

Tasklist

From XFELBauWiki

This is a list of what is to be done for the XFEL Project, what should be monitored or coordinated by the Technical Koordination.



- {{planned}} ● Task has not yet started.
 {{canceled}} ☹ Task was given up, it can not be finished.
 {{running}} ▶ Task is ongoing.
 {{done}} ✔ Task is finally done.
 {{delayed}} ● Task is will be delayed.
 {{pending}} ⏸ Task is pending (waiting for input).

Pending Items

Injektor+XSE

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
3. ✔	Rackspezifikationen Injektor	Negodin	Mai.2012	Steckel, Liebig, Rehlich, Eckoldt, Raky, Wierba	Rackspezifikationen müssen erstellt werden für die Racks in den Elektronikräumen, sowie Racks im XTIN. Anzahl und Bestückung müssen erfasst werden. Alle WPs, welche im Injektor Racks haben, müssen die Spezifikationen selbst erstellen und abstimmen. Herr Liebig wird diese Spezifikationen dann entgegennehmen und sich um die Bestellung kümmern. Ein Review ist geplant.
5. ✔	3.9 GHZ Modul Zeichnung	Weichert	01.Sept	Sellmann, Vogel, Jensch	Eine Zeichnung vom 3.9 GHz Modultank wird benötigt, welche die Geometrie und Aufstellpunkte zeigt, um die Gestelle für das Modul zu konstruieren. Ein Modell vom Zwischenstand ist vorhanden. Ein PRR wird demnaechst stattfinden.
7. ▶	Girderaufteilung Injektor/Dogleg	Hühning	15.Sept.2012	Weichert, Gerth, Decking, Nölle	Die Girderaufteilung der Komponenten im Injektor-Dogleg muss überprüft werden, ob es Einwände oder Verbesserungsvorschläge gibt.

Warme Beamline Main Linac XTL

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
✔	Girder 7 BC1: Die Problematik der Kicker muss geklärt werden	Christopher Gerth	Mai.2012	Mildner, Gerth, Nölle, Obier, Weichert	Die Kicker sind 650mm lang (Flansch zu Flansch) und soviel Platz ist auch nicht. Ausserdem ragen die Pulser (fast) in den Transportweg. Das Design wurde abgeändert. Es gibt jetzt 4 kurze kicker und die Pilser gehen nur noch zu der Transportweg-Abgewandten Seite.
▶	Beamline-Gestelle Konstruktion Tunnelende	N. Mildner	2012-12-01	G. Weichert, C. Martens, MVS, S. Vilkins	Die warme Beamline am Ende des Main Linacs muss auskonstruiert werden, insbesondere die Stützen und Poller, bzw. die Haengekonstruktionen, wo die Beamline an

					die Decke gehangen werden kann/muss. Das Betrifft auch die Bodenplatten, naemlich, ob wir diese anheben können oder nicht, ob man noch an das Wassergewerk drankommt oder nicht. Hierzu brauchen wir auch Vakuum-Teile-Konstruktionen. Für die Konstruktion der Magnet-Haenge-Gestelle im hinteren Tunnelbereich wird Unterstützung von ZM benötigt. Dies wurde mit C. Martens verabredet. Tests und Vermessung der Haengekonstruktion stehen bevor.
	Polleraufstellung XTL hinten	Weichert	2014-01	Schlösser, Decking	Es muss entschieden werden, ob die Poller im hinteren Teil des XTL schraeg oder senkrecht zur Beamline aufgestellt werden sollen. Dies hat u.U. Auswirkungen auf Konstruktion, Montage und Justierung der Magnetgestelle. Hat sich erstmal erledigt. Die Sektion hinten im XTL wird ganzheitlich betrachtet. Die meisten Komponenten werden ja mit Gestellen an die Decke gehaengt.
  	Schwingsarme Poller	?	?	Schlösser, Bialowons, Weichert	Das Konzept der Aufstellung der Magnetstützen, Poller, Gider-Aufstellung muss (erneut) untersucht werden.

