



- >**KUNDE:** Nutzfahrzeugehersteller
- >**PROJEKTIINHALT:** Planung und Inbetriebnahme einer Materialversorgung unter neuen Bedingungen
- >**KAPAZITÄT:** ca. 30 Mann-Wochen im Jahr 2002

>CONSULTING
Projekt:
Bereitstellplanung

>**AUFGABENSTELLUNG:** Im Werk wird der Innenausbau des Modells mit den meisten Derivaten auf einer Linie vollzogen. Ziel der Planung war es, eine Materialversorgung unter den neuen Bedingungen (neuer Logistikdienstleister, staplerlose Fabrik, erweitertes Teilespektrum/ höhere Varianz) zu planen und in Betrieb zu nehmen.

>**KOMPETENZ BREILMANN AG:** Zusammen mit der Montageplanung wurde das Layout aller 4 Linien entworfen. Teile, die eine zu hohe Varianz aufweisen, werden beim LDL oder in bandnahen „Supermärkten“ kommissioniert. Auch hierfür wurde eine Layout- und Materialflussplanung durchgeführt. Ebenso wurden Kommissionierwagen entwickelt. Alle Kaufteile und Hausteile wurden über die Prozesskette zwischen Teilelieferant, Behälterlieferant, LDL, Verpackungs- und Montageplaner abgestimmt. Wichtiger Aspekt war dabei die Umstellung auf eine staplerlose Fabrik und das damit verbundene Fahraufkommen über die Versorgungsbrücke und ausgewählter Kreuzungsbereiche. Inhalt des Projektes war außerdem die Anlaufbetreuung.

>**LÖSUNG/ ERGEBNIS BREILMANN AG:** Die Layoutplanung zeigte, dass es in einzelnen Montagetakten zu Materialanhäufungen kommt. Gemeinsam mit der Montageplanung wurden Verbauorte geschoben, um diese Anhäufungen zu entspannen oder alternative Versorgungskonzepte entwickelt (Supermarkt, Kommissionierung). Somit konnte ein um fast 40% gestiegenes Teilevolumen an den Linien abgebildet werden. Für die Umstellung auf einen Logistikdienstleister und eine staplerlose Fabrik wurden Kennzahlen für die Menge und Art der fahrbaren Untergestelle, dem Verkehrsaufkommen in den einzelnen Linien und in Kreuzungsbereichen ermittelt und für die Gesamtplanung bereitgestellt. Im August 2002 verlief der Anlauf des neuen Modells im Bereich Flachband reibungslos.

>**KENNZAHLEN:**

2 parallele Montagelinie (4 Bandabschnitte) mit verschiedenen Derivaten,
705 Fahrzeuge/Tag, 2400 zu verbauende Sachnummern,
17 Sequenzen und 3 Supermärkte

Breilmann AG

Heinrich-Hertz-Str. 3

D-63303 Dreieich

Tel.: +49 6103 48577-0

Fax: +49 6103 48577-99

www.breilmann-ag.com

info@breilmann-ag.com