

PIT

From LLRFWiki

(Difference between revisions)

Revision as of 12:15, 13 August 2012 (edit)
127.0.1.1 (Talk)
← Previous diff

(One intermediate revision not shown.)

Line 1:

/* plans/PIT-2012-08-13.csv read, 958 lines */

0 (*) Mon 22.08.11 1356 dys? (laeuft)

1 Incoming Mon 22.08.11 1269 dys?

Line 68:

1.3.5 (x) XSDU1 DUMP rfi Wed 31.12.14

1.3.6 (x) XSDU2 DUMP rfi Wed 31.12.14

-1.4 (!) Cryomodules Mon 22.08.11 915 dys

1.4.1 (x) ACC1 rfi Mon 22.08.11

1.4.2 (x) Third Harmonic System Modules rfi Fri 07.03.14

-1.4.3 (+x) Module group L1 rfi Mon 23.12.13

-1.4.4 (1x) Module group L2 rfi Tue 29.10.13

-1.4.5 (1x) Module group L3 CS3 rfi Thu 29.08.13

-1.4.6 (1x) Module group L3 CS4 rfi Mon 30.12.13

-1.4.7 (1x) Module group L3 CS5 rfi Fri 21.03.14

-1.4.8 (1x) Module group L3 CS6 rfi Fri 13.06.14

-1.4.9 (1x) Module group L3 CS7 rfi Fri 05.09.14

-1.4.10 (1x) Module group L3 CS8 rfi Fri 28.11.14

-1.4.11 (1x) Module group L3 CS9 rfi Fri 20.02.15

Current revision (14:16, 27 August 2012) (edit) (undo)
127.0.1.1 (Talk)

Line 1:

+/* plans/PIT-2012-08-27.csv read, 986 lines */

0 (*) Mon 22.08.11 1356 dys? (laeuft)

1 Incoming Mon 22.08.11 1269 dys?

Line 68:

1.3.5 (x) XSDU1 DUMP rfi Wed 31.12.14

1.3.6 (x) XSDU2 DUMP rfi Wed 31.12.14

+1.4 (!) Cryomodules Mon 22.08.11 1005 dys

1.4.1 (x) ACC1 rfi Mon 22.08.11

1.4.2 (x) Third Harmonic System Modules rfi Fri 07.03.14

+1.4.3 (1x) Module group L1 rfi (25-28) Mon 10.02.14

+1.4.4 (1x) Module group L2 rfi (13-24) Mon 06.01.14

+1.4.5 (1x) Module group L3 CS3 rfi (1-12) Mon 04.11.13

+1.4.6 (1x) Module group L3 CS4 rfi (29-40) Mon 05.05.14

+1.4.7 (1x) Module group L3 CS5 rfi Fri 25.07.14

+1.4.8 (1x) Module group L3 CS6 rfi Fri 17.10.14

+1.4.9 (1x) Module group L3 CS7 rfi Fri 09.01.15

+1.4.10 (1x) Module group L3 CS8 rfi Fri 03.04.15

+1.4.11 (1x) Module group L3 CS9 rfi Fri 26.06.15

1.5 Infrastructure Installation (start data as in W-P-34 proj-pl) Mon 01.07.13
350 dys

1.5.1 (x) IS RFI in: XS1 / XHE1 / XTD2 Mon 01.07.13

Line 88:

1.6 Software releases Wed 26.03.14 592 dys

1.6.1 (+x) LLRF Software beta version Fri 24.07.15

-1.6.2 (ix) LLRF Software full version Fri 01.07.16

1.6.3 (x) Control system ready for usage (injector) Wed 26.03.14

1.6.4 (x) control system ready for machine operation Mon 02.03.15

-1.7 Rf system Thu 28.06.12 **397** dys

1.7.1 (x) 1st klystron rfi Mon 01.04.13

1.7.2 (x) 1st pulse transformer rfi Wed 26.09.12

1.7.3 (*x)e Pulse Cables rfi Thu 28.06.12 (erledigt)

1.7.4 (+x) waveguides available (for first modules) Mon 30.09.13

-1.7.5 (x) Master Oscillator running, Signals available Mon 06.01.14

1.8 Undulator Systems Wed 16.04.14 268 dys

1.8.1 (x) Floor Mounts SASE1, SASE2, SASE3 RFI Wed 16.04.14

Line 112:

1.8.13 (x) first Undulator for SASE3 RFI Mon 30.03.15

1.8.14 (x) last Undulator for SASE3 RFI Mon 27.04.15

-1.9 (i) Cryo System Mon 17.06.13 165 dys

1.9.1 (x) Injector Feed Cap RFI Fri 15.11.13

1.9.2 (x) Injector Transfer Line RFI Fri 27.12.13

Line 120:

1.9.6 (x) Feedcap 1 rfi Mon 02.09.13

1.9.7 (x) Endcap 1 rfi Mon 02.09.13

-1.9.8 (+x) Feedcap 2 rfi Mon 02.09.13

-1.9.9 (+x) Endcap 2 rfi Mon 02.09.13

1.9.10 (ix) Feedcap 3 rfi Mon 02.09.13

1.9.11 (x) String-Connection-Box 1 rfi Mon 02.12.13

Line 147:

1.5 Infrastructure Installation (start data as in W-P-34 proj-pl) Mon 01.07.13
350 dys

1.5.1 (x) IS RFI in: XS1 / XHE1 / XTD2 Mon 01.07.13

Line 88:

1.6 Software releases Wed 26.03.14 592 dys

1.6.1 (+x) LLRF Software beta version Fri 24.07.15

+1.6.2 (x) LLRF Software full version Fri 01.07.16

1.6.3 (x) Control system ready for usage (injector) Wed 26.03.14

1.6.4 (x) control system ready for machine operation Mon 02.03.15

+1.7 Rf system Thu 28.06.12 **327** dys

1.7.1 (x) 1st klystron rfi Mon 01.04.13

1.7.2 (x) 1st pulse transformer rfi Wed 26.09.12

1.7.3 (*x)e Pulse Cables rfi Thu 28.06.12 (erledigt)

1.7.4 (+x) waveguides available (for first modules) Mon 30.09.13

1.8 Undulator Systems Wed 16.04.14 268 dys

1.8.1 (x) Floor Mounts SASE1, SASE2, SASE3 RFI Wed 16.04.14

Line 111:

1.8.13 (x) first Undulator for SASE3 RFI Mon 30.03.15

1.8.14 (x) last Undulator for SASE3 RFI Mon 27.04.15

+1.9 (+) Cryo System Mon 17.06.13 165 dys

1.9.1 (x) Injector Feed Cap RFI Fri 15.11.13

1.9.2 (x) Injector Transfer Line RFI Fri 27.12.13

Line 119:

1.9.6 (x) Feedcap 1 rfi Mon 02.09.13

1.9.7 (x) Endcap 1 rfi Mon 02.09.13

+1.9.8 (x) Feedcap 2 rfi Mon 02.09.13

+1.9.9 (x) Endcap 2 rfi Mon 02.09.13

1.9.10 (ix) Feedcap 3 rfi Mon 02.09.13

1.9.11 (x) String-Connection-Box 1 rfi Mon 02.12.13

Line 146:

1.15.3 (x) Electronic Racks XTL rfi Mon 01.07.13
1.15.4 (x) Electronic Racks XTD rfi Mon 07.10.13
- 1.15.5 (x) Master Oscillator rfi Mon <u>04.03.13</u>
- 1.15.6 (ix) Standard diagnostics (BPM, OTR, TOR, DCM) Mon 25.05.15
- 1.15.7 (x) LLRF System (1st cryostrng) rfi Fri 13.12.13
- 1.15.8 (x) Intra Bunch Feedback Mon 23.02.15
- 1.15.9 (x) Timing System electronics rfi Mon 06.01.14
- 1.15.10 (x) Interlock system electronics rfi Mon 06.01.14

