

<b>Leistungen, die im Rahmen des Angestelltenverhältnis für die nebenstehenden Firmen erbracht wurden</b>	<b>Raffinerie</b>	<b>Fotofilm-Hersteller</b>	<b>Pharmahersteller 5</b>	<b>Pharmahersteller 1</b>	<b>Pharmahersteller 2</b>	<b>Pharmahersteller 3</b>	<b>Pharmahersteller 4</b>
<b>Basic Engineering</b>							
<i>Ausarbeitung der prozess- und projektbezogenen technologischen Dokumente</i>							
- Erstellen von Bilanzen				X		X	
- Erstellen von Grundfließbildern <sup>1)</sup>				X			
- Erstellen von Verfahrensfließbildern <sup>1)</sup>				X		X	
- Erstellen von R+I - Fließbildern <sup>1)</sup>			X	X		X	
- verfahrenstechnische Prozeßentwicklung (Innovations-/Technologietransfer)				X		X	
- Erstellen von Spezifikationen				X		X	
- Einholen Richtpreis- / Angeboten			X	X		X	
- Erstellen von Angebotsvergleichen bis zur Vergabeempfehlung			X	X			
- Prozeßoptimierung				X		X	
- Modellierung / Simulation von Prozessen <sup>2)</sup>							
- MSR / PLS Erstellen von Funktionsbeschreibungen / Ablaufdiagramme				X		X	
- ...							
<b>Detail Engineering</b>							
<i>Ausarbeitung der Unterlagen für die technische Ausführung</i>							
- Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten bei der Planung				X		X	
- as built - Dokumentation der Anlagen	X	X					
- ...							
<b>Behörden Engineering</b>							
- Unterstützung / Erstellen von Genehmigungsanträgen	X			X			
- Unterstützung / Erstellen von Änderungsmitteilung	X			X			
- Begleiten von Behördengesprächen							
- ...							
<b>Sicherheitstechnik</b>							
- Erstellen / Durchführen von Risikoanalysen (PAAG, Fehlerbaumanalyse, etc.)							
- sicherheitsgerechtes Auslegen von Anlagen und Apparaten				X			
- Explosionsschutz				X			
- Brandschutz							
- ...							
<b>Projekt -Management / -Abwicklung</b>							
<i>Projektmanagement-Fachmann (GPM / IPMA)</i>							
- Projektstrukturierung							
- Ablauf- und Terminmanagement					X		
- Einsatzmittelmanagement					X		
- Kosten- und Finanzmittelmanagement					X		
- ...							
<b>cGMP</b>							
- Risikobetrachtung				X			
- Qualifizierung / Valdierung							
- ....							
<b>Sonstiges</b>							
- Raumbucherstellen / -überarbeitung		X					
- Dokumentation		X		X	X		
- Erstellen von Betriebsanleitungen				X			
- Erstellen von Formularen	X						
- Ausarbeiten von Angeboten	X	X		X	X		X
- Erstellen von Lasten-/Pflichtenheften <sup>3)</sup>				X			
- ...							

<sup>1)</sup> CAD-Bearbeitung durch Netzwerkpartner

<sup>2)</sup> Simulation z.B. mit Chemcad durch Netzwerkpartner

<sup>3)</sup> VDI-RL 2519 Blatt 01 "Vorgehensweise bei der Erstellung von Lasten-/Pflichtenheft"