

Firmenprofil PI  
mit Referenzprojekten

**Produktion gestalten.  
– Generalplanung –**



[www.projektingenieure.de](http://www.projektingenieure.de)

# PI bietet Beratung und Planung für Produktion und Logistik.



## Profil PI

- 1972 gegründet
- Ursprung: Fabrikplanung
- Heute:  
Beratung und Planung  
für Produktion und Logistik
  - strategische Themen, wie  
Fertigungstiefe oder  
Fertigungsstandorte
  - operative Themen, wie  
Materialfluss, Anlagentechnik  
oder Abläufe einer Fabrik
- Büro: in Icking (bei München)

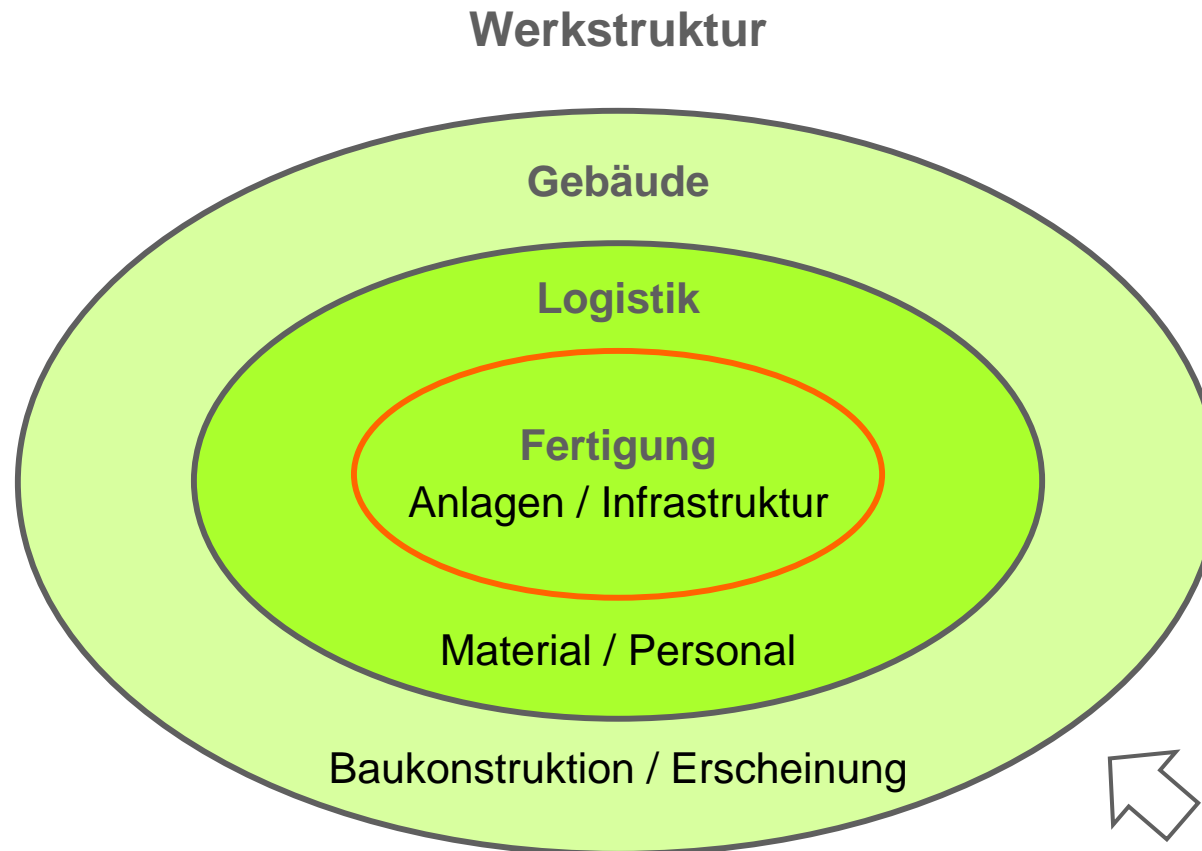
# Bei Investitionsprojekten arbeiten wir auch als Generalplaner.



## Ihre Vorteile

- ein zentraler Partner
- konzeptionelle Kompetenz, Ingenieur- und Produktions-Know-How, langjährige Umsetzungserfahrung – aus einer Hand
- branchenübergreifendes Wissen
- Teamarbeit
- Unabhängigkeit von Anlagenlieferanten und anderen Dienstleistern

