

Aug 24, 12 15:51

Magnetebau_Version3.txt

Page 1/12

```

/* plans/Magnetebau_Version3.csv read, 732 lines */
1 (x)  Betonsteine vorhanden ?      Fri 03.02.12
2 (x)  Gestelle vorhanden ?        Fri 03.02.12
3      Magnetlieferungen (Plan B. Krause)      Fri 03.02.12 616 dys
3.1 (x)  10 Stück BB (11 von 14)      Wed 31.10.12
3.2 (x)  3 Stück BB (14 von 14)      Fri 30.11.12
3.3 (x)  5 Stück QE (5 von X)      Fri 30.11.12
3.4 (x)  4 Stück QF (4 von X)      Fri 30.11.12
3.5 (x)  1 Stück QH (1 von X)      Fri 30.11.12
3.6 (x)  17 Stück SC (17 von X)      Fri 30.11.12
3.7 (x)  16 Stück QI (16 von X)      Fri 29.03.13
3.8 (x)  14 Stück CI (14 von X)      Fri 29.03.13
3.9 (x)  5 Stück CF (5 von X)      Fri 29.03.13
3.10 (x)  35 Stück CC (35 von X)      Fri 29.03.13
3.11 (x)  20 Stück BL (20 von X)      Fri 29.03.13
3.12 (x)  45 Stück QI (61 von X)      Fri 31.05.13
3.13 (x)  32 Stück CI (46 von X)      Fri 31.05.13
3.14 (x)  5 Stück CF (10 von X)      Fri 31.05.13
3.15 (x)  35 Stück QD (35 von X)      Fri 31.05.13
3.16 (x)  2 Stück BG (2 von X)      Fri 31.05.13
3.17 (x)  10 Stück BL (30 von X)      Fri 31.05.13
3.18 (x)  8 Stück BZ (8 von X)      Fri 31.05.13
3.19 (x)  14 Stück BV (14 von X)      Fri 31.05.13
3.20 (x)  Lieferung 60 QK Spulen      Mon 21.04.14
3.21 (x)  QK Magnete RFI (Termin geschätzt)      Fri 13.06.14
3.22 (x)  Umbau der HERA-CH/CV zu CN (Termin unklar)      Fri 03.02.12
4      Termine RFI für die Magnete (Plan B. Krause)      Thu 19.07.12 531 dys
4.1 (x)  10 Stück BB      Fri 18.01.13
4.2 (x)  3 Stück BB      Fri 01.03.13
4.3 (x)  13 Stück BD      Mon 21.10.13
4.4 (x)  10 Stück BE      Fri 26.07.13
4.5 (x)  4 Stück BE      Tue 22.04.14
4.6 (x)  2 Stück BG      Wed 28.05.14
4.7 (x)  30 Stück BL      Wed 26.06.13
4.8 (x)  6 Stück BV      Mon 27.05.13
4.9 (x)  4 Stück BV      Fri 26.07.13
4.10 (x)  4 Stück BV      Mon 28.10.13
4.11 (x)  8 Stück BZ      Fri 09.08.13
4.12 (x)  8 Stück SWEEP      Mon 27.01.14
4.13 (x)  61 Stück QI      Fri 21.06.13
4.14 (x)  35 Stück QD      Tue 25.06.13
4.15 (x)  5 Stück QE      Thu 27.12.12
4.16 (x)  38 Stück QE      Tue 13.05.14
4.17 (x)  4 Stück QF      Thu 27.12.12
4.18 (*x)  80 Stück QF      Tue 01.07.14
4.19 (x)  1 Stück QH      Thu 20.12.12
4.20 (x)  34 Stück QH      Fri 08.11.13
4.21 (x)  12 Stück QM      Fri 01.08.14
4.22 (x)  36 Stück SA      Wed 07.05.14
4.23 (x)  17 Stück SC      Tue 22.01.13
4.24 (x)  46 Stück CI      Mon 03.06.13
4.25 (x)  35 Stück CC      Thu 18.04.13
4.26 (x)  52 Stück CE      Tue 27.05.14
4.27 (x)  10 Stück CF      Tue 04.06.13
4.28 (x)  83 Stück CF      Wed 05.02.14
4.29 (x)  30 Stück CH      Mon 20.01.14
4.30 (x)  19 Stück CH      Mon 21.04.14
4.31 (x)  125 QA (bereits in Schweden gemessen)      Thu 19.07.12
5      Girdervormontage (alle Abschnitte)      Fri 03.02.12 541 dys?
5.1 (x)  11 Girder müssen geliefert sein ?      Tue 15.01.13

```

Aug 24, 12 15:51

Magnetebau_Version3.txt

Page 2/12

5.2 (x) Beginn Vormontage der I1 Girder ? Fri 15.03.13
 5.3 (x) Dogleg Girder müssen geliefert sein ? Tue 15.01.13
 5.4 (x) Beginn Vormontage der Dogleg-Girder ? Fri 15.03.13
 5.5 (x) BC Girder neuer Prototyp Liefertermin ? Fri 28.09.12
 5.6 (x) BC Girder neuer Prototyp Test ? Wed 31.10.12
 5.7 (x) BC Girder müssen geliefert sein (Termin aus Besprechung) ??? Tue 15.01.13
 5.8 (x) Beginn Vormontage der BC Girder (Termin aus Besprechung) ??? Fri 15.03.13
 5.9 (x) "Reihenfolge der Girdervormontage: BC2, BC1, Dogleg; I1" Fri 03.02.12
 5.10 (x) Injektor Beamline Montage (aus PIT) ab Mon 24.02.14
 5.11 Girder I1 vorbereiten Mon 16.09.13 46 dys?
 5.11.1 (x) Girderkomponenten: 16 QI, 4 BL, 4 CIX, 5 CIY Mon 16.09.13
 5.11.2 Girder 1 (QI, QI, BL, BL) Tue 17.09.13 3 dys
 5.11.3 Girder 2 (BL, BL, QI, CIY, CIX, QI, QI) Fri 20.09.13 3 dys
 5.11.4 Girder 3 (KAX, QI, KAX, CIY, QI, KAX, CIX, QI) Wed 25.09.13 3 dys
 5.11.5 Girder 4 (KAX, CIY, QI, QI, QI) Mon 30.09.13 3 dys
 5.11.6 Girder 5 (CIY, QI, (???), CIX, QI) Thu 03.10.13 3 dys
 5.11.7 Girder 6 (BC 0 ?) (QI, CIY, QI, CIX, QI) Tue 08.10.13 3 dys
 5.11.8 Arbeiten anderer Gewerke ? Fri 20.09.13 37 dys?
 5.11.8.1 Diagnosekomponenten (3 Tage/Girder ?) Fri 20.09.13 18 dys?
 5.11.8.2 Vakuumkomponenten (3 Tage/Girder ?) Fri 20.09.13 18 dys?
 5.11.8.3 Verkabelung ? (3 Tage/Girder ?) Wed 16.10.13 18 dys?
 5.11.8.4 Wasseranschlüsse ? (3 Tage/Girder ?) Wed 16.10.13 18 dys?
 5.11.8.5 Kicker: 4 KAX Mon 11.11.13 1 dy?
 5.11.9 Vermessungsarbeiten ? Tue 12.11.13 6 dys?
 5.11.10 (x) Girder I1 RFI Tue 19.11.13
 5.12 (x) Dogleg Girder Montage (aus PIT) ab Fri 06.12.13
 5.13 Dogleg-Girder vorbereiten Tue 13.08.13 59 dys?
 5.13.1 (x) Girderkomponenten: 15 BL, 7 CIX, 6 CIY, 16 QI, 17 SC Tue 13.08.13
 5.13.2 Dogleg 1 (SC, QI, SC, BL, CIY, QI, CIX) Wed 14.08.13 3 dys
 5.13.3 Dogleg 2 (BL, SC, QI, SC, CIY, BL, QI, BL, CIX) Mon 19.08.13 3 dys
 5.13.4 Dogleg 3 (SC, QI, SC, BL, CIY, QI, CIX) Thu 22.08.13 3 dys
 5.13.5 Dogleg 4 (BL, SC, QI, SC, BL, QI, BL, CIX) Tue 27.08.13 3 dys
 5.13.6 Dogleg 5 (SC, QI, SC, BL, CIY, QI, SC) Fri 30.08.13 3 dys
 5.13.7 Dogleg 6 (BL, SC, QI, SC, BL, QI, BL, CIX) Wed 04.09.13 3 dys
 5.13.8 Dogleg 7 (SC, QI, SC, BL, CIY, QI, CIX) Mon 09.09.13 3 dys
 5.13.9 Dogleg 8 (BL, SC, QI, SC, CIY, BL, QI) Thu 12.09.13 3 dys
 5.13.10 Arbeiten anderer Gewerke ? Mon 19.08.13 48 dys?
 5.13.10.1 Diagnosekomponenten (3Tage/Girder ?) Mon 19.08.13 24 dys?
 5.13.10.2 Vakuumkomponenten (3 Tage/Girder ?) Mon 19.08.13 24 dys?
 5.13.10.3 Verkabelung ? (3 Tage/Girder ?) Fri 20.09.13 24 dys?
 5.13.10.4 Wasseranschlüsse ? (3 Tage/Girder ?) Fri 20.09.13 24 dys?
 5.13.11 Vermessungsarbeiten ? Thu 24.10.13 8 dys?
 5.13.12 (x) Dogleg-Girder RFI Mon 04.11.13
 5.14 (x) BC 2 Montage (aus PIT) ab Fri 13.12.13
 5.15 Girder BC 2 vorbereiten Tue 25.06.13 149 dys?
 5.15.1 (x) Girderkomponenten: 21 QD, 12 CCX, 9 CCY Tue 25.06.13
 5.15.2 Girder BC 2-1 (QD, CCY, QD, CCX) Tue 25.06.13 3 dys
 5.15.3 Girder BC 2-2 (QD, CCY, QD, CCX) Fri 28.06.13 3 dys
 5.15.4 Girder BC 2-3 (QD, CCX, CCY, QD, CCX, CCY, QD) Wed 03.07.13 3 dys
 5.15.5 Girder BC 2-4 (QD, CCX, CCY, QD) Mon 08.07.13 3 dys
 5.15.6 Girder BC 2-5 (TDSB, TDSB, QD, CCX) später wg TDS ? S.u. Thu 11.07.13 3 dys
 5.15.7 Girder BC 2-6 (QD, CCY, QD) Tue 16.07.13 3 dys
 5.15.8 Girder BC 2-7 (QD, CCX) Fri 19.07.13 3 dys
 5.15.9 Girder BC 2-8 (QD, KDY, KDY) Wed 24.07.13 3 dys
 5.15.10 Girder BC 2-9 (CCX, QD, CCY) Mon 29.07.13 3 dys
 5.15.11 Girder BC 2-10 (QD, KDY, KDY, CCX, QD, CCX) Thu 01.08.13 3 dys
 5.15.12 Girder BC 2-11 (KDX, QD, CCY) Tue 06.08.13 3 dys
 5.15.13 Girder BC 2-12 (QD, CCX, QD, CCY, CCX, QD) Fri 09.08.13 3 dys
 5.15.14 Arbeiten anderer Gewerke ?? Fri 28.06.13 134 dys?
 5.15.14.1 Diagnosekomponenten (3 Tage/Girder ?) Fri 28.06.13 36 dys?

