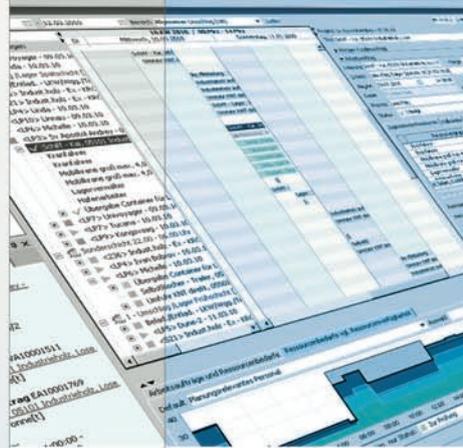
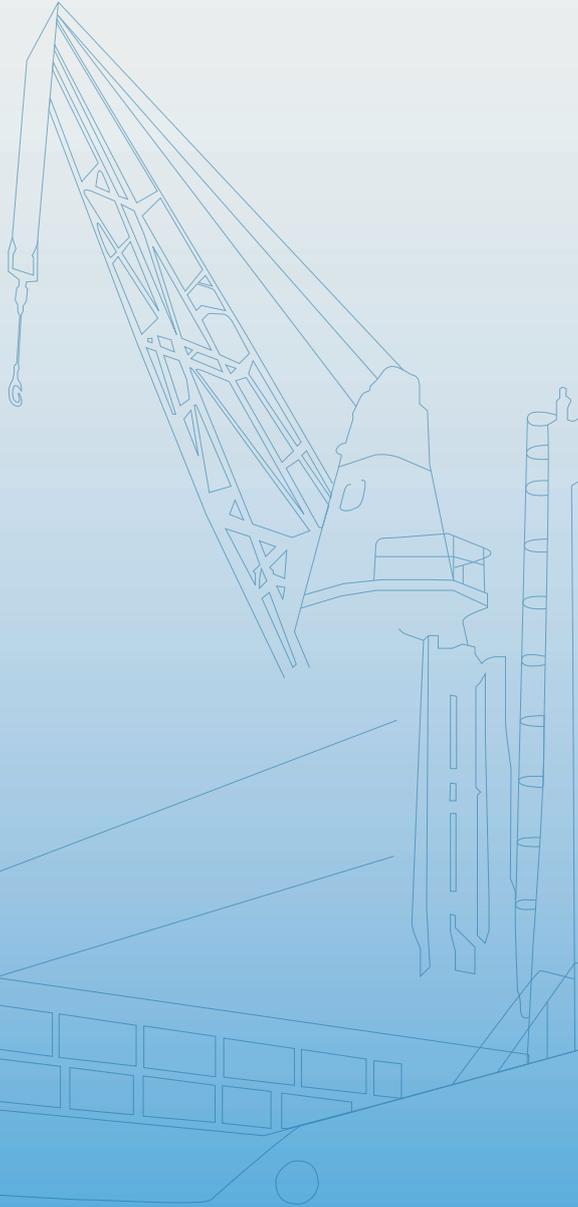


ALS

Advanced Logistic System



Übersicht

Das Advanced Logistic System (ALS) ist ein innovatives Logistikinformationssystem zur Verwaltung, Planung und Steuerung der Geschäftsprozesse in einem Hafen (See- und Binnenhafen). Das System besteht aus aufeinander abgestimmten Modulen, die bestimmte Aufgabenbereiche abdecken.