# Wir entwickeln und realisieren Ihre neue Werkstruktur: ganzheitlich, von innen nach außen.

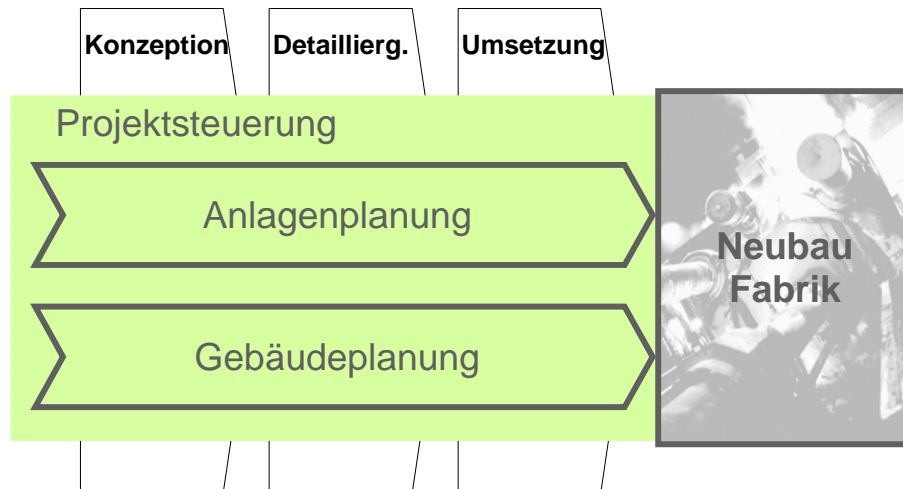


## Kriterien

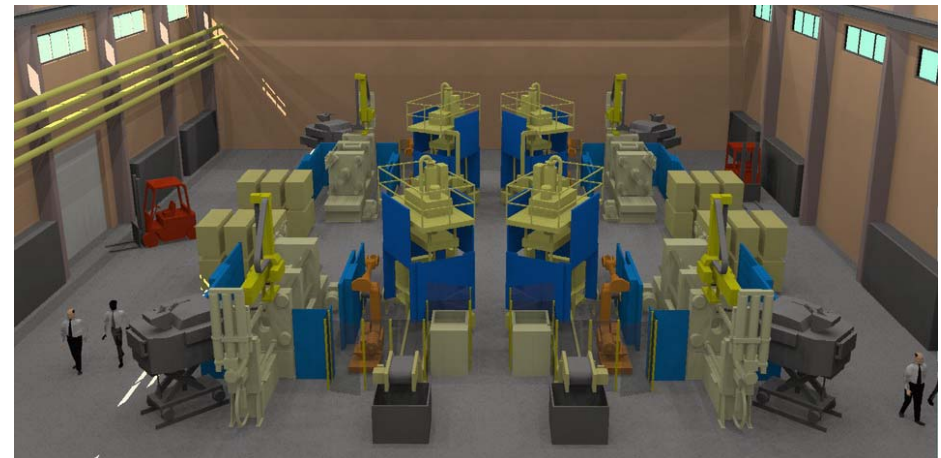
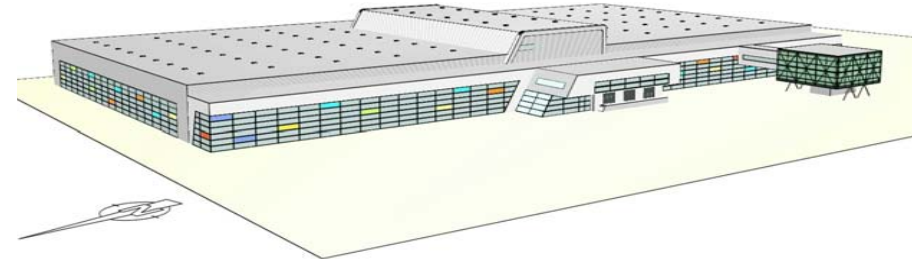
Produktivität ↑  
Flexibilität ↑  
Investitionen ↓  
Alt+Neu = 1 Werk

# Sie erhalten Projektsteuerung, Anlagen- und Gebäudeplanung aus einer Hand.

## Leistungsumfang

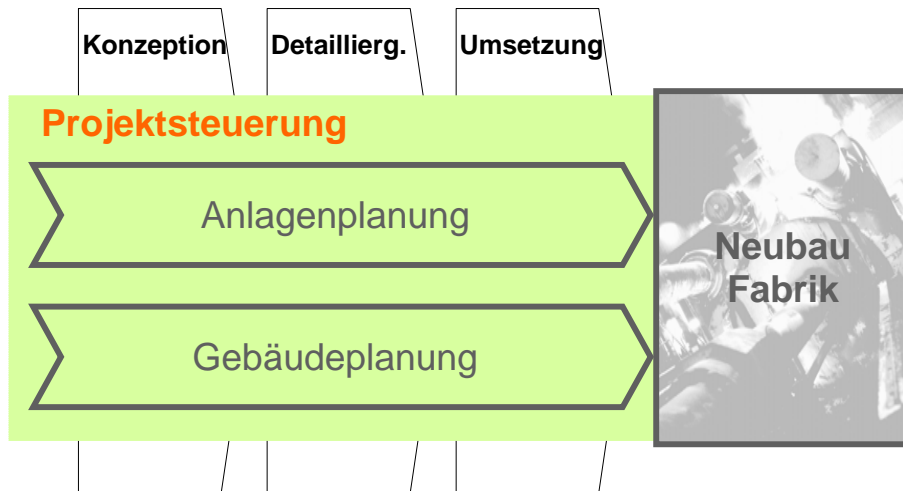


## Neubau Fabrik



# Leistungsumfang Projektsteuerung

## Leistungsumfang

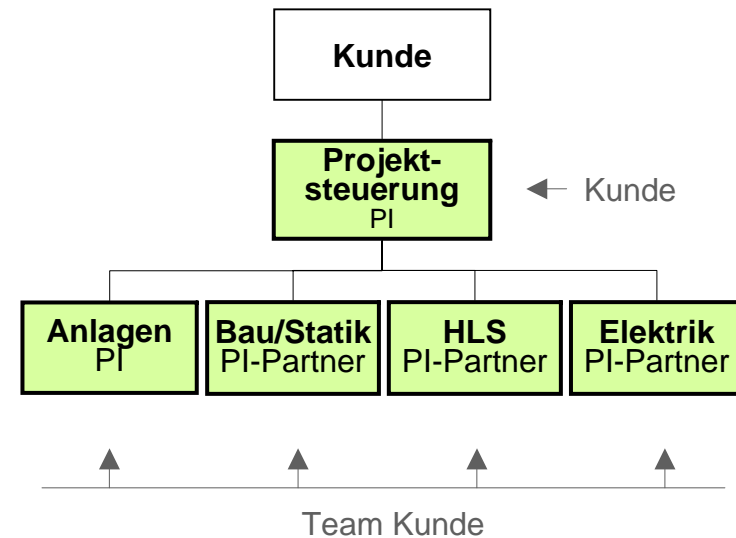


- Schnittstellen
- Migrationsplan
- Gesamt-Terminplan
- Gesamt-Budget
- Projekt-Controlling
- Kommunikation