1.16 Instrument available Tue 01.07.14 66 dys
1.16.1 (x) SPB available Tue 01.07.14

Line 239:

2.2.1 Timingsystem aufbauen und inbetriebnehmen Mon 06.01.14 10 wks
2.2.2 Technisches Interlock aufbauen und Testen Mon 01.04.13 8 wks
- 2.2.3 Master Oszillator aufbauen und testen Mon 01.04.13 8 wks
- 2.2.4 Personen-Interlock aufbauen und testen Mon 06.01.14 10 wks
- 2.2.5 XTIN Mon 06.08.12 736 dys?
- 2.2.5.1 RF Gun Systeme Mon 03.06.13 40 dys
- 2.2.5.1.1 RF Gun Komponenten aufbauen Mon 03.06.13 8 wks
- 2.2.5.1.2 Vacuum System Mon 03.06.13 2 wks
- 2.2.5.1.3 LLRF Installation Mon 17.06.13 2 wks
- 2.2.5.1.4 RF Connection Mon 17.06.13 1 wk
- 2.2.5.1.5 Install TDS Mon 03.06.13 3 wks

1.15.3 (x) Electronic Racks XTL rfi Mon 01.07.13
1.15.4 (x) Electronic Racks XTD rfi Mon 07.10.13
+ 1.15.5 (x) Master Oscillator (preliminary GUN only version) rfi Mon <u>11.03.13</u>
+ 1.15.6 (x) Master Oscillator (final version) rfi Mon 12.05.14
+ 1.15.7 (ix) Master Laser Oscillator + distribution rfi Wed 30.07.14
+ 1.15.8 (ix) Standard diagnostics (BPM, OTR, TOR, DCM) Mon 25.05.15
+ 1.15.9 (x) LLRF System (1st cryostrng) rfi Fri 13.12.13
+ 1.15.10 (x) Intra Bunch Feedback Mon 23.02.15
+ 1.15.11 (x) Timing System electronics rfi Mon 06.01.14
+ 1.15.12 (x) Interlock system electronics rfi Mon 06.01.14
1.16 Instrument available Tue 01.07.14 66 dys
1.16.1 (x) SPB available Tue 01.07.14

Line 240:

2.2.1 Timingsystem aufbauen und inbetriebnehmen Mon 06.01.14 10 wks
2.2.2 Technisches Interlock aufbauen und Testen Mon 01.04.13 8 wks
+ 2.2.3 Master Oszillator (preliminary Version) aufbauen und testen Mon <u>01.04.13 8 wks</u>
+ 2.2.4 Master Oscillator (final Version) aufbauen Mon 12.05.14 6 wks
+ 2.2.5 Master Oscillator inbetriebnehmen/testen Mon 23.06.14 8 wks
+ 2.2.6 Personen-Interlock aufbauen und testen Mon 06.01.14 10 wks
+ 2.2.7 (i) Master Laser Oszillator + distribution installieren Wed 30.07.14 120 dys
+ 2.2.8 (i) Master Laser Oscillator inbetriebnehmen Wed 14.01.15 3 mons
+ 2.2.9 XTIN Mon 06.08.12 736 dys?
+ 2.2.9.1 RF Gun Systeme Mon 03.06.13 40 dys
+ 2.2.9.1.1 RF Gun Komponenten aufbauen Mon 03.06.13 8 wks

2.3.2 ACC1 commissioning Fri 02.05.14 2 wks

- 2.3.3 ACC39 commissioning Fri 16.05.14 2 wks
- 2.3.4 Injector commissioning with beam to Inj Dump **Fri 02.05.14** 8 wks
- 3. Main Linac Section Mon 30.01.12 **1095** dys? (laeuf)
- 3.1. Infrastructure installation Mon 30.01.12 510 dys? (laeuf)
- 3.1.1. XTL Mon 30.01.12 493,67 dys? (laeuf)

Line 295:

- 3.1.1.2.6 (+)e Tests mit Bodenplattenunterlagen Tue 27.03.12 3 wks (erledigt)
- 3.1.1.2.7 (*)e Tests zum Bodenplattenfixieren Wed 16.05.12 10 dys (erledigt)
- 3.1.1.3. survey&alignment Thu 08.03.12 **144** dys (laeuf)
- 3.1.1.3.1 (*)e install Vermessungsnester Thu 08.03.12 5 dys (erledigt)
- 3.1.1.3.2 (*)e Meterzahlen an T übungen anbringen Mon 19.03.12 3 dys (erledigt)
- 3.1.1.3.3 (*)e Bodenpunkte bohren+Einkleben Mon 16.04.12 11 dys (erledigt)
- 3.1.1.3.4 (+). Vermessungsschiene Wed 23.05.12 **14** wks (**laeuf**)
- 3.1.1.3.5 (*)e Vermessung Netz-Aufmass Mon 12.03.12 40 dys (erledigt)
- 3.1.1.3.6 (*)e Laser-Scan (MEA) Mon 02.04.12 30 dys (erledigt)
- 3.1.1.3.7 Vermessung 2. Durchlauf Wed **29**.08.12 4 wks
- 3.1.1.4. Bodenplatten-Rangierungen Mon 11.06.12 347,67 dys (laeuf)
- 3.1.1.4.1 (!) Bodenplatten rechts von hinten oeffnen (MEA) Mon 11.06.12 **55** dys (**laeuf**)
- 3.1.1.4.2 (*)e Mittendurchbrüche in Sohlgewölbe herstellen (BAU) Mon 02.07.12 14 dys (erledigt)
- 3.1.1.4.3 (!) Bodenplatten links nach rechts von hinten umrangieren Fri 07.12.12 7 wks
- 3.1.1.4.4 (!) Fussbodenplatten links von vorne wiedereinbringen Fri 19.07.13 58 dys
- 3.1.1.4.5 Fussbodenplatten rechts fixieren Fri 25.01.13 3 wks

- 2.3.3 ACC39 commissioning Fri 16.05.14 2 wks
- + 2.3.4 **(!)** Injector commissioning with beam to Inj Dump **Wed 14.01.15** 8 wks
- + 3. Main Linac Section Mon 30.01.12 **1115** dys? (laeuf)
- 3.1. Infrastructure installation Mon 30.01.12 510 dys? (laeuf)
- 3.1.1. XTL Mon 30.01.12 493,67 dys? (laeuf)

Line 300:

- 3.1.1.2.6 (+)e Tests mit Bodenplattenunterlagen Tue 27.03.12 3 wks (erledigt)
- 3.1.1.2.7 (*)e Tests zum Bodenplattenfixieren Wed 16.05.12 10 dys (erledigt)
- + 3.1.1.3. survey&alignment Thu 08.03.12 **139** dys (laeuf)
- 3.1.1.3.1 (*)e install Vermessungsnester Thu 08.03.12 5 dys (erledigt)
- 3.1.1.3.2 (*)e Meterzahlen an T übungen anbringen Mon 19.03.12 3 dys (erledigt)
- 3.1.1.3.3 (*)e Bodenpunkte bohren+Einkleben Mon 16.04.12 11 dys (erledigt)
- + 3.1.1.3.4 (+)e Vermessungsschiene Wed 23.05.12 **13** wks (**erledigt**)
- 3.1.1.3.5 (*)e Vermessung Netz-Aufmass Mon 12.03.12 40 dys (erledigt)
- 3.1.1.3.6 (*)e Laser-Scan (MEA) Mon 02.04.12 30 dys (erledigt)
- + 3.1.1.3.7 Vermessung 2. Durchlauf+**Anrisse Deckenrahmen** Wed **22**.08.12 4 wks
- 3.1.1.4. Bodenplatten-Rangierungen Mon 11.06.12 347,67 dys (laeuf)
- + 3.1.1.4.1 (*)e Bodenplatten rechts von hinten oeffnen (MEA) Mon 11.06.12 **55** dys (**erledigt**)
- 3.1.1.4.2 (*)e Mittendurchbrüche in Sohlgewölbe herstellen (BAU) Mon 02.07.12 14 dys (erledigt)
- 3.1.1.4.3 (!) Bodenplatten links nach rechts von hinten umrangieren Fri 07.12.12 7 wks
- 3.1.1.4.4 (!) Fussbodenplatten links von vorne wiedereinbringen Fri 19.07.13 58 dys
- 3.1.1.4.5 Fussbodenplatten rechts fixieren Fri 25.01.13 3 wks

