

Industrie- architektur

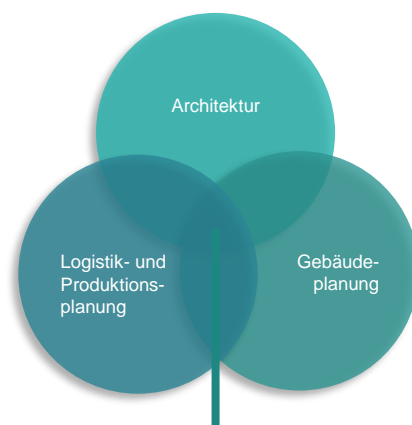
Die Architekten der IWL AG planen für Sie Industriebauten wie Logistikzentren, Werkstätten und Büroräume. Neben den ästhetischen Gesichtspunkten der Architektur ist es vor allem das Ziel, wirtschaftlich, perfekt funktionierende Industriegebäude zu planen und zu realisieren, in denen die Mitarbeiter sich wohl fühlen und mit höchster Produktivität arbeiten.

Unsere Architektur unterstützt Ihre Prozesse in optimaler Weise und wird ökologischen Aspekten in höchstem Maß gerecht. Nachhaltige Konzeption ist immer in Kombination mit technischer Gebäudeplanung zu sehen. Hiermit verbinden wir unseren hohen Anspruch an die Gestaltung, die immer der Funktion folgt.

Wir betreuen die Ausführung bis zur Übergabe an den Nutzer. Unsere professionellen Koordinationsleistungen sowie unsere Projektsteuerung stellen Funktion, Kosten und Termine sicher.

Unsere speziellen Planungsleistungen:

- Bedarfsermittlung auf Basis Ihrer Prozesse und Anforderungen
- Konzeption nach ökologischen, funktionalen und städtebaulichen Gesichtspunkten eingebunden in Ihren Standortentwicklungsplan
- Erstellung der Planunterlagen in allen Phasen inklusive der Baugesuche
- Behördenmanagement
- Überwachung der Realisierung



- Alles aus einer Hand
- Weniger Schnittstellen
- Schneller Projekterfolg
- Geringe Kosten

Einige unserer Referenzen im Bereich Industriearchitektur:



Supply Chain Design

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir eine maßgeschneiderte Lösung, um Ihre Netzwerkstrukturen wirtschaftlich und zukunftsorientiert zu gestalten. Hierbei greifen wir auf bewährte Vorgehensmodelle für einen effektiven und strukturierten Projektfortschritt zurück. Der Grundgedanke dabei ist, die optimale globale Netzwerkstrukturen zu schaffen, um kürzeste Wege und niedrigste CO₂-Belastungen sicherzustellen.

Ihr Nutzen im Überblick:

- Effizienzsteigerung bestehender Netzwerkstrukturen
- Schaffung von neuen oder erweiterten Strukturen für ein nachhaltiges Wachstum
- Ideale Versorgungskonzepte mit geringstmöglichen Kostenstrukturen
- Kompetenz der IWL als erfahrener Partner

Unsere Vorgehensweise im Projekt

1. Datenaufbereitung und Visualisierung
2. Center-of-Gravity-Analyse
3. Netzwerkstruktur und Isochronen-Betrachtung
4. Alternativenvergleich



Aufgaben der Supply Chain Planung:

- Festlegung der Stufung von Standorten (deren Folge im globalen Netzwerk) sowie deren Funktion
- Bestimmung der räumlichen Lage der Standorte im Netzwerk
- Definition der Standortanzahl sowie deren Größe
- Zuordnung von Lieferanten und Kunden zu den Standorten
- Grundsätzliche Bestimmung der Flüsse innerhalb des Systems
- Modellierung der Transportlogistik

Einige unserer Referenzen im Bereich Supply Chain Design:

In- oder Outsourcing

Wir unterstützen Sie tatkräftig bei der Make or Buy-Entscheidung. Dabei gehen wir sowohl auf die wirtschaftlichen Aspekte als auch auf die qualitativen Merkmale und ihre Unternehmensstrategie ein. Die vorhandenen Strukturen wie IT-Landschaft, Prozesse, Schnittstellen usw. werden ebenfalls von uns analysiert und berücksichtigt.

