

Modellattribuierung für Single-Source-of-Truth Anwendung im Laborneubau

Legende:

- 1-3 Arbeits- und Produktionsmetriken mit quantifizierten Ergebnissen
- 1-2 Massnahmen



Wissenschaftliche Geräte und Versuche



Kundenziel

Projektziel



- Die zukünftige Nachrüstung von wissenschaftlichen Geräten und Versuchen kann innerhalb einer Arbeitswoche erfolgen und kostet nicht mehr als CHF 10'000.- (kann im Betrieb gemessen werden)
- Gebäudetechnische Anforderungen der wissenschaftlichen Geräte/Versuche liegen bis Herbst 2022 zu 95% vor, damit auf dieser Basis ausgeschrieben werden kann. (Ziel erreicht)

ICE

- Die Geräteplanung ist vollständig in den Gesamtkoordinationsprozess integriert. (Ziel erreicht)
- **Monatliche ICE-Sessions zur gemeinsamen Prüfung der Planungsgrundlagen des Geräteplaners durchführen**

PPM

- Alle 732 wissenschaftlichen Geräte sind für den Gesamtkoordinationsprozess freigegeben (Ziel erreicht)
- **Qualitätsprüfung und Bereinigung der Planungsgrundlagen durch BIM-Koordinator und Geräteplaner durchführen**
- **Planungsrelevante Daten- und Modellfreezes definieren und kommunizieren**

BIM

- Das Gerätemodell stimmt zu 98% (Ziel 100%) mit den Gerätedaten überein (z.B. Abluft von Geräten → Anschlüsse an Raumabluft im Gerätemodell sichtbar)
- **Abweichungen / Übereinstimmungen zwischen Gerätedaten und Gerätemodell mithilfe der teilautomatisierten Prüfregele für die ICE-Session sichtbar machen**