



Minutes

3. Injector Section Meeting 2015

06. März 2015
10:30 - 11:20

24/200



Chair: Frank Brinker

Draft: Armin Brand

Agenda

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confid=12088>

1.	Shut Down Besprechung	F. Brinker
	Protokoll (wird zu einem späteren Zeitpunkt eingestellt)	A. Brand

Dokumente

[HF-Fenstertausch.pdf](#)

[Maerz2015ScheduleUebersicht.pdf](#)

Participants

Brand (TC), Brinker (TC), de Zubiaurre Wagner (MVS), Eckoldt (34), Gruppe (MVS), Gubanova (01), Hoppe (19), Keese (08/19), Köhler (FS-LA), Ladwig (34), Lederer (19), Machau (01), Mildner (MEA 1), Moglia (FS-LA), Nölle (17), Omet (MKSSommer (08/19), Staack (28), Wagner (01), Wilksen (28), Winkelmann (FS-LA), Zhirnov (MKS 1),

Allgemein

- keine -

1. Shut Down Besprechung

HF-Fenstertausch

V.Katalev: Zum Verbinden des Fensters mit den Hohlleitern benötigen wir 2 AT, dafür brauchen wir beim Abbau nur 3 Tage

Reihenfolge:

Zu 3: Abbau des Lasertisches

L.Winkelmann: Der Abbau der Optik auf dem Tisch bedarf keines großen Aufwands, 15 Min. dürften hier wohl ausreichend sein.

N.Mildner: Lasst uns das am Montag, 09.03.2015 gleich mal anschauen. Ab Dienstag, 10.03.2015 übernimmt dann D.Lenz.

- Dienstag, der 17.03.2015 ist dann für die Laserjustage des IR Lasers reserviert, dann wird hierfür das Laser Interlock gesetzt.

D.Nölle: Wir benötigen dann zum nachjustieren der Schirme bei der GUN 1 AT, vermutl. dann der 30.03.2015.

S.Lederer: Anschluss des Kühlwassers möglichst direkt nach Pkt. 14 „Verbindung der Hohlleiter mit dem Fenster“, bevor die UV-Laser Optik steht.

L.Winkelmann: Muss während des Shut Downs noch gebohrt werden? Wenn möglich dann nur wenn der Lasertisch abgebaut ist.

F.Brinker: Bohren ist nicht geplant, aber an der Cryofeed und –endcap muss geflext werden. Dies soll in der ersten Woche ab Mittwoch passieren. Dann ist die Optik abgebaut und die GUN ist noch zu.

Shut Down Übersicht: März 2015

Übersicht Cryo

A.Zhirnov: To connect the process pipes from the feed- and endcaps, we have to cut by flex the process pipes and weld the connections. The biggest tube is 300mm.

F.Brinker: The cutting and welding will happen in the 1st week of the shut down. On March 17, the work in the UG6 and shaft will be ok, only the 7th floor will be closed.

- Die Optik soll am Montag, 09.03.2015 abgebaut werden.

F.Brinker: M.Hamberg kommt am Dienstag, den 10.03.2015 und möchte in der 2. Shut Down Woche den Laser testen. Hierfür sollen alle Vakuumrohre montiert und verbunden sein.

L.Winkelmann: Wenn alle 7 Spiegel montiert sind, soll auch das Vakuum montiert sein.

S.Lederer: Hängen dann schon alle Kabel und sind diese dann schon konfektioniert und verlegt?

F.Brinker: Ja, sollte alles bis zum Freitag, den 13.03.2015 erledigt sein.

Der Punkt „Beckhoff Systeme“ betrifft doch eher nur Software?

L.Winkelmann: Unsere Beckhoff Systeme sind in 1 Stunde installiert – wahrscheinlich gibt es hier eine Zeitreserve.

J.Eckoldt: Ist zu dieser Zeit Wasser erforderlich? Es ist immer unglücklich, wenn wir nur einen Magneten anschließen können. Das bindet Personal und kostet Rüstzeit. Mal sehen, wie wir das hinbekommen.

F.Brinker: Vielleicht kann der BB-Magnet ja angeschlossen werden, wenn das HF-Fenster entwässert oder wieder angeschlossen wird? Benötigt wird der BB-Magnet erst später, aber mit Wasseranschluss könnte auch das Netzgerät getestet werden.

T.Ladwig: Den Bedarf für Verkabelung und Dosen im Injektor bitte neu setzen.

Die Bedarfe können wir dann am Dienstag, den 10.03.2015 vor Ort klären.

Office und Controll-Netz ist verfügbar und kann auf Wunsch kurzfristig aufgesteckt werden.

F.Brinker: Dafür habt ihr ein Zeitfenster von Mittwoch bis Freitag.

L.Winkelmann: Gibt es im Injektor noch weitere Steckdosenleisten als die bisher gelegten?

D.Hoppe: J.Widhalm wollte noch Elektranten aufstellen lassen, aber er geht ja Ende des Monats in den wohlverdienten Ruhestand. Ein Vertreter ist mir nicht bekannt.

- J.Eckoldt:* Gem. Raumbuch haben wir da nicht mehr endlich Platz.
- D.Hoppe:* Bisher gibt es da nur einen Elektranten bei der GUN. Die Anforderungen sollten aber auf 4 Elektranten verteilt sein.
- J.Eckoldt:* Alles was per Raumbuch angemeldet wurde komm auch in den Injektor rein.
- T.Ladwig:* Das Raumbuch ist nicht aktualisiert, daher sollte kein Bezug hierauf genommen werden. Wir sollten sehen, dass wir bis zum Shut Down im Mai 2015 einen aktuellen Stand schaffen. Dazu müssen die Änderungen und Anforderungen entsprechend vorliegen.
- J.Eckoldt:* An O.Kroeplin sind keine Infos herangetragen worden. Ich werde da noch einmal nachhaken und den Sachstand checken.
- F.Brinker:* Von Bau wird im Shut Down sicherlich der Brandschutz weiter ausgebaut.
- R.Wagner:* Wann wird der Injektor zum Shut Down abgeschaltet?
- F.Brinker:* Das werden wir an die Nachtschicht geben, damit wir keine Zeit am Montag verlieren.
- Sollten sich in der vorgestellten Planung Verschiebungen ergeben, mich bitte umgehend informieren.