

# 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
1. ▶	Verlegung Wasserrohr+Pritsche im XTIN an Wand	Hoffmann	2012-07-20	Block, Havlicek, Wierba, Sellmann	Eine Abstimmungssitzung hat am 20.7. stattgefunden. Ein Vorschlag wurde ausgearbeitet. Siehe Protokoll.
2. 	Pritschen für Puls kabel im XSE	Havlicek	Okt.2012	Meyners	Die Puls kabel pritschen im Schachtgebäude müssen rechtzeitig installiert werden. Hierzu muessen die Positionen der Stützen für die Beamlinekonstruktion bekannt sein, damit die Pritschen dazwischendurch gefädelt werden können.
3. ▶ 	Rackspezifikationen	Negodin	Mai.2012	Steckel, Wagner	Rackspezifikationen müssen erstellt werden für die Racks in den Elektronikräumen, sowie Racks im XTIN. Anzahl und Bestückung müssen erfasst werden. Die Ausschreibung muss gemacht werden. Die Spezifikationen sollen als Dokument ins EDMS. Nr: XXXXXX
4. 	Sicherheitskonzepte Arbeiten in Schächten	Hühning	20.8.2012	Mohr, Krüger, Jensen	Die Handwerkerfirmen kooperieren nicht. Sie erstellen kein Sicherheitskonzept für die Arbeiten in den Medienschächten, obwohl von allen Seiten Hilfe angeboten wird. Die Arbeiten dürfen vorher nicht beginnen. Die Verzögerung ist schon mehr als 3 Wochen. Diplomatische Gespräche müssen aufgenommen werden.

### Warme Beamline Main Linac XTL

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
1. ⏸	Girder 7 BC1: Die Problematik der OTR und Wiresscanner muss geklärt werden	Markus Hoffmann	Mai.2012	Mildner, Gerth, Nölle, Obier, Weichert	Die OTRs sind ein wenig zu gross, die Vakuumteile passen nicht. Die Kicker sind 650mm lang (Flansch zu Flansch) und soviel Platz ist auch nicht. Die Verantwortung für die Konzeptänderung muss an jemanden anderes übergeben werden.
⏸	Girder 7 BC1: Die Problematik der Kicker muss geklärt werden	Markus Hoffmann	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, und wir befürchten Mechanische Schwingungen bei solchen Flügeln. Die Verantwortung für die Konzeptänderung muss an jemanden anderes übergeben werden.
●	Beamline-Gestelle Konstruktion Tunnelende	Weichert	2012-12-01	MVS, Negodin	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. Es soll Kontakt mit Cornelius Martens aufgenommen werden. Für die Konstruktion der Magnet-Haenge-Gestelle im hinteren Tunnelbereich wird Unterstützung von ZM benötigt.

•	Kabeldurchführungen Bodenplatten	Negodin	2012-08-01	Hoffmann, Steckel, Lenz, Block, Weichert	Es muss eine Konzept erarbeitet werden, wie Kabel und LWL von unter dem Boden in die Racks geführt werden, und zwar fuer die Strecke ab z=2040m (bei den kleinen Bodenplatten). Wir haben naemlich weder Mannlochplatten noch Stahlkonstruktionen fuer diesen Bereich. Also werden wir die Platten unter den Racks und für die Wasserfestpunkte weglassen(!), (sowie bei HERA) und dafuer Gitterroste bei den Racks vorsehen (damit man drauf stehen kann), ggf Poller, Stuetzen und Steine bis auf den Tübbingboden runterkonstruieren (da wo die Beamline nicht an der Decke haengt). und bei den Öffnungen für Wasser ebenfalls Gitterroste einsetzen.
•	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.