- 3.1.1.4.6 (!) LWL-Kanal-Steg aufmauern Mon **20.08.12** 1 wk
- 3.1.1.4.7 (!) Abdecksteine-/bleche für LWL Kanal installieren Mon **20.08.12** 1 wk
- 3.1.1.4.8 Durchgriffe durch Bodenplatten/Spezialplatten Fri 19.07.13 50 dys
- 3.1.1.5 Deckenrahmen + Konsolen Fri 05.10.12 220,67 dys

Line 322:

- 3.1.1.5.8 Deckenrahmen L1 installieren Fri 26.07.13 2 wks
- 3.1.1.6 . Rauchmelde- und Sicherheitsanlagen Tue 29.05.12 308,67 dys? (laeft)
- 3.1.1.6.1 Rauchmeldung installieren Mon **13.08.12** 10 dys
- 3.1.1.6.2 Kabelverlegung Funktionserhalt Mon 10.09.12 5 dys
- 3.1.1.6.3 Kabelverlegung Funktionserhalt, Interlock Fri 19.07.13 2 wks

Line 328:

- 3.1.1.6.5 (*)e Rauchansaug-Verrohrung montieren Tue 29.05.12 30 dys (erledigt)
- 3.1.1.6.6 Montage+Verkabelung Sirenen Mon 17.09.12 21 dys
- 3.1.1.6.7 Test der Rauchmeldeanlage **Tue 16.10.12** 20 dys
- 3.1.1.6.8 Löschanlagen installieren **Mon 06.08.12** 10 dys?
- 3.1.1.6.9 Rettungssystem 90-1000m Mon 15.10.12 10 dys
- 3.1.1.6.10 Rettungssystem 1000-2100m Wed **26.09.12** 10 dys
- 3.1.1.7 . Rohrleitungen fuer Kuehlwasser+Druckluft Mon 02.07.12 270,67 dys? (laeft)

- 3.1.1.7.1 Wasserrohrhalterungen (rechts,wand) installieren Mon **06.08.12** 8 wks
- 3.1.1.7.2 (!). Installation DN300 Wasserrohr 30° Vorlauf von hinten Mon **02.07.12 12** wks (laeft)

- 3.1.1.7.3 Installation grosses DN300 Wasserrohr rechts an Wand Tue 20.11.12 10 wks
- 3.1.1.7.4 Kaltwasserleitung Unterverteiler 20 Grad von hinten Tue 20.11.12 90 dys

Line 365:

- 3.1.1.9.5.8 (!) cable tray #11 1000m-2100m Tue 07.05.13 5 dys

- + 3.1.1.4.6 (!) LWL-Kanal-Steg aufmauern Mon **03.09.12** 1 wk
- + 3.1.1.4.7 (!) Abdecksteine-/bleche für LWL Kanal installieren Mon **03.09.12** 1 wk

- 3.1.1.4.8 Durchgriffe durch Bodenplatten/Spezialplatten Fri 19.07.13 50 dys
- 3.1.1.5 Deckenrahmen + Konsolen Fri 05.10.12 220,67 dys

Line 327:

- 3.1.1.5.8 Deckenrahmen L1 installieren Fri 26.07.13 2 wks
- 3.1.1.6 . Rauchmelde- und Sicherheitsanlagen Tue 29.05.12 308,67 dys? (laeft)
- + 3.1.1.6.1 Rauchmeldung installieren Mon **17.06.13** 10 dys
- 3.1.1.6.2 Kabelverlegung Funktionserhalt Mon 10.09.12 5 dys
- 3.1.1.6.3 Kabelverlegung Funktionserhalt, Interlock Fri 19.07.13 2 wks

Line 333:

- 3.1.1.6.5 (*)e Rauchansaug-Verrohrung montieren Tue 29.05.12 30 dys (erledigt)
- 3.1.1.6.6 Montage+Verkabelung Sirenen Mon 17.09.12 21 dys
- + 3.1.1.6.7 Test der Rauchmeldeanlage **Mon 01.07.13** 20 dys
- + 3.1.1.6.8 Löschanlagen installieren **Wed 22.08.12** 10 dys?
- 3.1.1.6.9 Rettungssystem 90-1000m Mon 15.10.12 10 dys
- + 3.1.1.6.10 Rettungssystem 1000-2100m Wed **03.10.12** 10 dys
- 3.1.1.7 . Rohrleitungen fuer Kuehlwasser+Druckluft Mon 02.07.12 270,67 dys? (laeft)

- + 3.1.1.7.1 Wasserrohrhalterungen (rechts,wand) installieren Mon **27.08.12** 8 wks
- + 3.1.1.7.2 (!). Installation DN300 Wasserrohr 30° Vorlauf von hinten Mon **02.07.12 11** wks (laeft)

- 3.1.1.7.3 Installation grosses DN300 Wasserrohr rechts an Wand Tue 20.11.12 10 wks
- 3.1.1.7.4 Kaltwasserleitung Unterverteiler 20 Grad von hinten Tue 20.11.12 90 dys

Line 370:

- 3.1.1.9.5.8 (!) cable tray #11 1000m-2100m Tue 07.05.13 5 dys

3.1.1.9.5.9 (i) cable tray #11 90m-1000m Fri 31.05.13 5 dys
3.1.1.10 . Telekommunikation, Funk, IT-Netzwerk, WLAN Thu 08.03.12
- 197 dys (laeft)
3.1.1.10.1 (*)e Provisorische Erstausrüstung Feuerwehrfunk/Sicherheit Thu 08.03.12 2 dys (erledigt)
3.1.1.10.2 (*)e Telefone installieren Thu 08.03.12 5 dys (erledigt)
3.1.1.10.3 (*)e Schlitzzantenne installieren (Moe) Mon 25.06.12 8 dys (erledigt)
- 3.1.1.10.4 . Tunnelfunk in Betrieben Mon 06.08.12 3 wks (laeft)
- 3.1.1.10.5 GSM + UMTS Inbetriebnehmen Mon 27.08.12 1 wk
- 3.1.1.10.6 WLAN Netzwerk inbetriebnahme Mon 03.12.12 1 wk

3.1.1.11 (i) Kabel Mon 15.10.12 199,67 dys
3.1.1.11.1 Starkstromkabel (400V) ziehen 1500-2100m Mon 04.03.13 7 dys

Line 389:

3.1.1.11.7 (i) 10kV Cable installation (links unten) 0-1000m Fri 07.06.13 30 dys
3.1.1.11.8 (i) 10kV Cable installation (links unten) 1000-2100m Fri 07.06.13 30 dys
- 3.1.1.12 (i) LWL Leerrohre Mon 10.09.12 130,67 dys
- 3.1.1.12.1 (i) Glasphaserleerrohre verlegen (rechts) Mon 10.09.12 25 dys
3.1.1.12.2 Glasphaserleerrohre unter Bodenplatten vorbereiten Fri 23.11.12 9 wks
3.1.1.12.3 Glasphaserleerrohre verlegen (links) Mon 04.03.13 5 dys

Line 421:

3.2.1.11 DUMP installation Tue 31.12.13 6 wks
3.2.2.L1 Wed 09.10.13 252,33 dys
- 3.2.2.1 (+) Cryomodules installation Mon 23.12.13 4 dys
3.2.2.2 cryo system installatio (feed+endcaps) Wed 09.10.13 4 wks
3.2.2.3 (i) Cryo String Assembly Mon 14.07.14 5 wks