## Projektsteuerung

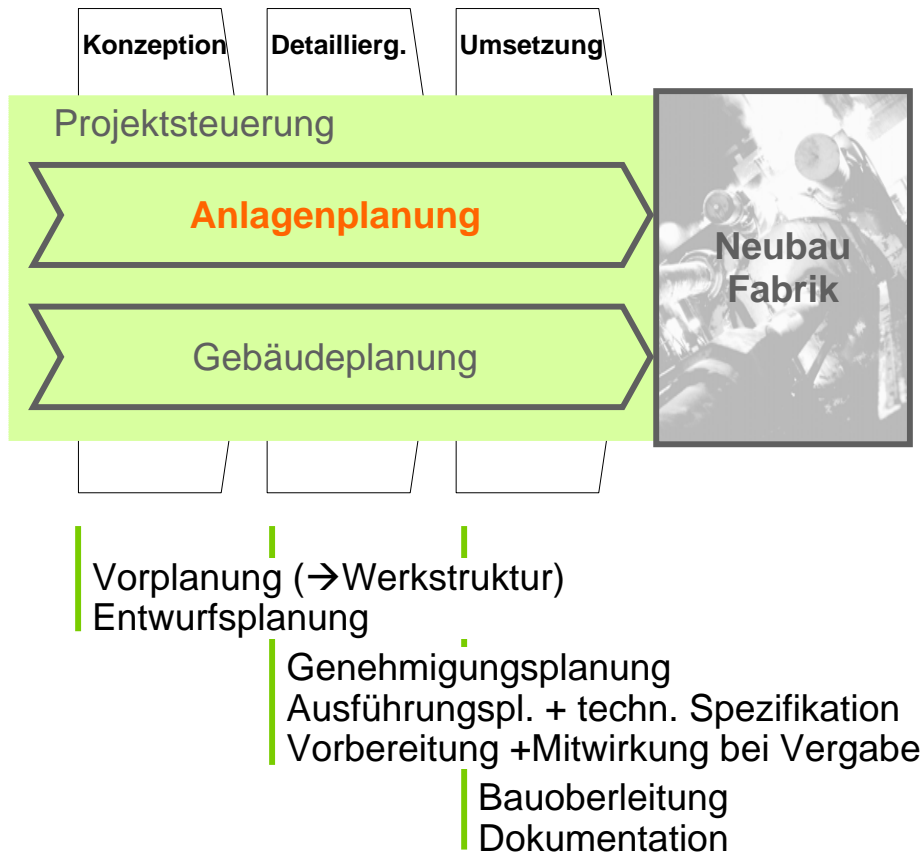
PI steuert das gesamte Projekt und ist zentraler Ansprechpartner für den Kunden.

PI arbeitet mit eigenen Partnerbüros (oder integriert auf Wunsch lokale Büros).



# Leistungsumfang Anlagenplanung

## Leistungsumfang



## Anlagenplanung

PI entwickelt das Gesamtkonzept  
(Werkstruktur: Fertigung, Logistik,  
Gebäude)

und projiziert die Anlagentechnik, von der  
Auswahl der einzelnen Technologien bis  
zum Produktionsbeginn der gesamten  
Fabrik.

