



Fabrikplanung

Die Dimension und Struktur der Fabrik sind entscheidend für deren Funktionalität. Wir sind die Experten, um eine zukunftsorientierte Fabrikstruktur zu entwickeln, den Flächenbedarf zu ermitteln sowie Flächen und Materialflüsse in geeigneter Form anzuordnen.

- Flächendimensionierung:** Wir nehmen Bedarfe auf und erstellen eine Flächenbilanz unter Berücksichtigung individueller Planungsprämissen.
- Werksstrukturplanung:** Wir entwickeln geeignete Strukturen für Fabriken unter Berücksichtigung verschiedener Zielkriterien wie Materialfluss, Arbeitsorganisation (Mehrmaschinenbedienung), Erweiterbarkeit, Investitionsbedarf uvm.
- Layoutplanung:** Auf der Basis von Produktionsprogrammen und Kapazitätsbedarfen ermitteln wir den Flächenbedarf und setzen diesen in eine optimale Layoutstruktur um.
- Materialflussplanung:** Wir planen und gestalten Materialflüsse unter Berücksichtigung von Mengen und Volumenströme sowie deren technische Umsetzung in der Fabrik.
- Fördertechnikplanung:** Wir realisieren Konzepte zum automatisierten Transport von Produkten und Ladungsträgern. Automatisierte Lager oder auch Montagebereiche können in diese Konzepte integriert werden.
- Arbeitsplatzgestaltung** Wir entwickeln und gestalten Arbeitsplätze nach ergonomischen Gesichtspunkten sowie des Lean Managements.
- Umzugsplanung und begleitung:** Für den Umzug von Fertigungen oder Montagen bzw. ganzer Unternehmen erstellen wir Projektpläne und sichern die Machbarkeit.
- 3D-Fabrikplanung:** Zur Prüfung der Machbarkeit, Absicherung der Planung oder auch zur Visualisierung erstellen wir 3D-Modelle und 3D-Fabrikumgebungen.
- Materialflusssimulation:** Komplexe Fertigungs- und Montagesysteme sowie deren Verhalten werden in Materialflusssimulationen abgebildet. Im Ergebnis werden Durchsätze, Auslastungen, Puffergrößen, Kapazitätsbedarfe uvm. ermittelt.



Logistikplanung

Die logistischen Prozesse eines Unternehmens bergen enormes Potenzial. Wir helfen Ihnen, dieses Potenzial zu erkennen und zu erschließen. Wir entwickeln Ihnen ein maßgeschneidertes Logistikkonzept und setzen dieses gemeinsam mit Ihnen um.



Logistik-
Prozessgestaltung:
MTM-Kapazitäts-
bedarfsermittlung:

Logistik-Technikauswahl:

Unterstützung von
Beschaffungsprozessen:

Materialbereitstell-
planung:

Routenzugplanung:

Lagerplanung:

Ausgehend vom Wertschöpfungsprozess planen wir effiziente logistische Prozesse. Dabei umfassen diese sowohl den physischen Materialfluss vom Wareneingang zum Warenausgang als auch informationstechnische Prozesse.

Mittels MTM-Analysen bewerten wir Prozesse in Fertigung, Montage oder Logistik und ermitteln deren Zeitbedarf. Im Ergebnis entsteht ein Kapazitätsbedarf als Eingangsgröße für die Personalbedarfsplanung.

Mittels einer genauen Materialflussanalyse definieren wir die Anforderungen an die logistische Systemtechnik. Entsprechend dieser Anforderungen konstruieren wir logistische Systeme selbst oder wählen diese am Markt aus.

Wir begleiten den gesamten Beschaffungsprozess von der Erstellung der Lastenhefte und weiterer Ausschreibungsunterlagen, der Einholung von Angeboten und deren Vergleich, der Erarbeitung eines Vergabevorschlags bis hin zur Überwachung der Umsetzung.

Gemäß der Lean-Management-Prinzipien planen wir die Materialbereitstellung in Fertigung und Montagen. Ziel ist die ergonomische Bereitstellung benötigter Materialien, Optimierung der Wege sowie Vermeidung von Verschwendung.

Diese erfolgt auf der Basis von Materialbedarfen in Fertigung und Montage sowie den daraus resultierenden Materialströmen. Wir bestimmen die Routen, die benötigte Zeit sowie die erforderlichen Rundläufe.

Wir berücksichtigen Bestände einzelner Materialien, Sicherheitsbestände, Wiederbeschaffungszeiten und Lieferzyklen von Lieferanten. Darauf aufbauend realisieren wir die Lagerdimensionierung und die Layoutplanung.



Prozessmanagement

Wir bringen Transparenz und Effizienz in Ihre Prozesse. Dazu decken wir versteckte Potenziale in Ihren Prozessen auf, verbessern Ihre Kommunikation und begleiten die Einführung Ihrer neuen Kommunikations- und ERP-Software.