Line 439:

3.1.1.9.5.9 (i) cable tray #11 90m-1000m Fri 31.05.13 5 dys
3.1.1.10 . Telekommunikation, Funk, IT-Netzwerk, WLAN Thu 08.03.12
+ 442 dys (laeft)
3.1.1.10.1 (*)e Provisorische Erstausrüstung Feuerwehrfunk/Sicherheit Thu 08.03.12 2 dys (erledigt)
3.1.1.10.2 (*)e Telefone installieren Thu 08.03.12 5 dys (erledigt)
3.1.1.10.3 (*)e Schlitzzantenne installieren (Moe) Mon 25.06.12 8 dys (erledigt)
+ 3.1.1.10.4 . Tunnelfunk in Betrieben Mon 06.08.12 4 wks (laeft)
+ 3.1.1.10.5 <u>Trackingsystem f. Personenzugangskontrolle installieren Mon 27.08.12 3 wks</u>
+ 3.1.1.10.6 GSM + UMTS Inbetriebnehmen Mon 04.11.13 1 wk
+ 3.1.1.10.7 WLAN Netzwerk inbetriebnahme Mon 11.11.13 1 wk
3.1.1.11 (i) Kabel Mon 15.10.12 199,67 dys
3.1.1.11.1 Starkstromkabel (400V) ziehen 1500-2100m Mon 04.03.13 7 dys

Line 395:

3.1.1.11.7 (i) 10kV Cable installation (links unten) 0-1000m Fri 07.06.13 30 dys
3.1.1.11.8 (i) 10kV Cable installation (links unten) 1000-2100m Fri 07.06.13 30 dys
+ 3.1.1.12 (i) LWL Leerrohre Mon 17.09.12 125,67 dys
+ 3.1.1.12.1 (i) Glasphaserleerrohre verlegen (rechts) Mon 17.09.12 20 dys
3.1.1.12.2 Glasphaserleerrohre unter Bodenplatten vorbereiten Fri 23.11.12 9 wks
3.1.1.12.3 Glasphaserleerrohre verlegen (links) Mon 04.03.13 5 dys

Line 427:

3.2.1.11 DUMP installation Tue 31.12.13 6 wks
3.2.2.L1 Wed 09.10.13 252,33 dys
+ 3.2.2.1 (i) Cryomodules installation Mon 10.02.14 4 dys
3.2.2.2 cryo system installation (feed+endcaps) Wed 09.10.13 4 wks
3.2.2.3 (i) Cryo String Assembly Mon 14.07.14 5 wks

Line 445:

- 3.2.3.6 Systems/Electronics integration Mon 26.05.14 6 wks
- 3.2.4 (1) L2 Wed 09.10.13 227,33 dys
- 3.2.4.1 (1) Cryomodules Installation **Tue 29.10.13** 12 dys
- 3.2.4.2 (1) cryo system installation (feed+Endcaps) Wed 09.10.13 4 wks
- 3.2.4.3 (1) Cryo String Assembly Mon 21.04.14 12 wks

Line 455:

- 3.2.5.4 BC2 Dump installieren Tue 31.12.13 6 wks
- 3.2.5.5 Systems/Electronics integration Tue 11.02.14 6 wks
- 3.2.6 (1) L3 **Wed 09.10.13 567,33** dys
- 3.2.6.1 (1) **CS3 Wed 09.10.13 167,33** dys
- 3.2.6.1.1 (1) Cryomodules installation **Wed 09.10.13** 12 dys
- 3.2.6.1.2 (1) Cryo System installation (feedbox+SCB) Mon 30.12.13 4 wks
- 3.2.6.1.3 (1) Cryo String Assembly Mon 27.01.14 12 wks

Line 465:

- 3.2.6.1.7 Electronics Installation and Integration Mon 21.04.14 6 wks
- 3.2.6.2 CS4 Mon 02.12.13 275 dys
- 3.2.6.2.1 Cryomodules installation 12x Mon **30.12.13** 12 dys
- 3.2.6.2.2 Cryo System installation (SCB) Mon 02.12.13 4 wks
- 3.2.6.2.3 (1) Cryo String Assembly Mon 18.08.14 12 wks

Line 472:

- 3.2.6.2.6 Rack Shielding Mon 15.12.14 1 wk
- 3.2.6.2.7 Systems/Electronics Integration Mon 10.11.14 6 wks
- 3.2.6.3 CS5 Wed **15.01.14 303** dys
- 3.2.6.3.1 Cryomodules installation 12x Mon **24.03.14** 12 dys
- 3.2.6.3.2 Cryo System installation (SCB) Wed **15.01.14** 4 wks
- 3.2.6.3.3 (1) Cryo String Assembly Mon 10.11.14 12 wks
- 3.2.6.3.4 (1) RF System installation (WP01) 3x Mon 08.12.14 12 wks

Line 480:

- 3.2.6.3.6 Rack Shielding Mon 02.03.15 1 wk
- 3.2.6.3.7 Systems/Electronics Integration Mon 02.02.15 6 wks

- 3.2.3.6 Systems/Electronics integration Mon 26.05.14 6 wks
- 3.2.4 (1) L2 Wed 09.10.13 227,33 dys
- + 3.2.4.1 (1) Cryomodules Installation **Mon 06.01.14** 12 dys
- 3.2.4.2 (1) cryo system installation (feed+Endcaps) Wed 09.10.13 4 wks
- 3.2.4.3 (1) Cryo String Assembly Mon 21.04.14 12 wks

Line 461:

- 3.2.5.4 BC2 Dump installieren Tue 31.12.13 6 wks
- 3.2.5.5 Systems/Electronics integration Tue 11.02.14 6 wks
- + 3.2.6 (1) L3 **Mon 04.11.13 550** dys
- + 3.2.6.1 (1) **CS3 Mon 04.11.13 150** dys
- + 3.2.6.1.1 (1) Cryomodules installation **Mon 04.11.13** 12 dys
- 3.2.6.1.2 (1) Cryo System installation (feedbox+SCB) Mon 30.12.13 4 wks
- 3.2.6.1.3 (1) Cryo String Assembly Mon 27.01.14 12 wks

Line 471:

- 3.2.6.1.7 Electronics Installation and Integration Mon 21.04.14 6 wks
- 3.2.6.2 CS4 Mon 02.12.13 275 dys
- + 3.2.6.2.1 (1) Cryomodules installation 12x Mon **05.05.14** 12 dys
- 3.2.6.2.2 Cryo System installation (SCB) Mon 02.12.13 4 wks
- 3.2.6.2.3 (1) Cryo String Assembly Mon 18.08.14 12 wks

Line 478:

- 3.2.6.2.6 Rack Shielding Mon 15.12.14 1 wk
- 3.2.6.2.7 Systems/Electronics Integration Mon 10.11.14 6 wks
- + 3.2.6.3 (1) CS5 Wed **21.05.14 213** dys
- + 3.2.6.3.1 (1) Cryomodules installation 12x Mon **28.07.14** 12 dys
- + 3.2.6.3.2 (1) Cryo System installation (SCB) Wed **21.05.14** 4 wks
- 3.2.6.3.3 (1) Cryo String Assembly Mon 10.11.14 12 wks
- 3.2.6.3.4 (1) RF System installation (WP01) 3x Mon 08.12.14 12 wks

Line 486:

- 3.2.6.3.6 Rack Shielding Mon 02.03.15 1 wk
- 3.2.6.3.7 Systems/Electronics Integration Mon 02.02.15 6 wks