### Projektumfang

Konzeption

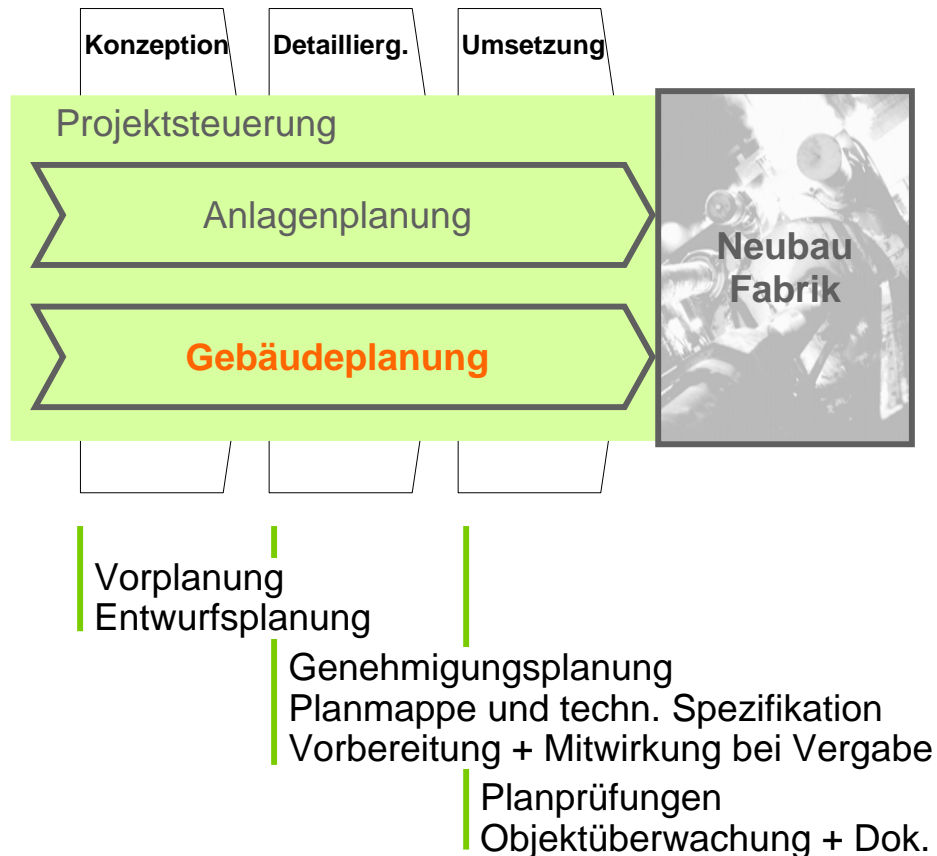
→Endausbau der Fabrik

Detaillierung und Umsetzung

→nur erster Bauabschnitt

# Leistungsumfang Gebäudeplanung

## Leistungsumfang



## Gebäudeplanung

PI erbringt sämtliche Ingenieurleistungen zu Bau und Gebäudeausrüstung auf Basis der Vergabe an einen GU.

Die technische Gebäudeausrüstung inklusive Medienver- und Entsorgung und Krananlagen ist ggf. einzeln zu vergeben.

### Projektumfang

Konzeption

→ Endausbau der Fabrik

Detaillierung und Umsetzung

→ nur erster Bauabschnitt

# Zitate unserer Kunden (Auszug):



**BMW Group**, *Johann Wolf, Leiter Leichtmetallgießerei (ehem.)*

"PI war uns von der Konzeption bis zum Produktionsstart ein kompetenter und zuverlässiger Partner. Gemeinsam haben wir ein faszinierendes und technisch anspruchsvolles Projekt realisiert und eine der modernsten und innovativsten Gießereien der Welt gebaut."

General Electric

**GE Wind Energy GmbH**, *Rainer Bröring, Geschäftsführer*

"Ich lernte PI als innovativen und kompetenten Partner kennen und schätzen. Es gelang uns in Zusammenarbeit mit unseren Key-Lieferanten ein flexibles Logistikkonzept für schwankende Bedarfe zu entwickeln."



**GERRESHEIMER pharmaSystems**, *Stephan Arnold, Geschäftsführer Wisthoff GmbH*

"Wofür steht PI bei Gerresheimer pharmaSystems?:

In der Konzeptphase: umfassende Problemanalyse, praxisorientierte Lösungen, solide Empfehlungen.

In der Umsetzung: 'Hands-on'-Unterstützung mit sehr viel Erfahrung, perfekte Teamarbeit . . ."



**GEORG FISCHER AG**, *Ferdinand Stutz, Mitglied der Konzernleitung und Leiter GF Automotive (ehem.)*

"Wir haben PI als kompetent, zuverlässig und angenehm im Umgang erlebt."

*Manfred Pohl, Leiter Planung, Werdohl (ehem. Leiter Instandhaltung, München)*

"Gute Ideen und zielgeführte Projektleitung für termingenaue Umsetzung von 'unmöglichen' Aufgabenstellungen"



**MAN Nutzfahrzeuge AG**, *Harald Kürzdörfer, Leiter Motorenwerk Nürnberg*

"Bei unserem Projekt 'Montageband für V-Motoren' konnten wir von PI's umfassendem Know-how in Bezug auf analytische und strukturierte Vorgehensweise bei komplexen Planungsvorhaben gut profitieren . . ."



**MTK GmbH**, *Josef Karl, Leiter Materialwirtschaft*

























































"Es macht Spaß mit den kompetenten Mitarbeitern von PI Projekte erfolgreich abzuarbeiten."



**VARTA AG**, *Ferdinand Salehi, Leiter Global Supply-Chain-Management (ehem.)*

"Wir beauftragten PI, unsere Supply-Chain für deutliche höhere Lieferperformance und niedrigere Bestände neu zu gestalten. PI überzeugte uns mit präzisen Analysen, guten Ideen und einem fundierten, umsetzbaren Konzept."

# Unsere Kunden sind technologie-orientierte Industrieunternehmen: Referenzen (Auszug)

	<p><b>Automobilzulieferindustrie</b>, zzgl. s. unten</p>											
	<p><b>Antriebstechnik</b></p>											
	<p><b>Baustoffindustrie, Chemische Industrie (Compounding)</b></p>											
	<p><b>Gießerei und Metallumformung</b></p>											
	<p><b>Glas-, Kunststoff-, Gummi- und Papierverarbeitung</b></p>											
	<p><b>Maschinenbau und Metallverarbeitung</b></p>											

# Wir freuen uns auf eine Zusammenarbeit.



Christian Jung  
Dr.-Ing., Partner

T +49 8178 9250-45  
M +49 163 89250-45  
F +49 8178 9250-50  
cjung@projektingenieure.de



Markus Pfeiffer  
Dipl.-Ing., Partner

T +49 8178 9250-41  
M +49 163 89250-41  
F +49 8178 9250-50  
mpfeiffer@projektingenieure.de

