

## Informationen zum Rückbau

### Stillsetzung:

In der 1. Stilllegungs- und Abbaugenehmigung wurden alle für den Restbetrieb nicht mehr benötigten Systeme als abbaubar bezeichnet. Diese Systeme werden zunächst stillgesetzt und können dann demon- tiert werden.

Jedes stillzusetzende System oder Teil eines Systems wird in einem Stillsetzungsvorhaben bearbeitet. Bei der Stillsetzung werden die elektrischen und leittechnischen Komponenten stromlos gemacht, die Kabel- verbindungen durchtrennt, die Betriebsmittel (v.a. Wasser, Öle) vollständig entfernt und der stillgesetzte Bereich von der Anlage mechanisch abgetrennt. Die stillgesetzten Komponenten werden gekennzeichnet.

### Bereits stillgesetzt:

- TG50 redundante Lagebeckenkühlung
- VA-Kühlwasserentnahmesystem
- XP96-Emissionsüberwachung bei Druckentlastung
- Notstromdieselaggregat EY02
- VC-Hauptkühlwasser außerhalb KB und KW-Entleerungsbecken
- WE-Lüftungsanlage Notstromdieselgebäude Red. 1 und 2
- XQ betrieblicher ODL-Messstellen
- PR04-Kastenabstreifmaschine 1
- TR23-Abgabelitung alt
- WJ WG- Lüftungs-System und UQ45 Kran
- UG13-33 Kaltwassersätze und UG07 Umluftkühler Reaktorgebäude
- UZ11/12 Sumpf-Maschinenhaus
- UU16B102 Trenngefäß (MH)
- RT50-B Entwässerungs- und Entlüftungssystem
- 6kV-Notstromschienen und zugehörige 400V-Schienen sowie der Teilsteuereinrichtung Notstromdieselaggregat EY01
- Notstromdieselaggregat EY04
- VF02-Nebenkühlwasser für Nachkühlkreis 2 und VF03-Nebenkühlwasser für Nachkühlkreis 3
- YT-Schnellabschaltsystem im Reaktorgebäude
- TY09-Leckageüberwachung
- ZF04-Pendelklappen RG-FD-Schacht
- Teilsysteme RT17, UE7x, TL-Klappen, UU18, YT
- TS14/24-Voradsorber
- YV-restliche 49 Steuerstabantriebe
- TH30-Nachkühlsystem Strang 3
- VF01-Nebenkühlwasser für Nachkühlkreis 1 Red. 1 außerhalb KB und VF04-Nebenkühlwasser für Nach- kühlkreis 4 Red. 1 außerhalb KB
- TH20-Nachkühlsystem Strang 2
- VJ02-Zwischenkühlwasser für Nachkühlkreis 2
- VJ03-Zwischenkühlwasser für Nachkühlkreis 3
- RQ-Hilfsdampfsystem (inaktiv) im Reaktorgebäude
- RQ-Hilfsdampfsystem (inaktiv) im Maschinenhaus
- VC01-04 Kühlwasser Hauptkondensatoren im Maschinenhaus
- VS21-24 Taproggeanlage Hauptkühlwasser
- VW-Wasserkammerevakurierung
- TH/TG Restkomponenten im SHB
- RV-Probenahmesystem Probenahmestelle II, IIa und VI einschl. UD34 Steigstrang

