

01

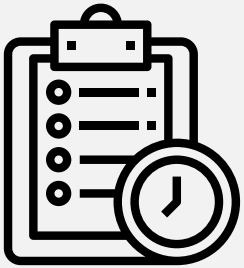
DER ANLAGENBAU UND DEREN GEWERKE

- 1.1 Anforderungen an den Anlagenbauer und Verstehen der eigenen Aufgabe
- 1.2 Betätigungsfelder im Anlagenbau, Neubau, Modernisierung & Erweiterung
- 1.3 Wahrnehmung der EPC-Verantwortung

02

BESONDERHEITEN DER BAU- UND MONTAGEGEWERKE

- 2.1 Beeinflussung der Gewerke untereinander
- 2.2 Einflussfaktoren bei der Ausrüstungsmontage
- 2.3 Rohrleitungsbau als Schlüsselgewerk im Anlagenbau



03

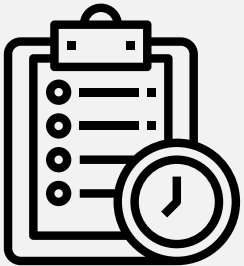
BAUSTELLEN- MANAGEMENT IN DER VORBEREITUNGSPHASE

- 3.1 Grundlagen der Planung
- 3.2 Grundlagen der Terminplanung
- 3.3 Der Ablaufplan und die entsprechenden Rahmenbedingungen als Einfluss-Faktoren
- 3.4 Das Bau- und Montagekonzept und die Constructability Analyse
- 3.5 Kennzahlen als Planungsinstrument

04

BEST PRACTICE

- 4.1 Beispiel 1: Welche Kennzahl(en) hat den größten Einfluss auf mein Projekt
- 4.2 Beispiel 2: Erkennen und Bewerten der treibenden Kennzahl
- 4.3 Beispiel 3: Erwartete Abweichung frühzeitig planen



05

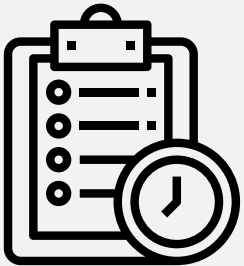
BAU- UND MONTAGEKONZEPT

- 5.1 Grundlagen der Steuerung
- 5.2 Kennzahlensysteme als Steuerungsinstrument
- 5.3 Ressourcenermittlung und Ressourceneinsatz
- 5.4 Fortschrittsermittlung
- 5.4 Kritische Pfad Analyse

06

ORGANISATION DER BAUSTELLE

- 6.1 Aufgaben & Verantwortungen innerhalb der Baustellenorganisation
- 6.2 Das Berichtswesen – Essenziell oder Bürokratie
- 6.3 Überwachung als Bindeglied zwischen Planung und Steuerung
- 6.4 Zeitnahe Ermittlung des Fortschritts und Trendanalyse



07

ABWEICHUNGS- MANAGEMENT AUF DER BAUSTELLE

- 7.1 Ermittlung und Erkennung von Abweichungen
- 7.2 Interpretation und kategorisieren erkannter Abweichungen
- 7.3 Entscheidungsprozesse & -kriterien
- 7.4 Einleiten und Umsetzen korrigierender Maßnahmen

08

ABLAUFSCHEMATA, FALLBEISPIELE UND ÜBUNGEN

- 8.1 *Workfronten und deren Bedeutung*
- 8.2 *Parallelität der S-Kurven*
- 8.3 *Verzug bei Schweißarbeiten*