- 3.2.6.4 (+) CS6 Wed 09.04.14 298 dys
- 3.2.6.4.1 Cryomodules installation 12x Mon 16.06.14 12 dys
- 3.2.6.4.2 Cryo System installation (SCB) Wed 09.04.14 4 wks
3.2.6.4.3 (i) Cryo String Assembly Mon 02.02.15 11 wks
3.2.6.4.4 (i) RF System installation (WP01) 3x Mon 02.03.15 10 wks
- 3.2.6.4.5 (+) RF System commissioning Mon 11.05.15 1 wk
- 3.2.6.4.6 (+) Rack Shielding Mon 11.05.15 1 wk
3.2.6.4.7 (+) Systems/Electronics Integration Mon 20.04.15 6 wks
- 3.2.6.5 (i) CS7 Wed 02.07.14 288 dys
- 3.2.6.5.1 (+) Cryomodules installation 12x Mon 08.09.14 12 dys
- 3.2.6.5.2 Cryo System installation (SCB) Wed 02.07.14 4 wks
3.2.6.5.3 (i) Cryo String Assembly Mon 20.04.15 10 wks
3.2.6.5.4 (i) RF System installation (WP01) 3x Mon 18.05.15 8 wks

Line 496:

3.2.6.5.6 (i) Rack Shielding Mon 13.07.15 1 wk
3.2.6.5.7 (i) Systems/Electronics Integration Mon 29.06.15 6 wks
- 3.2.6.6 (i) CS8 Wed 24.09.14 273 dys
- 3.2.6.6.1 (+) Cryomodules installation 12x Mon 01.12.14 12 dys
- 3.2.6.6.2 Cryo System installation (SCB) Wed 24.09.14 4 wks
3.2.6.6.3 (i) Cryo String Assembly Mon 29.06.15 9 wks
3.2.6.6.4 (i) RF System installation (WP01) 3x Mon 27.07.15 8 wks

Line 504:

3.2.6.6.6 (i) Rack Shielding Mon 21.09.15 1 wk
3.2.6.6.7 (i) Systems/Electronics Integration Mon 31.08.15 6 wks
- 3.2.6.7 (i) CS9 Wed 17.12.14 258 dys
- 3.2.6.7.1 (i) Cryomodules installation 12x Mon 23.02.15 12 dys
- 3.2.6.7.2 Cryo System installation (SCB+Endbox) Wed 17.12.14 4 wks
3.2.6.7.3 (i) Cryo String Assembly Mon 31.08.15 9 wks
3.2.6.7.4 (i) RF System installation (WP01) 3x Mon 28.09.15 8 wks

+ 3.2.6.4 (i) CS6 Wed 13.08.14 208 dys
+ 3.2.6.4.1 (i) Cryomodules installation 12x Mon 20.10.14 12 dys
+ 3.2.6.4.2 (i) Cryo System installation (SCB) Wed 13.08.14 4 wks
3.2.6.4.3 (i) Cryo String Assembly Mon 02.02.15 11 wks
3.2.6.4.4 (i) RF System installation (WP01) 3x Mon 02.03.15 10 wks
+ 3.2.6.4.5 RF System commissioning Mon 11.05.15 1 wk
+ 3.2.6.4.6 Rack Shielding Mon 11.05.15 1 wk
3.2.6.4.7 (+) Systems/Electronics Integration Mon 20.04.15 6 wks
+ 3.2.6.5 (i) CS7 Wed 05.11.14 198 dys
+ 3.2.6.5.1 (i) Cryomodules installation 12x Mon 12.01.15 12 dys
+ 3.2.6.5.2 (i) Cryo System installation (SCB) Wed 05.11.14 4 wks
3.2.6.5.3 (i) Cryo String Assembly Mon 20.04.15 10 wks
3.2.6.5.4 (i) RF System installation (WP01) 3x Mon 18.05.15 8 wks

Line 502:

3.2.6.5.6 (i) Rack Shielding Mon 13.07.15 1 wk
3.2.6.5.7 (i) Systems/Electronics Integration Mon 29.06.15 6 wks
+ 3.2.6.6 (i) CS8 Wed 28.01.15 183 dys
+ 3.2.6.6.1 (i) Cryomodules installation 12x Mon 06.04.15 12 dys
+ 3.2.6.6.2 (i) Cryo System installation (SCB) Wed 28.01.15 4 wks
3.2.6.6.3 (i) Cryo String Assembly Mon 29.06.15 9 wks
3.2.6.6.4 (i) RF System installation (WP01) 3x Mon 27.07.15 8 wks

Line 510:

3.2.6.6.6 (i) Rack Shielding Mon 21.09.15 1 wk
3.2.6.6.7 (i) Systems/Electronics Integration Mon 31.08.15 6 wks
+ 3.2.6.7 (i) CS9 Wed 22.04.15 168 dys
+ 3.2.6.7.1 (i) Cryomodules installation 12x Mon 29.06.15 12 dys
+ 3.2.6.7.2 (i) Cryo System installation (SCB+Endbox) Wed 22.04.15 4 wks
3.2.6.7.3 (i) Cryo String Assembly Mon 31.08.15 9 wks
3.2.6.7.4 (i) RF System installation (WP01) 3x Mon 28.09.15 8 wks

Line 554:

- 3.2.11.3.3 Vakuumsystem Wed 17.12.14 2 wks
- 3.2.11.3.4 MAIN Beam Dump installation + commissioning Wed 31.12.14 90 dys
- 3.3 (i) Machine commissioning Mon 14.12.15 **85** dys
- 3.3.1 (i) L1+L2+L3 kaltfahren Mon 14.12.15 2 wks
- 3.3.2 (i) RF-Tests mit kalten Modulen Mon 28.12.15 4 wks

Line 560:

- 3.3.4 (i) Commissioning L1+L2 bis dump mit Strahl Mon 15.02.16 15 dys
- 3.3.5 (i) Commissioning L1+L2+L3 bis dump mit Strahl Mon 07.03.16 15 dys
- 3.3.6 (i) Establishing SASE in first Undulator **section** Mon 28.03.16 2 wks
- 4 Photon Beamlines Section Mon 22.08.11 **1269** dys?

- 4.1 Shaft Buildings 2,3,4 Mon 01.10.12 836 dys?
- 4.1.1 X-HE2-S2 Fri 03.01.14 507 dys?

Line 707:

- 4.4.5 Machine test & commissioning XTD3 Mon 19.10.15 5 dys
- 4.4.6 - Fri 23.10.15 1 dy
- 4.5 (+) XTD4 (SASE3) (Undu) **Tue 18.09.12 790** dys?
- 4.5.1 initial survey (WP32) Tue 18.09.12 100 dys
- 4.5.1.1 XTD4 reserved for survey Tue 18.09.12 100 dys

Line 713:

- 4.5.1.3 surveaing & defining reference grid XTD4 Tue 25.09.12 10 dys
- 4.5.1.4 staking out beamlines XTD4 Tue 09.10.12 15 dys
- 4.5.2 (+) Infrastructure Installation XTD4 (WP34) Mon 03.03.14 140 dys?
- 4.5.2.1 (+) (start-end duration derived from WP-34-plan) Mon 03.03.14 130 dys

Line 560:

- 3.2.11.3.3 Vakuumsystem Wed 17.12.14 2 wks
- 3.2.11.3.4 MAIN Beam Dump installation + commissioning Wed 31.12.14 90 dys
- + 3.3 (i) Machine commissioning Mon 14.12.15 **105** dys
- 3.3.1 (i) L1+L2+L3 kaltfahren Mon 14.12.15 2 wks
- 3.3.2 (i) RF-Tests mit kalten Modulen Mon 28.12.15 4 wks

Line 566:

- 3.3.4 (i) Commissioning L1+L2 bis dump mit Strahl Mon 15.02.16 15 dys
- 3.3.5 (i) Commissioning L1+L2+L3 bis dump mit Strahl Mon 07.03.16 15 dys

- + 3.3.6 (i) Establishing SASE in first Undulator **section** Mon 28.03.16 2 wks
- + 3.3.7 (i) **Establishing SASE in second Undulator section** Mon 11.04.16 2 wks
- + 3.3.8 (+) **Establishing SASE in third Undulator section** Mon 25.04.16 2 wks

- + 4 Photon Beamlines Section Mon 22.08.11 **1200** dys?
- 4.1 Shaft Buildings 2,3,4 Mon 01.10.12 836 dys?
- 4.1.1 X-HE2-S2 Fri 03.01.14 507 dys?

