

# Pendenzen

## From LLRFWiki

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



You may use following tags for degree of completion:

- {{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
8 ►	Girder im Injektor/Dogleg	Hüning	2013-12-24	Sühl	Die 3D Modelle der Dogleg-Girder muessen ins 3D Modell integriert werden.

### Warme Beamline Main Linac XTL

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
►	Beamline-Gestelle Konstruktion Tunnelende	N. Mildner	Jan 2014	G. Weichert, C. Martens, MVS, S. Wilkins	Die warme Beamline am Ende des Main Linacs muß auskonstruiert werden, insbesondere die Stützen und Poller, bzw. die Hängekonstruktionen, wo die Beamline an die Decke gehangen werden kann/muß. Das Betrifft auch die Bodenplatten, nämlich, 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-Hänge-Gestelle im hinteren Tunnelbereich wird Unterstützung von ZM benötigt. Tests und Vermessung der Hängekonstruktion stehen bevor.
●	Polleraufstellung XTL hinten	Weichert	2014-01	Schlösser, Decking	Es muß entschieden werden, ob die Poller im hinteren Teil des XTL schräg oder senkrecht zur Beamline aufgestellt werden sollen. Dies hat u.U. Auswirkungen auf Konstruktion, Montage und

					Justierung der Magnetgestelle. Die Sektion hinten im XTL wird ganzheitlich betrachtet. Die meisten Komponenten werden ja mit Gestellen an die Decke gehängt.
	warme Beamline ab Ende L3	Decking	Dez 2013	Platzer, Weichert, Huening, Meyners, Nölle, Lederer	soll evtl. an die Decke gehängt werden. Entscheidung steht aus. Konstruktion benötigt.
	Schwingsarme Poller	Meyners	2913-12-24	Schlösser, Bialowons, Weichert, Hoffmann	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 gebaut, 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
5 	Brandschutzwände XTL	Dost	2014-12-31	Stürzel	Lage und Ausführung der Brandschutzwände muss ausgearbeitet werden. Es sollen Sprühvorhänge eingesetzt werden. Das Ganze muß mit den Behörden 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 durchgeföhrt 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. Handskizze

					liegt vor.
9  	Tunnelklima	Hüning	März 2014	MKK	Die Feuchtigkeit im XTL ist insbesondere in den warmen Sommermonaten zu hoch. Hier wird alles nass und es beginnt zu rosten. Wir müssen irgendwas tun. Lüftung? Heizung? Eine provisorische stabile Wand am XTL Tunnelanfang wird gebaut. Dann kann aus dem XSE klimatisierte Luft in den Tunnel geblasen werden. Weiterhin werden Heizungsrohre in die Nähe der Hohlleiter gebracht.

### Cryo, HF und Elektronikschränke

Nr.	Task or goal	responsible	orig. date	contributors	Comments or results
1 	Verkabelung durch Bodenplatten testen	Negodin	Jan 2014	M. Steckel, T. Ladwig, D. Lenz	Die Verkabelung, insbesondere der LWL-Leitungen von unter dem Boden in die Rackcontainer hinein muß getestet werden. Hierfür wird ein est im Tunnel vorgesehen.
2 	Feuerlöscheinrichtung	Negodin	Jan 2014	M. Steckel, D. Lenz, A. Witzig	Die Feuerlöscheinrichtung und Verrohrung in die Rackcontainer, sowie in die Rackabschirmung, samt Anbauten(Ventile) müssen Konzeptionell festgelegt und getestet werden.

### 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 ( <a href="http://edmsdirect.desy.de/edmsdirect/file.jsp?edmsid=3131811">http://edmsdirect.desy.de/edmsdirect/file.jsp?edmsid=3131811</a> ) Ist auf dem Weg.
2. 	Ein CDR für das Timing-System muss gemacht werden	K. Rehlich	Aug.2012		Timing CDR: D00000003185391 ( <a href="http://edmsdirect.desy.de/edmsdirect/file.jsp?edmsid=3185391">http://edmsdirect.desy.de/edmsdirect/file.jsp?edmsid=3185391</a> ) 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
8. 	Deckenkonsolen und Deckenrahmen	Meyners	2014-01	MEA, Klein (ZM)	PRR ist erfolgt. Die Produktion der

					Deckenkonsolen ist abgeschlossen. Das Anschweissen im Tunnel läuft. Bei den Deckenrahmen gibt es noch Schwierigkeiten bei Einzelheiten der Statik. Die Deckenrahmen sind stark verspätet!
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	2013-12-01	MPS, Ratjen	Die Kabel werden sowohl auf die Funktionserhaltpritschen links als auch auf eine dafür 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, die Funktionserhaltkabelpritschen sind fertig. --> verspätet!
19. 	Notbeleuchtung, Tableaus		SAVE, Krüger		
20. 	Bodenplatten fixieren	ca. 400 Bodenplatten auf der rechten Seite müssen fixiert werden (kleben)	Jan.2014	Hauschildt+ZM	Herr Hauschildt wird das organisieren.
21. 	275 Bodenplatten auf der rechten Seite müssen durch Stahl- und Sonderbodenplatten ausgetauscht werden	Dez. 2013	Lenz (MEA)	MEA	Dies muss in mehreren Teilabschnitten erfolgen, da die Erste Charge vorrangig fuer Puls kabeldurchführungen, Elektro-Verteiler und Wasser-Durchführungen vorgesehen ist.
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	Negodin, Steckel	Jan.2013	Wagner, Schlarb, Liebing, Clausen,	WP01 bestückt ihre Racks in HERA-WEST. Bei LLRF wird es spezielle Labore geben. Was ist mit den anderen Gewerken?

	müssen gefunden werden			Eckoldt, Mildner	Dieses Thema wird im Rack-Koordinations-Meeting aufgenommen und behandelt. Es gibt einen neuen Vorschlag, die Racks doch alle im Tunnel erst zu bestücken. Es sprechen einige gute Argumente dafür. Insbesondere die LWL-Kabel-Anschlüsse, die alles Punkt-zu-Punkt-Verbindungen sind.
37. ►	BC Aufbau	?	?	Gehrmann	Es muß der genaue Ablauf für den Aufbau der Bunchkompressoren ausgearbeitet werden. Hier sind zu berücksichtigen: Bodenplatten, Poller, Girder, Kabeldurchführungen....
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		Der Aufbau von Schraenken auf der rechten Seite ist aber noch nicht möglich, solange dort die Doppellage bodenplatten/Transportweg ist. Bester Termin für das Aufstellen der Schraenke ist immer dann, wenn jeweils die kalte Sektion an den Stellen aufgebaut wird. (Also frühestens ab Jan 2014)
42. 	Poller-Positionen	G. Weichert	Jan 2014	J. Prenting	Eine Liste aller Poller und Pollertypen im XTL muß erstellt werden, anhand derer die Positionen der Bohrungen ermittelt werden kann.

Retrieved from "<http://mskpc14/wiki/index.php/Pendenzen>"

- This page was last modified 14:09, 9 January 2014.