

OAS

AKTIENGESELLSCHAFT

PRODUKTBESCHREIBUNG

WERKSLOGISTIC/WÄGEDATENVERARBEITUNG

LOGIS*advanced*

■
AUGSBURG

■
BERLIN

■
BOCHUM



■
OAS AG
TECHNOLOGIEPARK BREMEN
LINZER STR. 7
28359 BREMEN

FON + 49 (0) 4 21/22 06-0
FAX + 49 (0) 4 21/22 06-1 00

DIE ANWENDUNG LOGISadvanced

LOGISadvanced ist eine Anwendung zur automatisierten Abwicklung logistischer Prozesse im Zusammenhang mit Fahrzeugen (LKW) innerhalb eines Werkes. Parallel zur automatisierten Abwicklung sind auch bediente Verwiegevorgänge möglich.



Leistungsmerkmale

- Steuerung der Prozesse im Bereich der Fahrzeugwaagen
- Selbstbedienter und bedienter Betrieb beliebig kombinierbar
- Variable Definition von Kontrakten, Abrufen und Vorgängen
- Flexible Verknüpfung von Stammdaten
- Datenaustausch mit Fremdsystemen über standardisierte Formate
- Mehrfachwägungen
- Mehrpositionsfähigkeit
- Automatischer Zweitdruck von Liefer- oder Wägescheinen im PDF-Format
- Umfangreiches Terminallogging mit SWT Viewer zur Anzeige und Fernbedienung
- Schnelle Übersicht in Tabellen durch „Treeview“
- Client/Server – Architektur
- Webclient
- Leistungsstarke SQL-Datenbank (Oracle)

PRODUKTBESCHREIBUNG LOGISadvanced

Lieferumfang

- Anwendung **LOGISadvanced**
- Datenbanklizenz Oracle 10g XE
- Dokumentation

Optionen

- Serverhardware
- Clienthardware
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung USV
- Div. Softwaremodule

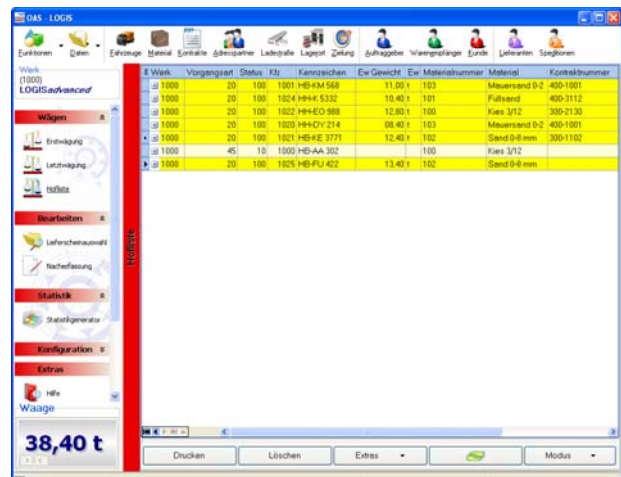
Bauseitige Leistung

- Spannungsversorgung
- Netzwerk

GRUNDMASKE

Aufbau

- Klare und variable Struktur
- Benutzerbezogene Darstellung
- Navigationsleiste mit den wichtigsten Menüpunkten
- Bearbeitung der Stammdaten über die Menüleiste
- Arbeitsbereich mit Hofliste, Stammdatenbearbeitung oder Lieferscheinliste
- Mitlaufende Gewichtswertanzeige für den schnellen Überblick (auch für mehrere Waagen)



Werk	Vorgangsart	Status	Ktz	Kennzeichen	Ew.Gewicht	Ew. Materialnummer	Material	Kontrollnummer
1000	20	100	1001	HB-KM 569	11,00 t	103	Mauersand 0-2	400-1001
1000	20	100	1004	HB-KF 5332	10,40 t	101	Füllsand	400-2112
1000	20	100	1002	HB-EO 589	12,80 t	100	Kies 3/12	300-2130
1000	20	100	1003	HB-DY 214	08,40 t	103	Mauersand 0-2	400-1001
1000	20	100	1001	HB-KE 3771	12,40 t	102	Sand 0-0 mm	300-1102
1000	45	10	1000	HB-AA 302		100	Kies 3/12	
1000	20	100	1005	HB-FU 402	13,40 t	102	Sand 0-0 mm	