- VG-Zwischenkühlkreis BKK 1
- VE-Nebenkühlkreis BKK1 mit VG-Kühlern
- VG-Pumpen und Kühlerbereich BKK1
- ZF01S104/S112 Überströmklappen RG-MH mit UZ03-Füllstandsüberwachung Reaktorgebäude und ZF50-Druckausgleichsklappen RG-MH (verfahrenstechnisch)
- XF-Drucküberwachungen u. TR75 zu FD-Ltgn
- Demontage von Komponenten im Raumbereich ZA06.06 und 07; ZA07.06 und 07VA12/VA22-Kühlwasserauslaufkanäle 1, 2 und ZNO-Kühlwassersammelbecken
- XP95-Sicherheitsbehälter-Druckentlastung
- Zwischenkühlkreis BKK1  
VG31-34 Kühlung Hauptkühlwasserpumpen  
VG35-37 Kühlung Hauptnetztrafo AT01
- VF01-Nebenkühlwasser für Nachkühlkreis 1 Red. 1 im Kontrollbereich und VF04-Nebenkühlwasser für Nachkühlkreis 4 Red. 1 im Kontrollbereich
- TS-Abgasaufbereitung
- UP80 – N<sub>2</sub>-Inertisierungssystem
- TS Aktivkohleanlage
- XC-Schleusen-Sicherheitsbehälter
- VJ01-Zwischenkühlwasser für Nachkühlkreis 1
- VJ04-Zwischenkühlwasser für Nachkühlkreis 4
- XG SHB-Durchführungen Kabel
- YC/YD-Messleitungen und Standrohre am RDB
- TH21-Abfahrkühlleitung
- TH31-Abfahrkühlleitung
- TH27-Sprühkranz
- TH10-Nachkühlssystem
- TH40-Nachkühlssystem
- TH01/02/03 Instrumentierung KOKA
- TH04/05/06 Instrumentierung DAS-Sumpf
- XL-Umluftanlage Sicherheitsbehälter
- YT21/22-Temperaturüberwachungen Schnellabschaltleitungen
- YT29/50 DDA-Antriebe XA-Sicherheitsbehälter Instrumentierung
- XH-Druckausgleichsklappen DK/SAR
- XJ-Dichthaut, Lining
- XK-Kondensationskammer
- UP90-Spülsystem Abblaserohre
- TC-Reaktorwasserreinigungssystem
- TV60 H<sub>2</sub>-/O<sub>2</sub>-Probenahmesystem und TV80 PRONAS
- TN-hydraulische Steuerung der Frischdampf-Isolationsventile
- TK-Flutsystem
- RY01/02-Absauganlage Bereich Reaktorgebäude zu stillgesetzten bzw. dauerhaft außer Betrieb befindlichen Systemen
- RT01-A Entwässerungs- und Entlüftungssystem im RG zum AST und RT01-B Entwässerungs- und Entlüftungssystem im RG zum RG-Sumpf, jeweils die Teilbereiche zu stillgesetzten bzw. dauerhaft außer Betrieb befindlichen Systemen
- TM-Nachspeisesystem
- TJ-Einspeisesystem
- TY-DAS-Entwässerungssystem
- RL51 bis 54Z100-102 Speisewasserleitungen am RDB
- TD-Lagerdruckwassersystem, US-Druckluftversorgung im SHB, UD-Deionatversorgung im SHB und Teile UJ6x Löschanlage
- RA-FD-Leitungen vom RDB bis ISO-Ventil S102
- TLx9-Umluftkühlgeräte
- YQ-Kerninstrumentierung und Fahrkammersystem
- VP-chemische Kühlwasserbehandlung

- ZPO/2/10/20 Kühlturmanlage
- ZP3/5/6/7 Kühlwasserkanäle
- ZP4-Kreislaufkanal
- ZG5 Dosierstation KT
- VD-Kühlturmanlage
- YU-Zwangsumlaufsystem mit Ölversorgung
- TL06-Filtermobil-Absaugung mit TC02-Zyklon
- TE-Dichtungssperrwassersystem im Reaktorgebäude und Sicherheitsbehälter
- XP90/92/93-H<sub>2</sub>-Abbausystem, H<sub>2</sub>-Absaugung
- TP01-03 Ringspaltabsaugung
- TP50 pneumatische Zusatzbelastung für S/E-Ventile mit MT-RDB-Körperschallmesssystem
- YV-Steuerstabantriebssystem
- RE-aktives Hilfsdampfsystem
- Teilsysteme TS01/03; UU15/19; RQ02/13
- UB-System
- RU-Rückspeisesystem
- RY02-Absauganlage Bereich Maschinenhaus
- RA-Frischdampfsystem ohne RA01-04 Z101
- RL-System ohne RL51-54 Z100-102
- RS-Luftabsaugesystem
- RK-Überhitzerkondensatsystem
- RR-Sperrwassersystem
- RB-Zwischenüberhitzer/Wasserabscheider mit RG-Wasserabscheiderkondensatsystem
- RN-Niederdruck-Nebenkondensatsystem
- RM-Hauptkondensatsystem
- RF-Hochdruck-Anzapfsystem
- SC-Schmierölsystem
- SF-Umleit-Dampfeinrichtung
- SJ-Steuerflüssigkeitssystem
- RH-Niederdruck-Anzapfdampfsystem
- TE-System im Maschinenhaus und Teilbereich zu TC-Pumpen
- YT-System im Maschinenhaus
- RT50-A-Entwässerungs- und Entlüftungssystem Maschinenhaus (Kondensatrückspeisebehälter)
- TW-Vergiftungssystem
- VH-Zwischenkühlkreis für Betriebskühlkreis II
- RJ-Spülsystem
- SD-Kondensation
- RP-Hochdruck-Nebenkondensatsystem
- Blockschutzeinrichtungen
- RD-Kondensatablaufsystem
- SA-Turbine
- SH-Entwässerungssystem
- TS03-Teilsystem im Abgassystem
- SP-Generatormessstellen
- SQ-Lagerraumabsaugung
- SR-Sperrluftkammerversorgung
- ST-Gasversorgung Generator
- SS-Primärwasserkühlsystem
- UW 14-Umluftkühlgeräte Maschinenhaus 8m mit VG Komponenten
- SG-Sperrdampf
- AP-Generatorableitung
- AQ-Generatorschalter
- UW04-Absaugung Anschwemmbehälter
- UW44-Absaugung SP,SQ,SR
- UW54-Umlüfter

