

...creating solutions

Umbau von bestehenden Reinräumen

pixon engineering AG

Reto Brügger/ scc event / Pratteln, 08.11.2021

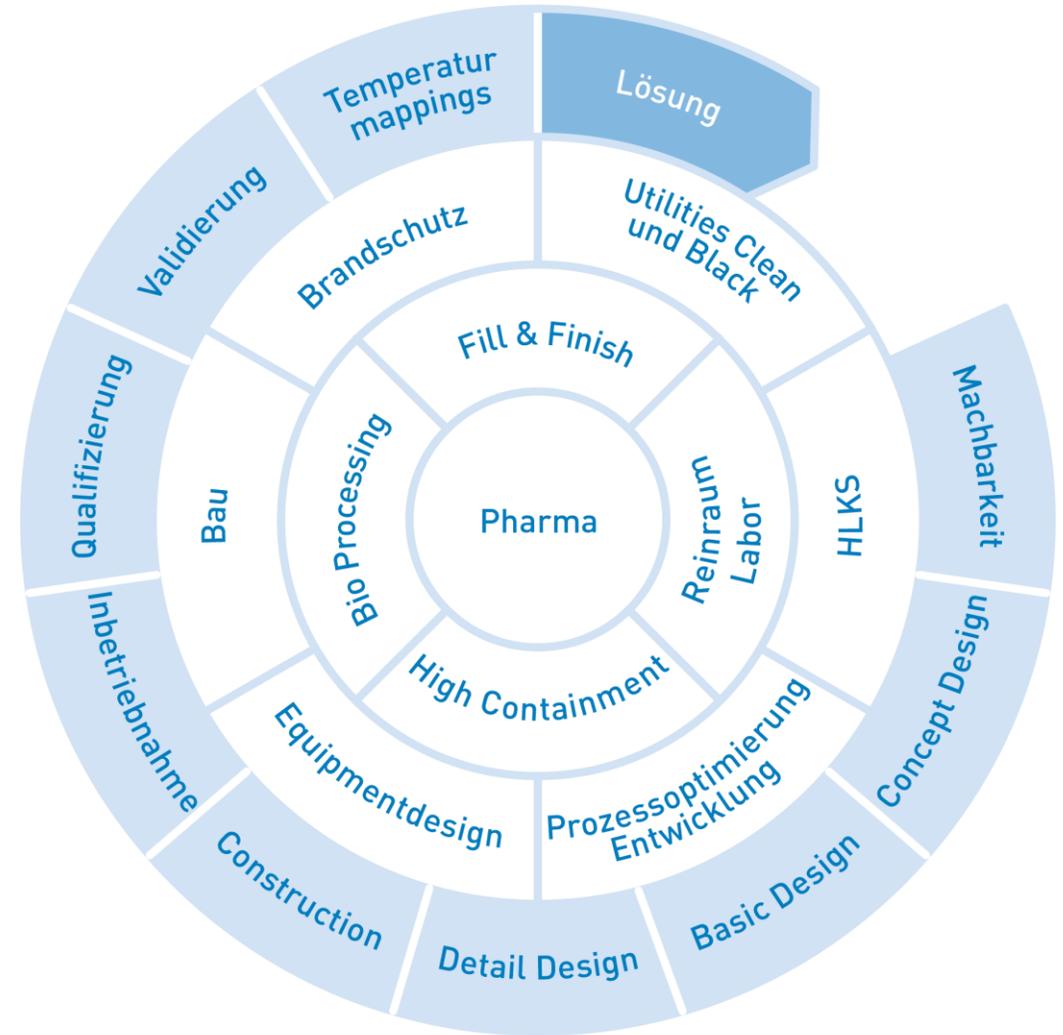
Überblick

- Kurze Vorstellung pixon engineering AG
- Umbau bestehender Reinräume
 - Baustelleinrichtung
 - Bestand / Infrastruktur
 - Terminkoordination
 - Übergabe



pixon engineering AG

- Gegründet 2006
- 3 Standorte
 - Visp (Hauptsitz)
 - Basel (Zweigstelle)
 - Mannheim (Tochtergesellschaft)
- Ca. 70 Mitarbeiter



PIXON



4 Erfolgsfaktoren für Umbauten im Bestand

- Baustelleneinrichtung
- Bestandsanalyse / Infrastruktur
- Terminkoordination
- Übergabe an Betrieb



Baustelleneinrichtung

- Zugang zur Baustelle ohne Betriebsstörung muss sichergestellt sein
- Staubwände trennen Bereich der Baustelle von bestehenden Reinräumen
- Medienerschliessung sind sichergestellt und sauber getrennt