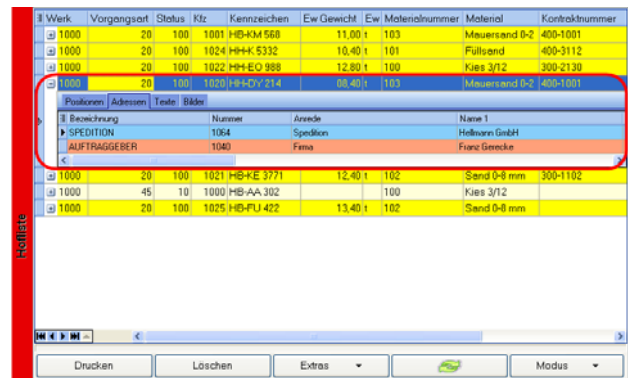
38,40 t

Hofliste

- Anzeige aller disponierten und aktuell in Bearbeitung befindlichen Vorgänge
- Visualisierung des Vorgangstatus über Farbkennzeichnung

PRODUKTBESCHREIBUNG LOGISadvanced

- Einblenden der Detailinformationen per „Treeview“ direkt im Tabellenfenster mit Anzeige von Positionen, Adressen, Texten und Bildern
- Suchen eines Fahrzeugs über Gruppierungs- oder Filterfunktionen



Werk	Vorgangsort	Status	Ktz.	Kennzeichen	Ew. Gewicht	Ew. Materialnummer	Material	Kontraktnummer												
1000	20	100	1001	HB-KM 568	11,00 t	103	Mauersand 0-2	400-1001												
1000	20	100	1024	HB-KM 5332	10,40 t	101	Füllsand	400-3112												
1000	20	100	1022	HB-EO 888	12,80 t	100	Kies 3/12	300-2130												
1000	20	100	1020	HB-EO 114	10,40 t	103	Mauersand 0-2	400-1001												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Positionen / Adressen / Texte / Bilder</th> <th>Nummer</th> <th>Arzende</th> <th>Name 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SPEDITION</td> <td>1004</td> <td>Spedition</td> <td>Hellmann GmbH</td> </tr> <tr> <td>AUFTRAGGEBER</td> <td>1040</td> <td>Firma</td> <td>Franz Giesecke</td> </tr> </tbody> </table>									Positionen / Adressen / Texte / Bilder	Nummer	Arzende	Name 1	SPEDITION	1004	Spedition	Hellmann GmbH	AUFTRAGGEBER	1040	Firma	Franz Giesecke
Positionen / Adressen / Texte / Bilder	Nummer	Arzende	Name 1																	
SPEDITION	1004	Spedition	Hellmann GmbH																	
AUFTRAGGEBER	1040	Firma	Franz Giesecke																	
1000	20	100	1021	HB-KE 3771	12,40 t	102	Sand 0-8 mm	300-1102												
1000	45	10	1000	HB-AA 302		100	Kies 3/12													
1000	20	100	1025	HB-FUJ 422	13,40 t	102	Sand 0-8 mm													

TABELLENFENSTER

Tabellen individuell gestalten

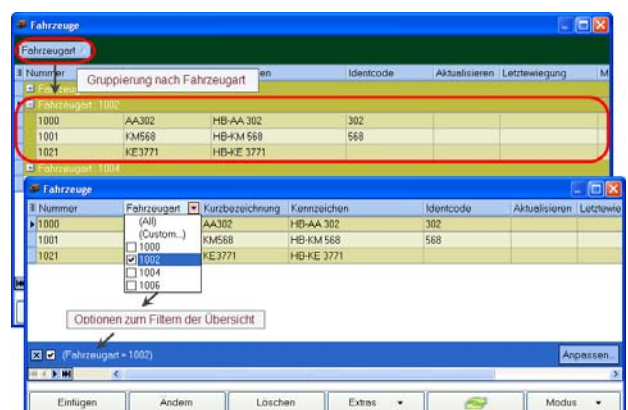
- Benutzerbezogene Spaltenauswahl
- Reihenfolge der Spalten änderbar



Nummer	Kurzbezeichnung	Kennzeichen	Fahrzeugart	Identcode	Aktualisieren	Letztewiegung
1000		is		1002:302		
1001		Mandant				
1020	DY214	kurzbezeichnung		1006		
1021	KE3771	Kennzeichen		1002		
1022	EO888	Fahrzeugart		1000		
1023	Mx317	Transportnummer		1000		
1024	K5332	Aktualisieren		1006		
1025	FUJ422	Wersendort		1004		

Suchen in Tabellen

- Umfangreiche Möglichkeiten der Suche nach Einträgen bzw. Gruppen von Einträgen
- Gruppierung nach einer Spalte
- Mehrfachgruppierungen sind möglich
- Gezielte Auswahl durch Setzen von Filterbedingungen
- Aktivieren der Filterung über Symbole innerhalb der Spaltenbezeichnung
- Schneller Zugriff auf bereits verwendete Gruppierungen und Filter

