

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

Warme Beamline

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
1. 	Girder 7 BC1: Die Problematik der OTR und Wirescanner 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.
	Girder Mechanische Stabilität	Hoffmann	Mai.2012	Weichert, Mildner, Gerth, Nölle, Obier, Schlösser, Platzer	Erste Schwingungsmessungen sind erfolgt. Diese müssen noch genauer ausgewertet werden, und evtl. noch verfeinert werden. Es zeigt

					sich, dass unsere Anforderungen so nicht erfüllt werden können. Das Design des Girders wurde daraufhin ueberarbeitet. Begleitende Simulationsrechnungen beim neuen Design haben die Situation erheblich verbessert. Mit dem neuen Prototypen werden neue Tests gemacht.
•	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.	Weichert	2012-12-01	MVS, Negodin	Es soll Kontakt mit Cornelius Martens aufgenommen werden. Für die Konstruktion der Magnet-Haenge-Gestelle im hinteren Tunnelbereich wird Unterstützung von ZM benötigt.
	Es muss eine Konzept eraebeitet 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	2012-08-01	TC	Hoffmann, Lenz, Block, Weichert	

	einsetzen.				
	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.	Weichert	2014-01	Schlösser, Decking	

Kalte Beamline

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.
	Lage und ausführung der Brandschutzwände muss ausgearbeitet werden	Dost	2012-12-31		

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.
1. 	Lichtband: Installation des Lichtbands/der Lampen	Herrmann	02.April.2012	MKK,Bellut	erledigt
2. 	Vermessungsnester: Installation der Vermessungsnester in den Tübbing-Halfenschienen	Schlösser	2012-03-18	MEA	erledigt
3. 	Bodenpunkte: Installation und Einmessen Bodenpunkte im Randbalken links	Schlösser	2012-03-31	MEA, ZM (Klein)	erledigt
4. 	Erdungsschiene	Herrmann	2012-03-01	MKK	neues Datum: Start: 2012-11-25, 30 Arbeitstage
5. 	Vermessungsschiene	Schlösser	2012-06-20	ZM (L. Klein)	neues Datum: Start: 2012-05-01, 30 Arbeitstage, 2 Teams (um die Verspätung 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.
6. 	Rauchansaugleitung/Rohr für Rauchdetektion an Tunneldecke	Witzig	2012-05-20	SAVE	muss noch versetzt 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 L2 an Tunneldecka anschweissen	Meyners	2012-04-01	MEA	Neues Datum: Juli ACHTUNG: das wird jetzt dringen!
9. 	Deckenkonsolen für ersten Cryostring L3 an Tunneldecka anschweissen	Meyners	2012-05-01	MEA	Neues Datum: Juli
10. 	Deckenkonsolen für L1 an Tunneldecka anschweissen	Meyners	2012-06-01	MEA	Neues Datum: Juli
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. 	Ein PRR für die Rackabschirmung muss durchgeführt werden	MEA, Meyners	2012-06-30		
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. 	Es muss geklärt werden, wo 275 Bodenplatten aus dem XTL dauerhaft gelagert werden können.	Lenz (MEA)	Jan 2013		
16. 	Schlitzantenne	FEPOS/Moe	erledigt		
17. 	Funktionserhalt-Kabelpritschen links oben	2012-08-15	MKK/Faesing		
18. 	Lautsprecher (Sirenen)	2012-08-01	MPS, Ratjen	Ein neuer Termin muss genannt	

				werden.	
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		
23. ⓘ	Wasserrohrhalterung rechts an der Wand muss installiert werden	2012-06-20	Ullrich		
24. ▶	Kaltwasser vorlauf DN300 Rohr unter Boden rechts muss installiert werden	Levenhagen, Fa. Judtka			
25. ●	LWL Leerrohre müssen verlegt werden	2012-09-10	Witt		
26. ●	Hochdruck-Nebellöschanlage (Sprühwände) muss installiert werden	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	2012-09-08	Dost		
28. ●	Abdeckung LWL-Kanal	Der LWL-Kanal muss mit kleinen Abschirmsteinen abgedeckt werden	2012-09-08	Dost	
29. ▶	Steckgelaender	Das Steckgelaender muss aufgebaut werden	Klein	2012-07-03	Die Teile waren nicht passend. Dies wurde reklamiert, jetzt muessten alle Teile da sein. Der Aufbau geschieht sofort.

Retrieved from "<http://mskcalcvac/wiki/index.php/Tasklist>"

- This page was last modified on 3 July 2012, at 14:44.