

Die Betrachtung von Lagerreichweiten hat in der Logistik eine zentrale Bedeutung, da sie bezogen auf Material und Zeitraum den Kompromiss zwischen Versorgungssicherheit und Aufwänden für Lagerhaltung widerspiegelt. Lieferengpässe als auch Potentiale der Disposition können erkannt, genutzt bzw. beseitigt werden. Basierend auf der Historie der Reichweiten können Maßnahmen zur Verringerung der Fehlmengen- und Lagerkosten abgeleitet werden. Dabei hilft die gemeinsame Betrachtung von Bestandsmenge, Bestandswert und Lagerreichweite. Die SAP BI-Lösung zur Darstellung der Lager- und Materialbestandssituation ist ein leistungsfähiges Hilfsmittel zur Bewertung und Optimierung Ihrer Lagerprozesse und Beschaffungsstrategien.

Der Monitor zeigt den monetär bewerteten Bestand und die Lagerreichweite auf Basis der aktuellen Bedarfs- und Bestellsituation auf. Datengrundlage sind SAP-ERP-Systeme bzw. Shopfloorsysteme (AS400). Zu den Lagerreichweiten werden die Bestandsmenge, die Bedarfsmenge sowie die gewichtete Lagerreichweite pro Werk und Material dargestellt. Die Informationen werden als standardisierte Berichte bereitgestellt. Folgende Teilfunktionen sind vorhanden:

Motivation

Funktionsumfang

Realisierte Teilfunktionen

- Tagaktuelles Laden der Daten aus dem ERP-System
- Anreicherung der Bestandsdaten um Bestandswerte auf Lagerortebene
- Pro Tag und Werk aggregierte Lagerreichweiten mit Materialbestand und -bedarf
- Detaillierte Analysen (nach Lagerort, Werk oder Material usw.) möglich
- Beliebiges Filtern nach Kalendertag-Intervallen
- Vorhalten der Historie der Lagerreichweiten und Bestände für Langfristanalysen
- Berücksichtigung von Sonn- und Feiertagen (nach ERP-Werkskalender)
- Berücksichtigung der unterschiedlicher Bedarfsarten z.B. Sekundärbedarf

| Table | | | | |
|------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| ↕ Basis-ME | ↕ Kalendertag | ↕ Lagerreichweite (Mittelwert) | ↕ Bestandsmenge (Mittelwert) | ↕ Bedarfsmenge für Lagerreichweiten (Mittelwert) |
| Stück | 01.08.2011 | 10,0 | 1.371 ST | 26.856 ST |
| | 02.08.2011 | 9,5 | 1.370 ST | 26.856 ST |
| | 03.08.2011 | 9,5 | 1.370 ST | 26.607 ST |
| | 04.08.2011 | 12,0 | 2.090 ST | 26.607 ST |
| | 05.08.2011 | 12,5 | 2.090 ST | 26.367 ST |
| | 08.08.2011 | 12,0 | 2.090 ST | 26.367 ST |
| | 09.08.2011 | 11,5 | 2.090 ST | 26.372 ST |
| | 10.08.2011 | 11,0 | 2.090 ST | 26.372 ST |
| | 11.08.2011 | 12,5 | 2.570 ST | 26.372 ST |
| | 12.08.2011 | 12,0 | 2.570 ST | 26.372 ST |
| | 15.08.2011 | 12,0 | 2.090 ST | 25.643 ST |
| | 16.08.2011 | 10,0 | | |
| | 17.08.2011 | 11,5 | | |
| | 18.08.2011 | 13,5 | | |
| | 19.08.2011 | 12,5 | | |
| | 22.08.2011 | 12,5 | | |
| | 23.08.2011 | 14,0 | | |
| | 24.08.2011 | 15,5 | | |
| | 25.08.2011 | 14,5 | | |
| | 26.08.2011 | 13,5 | | |
| | 29.08.2011 | 12,5 | | |
| | 30.08.2011 | 12,5 | | |
| | 31.08.2011 | 14,0 | | |
| | Ergebnis | 12,2 | | |

Abbildung 1:
Exemplarischer Bericht für die Lagerreichweite über die Zeit für ein Material