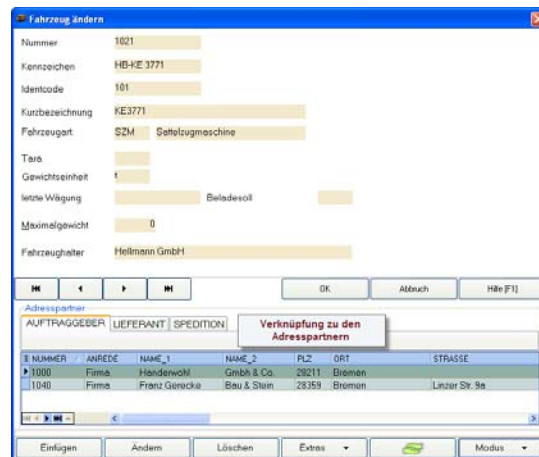


Nummer	Fahrzeugart	Kurzbezeichnung	Kennzeichen	Identcode	Aktualisieren	Letztewiegung
1000	AA302	HB-AA 302		302		
1001	KM568	HB-KM 568		568		
1021	KE3771	HB-KE 3771				

STAMMDATEN

Fahrzeuge

- Verknüpfung zu Adresspartnern (z. B. Spedition, Kunde usw.) einfach über Auswahl aus dem entsprechenden Datenstamm
- Eingabemöglichkeit für Festtaragewicht
- Fahrzeugtyp eingebbar
- Eingabe des zul. Gesamtgewicht
- Eingabe des Ladesollwertes
- Sperrvermerk für jedes Fahrzeug auswählbar



Fahrzeug ändern

Nummer: 1021
 Kennzeichen: HB-KE 3771
 Identcode: 101
 Kurzbezeichnung: KE3771
 Fahrzeugart: SZM Sattelzugmaschine
 Teile:
 Gewichtseinheit: t
 letzte Wägung:
 Beladesollwert:
 Maximalgewicht: 0
 Fahrzeughalter: Hellmann GmbH

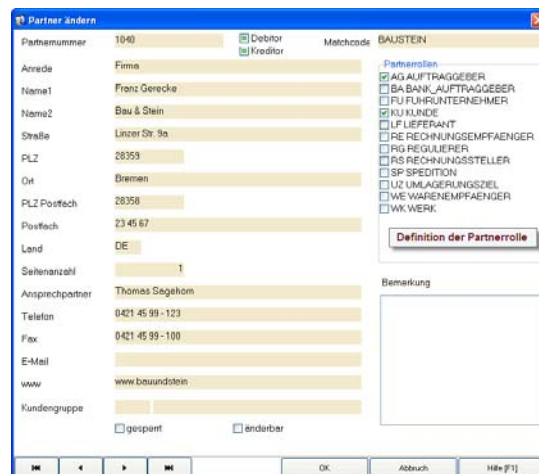
Adresspartner: AUFTRAGGEBER | LIEFERANT | SPEDITION

Verknüpfung zu den Adresspartnern

NUMMER	ANREDE	NAME_1	NAME_2	PLZ	ORT	STRASSE
1000	Firma	Händlerwöl	Gmbh & Co.	28211	Bremen	
1040	Firma	Franz Gerecke	Bau & Stein	28358	Bremen	Linzer Str. 9a

Adresspartner

- Definition verschiedener Partnerrollen (Kunde, Warenempfänger, Auftraggeber, Spedition usw.)
- Umfangreiche Eingabemöglichkeiten für kundenspezifische Daten
- Textfeld für kundenbezogene Informationen
- Sperrvermerk für jede Adresse auswählbar
- Parameter für die Dokumentenausgabe



Partner ändern

Partnersnummer: 1040 Debitor Kredititor Matchcode: BAUSTEIN

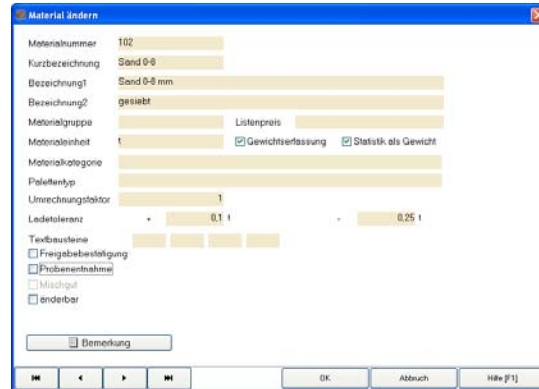
Anrede: Firma
 Name1: Franz Gerecke
 Name2: Bau & Stein
 Straße: Linzer Str. 9a
 PLZ: 28358
 Ort: Bremen
 PLZ Postfach: 28358
 Postfach: 23 45 67
 Land: DE
 Seitenanzahl: 1
 Ansprechpartner: Thomas Sagehorn
 Telefon: 0421 45 99 -123
 Fax: 0421 45 99 -100
 E-Mail:
 www: www.baustein
 Kundengruppe:
 gesperrt endbar

