



viaLOG
magazin
Ausgabe 21/März 2007

Neue viaLog Projekte

**Einladung zur
Besichtigung glaskoch**

**Einladung zur
Besichtigung Trost**

**Lagertuning mittels
Pick-by-Voice**

**Besuchen Sie uns auf unserer Homepage:
www.vialog-logistik.com**



Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

das viaLog Team wünscht Ihnen ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2007. Die Erwartungen bzgl. realisierbarer Umsätze und die zu erbringenden Logistikleistungen sind hoch.

Wir spüren dies deutlich: Der Ausbau der Logistik ist Gegenstand vieler Projekte. Hierüber und zu anderen Themen möchten wir Sie wieder in gewohnt prägnanter Weise informieren.

- ⇒ Auf Seite 3 und 7 stellen wir Ihnen aktuelle viaLog Projekte vor.
- ⇒ Auf Seite 4 laden wir Sie ein, die neue Logistik der Firma glaskoch (Leonardo) in Bad Driburg zu besichtigen.
- ⇒ Auf Seite 5 finden Sie unsere Einladung zur Besichtigung der Eugen Trost GmbH & Co.KG in Uffenheim. Und: Wir halten Rückschau zum viaLog-Seminar "Optimale Kleinteile-Logistik".
- ⇒ Auf den Seiten 6 und 7 zeigen wir Ihnen konkrete Möglichkeiten zum Lagertuning mittels Pick-by-Voice auf.

Das viaLog Team wünscht Ihnen viel Erfolg in der Umsetzung Ihrer Projekte in 2007: Bringen Sie Ihr „Schäfchen ins Trockene“.

Mit freundlichen Grüßen

Henning Dörrie

Geschäftsführender Gesellschafter
viaLog Logistik Beratung GmbH

**Informieren Sie sich auch auf unserer Homepage
über die neusten viaLog Veranstaltungen:
www.vialog-logistik.com**

Die neuesten viaLog Projekte

Kronospan: Konzeptplanung für die Produktionslogistik

Kronospan, marktführender Hersteller von Paneelen und Laminatparket, baut seine Fertigungskapazitäten im Werk Lampertswalde erheblich aus.

viaLog wurde beauftragt,

- ein Ausbaukonzept für die gesamte Produktions-Logistik zu entwickeln. Dies schließt ein automatisches Hochregallager für Zwischenprodukte im Großformat ein.
- In einem zweiten Schritt betreibt viaLog nun die Realisierung des Projektes.



frischli Milchwerke: Logistik-Ausbau Werk Weißenfels

frischli Milchwerke produziert in Weißenfels, Sachsen-Anhalt ein breites Sortiment von Molkerei-Frischeprodukten. viaLog wurde beauftragt,

- zunächst einen Masterplan für das Gesamtwerk zu erstellen und hierauf fußend den Ausbau von Verpackungsmittel- und Fertigwarenlogistik im Detail zu planen.



Helling & Neuhaus: Ladehof Optimierung

Helling & Neuhaus, zur Seppeler Gruppe gehörend, ist Spezialist für Feuerverzinkung und Gitterrostfertigung. viaLog wurde beauftragt,

- für die vorhandene Hoffläche ein optimales Layout inkl. Lkw-Stellplätze, Regaltechnik und Lagerflächen zu erarbeiten.



LUKAS-ERZETT: Logistikausbau der Standorte Engelskirchen und Skalná (Tschechien)

LUKAS-ERZETT ist einer der führenden Hersteller von Schleif- und Fräswerkzeugen in Deutschland. Die Produktion erfolgt in Deutschland, Tschechien und Südafrika.

viaLog wurde beauftragt,

- das Logistikwachstum an den o.g. Standorten zu prüfen und umsetzungsnahe Konzepte zum Ausbau zu erarbeiten.



Weitere neue Projekte finden sie auf Seite 7.

