

Als innovatives Engineering-Unternehmen gehört Mahler AGS zu den international führenden Anbietern von Anlagen zur Erzeugung von Industriegasen. Seit 1950 haben wir mehr als 4.500 Anlagen weltweit in Betrieb genommen. Zu unserem Lieferprogramm gehören preiswerte, sichere und zuverlässige On-site Gaserzeugungsanlagen für hochqualitative Industriegase (Wasserstoff, Sauerstoff und Stickstoff) sowie Anlagen zur Reinigung und Rückgewinnung von technischen Gasen bzw. Prozeßabgasen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n

Verfahreningenieur

Sie sind verantwortlich für die Koordination und vertragsgemäße Abwicklung einzelner Projektbereiche und stellen die Einhaltung von Qualität, Terminen und Kosten sicher. Sie spezifizieren die zu beschaffenden Komponenten und koordinieren die Abwicklung Ihres Aufgabenbereiches mit allen internen und externen Gesprächspartnern und unterstützen den Projektmanager.

Ihre Kernaufgaben sehen wie folgt aus:

- Erstellung der verfahrenstechnischen Detailauslegung der von Mahler gelieferten Anlagen, sowie das Erstellen von Wärmebilanzen
- Unterstützung des Servicepersonals während der Inbetriebnahme
- Technische Detailfestlegung und Berechnungen von Anlagenkomponenten auf Basis der verfahrenstechnischen Auslegung.
- Auslegung der Anlageninstrumentierung (Druck, Temperatur, Durchfluss, ...)
- Auslegung sämtlicher Armaturen (Regel- wie Handarmaturen)
- Nutzung aller Möglichkeiten der Standardisierung einer rationellen, kostengünstigen Auftragsabwicklung, Fertigung und Montage
- Technischer Einkauf: Erstellen der Anfragespezifikationen, technische Beurteilung und Auswahl von Anlagenequipment
- Vorschläge und Mitwirkung bei Neuentwicklungen, Produktverbesserungen und Versuch

Hierzu bringen Sie fundierte Kenntnisse in Verfahrenstechnik, Messtechnik, Regelungstechnik, sowie gängigen Windows-Anwendungen mit (detailliertes Anforderungsprofil siehe unten)

Wir suchen eine/n engagierte/n Diplom-Ingenieur/in mit einem abgeschlossenen Studium der Fachrichtung Verfahrenstechnik/ Maschinenbau und Berufserfahrung im Anlagenbau. Zudem geben wir auch engagierten Absolventen eine Chance. Sie sind ein Allrounder mit breit gefächertem Wissensspektrum und der Bereitschaft, dieses weiter auszubauen. Gute Englischkenntnisse sind unabdingbar.

Es erwartet Sie bei uns ein interessanter und verantwortungsvoller Arbeitsplatz, ein leistungsgerechtes Gehalt sowie die Sozialleistungen eines modernen und innovativen Unternehmens.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung mit Angabe des möglichen Eintrittstermins sowie Ihrer Gehaltsvorstellungen, gern auch per Email unter personal@mahler-ags.com.

Mahler AGS GmbH
Personalabteilung
Inselstraße 140
70327 Stuttgart
Tel. 0711/87030-110
Fax 0711/87030-200