Partnerrollen:
 AG AUFTRAGGEBER
 BA BANK_AUFTRAGGEBER
 FU FUHRUNTERNEHMER
 KU KUNDE
 LF LIEFERANT
 RE RECHNUNGSEMPFÄNGER
 RG REGULIERER
 RS RECHNUNGSSTELLER
 SP SPEDITION
 UZ UMLAGERUNGSZIEL
 WE WARENEMPFÄNGER
 WK WERK

Bemerkung:

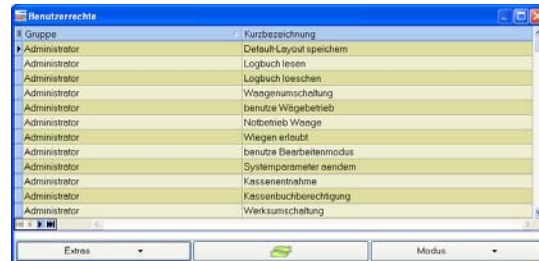
Material

- Gruppenzuordnung
- Frei definierbare Materialeinheit
- Vorgabe von Ladetoleranzen
- Materialtyp, Palettentyp
- Sperrvermerk für jedes Material auswählbar
- Hinterlegen verschiedener Prüfqualitäten mit Prüfsiegeln
- Artikel als Handeingabe mit frei definierbarer Einheit



Benutzer

- Individuelle Anlage eines Benutzers mit eigenem Passwort
- Zuordnung einer Benutzergruppe zu einem Benutzer
- Regelung der Gruppenrechte auf einzelne Menüpunkte bzw. auf das Ausführen bestimmter Funktionen

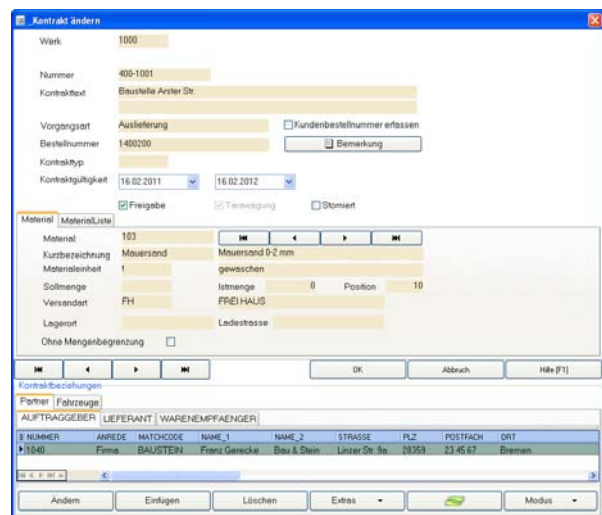


AUFTRAGSWESEN

Es gibt unterschiedliche Möglichkeiten, Aufträge im System zu definieren. Damit ist es möglich, den entsprechenden Aufgabenstellungen gerecht zu werden.

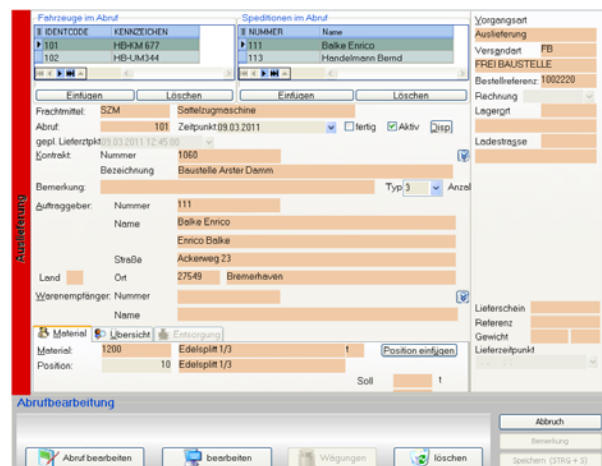
Kontrakt

- Entspricht einer langfristigen vertraglichen Vereinbarung (z. B. Jahreskontingent)
- Abwicklung mit n Vorgängen
- Vorgabe eines Gültigkeitszeitraums
- Sollmengenüberwachung
- Relationsaufbau:
 - 1 Auftraggeber
 - n Warenempfänger
 - n Materialien
 - n Spediteure
 - n Fahrzeuge