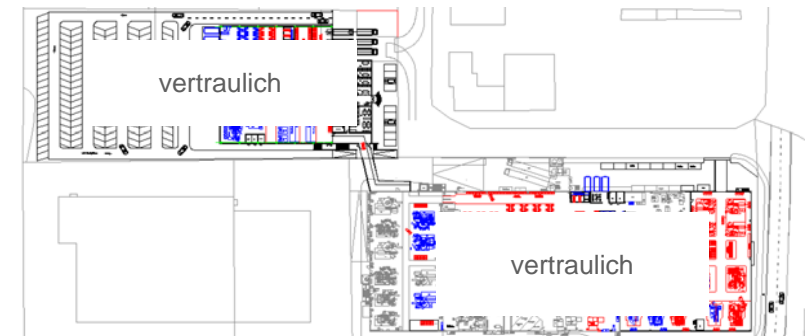
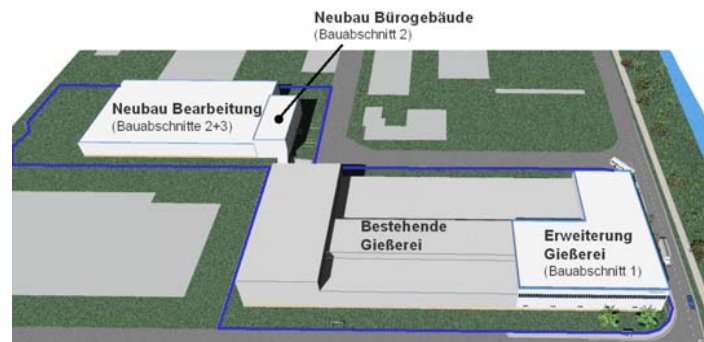
**projektingenieure** mbH Dr. E. Jung und Partner  
Stifterweg 3, D-82057 Icking  
[www.projektingenieure.de](http://www.projektingenieure.de)

# Referenzen Generalplanung (Auszug)

- Alupress, Brixen:  
Erweiterung Gießerei, Neubau Bearbeitung und Büro-/Sozialgebäude
- BDW Technologies, Marktschwaben:  
Neubau/Erweiterung Druckgießerei
- Bündler Glas, Bünde:  
Neubau/Erweiterung Fabrik mit Büro-/Sozialgebäude
- Dow Corning, Wiesbaden:  
Neubau Fabrik mit Büro-/Sozialgebäude, Verlagerung Standort
- Gaplast, Peiting:  
Neubau Fabrik mit Büro-/Sozialgebäude
- Georg Fischer, München:  
Neubau Schmelzerei
- MTK, Kitzingen:  
Neubau Druckgießerei
- PIV Drives, Bad Homburg:  
Neustrukturierung Getriebefabrik, Neubau Fabrik mit Büro-/Sozialgebäude

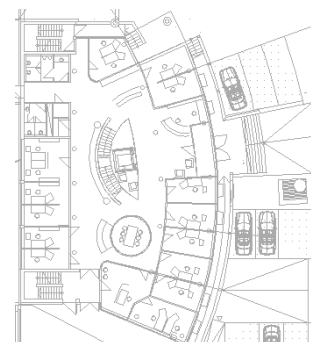
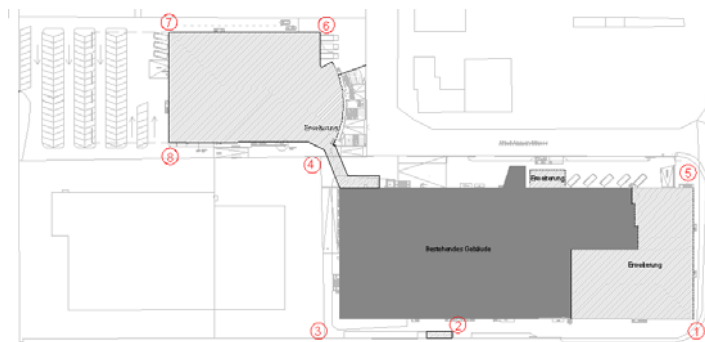
# Alupress, Brixen: Erweiterung Gießerei, Neubau Bearbeitung + Büro

<b>Kunde</b>	Hersteller von Aluminiumguss-Komponenten für die Fahrzeugindustrie, €60 Mio. p.a. Umsatz
<b>Projekt</b>	Erweiterung Gießerei, Neubau Bearbeitung und Büro-/Sozialgebäude <b>Investitionsvolumen:</b> €14 Mio. <b>Projektlaufzeit:</b> 14 Monate
<b>Leistungen</b>	Konzeption, Detaillierung, Umsetzung <b>Technik:</b> Wertstrom, Fertigungssegmente, Anlagentechnik, Materialfluss, Layout, Fördertechnik, Medienversorgung, Lagertechnik, Steuer- und Leittechnik
<b>Gewerke</b>	Schmelzen, Gießen, Entgraten, Waschen, Strahlen, Bearbeiten, Prüfen, Formenbau, Medienversorgung, Bekranung, Produktionsgebäude, Büro- und Sozialräume



