



Minutes

10. Injector Section Meeting 2014

25. Juli 2014
10:30 – 11:10

24/200



Chair: Frank Brinker

Draft: Armin Brand

Agenda

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=10639>

1.	Allgemeine Installationsbesprechung	F. Brinker A.Brand
	Protokoll (wird zu einem späteren Zeitpunkt eingestellt)	A. Brand

Dokumente

[2014 07 25 ISM.ppt](#)

[Summary fraom LLRF 2014 07 25.pptx](#)

Participants

Brand (TC), Brinker (TC), Gubanova (01), Hensler (28), Hoppe (08/19), Keese (08/19), Küpferle (D&S), Lipka (17), Negodin (TC), Nölle (17), Rathjen (38), Schulz (FS-LA), Steckel (17), Wagner (01), Wilksen (28), Witt (34),

1. Allgemeine Installationsbesprechung

Zu Beginn des Meetings präsentierte A.Brand einige Schnappschüsse zum aktuellen Stand der Arbeiten im Injektor, die in der Runde durch zusätzliche Informationen angereichert wurden.

- Interlocktüren UG04, UG06 und UG07
- Absturzsicherung im Medienschacht – durch ein Fangnetz im XSE-MS ist das Arbeiten dort abgesichert
 - Durch ZM5 sollen in den Medienschächten noch Gitter für die Interlockgebiete gesetzt werden.
- Poller für die Injektor-Girder
 - Mit der Unterfütterung wird in der kommenden Woche (KW 31) begonnen. (Nachtrag : verschoben in KW32)
- Arbeiten an der GUN
 - Heute wurde der Laser-Spiegel eingebaut.
 - In der kommenden Woche (KW 31) wird der Reinraum wieder abgebaut.
 - Die „blauen“ Schläuche am Hohlleitersystem sind Druckluftschläuche, 1,3 bar für die Zirkulatoren und 3,0 bar für das GUN-Fenster.
- Injektor Girder 1 in Halle 55
 - In der kommenden Woche (KW 31) wird entschieden, ob die Girder 3 und 4 komplett bestückt werden können. Die entsprechend benötigten Fenster sollen Anfang der KW 31 eintreffen.

Im weiteren Verlauf wurde durch F.Brinker eine Zusammenfassung von LLRF (J.Branlard) vorgestellt.

Zu 1. Rack installation and RF cabling is finished in UG7

D.Nölle: Ebenso werden die Racks jetzt auch mit Diagnose Crates bestückt.

Zu 4. To go further with the commissioning of the LLRF system, the racks in UG5 should be provided with power (hopefully a solution is found next week).

An der letzten Endverteilung fehlt noch etwas, dass mit J.Widhalm besprochen werden muss. Sonst kann die Inbetriebnahmen Zug um Zug durchgeführt werden. (Nachtrag: Die Racks wurden Montag, 28.7. mit normalem Strom versorgt)

R.Wagner: Über die Load könnten die Eingangssignale schon geprüft werden.

Nach dem TÜV-Test am 20.08.2014 werden die TÜV-Papiere an die Behörde geschickt. Der Strahlbetrieb ist dann ca. 2Tage nach der TÜV Prüfung möglich.

T.Witt: Was wird seitens IT noch benötigt?

D.Nölle: Im UG07 wird noch Netzwerk für ein μ TCA (Diagnose und Timing) benötigt.

T.Witt: Es sind im UG07 noch genügend „freie“ Buchsen im LLRF Rack vorhanden, die erstmal genutzt werden sollten.

Im UG05 wurde noch ein Switch eingebaut, z.Zt. noch ohne Power, sonst scheint alles vorbereitet.

O.Hensler: Das Timing muss noch vom zentralen Crate an die Verbraucher verteilt werden (T.Ladwig/Ch.Stechmann).

Die LWL's sind noch nicht angeschlossen.

Allgemeine Fragen/Informationen:

M.Schulz: Eine provisorische Kühlung ist nun in unserem Labor vorhanden. R.Emmerich ist noch auf der Suche nach einen neuen Auftragnehmer für die Kondensatleitungen etc.

D.Hoppe: In einigen Bereichen ist der Baustrom noch vorhanden. Im UG03 wurde der Strom bereits umgeschwenkt und für das UG04 ist es für den heutigen Tag vorgesehen.

R.Wagner: Für WP01 ist der Strom auch schon umgeschwenkt worden. Die USV'en sind nun auch bereit, werden aber in der kommenden Woche (KW 31) 1 x ohne vorherigen Termin abgeschaltet.

F.Brinker: Ich werde in der nächsten Woche (KW 31) mit J.Widhalm klären, was seitens MKK-Strom noch offen ist.

M.Steckel: Es muss an der Diagnose noch ein Patchfeld montiert werden. Es wäre sinnvoll, vor Ort mit den beteiligten Gruppen einen geeigneten Platz zu finden. Es war aufgefallen, dass die Kabel für die 230V Versorgung und die Kabel für die Erdung nach hinten aus den Racks und nicht seitlich aus den Racks geführt wurden. Das könnte zu Problemen mit der Abschirmung führen.

D.Nölle wird kommende Woche Mo/Di ein Treffen koordinieren in dem der Platz für

das Patchfeld bestimmt wird.

D.Hoppe wies noch darauf hin, dass auch die Luftverteilung dort verlegt werden soll.

F.Brinker fasst zusammen, dass der Stand der Arbeiten sich gut anlässt und er zuversichtlich ist, dass bis zum 20.08.2014 alle erforderlichen Arbeiten für den GUN-Betrieb abgeschlossen sind. Während seines Urlaubs (04.08 – 20.8.) wird M.Hüning ihn in der Section Coordination vertreten.

R.Wagner wird sich vom 16.08 – 07.09.2014 in Urlaub befinden.