

<b>Operations Coordination Meeting</b>	<b>Nr.: OCM_20190515</b>
Thema: <b>Shutdown</b> -Arbeiten Protokoll vom 15.05.2019	<b>Name: P. Schütt, S. Reimann</b>
Verteiler: DAc, Ado, ZAn, CAn, CAM, Aum, Bag, MB , RBa, Bär, WBa, NBa, DBe, RBe, BdM, KHB, MBr, RuB, KBe, Bev, KBv, JB, ABI, UB, ABS, Bou, Boy, LBo, TBr, UCl, Dau, Dim, CD, JDr, Due, Eik, SvF, SFi, FiA, RoFi, JFi, RFI, Flo, PFo, RFu, VFu, OG, WG, PG, LG, KDG, Gru, Hac, SHag, Hahn, LHe, MHe, THe, FH, SHe, Hes, LHy, FHey, Hey, CHb, MHi, THo, PHo, RH, PH, MHö, PHü, CHu, HHü, RIn, AJ, Kain, MSK, CKa, WKe, PKe, MKi, CKI, MKI, Kb, TK, KaK, KKo, HKo, Ko, CKo, AKr, UK, HKr, MKr, MKü, SKu, JKu, RLa, YLe, DLe, MLe, HLi, PLi, SLi, JaM, MM, FMa, MMr, StM, SMi, TMi, MaM, MMO, JMo, MMi, CM, AMü, RMü, TMu, WNi, FN, DOn, WOr, PPa, Pet, IPe, RPF, JP, SPe, MPi, EPI, CPö, IP, NPy, WQu, TRa, Ram, SRa, Rec, Ree, DRe, HRS, SRe, ARe, GRi, JR, MRo, BRü, ASa, MSa, JSa, GS, DS, ASch, ChS, BSc, PSm, BWS, GSch, CHS, ESc, AdSc, DeSc, SSc, PSc, MSw, DaS, ArSi, HaS, JSt, NSt, MSt, RSt, GSt, ESt, ThSt, JoSt, CSt, WSt, BSz, ATa, MTh, KT, ChT, Trx, STR, KTU, CUI, DvR, DVa, SVa, VV, RV, MVI, HVo, GVo, KOV, MVo, BWH, GWa, UW, JWe, HW, HWe, MWr, MWi, CWi, Win, DWi, MWWh, HJW, AYa, MZw, HKR-Crew	

**Anwesend:** DAc, MB, RBa, WBa, RBe, RuB, UCl, CD, RoFi, RFI, Flo, VFu, PG, Gru, MHe, SHe, LHy, HHü, AJ, Kain, PKe, MKI, TK, MKü, RPF, NPy, Rec, SRe, GS, PSc, DaS, JSt, MSt, WSt, KTU, RV, UW, PSw

### Organisatorisches:

Der Dry-Run vom 20.-27.5. wird von R. Pfeil koordiniert.

### Planung Shutdown:

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> abgeschlossen | <input checked="" type="checkbox"/> entfernt           |
| <input type="checkbox"/> neuer Vorgang            | <input type="checkbox"/> neuer Vorgang (Termin unklar) |
| <input type="checkbox"/> Termin geändert          | <input type="checkbox"/> Zur Info, bitte beachten      |
| <input type="checkbox"/> Finanzierung unklar      | <input type="checkbox"/> Rückmeldung erbeten.          |

### Überblick Strahlzeiten

- A#188   Die Termine ab August sind noch unsicher. Um den 3. DryRun ESR ab 9.9. zu ermöglichen, werden wahrscheinlich noch Termine angepasst. Der Starttermin am 18.09.19 nach dem Ausheizen ist zu spät.
- A#190  die für Juni geplante Strahlzeit am CryRing wurde gestrichen.
- A#14 RF Konditionierung soll schon Anfang September beginnen, braucht Schichtbetrieb.

### Zugang Kontrollbereich

- A#101  Zugang UNILAC bis zum 5.08.19. Der Tunnel wird geschlossen, sobald HF-Tests möglich sind.

### Gemeinsame Einrichtungen/Medien

- A#265  Abschaltung der Vakuumluf LV01 (SIS-ESR und TH) ist erledigt.
- A#457  Klärung Vorbereitung Probeflutung findet morgen (16.5.) statt.

- A#494 ➡ Staubschutz zwischen Alvarez und HSI anbringen (für RFQ) verschoben auf Mitte Juni.
- A#501 ☐ nächstes Wartungsfenster Kontrollsystem Infrastruktur
- A#450 ✔ kein ZKS verfügbar wegen Wartung am Kontrollsystem ist beendet.
- A#500 ✔ Kein ZKS verfügbar wegen Anschluss Feuerwehpanel ist beendet.