Freitag August 24, 2012

Magnetebau_Version3.txt

2/12

Aug 24, 12 15:51

Magnetereinbau_Version3.txt

Page 3/12

5.15.14.2 Vakuumpkomponenten (3 Tage/Girder ?) Fri 28.06.13 36 dys?
 5.15.14.3 Verkabelung ? (3 Tage/Girder ?) Mon 19.08.13 36 dys?
 5.15.14.4 Wasseranschlüsse ? (3 Tage/Girder ?) Mon 19.08.13 36 dys?
 5.15.14.5 Kicker: 4 KDY, 1 KDX Tue 08.10.13 1 dy?
 5.15.14.6 (x) TDS für BC2 (Info M.Hoffmann) Thu 02.01.14
 5.15.15 Vermessungsarbeiten ? Thu 02.01.14 12 dys?
 5.15.16 (x) BC2 Girder RFI Fri 17.01.14
 5.16 (x) BC 1 Montage (aus PIT) ab Mon 03.03.14
 5.17 Girder BC 1 vorbereiten Tue 13.08.13 132 dys?
 5.17.1 (x) Girderkomponenten: 11 QD, 10 QI, 2 CIY, 6 CIX, 5 CCX, 7 CCY Tue 13.08.13
 5.17.2 Girder BC 1-1 (QI, CIY, QI, CIX) Wed 14.08.13 3 dys
 5.17.3 Girder BC 1-2 (QD, CCX, QD, CCY) Mon 19.08.13 3 dys
 5.17.4 Girder BC 1-3 (CIY, QI, QI, CIX) Thu 22.08.13 3 dys
 5.17.5 Girder BC 1-4 (QI, TDS, QI) später wegen TDS ? S.u. Tue 27.08.13 3 dys
 5.17.6 Girder BC 1-5 (CIX, QD, CCY, QI, CIX, QI) Fri 30.08.13 3 dys
 5.17.7 Girder BC 1-6 (CIY, QI, KBY, CIX, QD, CCY) Wed 04.09.13 3 dys
 5.17.8 Girder BC 1-7 (QD, KBY, CCX, QD, CCY, KBX, QD, CCX) Mon 09.09.13 3 dys
 5.17.9 Girder BC 1-8 (QI, CIY, QI, CIX, QI, CIY) Thu 12.09.13 3 dys
 5.17.10 Girder BC 1-9 (QD, CCX, QD, CCX) Tue 17.09.13 3 dys
 5.17.11 Arbeiten anderer Gewerke ? Mon 19.08.13 120 dys?
 5.17.11.1 Diagnosekomponenten (3 Tage/Girder ?) Mon 19.08.13 27 dys?
 5.17.11.2 Vakuumpkomponenten (3 Tage/Girder ?) Mon 19.08.13 27 dys?
 5.17.11.3 Verkabelung ? (3 Tage/Girder ?) Wed 25.09.13 27 dys?
 5.17.11.4 Wasseranschlüsse ? (3 Tage/Girder ?) Wed 25.09.13 27 dys?
 5.17.11.5 Kicker: 2 KBY, 1 KBX Fri 01.11.13 1 dy?
 5.17.11.6 (x) TDS für BC1 (Info M. Hoffmann) Mon 03.02.14
 5.17.12 Vermessungsarbeiten ? Mon 03.02.14 9 dys?
 5.17.13 (x) BC1-Girder RFI Thu 13.02.14
 6 (*) Magnetereinbau alle Abschnitte Fri 03.02.12 782 dys?
 6.1 (x) Montagetermin I1 & I1D (aus PIT) ab Mon 04.11.13
 6.2 Abschnitt I1 & I1 Dump (23-119 m) Mon 04.11.13 202 dys?
 6.2.1 Betonsteine setzen (73 ? Stück) Mon 04.11.13 44 dys
 6.2.1.1 Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag) Mon 04.11.13 4 dys
 6.2.1.2 Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag) Fri 08.11.13 18 dys
 6.2.1.3 Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?) Wed 04.12.13 9 dys
 6.2.1.4 Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag) Fri 06.12.13 12 dys
 6.2.1.5 Justieren der Steine (10 Steine /Tag) Tue 24.12.13 8 dys
 6.2.1.6 (x) Betonsteine Abschnitt I1 fertig Thu 02.01.14
 6.2.2 Gestelle Fri 03.01.14 30 dys?
 6.2.2.1 Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag) Fri 03.01.14 3 dys
 6.2.2.2 Platten bohren (6/Tag) Mon 06.01.14 12 dys
 6.2.2.3 Magnetgestelle einbauen (43 ? Stück, 3/Tag) Thu 09.01.14 15 dys
 6.2.2.4 Girderuntergestelle einbauen (28 Stück, 3/Tag) Thu 30.01.14 9 dys
 6.2.2.5 Pumpengestelle ? (x? Stück) Wed 12.02.14 1 dy?
 6.2.2.6 Dogleg-Unterbau ??? Thu 13.02.14 1 dy?
 6.2.3 Magnete setzen (welche schon mit Kammer ?) Wed 12.02.14 30 dys?
 6.2.3.1 SOLA & SOLB setzen ? (2 Stück, 1/Tag ?) Liefertermin ? Wed 12.02.14 2 dys
 6.2.3.2 BB Magnete (5 Stück, 1/Tag) Fri 14.02.14 5 dys
 6.2.3.3 BK Magnet (1 Stück, 1/Tag ?) Liefertermin ? Fri 21.02.14 1 dy?
 6.2.3.4 BL Magnete (1 Stück, 4/Tag) Mon 24.02.14 1 dy
 6.2.3.5 QI Magnete (14 Stück, 4/Tag) Tue 25.02.14 4 dys
 6.2.3.6 Korrekturmagnete CIY (8 Stück, 4/Tag) Mon 03.03.14 2 dys
 6.2.3.7 Kicker setzen (3 CKXY, 3/Tag ?) Wed 05.03.14 1 dy
 6.2.3.8 Girder setzen (6 Stück, 1/Tag ??) Thu 06.03.14 6 dys
 6.2.3.9 Dogleg-Girder setzen (8 Stück, 1/Tag ??) Fri 14.03.14 8 dys
 6.2.4 Einbau anderer Komponenten Wed 26.03.14 29 dys?
 6.2.4.1 Racks unter den Girdern (3 Positionen ?, 1/Tag ??) Wed 26.03.14 3 dys?
 6.2.4.2 Rackabschirmung aufbringen (3? Stück, 1/Tag ??) Mon 31.03.14 3 dys?
 6.2.4.3 Diagnose-Komponenten ? Thu 03.04.14 1 dy?
 6.2.4.4 Vakuump-Komponenten ? Fri 04.04.14 1 dy?

