

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 Transport- und 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.Impl.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

- 1 *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

Institutsleitung:

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

Univ.-Prof. Dr. Michael Henke

Univ.-Prof. Dr. Michael ten Hompel (geschäftsführend)

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 9

83209 Prien am Chiemsee

Ansprechpartner:

Philipp Sieber, B.Eng

Dipl.-Ing. (FH) Katrin Scholz

Telefon: +49 (0) 8051 / 110

Telefax: +49 (0) 8051 / 111

E-Mail: info@prien.Impl.fraunhofer.de

Internet: www.prien.Impl.fraunhofer.de