### UNILAC

- A#137 ➡ Lagerwechsellservice Turbomolekularpumpen wurde im Plan verschoben.
- A#495 ☐ Lagerwechsellservice Turbomolekularpumpen Restarbeiten.
- A#163 ➡ A2b Austausch Vakuum-Messröhre wurde verschoben.
- A#167 ➡ Ersetzen ferngest. Belüftungsventile durch Handventile wurde verschoben.
- A#270 ➡ Revision Rootspumpstand Gasstripper wurde verschoben.
- A#496 ☐ Inbetriebnahme neue Steuerung LSB2+4.
- A#345 ➡ MGN-Messungen mit altem Rohr wurde im Plan verschoben.
- A#497 ☐ MGN-Messungen ohne Rohr, mit Fallback-Rohr, mit Hybrid-Rohr.
- A#160 ➡ Workaround für QQ in UPZ entfernen Phasenachse HLI vorgezogen.
- A#144 ✔ Ausbau und zerlegen RFQ ist abgeschlossen.
- A#499 ☐ Konditionierung HSI RFQ.
- A#497 ✔ UH3DT2 Kurzschluss Repeller-Elektrode wurde überprüft -> kein Leck.
- A#431 ➡ Deckenöffnung UZC am 20.05.

### SIS18

- A#358 ✔ ⓘ Lecksuche in TE1 ist beendet. Verdächtig wird das Vakuumfenster zum FRS, Rückmeldung von der FRS-Fachgruppe steht aus.
- A#466 ✔ ⓘ Transport Kicker-Netzgerät mit Kran wurde am Montag durchgeführt. Es wird angemahnt, dass der Aufzug im BG dringend benötigt wird, um mittelgroße Teile zu transportieren. Der Aufzug kann nicht betrieben werden solange keine behördliche Freigabe für das Gebäude vorliegt. Er wurde nach dem Eindringen von Wasser aus der GaF-Baustelle stillgelegt.
- A#178ff ➡ ⓘ Der neue TK Chopper wird heute (15.5.) geliefert und mit Hilfe von TRI eingebaut. Kabelzugarbeiten sind mit Fa. Jöhnke abgestimmt.
- A#461 ➡ Einbau des Strahlrohrs in die Spillglättungskavität soll ab 20.5. erfolgen.
- A#38 ➡ Öffnen der SIS Einbringöffnung ab 11.6. geplant.
- A#459 ✔ Netzgerätetest an TS1MU1 erfolgreich beendet.
- A#507 ☐ mechanische Instabilität der Spule beheben (TS1MU1)

### ESR

- A#247ff ✔ Belüften des ESR-Nordbogens erledigt.
- A#502ff ⓘ Einbau einer Tasche in TE5 – Ressourcen sind nicht zugesagt, Planung unter Vorbehalt.
- A#503 ☐ Belüften TE5.
- A#504 ☐ Einbau einer Tasche für GTEDGDB.
- A#505 ☐ Vorbereitung Injektion fürs Ausheizen.
- A#506 ☐ Ausheizen Injektion.

## HEST

- A#468 ➞ Transfermessung Diagnosekammern HTD MiniCBM terminiert am 25.6.
- A#445 ➞ 💣 Demontage und Montage Strahlrohr NE8, GHTDDK1 und GHTCDK3 muss von TRI neu geplant werden. Entsprechend verschieben sich die Folgetermine.
- A#447 ⓘ Kabelzugarbeiten: R. Becker weist darauf hin, dass Brandschutz-Schotts, die für Kabelzugarbeiten geöffnet werden, im Anschluss wieder ordnungsgemäß instandgesetzt werden müssen. Der vorgesehene Prozess dafür ist BiG.
- A#223ff ☒ keine weiteren Arbeiten an der HADES beamline in diesem Shutdown

## Cryring

- A#493 ✓ Dipolkammer auswechseln: erledigt
- A#244ff ➞ Ausheizen der Extraktion soll kurz vor dem Engineering Run erfolgen.

## Experimente

- A#411 ⓘ Für die Reparatur von Dipol Nummer 2 fehlen Teile, Arbeiten an Dipol Nr 1 werden deshalb vorgezogen.
- A#246ff 💣 Für die Installation der neuen Magnete für PRIOR sind bisher keine Ressourcen geplant, weil die Information zu Terminen und Bedarf fehlt.

## **Sonstiges:**

Es gab eine wiederkehrende Sicherheitsprüfung. Sie ergab u.a., dass die Sicherheitsbeleuchtung in SIS, FRS und HEST umgehend repariert werden muss.

Die Verantwortung für die Zuschaltung von Kühlwasser geht ab sofort von V. Fuhr auf M. Roth über.

Die nächste OCM-Sitzung zum Thema **Shutdown** findet am Mittwoch, dem **29.05.2019** statt.