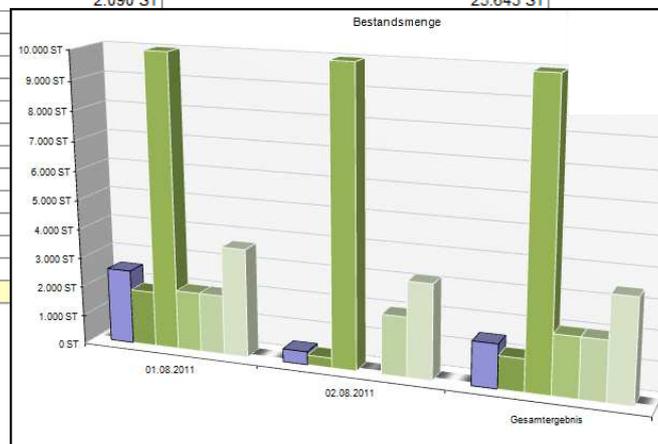


Abbildung 2: Lagerreichweitenmonitor

Verbesserung der Lagerlogistik mit SAP BI

Monitor für Lagerreichweiten und Bestände



Der Einsatz des Lagerreichweitenmonitors (Abbildung 2) ermöglicht Ihnen eine verbesserte Lagerbedarfsplanung. Durch diverse Analysemöglichkeiten sehen Sie Potentiale zur Bestandsreduzierung bei Beibehaltung der Versorgungssicherheit.

Die Verlagerung der Berichts- und Analyseaufgaben in das SAP BI entlastet das SAP-ERP-System durch Verzicht auf performancekritische ERP-Analysetransaktionen. Sie erhalten verbesserte Antwortzeiten. Das SAP BI erlaubt modulübergreifende Auswertungen. Mit SAP BI können Sie Berichte einfacher, flexibler und schneller erstellen.

Einmal eingerichtete Standardberichte können automatisiert erzeugt und per Mail periodisch versendet werden. Die BI-Lösung profitiert von allen technischen Vorzügen der SAP-BI-Architektur wie u.a. einem detaillierten Berechtigungskonzept für die Datenanalyse, der Möglichkeit von Währungs-/Mengenumrechnungen, werksübergreifender Vergleiche oder das Aufdecken von Daten- und Eingabefehlern zur Sicherung der Datenqualität. Durch die erhebliche Zeitersparnis bei der Bedarfsplanung und Erstellung Ihrer CO-Berichte in allen Formen erhalten Sie zeitnah einen Überblick über Ihre IST-Kostensituation, können besser planen und ein transparentes, konsistentes und tagesaktuelles Berichtswesen realisieren.

Die X-CASE GmbH unterstützt Sie mit ganzheitlichen Beratungsleistungen von der Konzeption über die Implementierung bis zum Support Ihrer individuellen BI-Lösung. Unsere Berater können Ihre Anforderungen schnell erfassen und auf Basis der bestehenden Daten und Auswertungen eine auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Lösung entwickeln.

Bei der Einführung Ihrer Business-Intelligence-Lösung unterstützen wir Sie umfassend:

- Mitwirkung bei der Erarbeiten Ihrer BI-Strategie,
- Ganzheitliche Konzeption
- Datenmodellierung, Implementierung
- Vorbereiten und Durchführen von Daten-, Funktions- und Integrationstests,
- Produktivsetzung, Going-Live-Support und Schulung.
- Wartung, Performanceoptimierung

Unser Ziel ist neben der Bereitstellung einer Lösung auf technisch hohem Niveau die nachhaltige Integration dieser Lösung in Ihrem Unternehmen. Dazu bieten wir einen intensiven Know-How-Transfer an. Dieser kann durch gemeinsame Entwicklungsarbeit, Schulungen, Coachings oder in individuellen Workshops erfolgen.

Vorteile der Lösung

Unsere Dienstleistungen

X-CASE GmbH
Albert-Einstein-Str. 3
D—98693 Ilmenau

www.x-case.de
info@x-case.de

Telefon:
+49 3677 / 20 88 0
Telefax:
+49 3677 / 20 88 29