- Prozessanalysen:** In Form von Workshops, Befragungen sowie Beobachtungen analysieren wir Prozesse und dokumentieren diese als Prozessmodell. Die Prozessanalyse ist Basis für Prozessverbesserungen oder die Erarbeitung von unternehmens-internen Dokumenten.
- 5S-Methode:** Mit Hilfe der 5S-Methodik gestalten wir Arbeitsbereiche und -plätze neu und eliminieren Verschwendung aus den Arbeitsprozessen. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der nachhaltigen Umsetzung des Gestaltungskonzepts, wofür wir entsprechende Vorgehensweisen erarbeiten.
- Potenzialanalysen:** Wir bewerten die in den Prozessanalysen aufgenommene Prozesse hinsichtlich ihrer Verbesserungspotenziale. Durch Gegenüberstellung von Soll- und Ist-Prozessen werden diese Potenziale herausgearbeitet.
- Zeitanalysen: (REFA, MTM)** Mittels REFA-Zeitaufnahmen oder MTM-Analysen analysieren wir Zeitbedarfe für Prozesse und leiten die entsprechenden Kapazitätsbedarfe ab.
- Arbeitsanweisungen:** Auf Basis definierter Prozesse entwickeln wir Arbeitsanweisungen für Mitarbeiter. Dazu werden Bilder, Texte und Prozessmodelle zu einer verständlichen Anleitung für den Mitarbeiter zusammengeführt.
- ERP-Lastenhefterstellung:** Wir erstellen systemneutrale Lastenhefte für ERP-Systeme. Dazu nehmen wir die Anforderungen vor Ort auf. Nach Entwicklung der Soll-Prozesse werden Anforderungen an diese definiert und in einem Lastenheft zusammengefasst.
- ERP-Einführungsbegleitung:** Wir begleiten die ERP-Einführung vom Lastenheft bis hin zur Umsetzung. Dazu gehören die Ausschreibung, Angebotsauswertung, Vorbereitung und Auswertung von Präsentationen sowie das Projektmanagement.

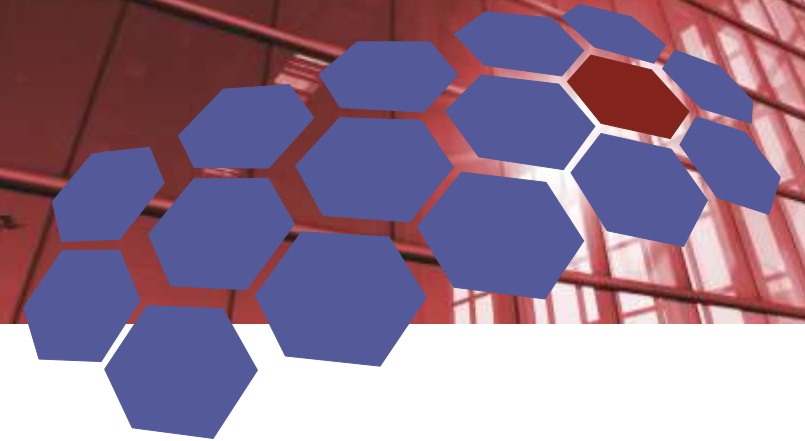


Unternehmensprofil



Kontakt und Anfahrt

© Schmalfuß



fabrik-ID GmbH - Ideen für Fabriken

Die fabrik-ID GmbH ist Ihr kompetenter Partner für Projekte in Produktion und Logistik und steht für Praxisnähe sowie Innovation.

Wir bieten Ihnen ein individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmtes Angebot aus:

- fachkundiger BERATUNG,
- professioneller PLANUNG und
- strategischer UMSETZUNG.

Sie wollen investieren, eine neue Software einführen, Ihr Unternehmen erweitern, um- oder neu bauen? Wir optimieren Ihr Vorhaben durch individuell kombinierte Fördermittel und einer zielorientierten Finanzierungsplanung.

Die Fördermittelberatung der fabrik-ID GmbH wird Unternehmen als Komplettservice angeboten, bestehend aus:

- Auswahl geeigneter Förderprogramme
- Unterstützung bei der Antragsstellung sowie Abrechnung des Förderprogramms

Durch die Leistung unserer Berater in verschiedenen Förderprogrammen (demea, RKW) ist eine Bezuschussung unserer Dienstleistung für das von uns beratene Unternehmen möglich. Aktuell werden bspw. unsere Beratungen zur Steigerung der Rohstoff- und Materialeffizienz (Modul "go-effizient") sowie Beratungen von 20 Tagen gemäß der Sächsischen Mittelstandsrichtlinie zu 50 Prozent gefördert.

Fördermittelberatung vom Experten

Förderfähige Beratungen



Dr.-Ing. Peggy Näser
Gießstraße 7-9
D-09130 Chemnitz



Tel.: +49 (0) 371 / 444 31 60
Fax: +49 (0) 371 / 444 31 99
Mobil: +49 (0) 162 / 69 62 829
info@fabrik-id.de
www.fabrik-id.de

fabrik-ID^{GmbH}

Ideen für Fabriken

*Wenn dir jemand erzählt,
deine Idee sei verrückt -
höre nicht auf ihn.*

M.Dell