



# Unternehmensprofil

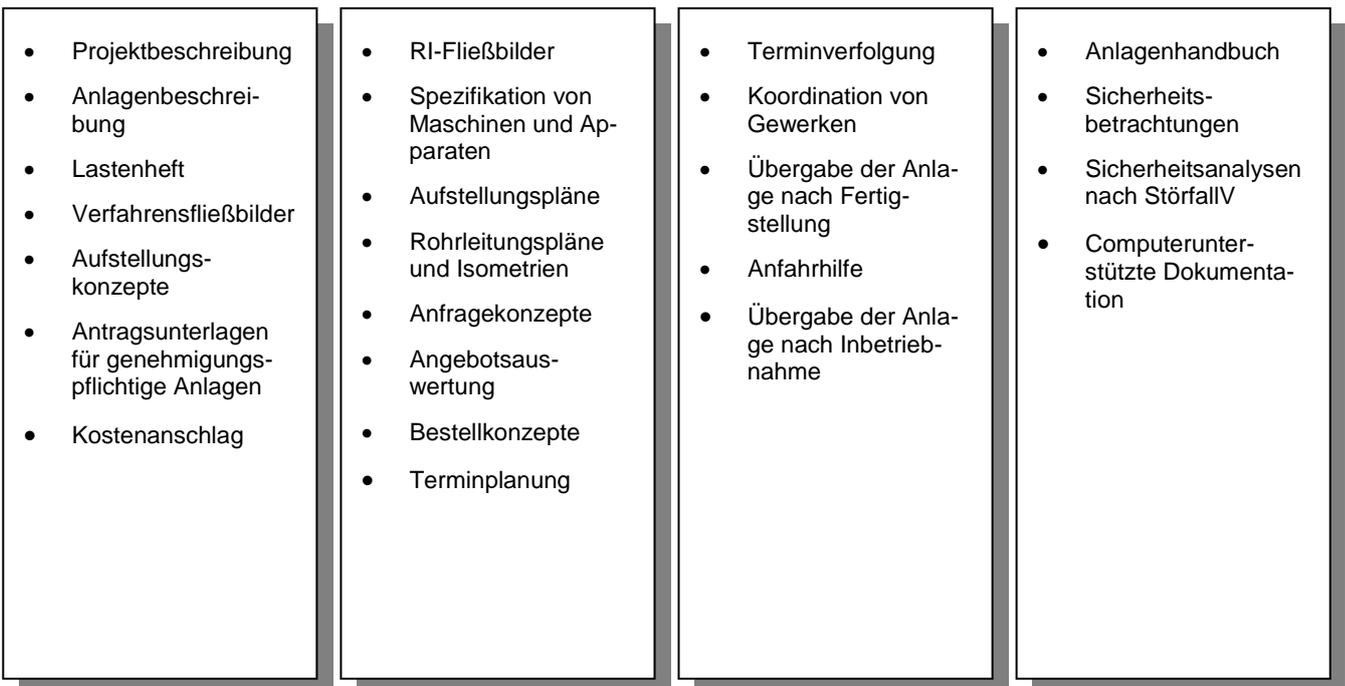
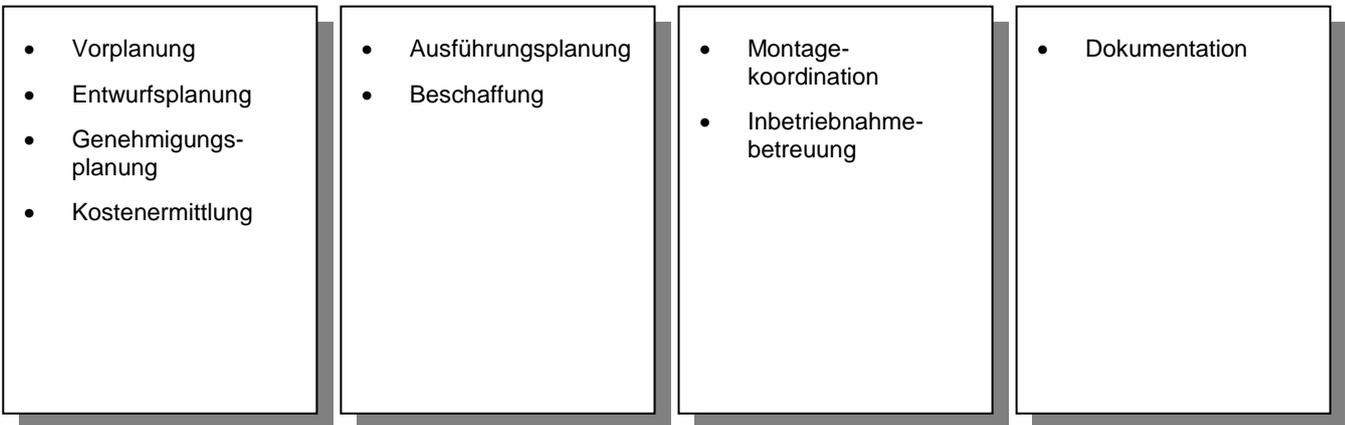
ICV GmbH  
Leverkusen

