



Minutes

26. Section Coordination Meeting XTD1-10, XS 1-4, XSDU 1+2

19. Mai 2014
10:00 – 11:00

AER19, 3.OG/3.11



Chair: Jan Hauschildt

Draft: Armin Brand

Participants

Becker-de Mos (TS), Brand (TC), Dietrich (74), Dost (IG/WTM), Emmerich (BAU), Freund (74), Guo (FM), Haas (TC), Hauschildt (TC), Herrmann (34), Kapitza (39), Kohlstrunk (73), Kristic (FM), Talkowski (ZM1), Tesch (20/35), Wellemreuther (TC), Witt (34), Wohlenberg (19),

Agenda

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=10241>

1.	Protokoll	J.Hauschildt
2.	Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation	J.Hauschildt
3.	PRR – ausstehende Punkte	J.Hauschildt
4.	Item List	J.Hauschildt
	Protokoll dieser Sitzung wird später eingestellt	A.Brand

Dokumente

[20140519SCMeeting26.ppt](#)

[20140519SCMeeting26PRR.ppt](#)

[20140519itemlistxttd1.docx](#)

1. Protokoll

keine Ergänzungen/Änderungen.

2. Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation

J.Hauschildt eröffnete das Meeting mit einer Übersicht der allgemeinen Bauaktivitäten.

Bauaktivitäten:

- In XS1 sind die Bodendurchbrüche durch MEA4 gesichert worden.
- Bei XHE3 sind die Fallrohre immer noch nicht angebracht, so dass es immer wieder zu Regenwassereinbrüchen im 1. UG kommt. Das Wasser läuft dann bis in die Tunnelebene und wird abgepumpt. Dies hat zur Folge, dass die Luftfeuchtigkeit nahezu 100% beträgt.
- Die Fassadenarbeiten gehen voran. Anlieferungen können über die Rampen erfolgen.
- Ähnliches gilt für die Hallen XHE2 und 4.
- Die Betonfundamente im XTD2 sind geschüttet und ausgeschalt. Es wurden noch Oberflächenbehandlungsarbeiten durchgeführt, die z.Zt. jedoch noch nicht abgeschlossen sind.

R.Emmerich: [An einem Sockel muss noch einmal etwas Masse aufgetragen werden, die übrigen werden nun noch abgeschliffen um die raue Oberfläche zu glätten.](#)

TGA:

- Im XTD4 werden die Leckwannen unter die Wasserpritschen angebracht.
- Die Wasserinstallationen gehen in Richtung Schenfeld im XTD9 und 10 voran.
- Elektro arbeitet in XS1 (Beleuchtung auf Tunnelebene) und XTD2.
- Die Installation von Elektropritschen in XS3 hat noch nicht begonnen, im XTD4 wurde bereits angefangen.
- Klima transportiert im XS3 ins 2. OG Komponenten.

Maschineninstallation:

- Die Montage der Betonsockel für die Intersections und der Undulator Bodengruppen hat begonnen. In der kommenden Woche (KW 22) wird vermessen. Da der Boden unterschiedliche Höhenniveaus (21-44mm Differenz) aufweist, werden die Sockel entsprechend mehr untergossen.
- Die Löcher für die Photonenbeamline sind Wochenmitte gebohrt und Ende KW 21 beginnt die Montage.
- Das Dumpbetriebsrohr XS1 kommt in KW 21 zurück zum DESY. Sobald es mit den Dummyrohren eingesetzt und vermessen wurde, wird der die Dump-Grube mit Schwerbeton ausgegossen. Im Gesamtzeitplan ist sodann einer der Meilensteine erreicht.

3. PRR - ausstehende Punkte

J.Hauschildt wies auf die noch ausstehenden Punkte hin, die zur Erstellung eines Project Readiness Reviews für die Installation im XTD2 erforderlich sind.

Im Dezember 2013 wurde ein solcher Review bereits aufgesetzt, jedoch im EDMS noch nicht nachgezogen. Unterstützung bei dieser Arbeit erhalten wir von Terhi Hongisto (IPP). Sie hat im Vorwege schon einmal eine Stakeholder-Liste generiert, aus der ersichtlich wird, welche Dokumente aus welchen WP's erforderlich sind. J.Hauschildt warb in der Runde der Anwesenden dafür, noch einmal in den eigenen WP's zu checken, ob deren Dokumente vollzählig und auf dem aktuellsten Stand sind. Hierzu zählte er beispielhaft die Liste der erforderlichen Komponenten (MBOM) auf.

In der Runde kam die Frage auf, weshalb auf dieser Ebene erneut ein Review aufgesetzt werden muss, wenn dies bereits schon in den einzelnen WP's erfolgte. J.Hauschildt erklärte unterstützt von J.P.Jensen, dass ein solcher Review einer Ausführungsplanung entspreche, in der die beteiligten Gewerke ihren Status noch einmal für das EDMS dokumentieren.