- UW64-Umluftfilteranlage
- UW74-Umluftkühlanlage
- SB/SZ-Turbinenlagersystem mit Fundamentüberwachung
- SU-Dichtölsystem
- Teilsystem TS02 Vorevakuierungsanlage

### Demontage:

Nur stillgesetzte Systeme oder Systemteile dürfen demontiert werden. Jeder zu demontierende Bereich wird in einem separaten Demontagavorhaben bearbeitet.

### Bereits demontiert:

- Komponenten der ZUP-Ölversorgung und im TK-Pumpenraum
- Venturiwäscher XP95-B101 – Informationsschreiben
- Komponenten des ZA DC31.04, Rest TH10/40 und VJ01/04
- Komponenten des DC 33.02 Teil 1 – Kondensatpumpen und Reste Reaktor-Speisepumpen
- Komponenten des DC ZF 33.02 Teil 2, Kondensatpumpen und Reste Reaktorspeisepumpen
- Komponenten des ZA DC31.04 Pumpen TH 10/40 und VJ01/04 Teil 1
- N2-Lagerung und Verdampfung UP80
- Ringraum West
- VG-Kühler
- YT innerhalb SAR
- VG innerhalb SHB
- TD, DU und US Demontage der Komponenten innerhalb SHB
- TY innerhalb SHB
- RY innerhalb SHB
- TE innerhalb SHB
- Komponenten in der Ebene A06 im RG 21 m
- Komponenten des DC31.03 Nachkühler TH15/45 Teil 2
- TS-Rest-Komponenten im RG +16 m bis +26 m
- Zwischenkühlwasserbehälter VG13-B101
- WaZü im Maschinenhaus 0,0 m bis +16m
- Abgasanlage MH DC32.02
- Teilumfang der Hauptkühlwasserleitungen im KB
- Ringraum Ost Teil 3a
- Ringraum Ost Teil 3
- DC 31.02 Ringraum Ost Teil 2
- TS Aktivkolone
- Zellenkühleranlage ZP0/ZP10
- Komponenten des DC31.03
- Duplex-Vorwärmer
- Leeräumen ZA02-14 DC30.01
- Komponenten im Raumbereich ZA03.24
- VH innerhalb SHB
- TH innerhalb SHB
- UP90 innerhalb SHB
- RL innerhalb SHB
- TK innerhalb SHB
- RA innerhalb SHB
- TN innerhalb SHB
- TP50 innerhalb SHB
- ND I-Turbine SA12 im Maschinenhaus 12m
- XL innerhalb SHB
- TC innerhalb SHB

- YC/YD innerhalb SHB
- TP/TV60/XH/XK/MK/XP innerhalb SHB
- TJ innerhalb SHB
- DC33.01 Ölbehälter
- Kaminanlage des Hilfskessels
- ZX (Laufsteg + 25,7 m) innerhalb SHB
- YV- von 96 Steuerstabantrieben
- Abschirmbehälter für Dampfabscheider PQ10 H001
- Dampftrockner PQ10 H002
- Traverse PQ10 H007
- Deckel von DAS-Beladeöffnung sowie Montageöffnung 1/2
- Komponenten im Raumbereich Übergang 16 m RG/MH, DC30.02
- Bereich um WaZü Teil 1
- Generatorhilfsanlagen Teil 2 im Maschinenhaus 8 m
- Generatorhilfsanlagen Teil 1 im Maschinenhaus 8 m
- Speisewasserpumpenflur Teil 2 DC32.01
- Speisewasserpumpenflur Teil 1 DC32.01
- Rohrboden Maschinenhaus 8m
- Teilsystem TS02 Vorevakuierungsanlage