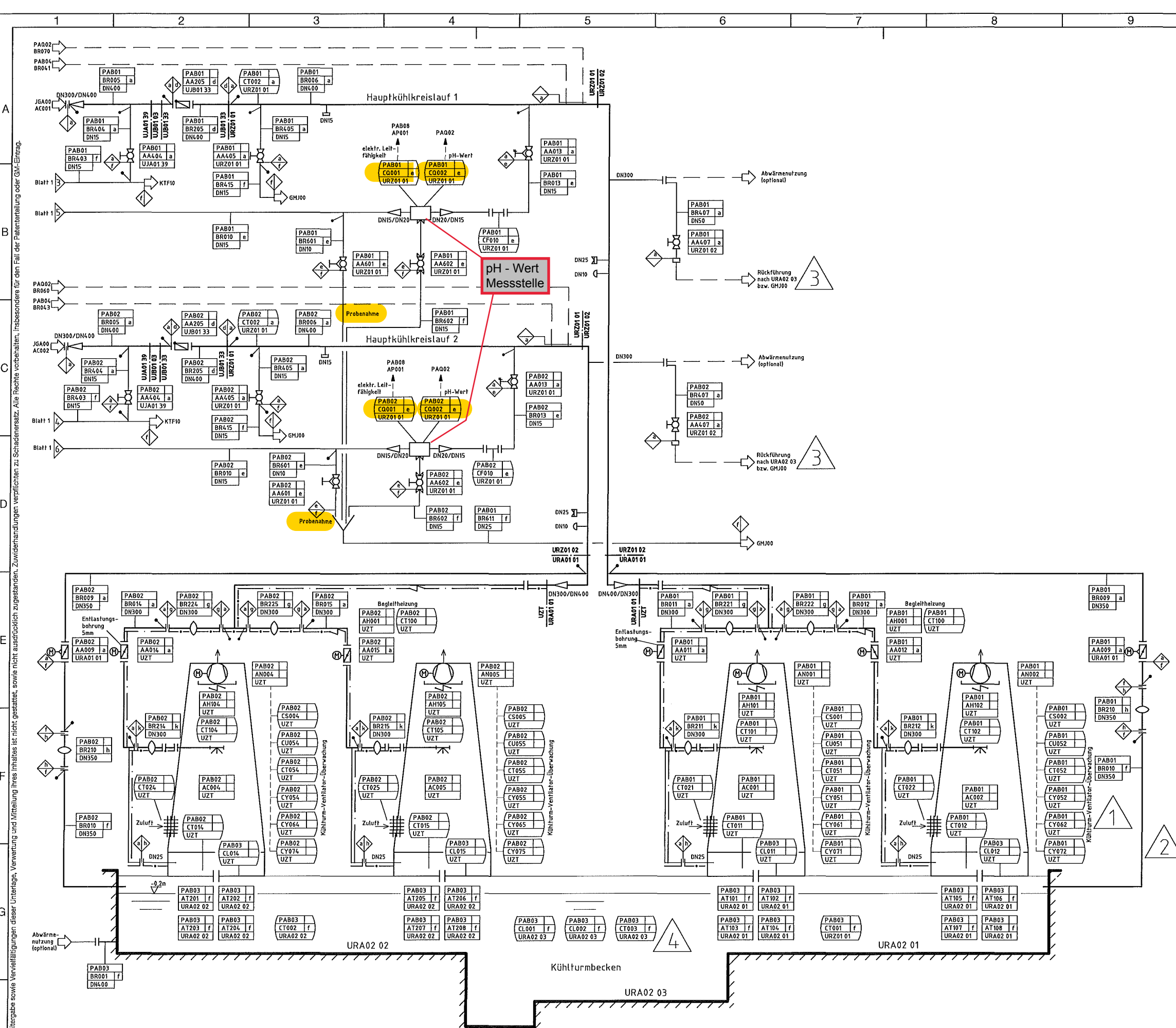
- LEGENDE:**
- GMJ00 Betriebsabwasser für UJA, UJB
 - GMR00 Betriebsabwasser für URA
 - JGA00 Sekundär-Kühlsystem
 - UJA Reaktorgebäude
 - UJB Kellerbereich unter der Neutronenleiterhalle West
 - URA Tertiär-Rückkühler
 - URZ Verbindungskanal
- Kompensator, geflanscht
 - Ansaugkorb
 - Motorklappe
 - Anschlussstelle an anderes Blatt

