

ABASC



Use Case: Lieferantenausfall

Advanced BOM Analytics –
Supplier to Customer (ABASC)

Add-On von PREISS Consulting für produzierende Unternehmen mit SAP

Lieferantenausfall

Fällt ein Lieferant ganz oder teilweise aus, ist die Versorgung der Produktion gefährdet.

Für Einkauf, Disposition und Supply Chain Management stellt sich dann die Aufgabe, die Auswirkungen auf Baugruppen, Endprodukte und Kunden zu bewerten und Alternativen zu identifizieren.

Im SAP-Standard lässt sich das nur mit hohem Aufwand analysieren, da Informationen zu Lieferanten, Stücklisten, Kunden, Bedarf und Bestand über viele Transaktionen verteilt sind.



Typische Fragen bei Lieferantenausfall

Welche Materialien in welchen Werken werden von dem betroffenen Lieferanten beschafft?

In welchen Baugruppen und Endprodukten werden diese Materialien verwendet?

Welche Kunden erhalten Produkte mit diesen Komponenten?

Wie weit reicht der vorhandene Bestand im Verhältnis zu Bedarf und Verbrauch?

Gibt es alternative Lieferanten oder Lieferwerke?

Gibt es Stücklistenalternativen ohne die betroffenen Komponenten?

Kernfrage

Wie kritisch ist der Ausfall dieses Lieferanten für Produktion und Kundenversorgung?

Verwendungsanalyse für Lieferant aufrufen

ABASC ermöglicht die schnelle Identifikation aller Materialien, die von einem bestimmten Lieferanten bezogen werden.

Ausgewertet werden insbesondere:

- ✓ Einkaufsinfosätze
- ✓ Lieferpläne und Rahmenverträge
- ✓ Orderbuch und Quotierung
- ✓ Sonderbeschaffung (z. B. Umlagerung)

Ergebnis enthält unter anderem:

- ✓ Vorhandene Lieferanten oder Lieferwerke
- ✓ Daten der Bezugsquellenfindung Einkauf
- ✓ Bestand, Bedarf und Verbrauch

The screenshot shows the 'PREISS CONSULTING - Stücklisten-Verwendungsanalyse' interface. It features a tabbed menu with 'Komponenten', 'Lieferanten der Komponenten', 'Baugruppen', 'Kunden zu Baugruppen', and 'Einstellungen'. The main area contains a grid for selecting various attributes like 'Werk', 'Komponente', 'Materialart', etc., with 'bis' (to) fields and search icons. At the bottom, there are options for 'Gültig ab' (valid from) and 'ALV Layouts'.

This screenshot shows the 'Lieferant' (Supplier) selection screen. It includes fields for 'Lieferant' (number 17300001), 'Name', and 'Land'. Below these is the 'Ermittlung Bezugsquelle (Lieferant/Werk)' section with a checked option for 'Bezugsquellenfindung Einkauf'.

Verwendungsanalyse erlaubt Auswahl nach Lieferanten gemäß Bezugsquellenfindung wie in Bestellanforderung, zusätzlich zu Selektion nach Komponenten, Baugruppen und Kunden.

This screenshot shows the detailed settings for the analysis. It includes checkboxes for 'Mehrstufig', 'Werkübergreifende Auswertung', and 'Verwendet in'. There are also options for 'Art der Verwendung' (direct or over class) and 'Zusatzdaten anzeigen'. At the bottom, there are options for 'Gültig ab' and 'ALV Layouts'.

Verwendungsanalyse

ABASC zeigt, in welchen Baugruppen und Endprodukten die betrachteten Komponenten verwendet werden – einschließlich Gesamtmenngen über mehrere Stücklistenebenen. Gezeigt werden unter anderem:

- ✓ mehrstufige Stücklisten über Werke hinweg, mit Gesamtmenngenverhältnis
- ✓ Fertigungsversionen mit Angabe, ob Verwendung in erster oder alternativer Version
- ✓ Bestände, Bedarfe und Verbräuche
- ✓ Lieferanten und Lieferwerke
- ✓ Kunden anhand Kundenmaterialinfosätze: ID, Bezeichnung, Land, Kundenmaterialnummer, Lieferpriorität

PREISS CONSULTING - Stücklisten-Verwendungsanalyse

Stücklistenebene	Material (Stk)	Bezeichnung	Material (Stk)	Bezeichnung	Material (Stk)	Bezeichnung	Material (Stk)	Bezeichnung
1	PC_200	Komponent	1	PC_111	PC_111	PC_111	PC_111	PC_111
2	PC_111	PC_111	1	PC_1	PC_1	PC_1	PC_1	PC_1
3	PC_1	PC_1	1	PC_2	PC_2	PC_2	PC_2	PC_2

PREISS CONSULTING - Stücklisten-Verwendungsanalyse

Kundenmaterial	Material	Stk	Bezeichnung	Material	Stk	Bezeichnung
1730000	PC_111	1	PC_111	1730000	PC_111	1
1730000	PC_1	1	PC_1	1730000	PC_1	1

PREISS CONSULTING - Stücklisten-Verwendungsanalyse

Kundenmaterial	Material	Stk	Bezeichnung	Material	Stk	Bezeichnung
1730000	PC_111	1	PC_111	1730000	PC_111	1
1730000	PC_1	1	PC_1	1730000	PC_1	1

Nutzen bei Lieferantenausfall

- Transparenz über betroffene Komponenten, Produkte und Kunden entlang der gesamten Produktstruktur
- Schnelle Abstimmung zwischen Einkauf, Disposition und Supply Chain Management
- Priorisierung von Maßnahmen anhand aktuellem Bestand, Bedarf und Verbrauch in der Produktstruktur
- Schnelles Erkennen von alternativen Lieferanten, Lieferwerken oder Stücklisten
- Integrierte Analyse direkt in SAP mit Zugriff auf Detaildaten über Standardtransaktionen
- Export der Analyseergebnisse zur Weiterverarbeitung

Advanced BOM Analytics – Supplier to Customer (ABASC)

Add-On von PREISS Consulting für produzierende Unternehmen mit SAP

[Produktseite ansehen](#)

[Präsentation ABASC](#)

[Kontakt aufnehmen](#)

PREISS
Consulting