Sollte die Entscheidung auf „Make“ fallen, so unterstützen wir Sie gerne bei dem Erhalt oder Aufbau einer leistungsstarken Logistik z. B. durch Prozessoptimierung, Lagerflächenerweiterung, Supply Chain Design, nachhaltige Fabrik- und Logistikkonzepte, Sicherheitskonzepte, Arbeitsplatzergonomie oder Retourenmanagement

Fällt die Entscheidung auf „Buy“ so führen wir mit Ihnen die Ausschreibung der Logistikdienstleistungen durch und implementieren den neuen Logistikdienstleister in Ihre Strukturen.

Wie die Umsetzung Ihres Outsourcing-Projektes gelingt:

- Alle Stakeholdergruppen bedenken
- Prozessklarheit und realistischer Zeit- bzw. Kostenrahmen
- „Soft Facts“ einbeziehen
- Falsche Erwartungen vermeiden
- Erfahrener Partner mit Umsetzungserfahrung

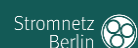
Unsere Vorgehensweise im Projekt:

1. Phase 1: Vorbereitung und IST-Analyse (Make-or-Buy-Analyse)
2. Phase 2: Feinplanung und Auswahl externer Dienstleister (Make-or-Buy-Entscheidung)
3. Phase 3: Realisierung und Inbetriebnahme
4. Phase 4: Laufender Betrieb und Controlling

Einige unserer Referenzen im Bereich In- und Outsourcing:






Logistik- planung

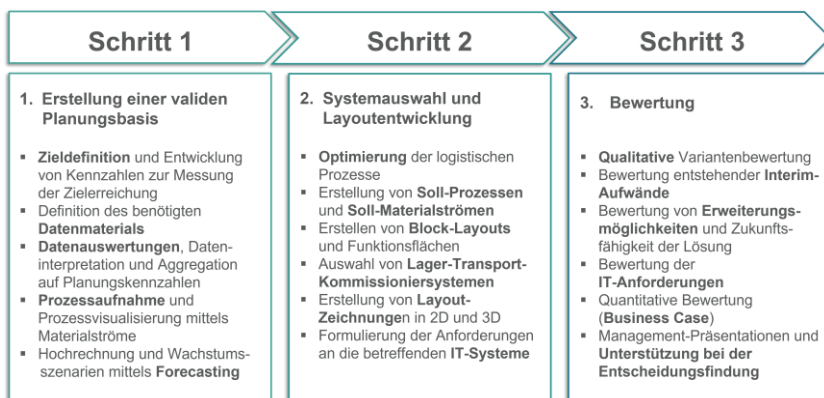
Bei der Logistikplanung geht es darum, Transport- und Lagerprozesse eines Unternehmens so zu planen, dass Lieferbereitschaft und Wirtschaftlichkeit optimal ausgeglichen sind.

IWL konzipiert strategische Logistikplanung ganzheitlich – dazu gehört:

- Strategische Fabrikplanung hin zum zukunftsfähigen Unternehmen
- Langfristige Multichannel-Konzeption
- Werkstrukturplanung: Masterplan für den Standort
- Gestaltung der Verkehrs- und Personenflüsse
- Planung der Medienversorgung und der Infrastruktur
- Planung und Optimierung der Materialflüsse und der intralogistischen Prozesse
- Planung und Optimierung der Produktionslogistik
- Logistikplanung hin zur Logistik 4.0 mittels Digitalisierungstechnologie
- Systems Engineering für hochautomatisierte und komplexe Anlagen
- Ganzheitliche Layoutplanung in Synergie mit Ihren weiteren Geschäftsprozessen

Der Ablauf der IWL-Logistikplanung – von innen nach außen

Wenn wir für Sie ein Logistikkonzept entwickeln, möchten wir, dass Sie davon langfristig profitieren. Daher werden alle tangierenden Funktionsbereiche wie oben beschrieben in die Planung einbezogen. So entsteht eine ganzheitliche Lösung als Basis für die zukünftige Entwicklung des Standorts.



Einige unserer Referenzen im Bereich In- und Outsourcing:



IT-Systemauswahl

Die Steuerung logistischer Abläufe und Anlagen durch intelligente IT-Systeme nimmt weiter an Bedeutung zu. Effektive Prozesse und Logistiksysteme sind ohne passende IT-Systeme undenkbar. Der Einsatz von IT-Systemen reicht von der Materialfluss- und Lagersteuerung bis hin zur Bestandsoptimierung und Personalbedarfsplanung. Lückenhafte oder veraltete IT-Systeme hindern Sie daran, Ihre Potentiale voll auszuschöpfen.