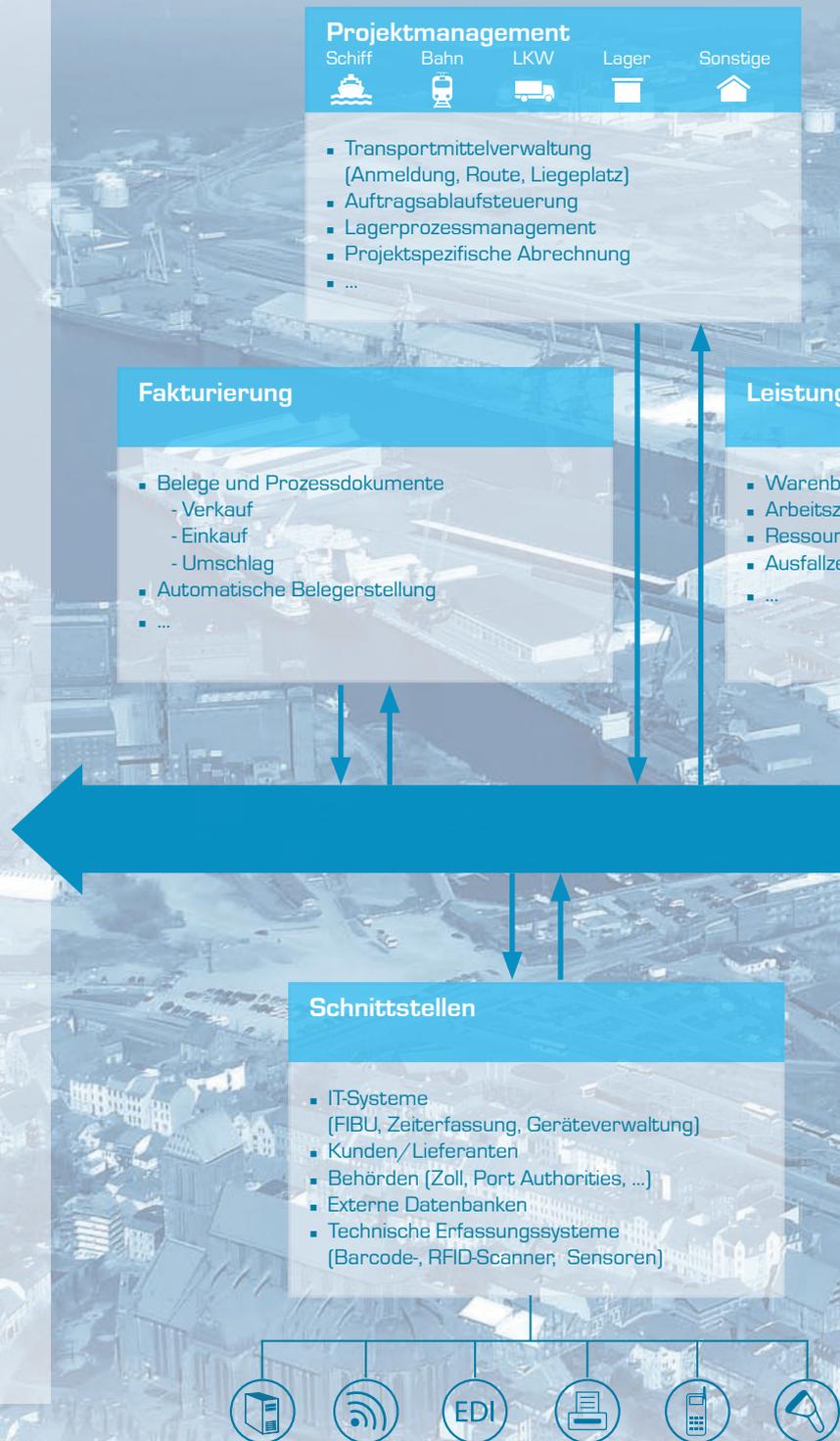
ALS bietet durchgehende Funktionalitäten von der Leistungskalkulation über die Auftragsbearbeitung bis hin zur Fakturierung.

Ferner verfügt ALS über spezielle Module zur auftragsbezogenen Arbeits- und Ressourcenplanung, Transportmittel- und Lagerverwaltung sowie zur Leistungserfassung.

Sämtliche Unternehmensdaten aus allen Modulen lassen sich mit einem umfangreichen Reporting-System auswerten und tabellarisch bzw. grafisch darstellen.

Frei konfigurierbare Schnittstellen unterstützen die Integration externer Services sowie den automatisierten Dokumentenaustausch mit den Geschäftspartnern. Damit werden Doppelerfassungen, Medienbrüche, Zeitverzögerungen und Informationsverluste vermieden.

Die einzelnen Module lassen sich je nach Anforderung beliebig kombinieren. Dadurch können wir unseren Kunden eine auf die individuellen Anforderungen optimal angepasste Lösung anbieten.



Planung

Arbeits- und Ressourcenplanung

- Grobplanung der Leistungsmenge und des Ressourcenbedarfs
- Feinplanung von Personal- und Geräten
- Schichtverwaltung
- ...

