



BENSBERG

Erweiterungskomponenten

EDL Externe Dienstleister

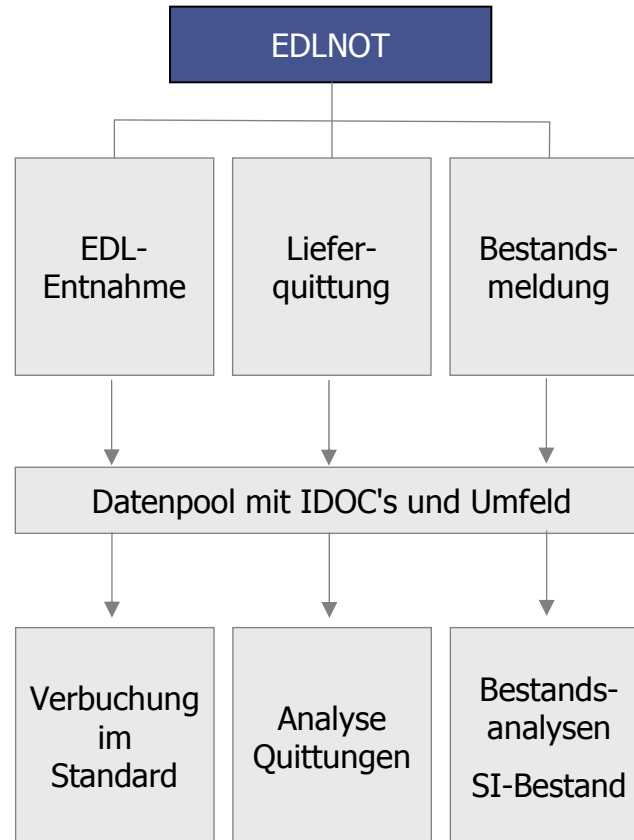
Willkommen!

Die nachfolgende Präsentation führt Sie
durch eine Einführung in unsere Komponente

