



Minutes

8. Injector Section Meeting 2014

27. Juni 2014
10:30 – 11:10

24/200



Chair: Frank Brinker

Draft: Armin Brand

Agenda

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=10505>

1.	Zeitplan Update	F. Brinker
	Protokoll (wird zu einem späteren Zeitpunkt eingestellt)	A. Brand

Dokumente

[InjInstallation.pptx](#)

[XTIN UG04\[1\].pdf](#)

Participants

Brand (TC), Branlard (02), Brinker (TC), Eckoldt (34), Gubanova (01), Hensler (28), Hüning (TC), Keese (08/19), Köhler (FS-LA), Küpferle (D&S), Lipka (17), Negodin (TC), Rathjen (38), Wagner (01), Wilksen (28), Witt (34),

1. Zeitplan Update

F.Brinker stellte anhand einer Präsentation die Aktualisierung des Zeitplans vor.

- Der GUN-Betrieb ist nach vorläufigem Stand ab dem 21.07.2014 vorgesehen.
- Der Einbau der Interlock-Türen ist für den 01. – 03.07.2014 geplant.

A.Rathjen: In der Auflistung fehlen noch die Interlock-Arbeiten im Medienschacht, die mit 1 Woche in Ansatz gebracht werden sollten.

F.Brinker: R.Emmerich (BAU) hat ein Angebot für die Absturzsicherung angefragt.

A.Rathjen: Erst wenn diese Arbeiten erledigt sind, ist eine Inbetriebnahme des Personen Interlocks möglich.

R.Wagner: Im WP01 fehlen noch einige Teile der Hohlleiter, die bis Ende Juni 2014 zugesagt waren. Diese Hohlleiter sind nicht von der „Stange“ lieferbar. Wir klären den Sachstand Anfang der kommenden Woche (27.KW).

- Die Dumps werden am 08./09.07.2014 installiert. Dann stehen auch die Fahrzeuge zum Rein- und Rausfahren der Dumpwechselrohre zur Verfügung.
- Die Feuerschutzwände im UG7 sollen in der Zeit vom 30.06 bis zum 03.07.2014 gesetzt/geschlossen werden.
- Eine „Grundreinigung“ ist in der Zeit vom 04. -07.07.2014 geplant.
- Das 2. Rack für die GUN-Diagnose kommt nächste Woche (27.KW) in den Injektor. Dann kann die Diagnose eingebaut werden.
- Die Girder-Supports sollen in der nächsten/übernächsten Woche (27./28.KW) geliefert werden. Hier sollte noch einmal geprüft werden, ob der Einbau (verbunden mit erneutem Schmutzeinbringen) vor dem GUN-Betrieb wirklich Sinn macht.

O.Hensler: Es fehlen noch die Wasserkühlung für das Timing und Ethernet im UG05, Raum 11.

F.Brinker: Die Racks müssen noch gem. KDS beschriftet werden, damit die Kabel an die richtigen Racks kommen.

F.Brinker: Wer stellt die Verteilerdosen in den Racks zur Verfügung?

J.Branlard: In den LLRF Racks sind Verteiler vorhanden.

J.Eckholdt: Wenn USV-Anforderungen bisher noch nicht an MKK aufgegeben wurden, gibt es nun ein Problem.

Übersicht der 2. Jahreshälfte 2014

Phase 4

- Die Kühlung für die Module wird nicht vor Mai/Juni 2015 zur Verfügung stehen.

J.Eckoldt: MKK sieht vor, die Verkabelungen möglichst bis Ende 2014 weitestgehend abgeschlossen zu haben. Sorge machen die personellen Ressourcen der Fremdfirma, die ab August 2014 auch stark beim Aufbau der PETRA III Extension eingebunden sind.

F.Brinker: Bitte die Planungsdaten MKK für den XFEL an mich weiterleiten, damit diese im Injektor-Zeitplan entsprechend berücksichtigt werden. Es wird während des GUN-Betriebs immer wieder Zeitfenster geben, in denen wir Installationsarbeiten einplanen können.

J.Rothenburg berechnet momentan die Strecke für die Laser Beamline. Auch hier, ebenso wie bei FS-LA gibt es den Bedarf für Positionsmarkierungen im Tunnel und im Injektor.

J.Eckoldt: Sind ansonsten keine weiteren Installationen vor März 2015 geplant?

F.Brinker: Wenn die Girder noch vor dem GUN-Betrieb reinkommen, könnten ggf. die Magnete nach angeschlossen werden. Der „HF“ GUN-Betrieb ist ab Juli 2014 vorgesehen und mit Strahl ab Oktober 2014. Für den Betrieb ab dem 21.07.2014 wird nur HF gesetzt.

J.Eckoldt: Die russischen Kollegen sind zwar etwas in Verzug mit den Korrekturen, sollten ab zum GUN-Betrieb ab dem 21.07.2014 fertig und vor Ort eingebaut sein.

F.Brinker: Sobald aktuellere, belastbare Daten zur Verfügung stehen, schicken wir diese rum.

J.Branlard: Für die Vormontage und Racktests der Racks im UG05 werden noch benötigt:
- Strom
- (Kühl)Wasser
- Ethernet Anbindung

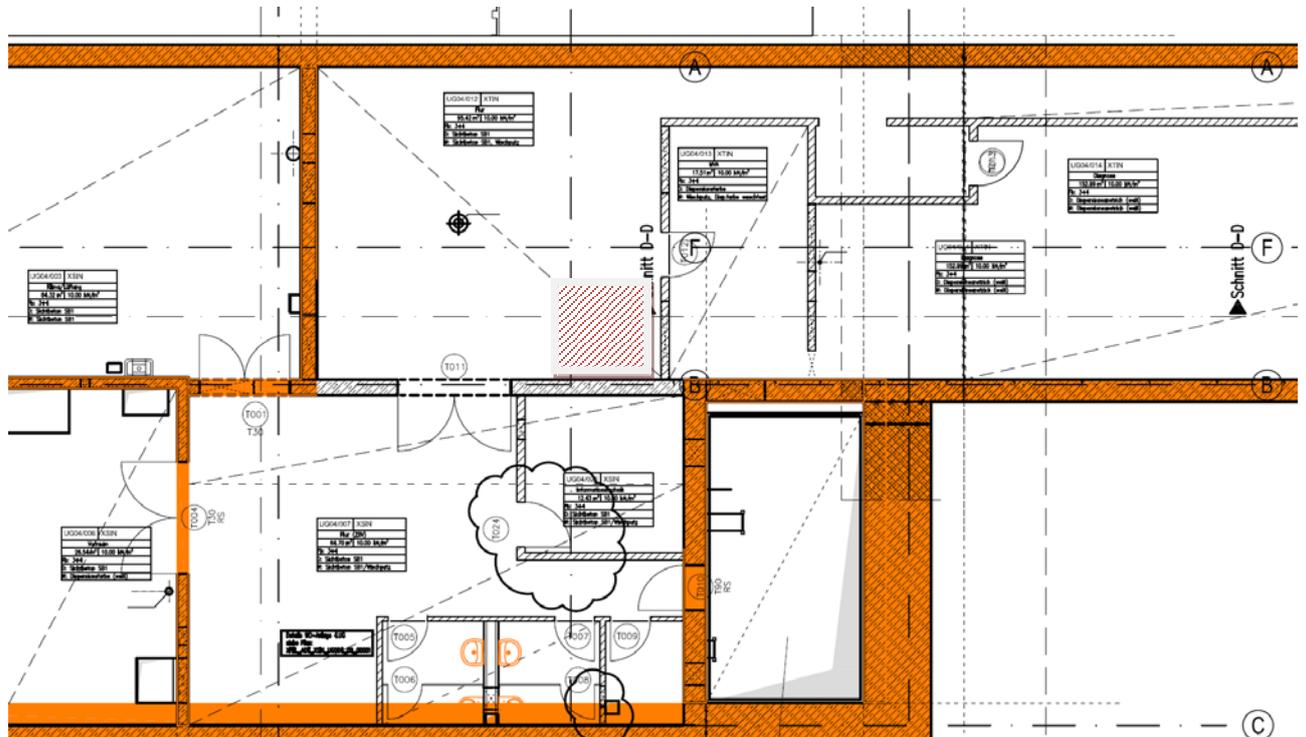
Es sollte möglichst zeitnah geklärt werden, ob diese

Anforderungen noch kurzfristig realisiert werden können.

J.Eckoldt:

Wasser müsste möglich sein, wir werden die Anforderungen MKK-seitig klären.

XTIN UG04 Raum 012



Einer Klärung bedarf noch die Frage nach einem „Parkplatz“ für Pumpstände im Raum 013 in der Ecke vor Raum 013 (in der Grafik rot schraffiert). D.Keese wies darauf hin, eine leichte Geruchsbelästigung (Öl) jeweils beim Anpumpen entstehen kann. F.Brinker will die Anfrage noch mit Safe klären.

Letztlich stellt F.Brinker noch die Frage, wem die Bedeutung der Bodenlöcher (raummittig) Raum 012 vom UG03 ins UG04 bekannt sein. – Kein Funktion bekannt!