Verträge

- Kundenspezifische Vereinbarungen
- Leistungsübergreifende Mengenstaffeln
- Automatische Addition der beauftragten Mengen und Erlöse
- Vereinbarungen zur Rechnungslegung
- ...

Leistungsabrechnung und Abrechnung

- Lagerbewegungen
- Zeit
- Personalaufwand (Personal und Geräte)
- ...

Lager

Lagerprozessmanagement

- Lagerstruktur
- Bestandsverwaltung
- Lagerbewegungen
- Lagerregeln
- Inventur
- ...

Reporte

- Umschlagsauswertungen
- Lagerauswertungen
- Nachkalkulation
- Deckungsbeitragsrechnung
- Statistiken
- Pläne, Protokolle, Berichte
- ...

Nutzer- und Systemverwaltung

- Rollen
- Berechtigungen
- Mitarbeiter
- Geräte
- ...

Projektmanagement

Dieses Modul enthält Funktionen, die die Steuerung des Auftragsablaufs sowie die Planung und Abwicklung ankommender Transportmittel am Hafen betreffen. Dies wird über die Projekte verwaltet. Projekte sind nach Typen kategorisiert:

- Transportmittelprojekte (Schiff, Bahn, LKW)
- Lagerprojekte
- Sonstige Projekte

Funktionsumfang (alle Projekttypen)

- Erfassung der Bearbeitungszeiten
- Bestimmung des Auftraggebers
- Zuordnung der Verträge
- Belegübersicht
- Belegerstellung

Transportmittelprojekte

- Erfassung der Transportmitteldaten
- Erfassung der Plan-/Ist Ankunfts- und Umschlagszeiten
- Bearbeiten der Reise des Transportmittels
- Liegeplatz-/Gleisplanung
- Umschlagsprotokolle

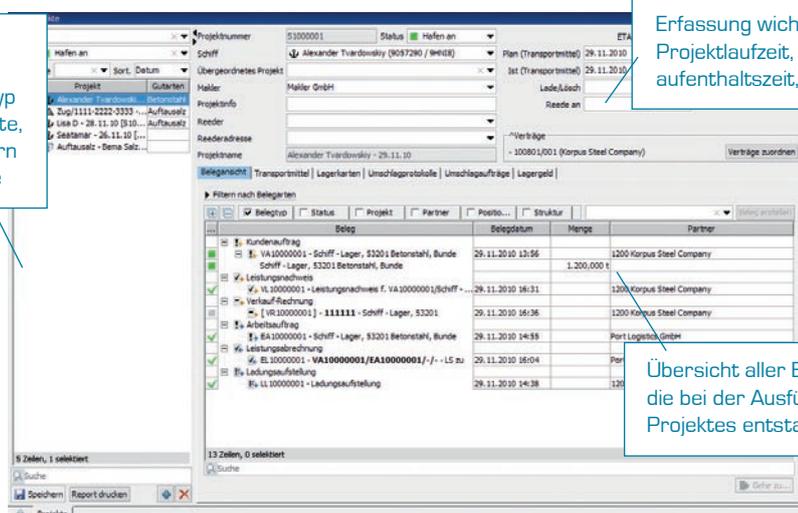
Lagerprojekte

- Anlegen von Lagerkarten
- Auswertungen über die Lagerbewegungen je Lagerkarte
- Anzeige der Lagerbestände je Lagerkarte
- Lagergeldabrechnung

Die Projekte liefern stets aktuelle Informationen über den Prozessablauf, den Projektstatus und die anstehenden Aufgaben. Somit wird eine reibungslose Zusammenarbeit mehrerer am Prozess beteiligter Personen gewährleistet.

- Projektübersicht
- Filtermöglichkeiten nach Status, Projekttyp
- Anlegen neuer Projekte, Löschen und Speichern bestehender Projekte

Erfassung wichtiger Projektdaten, Projektlaufzeit, Transportmittelaufenthaltszeit, Umschlagszeit



Übersicht aller Belege, die bei der Ausführung eines Projektes entstanden sind

Fakturierung

Das Basismodul regelt die Auftragsabwicklung von der Angebotserstellung bis zur Rechnungslegung. Die einzelnen Vorgänge der Auftragsbearbeitung werden in unterschiedlichen Belegen abgebildet. Diese Belege enthalten die Daten, die zur reibungslosen Prozessabwicklung notwendig sind. Bei Belegen ist nach „Fakturierungsbelegen“ (Verkauf/Einkauf) und „Prozessbelegen“ (Umschlag) zu unterscheiden.