**Kalte Beamline XTL**

**Photon Beamline und XTDs**

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
1. •	Kollision Loeschwasserleitung	Witzig, Hauschildt	AUGust 2012	Prenting, Rathjen, Racky	Die Kollision muss geklärt werden, bzw. muessen ggf neue Plaetze für Notausschalter, Loeschwasserrohr, Vermessungsfreiräume gefunden werden. Sitzung einberufen.,

**Gebaeude**

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
▶	Stahlbodenplatten müssen im Design mit allen Nutzern abgeseget werden.	L. Klein	03.2012	Weichert, Block, Havlicek, Witt	Im wesentlichen haben wir alles. Alle muessen nochmal OK, geben, dann kann ein Werkstattauftrag gemacht werden. Formelle Sitzung (PRR) erfolgt als nächstes: Offene Punkte: LWL-Abschirmung vor Ionisierender Strahlung, Aufstellen von Betonpollern.
▶	Die Anzahl der zu bestellenden Stahlbodenplatten muss auf +/- 10 Stück bestimmt werden	Hoffmann	2012-06-15	Block, Weichert, Negodin	Bisher gehen wir von 275 Stück aus. Das setzt aber voraus, dass alle 164 Mannlochplatte ebenfalls verwendung finden. Es ist noch nicht klar wie genau!
▶	Die Rackabschirmung muss noch auskonstruiert werden.	F. Czempik	05.2012	Weichert, Wierba	Idee und Konzept ist vorhanden, nun muessen wir die Betonteile designen und bestellen. Das sollte im Zusmmanhang mit der Rackspezifikation geschehen (ca. Mai 2012)
▶ 	Rack-Spezifikationen	Negodin	Mai-2012	Steckel, Wierba	Eine Spezifikation für alle verwendeten Rack-Kontainertypen muss erarbeitet werden. Anzahl und Bestückung müssen erfasst werden. Die Ausschreibung muss gemacht werden. Die Spezifikationen für die Rackcontainer im XTL sind fertig (EDMS. Nr: D*) Es fehlen noch genaue Angaben/Spezifikationen/Anzahlen für die Racks in den XTDs und im XTIN. Ausserdem eine Übersicht über die "normalen" Racks in allen Elektronik-Raeumen.
▶	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.
▶	3D-CAD Modell	Jähnke	2012-08-31	Stoye, Sühl	Es gibt tatsaechlich ca. 1000 Kollisionen im 3D CAD Modell. Eine Liste mit allen Kollisionen (bis auf die in den Tunneln) wurde erstellt. Als naechstes muss identifiziert werden, welche der aufgeführten Kollisionen überhaupt so relevant sind, dass das Modell geaendert werden muss und Abstimmung zwischen einzelnen Gewerken notwendig werden.

**Kontrollsystem**

- der CDR von K. Rehlich muss ins EDMS und von allen Stakeholdern begutachtet werden.
- Ein CDR für das Timing-System muss gemacht werden