Kalte Beamline XTL

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
3. 	NOTAUS-Kontaktverteiler-Boxen alle 200m im XTL müssen ggebaut, bezahlt, designed etc. werden	Hoffmann	Ende 2013	?	Es gibt niemanden, der sich Verantwortlich zeigt. Es muss jemand gefunden werden, der zuständig ist. Wer die Kosten trägt, muss von höherer Ebene festgelegt werden. M. Huening trägt dies ins PB ein.
4. 	Installationsablauf Kalte-Sektion muss abgestimmt werden.	Hoffmann	April 2013	viele, WP01, ...	Es wird eine Taskforce, Sitzungsreihe zu diesem Thema organisiert.

Gebäude

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
4 	Rack-Spezifikationen	Negodin	Mai-2012	Steckel, Wierba, Wagner, Liebig	Eine Spezifikation für alle verwendeten Rack-Kontainertypen muss erarbeitet werden. (erledigt) Anzahl und Bestückung müssen erfasst werden. (erledigt) Herr Liebig wird sich um die Ausschreibung kümmern. Die Spezifikationen für die Rackcontainer im XTL sind fertig (EDMS. Nr: D*)
5 	Brandschutzwände XTL	Dost	2012-12-31	Stürzel	Lage und Ausführung der Brandschutzwände muss ausgearbeitet werden. Es sollen Sprühvorhänge eingesetzt werden. Das Ganze muss mit den Behöden und der Feuerwehr abgestimmt werden. Fa. Stürzel erstellt das Konzept. Der XTL wird 4 Brandabschnitte

					haben. Zwei Brandschutzwände sind im Kalten Bereich. Die Kryostaten müssen also durchgeführt werden. Das ist die besondere Schwierigkeit hier. Die Positionen der Brandschutzwände wurden festgelegt: z=90m, z=672m, z=1160, z=1651m, und z=2100m. Es fehlt ein Dokument mit der genauen Ausführung der Brandschutzwände.
6 	3D-CAD Modell	Jähnke	2012-08-31	Stoye, Sühl	Es gibt tatsächlich ca. 1000 Kollisionen im 3D CAD Modell. Eine Liste mit allen Kollisionen (bis auf die in den Tunneln) wurde erstellt (MH). Als nächstes muss identifiziert werden, welche der aufgeführten Kollisionen überhaupt so relevant sind, dass das Modell geändert werden muss und Abstimmung zwischen einzelnen Gewerken notwendig werden. Wiederanlauf des CAD meetings ist gescheitert. Es muß über das weitere Vorgehen erneut beraten werden. Es gibt immernoch keinen Mechanismus, mit dem man von Woche zu Woche die Kollisionen verfolgen kann.
7 	Lagerplatz für Racks+Rackcontainer	Negodin	Nov.2012	Brand	Es muss Lagerplatz für die Racks gefunden werden, wo man die Lieferungen lagern kann. Folgendes Vorgehen wird erwogen: Anhand der Rackplanung und -Spezifikation (Negodin) wird der Platzbedarf errechnet und gesammelt (A. Brand), dann wird eine Eingabe an die Raumkommission gemacht und über M. Körfer eingereicht. Die Raumkommission soll den nötigen Lagerplatz dann zuweisen.
8 	Die Doppel-Querträger-Sonderbodenplatten-Variante muß auskonstruiert werden	Meyners	Nov.2012	Klein	Herr Meyners hat einen Werkstattauftrag für Herrn Klein fertiggestellt. Ein Prototyp wurde im Tunnel installiert und begutachtet.
9 	Die Konstruktion der Stahl-Sonderbodenplatten-Variante (6 Bleche) muß abgeändert werden (8mm Bleche, günstigere Variante)	Meyners	Nov.2012	Klein	Herr Meyners hat einen Werkstattauftrag für Herrn Klein fertiggestellt. Die ersten 10 Platten werden im Mai 2012 erwartet.

