



## PROJEKTSTECKBRIEF | ZF Friedrichshafen AG

### Manuelle Ist-Datenerfassung und PPM-Zielwertplanung mit SAP BW-IP und SAP Design Studio im Bereich Qualität

#### Daten und Fakten

**Name:** ZF Friedrichshafen AG

**Mitarbeiter:** Rund 135.000

**Produkte:** Weltweit führender Technologiekonzern in der Antriebs- und Fahrwerktechnik sowie der aktiven und passiven Sicherheitstechnik

**Hauptsitz:** Friedrichshafen, Baden-Württemberg

**Standorte:** 230 Standorte weltweit

Ursprünglich wertete die ZF Friedrichshafen AG verschiedene Berichte aus dem Bereich Qualität über Excel-Reports aus. Da dieser Prozess jedoch einen hohen manuellen Aufwand verursachte, suchte man nach automatisierten und standardisierten Mitteln, um die Berichterstattung zu vereinfachen und verbessern. Neben dem Reporting sollte auf Basis von vorhandenen Ist-Daten auch ein Weg geschaffen werden, Zukunftswerte für die Kennzahlen „Lieferungen“, „Ausfälle“ sowie das daraus errechnete Verhältnis in parts per million als „PPM-Zielwerte“ zu planen.

Für die Umsetzung von Reporting und Planung bietet das SAP BW optimale Voraussetzungen. Alle benötigten Daten befinden sich zentral in einem logischen System. Stamm- und Bewegungsdaten können harmonisiert werden und SAP Standard Tools und Services, wie beispielsweise die Integrierte Planung, SAP BW-IP, genutzt werden.

ORBIS unterstützte ZF beim Aufbau der Ist-Referenzdaten im SAP BW und gestaltete eine webbasierte Planungsoberfläche zur Erfassung der Planwerte.

Die Bereitstellung der Ist-Daten erforderte zwei differenzierte Herangehensweisen. Für „SAP-Werke“, welche ein SAP ERP-System einsetzen, können die Daten mittels Extraktoren aus den Quellsystemen ins BW geladen werden. Für „NON-SAP-Werke“, welche die Daten bisher nicht in einem System hielten, richtete ORBIS einen Pflegescreen im Web ein, welcher eine manuelle Ist-Datenerfassung ermöglicht. Dabei konnte mit BW-IP-Mitteln gearbeitet werden, die auch bei Umsetzungen von Planungslösungen eingesetzt werden. Als Frontend wurde SAP Design Studio verwendet. Die zentralen

Anforderungen einer Copy & Paste-Funktion, die es erlaubt, Daten aus externen Dateien zu übernehmen und in den Pflegescreen einzufügen sowie die Möglichkeit zur Kommentareingabe, konnten vollständig abgebildet werden.



Für die Erfassung von Planwerten wurde von ORBIS mit SAP Design Studio und der Hilfe von BW-IP Mitteln ein webbasierter Pflegescreen aufgebaut. Auf Basis der bereitgestellten Ist-Daten von SAP und NON-

SAP Werken werden nun zukünftige PPM-Zielwerte geplant und berechnet.

Zur Steuerung des Planungsprozesses wird ein Administrator-Cockpit genutzt. Hierüber können beispielsweise applikationseigene, harmonisierte Stammdaten gepflegt werden. Allgemeine Parameter, wie z.B. das aktuelle Planungsjahr, können gesetzt werden oder globale Planungsfunktionen, beispielsweise das Kopieren von Versionen, ausgeführt werden. Das Reporting der Daten wird durch die Prozessadministratoren selbst erstellt, die IT hat hierbei eine unterstützende Funktion.

## Technischer Rahmen:

**Backend:** SAP BW, BW-IP

**Frontend:** SAP Design Studio,  
BO Launchpad



## Kontakt

ORBIS AG  
Nell-Breuning-Allee 3-5  
66115 Saarbrücken  
Tel.: +49 (0) 681/9924-0  
Fax: +49 (0) 681/9924-111  
E-Mail: [info@orbis.de](mailto:info@orbis.de)  
Web: [www.orbis.de](http://www.orbis.de)