Line 715:

- 4.4.5 Machine test & commissioning XTD3 Mon 19.10.15 5 dys
- 4.4.6 - Fri 23.10.15 1 dy
- + 4.5 XTD4 (SASE3) (Undu) **Mon 22.08.11 1030** dys?
- 4.5.1 initial survey (WP32) Tue 18.09.12 100 dys
- 4.5.1.1 XTD4 reserved for survey Tue 18.09.12 100 dys

Line 721:

- 4.5.1.3 surveaing & defining reference grid XTD4 Tue 25.09.12 10 dys
- 4.5.1.4 staking out beamlines XTD4 Tue 09.10.12 15 dys
- + 4.5.2 Infrastructure Installation XTD4 (WP34) Mon 03.03.14 140 dys?
- + 4.5.2.1 (start-end duration derived from WP-34-plan) Mon 03.03.14 130 dys

-	4.5.2.2 (+) "duration as is ""excel-list"" Mon 03.03.14 1 30 dys
	4.5.2.3 Cable Trays XT D4 Mon 03.03.14 30 dys
	4.5.2.4 Power Supplies & High Power Supplies Mon 03.03.14 1 dy?
-	4.5.2.5 (+) Water Cooling and Compressed Air Mon 03.03.14 140 dys
	4.5.2.6 Heating, Ventilation and Air Conditioning Mon 03.03.14 70 dys
	4.5.2.7 Process Control and Instrumentation Mon 03.03.14 100 dys

Line 732:

	4.5.11 Undulator Test of Contr.Syst. (SASE3) Mon 25.05.15 2 mons
	4.5.12 Machine test & commissioning XT D4 Mon 20.07.15 10 dys
-	4.5.13 (+) PBL SASE3 Installation (XTD4/XSDU2) (WP-73) Mon 29.09.14 52 wks
-	4.5.14 (+) - Mon 28.09.15 1 dy
	4.6 XT D5 (u2) Mon 29.04.13 630 dys?
	4.6.1 initial survey (WP32) Mon 29.04.13 30 dys

Line 862:

	4.1.3.3 (x) SASE1/3 Electron Beam Line Machine Installation Complete Fri 13.02.15
	4.1.3.4 (x) SASE1/3 Electron Beam Line closed Fri 31.07.15
-	4.1.4 SASE1 Photons in XHEXP1 Mon 22.08.11 1269 dys?
	4.1.4.1 (x) SASE1 Photon Beam Line Civil Construction Completed Fri 30.11.12
	4.1.4.2 SASE1 Photon Beam Line Infrastructure Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?
	4.1.4.3 SASE1 Photon Beam Line Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?
	4.1.4.4 SASE1 Photon Beam Line closed Mon 22.08.11 1 dy?
-	4.1.4.5 (1x) First SASE1 Photons in XHEXP1 Fri 01.07.16
-	4.1.5 SASE2 Photons in XHEXP1 Mon 22.08.11 1269 dys?
	4.1.5.1 (x) SASE2 Photon Beam Line Civil Construction Completed Mon 03.06.13
	4.1.5.2 SASE2 Photon Beam Line Infrastructure Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?
	4.1.5.3 SASE2 Photon Beam Line Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?

+	4.5.2.2 "duration as is ""excel-list"" Mon 03.03.14 130 dys
	4.5.2.3 Cable Trays XT D4 Mon 03.03.14 30 dys
	4.5.2.4 Power Supplies & High Power Supplies Mon 03.03.14 1 dy?
+	4.5.2.5 Water Cooling and Compressed Air Mon 03.03.14 140 dys
	4.5.2.6 Heating, Ventilation and Air Conditioning Mon 03.03.14 70 dys
	4.5.2.7 Process Control and Instrumentation Mon 03.03.14 100 dys

Line 740:

	4.5.11 Undulator Test of Contr.Syst. (SASE3) Mon 25.05.15 2 mons
	4.5.12 Machine test & commissioning XT D4 Mon 20.07.15 10 dys
+	4.5.13 - Mon 22.08.11 1 dy
+	
	4.6 XT D5 (u2) Mon 29.04.13 630 dys?
	4.6.1 initial survey (WP32) Mon 29.04.13 30 dys

Line 869:

	4.1.3.3 (x) SASE1/3 Electron Beam Line Machine Installation Complete Fri 13.02.15
	4.1.3.4 (x) SASE1/3 Electron Beam Line closed Fri 31.07.15
+	4.1.4 SASE1 Photons in XHEXP1 Mon 22.08.11 1185 dys?
	4.1.4.1 (x) SASE1 Photon Beam Line Civil Construction Completed Fri 30.11.12
	4.1.4.2 SASE1 Photon Beam Line Infrastructure Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?
	4.1.4.3 SASE1 Photon Beam Line Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?
	4.1.4.4 SASE1 Photon Beam Line closed Mon 22.08.11 1 dy?
+	4.1.4.5 (+x) First SASE1 Photons in XHEXP1 Mon 07.03.16
+	4.1.5 SASE2 Photons in XHEXP1 Mon 22.08.11 1200 dys?
	4.1.5.1 (x) SASE2 Photon Beam Line Civil Construction Completed Mon 03.06.13
	4.1.5.2 SASE2 Photon Beam Line Infrastructure Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?
	4.1.5.3 SASE2 Photon Beam Line Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?

4.15.4 SASE2 Photon Beam Line closed Mon 22.08.11 1 dy?	4.15.4 SASE2 Photon Beam Line closed Mon 22.08.11 1 dy?
- 4.15.5 (ix) First SASE2 Photons in XHEXP1 Fri 01.07.16	+ 4.15.5 (x) First SASE2 Photons in XHEXP1 Fri 25.03.16
- 4.16 SASE3 Photons in XHEXP1 Mon 22.08.11 1269 dys?	+ 4.16 SASE3 Photons in XHEXP1 Mon 22.08.11 1185 dys?
4.16.1 (x) SASE3 Photon Beam Line Civil Construction Completed Fri 30.11.12	4.16.1 (x) SASE3 Photon Beam Line Civil Construction Completed Fri 30.11.12
4.16.2 SASE3 Photon Beam Line Infrastructure Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?	4.16.2 SASE3 Photon Beam Line Infrastructure Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?
4.16.3 SASE3 Photon Beam Line Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?	4.16.3 SASE3 Photon Beam Line Installation completed Mon 22.08.11 1 dy?
4.16.4 SASE3 Photon Beam Line closed Mon 22.08.11 1 dy?	4.16.4 SASE3 Photon Beam Line closed Mon 22.08.11 1 dy?
- 4.16.5 (ix) First SASE3 Photons in XHEXP1 Fri 01.07.16	+ 4.16.5 (ix) First SASE3 Photons in XHEXP1 Mon 07.03.16
- 5 (*) Experiments Section Fri 21.06.13 877 dys	+ 5 (*) Experiments Section Fri 21.06.13 877 dys?
- 5.1 (*) Experimental Hall XHEXP1 Fri 21.06.13 877 dys	+ 5.1 (*) Experimental Hall XHEXP1 Fri 21.06.13 877 dys?
5.1.1 initial survey (WP32) Fri 21.06.13 30 dys	5.1.1 initial survey (WP32) Fri 21.06.13 30 dys
5.1.2 XHEXP Infrastructure Installation above ground Mon 02.06.14 110 dys	5.1.2 XHEXP Infrastructure Installation above ground Mon 02.06.14 110 dys
- 5.1.3 XHEXP Infrastructure Installation underground Mon 03.03.14 150 dys	+ 5.1.3 XHEXP Infrastructure Installation underground Mon 03.03.14 150 dys?
5.1.3.1 "(duration as is "excel-list" down)" Mon 03.03.14 107 dys	5.1.3.1 "(duration as is "excel-list" down)" Mon 03.03.14 107 dys
- 5.1.3.2 Cable T rays (XHEXP) Mon 03.03.14 30 dys	+ 5.1.3.2 Cable T rays (XHEXP) Mon 03.03.14 30 dys?
- 5.1.3.3 High Power Supplies Mon 03.03.14 100 dys	+ 5.1.3.2.1 cable trays on experiments level Mon 03.03.14 30 dys
- 5.1.3.4 Water Cooling and Compressed Air Mon 03.03.14 150 dys	+ 5.1.3.2.2 cable trays on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
- 5.1.3.5 Heating, Ventilation and Air Conditioning Mon 03.03.14 100 dys	+ 5.1.3.2.3 cable trays on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
- 5.1.3.6 Process Control and Instrumentation Mon 03.03.14 100 dys	+ 5.1.3.3 High Power Supplies Mon 03.03.14 100 dys?
- 5.1.3.7 Protections and Safety Systems Mon 03.03.14 50 dys	+ 5.1.3.3.1 power supplies on experiments level Mon 03.03.14 100 dys
- 5.1.3.8 IT Systems Mon 03.03.14 30 dys	+ 5.1.3.3.2 power supplies on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
- 5.1.4 Beam Shutters Mon 29.09.14 5 dys	+ 5.1.3.3.3 power supplies on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
	+ 5.1.3.4 Water Cooling and Compressed Air Mon 03.03.14 150 dys?
	+ 5.1.3.4.1 IS on experiments level Mon 03.03.14 150 dys
	+ 5.1.3.4.2 IS on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?