Cryo, HF und Elektronikschränke

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
-----	--------------	-------------	------------	--------------	---------------------

Software+Kontrollsystem

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
1. 	der CDR von K. Rehlich muss ins EDMS und von allen Stakeholdern begutachtet werden.	K. Rehlich	Aug.2012	?	ControlSystem: D00000003131811 (http://edmsdirect.desy.de/edmsdirect/file.jsp?edmsid=3131811) Ist auf dem Weg.

2. 	Ein CDR für das Timing-System muss gemacht werden	K. Rehlich	Aug.2012		Timing CDR: D00000003185391 (http://edmsdirect.desy.de/edmsdirect/file.jsp?edmsid=3185391) ist auf dem weg, muss nachgebessert werden.
--	---	------------	----------	--	---

Operation and commissioning

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
-----	--------------	-------------	------------	--------------	---------------------

Zum Installationsablauf

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
4. 	Erdungsschiene	Widhalm	2012-03-01	MKK	neues Datum: Start: 2012-11-25, 30 Arbeitstage. Erledigt zusammen mit den Kabelprithschen. Eine eigene Erdungsschiene wird gar nicht mehr gebaut. Die Erdung ist schon über die Tübbinge und deren Verbindungen gegeben.
7. 	Bodenplatten müssen angehoben und mit Schalldaempfung unterlegt werden	Meyners	2012-10-16	MEA	Tests im April erfolgreich, Gummiunterlagen der Fa DAETWYLER wurden geliefert. Herr Eggerts hat die Lieferung entgegengenommen. Auf dem Verschwenkten Fluchtweg ab z=2050 bis Tunnelende wurden auf der Rechten Seite bereits unterlagen druntergelegt.
8.   	Deckenkonsolen und Deckenrahmen	Meyners	2012-04-01	MEA, Klein (ZM)	PRR ist erfolgt. Die Produktion der Deckenkonsolen ist angelaufen. Bei den Deckenrahmen gibt es noch Schwierigkeiten bei Einzelheiten der Statik. Neuer Installationsbeginn: 12.November 2012 von hinten (z=1650m) beginnend. Zunaechst werden die Konsolen angeschweisst. --> Verspaetet!
14. 	Readydates und Installationsdauern der Cryo-Boxen und sonstigen Cryo-Systeme muessen abgestimmt werden	Hoffmann	2012-07-31	Petersen, Meyners	Daraus muessen dann Daten fuer PRRs abgeleitet werden. Gibt es neue Erkenntnisse aus Russland (?) Unterlagen für eine erneute Ausschreibung wurden an XFEL-GmbH versendet. Eine Lieferung in 2013 erscheint unwahrscheinlich. Es gibt keine belastbaren Termine!
15. 	Finaler Lagerplatz für Bodenplatten	Lenz (MEA)	Jan 2013	Lami, Christ	Es muss geklärt werden, wo 275 Bodenplatten aus dem XTL dauerhaft gelagert werden können. Evtl. gibt es Platz in den Reemtsma-Hallen.
18. 	Lautsprecher, Drehwarnlampen, Notausschalter, Warntableaus	Rathjen, Racky	2013-05-01	MPS, Ratjen	Die Kabel werden sowohl auf die Funktionserhaltpritschen links als auch auf eine dafuer reservierte Pritsche rechts an der Wand gelegt. Die Sicherheitsdurchsage-Anlage