## Operation and commissioning

## Zum Installationsablauf

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
0. 	Tunnelheizung installieren und Tunnel Trocknen	-	ab April-2012	MKK	War ursprünglich mal vorgeschlagen worden, wird nun nicht umgesetzt (aus wirtschaftlichen Gründen???) Das Tunnelklima wird mit Datenloggern überwacht. Herr Jensen versprach, dass aufgrund dieser Daten rechtzeitig reagiert wird und eine Lösung zum Trocknen gefunden wird.
4. 	Erdungsschiene	Herrmann	2012-03-01	MKK	neues Datum: Start: 2012-11-25, 30 Arbeitstage
5. 	Vermessungsschiene	Schlösser	2012-08-15	ZM (L. Klein)	neues Datum: Start: 2012-05-01, 30 Arbeitstage, 2 Teams (um die Verspaetung des Starts wieder einzuholen), es ist nur ein(!) Team, 2 Pers. im Einsatz. Neuer Fertigstellungstermin: 15.August. Momentan ist Material fuer 1000m Tunnel gefertigt und verfügbar, die restlichen 50% müssen noch produziert werden. Wegen der Verspätung muss nun auf dem Fahrweg neben dem geöffneten Fussboden gearbeitet werden. Fortschritt (13.8.): Es fehlt noch z=90 bis 500m
6. 	Rauchansaugleitung/Rohr für Rauchdetektion an Tunneldecke	Witzig	2012-05-20	SAVE	Die Arbeiten sind vorerst abgeschlossen. Ein teil der Anschlussleitungen muss im naechsten jahr vervollstaendigt werden.
7. 	Bodenplatten müssen angehoben und mit Schalldaempfung unterlegt werden	Meyners	2012-11-20	MEA	Tests im April erfolgreich, Bestellung der Gummiunterlagen ist raus.
8.   	Deckenkonsolen und Deckenrahmen	Meyners	2012-04-01	MEA, Klein (ZM)	Neues Datum: Juli, ACHTUNG: das wird jetzt dringend! PRR ist erfolgt. Produktion der Schottbleche beginnt im August, Materiallieferung für Ende August erwartet. Es fehlt ein formelles OK bei der Statik, sowie die Zertifizierung und Zulassung der Schweisserei-Werkstatt. Die neuen Termine sind nun im PIT.
11. 	Eine Zeitplanung für die Girder BC1,2 und Dogleg muss erstellt werden. Als Ergebnis sollen realistische Readydates für alle vormontierten Girder herauskommen	MEA	2012-07-31	Meyners, Gehrman, Hoffmann	Es wurde begonnen. Iris hat einen Balkenplan mit den Zeitpunkten. Mit B. Krause wurden Maget-Chargen und Termine abgestimmt, von WP17 und WP18 brauchen wir verlaessliche Readydates fuer die Diagnosekomponenten.
12.  	Ein PRR für die BC Girder muss durchgeführt werden	MEA, Meyners	2012-06-30		
13. 	Rackabschirmung	Meyners	2012-06-30	Hoffmann, Wierba, Weichert, Czempik, Leuschner	Ein PRR für die Rackabschirmung muss durchgeführt werden. Termin finden, einfach machen!
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.
15. 	Finaler Lagerplatz für Bodenplatten	Lenz (MEA)	Jan 2013		Es muss geklärt werden, wo 275 Bodenplatten aus dem XTL dauerhaft gelagert werden können.
17. 	Funktionserhalt-Kabelpritschen links oben	2012-08-15	MKK/Faesing		
18. 	Lautsprecher, Drehwarnlampen, Notausschalter, Warntableaus	Jathjen	2013-05-01	MPS, Ratjen	Evtl. auch erst im August. 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.
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 Stahlbodenplatten ausgetauscht werden	Aug. 2013	Czempik (MEA)		
22. ✓	Mittendurchbrüche	BAU, Christ	2012-07-04		erledigt. Die Raender der Durchbrüche sollen noch abgefast werden.
23. Ⓜ	Wasserrohrhalterung rechts an der Wand muss installiert werden	Ullrich	2012-06-20	Fa. Judtka	Der Starttermin wurde auf November 2012 verschoben, die Teiles sind angeblich aber bereits eingetroffen und könnten sofort installeirt werden.
24. 	Kaltwasser DN300 Rohr unter Boden rechts muss installiert werden	Levenhagen	2012-06-16	Fa. Judtka, MEA	Es gibt Lieferschwierigkeiten. Ein Plan-B wurde ausgearbeitet und abgestimmt. Teilweise muessen die Arbeiten parallel zu den LWL-Leerrohrverlegearbeiten ausgeführt werden.
25. ● 	LWL Leerrohre müssen verlegt werden	2012-09-10	Witt	Besprechung der Einzelheiten erfolgt am 16.8.	
26. ●	Hochdruck-Nebellöschanlage (Sprühwände) muss installiert werden	Witzig	2015-01-15	SAVE	Die Verrohrung wird mit den anderen Wasserrohren zusammen verlegt. Die Ausschreibung kann sofort gestartet werden.
27. ● 	Der Steg am LWL-Kanal muss aufgemauert werden	Weissgerber	2012-09-08	Dost	Termin ist bestaetigt!
28. ● 	Abdeckung LWL-Kanal	Dost	2012-09-08		Der LWL-Kanal muss mit Abschirmsteinen/-Blechen abgedeckt werden. Es werden Bleche verwendet. Nur dort, wo die Bodenplatte weggelassen wird, werden Abschirmsteine (wie in XTDs) verwendet. Dies ist nur in dem Bereich von Bedeutung, wo oben keine Racks stehen und auch keine Girder montiert sind. Hier würde also ein einfaches 5 cm dickes Betonstück ausreichen. Wenn man sicher gehen will, das aus Strahlenschutz Beton fertigen lassen. In den Stahlbodenplatten, oder wenn eine Platte offen bleibt, kann man dann mehrere übereinanderlegen. Diese Arbeiten (verteilen der Bleche) geschieht gleichzeitig mit dem LWL-Steg aufmauern. Der Kanal bleibt aber erstmal offen.

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

■ This page was last modified on 14 August 2012, at 15:37.