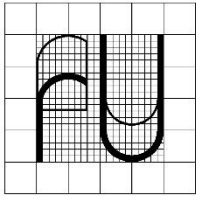


Lean Construction

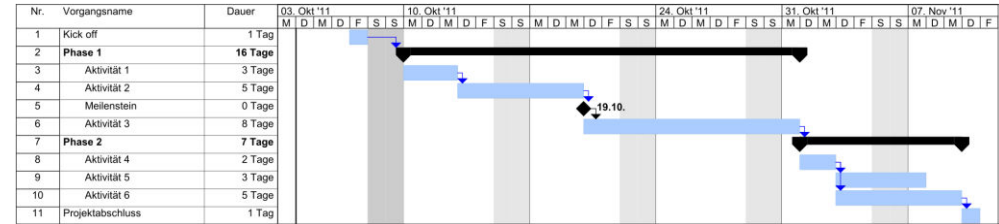
Beispiele aus der Automobilindustrie

Karosseriebau – Grüne Wiese



120.000 m² Grundfläche
2 Bauabschnitte
2 Ebenen
(Produktion, Logistik)

Last Planner System® - LPS



Grundlage des LPS ist ein abgestimmter und realistischer **Meilensteinplan**.

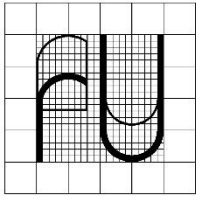
Die Ausführenden definieren im LPS® den Weg von Meilenstein zu Meilenstein.

- Identifizierung von Phasen oder Sequenzen mit Wiederholungspotenzial
- Herunterbrechen auf Wochen oder Tagesplanung, je nach Komplexität.

Ziel:

- Flexibel aber strategisch auf Störungen des Ablaufs reagieren
- Workable Backlogs, Ausweichmanöver, Tausch von Arbeitspaketen

Generische Entwicklung im Projekt

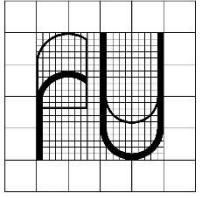


Version 1.0

Ziele:

- Transparenz
- Kommunikation
- Abstimmung
- Vermeidung von Leerlauf

Startworkshop LPS - Planer



Gemeinsam mit allen Gewerken den Bauablauf bis zur Fertigstellung planen

Ableitung:

Flächenterminplan

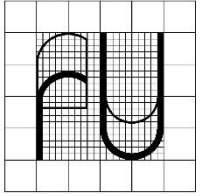
Milestoneplan

Ziel:

Einheitlicher Wissensstand



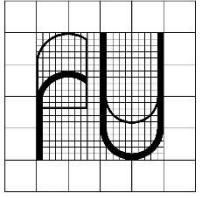
Startworkshop LPS- Baustelle



Commitment der Akteure, unser wichtigster Erfolgsfaktor



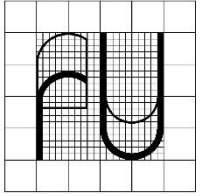
Version 2.0, Professionalisierung



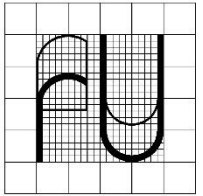
Gemeinsam zum Ziel, Informationsaustausch, Reaktionen gemeinsam planen.

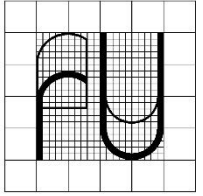


Mehrwert im Projekt – Ablaufplanung im Team



Version 3.0





Ziele und Vorteile

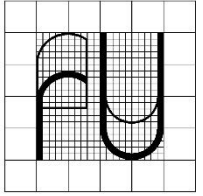
Wir fördern **Transparenz und Koordination** auf Basis persönlicher Beziehungen.

Wir schaffen **Vertrauen** als Basis für die Sozialisierung von Puffern und langfristig den Projekterfolg.

Über Transparenz schaffen wir **Planungssicherheit**, und damit die Basis für eine **stabile Kapazitätsplanung**.

Wir **vermeiden Konflikte** durch proaktive Kommunikation.

Ein **harmonisierter Bauablauf** mit geringsten Standzeiten sichert die zügige Fertigstellung der Baustelle. Schnelle Baustellen erzielen den höchsten Deckungsbeitrag.



Dr. Martin Fiedler

Ingenieurbüro Frieser – Uhlrich, München

Lean Construction – Lean Management im Bauwesen

Telefon: 089 600 90 4-0

E-Mail: martin.fiedler@ibfu.de