Verkauf

- Angebot
- Kundenauftrag
- Lieferschein/Leistungsnachweis
- Rechnung/Gutschrift

Einkauf

- Anfrage
- Arbeitsauftrag/Bestellung
- Lieferschein/Arbeitsnachweis
- Rechnung/Gutschrift

Umschlag

- Ladungsaufstellung/Ladefliste

Darüber hinaus ermöglicht dieses Modul die automatische und manuelle Erstellung von Rechnungen über erbrachte Leistungen oder erfolgte Lieferungen. Dies erfolgt durch eine Übernahme der zur Fakturierung anstehenden Leistungen aus Leistungsnachweisen, Lieferscheinen oder Kundenaufträgen. Eine FIBU-Schnittstelle ermöglicht die Übergabe der Buchungsdaten an verschiedene Finanzbuchhaltungsprogramme.

The screenshot shows a software window titled 'AL3 - Verkauf Kundenauftrag'. It contains a form for order details and a table of positions. Three callout boxes point to specific parts of the interface:

- Übersicht der Belegpositionen:** Points to the table of order positions.
- Belegkopf:** Points to the header information area at the top right of the form.
- Leistungsbeschreibung:** Points to the detailed description and pricing information at the bottom of the form.

Druck...	Pos...	Leistung	Text	Menge	E-Preis	Rabatt	Preis
		Schiff - Lager, 53201 Betonstahl, Bunde	Schiff - Lager, 53201 Betonstahl, Bunde	1,200,000 t	2,50		3.000,00

Summary information at the bottom of the window:

- 1 Zeilen, 1 selektiert
- Nach links | Nach rechts | Nach oben | Nach unten | **1.200,000 t** / Gesamtpreis **3.000,00 EUR** | Arbeitsaufträge erzeugen | Arbeitsaufträge löschen | Übernahme | Maske | Kopieren
- Leistung: 100901001 - Schiff - Lager, 53201 Betonstahl
- Vertrag: 100801001 [Korpus Steel Company] | Preis x Menge: 2,50 EUR x 1.200,000 t | Positionrabatt: 0,00 % Rkz / Normal
- Kostenstelle: 1100 - Umschlag-Betrieb | Güternr-Zuord.: 53201 Betonstahl | Gehört zu: []
- Status: Angenommen/Bestätigt/Preisgeben | planbar | Schalter: []
- Fakturierungsmethode: x Fakturierung der Leistung nach Leistun. | FIBU-Konto: [] | Freigabe Belegübernahme: []
- Nachkommastellen: Standard gemäß Stammdaten: Nachkommastellen 2