Aug 24, 12 15:51

Magnetereinbau_Version3.txt

Page 4/12

6.2.4.5	Cavities (17 Stück, 1/Tag ?)	Mon 07.04.14 17 dys?
6.2.4.6	Cryo (2x CFBI, 1/Tag ?)	Wed 30.04.14 2 dys?
6.2.4.7	Undulator (1 Stück, 2 Tage ?)	Fri 02.05.14 2 dys?
6.2.5	Grobjustage	Wed 26.03.14 22 dys
6.2.5.1	Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (31 Stück, 4/Tag)	Wed 26.03.14 8 dys
6.2.5.2	Girder grob justieren (6 Stück, 1/Tag)	Mon 07.04.14 6 dys
6.2.5.3	Dogleg-Girder justieren (8 Stück, 1/Tag ??)	Tue 15.04.14 8 dys
6.2.6 (x)	Beginn Einbau Vakuumkomponenten	Thu 24.04.14
6.2.7	Pumpen etc. einzeln (bislang X?? Stück), MVS ??	Fri 25.04.14 1 dy?
6.2.8	Magnete teilen	Fri 25.04.14 4 dys
6.2.8.1	BB, BK, QI (21 Stück, 6/Tag)	Fri 25.04.14 4 dys
6.2.9 (x)	Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??)	Thu 05.06.14
6.2.10	Magnete schließen	Fri 06.06.14 4 dys
6.2.10.1	BB, BK, QI (21 Stück, 6/Tag)	Fri 06.06.14 4 dys
6.2.11	Korrekturmagnete setzen	Thu 12.06.14 3 dys
6.2.11.1	CIX Magnete (11 Stück, 4/Tag)	Thu 12.06.14 3 dys
6.2.12	Unterstopfen der Steine (73 ?? Stück, 5/Tag)	Tue 17.06.14 15 dys
6.2.13	Feinjustage	Tue 08.07.14 26 dys
6.2.13.1	Feinjustage aller Magnete (42 Stück, 4 /Tag)	Tue 08.07.14 12 dys
6.2.13.2	Feinjustage der Girder (14 Stück, 1/Tag ?)	Thu 24.07.14 14 dys
6.3 (x)	Montagetermin B1 & B1D (aus PIT) ab	Mon 03.03.14
6.4	Abschnitt B1 & B1D (174 - 237 m)	Mon 03.03.14 125 dys?
6.4.1	Betonsteine setzen (45 ? Stück)	Mon 03.03.14 25 dys
6.4.1.1	Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag)	Mon 03.03.14 2 dys
6.4.1.2	Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag)	Wed 05.03.14 11 dys
6.4.1.3	Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?)	Thu 20.03.14 5 dys
6.4.1.4	Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag)	Mon 24.03.14 6 dys
6.4.1.5	Justieren der Steine (10/Tag)	Tue 01.04.14 4 dys
6.4.1.6 (x)	Betonsteine Abschnitt TL fertig	Fri 04.04.14
6.4.2	Gestelle	Mon 07.04.14 15 dys?
6.4.2.1	Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag)	Mon 07.04.14 2 dys
6.4.2.2	Platten bohren (5/Tag)	Tue 08.04.14 9 dys
6.4.2.3	Magnetgestelle einbauen (13 Stück, 3/Tag)	Fri 11.04.14 4 dys
6.4.2.4	Girderuntergestelle einbauen (18 Stück, 3/Tag)	Thu 17.04.14 6 dys
6.4.2.5	Pumpengestelle ? (x Stück)	Fri 25.04.14 1 dy?
6.4.3	Magnete setzen (welche schon mit Kammer ?)	Fri 25.04.14 16 dys
6.4.3.1	BB Magnet (5 Stück, 1/Tag)	Fri 25.04.14 5 dys
6.4.3.2	QI Magnet (2 Stück, 4/Tag)	Fri 02.05.14 1 dy
6.4.3.3	Korrekturmagnete CIY (6 Stück, 4/Tag)	Mon 05.05.14 1 dy
6.4.3.4	BC1 Girder setzen (9 Stück, 1/Tag ??)	Tue 06.05.14 9 dys
6.4.4	Einbau anderer Komponenten	Mon 19.05.14 41 dys?
6.4.4.1	Racks unter den Girdern (18? Positionen, 1/Tag ??)	Mon 19.05.14 18 dys?
6.4.4.2	Rackabschirmung aufbringen (18? Stück, 1/Tag ??)	Thu 12.06.14 18 dys?
6.4.4.3	Diagnose-Komponenten ?	Tue 08.07.14 1 dy?
6.4.4.4	Vakuum-Komponenten (1x COL, 2x VCDST) ?	Wed 09.07.14 1 dy?
6.4.4.5	TDSB Cavity	Thu 10.07.14 1 dy?
6.4.4.6	Kicker KBX 1 Stück, auf Girder ?	Fri 11.07.14 1 dy?
6.4.4.7	Kicker KBY 2 Stück, auf Girder ?	Mon 14.07.14 1 dy?
6.4.5	Grobjustage	Mon 19.05.14 12 dys
6.4.5.1	Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (13 Stück, 4/tag)	Mon 19.05.14 3 dys
6.4.5.2	Girder grob justieren (9 Stück, 1/Tag) ?	Thu 22.05.14 9 dys
6.4.6 (x)	Beginn Einbau Vakuumkomponenten	Tue 03.06.14
6.4.7	Pumpen etc. einzeln (bislang X?? Stück), MVS ??	Wed 04.06.14 1 dy?
6.4.8	Magnete teilen	Wed 04.06.14 1 dy
6.4.8.1	BB, QI (7 Stück, 6/Tag)	Wed 04.06.14 1 dy
6.4.9 (x)	Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??)	Tue 15.07.14
6.4.10	Magnete schließen	Wed 16.07.14 1 dy
6.4.10.1	BB, QI (7 Stück, 6/Tag)	Wed 16.07.14 1 dy
6.4.11	Korrekturmagnete setzen	Thu 17.07.14 3 dys
6.4.11.1	CCX und CIX Magnete (10 Stück, 3/Tag) oder Girder ?	Thu 17.07.14 3 dys

