



Minutes

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

05. Mai 2014
10:00 – 11:00

AER19, 3.OG/3.11



Chair: Jan Hauschildt

Draft: Armin Brand

Participants

Brand (TC), Conta (PSPO), Cunis (TC), Dietrich (74), Dommach (73), Dost (IG/WTM), Freund (74), Grünert (74), Haas (TC), Hauschildt (TC), Hermann (34), Jähnke (TC), Jensen (34), Koch (74), Kristic (FM), Lipka (17), Pflüger (71), Rathjen (38), Saretzki (36), Schwarz (XFEL), Sinn (73), Talkowski (ZM1), Wellenreuther (TC),

Agenda

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confid=10105>

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

Dokumente

[20140505SCMeeting25.ppt](#)

[20140505itemlistxtd1.docx](#)

1. Protokoll

keine Ergänzungen/Änderungen.

Die Anwesenheitsliste war von einem vorherigen Meeting übernommen also nicht aktuell. J. Hauschildt bittet das zu entschuldigen.

2. Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation

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

Bauaktivitäten:

- Restarbeiten von BAU am XHE1: Außenanlagen, Sanitär und der Estrich in der Fernwärmeübergabehalle fehlt noch.
- Dach XHE3 nun Regendicht, Fallrohre fehlen noch, so dass noch immer Regenwassereinbrüche in die Medienschächte gelingen. BAU ist über den Sachstand informiert.
- Rolltore für LKW-Halle XHE3 sind eingebaut, Rampen angeschüttet. Halle nun durch Lkw's anfahrbar.
- Schachtöffnung zum XTD4 wird in dieser Woche geöffnet, Kranung ab dann möglich.

TGA:

- Wasser baut Pumpen und Rohre in XS3 und XTD4/9/10, alle Halterungen sind im XTD4 eingebaut.
- Elektro arbeitet in XS1 (Beleuchtung auf Tunnelebene) und XTD2. Die Installation von Elektropritschen beginnt in XS3 und XTD4.
- Klimainstallationen beginnen in der kommenden Woche im XS3.

Maschineninstallation:

- Für die SASE 1 Section sind die Löcher in den Betonboden im XTD2 gebohrt. Ab heute werden Bolzen eingeklebt und in dieser Woche mit der Montage der Betonsockel für die Intersections und der Undulator Bodengruppen begonnen.
- Die Betonsockel für die Photonenbeamline wurden am 30.04. geschüttet und werden ab heute ausgeschalt.
- Die Löcher für die Photonenbeamline werden ab Wochenmitte angerissen.

- Im XSDU2 sind die Fundamente für die Dumprohre ausgerichtet, in XSDU1 werden in KW 19 die Löcher für die Bolzen gebohrt und die Fundamentbalken aufgesetzt.
- Das Dumpbetriebsrohr XS1 wird nach Lieferung Ende Mai eingebaut. In den DU Schächten müssen die Untergiessungen der Fundamentbalken abgewartet werden.

Aussichten:

- Die WPs 71, 73 und 74 sind auf die Installationen vorbereitet.
- Die Elektronenbeamline XTD2 ist mit Stützen und Betonsockeln für Magnete noch nicht installationsbereit (hier ist BAU in der Verantwortung).
- Die Aufhängung für Magnete und Vakuumsystem im hinteren Tunnelbereich ist noch in der Konstruktionsphase.

P.Talkovski: Die Konstruktion fast abgeschlossen, es sind noch Detailfragen zu klären. Es sind Vorabentwürfe der Tragrahmen in den Tunnelübersichten sowohl im SE-Modell

(http://adsepsps2/sites/se_cad/XFEL/uebersichten/XTD/XTD2)

als auch als JT vorhanden

(S:\user\groups\zm1\4all\public\Technische_Projekte\XFEL-DMU)

- Zeichnungsableitung der Tragrahmen hat begonnen
 - ein PRR könnte/müsste/sollte in nächster Zeit mit den beteiligten Gewerken stattfinden.

- Die Aufhängung des SLRS Messsystem steht noch aus und befindet sich in der Abstimmungsphase. Durch Erkrankung beteiligter Kollegen nicht vor Ende Mai 2014 möglich. Erst dann kann die Konstruktionsphase folgen. Eine Fertigung ist nach heutigem Planungsstand nicht vor Spätsommer möglich.
- Die provisorischen und endgültigen Trennwände, die für die Bautrocknung im Undulatorbereich notwendig sind stehen noch nicht.

P.Dost: Die Ausschreibung ist bei BAU raus.

J.-P.Jensen: Nach meinem Kenntnisstand liegen die Unterlagen nun beim Einkauf zur Vergabe.

- H.Sinn:** Wäre eine Bautrocknung auch ohne die Trennwände mit z.B. einfachen Abhängungen/Vorhängen möglich?
- D.Herrmann:** Nein, erst müssen die Wände gesetzt sein, dann kann die Trocknung beginnen.
- J.Pflüger:** Die ersten empfindlichen Komponenten sollen im Spätherbst aufgestellt werden.
- J.-P.Jensen:** MKK wird sobald die Wände stehen noch zusätzlich 2 weitere Trockengeräte zum Einsatz bringen.