					wird nicht von MPS installiert (evtl. SAVE?) Diese Anlage dient nur zur Unterstützung der Tunnelsuche und ist nicht Sicherheitsrelevant. Die Arbeiten können ab sofort beginnen, sobald die Funktionserhaltkabelpritschen fertig sind. Bis Januar 2013 muessten die Kabel links, Notausschaltern, Drehwarnlampen und ggf. Warntableaus installiert werden. --> Verspaetet!
19. ●	Notbeleuchtung, Tableaus		SAVE, Krüger		
20. ●	Bodenplatten fixieren	ca. 400 Bodenplatten auf der rechten Seite müssen fixiert werden (Kleben)	Aug.2013	Hauschildt+ZM	Herr Hauschildt wird das organisieren.
21. ●	275 Bodenplatten auf der rechten Seite müssen durch Stahl- und Sonderbodenplatten ausgetauscht werden	Aug. 2013	Czempik (MEA)	MEA	Dies muss in mehreren Teilabschnitten erfolgen, da die Erste Charge vorrangig fuer Pulskabeldurchführungen, Elektro-Verteiler und Wasser-Durchführungen vorgesehen ist. Es sollten bereits ab Maerz normale Betonbodenplatten aus dem Tunnel entfernt werden. Das muss noch genau überlegt werden.
26. ►	Hochdruck-Nebellöschanlage (Sprühwände) muss installiert werden	Witzig	2015-01-15	SAVE	Die Ausschreibung wurde gestartet. Vermutlicher Installationstermin der Verrohrung und der Sprühwände: Mitte bis Ende August 2013
30 ●	Prozesse und Orte für Rack-Vorbereitung und Bestückung müssen gefunden werden	Negodin, Steckel	Jan.2013	Wagner, Schlarb, Liebing, Clausen, Eckoldt, Mildner	WP01 bestueckt ihre Racks in HERA-WEST. Bei LLRF wird es spezielle Labore geben. Was ist mit den anderen Gewerken? Dieses Thema wird im Rack-Koordinations-Meeting aufgenommen und behandelt. Es gibt einen neuen Vorschlag, die Racks doch alle im Tunnel erst zu bestuecken. Es sprechen einige gute Argumente dafuer. Insbesondere die LWL-Kabel-Anschluesse, die alles Punkt-zu-Punkt-Verbindungen sind.
33. ►	Pulskabel und Pulskabelpritschen links	Havlicek	15.01.2013	MEA	Pulskabel und Pulskabelpritschen links unter Boden müssen verlegt werden. laeuft!
35. ►	LWL-Leerrohre müssen auf der linken Seite unter Boden verlegt werden	Witt	03.2013		Kann nach dem Verlegen der Pulskabel und Pritsche #9 erfolgen. Im Hinteren Bereich (wo keine Pulskabelpritschen mehr sind) wird eine eigene Kabelpritsche fuer die LWL-leerrohre installiert.

36.  	400V Kabel verlegen	M. Faesing	Maerz 2013		Steigtrasse im XS1 ist evtl. nicht fertig?! Die Arbeiten werden sich verspäten. Der Bereich 90m bis 1000m muss bis spaetestens Anfang August fertiggestellt werden. Im Bereich 1000m bis Tunnelende koennen wir etwas spaeter schliessen.
37. 	BC Aufbau	?	?	Gehrmann	Es muss der genaue Ablauf für den Aufbau der Bunchkompressoren ausgearbeitet werden. Hier sind zu berücksichtigen: Bodenplatten, Poller, Girder, Kabeldurchführungen....
39. 	Kabeldurchführungen durch Bodenplannten für Hauptverteiler	Havlicek/Faesing	April 2013	Meyners	Wir brauchen 9 Sonderbodenplatten für den Aufbau der Elektrohauptverteiler. Die (ersten 10) Stahlbodenplatten werden voraussichtlich Ende Mai fertig sein. Die Hauptverteiler können erst aufgestellt werdne, wenn der Fussboden links wieder zugemacht wird, also ab Anfang August.
40. 	Sektions-Reviews	Hoffmann, Decking	Maerz 2013		Sektions-Reviews sollen für die Sektionen BC1, Dogleg, BC2, kalte Sektion (1 String), warme beamline, Collimator-Sektion durchgeführt werden
41. 	Aufbau der Elektro-Hauptverteiler	Havlicek	April 2013		Die (ersten 10) Stahlbodenplatten werden voraussichtlich nicht im April fertig sein (Wann dann?). Ausserdem ist der Aufbau von Schraenken auf der rechten Seite nicht möglich, solange dort die Doppellage bodenplatten/Transportweg ist. Es muss ein neuer termin gefunden wewrden und auch der genaue Ablauf mit den 400V Kabellegen, temporaere Ausweichstellen etc. muss besprochen werden.

Retrieved from "http://localhost/wiki/index.php/Tasklist"

- This page was last modified on 14 March 2013, at 16:25.