

Die Sicht aufs Ganze

Fabrikplanung



Die Fabrik von heute ist gerüstet für morgen

Fabrikplanung ist das Vorausdenken der zukünftigen Prozesse und Strukturen eines Industrie- oder Handelsbetriebes. Die erfolgreiche Fabrik ist effizient organisiert, produziert kostengünstig, besitzt kurze Wege, reagiert schnell und flexibel auf Kapazitätsschwankungen, bietet attraktive und sichere Arbeitsplätze, fördert Kommunikation und unternehmerisches Denken.

Strukturiert und mit Hilfe von Werkzeugen und Methoden planen wir Fabriken von der ersten Idee bis zur Inbetriebnahme. Systematisch und zielorientiert, zum Nutzen des Betreibers. Die externe Sicht sowie das branchenübergreifende Wissen machen den Weg frei für neue Lösungsansätze.

Als Grundlage einer systematischen Fabrikplanung fokussieren wir uns auf den Wertschöpfungsprozess. Die Haupt- und Nebenfunktionen planen wir nach dem Ansatz «von innen nach aussen». Angefangen beim Produkt oder der Dienstleistung werden die geeigneten Prozesse und Anlagen bestimmt. Die Ver- und Entsorgung des Betriebs entscheidet über die Lager und Materialflusssysteme und den Informationsfluss. Auf dieser Basis erfolgt die Layout- und Gebäudeplanung einschliesslich Planung der technischen Gebäudeausrüstung.

In manchen Fällen gilt es zudem, im Vorfeld den Standort zu untersuchen und für die langfristige Arealnutzung einen Masterplan zu erarbeiten.

Auslöser für eine Fabrikplanung

- Neue Produkte
- Neue Märkte
- Neue Mengen
- Veränderung rechtlicher Regularien
- Standortverlagerung
- Redesign
- Neue Technologien und Verfahren

Lösungsmöglichkeiten

- Ausbau/Anbau
- Umbau
- Neubau
- Rückbau
- Revitalisierung

Rapp bietet bei der Fabrikplanung das gesamte Spektrum an – sowohl Machbarkeitsstudien, Analysen als auch Konzepterarbeitung, Detailplanung und Realisierungsbegleitung. Wir verfügen über branchenübergreifendes Fabrikverständnis und verstehen es, auf die jeweilige Fragestellung zugeschnittene Lösungsansätze zu formulieren. Rapp steht für Kreativität in der Konzeption, Sicherheit in Planung und Abwicklung sowie fundiertes Expertenwissen in Organisation, Technik und Bau.

Kompetenzen

- Neuplanung
- Umplanung / Erweiterungsplanung
- Fabrikoptimierung
- Permanente Fabrikplanung