Anforderungsprofil/Aktivitäten Projektingenieur (PE) bei Mahler AGS

		A	B	C
1.0	Projektleitung			
1.1	Koordinierung des Projektes bzw. Aufgabenteilbereiches	x		
1.2	Projektterminplanung		x	
1.3	Kundenschriftverkehr/Ansprechpartner Kunde		x	
1.4	Kapazitätsplanung			x
1.5	Einhalten der Vertragsspezifikation bzw. Umsetzung der vertraglichen Anforderungen	x		
1.6	Berichtswesen			x
1.7	Führen und Anlegen der Auftragsmappen		x	
1.8	Entscheidung in Zweifelsfragen/Erarbeitung von Lösungsvorschlägen		x	
2.0	Verfahrenstechnik			
2.1	Anlagenkonzept bzw. Verfahrenskonzept			x
2.2	Verfahrenstechnische Auslegung (basic engineering)			x
2.3	Grundfließbild			x
2.4	Verfahrensfließbild			x
2.5	Erstellen Rohrleitungs- und Instrumentierungsdiagramm (R+I)			x
2.6	R+I Besprechungen		x	
2.7	Funktionsbeschreibung			x
2.8	Regelkonzept			x
3.0	Engineering/Konstruktion			
3.1	Erstellen der Zeichnungs- und Dokumentationsübersichtslisten	x		
3.2	Auslegen der Armaturen (Hand)	x		
3.3	Auslegung Stellarmaturen (Auf/Zu Ventile bzw. Klappen; Regelventile bzw. Klappen)	x		
3.4	Auslegung Instrumentierung (Örtlich + EMSR Instrumente bis elektr. Anschluß)	x		
3.5	Materialliste R+I Diagramm bzw. Armaturen- Instrumente und Maschinen/Apparatelisten	x		
3.6	Apparate- bzw. Maschinenauslegung (Ventilatoren, Kompressoren, Kolonnen etc)	x		
3.7	Datenblätter (Armaturen, Instrumente, Maschinen, Apparate, Behälter, etc.)	x		
3.8	Rohrleitungsauslegung/Rohrklassenfestlegung (DN, PN, Material, etc.)	x		
3.9	Behälterauslegung bzw. Behälterkonstruktionen	x		
3.10	Festigkeits- und Statikberechnungen (Behälter, Skid's, Rohrleitungen etc.)		x	
3.11	Fundament- und Erdungsplanung		x	
3.12	Aufstellungszeichnungen (Lay Out) und Ex-Zonenplan		x	
3.13	Fertigungszeichnungen (z.B. Verbindende Rohrleitungen) inkl. Isometrien und Stücklisten			x
3.14	Behördenengineering (Sicherheitsbetrachtung, Alarmplan, Emissionsquellenplan, Bauantrag etc.)		x	
4.0	technischer Einkauf			
4.1	Erstellen der auftragsbezogenen Einkaufsbedingungen			x
4.2	Anfrage (inkl. Erstellen der Anfragespezifikationen) von Lieferantenbauteilen	x		
4.3	Techn. Beurteilung, Auswahl und Bestellung von Lieferantenbauteilen	x		
4.4	Anfrage (inkl. Erstellen der Anfragespezifikationen) von Fertigungsleistungen	x		
4.5	Techn. Beurteilung, Auswahl und Bestellung von Fertigungsleistungen	x		
4.6	Anfrage (inkl. Erstellen der Anfragespezifikationen) von Montageleistungen			x
4.7	Techn. Beurteilung, Auswahl und Bestellung von Montageleistungen			x
4.8	Bestellabwicklung von Lieferantenbauteilen, Fertigungs- und Montageleistungen			x
4.9	Anfrage (inkl. Erstellen der Inbetriebnahmespezifikation) von Inbetriebnahmeleistungen			x
4.10	techn. Beurteilung, Auswahl und Bestellung von Inbetriebnahmeleistungen			x
5.0	Kostenkontrolle			

5.1	Überprüfen der Vor- bzw. Auftragskalkulation		x	
5.2	Mitlaufende Kalkulation (Führen der Auftragskontrollliste)		x	
5.3	Budgeteinhaltung	x		
5.4	Schlußkalkulation			x
6.0	Terminkontrolle			
6.1	Eingang der Auftragsbestätigung (sachliche Prüfung)	x		
6.2	Eingang der Dokumentation wie Bedienungsanleitung/Zeugnisse/Protokolle (sachliche Prüfung)	x		
6.3	Eingang der Bestellteile	x		
6.4	Lieferzeit Lieferanten bzw. Fertiger/Zwischenkontrollen	x		
6.5	Montageleistungen			x
7.0	Dokumentation			
7.1	interne Projektdokumentation erstellen		x	
7.2	externe Betriebsanleitung und Zertifikateordner erstellen	x		
8.0	Ersatzteile			
8.1	Ersatzteilangebot (Zuarbeit)			x
8.2	Festlegung der E-Teile			x
8.3	Kalkulation			x
8.4	Angebot			x
9.0	Qualitätskontrolle			
9.1	Abnahme (wareneingangs- Zwischen- und Endprüfungen)	x		
9.2	Korrektur und Vorbeugemaßnahmen	x		
9.3	Funktionsprüfung			x
9.4	Probelauf			x
9.5	Versuche			x
9.6	Projekt Review Meeting		x	
10.0	Versand			
10.1	Kollilisten		x	
10.2	Festlegung/Auswahl der Verpackung und Transport terminlich koordinieren		x	