

Chair: Jan Hauschildt

Draft: Armin Brand

Participants

Amyan (MKK), Belokurov (19), Brand (TC), Cunis (TC), Decking (16), Deron (71), Dietrich (74), Freund (74), Grünert (74), Haas (TC), Hauschildt (TC), Hongisto (40), Hüning (TC), Jähne (TC), Jensen (34), Kapitza (39), Kristic (FM), Ludwig (ZM1), Meyners (33), Nölle (17), Pflüger (71), Schwarz (XFEL), Sinn (73), Talkovski (ZM1), Wellenreuther (TC), Wohlenberg (19)

Agenda

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=11409>

1.	Protokoll	J.Hauschildt
2.	Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation	J.Hauschildt
3.	Auf dem Weg zu einen Beamline Review	J.Hauschildt
4.	Preparation of Self-Seeding Implementation in SASE1 and SASE2	W.Decking
	Protokoll dieser Sitzung wird später eingestellt	A.Brand

Dokumente

[20141215SCMeeting34.ppt](#)

[2014 12 15 Zusammenfassung.xlsx](#)

[XFELSEED Infrastructure Requirements.docx](#)

[Self-Seeding Implementation 2.pptx](#)

1. Protokoll

keine Ergänzungen/Änderungen.

2. Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation

Bauaktivitäten:

- Die Arbeiten zur Verkleinerung der Öffnung in der Strahlenschutzdecke zwischen 2. und 3. UG. sind fertig.
- Die Nahwärme beheizt XS1. In der Vergangenheit wurde der XS1 durch ein mobiles Gerät versorgt.
- Die Nahwärmeleitungen von der Wärmeübergabehalle zum Startschacht des Rohrvortriebs werden verlegt, die direkte Zufahrt zur XHE1 ist deswegen vom 05. bis 15. Januar 2015 gesperrt, Zufahrt dann nur über die Umfahrung.

Die Umfahrung mit kleineren Fahrzeugen ist zwar möglich, aber umständlich. Für größere Fahrzeuge ist die Umfahrung unmöglich. Daher sollten Anlieferungen in diesem Zeitraum über Schenefeld vorgenommen werden.

- Die Rohrleitungsarbeiten auf dem Schenefelder Außengelände haben begonnen und zeigen einen raschen Fortschritt.
- Die Verfüllung der Dumpnische mit Schwerbeton beim XS1 ist für Januar geplant, die Ausschreibungen für XSDU1 und 2 werden danach veröffentlicht.
- Der Auftrag für die Außenanlagen OsBo ist vergeben. Es wird zwar eine kleine Pfortnerloge errichtet aber vorerst nicht besetzt. Die Bewachung des Geländes erfolgt vorläufig weiterhin durchgehend.
- Die endgültigen Tunnelschotts und Abschnittstüren in den nördlichen Tunnel werden im Januar installiert.
- Durch die Oberflächenzustände der Baufelder OsBo und Schenefeld werden immer noch größere Mengen Schmutz in die Schächte und Tunnel eingetragen.
Die Böden nördlichen Schächte und Tunnel werden ab jetzt regelmäßig gereinigt. Die Reinigung der Wände, Rohre, Trassen und Aufbauten erfolgt nur nach Absprache, ansonsten appelliert SC an das verantwortungsbewusste Verhalten jedes einzelnen.

TGA:

- Die Wasserinstallationen in den nördlichen Tunneln sind weitgehend

abgeschlossen.

- Im XTD2 werden die E-Verteilungen in der Undulatorsektion installiert.
- Der Kabelpritschenbau in XTD4 und 10 steht noch aus.
- Die Lüftungsfirma arbeitet in XS1 an der Rauchabsaugung aus dem XTL. Eine provisorische Klimatisierung der XTD4 und 10 wird bis Frühjahr 2015 umgesetzt. Der XTD 9 wird mit Radiatoren beheizt werden.

J.Pflüger: Was bedeutet Frühjahr genau?

J.-P-Jensen: Ende März 2015, Anfang April 2015.

J.Pflüger: Dann verschiebt sich unsere Installation.

J.-P-Jensen: Der Aufbau der Racks ist von dieser Terminlage nicht betroffen.

S.Cunis: Die Luftfeuchtigkeit liegt recht konstant bei 70%.

J.Hauschildt: Wir klären das noch einmal mit S.Feuer. In den XTD's 4 und 9 stehen noch Bautrockner. Im XHE3 steht draußen ein Heizcontainer, der zunächst schon einmal den XHE3 versorgt.