Freitag August 24, 2012

Magnetereinbau_Version3.txt

4/12

Aug 24, 12 15:51

Magnetebau_Version3.txt

Page 5/12

```

6.4.12    Unterstopfen der Steine (45 Stück, 5/Tag) Tue 22.07.14 9 dys
6.4.13    Feinjustage Mon 04.08.14 15 dys
6.4.13.1  Feinjustage aller Magnete 23 Stück, 4/Tag) Mon 04.08.14 6 dys
6.4.13.2  Feinjustage der Girder (9 Stück, 1/Tag ?) Tue 12.08.14 9 dys
6.5 (x)   Montagetermin B2 & B2D (aus PIT) ab Mon 30.12.13
6.6       Abschnitt B2 & B2D (385 - 479 m) Mon 30.12.13 199 dys?
6.6.1     Betonsteine setzen (55 ? Stück) Mon 30.12.13 34 dys
6.6.1.1   Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag) Mon 30.12.13 3 dys
6.6.1.2   Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag) Thu 02.01.14 14 dys
6.6.1.3   Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?) Wed 22.01.14 7 dys
6.6.1.4   Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag) Fri 24.01.14 9 dys
6.6.1.5   Justieren der Steine (10/Tag) Thu 06.02.14 6 dys
6.6.1.6 (x) Betonsteine Abschnitt TL fertig Thu 13.02.14
6.6.2     Gestelle Fri 14.02.14 23 dys?
6.6.2.1   Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag) Fri 14.02.14 2 dys
6.6.2.2   Platten bohren (5/Tag) Mon 17.02.14 11 dys
6.6.2.3   Magnetgestelle einbauen (31 Stück, 3/Tag) Thu 20.02.14 10 dys
6.6.2.4   Girderuntergestelle einbauen (24 Stück, 3/Tag) Thu 06.03.14 8 dys
6.6.2.5   Pumpengestelle ? (x Stück) Tue 18.03.14 1 dy?
6.6.3     Magnete setzen Tue 18.03.14 69 dys
6.6.3.1   BB Magnet (4 Stück, 1/Tag) Tue 18.03.14 4 dys
6.6.3.2   BG Magnet (2 Stück, 2/Tag) Wed 28.05.14 1 dy
6.6.3.3   QD Magnet (2 Stück, 4/Tag) Thu 29.05.14 1 dy
6.6.3.4   QE Magnet (1 Stück, 4/Tag) Fri 30.05.14 1 dy
6.6.3.5   QF Magnet (4 Stück, 4/Tag) Mon 02.06.14 1 dy
6.6.3.6   Korrekturmagnete CCY (1 Stück, 4/Tag) Tue 03.06.14 1 dy
6.6.3.7   Korrekturmagnet CFY (3 Stück, 4/Tag) Wed 04.06.14 1 dy
6.6.3.8   BC 2 Girder setzen (12 Stück, 1/Tag ??) Thu 05.06.14 12 dys
6.6.4     Einbau anderer Komponenten Mon 23.06.14 53 dys?
6.6.4.1   Racks unter den Girdern (24? Positionen, 1/Tag ??) Mon 23.06.14 24 dys?
6.6.4.2   Rackabschirmung aufbringen (24? Stück, 1/Tag??) Fri 25.07.14 24 dys?
6.6.4.3   Diagnose-Komponenten ? Thu 28.08.14 1 dy?
6.6.4.4   Vakuum-Komponenten (1x COL, 2x VCDST) ? Fri 29.08.14 1 dy?
6.6.4.5   TDSB Cavity Mon 01.09.14 1 dy?
6.6.4.6   Kicker KBX 1 Stück, auf Girder ? Tue 02.09.14 1 dy?
6.6.4.7   Kicker KBY 2 Stück, auf Girder ? Wed 03.09.14 1 dy?
6.6.5     Grobjustage Mon 23.06.14 16 dys
6.6.5.1   Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (17 Stück, 4/tag) Mon 23.06.14 4 dys
6.6.5.2   Girder grob justieren (12 Stück, 1/Tag) Fri 27.06.14 12 dys
6.6.6 (x) Beginn Einbau Vakuumkomponenten Mon 14.07.14
6.6.7     Magnete teilen Tue 15.07.14 2 dys
6.6.7.1   BG, QD, QE, QF (11 Stück, 6/Tag) Tue 15.07.14 2 dys
6.6.8 (x) Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??) Mon 25.08.14
6.6.9     Magnete schließen Tue 26.08.14 2 dys
6.6.9.1   BG, QD, QE, QF (11 Stück, 6/Tag) Tue 26.08.14 2 dys
6.6.10    Korrekturmagnete setzen Thu 28.08.14 5 dys
6.6.10.1  CCX und CFX Magnete (14 Stück, 3/tag) oder Girder ? Thu 28.08.14 5 dys
6.6.11    Unterstopfen der Steine (X Stück, 5/Tag) Thu 04.09.14 1 dy?
6.6.12    Feinjustage Fri 05.09.14 20 dys
6.6.12.1  Feinjustage aller Magnete (31 Stück, 4/Tag) Fri 05.09.14 8 dys
6.6.12.2  Feinjustage der Girder (12 Stück, 1/Tag ?) Wed 17.09.14 12 dys
6.7 (x)   Montagetermin TLD (aus PIT) ab Wed 25.12.13
6.8       Abschnitt TLD (1980 - 2130 m) Wed 25.12.13 216 dys?
6.8.1     Betonsteine setzen (49? Stück) Wed 25.12.13 30 dys
6.8.1.1   Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag) Wed 25.12.13 3 dys
6.8.1.2   Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag) Mon 30.12.13 12 dys
6.8.1.3   Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?) Wed 15.01.14 6 dys
6.8.1.4   Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag) Fri 17.01.14 8 dys
6.8.1.5   Justieren der Steine (10/Tag) Wed 29.01.14 5 dys
6.8.1.6 (x) Betonsteine Abschnitt TL fertig Tue 04.02.14

```

Freitag August 24, 2012

Magnetebau_Version3.txt

5/12

Aug 24, 12 15:51

Magnetereinbau_Version3.txt

Page 6/12

6.8.2 Gestelle Wed 05.02.14 21 dys?
 6.8.2.1 Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag) Wed 05.02.14 2 dys
 6.8.2.2 Platten bohren (5/Tag) Thu 06.02.14 10 dys
 6.8.2.3 Magnetgestelle einbauen (49 Stück, 3/Tag) Tue 11.02.14 16 dys
 6.8.2.4 Pumpengestelle ? (x Stück) Wed 05.03.14 1 dy?
 6.8.3 Magnete setzen Wed 05.03.14 94 dys
 6.8.3.1 BD Magnet (5 Stück, 4/Tag) Wed 05.03.14 2 dys
 6.8.3.2 BV Magnet (6 Stück, 1/Tag) Fri 07.03.14 6 dys
 6.8.3.3 BZ Magnet (4 Stück, 4/Tag) Mon 17.03.14 1 dy
 6.8.3.4 QF Magnet (9 Stück, 4/Tag) Tue 01.07.14 2 dys
 6.8.3.5 QK Magnet (6 Stück, 2/Tag) Thu 03.07.14 3 dys
 6.8.3.6 SA Magnet (3 Stück, 4/Tag) Tue 08.07.14 1 dy
 6.8.3.7 SK Magnet (2 Stück, 4/Tag) Liefertermin ? Wed 09.07.14 1 dy
 6.8.3.8 SWEEP (2 Stück, 2/Tag) Thu 10.07.14 1 dy
 6.8.3.9 Korrekturmagnet CFY (5 Stück, 4/Tag) Fri 11.07.14 1 dy
 6.8.3.10 Korrekturmagnet CNY (1 Stück, 4/Tag) Liefertermin ? Mon 14.07.14 1 dy
 6.8.4 Einbau anderer Komponenten Tue 15.07.14 2 dys?
 6.8.4.1 Diagnose-Komponenten ? Tue 15.07.14 1 dy?
 6.8.4.2 Vakuum-Komponenten ? Wed 16.07.14 1 dy?
 6.8.5 Grobjustage Wed 16.07.14 11 dys
 6.8.5.1 Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (43 Stück, 4/tag) Wed 16.07.14 11 dys
 6.8.6 (x) Beginn Einbau Vakuumkomponenten Wed 30.07.14
 6.8.7 Magnete teilen Thu 31.07.14 5 dys
 6.8.7.1 BD, BZ, QF, QK, SA, SK, SWEEP (27 Stück, 6/Tag) Thu 31.07.14 5 dys
 6.8.8 (x) Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??) Wed 10.09.14
 6.8.9 Magnete schließen Thu 11.09.14 5 dys
 6.8.9.1 BD, BZ, QF, QK, SA, SK, SWEEP (27 Stück, 6/Tag) Thu 11.09.14 5 dys
 6.8.10 Korrekturmagnete setzen Thu 18.09.14 2 dys
 6.8.10.1 CFX und CNX Magnete (6 Stück, 3/tag) Thu 18.09.14 2 dys
 6.8.11 Unterstopfen der Steine (49 Stück, 5/Tag) Mon 22.09.14 10 dys
 6.8.12 Feinjustage Mon 06.10.14 13 dys
 6.8.12.1 Feinjustage aller Magnete (49 Stück, 4/Tag) Mon 06.10.14 13 dys
 6.9 (x) Montagetermin T1 (aus PIT) ab Fri 28.12.12
 6.10 Abschnitt T1 (2025 - 2198 m) Fri 28.12.12 470 dys?
 6.10.1 Betonsteine setzen (50 ? Stück) Fri 28.12.12 31 dys
 6.10.1.1 Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag) Fri 28.12.12 3 dys
 6.10.1.2 Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag) Wed 02.01.13 13 dys
 6.10.1.3 Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?) Mon 21.01.13 6 dys
 6.10.1.4 Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag) Wed 23.01.13 8 dys
 6.10.1.5 Justieren der Steine (10/Tag) Mon 04.02.13 5 dys
 6.10.1.6 (x) Betonsteine Abschnitt TL fertig Fri 08.02.13
 6.10.2 Gestelle Mon 11.02.13 22 dys?
 6.10.2.1 Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag) Mon 11.02.13 2 dys
 6.10.2.2 Platten bohren (5/Tag) Tue 12.02.13 10 dys
 6.10.2.3 Magnetgestelle einbauen (50 Stück, 3/Tag) Fri 15.02.13 17 dys
 6.10.2.4 Pumpengestelle ? (x Stück) Tue 12.03.13 1 dy?
 6.10.3 Magnete setzen Mon 21.10.13 188 dys
 6.10.3.1 BD Magnet (8 Stück, 4/Tag) Mon 21.10.13 2 dys
 6.10.3.2 BZ Magnet (4 Stück, 1/Tag) Wed 23.10.13 4 dys
 6.10.3.3 OA Magnet (2 Stück, 4/Tag) Liefertermin fehlt noch Tue 29.10.13 1 dy
 6.10.3.4 QA Magnet (2 Stück, 4/Tag) Wed 30.10.13 1 dy
 6.10.3.5 QF Magnet (13 Stück, 4/Tag) Tue 01.07.14 3 dys
 6.10.3.6 SA Magnet (2 Stück, 4/Tag) Fri 04.07.14 1 dy
 6.10.3.7 Korrekturmagnet CEY (2 Stück, 4/Tag) Mon 07.07.14 1 dy
 6.10.3.8 Korrekturmagnet CFY (7 Stück, 4/Tag) Tue 08.07.14 2 dys
 6.10.4 Einbau anderer Komponenten Thu 10.07.14 2 dys?
 6.10.4.1 Diagnose-Komponenten ? Thu 10.07.14 1 dy?
 6.10.4.2 Vakuum-Komponenten ? Fri 11.07.14 1 dy?
 6.10.5 Grobjustage Thu 10.07.14 10 dys
 6.10.5.1 Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (40 Stück, 4/tag) Thu 10.07.14 10 dys