Auslegungsabschnitt	Werkstoff	Klassifizierung	Betriebstemp. [°C]	Betriebsüberdruck [bar]
k	Kunststoff	NNK	80	3
h	Kunststoff	NNK	80	0
g	Kunststoff	NNK	80	16
f	Austenit	NNK	80	0
e	Austenit	NNK	80	6
d	Austenit	FK3	80	16
a	Austenit	NNK	80	16

Rev.	Datum	Änderungshinweis
C	02.06.2015	neues Layout / Anpassungen P&ID / AA-2009/018
B	27.02.2012	Neue Aufteilung, Aktualisierung, AA-2008/003

 Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II)	Unterlagenart: SYSTEMSCHALTPLAN	OS-Nr.: 2420
	Titel: Tertiär-Kühlsystem Hauptkühlkreislauf 1+2 mit Kühltürmen	
 TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	Zeichnungs-Nr.: 2420-001-01 Anlage F2a	KKS-Nr.: PAB01 PAB02 PAB03
	ersetzt: ZZD544-NLS2-00-0334 (Blatt 2)	Rev. C Vers. --

Zeichner	Prüfung SysV	Prüfung	Freigabe BL
02.06.2015 C. Morgenstern	19.06.2015	17.06.2015	22.6.15
Datum	Name/Unterschrift	Datum	Name/Unterschrift
1	2	3	4



4	Sensor in Schema ergänzt
3	Rückführungsmöglichkeit Entleerungswasser ergänzt
2	Auslegungsabschnitte und Legende aktualisiert
1	Ergänzung Schwingungssensoren an Motor und Getriebe (AA-2009/018)
Lfd.-Nr.	Beschreibung / Begründung

LEGENDE:

- GMJ00 Betriebsabwasser für UJA, UJB
- GMR00 Betriebsabwasser für URA
- JGA00 Sekundär-Kühlsystem
- KTF10 Gebäudewässerung, H₂O, Kontrollbereich
- PAB04 Nebenkühlkreislauf
- PAB08 Abschlämzung und Restentleerung des Kühlturmbeckens
- PAQ02 Dosiereinrichtungen, Teilsystem Entkarbonisierung

- UJA Reaktorgebäude
- UJB Kellerbereich unter der Neutronenleiterhalle West
- URA Tertiär-Rückkühler
- URZ Verbindungskanal
- UZT Außenanlagen

Rohrbegleitheizung (Einfrierschutz)

Motorklappe

Kompensator, geflanscht

Anschlussstelle an anderes Blatt

k	h	g	f	e	d	a
Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Austenit	Austenit	Austenit	Austenit
NNK	NNK	NNK	NNK	NNK	FK3	NNK
80	80	80	80	80	80	80
3	0	16	0	6	16	16

Auslegungsabschnitt	Werkstoff	Klassifizierung	Betriebstemp. [°C]	Betriebsüberdruck [bar]

Rev.	Datum	Änderungshinweis
C	02.06.2015	neues Layout; AA-2009/018
B	28.02.2012	Neue Aufteilung, Aktualisierung, AA-2008/003

FRM II
 Forschungs-Neutronenquelle Heinz-Mater-Leibnitz (FRM II)

Unterlagenart: **SYSTEMSCHALTPLAN**
 Titel: **Tertiär-Kühlsystem Hauptkühlkreislauf 1+2, Kühlturmbecken mit Kühltürmen**

OS-Nr.: **2420**
 KKS-Nr.: **PAB01 PAB02 PAB03**

Zeichner	Prüfung SysV	Prüfung	Freigabe BL
02.06.2015 C. Morgenstern	19.06.2015 [Signature]	17.06.2015 N. Filz	22.6.15 Dr. A. Kastenmüller
Datum	Name/Unterschrift	Datum	Name/Unterschrift

Zeichnungs-Nr.	Rev.	Version
2420-001-01 Anlage F2a	C	--
ersetzt	ZZD544-NLS2-00-0334 (Blatt 1)	
		Blatt-Nr.: 2/2

Weitergabe sowie Vervielfältigungen dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GvM-Eintragung.