- Die TGA der südlichen Tunnel und Schächte wird erst im März /April 2015 anlaufen.

J.-P.Jensen: Die Submissionseröffnung der Kühlwasseranlagen ist am 16.12.2014. Die Vergabe soll noch vor xmas stattfinden. Ende Januar 2015/Anfang Februar 2015 beginnen die Vorarbeiten für die Montage der Anlage.

Elektroausschreibung verzögert sich wegen Krankenstand in der Gruppe.

- Die Schachtöffnungen zum XTD1 im XS1 wird im Januar geöffnet.

Maschineninstallation:

- Die Halterungen für das SLRS Vermessungsrohr kommen erst Anfang Januar 2015, mit der Installation im Undulatorbereich wird dann umgehend begonnen.
- Deckenhalterungen für Magnete werden in den nächsten Wochen (KW52) im XTD2 in den Räumen 13 – 16 installiert.

- Im XTD4 sind die Vakuumrohrstützen in der Undulatorsektion ausgerichtet und werden Anfang Januar 2015 untergossen.
- Alle Dumprohre sind justiert und verschweißt.
- Im XTD4 werden die Photonenstrahlrohrhalter ausgerichtet.
- Im XTD9 werden Bohrungen für Photonenstrahlrohrhalter angerissen und gebohrt.

G.Wellenreuther: Wie lange kann ein mobiler Reinraum in diesen Tunnelbereichen betrieben werden, bevor sich der/die Filter zusetzen?

H.Sinn: Der Bereich im XTD9 wurde vor Aufstellung des Reinraums gereinigt, daher können da keine aussagefähigen Daten vorgelegt werden. Wir halten diese Frage jedoch unter Beobachtung.

J.Pflüger: Wie oft ist eine regelmäßige Reinigung?

J.Hauschildt: ca. alle 4 Wochen.

T.Wohlenberg: Wir haben gute Erfahrungen gesammelt in dem wir 2 Schuhputzmaschinen im Eingangsbereich aufgestellt haben. Das hat schon eine Menge ergeben. Bisher sind mit den Reinraumfiltern keine größeren Probleme aufgetreten.

Hinweis:

Die Section Coordination Meetings am 12. und 26.01.2015 werden wegen Urlaub ausfallen. Als Section Koordinator werde ich durch Tobias Haas und als Halleningenieur durch Dennis Lenz vertreten.

Die Einladungen zu den Meetings ergehen wie gewohnt per Mail.

3. Auf dem Weg zu einem Beamline Review

J.Hauschildt stellte eine Zusammenfassung der Kommentare aus dem Beamline Review vom 01.12.2014 vor.

Diese Excel-Liste enthält die Kommentare der WP's, in eine einheitliche Form gebracht und dient als Werkzeug um die noch offenen Punkte abarbeiten zu können.

Anmerkung: Die Liste wurde um die Beiträge von WP 32 und WP 33 aktualisiert und stehen so im indico zur Verfügung.

J.Pflüger: Der Stand im Tunnel ist aktueller als der in den Modellen.

J.Prenting: Die Werkzeuge zur Prüfung sind recht anstrengend in der Handhabung und es erfordert einige Zeit, bis man damit vernünftig umgehen kann.

M.Hüning: Die Excel-Liste wird noch einmal redaktionell in der Form überarbeitet, dass sich aus den Eintragungen auch zugewiesene to do's ergeben, die dann mit den kommenden Meetings Schritt für Schritt abgearbeitet werden kann.

Es sollte ein angestrebtes Ziel sein, einen Review zu genehmigen, dem noch „Hausaufgaben“ an einzelne zugewiesen werden.

J.Hauschildt: Ich bin durch diesen Review gegangen und habe trotz vereinzelter Unstimmigkeiten alle meine Haken gesetzt, da ich in der Summe keinen Show-Stopper festgestellt habe, der auf dem Wege der Installation nicht behoben werden kann.

Die Bearbeitung der Excel-Liste wird in kleiner Runde fortgesetzt.

4. Preparation of Self-Seeding Implementation in SASE1 and SASE2

Da sich der vorangegangene Teil des Meetings entsprechend ausgedehnt hatte, verblieb W.Decking nicht mehr genügend Zeit seinen vorbereiteten Beitrag zu präsentieren.

Dieser Beitrag wird zu einem späteren Zeitpunkt vorgestellt.