

Schwickert, Marcus Dr.

Von: Vormann, Hartmut Dr. <H.Vormann@gsi.de>
Gesendet: Montag, 19. Mai 2014 15:21
An: Schwickert, Marcus Dr.
Betreff: AW: compact-LEBT
Anlagen: clsketch 2014-05-13 QQnewQTQQold.pdf; Compact-LEBT – Aktueller Stand_2014-05-14.pdf

Hallo Marcus,

anbei die Skizze mit dem Überblick der Compact-LEBT, und Folien mit dem vorläufigen groben Zeitplan als letzte Folie.

Die Strahldiagnose betreffend kann ich sagen:
Unsere Wunsch-Beamline enthält nach derzeitigem Kenntnisstand:

Hochstromblende (zu konstruierendes gekühltes Blech mit 3 runden verschieden großen Löchern) auf Antrieb UNI-DL 1080,
Faraday-Cup Uni-Std 046 (80 mm Durchmesser) auf UNI-DL 1080,(plus 1 Kammer für Blende und Cup),
2 Strahltrafos mit großer Apertur (115 mm, UNUI-DT 1040, STD 000 E24),
Emittanzmeßeinrichtung (mit 1 Kammer, wie UH1-Emittanz, 2x Schlitze UNI-DB 1060 auf UNI-DL1170, 2x Emi-Gitter UNI-DG 1050 auf UNI-DL1180, plus 1x Operatinggitter UNI-DG 1070 auf UNI-DL1160, plus Cup 80 mm), wobei die Emittanzeinrichtung eher nicht als dauerhafte dort in der Compact-LEBT, sondern „mobil“ eingesetzt werden könnte. (Dann für Dauerbetrieb nur Operatinggitter und Cup, in einer entsprechenden Kammer).
Obengenanntes ist der eigentliche neue Teil der Compact-LEBT (zwischen Terminal und Schaltmagnet), der Teil vom Schaltmagnet bis RFQ ist ja SD-mäßig bereits upgraded, bis auf den Cup.
Aber wie gesagt, das ist nur vorläufig. Wenn genaueres entschieden ist, kann ich weiter informieren.

Viele Grüße
Hartmut

Von: Schwickert, Marcus Dr.
Gesendet: Montag, 19. Mai 2014 11:49
An: Vormann, Hartmut Dr.
Betreff: compact-LEBT

Hallo Hartmut,

ich wollte Dich gerne zum aktuellen Projektstatus „Compact-LEBT“ fragen. Ich habe auf Euren Webseiten hierzu nichts gefunden, aber vielleicht hast Du ja ein paar halbwegs aktuelle Folien o.ä. woraus sich der Umfang der notwendigen Arbeiten für LOBI und vielleicht auch die relevanten Zeitvorgaben erkennen lassen!?
Könntest Du mir so etwas mal zusenden?

Dank im Voraus,
Marcus

--

Dr. Marcus Schwickert / Head Beam Instrumentation / Leiter Abteilung Strahldiagnose (LOBI)
Room: BR3 1.159 / Phone: +49 6159 71 1432 / Fax: +49 6159 71 2104
GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH
Planckstraße 1, 64291 Darmstadt www.gsi.de
Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Sitz der Gesellschaft: Darmstadt, Handelsregister: Amtsgericht Darmstadt, HRB 1528
Geschäftsführung: Professor Dr. Dr. h.c. mult. Horst Stöcker, Dr.-Ing. Jürgen Henschel

Vorsitzende des Aufsichtsrates: Dr. Beatrix Vierkorn-Rudolph
Stellvertreter: Ministerialdirigent Dr. Rolf Bernhardt