Arbeits- und Ressourcenplanung

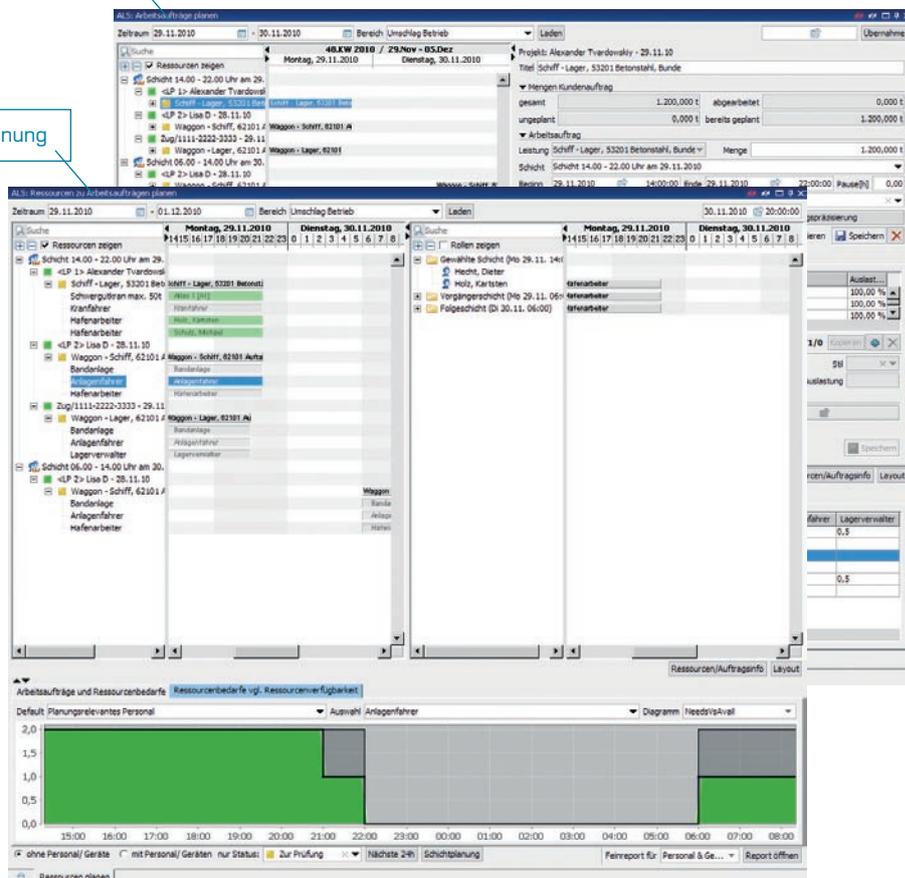
Das Arbeits- und Ressourcenplanungsmodul umfasst die Planung der Leistungserbringung sowie des dafür erforderlichen Ressourcenbedarfs (Arbeitskräfte, Geräte, Material). Das Modul ermöglicht eine schrittweise Verfeinerung von der Grob- bis zur Feinplanung.

Funktionsumfang

- Zeitliche Aufteilung der Leistungserbringung auf die vordefinierten Schichten und Berechnung der Leistungsmenge je Schicht anhand der Leistungsvorgaben
- Automatische Ermittlung des erforderlichen Ressourcenbedarfs
- Generieren von Arbeitsauftragsbelegen
- Grafische Darstellung der zeitlichen Einordnung der Arbeitsaufträge in einem Gantt-Chart
- Graphische Darstellung der Auslastungsübersichten für Schichten und Ressourcengruppen
- Einfache Zuordnung von Arbeitskräften und Geräten per Drag & Drop
- Verwaltung der Schichten

Grobplanung

Feinplanung



Leistungserfassung und Abrechnung

Das Modul Leistungserfassung ermöglicht eine nachvollziehbare Protokollierung aller erbrachten Leistungen und Erfassung der mit der Erbringung der Leistung verbundenen Aufwende (Geräte und Personal).

Funktionsumfang

- Erfassung der planmäßig und außerplanmäßig erbrachten Leistungen
- Erfassung der Arbeitszeiten und Ressourcenaufwende
- Erfassung der Ausfallzeiten
- Protokollierung der Warenbewegungen
- Gegenüberstellung von Plan- und Ist-Leistungen
- Generieren der Arbeits- und Leistungsnachweise

Zur Erfolgs- und Leistungskontrolle stehen verschiedene Auswertungen in tabellarischer oder grafischer Form zur Verfügung.

The screenshot shows the 'AL3: Leistungserfassung' software interface. It is divided into several sections:

- Left Panel:** Contains project information such as 'Bereich', 'Datum', 'Schicht', and a list of 'Aufgabe' (tasks) with checkboxes.
- Top Section:** 'Arbeitsnachweise' (Work Certificates) with a table listing performance data. A callout box 'Erfassung erbrachter Leistungen' points to this table.
- Middle Section:** 'Aufwende - Leistungserfassung Ak/Geräte' (Costs - Performance Recording Equipment/Devices) with a table listing resource usage. A callout box 'Erfassung der Arbeitszeiten und Ressourcen' points to this table.
- Bottom Section:** 'Kunden- und Arbeitsauftrag' (Customer and Work Order) with fields for 'Kunde', 'Auftrag', and 'Menge'.

Callout boxes with arrows point to specific parts of the interface:

- 'Einstellung der Schicht und des Bereiches' (Setting of shift and area) points to the top-left navigation area.
- 'Übersicht der Arbeitsaufträge nach Projekt' (Overview of work orders by project) points to the task list on the left.
- 'Erfassung erbrachter Leistungen' (Recording of performed work) points to the main performance table.
- 'Erfassung der Arbeitszeiten und Ressourcen' (Recording of working times and resources) points to the resource usage table.
- 'Informationen zu Kunden- und Arbeitsauftrag' (Information on customer and work order) points to the bottom-left form.