Aug 24, 12 15:51

Magnetebau_Version3.txt

Page 7/12

6.10.6 (x)	Beginn Einbau Vakuumkomponenten	Wed 23.07.14	
6.10.7	Magnete teilen	Thu 24.07.14 5 dys	
6.10.7.1	BD, BZ, OA, QA, QF, SA (31 Stück, 6/Tag)		Thu 24.07.14 5 dys
6.10.8 (x)	Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??)		Wed 03.09.14
6.10.9	Magnete schließen	Thu 04.09.14 5 dys	
6.10.9.1	BD, BZ, OA, QA, QF, SA (31 Stück, 6/Tag)		Thu 04.09.14 5 dys
6.10.10	Korrekturmagnete setzen	Thu 11.09.14 3 dys	
6.10.10.1	CEX und CFX Magnete (10 Stück, 3/tag)	Thu 11.09.14 3 dys	
6.10.11	Unterstopfen der Steine (50 Stück, 5/Tag)		Tue 16.09.14 10 dys
6.10.12	Feinjustage	Tue 30.09.14 13 dys	
6.10.12.1	Feinjustage aller Magnete (50 Stück, 4/Tag)		Tue 30.09.14 13 dys
6.11 (x)	Montagetermin T2 (aus PIT) ab	Fri 11.01.13	
6.12	Abschnitt T2 (2058 - 2236 m)	Fri 11.01.13 441 dys?	
6.12.1	Betonsteine setzen (29 ? Stück)	Fri 11.01.13 19 dys	
6.12.1.1	Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag)	Fri 11.01.13 2 dys	
6.12.1.2	Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag)	Tue 15.01.13 7 dys	
6.12.1.3	Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?)	Thu 24.01.13 4 dys	
6.12.1.4	Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag)	Mon 28.01.13 5 dys	
6.12.1.5	Justieren der Steine (10/Tag)	Mon 04.02.13 3 dys	
6.12.1.6 (x)	Betonsteine Abschnitt TL fertig	Wed 06.02.13	
6.12.2	Gestelle	Thu 07.02.13 15 dys?	
6.12.2.1	Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag)		Thu 07.02.13 1 dy
6.12.2.2	Platten bohren (5/Tag)	Fri 08.02.13 6 dys	
6.12.2.3	Magnetgestelle einbauen (29 Stück, 3/Tag)		Wed 13.02.13 10 dys
6.12.2.4	Pumpengestelle ? (x Stück)	Wed 27.02.13 1 dy?	
6.12.3	Magnete setzen	Mon 18.02.13 361 dys	
6.12.3.1	BSEC Magnet (1 Stück, 1/Tag), Liefertermin ?		Mon 18.02.13 1 dy
6.12.3.2	QA Magnet (2 Stück, 4/Tag)	Tue 19.02.13 1 dy	
6.12.3.3	QF Magnet (11 Stück, 4/Tag)	Tue 01.07.14 3 dys	
6.12.3.4	Korrekturmagnet CEY (2 Stück, 4/Tag)	Fri 04.07.14 1 dy	
6.12.3.5	Korrekturmagnet CFY (5 Stück, 4/Tag)	Mon 07.07.14 1 dy	
6.12.4	Einbau anderer Komponenten	Tue 08.07.14 2 dys?	
6.12.4.1	Diagnose-Komponenten ?	Tue 08.07.14 1 dy?	
6.12.4.2	Vakuum-Komponenten ?	Wed 09.07.14 1 dy?	
6.12.5	Grobjustage	Tue 08.07.14 5 dys	
6.12.5.1	Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (21 Stück, 4/tag)		Tue 08.07.14 5 dys
6.12.6 (x)	Beginn Einbau Vakuumkomponenten	Mon 14.07.14	
6.12.7	Magnete teilen	Tue 15.07.14 2 dys	
6.12.7.1	BSEC, QA, QF (14 Stück, 6/Tag)	Tue 15.07.14 2 dys	
6.12.8 (x)	Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??)		Mon 25.08.14
6.12.9	Magnete schließen	Tue 26.08.14 2 dys	
6.12.9.1	BSEC, QA, QF (14 Stück, 6/Tag)	Tue 26.08.14 2 dys	
6.12.10	Korrekturmagnete setzen	Thu 28.08.14 3 dys	
6.12.10.1	CEX und CFX Magnete (8 Stück, 3/tag)	Thu 28.08.14 3 dys	
6.12.11	Unterstopfen der Steine (29 Stück, 5/Tag)		Tue 02.09.14 6 dys
6.12.12	Feinjustage	Wed 10.09.14 8 dys	
6.12.12.1	Feinjustage aller Magnete (29 Stück, 4/Tag)		Wed 10.09.14 8 dys
6.13 (x)	Montagetermin CL (aus PIT) ab	Wed 06.11.13	
6.14 (*)	Abschnitt CL & Ende L3 (1505-1854 m)	Wed 06.11.13 324 dys?	
6.14.1	Betonsteine setzen (133 ? Stück)	Wed 06.11.13 77 dys	
6.14.1.1	Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag)	Wed 06.11.13 7 dys	
6.14.1.2	Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag)	Fri 15.11.13 33 dys	
6.14.1.3	Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?)	Wed 01.01.14 16 dys	
6.14.1.4	Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag)	Fri 03.01.14 22 dys	
6.14.1.5	Justieren der Steine (10/Tag)	Tue 04.02.14 13 dys	
6.14.1.6 (x)	Betonsteine Abschnitt CL/Ende L3 fertig	Thu 20.02.14	
6.14.2	Gestelle	Fri 21.02.14 38 dys?	
6.14.2.1	Strahlanriß auf der Stahlplatte (30 Steine/Tag)		Fri 21.02.14 5 dys
6.14.2.2	Platten bohren (6/Tag)	Mon 24.02.14 22 dys	
6.14.2.3	Magnetgestelle einbauen (133 Stück, 3/Tag)		Thu 27.02.14 33 dys