Abrufe

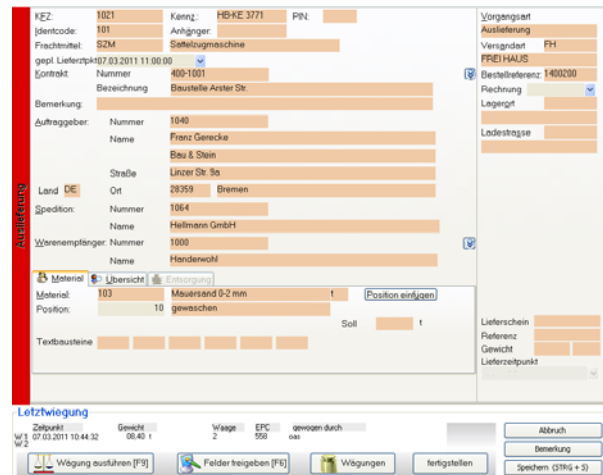
- Dient zur kurz- und mittelfristigen Disposition von Vorgängen
- Abwicklung mit einem oder n Vorgängen
- Kann aus einem Kontrakt oder lokal generiert werden
- Vorgabe eines Abrufzeitpunktes
- Sollmengenüberwachung
- Relationsaufbau:
 - 1 Auftraggeber
 - 1 Warenempfänger
 - n Materialien
 - n Spediteure
 - n Fahrzeuge



PRODUKTBESCHREIBUNG LOGISadvanced

Vorgang

- Dient zur Abwicklung eines einzelnen Fahrzeuges für einen Transport bzw. Lieferung
- Kann aus einem Kontrakt, einem Abruf oder lokal generiert werden
- Relationsaufbau:
 - 1 Auftraggeber
 - 1 Warenempfänger
 - n Materialien
 - 1 Spediteur
 - 1 Fahrzeug



VORGANGSARTEN

Steuerung der Abwicklung durch die Vorgangsarten:

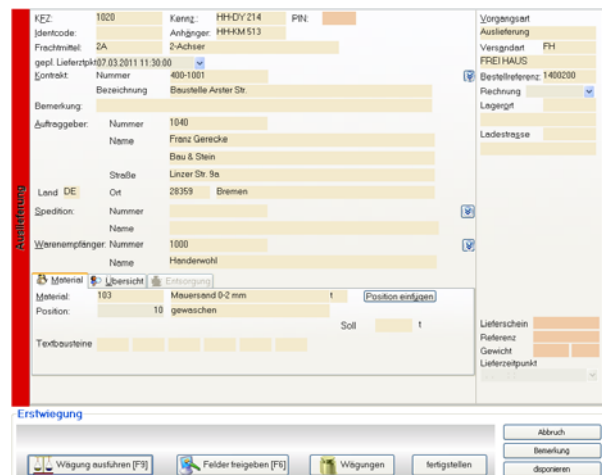
- Richtung der Warenbewegung
- Auswahl des Dokumentenlayouts
- Anzahl der Ausdrücke (Defaultwert)
- Statistiken
- Farbkennzeichnung innerhalb des Lieferscheindialogs

Auslieferung	Strg+1
Anlieferung	Strg+2
Fremdwägung	Strg+3
Gewichtsschein	Strg+4
Stückerfassung	Strg+5
Rücklieferung	Strg+6
Materialentnahme	
Materialentnahme Retour	

PRODUKTBESCHREIBUNG LOGISadvanced

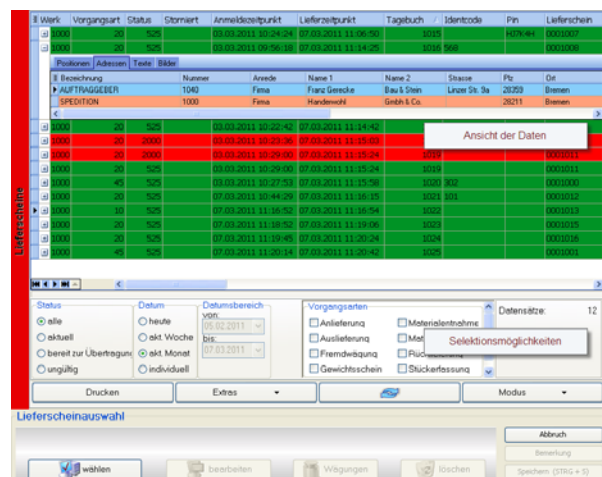
VORGANGSERFASSUNG

- Zusammenstellen eines Vorgangs mit KFZ-, Material- und Adressdaten
- Einfache Zuordnung von Stammdaten durch Einblenden von Auswahllisten mit Suchfunktion
- Beschleunigte Eingabe durch Verknüpfung von Stammdaten
- Orientierungsbalken mit farblicher Zuordnung zur Vorgangsort
- Mehrpositionsfähigkeit
- Referenzierung zu Ursprungslieferschein
- Abschluss mit „Verwiegen“ oder „Disponieren“