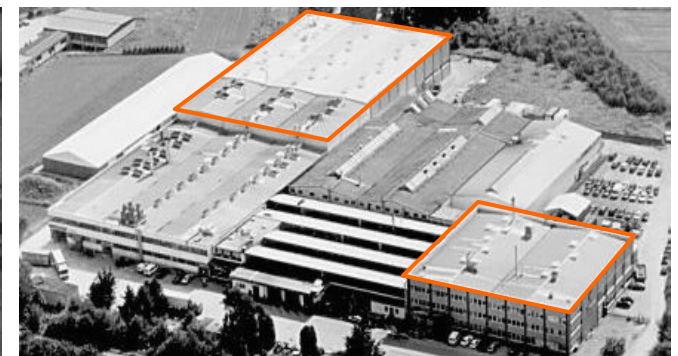
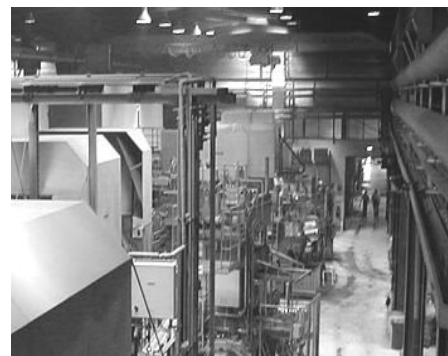
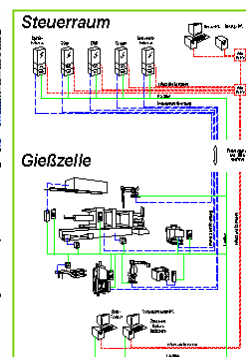
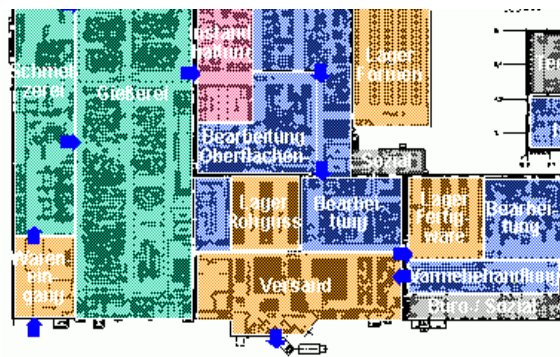
# Alupress, Brixen: Neubau Bürogebäude

<b>Kunde</b>	Hersteller von Aluminiumguss-Komponenten für die Fahrzeugindustrie, €60 Mio. p.a. Umsatz
<b>Projekt</b>	Erweiterung Werk, Bürogebäude <b>Investitionsvolumen:</b> €3,6 Mio. <b>Projektlaufzeit:</b> 12 Monate
<b>Leistungen</b>	Generalplanung, Konzeption, Detaillierung, Umsetzung <b>Technik:</b> Anlagentechnik, Layout, Medienversorgung
<b>Gewerke</b>	Büro- und Sozialräume



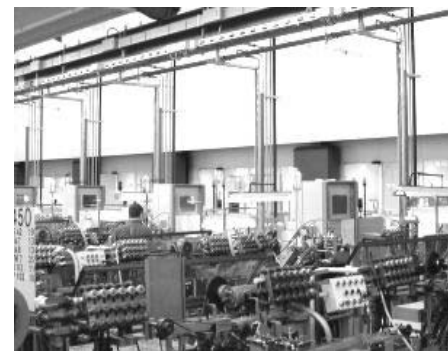
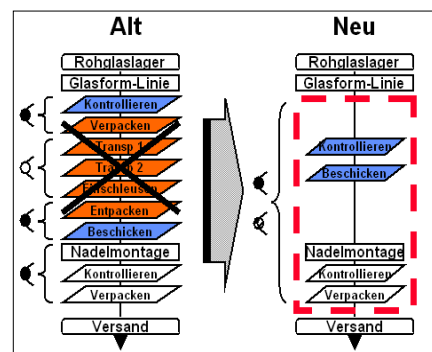
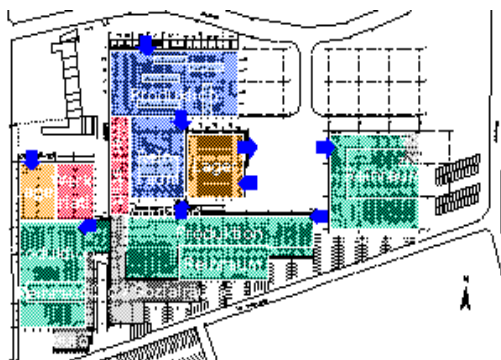
# BDW Technologies, Marktschwaben: Neubau/Erweiterung Druckgießerei

<b>Kunde</b>	Hersteller von Aluminiumguss-Komponenten für die Fahrzeugindustrie, Konzerntochter, €60 Mio. p.a. Umsatz am Standort
<b>Projekt</b>	Neustrukturierung Produktion, Neubau/Erweiterung Druckgussfabrik <b>Investitionsvolumen:</b> €50 Mio. (gesamt) <b>Projektlaufzeit:</b> 5 Jahre (gesamt) <b>Standorte:</b> Deutschland, Slowenien
<b>Leistungen</b>	Konzeption, Detaillierung, Umsetzung <b>Technik:</b> Fertigungssegmente, Materialfluss, Layout, Anlagentechnik, Medienver- und entorgung, Fördertechnik, BDE, MDE, Steuer- und Leittechnik <b>Abläufe:</b> Fertigungsorganisation
<b>Gewerke</b>	Schmelzen, Gießen, Entgraten, Wärmebehandeln, Prüfen, Bearbeiten, Strahlen, Lackieren, Fördern, Medienversorgung, Produktionsgebäude, Büro- und Sozialräume