Aug 24, 12 15:51

Magnetereinbau_Version3.txt

Page 8/12

6.14.2.4	Pumpengestelle ? (42 ? Stück)	Tue 15.04.14 1 dy?	
6.14.3 (*)	Magnete setzen	Tue 22.04.14 66 dys	
6.14.3.1	BE Magnete (8 Stück, 2/Tag)	Tue 22.04.14 4 dys	
6.14.3.2	BL Magnete (8 Stück, 4/Tag)	Mon 28.04.14 2 dys	
6.14.3.3	SA Magnete (24 Stück, 4/Tag)	Wed 07.05.14 6 dys	
6.14.3.4	QH Magnete (16 Stück, 4/Tag)	Thu 15.05.14 4 dys	
6.14.3.5 (*)	QF Magnete (30 Stück, 4/Tag)	Tue 01.07.14 8 dys	
6.14.3.6 (*)	QE Magnete (4 Stück, 4/Tag)	Fri 11.07.14 1 dy	
6.14.3.7 (*)	Korrekturmagnete CEY (2 Stück, 4/Tag)	Mon 14.07.14 1 dy	
6.14.3.8 (*)	Korrekturmagnete CFY (15 Stück, 4/Tag)	Tue 15.07.14 4 dys	
6.14.3.9 (*)	Korrekturmagnete CHY (8 Stück, 4/Tag)	Mon 21.07.14 2 dys	
6.14.4	Einbau anderer Komponenten	Wed 23.07.14 2 dys?	
6.14.4.1	Diagnose-Komponenten ?	Wed 23.07.14 1 dy?	
6.14.4.2	Vakuum-Komponenten (4x COL) ?	Thu 24.07.14 1 dy?	
6.14.5 (*)	Grobjustage	Wed 23.07.14 29 dys	
6.14.5.1 (*)	Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (115 Stück, 4 /Tag)	Wed 23.07.14 29 dys	
6.14.6 (*x)	Beginn Einbau Vakuumkomponenten	Mon 01.09.14	
6.14.7	Pumpen etc. einzeln (bislang 42 Stück), MVS ??	Tue 02.09.14 1 dy?	
6.14.8	Magnete teilen	Tue 02.09.14 14 dys	
6.14.8.1	BE, SA, QH, QF, QE (82 Stück, 6/Tag)	Tue 02.09.14 14 dys	
6.14.9 (*x)	Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??)	Mon 13.10.14	
6.14.10 (*)	Magnete schließen	Tue 14.10.14 14 dys	
6.14.10.1 (*)	BE, SA, QH, QF, QE (82 Stück, 6/Tag)	Tue 14.10.14 14 dys	
6.14.11 (*)	Korrekturmagnete setzen	Mon 03.11.14 6 dys	
6.14.11.1 (*)	CEX, CFX, CHX (18 Stück, 3/Tag)	Mon 03.11.14 6 dys	
6.14.12 (*)	Unterstopfen der Steine (133 Stück, 5/Tag)	Tue 11.11.14 27 dys	
6.14.13 (*)	Feinjustage	Thu 18.12.14 33 dys	
6.14.13.1 (*)	Feinjustage aller Magnete (133 Stück, 4 /Tag)	Thu 18.12.14 33 dys	
6.15 (x)	Montagetermin TL (aus PIT) ab	Wed 04.12.13	
6.16	Abschnitt TL (1854 - 2058 m)	Wed 04.12.13 226 dys?	
6.16.1	Betonsteine setzen (44 ? Stück)	Wed 04.12.13 26 dys	
6.16.1.1	Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag)	Wed 04.12.13 2 dys	
6.16.1.2	Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag)	Fri 06.12.13 11 dys	
6.16.1.3	Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?)	Mon 23.12.13 6 dys	
6.16.1.4	Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag)	Wed 25.12.13 7 dys	
6.16.1.5	Justieren der Steine (10/Tag)	Fri 03.01.14 4 dys	
6.16.1.6 (x)	Betonsteine Abschnitt TL fertig	Wed 08.01.14	
6.16.2	Gestelle	Thu 09.01.14 20 dys?	
6.16.2.1	Strahlanriß auf der Stahlplatte (30 Steine/tag)	Thu 09.01.14 2 dys	
6.16.2.2	Platten bohren (6/Tag)	Fri 10.01.14 7 dys	
6.16.2.3	Magnetgestelle einbauen (44Stück, 3/Tag)	Wed 15.01.14 15 dys	
6.16.2.4	Pumpengestelle ? (8? Stück)	Wed 05.02.14 1 dy?	
6.16.3	Magnete setzen	Wed 05.02.14 116 dys	
6.16.3.1	BL Magnete (2 Stück, 1/Tag)	Wed 05.02.14 2 dys	
6.16.3.2	QK Magnete (3 Stück, 2/Tag)	Mon 16.06.14 2 dys	
6.16.3.3	QF Magnete (9 Stück, 4/Tag)	Tue 01.07.14 3 dys	
6.16.3.4	QH Magnete (4 Stück, 1/Tag)	Fri 04.07.14 4 dys	
6.16.3.5	Korrekturmagnete CFY (6 Stück, 4/Tag)	Thu 10.07.14 2 dys	
6.16.3.6	Korrekturmagnete CHY (5 Stück, 4/Tag)	Mon 14.07.14 2 dys	
6.16.3.7	Korrekturmagnete CNY (2 Stück, 4/Tag), Liefertermin ?	Wed 16.07.14 1 dy	
6.16.4	Einbau anderer Komponenten	Thu 17.07.14 6 dys?	
6.16.4.1	Diagnose-Komponenten ?	Thu 17.07.14 1 dy?	
6.16.4.2	Vakuum-Komponenten ?	Fri 18.07.14 1 dy?	
6.16.4.3	Kicker KL 5 Stück	Mon 21.07.14 1 dy?	
6.16.4.4	Kicker KS 16 Stück	Tue 22.07.14 1 dy?	
6.16.4.5	Kicker KFBX 4 Stück	Wed 23.07.14 1 dy?	
6.16.4.6	Kicker KFBY 4 Stück	Thu 24.07.14 1 dy?	
6.16.5	Grobjustage	Thu 17.07.14 8 dys	
6.16.5.1	Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (31 Stück, 4/Tag)	Thu 17.07.14 8 dys	
6.16.6 (x)	Beginn Einbau Vakuumkomponenten	Mon 28.07.14	