LIEFERSCHEINE

- Verwaltung aller abgeschlossenen und vorzeitig abgebrochenen Lieferscheine
- Schnelle Kurzansicht der Daten per „Treeview“
- Anzeige von zusätzlich abgespeicherten Bildern
- Visualisierung des Status über Farbkennzeichnung
- Umfangreiche Selektionsmöglichkeiten
- Vordefinierte Abfragezeiträume
- Freie Eingabe des Abfragezeitraums
- Nacherfassung von Lieferscheinen
- Nachbearbeitung von Lieferscheinen
- Stornomöglichkeit mit Nacherfassung auf Basis des Stornolieferscheins



SCHNITTSTELLEN/STATISTIKEN

Standardausgaben

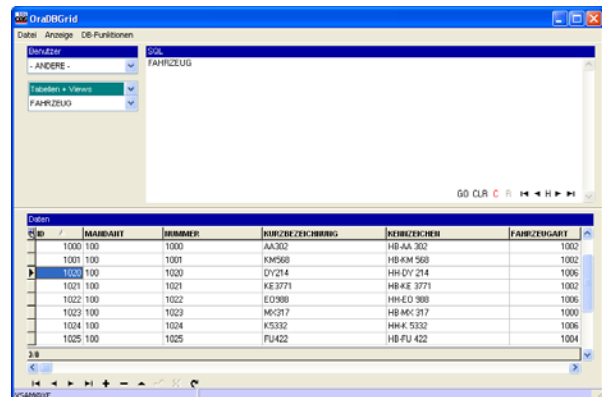
- Datenexport der Lieferscheindaten als flexible CSV-Datei (Character Separated Values)
- Einfache Weiterverarbeitung in Datenbanktabellen oder Tabellenkalkulationsprogrammen wie z. B. Microsoft Excel®
- Bewertung von Stamm- und Bewegungsdaten über standardisierte Auswertungen



LS-Nr.	Liefertgt.	KFZ	Partner	Material	Menge	
0001000	11.15.58	HB-AA 302	1000	Händewohl	Kies 3/12	29,801
0001000	* 11.15.58	HB-AA 302			Kies 3/12	29,801
0001001	11.20.42	HB-M5 317			Sand 0,8 mm	29,001
0001008	* 11.14.25	HB-KM 568	1040	Franz Gerecke	Mauersand D-2 mm	26,401
0001008	11.14.25	HB-KM 568	1000	Händewohl	Mauersand D-2 mm	26,401
0001009	* 11.14.42	HH-K 5332			Füllsand	28,201
0001010	* 11.15.03	HH-EO 988			Kies 3/12	21,801
0001911	* 11.15.24	HB-FU 422	1040	Franz Gerecke	Sand 0,8 mm	23,001

DATENBANK

- Verwendung der leistungsfähigen SQL-Datenbank Oracle
- Skalierbar vom Einzelplatzsystem bis zum Multiprozessor-Server
- Sichere und performante Abspeicherung sämtlicher Daten in der Datenbank (auch Konfigurationsparameter und Loggings)
- Keine Grenzen hinsichtlich der Auswertung aufgrund der offenen Struktur
- Auf Wunsch Freischaltung für den kundenseitigen Zugriff direkt auf die Datenbank bzw. kundenspezifische Views, dadurch Auswertungen über eigene Anwendungen möglich



ID	MASSHAFT	NUMMER	KURZBEZEICHNUNG	HEBZEICHEN	FAHRZEUGART
1000	100	1000	AA302	HB-AA 302	1002
1001	100	1001	KM568	HB-KM 568	1002
1002	100	1020	EV214	HH-EV 214	1006
1021	100	1021	KE3771	HH-KE 3771	1002
1022	100	1022	EO988	HH-EO 988	1006
1023	100	1023	M5317	HB-M5 317	1000
1024	100	1024	K5332	HH-K 5332	1006
1025	100	1025	FU422	HB-FU 422	1004

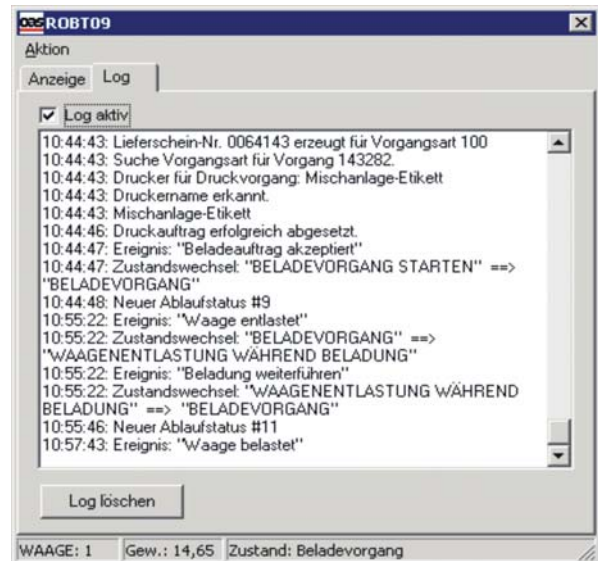
DIAGNOSETOOLS

SWT Viewer

- Anzeigetool zur Darstellung des Loggings aller relevanten Aktionen am Logistic Terminal mit Mikroprozessorsystem (z. B. SWT)
- Übersichtliche Darstellung des chronologischen Ablaufs mit Klartextausgaben
- Dadurch einfache und übersichtliche Diagnose und Analyse der Abläufe vor Ort