+	5.1.3.4.3 IS on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.5 Heating, Ventilation and Air Conditioning Mon 03.03.14 100 dys?
+	5.1.3.5.1 IS on experiments level Mon 03.03.14 100 dys
+	5.1.3.5.2 IS on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.5.3 IS on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.6 u Mon 03.03.14 100 dys?
+	5.1.3.6.1 IS on experiments level Mon 03.03.14 100 dys
+	5.1.3.6.2 IS on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.6.3 IS on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.7 Protections and Safety Systems Mon 03.03.14 50 dys?
+	5.1.3.7.1 IS on experiments level Mon 03.03.14 50 dys
+	5.1.3.7.2 IS on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.7.3 IS on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.8 IT Systems Mon 03.03.14 30 dys?
+	5.1.3.8.1 IS on experiments level Mon 03.03.14 30 dys
+	5.1.3.8.2 IS on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.8.3 IS on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.4 PBL front ends Mon 29.09.14 5 dys
5.1.4.1	PBL SASE1 Installation (XHEXP) (WP-73) Mon 29.09.14 5 dys
5.1.4.2	PBL SASE2 Installation (XHEXP) (WP-73) Mon 29.09.14 5 dys
5.1.4.3	PBL SASE3 Installation (XHEXP) (WP-73) Mon 29.09.14 5 dys
5.1.5	Hutch Infrastructure Mon 12.05.14 300 dys
-	5.1.5.1 SASE 1 (hutch) Mon 12.05.14 100 dys
-	5.1.5.2 SASE 2 (hutch) Mon 29.09.14 100 dys
-	5.1.5.3 SASE 3 (hutch) Mon 16.02.15 100 dys
+	5.1.6 (*) Laser System Mon 03.03.14 696 dys
5.1.6.1	SASE1 Mon 03.03.14 480 dys
Line 930:	
5.3.5	SQS (SASE3) Mon 06.07.15 100 dys
+	5.1.3.4.3 IS on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.5 Heating, Ventilation and Air Conditioning Mon 03.03.14 100 dys?
+	5.1.3.5.1 IS on experiments level Mon 03.03.14 100 dys
+	5.1.3.5.2 IS on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.5.3 IS on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.6 u Mon 03.03.14 100 dys?
+	5.1.3.6.1 IS on experiments level Mon 03.03.14 100 dys
+	5.1.3.6.2 IS on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.6.3 IS on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.7 Protections and Safety Systems Mon 03.03.14 50 dys?
+	5.1.3.7.1 IS on experiments level Mon 03.03.14 50 dys
+	5.1.3.7.2 IS on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.7.3 IS on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.8 IT Systems Mon 03.03.14 30 dys?
+	5.1.3.8.1 IS on experiments level Mon 03.03.14 30 dys
+	5.1.3.8.2 IS on 1st gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.3.8.3 IS on 2nd gallery level Mon 03.03.14 1 dy?
+	5.1.4 PBL front ends Mon 29.09.14 5 dys
5.1.4.1	PBL SASE1 Installation (XHEXP) (WP-73) Mon 29.09.14 5 dys
5.1.4.2	PBL SASE2 Installation (XHEXP) (WP-73) Mon 29.09.14 5 dys
5.1.4.3	PBL SASE3 Installation (XHEXP) (WP-73) Mon 29.09.14 5 dys
5.1.5	Hutch Infrastructure Mon 12.05.14 300 dys
-	5.1.5.1 SASE 1 - experiments area 4 (hutch) Mon 12.05.14 100 dys
+	5.1.5.2 SASE 2 - experiments area 1 (hutch) Mon 29.09.14 100 dys
+	5.1.5.3 SASE 3 - experiments area 5 (hutch) Mon 16.02.15 100 dys
+	5.1.6 (*) Laser System Mon 03.03.14 696 dys
5.1.6.1	SASE1 Mon 03.03.14 480 dys
Line 958:	
5.3.5	SQS (SASE3) Mon 06.07.15 100 dys

