ALPSII – open questions status 13. Mai 2019

* Any further question on flow scheme and valve list? Can they be uploaded to EDMS?  
  **No**
* Kautzy und die dazu gehörige Teile sind noch nicht raus. Ist Entscheidung getroffen? 🡪 nach dem test diese Woche
* Instrumentierungspanel sollen auch gezeigt werden (punkt-gestrichene Linie)
* Was ist dir grüne Linie unten in der Mitte? MKS Grenze
* Die Transferlinie NR kann gelöscht werden.
* Der Anschluss der Mittelbox NW ist nicht auf dem ausgedruckten R&I-Schema vorhanden. Die Stichleitung zur Mittelbox wurde dort abgetrennt.   
  Die sieben in der Transferleitung verbleibenden T-Sensoren sind auch nicht in der Instrumentierungsliste vorhanden. 🡪 Yury spricht mit Detlef.
* warm panel design still missing: geht voran, es hat ein Meeting stattgefunden, Platzhalter würden definiert. Fehlt 3D des Instrumentierungspanel am Endbox (MKS2 und Claudia). 3D Modelle von Intrumentierung sollen gesammelt werden, sobald ein Typ definiert ist.
* Halle West (alt Referenzmagnetboxen): Flowcontroller und Absperrventile müssen spezifiziert werden. Zwei vorgesehene Stellungsregler entfallen.  
  Kann man alle Flowcontroller kaufen? Müssen spezifiziert werden, wir warten auf Yury. 🡪 Frage für Detlef: kontrollierbar oder nicht? Diese Woche soll Entscheidung fallen.
* Bopp und Reuther SichVentile (3+4 geschweißt) Subcooler NL und HV Box und Sich Ventile von Sempel (2 am Quantchltg, 4 am Halle Nord Transferltg und 1 NLVS61) 🡪 Unterlagen suchen sonst neu kaufen.
* List of valve to change from digital to Regelventile:  
  Ist in der Ventilliste drin. Alle VD Ventile sollen Regelventile werden.
* Any update on the valve control air in the tunnel (discussion needed Kay / Tobias), Matthias Ewers macht es. Bis Ende des Jahres 2019 sollen alle Teile da sein.  
  Endgültige Ventil-Liste soll bin Ende Sommer freigegeben sein. Keine Fernauslese nötig.
* Design Subcooler connection to the box and Transferline still open.
* Final design of DN200 Quenchsammelleitung and connections.  
  Wartet auf nächste Magnet-test MTH.  
  Danach zu klären: Kautzy “Station” in Halle Nord (Wartet auf MTH Test) und Ventile NLZP (11T 21T, … )
* Quenchleitung am Kickerumg.🡪 new idea, to be confirmed / defined
* Plan for the revision of the welded SichVentile:

HV Box (Halle NordVersorgungsbox): NLVS49-39-29-19 Ventile: entfällt dies komplett, da die SVs nicht für den ALPS-Betrieb benötigt werden. SVs werden erst benötigt, wenn die „Kryoplattform“ kommt! 🡪 NLVD29 und 49 müssen mechanisch „AUF“.

* Zeitplan MKS2  
  Nur kurzfristig.

MKS2 wird die Racks eins-nach-dem-anderen für die Beauftragung vorbereiten und dabei die Arbeiten für den kommenden Flash-Shutdown im Juni und die Vorbereitung für Flash-2020 parallel laufen lassen.

Darum ist es aus unserer Sicht nicht sinnvoll, einen genauen Zeitplan anzugeben. Der bisher erstellte Zeitplan kann als Aufgabenplan gelesen werden.

Die Installationsarbeiten müssen natürlich koordiniert werden, dann ist ein gemeinsamer MKS-Zeitplan u.E. erforderlich.

* Ausbau Verbindungsteile Magnete

Die fehlenden Teile für die Magnetverbindungen, Schilde, Balgklammern, etc, sollen aus bestehenden Verbindungen ausgebaut werden. Wir brauchen 26 Stücke (2 haben wir schon).

Die Ausbauzeit soll im Zeitplan eingeplant werden.