



Minutes

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

11. August 2014
10:00 – 11:10

AER19, 3.OG/3.11



Chair: Jan Hauschildt

Draft: Armin Brand

Participants

Brand (TC), Cunis (TC), Deron (71), Dommach (73), Grünert (74), Hanik (Mkk2), Hauschildt (TC), Haas (TC), Herrmann (34), Lemke (ZM1), Meyners (33), Pflüger (71), Ramm (ZM1), Sinn (73), Talkovski (ZM1), Prenting (32), Wellenreuther (TC), Witt (34),

Agenda

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=10668>

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

Dokumente

[20140811SCMeeting30.ppt](#)

[2014 07 14 Halter für
SLRS.Vermessungsrohr.docx](#)

[Halter für SLRS.ppt](#)

[SLRS-oben-kpl-SE000720403.it](#)

[SLRS-unten-kpl-SE000726666.it](#)

[SLRS-Vermessungsrohr.doc](#)

[20140811itemlistxtd1.docx](#)

1. Protokoll

keine Ergänzungen/Änderungen.

2. Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation

Bauaktivitäten:

- Bei XHE1 bis 4 werden die Geländer an die Anfahrtschutzbalken des Kranschachtes angebracht.
- Bei den Hallen XHE2 und 4 werden Ende August/Anfang September übernommen.
- In XS1 und XSDU1 und 2 werden Betonarbeiten für die Dumpbeamlines durchgeführt.

Hier: Durchbruch beim Dump für die Magneten

- Es gibt immer noch ständigen Wasserzufluss in den XS2 durch die geplante Wanddurchführung im 1. UG.
- Die provisorischen Trennwände im XTD2 sind installiert. Die Lufttrocknung im XTD2 beginnt in dieser Woche.

Das Tunnelklima im XTL ist durch die provisorische Belüftung durchgängig besser geworden. Für den XTD2 wird eine ähnliche Verbesserung erwartet, jedoch je näher man an Schenefeld kommt, wird es im Tunnel deutlich feuchter.

Die Klimaverhältnisse in der Experimentierhalle hingegen sind gegenüber dem XTD wieder anders, dort herrschen bedingt durch Außenluftwärmeeintrag trockenere Verhältnisse vor.

TGA:

H.Sinn: Sind die TGA-Arbeiten im XTD2 schon abgeschlossen?

J.Hauschildt: Nein, hier müssen noch Restarbeiten erledigt werden.

- Die Wasserwannen über den Undulatorsektionen im XTD2 und 4 sind geschweißt und getestet worden. Alles o.k.
- Die Wasserinstallation im XTD9 sind vor der Fertigstellung, in den anderen Tunneln nur noch Restarbeiten.

- Bei der Wärmeübergabestation Osdorfer Born hat die Anbindung der Fernwärme begonnen, noch keine Aktivitäten bei der Nahwärme.

Hier scheint die Zuständigkeit noch nicht gänzlich geklärt zu sein.

Maschineninstallation:

- Im XS1 ist die Dumpinstallation soweit abgeschlossen, dass die Schwerbetonverfüllung begonnen werden kann.

T.Haas: Welcher Stand der Schwerbetonverfüllung liegt hier zugrunde?

J.Hauschildt: Der Zeitpunkt der Verfüllung selbst ist z.Zt. noch unklar. Des Weiteren stehen im XS1 auch noch Betonarbeiten aus, die Schmutzeintrag mit sich bringen.

Der benötigte Beton wird bei den XSDUs über die Notfallschächte eingebracht.

- Die Dumpstoragerohre im XSDU2 sind eingebaut, die weiteren Rohre (1 im XSDU2 und 4 im XSDU1) werden im September eingebaut.

Derzeit werden die Rohre noch einmal wegen Nacharbeiten bei den Flanschen vermessen.

- Im SASE1 Bereich (XTD2) sind die Intersectionsteine und die Undulatorbodengruppen untergossen, die Vakuumstützen werden nach der Zollfreigabe in dieser Woche installiert, danach Ausrichtung und Untergießung.
- Die Fußbodenversiegelung ist ausgeschrieben und kann Anfang September stattfinden.

J.Pflüger: Wird die Versiegelung nach dem Untergießen der Komponentensockel vorgenommen?

J.Hauschildt: Ja, es wird für die Untergießungsarbeiten eine generelle Ausschreibung für alle XTD's angestrebt. R.Emmerich dient hier als Ansprechpartner.

J.Pflüger: Wir verzeichnen im XTD2 jetzt schon einen Verzug von 2 Monaten.

- Die Stehbolzen im SASE3 Bereich (XTD4) werden diese Woche geklebt und die Komponenten aufgesetzt.