Aug 24, 12 15:51

Magnetebau_Version3.txt

Page 9/12

```

6.16.7 Pumpen etc. einzeln (bislang 8 Stück) Tue 29.07.14 1 dy?
6.16.8 Magnete teilen Tue 29.07.14 3 dys
6.16.8.1 QK, QH, QF (16 Stück, 6/Tag) Tue 29.07.14 3 dys
6.16.9 (x) Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??) Mon 08.09.14
6.16.10 Magnete schließen Tue 09.09.14 3 dys
6.16.10.1 QK, QH, QF (16 Stück, 6/Tag) Tue 09.09.14 3 dys
6.16.11 Korrekturmagnete setzen Fri 12.09.14 4 dys
6.16.11.1 CFX, CHX, CNX (13 Stück, 3/Tag) Fri 12.09.14 4 dys
6.16.12 Unterstopfen der Steine (44 Stück, 5/Tag) Thu 18.09.14 9 dys
6.16.13 Feinjustage Wed 01.10.14 11 dys
6.16.13.1 Feinjustage aller Magnete (44 Stück, 4 /Tag) Wed 01.10.14 11 dys
6.17 (x) Montagetermin (aus PIT) ab ??? Fri 03.02.12
6.18 Abschnitt T3 (2411 - 2683 m) Fri 03.02.12 723 dys?
6.18.1 Betonsteine setzen (44 ? Stück) Fri 03.02.12 26 dys
6.18.1.1 Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag) Fri 03.02.12 2 dys
6.18.1.2 Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag) Tue 07.02.12 11 dys
6.18.1.3 Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?) Wed 22.02.12 6 dys
6.18.1.4 Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag) Fri 24.02.12 7 dys
6.18.1.5 Justieren der Steine (10/Tag) Tue 06.03.12 4 dys
6.18.1.6 (x) Betonsteine Abschnitt TL fertig Fri 09.03.12
6.18.2 Gestelle Mon 12.03.12 20 dys?
6.18.2.1 Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag) Mon 12.03.12 2 dys
6.18.2.2 Platten bohren (5/Tag) Tue 13.03.12 9 dys
6.18.2.3 Magnetgestelle einbauen (44 ? Stück, 3/Tag) Fri 16.03.12 15 dys
6.18.2.4 Pumpengestelle ? (x Stück) Fri 06.04.12 1 dy?
6.18.3 Magnete setzen Tue 22.04.14 80 dys
6.18.3.1 BE Magnet (2 Stück, 2/Tag) Tue 22.04.14 1 dy
6.18.3.2 QE Magnet (10 Stück, 4/Tag) Tue 13.05.14 3 dys
6.18.3.3 QH Magnet (6 Stück, 4/Tag) Fri 16.05.14 2 dys
6.18.3.4 QM Magnet (4 Stück, 1/Tag) Fri 01.08.14 4 dys
6.18.3.5 SA Magnet (2 Stück, 4/Tag) Thu 07.08.14 1 dy
6.18.3.6 Korrekturmagnet CEY (5 Stück, 4/Tag) Fri 08.08.14 1 dy
6.18.3.7 Korrekturmagnet CHY (5 Stück, 4/Tag) Mon 11.08.14 1 dy
6.18.4 Einbau anderer Komponenten Tue 12.08.14 2 dys?
6.18.4.1 Diagnose-Komponenten ? Tue 12.08.14 1 dy?
6.18.4.2 Vakuum-Komponenten ? Wed 13.08.14 1 dy?
6.18.5 Grobjustage Tue 12.08.14 9 dys
6.18.5.1 Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (34 Stück, 4/tag) Tue 12.08.14 9 dys
6.18.6 (x) Beginn Einbau Vakuumkomponenten Fri 22.08.14
6.18.7 Magnete teilen Mon 25.08.14 4 dys
6.18.7.1 BE, QE, QH, QM, SA (24 Stück, 6/Tag) Mon 25.08.14 4 dys
6.18.8 (x) Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??) Fri 03.10.14
6.18.9 Magnete schließen Mon 06.10.14 4 dys
6.18.9.1 BE, QE, QH, QM, SA (24 Stück, 6/Tag) Mon 06.10.14 4 dys
6.18.10 Korrekturmagnete setzen Fri 10.10.14 3 dys
6.18.10.1 CEX & CHX Magnete (10 Stück, 3/tag) Fri 10.10.14 3 dys
6.18.11 Unterstopfen der Steine (44 Stück, 5/Tag) Wed 15.10.14 9 dys
6.18.12 Feinjustage Tue 28.10.14 11 dys
6.18.12.1 Feinjustage aller Magnete (44 Stück, 4/Tag) Tue 28.10.14 11 dys
6.19 (x) Montagetermin (aus PIT) ab ??? Fri 03.02.12
6.20 Abschnitt T4 & T4D (2449 - 3106 m) Fri 03.02.12 760 dys?
6.20.1 Betonsteine setzen (84 Stück) Fri 03.02.12 50 dys
6.20.1.1 Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag) Fri 03.02.12 4 dys
6.20.1.2 Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag) Thu 09.02.12 21 dys
6.20.1.3 Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?) Fri 09.03.12 11 dys
6.20.1.4 Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag) Tue 13.03.12 14 dys
6.20.1.5 Justieren der Steine (10/Tag) Mon 02.04.12 9 dys
6.20.1.6 (x) Betonsteine Abschnitt TL fertig Thu 12.04.12
6.20.2 Gestelle Fri 13.04.12 33 dys?
6.20.2.1 Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag) Fri 13.04.12 3 dys

```

Aug 24, 12 15:51

Magnetereinbau_Version3.txt

Page 10/12

6.20.2.2	Platten bohren (5/Tag)	Mon 16.04.12	17 dys	
6.20.2.3	Magnetgestelle einbauen (84 Stück, 3/Tag)	Thu 19.04.12	28 dys	
6.20.2.4	Pumpengestelle ? (x Stück)	Tue 29.05.12	1 dy?	
6.20.3	Magnete setzen	Tue 22.04.14	85 dys	
6.20.3.1	BE Magnet (2 Stück, 2/Tag)	Tue 22.04.14	1 dy	
6.20.3.2	BV Magnet (4 Stück, 1/Tag)	Wed 23.04.14	4 dys	
6.20.3.3	QA Magnet (2 Stück, 4/Tag)	Tue 29.04.14	1 dy	
6.20.3.4	QE Magnet (11 Stück, 4/Tag)	Tue 13.05.14	3 dys	
6.20.3.5	QF Magnet (8 Stück, 4/Tag)	Tue 01.07.14	2 dys	
6.20.3.6	QH Magnet (6 Stück, 4/Tag)	Thu 03.07.14	2 dys	
6.20.3.7	QK Magnet (6 Stück, 2/Tag)	Mon 07.07.14	3 dys	
6.20.3.8	QM Magnet (4 Stück, 1/Tag)	Fri 01.08.14	4 dys	
6.20.3.9	SA Magnet (2 Stück, 4/Tag)	Thu 07.08.14	1 dy	
6.20.3.10	SK Magnet (2 Stück, 4/Tag) Liefertermin ?	Fri 08.08.14	1 dy	
6.20.3.11	SWEEP Magnet (2 Stück, 2/Tag)	Mon 11.08.14	1 dy	
6.20.3.12	Korrekturmagnet CEY (7 Stück, 4/Tag)	Tue 12.08.14	2 dys	
6.20.3.13	Korrekturmagnet CFY (4 Stück, 4/Tag)	Thu 14.08.14	1 dy	
6.20.3.14	Korrekturmagnet CHY (5 Stück, 4/Tag)	Fri 15.08.14	1 dy	
6.20.3.15	Korrekturmagnet CNY (1 Stück, 4/Tag) Liefertermin ?	Mon 18.08.14	1 dy	
6.20.4	Einbau anderer Komponenten	Tue 19.08.14	2 dys?	
6.20.4.1	Diagnose-Komponenten ?	Tue 19.08.14	1 dy?	
6.20.4.2	Vakuum-Komponenten ?	Wed 20.08.14	1 dy?	
6.20.5	Grobjustage	Tue 19.08.14	17 dys	
6.20.5.1	Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (66 Stück, 4/tag)	Tue 19.08.14	17 dys	
6.20.6 (x)	Beginn Einbau Vakuumkomponenten	Wed 10.09.14		
6.20.7	Magnete teilen	Thu 11.09.14	7 dys	
6.20.7.1	BE, QA, QE, QF, QH, QK, QM, SA, SK, SWEEP (43 Stück, 6/Tag)	Thu 11.09.14	7 dys	
6.20.8 (x)	Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??)	Wed 22.10.14		
6.20.9	Magnete schließen	Thu 23.10.14	7 dys	
6.20.9.1	BE, QA, QE, QF, QH, QK, QM, SA, SK, SWEEP (43 Stück, 6/Tag)	Thu 23.10.14	7 dys	
6.20.10	Korrekturmagnete setzen	Mon 03.11.14	6 dys	
6.20.10.1	CEX, CFX, CHX & CNX Magnete (18 Stück, 3/tag)	Mon 03.11.14	6 dys	
6.20.11	Unterstopfen der Steine (84 Stück, 5/Tag)	Tue 11.11.14	17 dys	
6.20.12	Feinjustage	Thu 04.12.14	21 dys	
6.20.12.1	Feinjustage aller Magnete (84 Stück, 4/Tag)	Thu 04.12.14	21 dys	
6.21 (x)	Montagetermin (aus PIT) ab ???	Fri 03.02.12		
6.22	Abschnitt T5 & T5D (2743 - 3190 m)	Fri 03.02.12	747 dys?	
6.22.1	Betonsteine setzen (67 ? Stück)	Fri 03.02.12	41 dys	
6.22.1.1	Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag)	Fri 03.02.12	4 dys	
6.22.1.2	Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag)	Thu 09.02.12	17 dys	
6.22.1.3	Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?)	Mon 05.03.12	8 dys	
6.22.1.4	Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag)	Wed 07.03.12	11 dys	
6.22.1.5	Justieren der Steine (10/Tag)	Thu 22.03.12	7 dys	
6.22.1.6 (x)	Betonsteine Abschnitt TL fertig	Fri 30.03.12		
6.22.2	Gestelle	Mon 02.04.12	27 dys?	
6.22.2.1	Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag)	Mon 02.04.12	2 dys	
6.22.2.2	Platten bohren (5/Tag)	Tue 03.04.12	13 dys	
6.22.2.3	Magnetgestelle einbauen (67 Stück, 3/Tag)	Fri 06.04.12	22 dys	
6.22.2.4	Pumpengestelle ? (x Stück)	Tue 08.05.12	1 dy?	
6.22.3	Magnete setzen	Tue 22.04.14	84 dys	
6.22.3.1	BE Magnet (2 Stück, 2/Tag)	Tue 22.04.14	1 dy	
6.22.3.2	BV Magnet (4 Stück, 1/Tag)	Wed 23.04.14	4 dys	
6.22.3.3	QE Magnet (10 Stück, 4/Tag)	Tue 13.05.14	3 dys	
6.22.3.4	QF Magnet (4 Stück, 4/Tag)	Tue 01.07.14	1 dy	
6.22.3.5	QH Magnet (6 Stück, 4/Tag)	Wed 02.07.14	2 dys	
6.22.3.6	QK Magnet (6 Stück, 2/Tag)	Fri 04.07.14	3 dys	
6.22.3.7	QM Magnet (4 Stück, 1/Tag)	Fri 01.08.14	4 dys	
6.22.3.8	SA Magnet (2 Stück, 4/Tag)	Thu 07.08.14	1 dy	
6.22.3.9	SK Magnet (2 Stück, 4/Tag) Liefertermin ?	Fri 08.08.14	1 dy	
6.22.3.10	SWEEP Magnet (2 Stück, 2/Tag)	Mon 11.08.14	1 dy	