Lager

Das Lagerverwaltungsmodul sorgt für eine stets aktuelle Übersicht der Lagerbestände.

Funktionsumfang

- Verwaltung von Lagerorten und -plätzen
- Führung der Lagerkarten
- automatische Lagerbuchung aus der Leistungserfassung
- Protokollierung der Lagerbewegungen (Wareneingang, Warenausgang, Umlagerungen)
- automatische Platzvergabe (Lagerregeln)
- Berechnung des Lagergeldes nach konfigurierbaren Algorithmen
- Verwendung von Barcode-Scannern und RFID-Technik zur automatischen Datenerfassung
- Drucken eigener Barcode-Etiketten

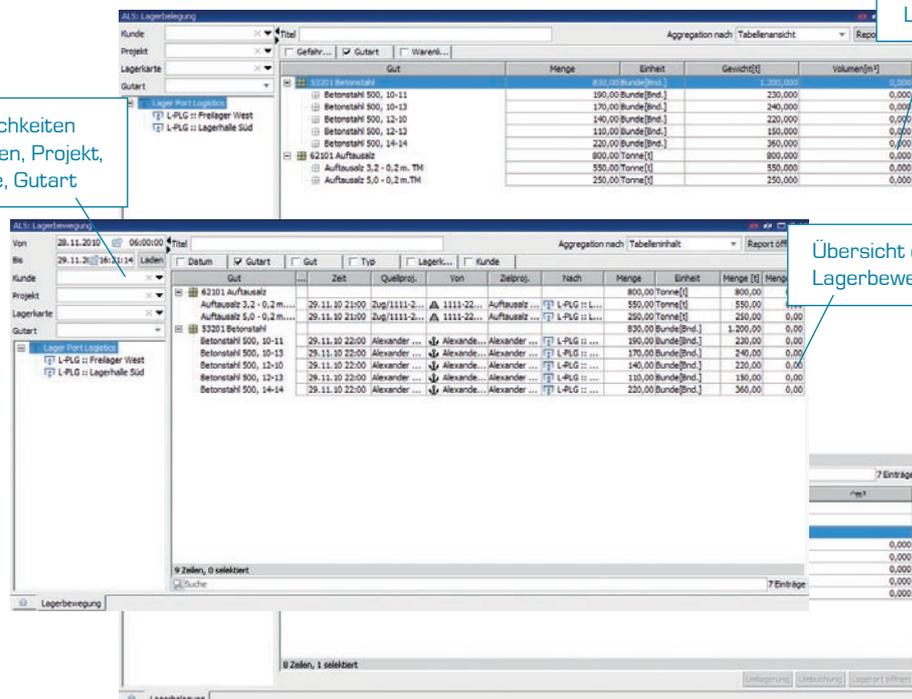
Auswertungen

Mithilfe der Lager-Auswertungen erhält der Benutzer umfassende Auskünfte über den aktuellen Lagerzustand sowie über die vergangenen Lagerbewegungen.

- Lagerbestandsprotokolle (tagaktuell oder für ein vorgegebenes Datum)
- Lagerbewegungsprotokolle (für einstellbare Zeiträume)
- Filtermöglichkeiten nach Projekt, Gutart, Lagerkarte, Lager etc.

Filtermöglichkeiten nach Kunden, Projekt, Lagerkarte, Gutart

Übersicht der Lagerbelegung



Übersicht der Lagerbelegung

Gutart	Menge	Einheit	Gewicht	Volumen
53201 Betonstahl	830,00	Bunde[Bnd.]	1.200,00	0,00
Betonstahl 500, 10-11	190,00	Bunde[Bnd.]	230,00	0,00
Betonstahl 500, 10-13	170,00	Bunde[Bnd.]	240,00	0,00
Betonstahl 500, 12-10	140,00	Bunde[Bnd.]	220,00	0,00
Betonstahl 500, 12-13	110,00	Bunde[Bnd.]	180,00	0,00
Betonstahl 500, 14-14	220,00	Bunde[Bnd.]	360,00	0,00
62201 Aufbausatz	800,00	Tonne[t]	800,00	0,00
Aufbausatz 3,2 - 0,2 m. TM	550,00	Tonne[t]	550,00	0,00
Aufbausatz 5,0 - 0,2 m. TM	250,00	Tonne[t]	250,00	0,00

