

Skillplan- Qualifikationsprofil

- Niveau:**
- 1 = Ich verfüge über äußerst umfangreiches und aktuelles Fachwissen, Praxis > 5 Jahre
 - 2 = Ich beherrsche das Aufgabengebiet sicher und kann komplexere Aufgaben lösen, Praxis 2 - 5 Jahre
 - 3 = Ich verfüge über das erforderliche Fachwissen. Ich kann einfache Aufgaben lösen, Praxis < 2 Jahre
 - 4 = Ich verfüge über Fachwissen und habe aber keine aktuelle Praxiserfahrung
 - 5 = Ich verfüge über kein Fachwissen, habe keine Praxiserfahrung, bin aber jeder Zeit bereit mir Fachwissen anzueignen

Industriebereiche	Niveau		Niveau		Niveau
Anlagenbau	1	Kraftwerkstechnik	1	Umwelttechnik	5
Chemie	1	Life Science	5	Pharma	3
Energie	2	Öl & Gas	1		
Versorgungstechnik	4	Petrochemie	1		
Methodenkompetez	Niveau		Niveau		Niveau
Projektentwicklung	1	Kostenkontrolle	1	Qualitätsmanagement	4
Angebotserstellung	1	Kostenschätzung	1	Qualitätssicherung	2
Angebotskalkulation	1	Aufwandschätzung	1	Reporting	2
Basic Engineering	1	Lasten-/Pflichtenhefte	1	Terminplanung	2
Beratung/Consulting	1	Lieferantenauswahl	1	Terminverfolgung	2
Changemanagement	1	Lieferantenaudits	3	SIX SIGMA	5
Detail Engineering	2	Machbarkeitsstudie	4		
Dokumentation	2	Mitarbeiterführung	1	Weitere Kenntnisse:	
Inbetriebnahme	1	Projektierung	1		
Auslegung	3	Projektkoordination	1		
Spezifikation	2	Projektleitung	1		
Berechnung	5	Projektmanagement	1		
Fachkompetenz	Niveau		Niveau		Niveau
<i>Verfahrenstechnik</i>		<i>Konstruktion</i>		<i>Construction Management</i>	
Behördenengineering	3	Armaturen	2	Arbeitssicherheit	2
Druckverlustberechnung	4	Aufmaß / Aufnahme	1	Bauüberwachung	2
Festigkeitsberechnung	4	Aufstellungspläne	3	Montageüberwachung	1
HAZOP/PAAG Verfahren	4	Detaillierung	3	Baustellenorganisation	1
Verfahrenstechnik	2	Druckbehälter	3	Umschlusskonzepte	2
Mechanical Equipment	1	Fertigungszeichnungen	3	Koordination BGV A1	3
Prozess-Simulation	5	Isometrien	2	Progress	1
R&I Schemata	2	Kolonnen	3	Qualitätsprüfung	2
Sicherheitsanalysen	3	Piping	1	SCC	3
Strömungstechnik	4	R&I Schemata	2	SiGeKo	3
Thermodynamik	4	Regelventile	3	Stillstandsdurchführung	1
Verfahrensfließbilder	3	Rohrleitungsbau	1	Bauablaufplanung	2
Apparatebau	4	Rohrleitungsspezifikation	1		
Pumpen	3	Sondermaschinenbau	3		
Rotating	3	Stressberechnung	5		
Verdichter	4	2D-Planung	4		
Wärmetauscher	3	3D-Planung	4		
Behälterbau	3	EN/DIN/ISO	3		
Werkstofftechnik	3	ASME/ANSI	3		
		Verdichter	3		

Fachkompetenz	Niveau		Niveau		Niveau			
Bauplanung		EMSR		CAD/Dokumentation				
Ausschreibung 1 Vergabe	1	ESD-Systeme	5	Zeichnungserstellung	3			
Bauantrag	2	DCS-Systeme	5	Verfahrensfließbilder	2			
Brandschutz	4	EX-Geräte	5	Zeichnungsprüfung	2			
CAD-Planung	3	Beleuchtungsplanung	4	Zeichnungsverwaltung	2			
Baukonstruktion	5	Eigensicherheitsnachweis	5					
Ex-Schutz	2	Erdung und Blitzschutz	4	Fremdsprachen:				
Genehmigungsplanung	3	Funktionsablaufpläne	4	Deutsch	Mutterspr.			
Hochbau	5	Trafoauslegung	5	Englisch verhandlungssicher	sehr gut			
HOAI Phasen	5	VDE100	5					
Industriebau	5	VDEII3	5	Weitere Kenntnisse:				
Schallschutz	4	Hardwareplanung	5					
Statik	4	Hook ups	4					
Statische Berechnungen	4	Kabelberechnung	5					
Tiefbau	4	Mittelspannungsschaltanlagen	5					
Tragwerksplanung	4	Messtechnik	3					
WHG	2	Montageausschreibungen	4					
VAws	2	Begleitheizung	3					
		Prozess-Automatisierung	4					
Calculation / Design		Prozessleittechnik	5					
FEM- Berechnung	5	Regelungstechnik	5					
Pipo-Stressberechnung	5	Stromlaufpläne	5					
Netzberechnung	5	Schaltschrankbau	4					
Apparateberechnung	5	Schaltschrankplanung	5					
Tankberechnung	5	Softwareplanung	5					
Stahlbauberechnung	4	Prozess-Analysen	5					
Strömungstechnik	4	Steuerungstechnik	4					
Thermodynamik	4	FSM	5					
EDV Kenntnisse	Version	Niveau		Version	Niveau		Version	Niveau
Aspen		5	MS-Office	2013	1	SAP-Anwender		3
AutoCAD	2010	3	MS-Project	2013	2	Sigraph Design		5
Caesar II		5	MS-Visio	2013	2	Simatic PCS7		5
ChemCAD		5	Nozzlepro		5	Simatic S5		5
Comos PT		3	PDMS		5	Simatic S7		5
Conval		5	PlantSpace 3D		5	SINETZ		5
DIMy		5	PlantSpace Isometrics		5	SmartSketch		4
ePlan		5	PlantSpace P & ID		5	SmartPlant 3D		5
FE/Pipe		5	Primavera		5	SmartPlant P&ID		5
FERO		4	ProEngineer		5			
PDS 2D		5	ProStructures		5	Weitere Kenntnisse:		
PDS 3D		5	Rohr2		5			
MicroStation 2D		5	Roser		5			
MicroStation 3D		5	R-Stab		5			