J.Hauschildt gibt zu bedenken, dass durch weitere Baufortschritte wie z.B. das Einsetzen der Hallentore die Luftzirkulation in den Tunneln immer geringer wird und ab einem bestimmten Zeitpunkt auch nicht mehr mit Wassereintrüben durch Regenfälle zu rechnen sei. Dann ist die Luft zwar noch kalt, muss dann nur noch auf niedrige Feuchte gebracht werden.

- Im XS1 sind weitere Bauaktivitäten notwendig : Durchbrüche und Anschüttungen für die Dumpbeamline, Fußbodensanierung, Verkleinern von Durchführungen durch die Strahlenschutzdecke zwischen UG2 und 3.
- Viele Arbeiten sollten beendet sein und werden zu Störungen bei den WPs führen die im Zeitplan sind.

A.Schwarz: Sind die Faktoren bekannt, warum es an dieser Stelle zu den Verzögerungen kommt?

J.Hauschildt: Durch eine hohe Arbeitsbelastung bei BAU und enorm viele Kleinigkeiten müssen halt ausgeschrieben werden. Das bindet entsprechend Zeit. TC steuert insofern dagegen, sobald die TGA in den XTD 9+10 fertig sind kann vorzeitig mit der Installation an diesen Stellen begonnen werden.

Aus dem Plenum kam der Wunsch nach aktuelleren und belastbaren Zeitplänen auf. T.Haas erläuterte, dass die Aktualisierung der Zeitplane/PIT einzig von den Rückmeldungen aus den Bereichen abhängig gemacht werden kann. Wenn seitens BAU keine Informationen kommen, ist die detaillierte Zeitplanung müßig. Es ist während des Sommerlochs mit weiteren Engpässen bei BAU und im Einkauf zu rechnen.

3. Item List

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

Nr.	Bezeichnung	Kommentar
17	Wanddurchbrüche in XS1, XSDU1+2 für QK Magnete Anbieter Konkurs (09.09)	<i>In der Verantwortung bei BAU, offensichtlich noch nicht begonnen!</i>
28	Beton in XSDU1 und 2 für Montage des	<i>In der Verantwortung bei BAU,</i>

29	Vakuumsystems entfernen. Auftrag erteilt (09.09.) Betonsohlen in XSDU1 und 2 für Magnetstützen schütten. Auftrag erteilt (09.09.)	<i>offensichtlich noch nicht begonnen! In der Verantwortung bei BAU, offensichtlich noch nicht begonnen!</i>
63	Vorläufige Klimatisierung für XTD2 mit Anlage aus XS1 oder Bautrocknern.	<i>Technisch geklärt, beauftragt, aber Geräte noch nicht geliefert</i>
73	Konstruktion der Aufhängung des Vermessungsrohrs im XTD 2 ...	<i>Noch nicht in trockenen Tüchern.</i>
79	Magnetaufstellung und Strahlrohrhalterung XTD2 Rm. 10-16 ...	<i>Noch nicht in trockenen Tüchern.</i>
95	Geschüttete Betonfundament für Photonenbeamlines in XTD 2 (Beginnt KW 13)	<i>Als die Fundamente geschüttet wurden war seitens BAU keine Baubegleitung vor Ort. <u>J.Grünert:</u> wie sind die Fundamente gesichert? <u>J.Hauschildt:</u> 1. Fundament mit Ankern in den Wänden, restliche mit Anker/Bewehrung im Boden.</i>
108	Sanierung Fußboden XS1 3.UG	
113	Wassereinbruch im XSDU1	
118	Bodenöffnungen XS1 aus Strahlenschutzgründen verkleinern	<i>Hängt an BAU</i>
119	Lieferung von Betonsupports für Intersections	<i>Fertig.</i>
120	Lieferung von Granitsteine für Intersections SASE 1	<i>Fertig.</i>
121	Fahrstuhl XS3 betriebsbereit	<i>Fertig.</i>
122	Bodenbeschichtung in XTD Tunneln, Entscheidung wie und wann	<i>Fertig.</i>
126	Transition Lines XS1 Konstruktion Magnetgestelle und Strahlrohrunterstützungen	<i>Noch nicht bearbeitet. <u>N.Meyners:</u> Die Arbeiten waren mit WPL nicht abgestimmt und Zeiten im PIT sind weniger sinnvoll. So haben wir vor Ort andere Prioritäten gesetzt. <u>T.Haas:</u> TC koordiniert mit Blick auf das gesamte Projekt, daher sind die Zeitpläne schon verbindlich. <u>J.Hauschildt:</u> Wir lernen daraus, dass TC flexibler, entsprechend der aktuellen Sachstände reagieren muss. Dies gilt jedoch ebenso für die WPL's.</i>

A.Schwarz betonte, dass in Bezug auf die von BAU zu vertretenden Verzögerungen Maßnahmen ergriffen wurden. So ist die Personaldecke auf 3 neue Mitarbeiter (2 für XFEL, 1 für DESY) erweitert worden. Die Kolleginnen und Kollegen bei BAU tun ihr Möglichstes um weiter Verzögerungen einzudämmen.

J.Hauschildt schloss das Meeting mit dem Hinweis, dass wir eine große Bugwelle vor uns herschieben.