PRODUKTBESCHREIBUNG LOGISadvanced

- Statusanzeige
- Gewichtswertanzeige (bei Logistic Terminals mit Waagen)
- Schnelles Umschalten auf die Supervisorebene mit direkter Eingriffsmöglichkeit und Unterstützung des Fahrers



SUPERVISING

Auf die angeschlossenen Logistic Terminals kann das Überwachungspersonal direkt zugreifen und dem Fahrer vor Ort entsprechende Hilfestellungen leisten.

Logistic Terminal mit Rechnertechnik (Touchscreen)

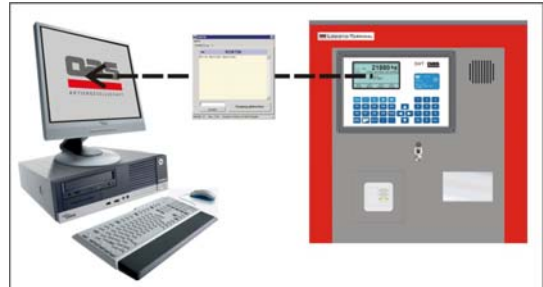
- Zugriff auf Logistic Terminal mit integrierter Rechnertechnik erfolgt über Standardverfahren (VNC)
- Gleichzeitiger Zugriff durch Fahrer und Operator
- Schnelle Hilfestellung für den ungeübten Fahrer mit Anleitung für die Abwicklung zukünftiger Vorgänge (Lerneffekt)
- Schnelle Diagnose bei Fehlermeldungen mit entsprechender direkter Rückmeldung an den Fahrer
- Hohe Akzeptanz durch die Fahrer bei schneller Hilfestellung



PRODUKTBESCHREIBUNG LOGISadvanced

Logistic Terminal mit System-Wägeterminal SWT

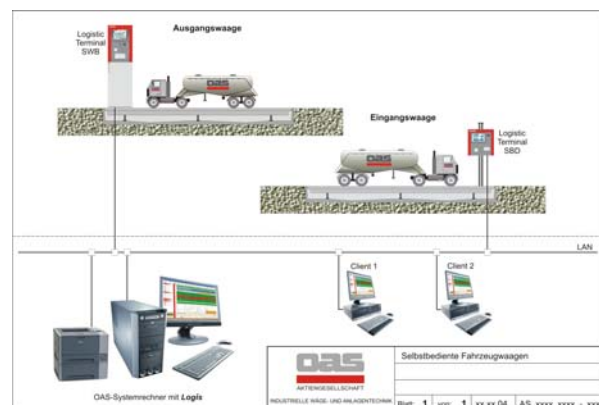
- Zugriff auf Logistic Terminal mit SWT (System Wägeterminal) erfolgt per SWT Viewer
- Gleichzeitiger Zugriff durch Fahrer und Operator
- Anzeige von Status, Bildschirminhalt und Gewichtswert
- Direkteingabe des Identcodes möglich (z. B. Barcode oder berührungslos arbeitendes RFID-System)
- Schnelle Diagnose und Analyse durch direkte Umschaltung in die Loggingtabelle



SELBSTBEDIENTER BETRIEB

Ablaufsteuerung für den selbstbedienten Betrieb an einer oder n Fahrzeugwaagen:

- Ablaufsteuerungen an 1 bis n Fahrzeugwaagen
- Erst- und Zweitwägungen auf unterschiedlichen Waagen
- Anschluss folgender OAS Logistic Terminals
 - SWB (Touch-PC, Identsystem, Drucker)
 - SBD (SWT, Identsystem, Drucker)
 - SBA (SWT, Drucker)
 - SBF (SWT, Identsystem)
- Listendarstellung mit Auswahl an den Logistic Terminals