<i>Firmierung</i>	ICV GmbH
<i>Rechtsform</i>	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
<i>Anschrift</i>	Stixchesstraße 107 51377 Leverkusen
<i>Telefon</i>	+49(0)214/76778
<i>Telefax</i>	+49(0)214/79038
<i>Email</i>	<a href="mailto:icv@icv-lev.de">icv@icv-lev.de</a>
<i>Ansprechpartner</i>	Dipl.-Ing. (FH) Volker Edel

**Projektierung und Auslegung  
von komplexen verfahrenstechnischen Anlagen und Teilanlagen**

**Montagekoordination und Inbetriebnahmebetreuung**

**Erstellen von Dokumentationsunterlagen**



## Unsere Leistungen

### Verfahrenstechnik

- Projektierung von Anlagen im Bereich der chemischen Industrie und verwandter Gebiete unter Berücksichtigung der gesetzlichen Regelwerke
- Auslegung und Berechnung von komplexen Anlagen und Systemen aus den Bereichen der thermischen und mechanischen Verfahrenstechnik sowie der Strömungstechnik
- Erstellung von Verfahrens- und RI-Fließbildern nach DIN 28004, mittels CAD (Bentley MicroStation), mit Plantspaces P & ID (DIN)  
sowie unter Verwendung kundenspezifischer Applikationssoftware

### Apparateaufstellungsplanung

- Detaillierte Aufstellungs- und Apparatepläne von Anlagen und Teilanlagen in 3D Planungsmodell mit Darstellung aller erforderlichen Ansichten und Schnitte mittels CAD in 2D- und 3D-Ausführung  
(Autocad und MicroStation)
- Aufstellungsübersichten mit Lastangaben aller Anlagenteile als Grundlage für die Bauentwurfsplanung

### Rohrleitungsplanung

- Erstellen von Rohrleitungs- und Armaturenlisten unter Berücksichtigung der entsprechenden Rohrleitungsnormen und der vorgegebenen Spezifikations-Standards
- Erarbeiten von Rohrleitungsstudien und Rohrleitungsverlaufsplänen
- Erstellen von Isometrien in werkstattgerechter Ausführung
- Aufnahme von prüfpflichtigen Rohrleitungen nach Druckgeräte-RL 97/23/EG, Dokumentation
- Rohrleitungsplanung unter Verwendung von MicroStation J / SE

## Unsere Leistungen

### Beschaffung

- Spezifikation von Apparaten und Maschinen
- Erstellen von technischen Anfragekonzepten für Apparate, Maschinen, Armaturen und Rohrleitungsteilen
- Zusammenstellen und Auswerten von Angeboten unter Berücksichtigung der technischen Erfordernisse
- Erstellen von Bestellkonzepten
- Vorlage von prüfpflichtigen Zeichnungen und Unterlagen bei der Technischen Überwachung

### Terminpläne

- EDV-gestützte Erstellung von Netzplänen, Terminübersichten und Vorgangsplänen unter Einbeziehung der entsprechenden Fachabteilungen des Kunden
- Terminverfolgung und -überwachung

### Montagekoordination

- Koordination der verschiedenen am Projekt beteiligten Gewerke und Fachabteilungen
- Terminverfolgung und -überwachung
- Übergabe der Anlage nach Fertigstellung

## Unsere Leistungen

### Inbetriebnahme

- Unterstützung bei der Inbetriebnahme der Anlage durch den Kunden
- Erstellen von Anfahrvorschriften und Inbetriebnahmeprotokollen
- Unterstützung bei Abnahme und Prüfung der Anlage
- Übergabe der Anlage an den Betreiber

### Dokumentation

- Konzeptionelle Erarbeitung von Sicherheitsbetrachtungen und von Störfallanalysen nach StörfallIV für Produktionsanlagen und Tanklager
- Zusammenstellung aller für die ordnungsgemäße Planung, Montage, Abnahme und Inbetriebnahme sowie für den Betrieb erforderlichen technischen Unterlagen
- Erstellung von Anlagenhandbüchern nach vorgegebenen Standards des Kunden
- Projektdokumentation und Datensammlung auf CD-ROM

## Projektliste

Auszug . Blatt 1

*Die nachfolgend aufgeführten Projekte wurden von den Projektingenieuren unseres Hauses bearbeitet.*