Besichtigung des Zentrallagers der Firma glaskoch (Leonardo)



glaskoch vertreibt ab Bad Driburg die bekannte Marke „Leonardo“ und weitere Sortimente an den Fachhandel, an Großfilialisten und an eine stetig wachsende Anzahl von Leonardo-Filialen.

viaLog möchte Ihnen die Gelegenheit bieten, das glaskoch Zentrallager mit folgenden Schwerpunkten zu besichtigen:

- Automatisches Hochregallager: Umbau von manuell auf automatisch
- Staplerbedientes Kanallager: Neubau

24. April 2007 in Bad Driburg

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung unter 05247 - 93640 oder per Internet: www.vialog-logistik.com



Teilprojekt 1: Modernisierung des automatischen Hochregallagers

glaskoch betrieb seit 30 Jahren ein 6-gassiges Hochregallager (HRL) mit ca. 10.000 Stellplätzen. Das manuelle HRL wurde mit einem bemannten Regalbediengerät (RBG) plus Umsetzer bewirtschaftet. Die Anlage war den aktuellen Aufgaben nicht mehr gewachsen. Auch die Ersatzteilversorgung war nicht mehr sichergestellt.

viaLog wurde beauftragt, eine substantielle HRL-Modernisierung durchzuführen. Als Ergebnis wurde ein neues vollautomatisches RBG in das HRL eingebracht. Außerdem wurde die Umsetztechnik und die Palettenfördertechnik in der Vorzone vollständig erneuert, Fachhöhen im Regal optimiert und weitere ablaufbezogene Optimierungen vollzogen.



Teilprojekt 2: Neues staplerbedientes Kanallager

In einer bestehenden Lagerhalle mit ca. 3.200 qm Grundfläche und ca. 8 m Höhe wurde die konventionelle flächenintensive Blocklagerung durch ein staplerbedientes Kanallager ersetzt.

Die neue Regalanlage mit ca. 3.000 Palettenstellplätzen besteht aus insgesamt 6 Lagerblöcken mit einer Kanaltiefe von bis zu 7 Paletten hintereinander. In 2 Lagerblöcken wurden Picktunnel für die Kommissionierung der Aktionsware integriert. Bewirtschaftet wird das Kanallager mit 2 manuellen Schubmaststaplern, die je ein Kanalfahrzeug mitführen - ein hervorragendes Beispiel für ein manuelles Kompaktlager.

Besichtigung des Zentrallagers der Eugen Trost GmbH & Co.Kg

Die Eugen Trost GmbH & Co.Kg mit Sitz in Stuttgart hat in 2003 mit Unterstützung von viaLog ein neues Zentrallager (ZL) in Uffenheim bei Würzburg errichtet. Installiert wurden hier ein AKL mit 90.000 Behältern, ein Hochmaststaplerlager mit 15.000 Palettenplätzen, mehrere Tablarlager und eine 5-geschossige Bühnenanlage mit mehr als 11.000 qm.

Heute arbeiten ca. 200 Mitarbeiter im ZL. Aus einem Sortiment von fast 100.000 Artikel werden mehr als 30.000 Positionen Nachschub- und Kundenware pro Tag kommissioniert - dies unterstützt durch Pick-by-Voice, Pick-to-Light und andere leistungssteigernde Verfahren.



In 2006 fiel die Entscheidung zum Ausbau des ZL:

- Auf einer Grundfläche von ca. 8.500 qm wurde durch die ergänzende Realisierung von Bühnen insgesamt gut 30.000 qm neue Lagerfläche geschaffen.
- Weitere Highlights sind die Universal-Heber, die alle Bühnen ver- und entsorgen, dies für alle Arten von Ladehilfsmittel.

viaLog möchte Ihnen am 23.05.2007 die Gelegenheit bieten, das Trost Zentrallager in Uffenheim bei Würzburg zu besichtigen.

Zum Programm:

- Vortrag von SSI Schäfer zum Thema Hochleistungs-Kommissionier-Systeme
- Vortrag von Ehrhardt & Partner zum Thema Pick-by-Voice, Transponder u.a.m.
- Besichtigung des Zentrallagers Trost, das ein gelungenes Beispiel für das richtige Maß der Technisierung in der Logistik ist.

**Wir freuen uns auf Ihre
Anmeldung unter
05247 - 93640
oder per Internet:
www.vialog-logistik.com**

Rückschau viaLog Seminar „Optimale Kleinteile-Logistik“



Im Verlauf des viaLog Seminars konnten wir mit Beteiligung der Firmen IGZ, Phoenix Contact, SSI-Schäfer-Noell und viastore systems mehr als 25 Teilnehmern einen tiefen Einblick in die Welt der Kleinteile-Logistik geben.

Ein Fazit von vielen: Eine erfolgreiche Optimierung dieser Logistik fußt auf der maßgeschneiderten Kombination von manueller und automatisierter Kommissioniertechnologie.