Allgemein:

- Eine Baustellenbesprechung für den Bereich XS1 bis XHEXP1 findet jeden Mittwoch um 11.00 Uhr in der Holzbaracke in Schenefeld statt. Dort werden die Arbeiten der folgenden Woche(n) koordiniert. Die WPs sollen dort mit je einem Vertreter präsent sein.

Ähnlich der Baustellenbesprechung freitags mit H.Hoffmann.

- Wir hängen hinter dem Zeitplan zurück.

Kritisch ist für den generellen Verlauf das verspätete Eintreffen von Komponenten. Das absehbare Fehlen der endgültigen Klimatisierung im Sommer 2015 kann den Einbau von feuchtigkeitssensiblen Komponenten ausschließen.

T.Haas wies in diesem Zusammenhang auf den im Zeitplan gesetzte Meilenstein Sommer 2015 hin und dass dieser durchaus gehalten werden könnte, sofern sich alle Bereiche an den Vorgaben halten würden.

D.Herrmann: Es fällt nachfolgenden Gewerken wie z.B. Klima schwer, die Terminlage zu halten, wenn noch nicht einmal die Voraussetzungen für das betreffende Gewerk geschaffen sind.

H.Sinn: Wir sollten uns einen Termin setzen, z.B. Oktober 2014 und sehen, wie sich die Situation mit der provisorischen und der endgültigen Lüftung entwickelt um dann anhand der Fakten zu entscheiden, wie der Zeitplan für 2015 angepasst werden kann.

J.Grünert: Macht es aus heutiger Sicht Sinn, etwas einzubauen, was ggf. mit der einsetzenden Feuchtigkeitsperiode Mitte nächsten Jahres wieder ausgebaut werden muss. Dies bindet zusätzliche Mittel und Ressourcen.

J.Hauschildt: Die Summe aller Faktoren kann nicht ausschließen, dass Unvorhergesehenes eintritt und wir deswegen keinen belastbaren Zeitplan erstellen können

G.Wellenreuther: Wir sollten diese Thematik in einem der TC Meetings (Mittwoch 13.00 Uhr) diskutieren.

N.Meyners: Im XTL haben wir unter ähnliche Bedingungen bereits ein Modul aufgehängt, mit Entfeuchtungspakete bestückt und dann mit Plastik abgedichtet. Ist diese Variante nicht auch für andere Komponenten denkbar?

T.Witt: Die Racks, die die Voraussetzung zur Versorgung aller XTD's sind benötigen das alle Balkony Rooms soweit fertig sind, dass diese genutzt werden können. Nach jetzigem Informationsstand sind die Racks auch noch nicht bestellt.

T.Haas: Bis November 2014 stehen diese Räume zur Verfügung. Die Racks werden über Ch.Youngman bestellt.

3. SLRS-System

Halter für SLRS.ppt

T.Ramm stellte mittels einer Präsentation die Halter für das SLR-System vor.

Anmerkungen und Fragen:

H.Sinn: Sind die vorgestellten Halter mit dem Modell abgestimmt? In meiner Erinnerung sehen diese anders aus.

T.Ramm: Das Modell XTD2 wurde geprüft und die Kollisionen beseitigt. Die Halter können im Bedarfsfall problemlos um je eine Halfen-schiene versetzt werden.

H.Sinn: Im hinteren Bereich, mit der Abstützung nach unten muss darauf geachtet werden, dass dort noch unser mobiler Reinraum aufgestellt werden kann.

J.Grünert: Wir haben im hinteren Bereich auch einige Anforderungen. Das sollten wir in kleinerer Runde noch einmal besprechen und checken.

J.Hauschild schlug für ein solches Meeting, Mittwoch den 13.08.2014, 10:00 Uhr im MEA – Besprechungsraum vor. Im Vorwege kann das Modell betrachtet werden unter:

S:\services\CAD\XFEL_DataExchange\XHEXP1\JT\XOBT

T.Ramm fügte ergänzend zu seinem Vortrag hinzu, dass das Material und die Fertigungskosten bei über €30.000 liegen und somit ausschreibungspflichtig sind. Eine Antwort auf die Nachfrage bei L.Klein, ob die Fertigung auch inhouse durchgeführt werden kann steht noch aus.

J.Pflüger bemerkte, dass das Vermessungsrohr vor dem Einbau der Undulatoren eingebaut werden muss und gem. Zeitplan die SASE1-Strecke bis Ende 2014 fertig sein soll. Somit sei es ratsam, den Undulatorbereich aus der Ausschreibung abzutrennen und einzeln zu vergeben, da vermutlich der Zeitplan sonst nicht

eingehalten werden kann.

Auf die Frage, ob bei den Halterungen viele Schweißarbeiten vor Ort anstünden, erklärte T.Ramm, dass nur reine Montagearbeiten anstehen.

Da die Zeit schon so weit fortgeschritten war, wurde die Item List nicht mehr behandelt.