Übersicht der Lagerbewegungen

Datum	Gutart	Gut	Typ	Lagerort	Menge
29.11.10 21:00	62201 Aufbausatz	Aufbausatz 3,2 - 0,2 m. TM	Zug	1111-22...	550,00
29.11.10 21:00	Aufbausatz 5,0 - 0,2 m. TM	Aufbausatz 5,0 - 0,2 m. TM	Zug	1111-22...	250,00
29.11.10 22:00	53201 Betonstahl	Betonstahl 500, 10-11	A	Alexander...	190,00
29.11.10 22:00	Betonstahl 500, 10-13	Betonstahl 500, 10-13	A	Alexander...	170,00
29.11.10 22:00	Betonstahl 500, 12-10	Betonstahl 500, 12-10	A	Alexander...	140,00
29.11.10 22:00	Betonstahl 500, 12-13	Betonstahl 500, 12-13	A	Alexander...	110,00
29.11.10 22:00	Betonstahl 500, 14-14	Betonstahl 500, 14-14	A	Alexander...	220,00

Verträge

Das Modul Vertragsverwaltung ermöglicht eine einfache und übersichtliche Abbildung der Verträge mit umfassenden Vereinbarungen, die mit einem Kunden getroffen wurden.

Im Vertragsmodul werden alle vertragsrelevanten Daten erfasst:

- Laufzeiten
- Kündigungsfristen
- Kundenspezifische Preise und Rabatte
- Leistungsübergreifende Mengenschaffeln
- Informationen für die automatische Belegerstellung (Rechnungsauslösung, Zahlungsziele, Kostenstellen, Konten, ...)
- Unterschiedliche Vertragsmengen (Garantiemenge, Grenzmenge, ...)

Das Modul bietet zusätzlich:

- Auswertung über die beauftragten und abgerechneten Mengen zu einer vertraglichen Leistung
- Auswertung über die gesamten beauftragten und abgerechneten Erlöse zum Vertrag
- automatische Terminüberwachung mit Erinnerungsfunktion

The screenshot shows a contract management interface with several callouts:

- Vertragsübersicht**
 - Filtermöglichkeit nach Status
- Vertragskopf**
 - Vertragspartner
 - Laufzeit
 - Kündigungsfrist
 - Vertragsstatus
- Übersicht der vertraglichen Leistungen**
- Leistungskonditionen**
 - Preise
 - Rechnungsinformationen
 - Mengenschaffeln
 - Vertragsmengen

The interface displays contract details for contract number 106801001, partner Korpus Steel Company, and a table of contract items. The table includes columns for Leistung, Gürtel, Kostenstelle, Preis, Einheit, EK, and Marge. The selected item is 'Schiff - Lager, 53201 Betonstahl, Bunde' with a price of 2,50 EUR/Tonne.

Leistung	Gürtel	Kostenstelle	Preis	Einheit	EK...	Marge	St...	Mo...
Schiff - Lager, 53201 Betonstahl, Bunde	1100 - Umschlag-Betrieb	1100 - Umschlag-Betrieb	2,50	Tonne(t)	2,50	0,00		1
Lager - LKW, 53201 Betonstahl, Bunde	1100 - Umschlag-Betrieb	1100 - Umschlag-Betrieb	0,00	Tonne(t)	0,00	0,00		2
Schiff - LKW, 53201 Betonstahl, Bunde	1100 - Umschlag-Betrieb	1100 - Umschlag-Betrieb	2,00	Tonne(t)	2,00	0,00		3