Effiziente Logistikprozesse können nur durch zuverlässige logistische IT-Systeme erreicht werden. Die Einführung oder Optimierung eines Lagerverwaltungssystems (LVS) mit oder ohne Materialflusssteuerungssystem (MFS) ermöglicht operative Tätigkeiten und logistische Entscheidungen auf höchstem Niveau.

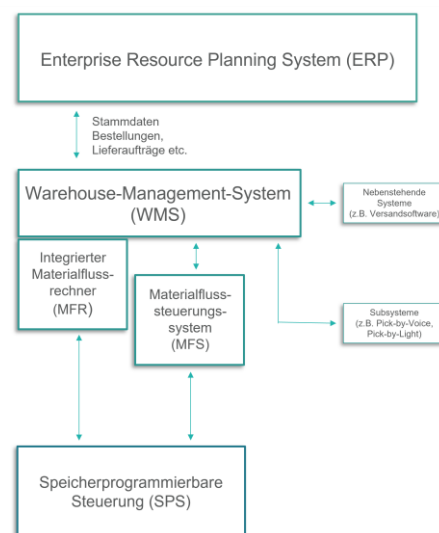
Mit unserer branchenübergreifenden Erfahrung bei komplexen IT-Projekten helfen wir Ihnen dabei, eine erfolgreiche Systemauswahl zu treffen und begleiten Sie während des gesamten Implementierungsprozesses und darüber hinaus.

Wir unterstützen sie bei der Auswahl, Einführung und Optimierung von Systemen. Unser Leistungsspektrum umfasst dabei ERP-Systeme mit integrierten Funktionen sowie reine Lagerverwaltungssysteme (WMS / LVS). Unsere Beratung ist dabei wie gewohnt anbieterunabhängig. So finden wir für ihren Anwendungsfall die optimale IT-Lösung.

Administrationsebene
Verwaltung, Planung, Disposition

Prozessebene
Prozesssteuerung, Kontrolle, Optimierung

Steuerebene
Identifikation, Handhabung, Transport



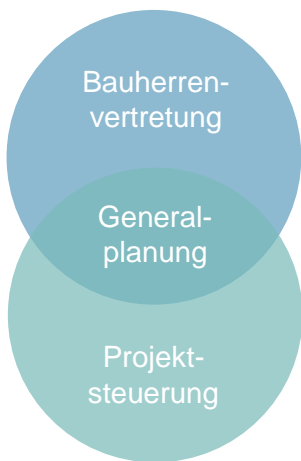
Einige unserer Referenzen im Bereich IT-Systemauswahl:



Generalplanung und Bauherrenvertretung

Die Vorteile einer externen Projekt- und Bauleitung für die Gesamtplanung Ihres Bauprojekts liegen klar auf der Hand: Die Qualität steigt und Kosten wie auch Termine sind unter stetiger Kontrolle. Alle Fachplaner und Projektverantwortlichen sind an einer zentralen Stelle vereint und sorgen dafür, dass die Checkliste der einzelnen Planungsschritte kontinuierlich abgearbeitet werden und der Leistungsumfang voll erfüllt wird. Das spart Ihnen nicht nur einiges an Zeit, sondern auch Energie und Nerven, da der Aufwand für die Abwicklung und Koordination von Bauleistung, Bauüberwachung und den gesamten Ausführungsplan für Sie wegfällt.

IWL steht für eine zuverlässige Zusammenarbeit zwischen allen Projekt- und Planungsbeteiligten sowie für eine korrekte Umsetzung Ihrer Ziele und Interessen.



IWL unterstützt Sie vollumfänglich:

- durch eine transparente Arbeitsweise und eine Projektsteuerung, die logistische und baufachliche Details einfach vermitteln und Schnittstellen aufeinander abstimmen.
- durch eine optimale Leistungsbeschreibung und alle notwendigen sowie voranbringenden Planungsleistungen.
- durch eine übersichtliche Gesamtkonzeption vom Planungsprozess über einzelne Aufgabenbereiche bis hin zum finalen Bauwerk.
- durch Entscheidungsprozesse und Managen eines zügigen Projektfortschritts.

Kurz gesagt: Sie als Bauherr müssen sich nicht um Details oder Probleme kümmern – IWL übernimmt als Fachkundiger alle Aufgaben des Bauherrn und sorgt für Ihre Entlastung sowie die Sicherstellung des Projekterfolgs. Unser Grundsatz ist es, stets der zentrale Ansprechpartner für unseren Auftraggeber zu sein.

Einige unserer Referenzen im Bereich Generalplanung und Bauherrenvertretung: