

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR MATERIALFLUSS UND LOGISTIK IML

## VERKEHRSPLANUNG UND TRANSPORTLÖSUNGEN



# INNOVATIVE KONZEPTE FÜR VERKEHR UND TRANSPORT

### EFFIZIENZSTEIGERUNG DURCH INDIVIDUELLE VERKEHRS- UND TRANSPORTKONZEPTE

Sie möchten Verbesserungspotentiale im unternehmensinternen und -externen Verkehr und Gütertransport identifizieren? Sie versprechen sich Potentiale zur Einsparung von Kosten und Zeit? Unsere Erfahrung aus anspruchsvollen Projekten für Industrieunternehmen aller Branchen in Verbindung mit der Kenntnis über zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien hilft Ihnen diese auszuschöpfen. Unterstützt durch unsere innovativen Entwicklungen, die sich bereits in der Praxis bewährt haben, können wir für Sie, in enger Abstimmung mit Ihnen, individuell auf Ihr Unternehmen zugeschnittene Transport- und Verkehrsmaßnahmen konzeptionieren, planen und in der Umsetzung begleiten. Unser engagiertes, erfahrenes Team steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Durch methodische Vorgehensweisen und den Einsatz von etablierten Techniken und Technologien zur Transportund Verkehrsoptimierung verbinden wir wissenschaftliche Lösungsansätze mit Herausforderungen aus der Praxis, um eine schnelle Amortisation zu ermöglichen.

Unser engagiertes und erfahrenes Team am Projektzentrum Verkehr, Mobilität und Umwelt in Prien am Chiemsee steht Ihnen gerne für Ihre individuellen Fragestellungen zur Verfügung.

### Alle Dienstleistungen im Überblick

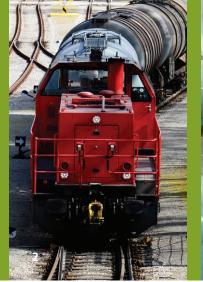
- Transport- und Verkehrskonzepte für Straße und Schiene
- Logistiksteuerung auf Betriebsgeländen
- Transportoptimierung
- Umschlagplanung
- Vernetzung der Verkehrsträger
- Supply Chain Management und Benchmarking
- Verkehrsplanung
- Dynamische Verkehrsleitsysteme
- Verkehrs- und Schienensimulation

### Spezielle Bedingungen fordern spezielle Lösungen

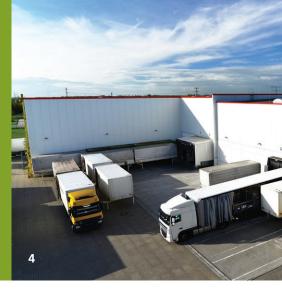
Keine verkehrslogistische Aufgabenstellung gleicht der anderen. Durch die Kombination von ganzheitlichen Lösungsansätzen mit branchenspezifischen Erfahrungen und Ihren unternehmensspezifischen Kenntnissen, können wir Ihre individuellen Fragestellungen unter neutralen Gesichtspunkten beantworten

Beispiele für bereits umgesetzte, spezielle Transport- und Verkehrslösungen:

- Konzepte für den Werkverkehr innerhalb gewachsener Strukturen
- Entwicklung und Optimierung unternehmensübergreifender Transportketten
- Branchen und Standortbezogene Verkehrsstrukturanalysen
- Transportaufkommensprognosen für unterschiedliche Gütergruppen
- Logistikoptimierung für Rundholz- und Hackschnitzeltransporte







### **Der Weg zum Erfolg**

### Analyse der Ist-Situation

Eine Aufnahme der aktuellen logistischen Gegebenheiten und die praxisnahe Veranschaulichung der Resultate bieten Raum für gegenseitigen fachlichen Austausch.

Lösungen individueller Fragestellungen

Nach Festlegung der Randbedingungen können Verbesserungspotentiale identifiziert werden. Neben Analyse- und Optimierungsmethoden greifen wir auf Softwareanwendungen zurück, von denen wir einige selbst erfolgreich entwickelt haben. Besonders an Schnittstellen lassen sich dabei oft Qualitätssteigerungen und Kosteneinsparungen durch die Abstimmung der übergreifenden Prozesse erwirken.

### **Entwicklung alternativer Szenarien**

Szenarien, entstanden aus den aufgedeckten Potentialen in Verbindung mit Ihren Ideen, bilden das Fundament für die Konzeptentwicklung. Unter Beachtung sich verändernder Parameter wie Transport- oder Produktionsaufkommen und standortspezifischer, baulicher Besonderheiten werden Varianten erstellt. Eine ökonomische und qualitative Bewertung schafft die Basis für Ihre endgültige Entscheidung.

### Umsetzung und Einführung

Wir begleiten Sie bei der gesamten Einführungs- und Umsetzungsphase des gemeinsam entwickelten Logistikkonzeptes. Auch nach Abschluss des Projektes stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung und freuen uns den Projektfortschritt weiter verfolgen zu können.

### Weitere Informationen

Wenn Sie sich näher informieren möchten, wie das Projektzentrum Prien Sie als neutraler Berater bei Ihren Geschäftsaktivitäten unterstützen kann, kontaktieren Sie den auf der

Rückseite genannten Ansprechpartner oder besuchen Sie uns unter: www.prien.iml.fraunhofer.de.

### Ausgewählte Referenzbeispiele

### **Transport- und Verkehrskonzepte** Bayer Pharma AG Wacker Chemie AG ARYZTA Bakeries Deutschland GmbH P&G Procter & Gamble Manufacturing GmbH Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG ADOLF JASS PAPIERFABRIK Henkel AG & Co. KGaA Innolation GmbH Bayerische Straßenbauverwaltung ZVM Stadt Bad Aibling Messe München Hamburg 62+ KombiTerminal Burghausen KV - Studie Regensburg Erfahrungsaustauschgruppe (ERFA) Gleisanschluss

- Verkehrsplanung
   Fotolia.com Hagen Wolf
- 2 Bahnverkehr © Fotolia.com – johnmerlin
- 3 Verkehrssteuerung © Fotolia.com – sittinan
- 4 LKW Verladung an der Rampe
   © Fotolia.com industrieblick

### Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML, Projektzentrum Verkehr, Mobilität und Umwelt

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uwe Clausen Philipp Sieb

Univ.-Prof. Dr. Michael Henke

Dipl.-Ing. (FH) Katrin Scholz
Univ.-Prof. Dr. Michael ten Hompel (geschäftsführend)

Telefon: +49 (0) 8051 / 110

oseph-von-Fraunhofer-Straße 9 E-Mail: info@prien.iml.fraunhofer.de