

Optimierung Wiederbeschaffungszeiten

Eigenfertigungszeit und
Wiederbeschaffungszeit systemgestützt
berechnen

Ausgangslage

Planlieferzeit, Eigenfertigungszeit und Gesamtwiederbeschaffungszeit sind zentrale Informationen in jedem SAP-System, sei es z. B. im Rahmen der Verfügbarkeitsprüfung oder der Terminierung. Oftmals werden diese allerdings im Rahmen der SAP-Einführung einmalig gepflegt und selten hinterfragt oder angepasst. Darüber hinaus sind die gepflegten Werte in den seltensten Fällen gemessen bzw. erfragt, sondern in der Regel eher ungefähr geschätzt. Diese Tatsache führt oftmals dazu, dass die von SAP berechneten Termine fehlerhaft sind oder unnötigerweise beträchtliche Lagerbestände aufgebaut werden. Aus diesem Grund ist die qualifizierte Pflege aller Wiederbeschaffungszeiten unerlässlich.

Der SAP-Standard-Prozess

Zur Berechnung und Pflege der Planlieferzeiten hat die SAP mit Transaktion WPDTC bereits eine Möglichkeit geschaffen. Die Berechnung von Eigenfertigungs- und Gesamtwiederbeschaffungszeiten ist im SAP-Standard allerdings nicht möglich.

Optimierung Wiederbeschaffungszeiten by abilis

Unser AddOn ermöglicht Ihnen die halbautomatische und auch vollautomatische Pflege von Eigenfertigungszeit und Wiederbeschaffungszeit auf Basis tatsächlicher Vergangenheitswerte. Für beide Zeiten stehen jeweils drei Bearbeitungsmöglichkeiten zur Verfügung: im Dialog, mit Arbeitsvorrat und im Batch-Job. Außer im Batch-Job besteht immer die Möglichkeit zur Anpassung der errechneten Werte. Sämtliche Änderungen am Materialstamm werden darüber hinaus in einer dafür vorgesehenen Logtabelle weggeschrieben. Darüber hinaus sind spezielle Berechtigungsobjekte vorgesehen, die zwischen Anzeige- und Änderungsberechtigung unterscheiden. Somit können unerwünschte Änderungen am Materialstamm unterbunden werden.

Im Fall der Eigenfertigungszeit ermöglicht das Tool die Berechnung der tatsächlichen Zeiten je Material und Werk über die vergangenen Fertigungsaufträge. Die Berechnung kann dabei anhand verschiedener Termine des Fertigungsauftrags (Ist-Termine, Ecktermine, terminierte Termine) erfolgen. Weiterhin werden statistische Kennzahlen ausgegeben, um die Streuung der Auftragsbearbeitung bewerten und das ermittelte Ergebnis ggf. manuell anpassen zu können. Zu diesem Zweck stehen Kennzahlen wie Minimum, Maximum, Durchschnittswerte und Standardabweichung zur Verfügung. Durch einen Doppelklick werden sämtliche für eine Berechnung verwendeten Einzelwerte übersichtlich in einem separaten Pop-up ausgegeben, um jede Berechnung des Tools jederzeit nachvollziehen zu können. Abschließend ist die massenhafte Änderung der Materialstämme mit wenigen Klicks möglich.

Das Tool ermöglicht weiterhin die Berechnung der Gesamtwiederbeschaffungszeit über alle Stücklistenstufen hinweg unter Berücksichtigung der jeweiligen Stammdaten (Planlieferzeit, Eigenfertigungszeit) aller beteiligten Komponenten. Hierfür wird der längste Weg (kritischer Pfad) über die komplette Stücklistenstruktur berechnet. Ergänzend ist auch die Berechnung der Wiederbeschaffungszeit für einzelne Vertriebsbelege möglich. In diesem Fall wird für die Materialien in den Positionen des Vertriebsbelegs die gleiche Berechnung vorgenommen. Somit kann der spätmöglichste Liefertermin schnell berechnet werden.

Wie auch im Fall der Eigenfertigungszeit informiert eine ALV-Ausgabe über den aktuell gepflegten sowie den ermittelten neuen Wert. Auf Wunsch kann der kritische Pfad konkret in einem Pop-up ausgegeben werden. Somit kann sehr schnell geprüft werden, mit welchen Mitteln sich die Gesamtwiederbeschaffungszeit des zu fertigenden Materials verringern lässt. Dafür kann es beispielsweise schon genügen, die Lieferzeit einer verbauten Komponente zu senken oder z. B. strategisch den Lagerbestand zu erhöhen.

Ihre Vorteile

- ✓ Stammdatenpflege auf Basis von Ist-Daten: Validierung der gepflegten Stammdaten anhand realer Belege
- ✓ Reaktion auf Änderungen: Reagieren Sie schnellstmöglich auf geänderte Planliefer- oder Eigenfertigungszeiten
- ✓ Komplette Automatisierung: Das Tool kann beliebig als Job eingeplant werden, sodass die kontinuierliche Änderung ohne jeglichen Personalaufwand erfolgt
- ✓ Zeitersparnis: Lassen Sie das Tool alle Berechnungen vornehmen und treffen Sie lediglich die Entscheidungen
- ✓ Integration: Volle Integration der ABC-/XYZ-Analyse by abilis
- ✓ Persönliche Ansprechpartner: Beratung und Einführung mit Ihren persönlichen Experten

Haben Sie Fragen?

Zögern Sie nicht, kontaktieren Sie uns unter info@abilis.de oder 07244 70 80 140.

Wir freuen uns auf Sie!