Advanced Logistic System V1.3

Reporte

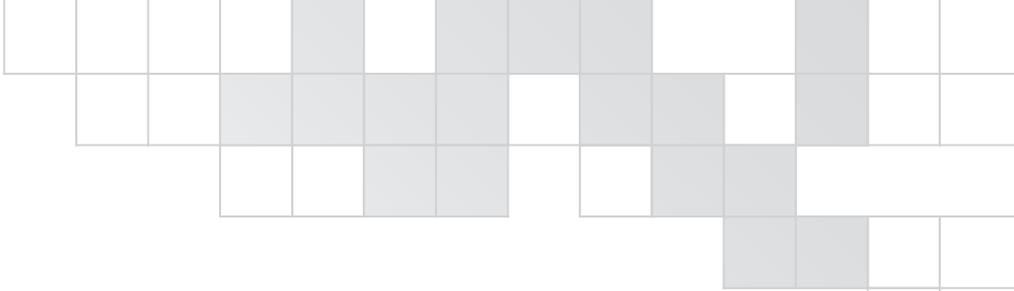
Optimale Entscheidungen in einem Unternehmen bedürfen einer fundierten Datenbasis. Entscheidungsträger müssen sich sowohl auf die Richtigkeit als auch auf die Aussagekraft von Auswertungen verlassen können. Das ALS-Reporting stellt Ihnen genau die Auswertungen bereit, die Sie für Ihre tägliche Arbeit benötigen. Die punktgenauen Zahlen und das ansprechende Design bieten das Fundament für richtige Schlussfolgerungen und fundierte Argumentationen.

Alle wichtigen Kennzahlen zu Umschlagsleistungen, Lagerbeständen, geplanten Aktivitäten, Erträgen und Aufwenden liegen jederzeit aktuell vor. Die Auswertungen können pixelgenau gedruckt oder in andere Formate (PDF, Excel etc.) gewandelt werden.

Schichtauswertung Einlagerung
 Zeitraum: 29.11.2010 14:00 - 29.11.2010 22:00
 Druckdatum: 29.11.2010
 Seite: 1 von 1

Alexander Tvardowsky - 29.11.10

Lieferanten	Material	190 Bnd	230.000 t	0,000 m³
Lieferanten: EL10000001	Betonstahl 500, 10-11	190 Bnd	230.000 t	0,000 m³
Lieferanten: EL10000001	Betonstahl 500, 10-13	170 Bnd	240.000 t	0,000 m³
Lieferanten: EL10000001	Betonstahl 500, 12-10	140 Bnd	220.000 t	0,000 m³
Lieferanten: EL10000001	Betonstahl 500, 12-13	110 Bnd	150.000 t	0,000 m³
Lieferanten: EL10000001	Betonstahl 500, 14-14	220 Bnd	360.000 t	0,000 m³
Summe Lagerkarte: S1000001-001 Alexander Tvardowsky - 29.11.10			1200.000 t	0,000 m³
Summe Lieferant: Korpus Steel Company			1200.000 t	0,000 m³
Summe Projekt: Alexander Tvardowsky - 29.11.10		830 Bnd	1200.000 t	0,000 m³
Summe Gesamt:			1.200.000 t	0,000 m³



Schnittstellen

Voraussetzung für die Abbildung komplexer, system- und firmenübergreifender Geschäftsprozesse sind effektive Schnittstellen. Das ALS bietet sowohl Schnittstellen zum Abgleich von Datenbeständen (Im- und Export) als auch zur Anbindung externer Systeme und deren Einbindung in die Prozessabläufe.

Ob Sie den Datenaustausch mit vorhandenen Systemen in Ihrer Firma oder mit Geschäftspartnern bzw. Behörden automatisieren möchten – das ALS bietet die passende Lösung.

Nutzer- und Systemverwaltung

Das Thema Datensicherheit steht im ALS an erster Stelle. Kernstück zur Gewährleistung dieser Datensicherheit ist ein integriertes, fein graduierbares Berechtigungssystem.

Auf der Basis von konfigurierbaren Rechten kann eingestellt werden, was ein Benutzer sehen bzw. ausführen darf. Dabei können sowohl die Benutzer als auch die zu berechtigenden Objekte nach Gruppen/Rollen zusammengefasst werden. Die Rollen können verschachtelt werden. Auch eine Anbindung an vorhandene Systeme (ADS, LDAP) ist möglich. Damit wird die Berechtigungssteuerung für den Administrator erheblich vereinfacht.



Scheller Technology GmbH
Poeler Straße 85a ■ D-23970 Wismar ■ Germany
Tel: +49 - (0) - 3841 - 46 000 ■ Fax: +49 - (0) - 3841 - 46 00 46
info@scheller.de ■ www.scheller.de