Bestand / Infrastruktur

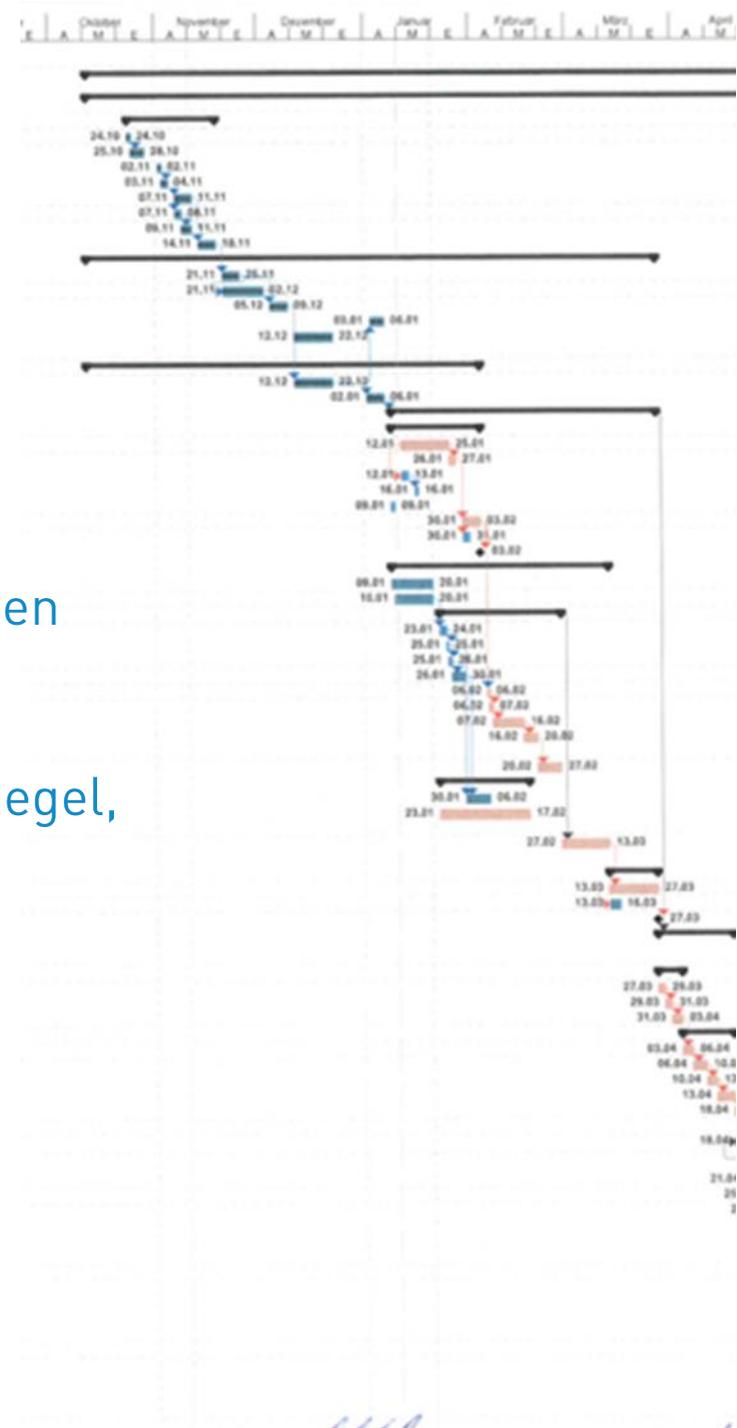
- Genaue und frühzeitige Aufnahme von Bestandssituation
- Welche Infrastruktur wird erhalten?
- Planung und “Kollisions”-prüfung umfassend.
- Für weiterlaufende Bereiche relevante Infrastruktur identifizieren. Sicherstellen, dass laufende Arbeiten darauf keinen Einfluss haben.
- Identifikation von Altlasten

