# Kommentare WP19 zum Beam-Line Review XTD2

## XTD2\_R01

* Vakuumstützen stehen auf Stehbolzen -> Länge OK
* Raum OK

## XTD2\_R02

* System vor „Opfer“-Undulatorkammer
  + Vakuumsystem muss vom BINP vervollständigt werden. Allerdings sieht die Anordnung der Komponenten (Pumpen, Magnete, Diagnose, Stützen) OK aus, so dass die Bohrlöcher für WP19 definiert werden können.
  + Toroid hat kein Gestell
  + Spezial-Intersection fehlt und muss noch vom BINP auskonstruiert werden
  + Modell fahrbarerer BPME fehlt
  + XQA-DG3 Modell ist nicht DG3, wahrscheinlich nicht Mal ein wirklicher Platzhalter, das es geometrisch nicht zusammenhängt.
  + 2 XCNY-CB kollidieren mit Vakuumkammer – kann nicht vom Vakuumsystem gelöst werden
  + Steine fehlen
* System im Bereich der Undulatoren
  + Die Transfer-Model-SE000673813 Assemblies müssen überprüft und geändert werden, da dort ein falsches Platzhaltermodell für die Intersektion-Pumpen drin ist, welches Kollisionen mit Justiereinheiten verursacht. Das korrekte Modell (ebenfalls im JT) ist aber OK.
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R03, XTD2\_R04, XTD2\_R05

* Undulatorkammern inklusive stützen fehlen – Grund unklar
* Die Transfer-Model-SE000673813 Assemblies müssen überprüft und geändert werden, da dort ein falsches Platzhaltermodell für die Intersektion-Pumpen drin ist, welches Kollisionen mit Justiereinheiten (wenn eingeblendet) verursacht.
* Raum genehmigt

## XTD2\_R03

* Undulatorkammern inklusive stützen fehlen teilweise – Grund unklar
* Die Transfer-Model-SE000673813 Assemblies müssen überprüft und geändert werden, da dort ein falsches Platzhaltermodell für die Intersektion-Pumpen drin ist, welches Kollisionen mit Justiereinheiten (wenn eingeblendet) verursacht.
* Stein nach SASE Strecke fehlt
* Übergang von ID10 auf ID40.5 muss noch vom BINP designt werden
* Höhe zwischen Magneten und Beam-Line passen nicht -> CAD Problem
* BPMF.2462.T4 hat zu viele Justiertische, mehrere falsche CAD-Modelle
* Lücke im Vakuumsystem nach dem BPM war ursprünglich für BAM vorgesehen, wird vom BINP geschlossen.
* Bei den Quadrupol-BPM-Pumpen Kombinationen muss das Justiergestell anstatt unter den BPM unter die Pumpe. Wird vom BINP behoben.
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R07

* Bei den Quadrupol-BPM-Pumpen Kombinationen fehlen die Steine.
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R08

* Alle Steine fehlen
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R09

* Steine fehlen
* CHY.2598.T4 Kollision, Magnet (Modell?) soll getauscht werden
* SAOX.2599.T4 Kollision, Magnet (Modell?) soll getauscht werden
* BE.2604.T4 Kollision, Magnet (Modell?) soll getauscht werden
* Eine Stütze für Pumpe fehlt, wird vom BINP ergänzt
* Vakuumsystem vom BINP zu schließen
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R10

* BSECP.2612.T9 Halterung fehlt
* Photonenrohr fehlt – Übersetzungsfehler
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R11

* Stütze Vakuum kollidiert mit Stütze Photon. Kollision beseitigt.
* Stütze Vakuum kollidiert mit Tisch Photon. Arbeitstisch wird abgebaut.
* Steine fehlen
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R12

* Deckenabhängung für Vakuum fehlt – nicht weiter geprüft
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R13

* Deckenabhängung für Vakuum fehlt – nicht weiter geprüft
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R14

* Deckenabhängung für Vakuum fehlt – nicht weiter geprüft
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R15

* Deckenabhängung für Vakuum fehlt – nicht weiter geprüft
* Raum abgelehnt

## XTD2\_R16

* Deckenabhängung für Vakuum fehlt – nicht weiter geprüft
* Raum abgelehnt