Aug 24, 12 15:51

Magnetereinbau_Version3.txt

Page 11/12

6.22.3.11	Korrekturmagnet CEY (4 Stück, 4/Tag)	Tue 12.08.14 1 dy
6.22.3.12	Korrekturmagnet CFY (2 Stück, 4/Tag)	Wed 13.08.14 1 dy
6.22.3.13	Korrekturmagnet CHY (5 Stück, 4/Tag)	Thu 14.08.14 1 dy
6.22.3.14	Korrekturmagnet CNY (1 Stück, 4/Tag) Liefertermin ?	Fri 15.08.14 1 dy
6.22.4	Einbau anderer Komponenten	Mon 18.08.14 2 dys?
6.22.4.1	Diagnose-Komponenten ?	Mon 18.08.14 1 dy?
6.22.4.2	Vakuu-Komponenten ?	Tue 19.08.14 1 dy?
6.22.5	Grobjustage	Mon 18.08.14 14 dys
6.22.5.1	Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (54 Stück, 4/tag)	Mon 18.08.14 14 dys
6.22.6	Beginn Einbau Vakuumkomponenten	Fri 05.09.14 1 dy?
6.22.7	Magnete teilen	Mon 08.09.14 7 dys
6.22.7.1	BE, QE, QF, QH, QK, QM, SA, SWEEP (42 Stück, 6/Tag)	Mon 08.09.14 7 dys
6.22.8	Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??)	Fri 17.10.14 1 dy?
6.22.9	Magnete schließen	Mon 20.10.14 7 dys
6.22.9.1	BE, QE, QF, QH, QK, QM, SA, SWEEP (42 Stück, 6/Tag)	Mon 20.10.14 7 dys
6.22.10	Korrekturmagnete setzen	Wed 29.10.14 4 dys
6.22.10.1	CEX, CFX, CHX & CNX Magnete (13 Stück, 3/tag)	Wed 29.10.14 4 dys
6.22.11	Unterstopfen der Steine (67 Stück, 5/Tag)	Tue 04.11.14 13 dys
6.22.12	Feinjustage	Fri 21.11.14 17 dys
6.22.12.1	Feinjustage aller Magnete (67 Stück, 4/Tag)	Fri 21.11.14 17 dys
6.23 (x)	Montagetermin (aus PIT) ab	Fri 03.02.12
6.24	Abschnitt T6 bis T10	Fri 03.02.12 5 dys
6.24.1	je Abschnitt 1 BSEC (1 Tag ?)	Fri 03.02.12 5 dys
6.25 (x)	Montagetermin (aus PIT) ab	Fri 03.02.12
6.26	Abschnitt SASE	Fri 03.02.12 7 dys?
6.26.1	Betonsteine setzen (X Stück)	Fri 03.02.12 6 dys?
6.26.1.1	Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.1.2	Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag)	Mon 06.02.12 1 dy?
6.26.1.3	Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?)	Tue 07.02.12 1 dy?
6.26.1.4	Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag)	Thu 09.02.12 1 dy?
6.26.1.5	Justieren der Steine (10/Tag)	Fri 10.02.12 1 dy?
6.26.1.6 (x)	Betonsteine Abschnitt TL fertig	Fri 10.02.12
6.26.2	Gestelle	Fri 03.02.12 7 dys?
6.26.2.1	Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag)	Mon 13.02.12 1 dy?
6.26.2.2	Platten bohren (5/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.2.3	Magnetgestelle einbauen (x Stück, 3/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.2.4	Pumpengestelle ? (x Stück)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.3	Magnete setzen	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.3.1	xx Magnet (x Stück, x/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.3.2	xx Magnet (x Stück, x/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.3.3	xx Magnet (x Stück, x/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.3.4	xx Magnet (x Stück, x/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.4	Grobjustage	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.4.1	Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (x Stück, 4/tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.5	Beginn Einbau Vakuumkomponenten	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.6	Quadrupole teilen	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.6.1	Einzeln stehend (x Stück, 6/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.7	Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.8	Quadrupole schließen	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.8.1	Einzeln stehend (x Stück, 6/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.9	Korrekturmagnete setzen	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.9.1	C?X Magnete (X Stück, 3/tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.10	Unterstopfen der Steine (X Stück, 5/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.11	Feinjustage	Fri 03.02.12 1 dy?
6.26.11.1	Feinjustage aller Magnete (x Stück, 4/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.27 (x)	Montagetermin (aus PIT) ab	Fri 03.02.12
6.28	Abschnitt UN	Fri 03.02.12 7 dys?
6.28.1	Betonsteine setzen (X Stück)	Fri 03.02.12 6 dys?
6.28.1.1	Anriß der Bohrlöcher (20 Steine/Tag)	Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.1.2	Bohrungen für die Steine (4 Steine/Tag)	Mon 06.02.12 1 dy?

Aug 24, 12 15:51

Magnetereinbau_Version3.txt

Page 12/12

```

6.28.1.3 Gewindestangen setzen (8 Steine/Tag ?) Tue 07.02.12 1 dy?
6.28.1.4 Betonsteine (incl. Platten) einbauen (6/Tag) Thu 09.02.12 1 dy?
6.28.1.5 Justieren der Steine (10/Tag) Fri 10.02.12 1 dy?
6.28.1.6 (x) Betonsteine Abschnitt TL fertig Fri 10.02.12
6.28.2 Gestelle Fri 03.02.12 7 dys?
6.28.2.1 Strahlanriß auf der Stahlplatte (30/Tag) Mon 13.02.12 1 dy?
6.28.2.2 Platten bohren (5/Tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.2.3 Magnetgestelle einbauen (x Stück, 3/Tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.2.4 Pumpengestelle ? (x Stück) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.3 Magnete setzen Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.3.1 xx Magnet (x Stück, x/Tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.3.2 xx Magnet (x Stück, x/Tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.3.3 xx Magnet (x Stück, x/Tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.3.4 xx Magnet (x Stück, x/Tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.4 Grobjustage Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.4.1 Grobjustage von Magneten für Vakuumkammer (x Stück, 4/tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.5 Beginn Einbau Vakuumkomponenten Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.6 Quadrupole teilen Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.6.1 Einzelstehend (x Stück, 6/Tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.7 Einbau Vakuumkomponenten beendet (Dauer ??) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.8 Quadrupole schließen Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.8.1 Einzelstehend (x Stück, 6/Tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.9 Korrekturmagnete setzen Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.9.1 C?X Magnete (X Stück, 3/tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.10 Unterstopfen der Steine (X Stück, 5/Tag) Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.11 Feinjustage Fri 03.02.12 1 dy?
6.28.11.1 Feinjustage aller Magnete (x Stück, 4/Tag) Fri 03.02.12 1 dy?

```