

# ANLAGENÄNDERUNGEN VT / PLT

## BETRIEBS-CLUSTER

Planung und Koordination komplexer Anlagenänderungen für ganzheitliche Betriebs-Cluster unter Berücksichtigung der geltenden Richtlinien. Die Bearbeitung erfolgt im Verfahrenstechnischen (VT) und Prozessleittechnischen (PLT) Bereich.

### Voraussetzungen

- Festlegung/ Bestimmung von Anlagenänderungs-Koordinatoren

### Konzeptplanung / Detailplanung

- Ermittlung anfallender Plankosten für die Konzeptbearbeitung der Anlagenänderungen
- Beschreibung der Konzeptidee
- Ermittlung anfallender Plankosten für die Detailausarbeitung der Anlagenänderungen
- Terminfestlegungen (Erstellung von Gesamt- und Einzelterminplänen)

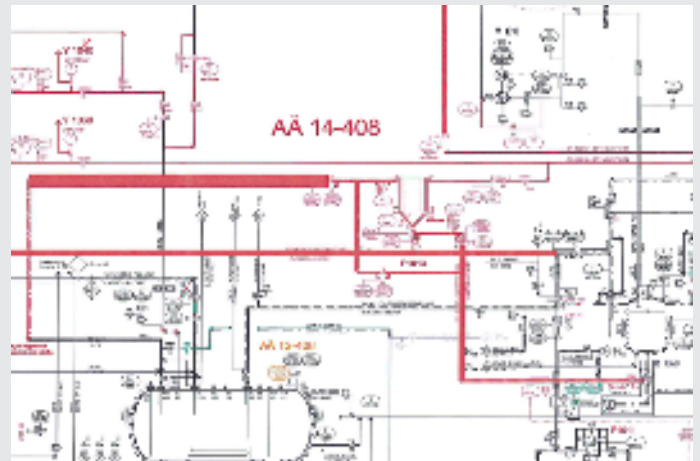
### Ausführung

- R&I-Fließbildausarbeitungen
- Durchführung der Detailplanungen
- Durchführung der PLT-Basicplanungen
- Auslegung- und Spezifikation von PLT-Geräten
- Erstellung/ Aktualisierung von Maschinen-, Apparate- und Rohrleitungslisten
- Verfahrens- und Prozessleittechnische Berechnungen
- Rohrleitungsplanung
- Erstellung von Mengengerüsten
- Koordination einzelner Gewerke
- Montageüberwachung
- Dokumentationserstellung (Ordnungsprüfung und Pvl, Berechnungs- und Eigensicherheitsnachweise)
- EPC / EPCM

### Engineering & Maintenance

Kontinentaleuropa

Bilfinger Peters Engineering GmbH  
Karl-Räder-Str. 3-5 · 67069 Ludwigshafen · Deutschland  
Telefon +49 621 6506-0 · Fax +49 621 6506-245  
info.peters@bilfinger.com · www.peters.bilfinger.com



Anlagenänderungs-Koordination  
Konzeptplanung  
Detailplanung  
Planungskosten  
Terminverfolgung  
Berechnungen  
Montageüberwachung  
Dokumentationserstellung  
EPC / EPCM

### Personalqualifikationen

- Erfahrene VT- und PLT Ingenieure
- „Befähigte Personen für Druckbehälter und Rohrleitungen“ gemäß BetrSichV

### Software-Tools

- AD2000HP100R / Caesar II
- PRODOK
- CAD-Programme



**BILFINGER**