<b>Projekt</b>	<b>Auftragspezifikation</b>	<b>Auftraggeber</b>
Kesseltemperiersysteme unter Berücksichtigung von speziellen Parametern	Grundlagenermittlung Entwurfsplanung Ausführungsplanung	Chemische Industrie Bayer AG Elberfeld
Verfahrenstechnische Berechnung und Auslegung eines Fallfilmverdampfers	Ausführungsplanung Beschaffung	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Wärmetechnische Berechnung und Optimierung von Heiz-/Kühlkreisläufen	Grundlagenermittlung Entwurfsplanung Ausführungsplanung	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Modernisierung einer Farbstoffproduktionsanlage einschließlich Lösungsmittelrückgewinnung (Investitionsvolumen 10 Mio. DM)	Projektleitung Entwurfsplanung Ausführungsplanung Beschaffung Terminplanung und – überwachung PLT-Pflichtenheftbetreuung Montagekoordination Inbetriebnahmebetreuung Technische Dokumentation	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Tanklager mit Abfüllstationen für brennbare und wassergefährdende Stoffe (Investitionsvolumen 20 Mio. DM)	Projektleitung Entwurfsplanung Ausführungsplanung Beschaffung Terminplanung und – überwachung Montagekoordination Inbetriebnahmebetreuung Technische Dokumentation	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Erweiterung einer Big-Bag Abfüllanlage	Entwurfsplanung Ausführungsplanung	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Umbau einer Tank- und Versorgungsanlage für giftige, ätzende und hochentzündliche Flüssigkeiten	Optimierungsuntersuchung Entwurfsplanung Kostenermittlung	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen

## Projektliste

Auszug . Blatt 2

<b>Projekt</b>	<b>Auftragspezifikation</b>	<b>Auftraggeber</b>
Umbau einer Spültrocknungsanlage	Entwurfsplanung Ausführungsplanung Terminplanung und -überwachung Montagekoordination Inbetriebnahmebetreuung	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Anlagen zur Isolierung von Produkten bzw. Rückständen auf Membranfilterpressen	Projektleitung Ausführungsplanung Montagekoordination Inbetriebnahmebetreuung	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Sicherheitsanalysen und Sicherheitsbetrachtungen	Konzipierung Ausführung	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Anlagendokumentation gemäß Druckbehälterverordnung	Anlagenaufnahme Vorbereitung und Erfassung der Prüfunterlagen	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Anlage zur Herstellung von Farbpigmenten	Entwurfsplanung Ausführungsplanung Beschaffung Terminplanung Technische Dokumentation	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
SO <sub>2</sub> -Austreibungsanlage	Montagekoordination Inbetriebnahmebetreuung	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Abwasser-Pufferstation für einen Anlagenkomplex	Ausführungsplanung	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen

## Projektliste

Auszug . Blatt 3

<b>Projekt</b>	<b>Auftragsspezifikation</b>	<b>Auftraggeber</b>
Taktzeitanalysen und Auslastungsuntersuchungen zwecks Verfahrensoptimierung und Erhöhung von Produktkapazitäten	Konzipierung Ausführung Präsentation	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Bedienungsanleitung zu automatisierten Steuerungen	Erstellung von Handbüchern für die Anlagenfahrer	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Anlagen zur Herstellung von organischen Vor- und Zwischenprodukten (Investitionsvolumen 13 Mio. DM)	Projektleitung Entwurfsplanung Ausführungsplanung Beschaffung Terminplanung und -überwachung Montagekoordination Inbetriebnahmebetreuung Technische Dokumentation Vortragsdokumentation: Präsentation des Verfahrens der Anlage	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Anlage zur Herstellung von Textilveredelungsmitteln (Verlagerung von Produktionskapazitäten)	Optimierungsuntersuchung Anlagenbeschreibung Lastenheft	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Erneuerung einer zentralen Laborglasreinigungsanlage	Grundlagenermittlung Entwurfsplanung Ausführungsplanung Beschaffung Terminplanung und -überwachung Montagekoordination Inbetriebnahmebetreuung Technische Dokumentation	Pharmazeutische Industrie Bayer AG Elberfeld

## Projektliste

Auszug . Blatt 4

<b>Projekt</b>	<b>Auftragsspezifikation</b>	<b>Auftraggeber</b>
Anlage zur Einfärbung von Laboruntersuchungstieren	Entwurfsplanung Ausführungsplanung Beschaffung Terminplanung und -überwachung Montagekoordination Inbetriebnahmebetreuung Technische Dokumentation	Pharmazeutische Industrie Bayer AG Elberfeld
Entwicklung eines Reaktormoduls	Grundlagenermittlung Entwurfsplanung	Pharmazeutische Industrie Bayer AG Elberfeld
Umrüstung einer Reaktionsanlage	Vorplanung als Grundlage für die Kreditantragstellung Entwurfsplanung Ausführungsplanung Beschaffung Terminplanung	Chemische Industrie Bayer AG Leverkusen
Anlage zur Herstellung von pharmazeutischen Wirkstoffen	Anlagenaufnahme Aufstellungsplanung Technische Dokumentation Projektkoordination	Pharmazeutische Industrie Madaus AG Köln
Anlage zur Herstellung von pharmazeutischen Wirkstoffen	Entwurfsplanung Ausführungsplanung Beschaffung Technische Dokumentation	Chemische Industrie Bayer AG Elberfeld
Anlage zur Herstellung eines Pharma-Vorproduktes	Vorplanung als Grundlage für die Kreditantragstellung Entwurfsplanung Ausführungsplanung Beschaffung Terminplanung und -überwachung Montagekoordination Inbetriebnahmebetreuung Technische Dokumentation	Pharmazeutische Industrie Bayer AG Leverkusen