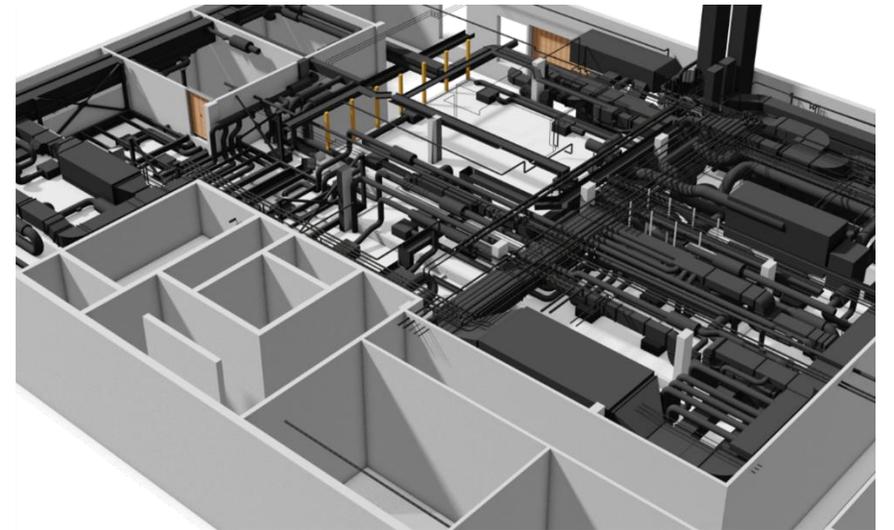




Terminkoordination

- Ziel: Unterbrüche so gering wie möglich halten
- Terminplanung teilweise bis auf die Stunde genau
- Ressourcenplanung der Unternehmer => Prüfen, dass die Leute mit den richtigen Kompetenzen vor Ort sind.
- Saubere Planunterlagen für alle Gewerke (Wandansichten, Deckenspiegel, 3D-TGA-Planung)





Übergabe

- Ziel: möglichst “ready to use” bei Übergabe
- Terminplanung muss die Qualifizierung berücksichtigen.
- Abnahme der Gewerke muss laufend erfolgen.
- Mängel müssen sofort noch während Umbau behoben werden, und nach GMP-Kritikalität bewertet werden.
- Nach Entfernung von Staubwänden, Qualifizieren und anschliessend an Produktion übergeben.



Zusammenfassung:

- **Diese 4 Erfolgsfaktoren sind entscheidend bei Umbauten bestehender Reinräume:**
 - Baustelleneinrichtung
 - Bestandsanalyse
 - Planung vor Start der Umbauten, terminlich und Detailplanung Ablauf
 - Qualifizierung und Abnahme parallellisieren



Standorte Schweiz

pixon engineering AG

Sandstrasse 2
CH – 3930 Visp
+41 27 948 08 60

pixon engineering AG

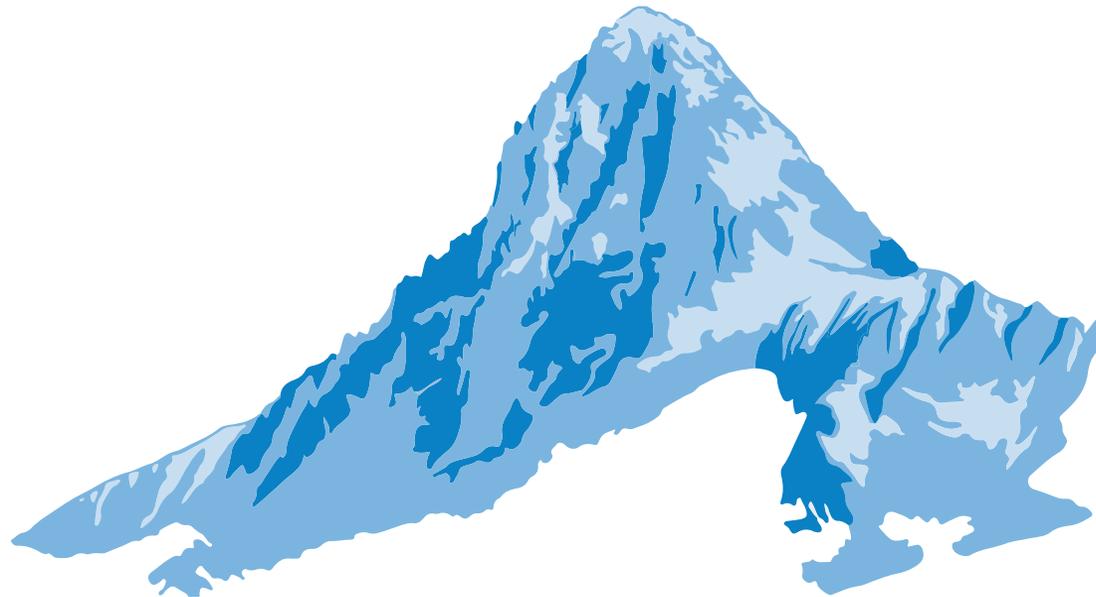
Türkheimerstrasse 32
CH – 4055 Basel
+41 61 303 08 60

Standort Deutschland

pixon engineering GmbH

Janderstrasse 9
DE – 68199 Mannheim
+49 (0) 621 482 591 69

info@pixon-ch.com
www.pixon-ch.com



...creating solutions