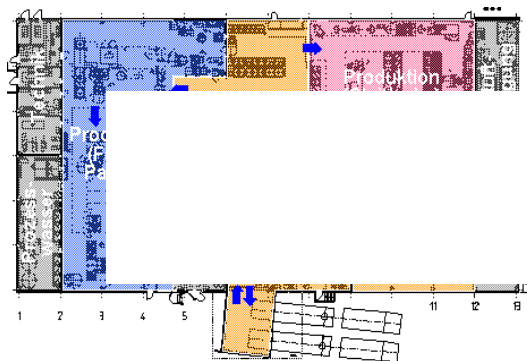
# Bünder Glas, Bünde: Neubau/Erweiterung Fabrik

<b>Kunde</b>	Hersteller von Primärverpackungen aus Glas oder Kunststoff (Tropfer, Spritzen, Flaschen) für die pharmazeutische Industrie, €70 Mio. p.a. Umsatz, Konzerntochter
<b>Projekt</b>	Neustrukturierung Produktion, Neubau/Erweiterung Fabrikanlage <b>Investitionsvolumen:</b> €65 Mio. (gesamt) <b>Projektlaufzeit:</b> 3 Jahre (Teil 1: €21 Mio.)
<b>Leistungen</b>	Konzeption, Detaillierung, Umsetzung <b>Strategie:</b> Fertigungsstandort <b>Technik:</b> Fertigungssegmente, Materialfluss, Layout, Anlagentechnik, Medienver- und -entsorgung, Lagertechnik, Fördertechnik, BDE <b>Abläufe:</b> Fertigungsorganisation
<b>Gewerke</b>	Glasformlinien, Montagelinien, Montageinseln, Reinräume, Lager-/Transportsysteme, Lüftung und Medienversorgung, Produktionsgebäude, Büro- und Sozialräume



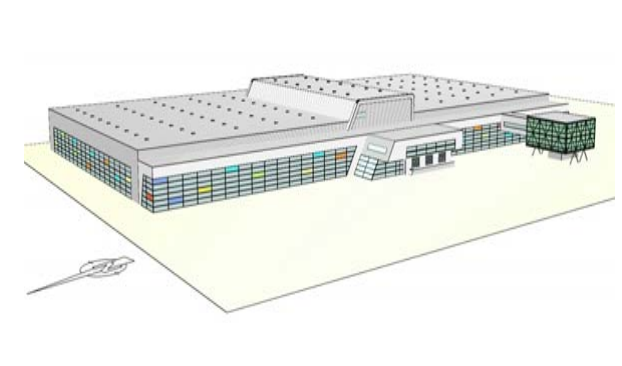
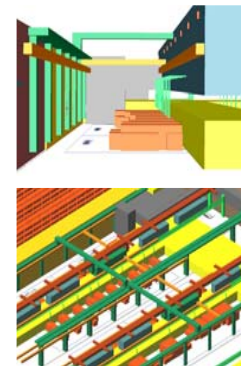
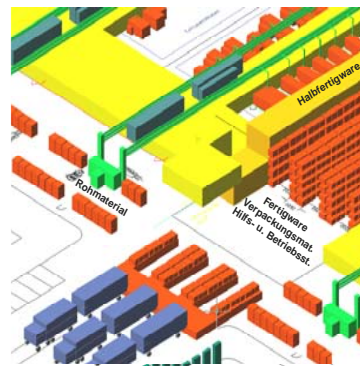
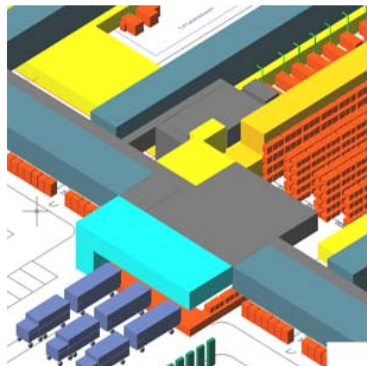
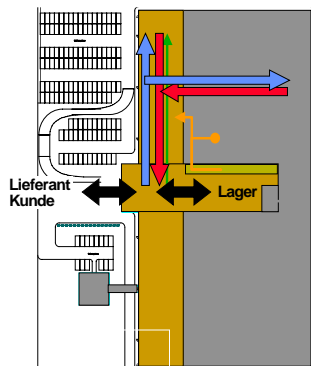
# Dow Corning, Wiesbaden: Neubau Fabrik, Verlagerung Standort

<b>Kunde</b>	Hersteller von Schmierstoffen, Speziallacken und Spezialpulver für die Automobilindustrie, €40 Mio. p.a. Umsatz, Konzerntochter
<b>Projekt</b>	Neubau einer vollautomatisierten Fabrik zur Herstellung von Schmierstoffen, Spezial-lacken und -pulvern; Verlagerung/Integration von Anlagen eines bestehenden Standorts <b>Investitionsvolumen:</b> €16 Mio. <b>Projektlaufzeit:</b> 1,5 Jahre
<b>Leistungen</b>	Konzeption, Detaillierung, Umsetzung <b>Strategie:</b> Fertigungsstandorte <b>Technik:</b> Fertigungssegmente, Materialfluss, Layout, Anlagentechnik, Medienver- und entsorgung, Lagertechnik, Fördertechnik, BDE, MDE, Rezepturverwaltung, ATEX
<b>Gewerke</b>	Lagern, Dosieren, Mischen, Abfüllen, Reinigen, Abwasser-/Abluftreinigung, Medienversorgung, Produktionsgebäude, Labor, Büro- und Sozialräume