Lagertuning mittels Pick-by-Voice



Die Kommissionierung gilt seit jeher als eine der wichtigsten Optimierungsbereiche in der Lagerlogistik. Sie ist nur in Ausnahmefällen zu automatisieren. Daher ist die Kommissionierung i. d. R. sehr personalintensiv. Aber: Schon kleine Verbesserungen führen auf Grund der hohen Wiederholrate zu deutlichen Einsparungen. Insbesondere im Vergleich zur Belegkommissionierung und Abwicklung per Funkterminal bietet die Pick-by-Voice Abwicklung erhebliche **Vorteile**. Die Wichtigsten sind:

- Die Hände bleiben für den Kommissioniervorgang frei.
- Nur die jeweils notwendigen Informationen werden dem Kommissionierer mitgeteilt. Ihre Aufnahme und Interpretation erfolgt entsprechend schnell.
- Die Augen bleiben frei für die Fachsuche und Positionierung vor dem Fach.

Mittels Pick-by-voice (PbV) können **Leistungssteigerungen** von **bis zu 20 %** ggü. einer Funk-Kommissionierung realisiert werden. Jeder Fall ist jedoch individuell zu betrachten. Kleine Aufträge mit wenigen Positionen, lange Wege in der Kommissionierung oder große Entnahmemengen lassen die Vorteile schrumpfen.

Auch können häufig weitere Leistungsreserven erschlossen werden, wenn die **PbV-Kommissionierung mit anderen organisatorischen, technischen und IT-seitigen Tuning-Ansätzen kombiniert wird:**

- Erhöhung der Pickintensität durch parallele Bearbeitung mehrerer Aufträge insb. bei kleinpöstigen Aufträgen
- Kombination von PbV mit Put-to-Light-Technik z.B. auf speziellen Kommissionierwagen
- Einsatz von PbV an stationären Arbeitsplätzen z.B. an Vertikal-Tablar-Liften, Sortern, etc.
- Pick + Pack an Stelle getrennter Kommissionier- und Packprozesse
- Verringerung der Wegeanteile durch komprimierte Lagerung in reichweitenorientierten Lagern
- Verringerung von Kommissionierzeiten durch Installation verbindender Fördertechnik





viaLog unterstützt Sie als neutraler Experte bei der Beantwortung Ihrer Fragen zum Einsatz der Voice-Technologie und weiterer Aspekte des Lagertunings.

- Wie lässt sich die Voice-Technologie sinnvoll und effizient in Ihrer Logistik einsetzen?
- Welche Technologie ist die richtige?
- Welche Tuning-Maßnahmen versprechen zusätzlichen Erfolg?
- Welche Einsparungspotentiale ergeben sich?

Noch mehr neue viaLog Projekte

Craemer: Innerbetrieblicher Transport

Die Paul Craemer GmbH mit Sitz in Westfalen ist seit mehr als 10 Jahren Kunde von viaLog. viaLog wurde nun beauftragt,

- für die Erweiterung der Lagerung von Pressteilen eine fördertechnische Ver- und Entsorgung zu realisieren sowie
- für den Standort Herzebrock eine umfangreiche LVS-Funktionalität auf der Basis von SAP zu spezifizieren.



Lindt & Sprüngli: Neubau eines Lagers für Verpackungsmaterial

Der Name Lindt & Sprüngli steht für feinste Schokoladenprodukte. viaLog ist langjährig für Lindt & Sprüngli tätig und wurde nun beauftragt,

- das Konzept für die Gestaltung eines neuen Kompakt-Lagers für Verpackungsmaterial zu erarbeiten und diese Einrichtungstechnik am Markt auszuschreiben.



Nächste Ausgabe: Brandschutz im Logistikzentrum

In unserer Sommer-Ausgabe werden wir Ihnen einen Einblick in die Brandschutzproblematik geben: Wissenswertes zu Sprinklersystemen und Entrauchung, Tips zur Vorgehensweise im Rahmen der Genehmigung und anderes mehr sollen Ihnen Anregungen für Ihre eigene Planung bieten.



Ausführliche Projektberichte
finden Sie auf unserer
Homepage:
www.vialog-logistik.com



viaLOG

viaLog Logistik Beratung GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 30
33428 Harsewinkel
Fon: 05247 / 93640
info@vialog-logistik.com
www.vialog-logistik.com

viaLog GmbH München
Innere Wiener Str. 30
81667 München
Fon: 089 / 45991550
info@vialog-logistik.com
www.vialog-logistik.com