5.3.6 SCS (SASE3) Mon 06.07.15 100 dys	5.3.6 SCS (SASE3) Mon 06.07.15 100 dys
- 6 Outgoing Mon 22.08.11 1270 dys?	+ 6 Outgoing Mon 04.11.13 655 dys
6.1 (x) (T opl level-1) Injector tunnel closed + ready for beam Thu 01.05.14	6.1 (x) (T opl level-1) Injector tunnel closed + ready for beam Thu 01.05.14
- 6.2 (x) (T opl level-2) First beam to Injector Dump Thu 15.05.14	+ 6.2 (1x) (T opl level-2) First beam to Injector Dump Wed 14.01.15
6.3 (1x) (T opl level-3) Linac tunnel (XTL) closed Fri 1.1.12.15	6.3 (1x) (T opl level-3) Linac tunnel (XTL) closed Fri 1.1.12.15
6.4 (x) (T opl level-4) SASE1 Instruments ready for beam Fri 05.06.15	6.4 (x) (T opl level-4) SASE1 Instruments ready for beam Fri 05.06.15
- 6.5 (1x) (T opl level-5) First beam to XS1 Dump (main dump) Fri 01.07.16	+ 6.5 (1x) (T opl level-5) First beam to XS1 Dump (main dump) Mon 07.03.16
6.6 (1x) (T opl level-6) XTD2, XTD4, XTD9, XTD10 closed Mon 12.10.15	6.6 (1x) (T opl level-6) XTD2, XTD4, XTD9, XTD10 closed Mon 12.10.15
- 6.7 (1x) (T opl level-7) First e-beam to XSDU2 Fri 01.07.16	+ 6.7 (1x) (T opl level-7) First e-beam to XSDU2 Mon 07.03.16
- 6.8 (1x) (T opl level-8) First Lasing SASE1 possible Fri 01.07.16	+ 6.8 (1x) (T opl level-8) First Lasing SASE1 possible Fri 08.04.16
6.9 (+x) (T opl level-9) XTD1, XTD3, XTD5, XTD6, XTD7, XTD8 closed Mon 28.12.15	6.9 (+x) (T opl level-9) XTD1, XTD3, XTD5, XTD6, XTD7, XTD8 closed Mon 28.12.15
- 6.10 (1x) (T opl level-10) First e-beam to XSDU1 Fri 01.07.16	+ 6.10 (1x) (T opl level-10) First e-beam to XSDU1 Fri 25.03.16
6.11 (x) (T opl level-11) SASE3 Instruments ready for beam Fri 20.11.15	6.11 (x) (T opl level-11) SASE3 Instruments ready for beam Fri 20.11.15
- 6.12 (1x) (T opl level-12) First Lasing SASE3 possible Fri 01.07.16	+ 6.12 (1x) (T opl level-12) First Lasing SASE3 possible Fri 22.04.16
- 6.13 (1) (T opl level-13) Start Operation Fri 01.07.16 1 dy?	+ 6.13 (1x) (T opl level-13) Start Operation Fri 08.04.16
- 6.14 (1x) (T opl level-14) SASE1 Instruments users operation Fri 01.07.16	+ 6.14 (1x) (T opl level-14) SASE1 Instruments users operation Fri 08.04.16
6.15 (x) (T opl level-15) SASE2 Instruments ready for beam Fri 05.02.16	6.15 (x) (T opl level-15) SASE2 Instruments ready for beam Fri 05.02.16
- 6.16 (1x) (T opl level-16) First Lasing SASE2 possible Fri 01.07.16	+ 6.16 (+x) (T opl level-16) First Lasing SASE2 possible Fri 06.05.16
- 6.17 (1x) (T opl level-17) SASE3 Instruments user operation Fri 01.07.16	+ 6.17 (+x) (T opl level-17) SASE3 Instruments user operation Fri 22.04.16
- 6.18 (+x) (T opl level-18) SASE2 Instruments user operation Fri 01.07.16	+ 6.18 (x) (T opl level-18) SASE2 Instruments user operation Fri 06.05.16
- 6.19 (T opl level-19) Extended beam delivery Mon 22.08.11 1 dy?	+ 6.19 (x) (T opl level-19) Extended beam delivery Fri 06.05.16
- 6.20 (x) XFEL Accelerator ready for beam operation Mon 25.01.16	+ 6.20 (x) Main Linac Infrastructure installation is complete Fri 10.01.14
- 6.21 (x) XFEL Accelerator electron beam with nominal parameters achieved Fri 01.07.16	+ 6.21 (x) Modul installation has started Mon 04.11.13
- 6.22 (1x) XFEL Accelerator photon/SASE beam with nominal parameters achieved Fri 01.07.16	+ 6.22 (x) XFEL Accelerator ready for beam operation Mon 25.01.16
- 6.23 dummy for critical path Mon 22.08.11 150 dys	+ 6.23 (+x) XFEL Accelerator electron beam with nominal parameters achieved Fri 25.03.16

6.24 (1x) XFEL Accelerator photon/SASE beam with nominal parameters
achieved Fri 08.04.16

Current revision

/* plans/PIT-2012-08-27.csv read, 986 lines */ 0 (*). Mon 22.08.11 1356 dys? (laeuft) 1 Incoming Mon 22.08.11 1269 dys? 1.1 Buildings Mon 22.08.11 790 dys? 1.1.1 (*x)e XSIN RfI Thu 26.07.12 (erledigt) 1.1.2 (*x)e XTL RfI from XSE Mon 27.02.12 (erledigt) 1.1.3 (x) XTL acces from XS1 is possible Tue 18.09.12 1.1.4 (x) XHEE RfI Thu 30.08.12 1.1.5 (*x)e XTIN RfI Mon 30.07.12 (erledigt) 1.1.6 (*x)e XSE RfI Fri 27.07.12 (erledigt) 1.1.7 (x) Stahlbodenplatten fuer XTL rfi Mon 07.01.13 1.1.8 (x) XHE1 rfi Thu 11.07.13 1.1.9 (x) XS1 rfi Fri 30.11.12 1.1.10 (x) XHE2 Civil Construction completed Fri 03.01.14 1.1.11 (x) XS2 Civil Construction completed Mon 03.06.13 1.1.12 (x) XHE3 Civil Construction completed Fri 06.09.13 1.1.13 (x) XS3 Civil Construction completed Thu 11.10.12 1.1.14 (x) XHE4 Civil Construction completed Thu 14.11.13 1.1.15 (x) XS4 Civil Construction completed Mon 15.04.13 1.1.16 (x) XTD1 Civil Construction completed Mon 30.01.12 1.1.17 (x) full access via X-HE1-S1 Thu 14.06.12 1.1.18 full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.19 (x) XTD1 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.20 (x) XTD2 Civil Construction completed Wed 29.02.12 1.1.21 full access via X-HE1-S1 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.22 full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.23 (x) XTD2 ready without any installation Tue 18.09.12 1.1.24 (x) XTD3 Civil Construction completed Mon 18.06.12 1.1.25 full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.26 full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.27 (x) XTD3 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.28 (x) XTD4 Civil Construction completed Mon 30.04.12 1.1.29 full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.30 (x) XTD4 ready without any installation Tue 18.09.12 1.1.31 (x) XTD5 Civil Construction completed Mon 18.06.12 1.1.32 full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.33 (x) XTD5 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.34 (x) XTD6 (MID/HED) Civil Construction completed Fri 09.11.12 1.1.35 full access via X-HE2-S2 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.36 (x) XTD6 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.37 (x) XTD7 () Civil Construction completed Mon 18.06.12 1.1.38 (x) XTD7 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.39 (x) XTD8 () Civil Construction completed Thu 01.03.12 1.1.40 full access via X-HE4-S4 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.41 (x) XTD8 ready without any installation Mon 29.04.13 1.1.42 (x) XTD9 (SPB/FXE) Civil Construction completed Fri 30.03.12 1.1.43 full access via X-HE3-S3 Mon 22.08.11 1 dy? 1.1.44 (x) XTD9 ready without any installation Tue 18.09.12 1.1.45 (x) XTD10 (SQS/SCS) Civil Construction completed Mon 02.04.12 1.1.46 (x) XTD10 ready without any installation Tue 18.09.12 1.1.47 (x) XSDU1 Civil Construction completed Thu 01.11.12 1.1.48 (x) XSDU2 Civil Construction completed Mon 01.10.12 1.1.49 (x) XHEXP1 north Civil Construction completed Mon 19.11.12 1.1.50 (x) XHEXP1 rest Civil Construction completed Fri 21.06.13 1.1.51 (x) XHQ rfi Mon 01.09.14 1.2 Transportation Fri 02.03.12 366 dys 1.2.1 (*x)e Baukran Los 5 verfügbar Fri 09.03.12 (erledigt) 1.2.2 (*x)e Baukran XSE verfügbar (Los 3) Fri 02.03.12 (erledigt) 1.2.3 (*x)e Lastenaufzug XSE einsatzbereit Mon 18.06.12 (erledigt) 1.2.4 (*x)e Lastenaufzug XSIN einsatzbereit Wed 18.07.12 (erledigt) 1.2.5 (x) Zugangskontrollsystem rfi Thu 30.08.12 1.2.6 (x) Müllewupp einsatzbereit Mon 29.07.13 1.3 Dumps Tue 31.12.13 261 dys 1.3.1 (x) Injektor DUMP rfi Tue 31.12.13 1.3.2 (x) MAIN DUMP rfi Wed 31.12.14 1.3.3 (x) BC1 DUMP rfi Tue 31.12.13 1.3.4 (x) BC2 DUMP rfi Tue 31.12.13 1.3.5 (x) XSDU1 DUMP rfi Wed 31.12.14 1.3.6 (x) XSDU2