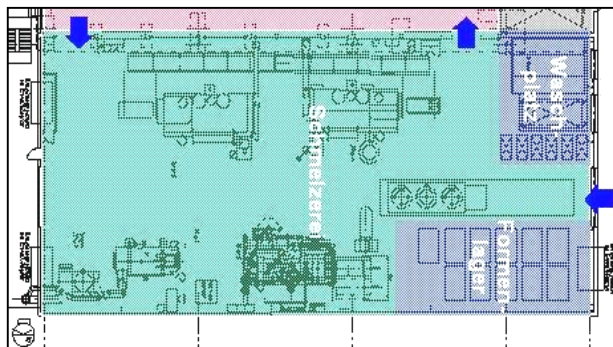
# Gaplast, Peiting: Neubau Fabrik

<b>Kunde</b>	Hersteller von Primärverpackungen aus Kunststoff für die pharmazeutische und kosmetische Industrie, €12 Mio. p.a. Umsatz
<b>Projekt</b>	Neubau Fabrik <b>Investitionsvolumen:</b> €28 Mio. <b>Projektlaufzeit:</b> 13 Monate (Bauabschnitt 1)
<b>Leistungen</b>	Konzeption <b>Technik:</b> Fertigungssegmente, Materialfluss, Layout, Anlagentechnik, Reinräume, Medienver- und -entsorgung, Lagertechnik, Fördertechnik, BDE <b>Abläufe:</b> Fertigungsorganisation
<b>Gewerke</b>	Spritzguss- und Blasformlinien, Montagelinien, Reinräume, Lager-/Transportsysteme, Lüftung und Medienversorgung, Produktionsgebäude, Büro- und Sozialräume, Werkzeugbau



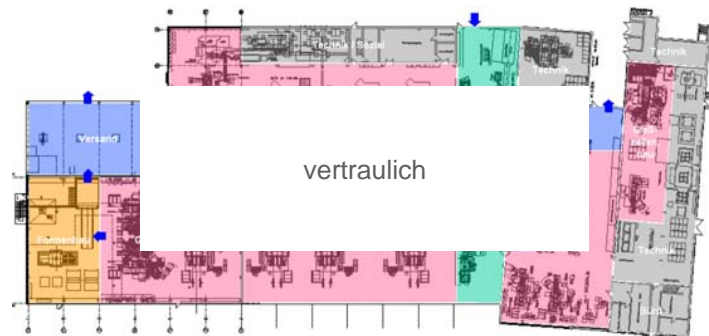
# Georg Fischer, München: Neubau Schmelzerei

- Kunde** Hersteller von Aluminiumguss-Komponenten für die Fahrzeugindustrie, Konzerntochter, €80 Mio. p.a. Umsatz
- Projekt** Neubau Schmelzerei  
**Investitionsvolumen:** €4 Mio.  
**Projektlaufzeit:** 1,5 Jahre
- Leistungen** Konzeption, Detaillierung, Umsetzung  
**Technik:** Materialfluss, Layout, Anlagentechnik, Medienversorgung, Fördertechnik
- Gewerke** Chargieranlage, Schmelzofen, Wärmerückgewinnung, Abgaskamine, Bekranung, Produktionsgebäude



# MTK, Kitzingen, Druckguss: Neubau Produktion, Erweiterung Gießerei

<b>Kunde</b>	Hersteller von Eisen- und Aluminiumguss-Komponenten für die Fahrzeugindustrie, Konzerntochter, €110 Mio. p.a. Umsatz
<b>Projekt</b>	Neubau Produktion, Erweiterung Druckgießerei <b>Investitionsvolumen:</b> €9 Mio. <b>Projektlaufzeit:</b> 1,5 Jahre
<b>Leistungen</b>	Konzeption, Detaillierung, Umsetzung <b>Technik:</b> Wertstrom, Materialfluss, Layout, Anlagentechnik, Mediensorgung, Automatisierung, BDE, MDE, Steuer- und Leittechnik
<b>Gewerke</b>	Gießen, Entgraten, Strahlen, Formenbau, Produktionsgebäude



# PIV Drives, Bad Homburg: Neustrukturierung Getriebefabrik

<b>Kunde</b>	Hersteller von Getrieben, €35 Mio. p.a. Umsatz
<b>Projekt</b>	Neustrukturierung Produktion, Vergleich „brown-field“- mit „green-field“-Ansatz <b>Investitionsvolumen:</b> €29 Mio. <b>Projektlaufzeit:</b> 0,5 Jahre
<b>Leistungen</b>	Konzeption, Detaillierung <b>Strategie:</b> Fertigungstiefe (Kernkompetenzen), Fertigungsstandorte <b>Technik:</b> Fertigungssegmente, Materialfluss, Layout, Anlagentechnik, Medienver- und entsorgung, Lagertechnik, Fördertechnik, Lagerverwaltungssystem <b>Abläufe:</b> Fertigungsorganisation, Pull-Prinzip, Kanban
<b>Gewerke</b>	Bearbeitungszentren für Zahnräder und Gehäuse, Waschanlagen, Lackieranlagen, Montagelinien, Prüfanlagen, Medienversorgung, Schallschutz, Euro-Palettenlager, Schwerlastlager, Kommissionierung, Flurförderer, Produktionsgebäude, Büros