PRODUKTBESCHREIBUNG LOGISadvanced

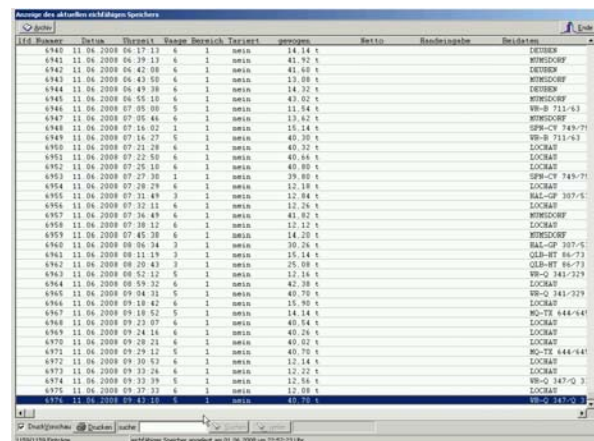
EICHFÄHIGE GEWICHTSWERTANZEIGE

- Durchführung bedienter Verwiegungen von jedem Client aus möglich (ggf. Einsehbarkeit der Waage berücksichtigen)
- Aufruf aller im System vorhandenen geeichten Waagen
- Darstellung der relevanten Waageninformationen wie Wägebereich, Waagennummer, Waagenstillstand usw.



EICHFÄHIGER SPEICHER

- Zentrale eichfähige Protokollierung aller Wägungen
- Auflistung aller Wägevorgänge aller angeschlossenen Waagen in chronologischer Reihenfolge
- Statusanzeige des eichfähigen Speichers
- Archivierungsmöglichkeit durch Listenausdruck oder Sicherung auf Datenträger
- Keine spezielle Hardware notwendig
- Keine zusätzliche dezentrale Speicherung oder Ausdruck erforderlich



ID	Datum	Uhrzeit	Waage	Bereich	Target	amount	Netto	Rechnername
6940	11.06.2008	06:17:33	6	1	min	14.14 t		DEIBER
6941	11.06.2008	06:19:17	6	1	min	41.92 t		MINICORP
6942	11.06.2008	06:22:00	6	1	min	41.68 t		DEIBER
6943	11.06.2008	06:43:50	6	1	min	13.08 t		MINICORP
6944	11.06.2008	06:45:38	6	1	min	14.32 t		DEIBER
6945	11.06.2008	06:55:10	6	1	min	42.02 t		MINICORP
6946	11.06.2008	07:05:00	5	1	min	11.54 t		WB-B 711-63
6947	11.06.2008	07:06:46	6	1	min	13.62 t		MINICORP
6948	11.06.2008	07:16:02	1	1	min	15.14 t		SEW-CV 749-71
6949	11.06.2008	07:16:27	5	1	min	40.30 t		WB-B 711-63
6950	11.06.2008	07:21:28	6	1	min	40.32 t		LOCAR
6951	11.06.2008	07:22:50	6	1	min	40.64 t		LOCAR
6952	11.06.2008	07:25:10	6	1	min	40.80 t		LOCAR
6953	11.06.2008	07:27:30	1	1	min	39.80 t		SEW-CV 749-71
6954	11.06.2008	07:28:29	6	1	min	12.18 t		LOCAR
6955	11.06.2008	07:31:49	3	1	min	12.84 t		WAG-OP 307-5
6956	11.06.2008	07:32:11	6	1	min	12.26 t		LOCAR
6957	11.06.2008	07:36:49	6	1	min	41.82 t		MINICORP
6958	11.06.2008	07:38:12	6	1	min	12.12 t		LOCAR
6959	11.06.2008	07:45:38	6	1	min	14.20 t		MINICORP
6960	11.06.2008	08:06:24	3	1	min	39.26 t		WAG-OP 307-5
6961	11.06.2008	08:11:19	3	1	min	15.14 t		GLB-BT 86-73
6962	11.06.2008	08:20:43	1	1	min	25.00 t		GLB-BT 86-73
6963	11.06.2008	08:52:12	5	1	min	12.16 t		WB-Q 141-229
6964	11.06.2008	08:59:32	6	1	min	42.38 t		LOCAR
6965	11.06.2008	09:04:31	5	1	min	40.70 t		WB-Q 141-229
6966	11.06.2008	09:10:42	6	1	min	15.90 t		LOCAR
6967	11.06.2008	09:18:52	5	1	min	14.14 t		WB-TX 644-641
6968	11.06.2008	09:23:07	6	1	min	40.54 t		LOCAR
6969	11.06.2008	09:24:14	6	1	min	40.26 t		LOCAR
6970	11.06.2008	09:29:11	6	1	min	40.02 t		LOCAR
6971	11.06.2008	09:29:12	5	1	min	40.70 t		WB-TX 644-641
6972	11.06.2008	09:30:52	6	1	min	12.14 t		LOCAR
6973	11.06.2008	09:32:26	6	1	min	12.22 t		LOCAR
6974	11.06.2008	09:33:39	5	1	min	12.56 t		WB-Q 147-Q 3
6975	11.06.2008	09:33:53	6	1	min	12.08 t		LOCAR
6976	11.06.2008	09:43:10	5	1	min	43.70 t		WB-Q 147-Q 3

DATENBANK

- 1 Lizenz Oracle 10g XE (gemäß der Lizenzvereinbarung des Herstellers)