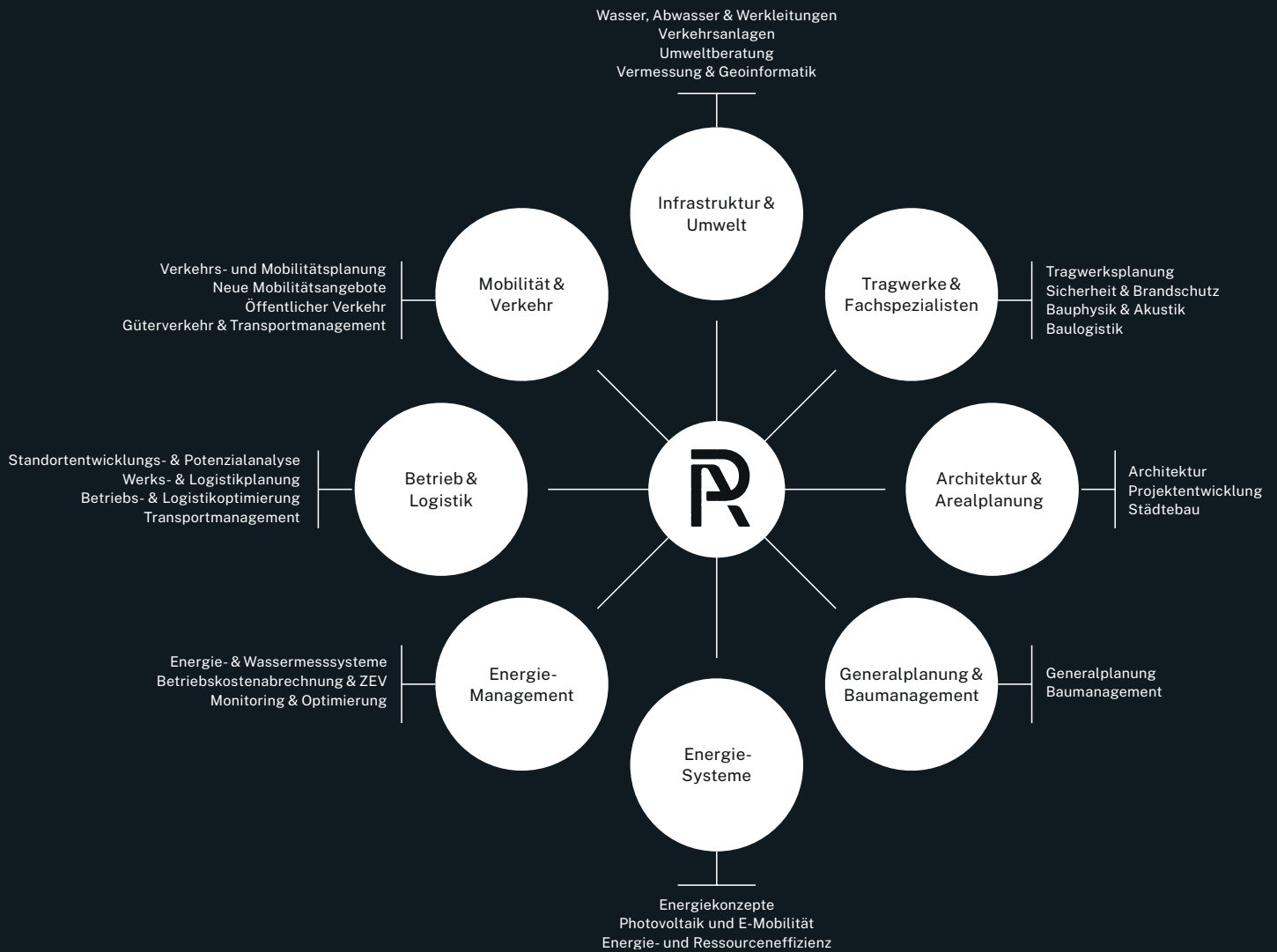


Unsere Leistungen im Einzelnen

- Anlagen: Kapazität, Rüstzeit, Auslastung, Investition, Abschreibung
- Betriebsorganisation, Informationsfluss, EDV-Systeme
- Energieerzeugung/-verteilung, Energie-Zentralen, Trassenführung
- Energiekonzept: Elektro, Sanitär, Lüftung, Heizung, Kälte
- Fabrikdesign: Strukturierung, Dimensionierung, Digitale Fabrik
- Fabrikkonzept: Umnutzungs- und Ausbauflexibilität, Revitalisierung
- Gebäude: kostengünstig, attraktive und flexible Arbeitsplätze
- Kostenkalkulation: Investitionsbedarf, Betriebskosten, Wirtschaftlichkeit
- Lager: Reichweiten, Bestände, Versorgungsprinzipien, Lagerarten
- Layout: kurze Wege, klare Struktur, flexibel
- Material: Rohstoffe, Zwischenprodukte, Packmaterial, Endprodukte, Abfälle
- Personalbedarf: Sozialflächen, Büros, Nebenflächen
- Produktanalyse: Was ist das Produkt? Wie ist es aufgebaut? Was ist dessen Funktion?
- Produktionsphilosophie basiert auf Mengengerüsten
- Prozess: Herstellung, Montage, Verpackung, Lagerung
- Standort, Masterplan, Brownfield-, Greenfield-Planung
- Transport: Transportmittel, Wege, Organisation, Materialfluss, Automatisierungsgrad, Ladungsträger

Ihr Nutzen

Sie steigern durch ein optimales Zusammenspiel der Abläufe und Strukturen die Effizienz. Möglich wird dies durch eine integrale Planung von Organisation, Technik und Bau, abgestimmt auf Ihre Unternehmensstrategie. Wir begleiten Ihr Projekt von der Analyse über die Konzeption bis hin zur Realisierung. Unsere besondere Schnittstellensensibilität, Kreativität und partnerschaftliche Zusammenarbeit lassen nur einen Schluss zu: Wir sind ein starker Partner für Ihre Idee



Die Rapp AG in Kürze

Seit mehr als 125 Jahren steht der Name Rapp für passgenaue Lösungen im Kontext bebauter Umwelt. Als unabhängiges Familienunternehmen fokussiert die Rapp AG auf die Bedürfnisse von Kundinnen und Kunden und entwickelt nachhaltige Konzepte zur zukunftsgerichteten Gestaltung von Lebensräumen.

Rapp vereint vielfältige Qualifikationen unter einem Dach: Spezialistinnen und Spezialisten aus den Bereichen Architektur, Infrastruktur, Energie, Mobilität und Logistik erarbeiten in interdisziplinären Teams intelligente Lösungen aus einer Hand. Rapp ist im Kerngeschäft national, in einigen Spezialbereichen auch international tätig.

Ihre Ansprechpartner für Fabrikplanung

Rapp AG
Hochstrasse 100
Postfach
4018 Basel

T +41 58 595 77 77
info@rapp.ch

www.rapp.ch



Andreas Koch
Leiter
Betrieb & Logistik



Jan Steinegger
Stv. Leiter
Betrieb & Logistik



Claude Birchler
Senior Consultant
Betrieb & Logistik