T.Haas ergänzte, dass nicht alle Komponenten zum Zeitpunkt des Reviews vorhanden, jedoch deren Anzahl, Standort und Schnittstellen bekannt sein müssen und in einem solchen Dokument übergreifend zusammengeführt werden sollen. J.Hauschildt schloss diesen Teil der Diskussion mit dem Statement, dass sich die Angaben des PRR im täglichen Arbeitsablauf widerspiegeln und halt formell noch im EDMS nachgezogen werden müssen.

Zum Unterpunkt Zusammenfassung der Kabel und Racks sei zu verstehen, dass die WP's ihre Anforderungen nach Rackplätzen und der Kabelwege von wo nach wo im KDS prüfen sollen. Sofern die Anforderung schon an die Gruppe MDI gerichtet wurden, reicht es aus, wenn die WP's eine Fertigmeldung an die Section Coordination abgeben.

J.-P.Jensen: [Übernimmt E.Negodin auch für die XTD's die Koordination der](#)

Rackplätze?

J.Hauschildt: Ja, die Koordination bleibt in seinen Händen.

4. Item List

J.Hauschildt fokussierte sich ausschließlich auf die in Rot gekennzeichneten Punkte, die seit geraumer Zeit überfällig sind:

Um die Liste Übersichtlich zu halten, wurden die bereits erledigten Punkte entfernt.

Nr.	Bezeichnung	Kommentar
17	Wanddurchbrüche in XS1, XSDU1+2 für QK Magnete Anbieter Konkurs (09.09)	<i>N.Tesch:</i> Wir können unser Vehikel nicht fahren, solange die Durchbrüche nicht fertig sind. Wir bitten um ein realistisches Datum (mögl. Zeitnah), da sonst mit dem Dump nicht weiter getestet werden kann. <i>J.Hauschildt:</i> BAU ist so aus- und überlastet, dass diese Anforderung immer weiter nach hinten rutschte.
28	Beton in XSDU1 und 2 für Montage des Vakuumsystems entfernen. Auftrag erteilt (09.09.)	In der Verantwortung bei BAU, offensichtlich noch nicht begonnen!
29	Betonsohlen in XSDU1 und 2 für Magnetstützen schütten. Auftrag erteilt (09.09.)	
63	Vorläufige Klimatisierung für XTD2 mit Anlage aus XS1 oder Bautrocknern.	Es fehlen immer noch die zu setzenden Wände. <i>D.Herrmann:</i> Strom und Geräte sind vorhanden, es könnte losgehen sobald die Wände und die Tür gesetzt sind. Vorher hat die provisorische Klimatisierung keinen Sinn. <i>J.-P.Jensen:</i> Steht hierfür schon ein belastbarer Termin fest? <i>P.Dost:</i> Es muss eine beschränkte Ausschreibung aufgesetzt werden und ab dann, ca. 5 Wochen.
73	Konstruktion der Aufhängung des Vermessungsrohrs im XTD 2 ...	Noch kein Durchbruch, wird daher noch einmal auf die Liste für das nächste Meeting (02.06.2014) genommen.
108	Sanierung Fußboden XS1 3.UG	Noch in einem sehr schlechten Zustand. Muss vor Beginn der Maschineninstallation behoben sein.
113	Wassereinbruch im XSDU1	Wird z.Zt. bearbeitet ...
118	Bodenöffnungen XS1 aus Strahlenschutzgründen verkleinern	Hierzu wollen sich J.Hauschildt, MKK (Strom + Wasser) noch einmal zusammensetzen und einen Vorschlag erarbeiten.
126	Transition Lines XS1 Konstruktion Magnetgestelle und Strahlrohrunterstützungen	Wird noch nicht bearbeitet.

139	Kollisionen XTD1 und 3 Maschine, Wasser, Vermessung	<i>Nach der Detailkonstruktion wurden Kollisionen festgestellt.</i> <i>J.-P.Jensen: Hierzu gibt es folgende Ergebnisse:</i> <i>1. Die Wasserrohre wurden von der Wand unter die Decke verlegt.</i> <i>2. Die unteren 3 Kabelpritschen werden auf die andere Seite verlegt, um den benötigten Raum für die Vermessung zu schaffen. Dies hat zur Folge, dass die Einfädung in den Tunnelmund neu konstruiert werden muss.</i> <i>In einigen Räumen (XTD 1 + 3) fehlt noch im Modell die Photon BL.</i> <i>N.Kohlstunk: Das Photon BL-Rohr ist im XTD 1 zwar drin, aber noch nicht detailliert.</i>
-----	---	--