EDL - Externe Dienstleister



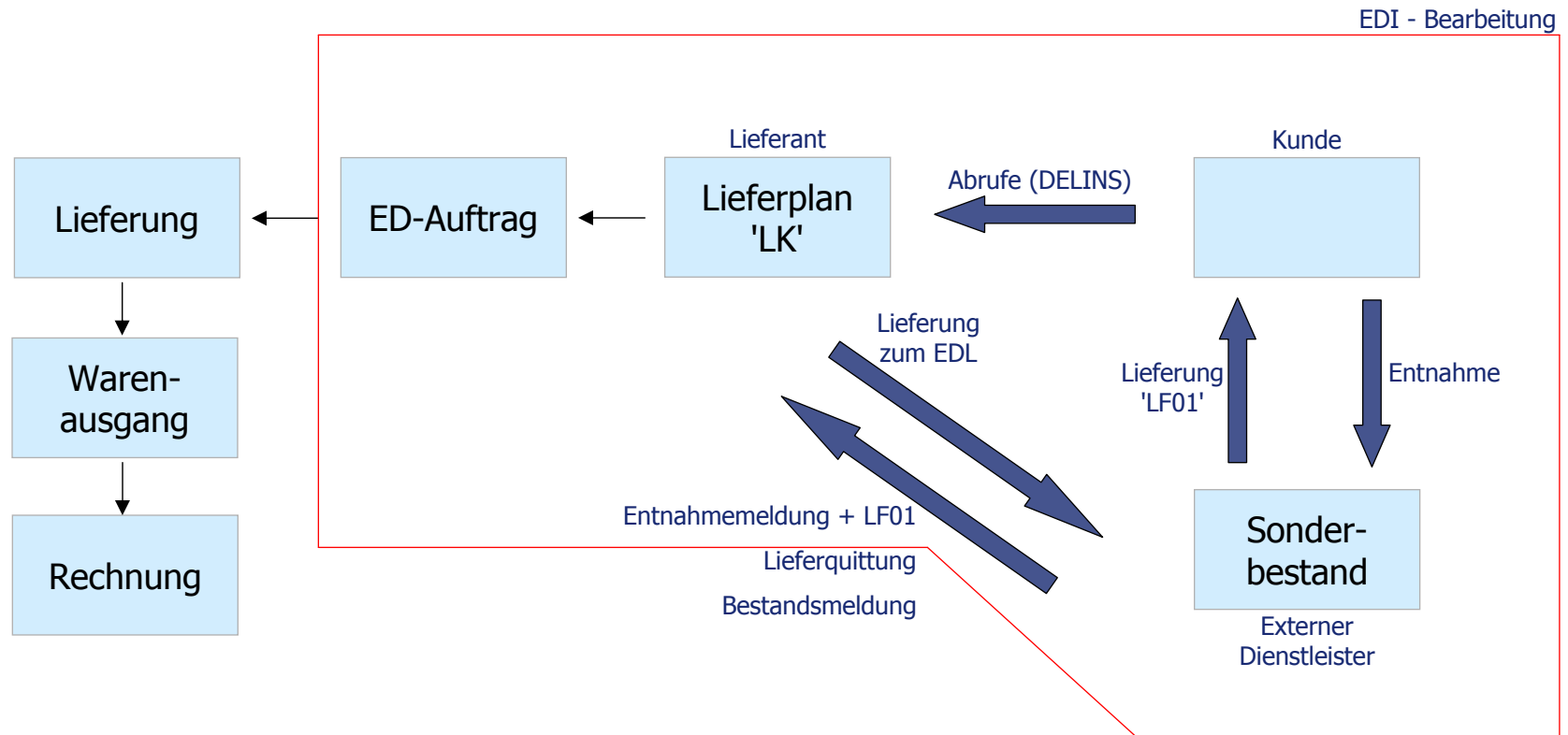
Übersicht



Übersicht

- Bearbeitung der EDL-Nachrichten
 - Entnahme
 - Lieferquittung
 - Bestand
- Gesamtbearbeitung einer Entnahme vom IDOC bis zur Rechnung, wahlweise als automatisierter Hintergrundprozess
- Analyse für Lieferquittungen
- Analyse für den Belegfluss (Beschickung --> Entnahme)
- Analyse für Bestandsmeldungen mit Berücksichtigung von Unterwegsmengen
- Mindest- und Maximalmengenüberwachung
- Überwachung Sicherheitsbestand mit Bedarfserzeugung (MD04)

Übersicht Nachrichtenverkehr und Belege



Beschreibung Nachrichtenverkehr

1. Kunde sendet Abruf (LAB/FAB) per EDI (DELINS) an den Lieferanten
 2. Lieferant liefert ins EDL-Lager (Beschickung) und erhöht damit den Sonderbestand
 3. Kunde entnimmt bei Bedarf aus dem EDL-Lager durch Abruf
 4. Externer Dienstleister liefert mit eigener Liefernummer 'LF01'
 5. Externer Dienstleister sendet Entnahmemeldung + Liefernummer 'LF01'
 6. Lieferant verbucht Entnahme. Daraus resultiert ein ED-Auftrag mit Bezug zum Lieferplan + interne Lieferung
 7. Lieferant bucht den Warenausgang und reduziert den Sonderbestand
 8. Lieferant erzeugt eine Rechnung mit Angabe der Lieferung 'LF01'
- Externer Dienstleister sendet Lieferquittung aus 2.
 - Externer Dienstleister sendet Bestandsmeldung für alle Materialien

Bensberg - Oberfläche

- Anzeige der EDL-Nachrichten je EDI-Sender, getrennt nach den Nachrichtentypen:

The screenshot shows a software window titled "Verfügbare IDOC's für die EDL-Abwicklung". The window has a menu bar with "Tabellen", "System", and "Hilfe". Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main content area has two tabs: "Quittungen" (selected) and "SI-Bestand". Below the tabs is a table with the following data:

Verfügbare Zwischenbelege für die EDL-Abwicklung					09.02.2001 11:31:07	
Anzahl	Anzahl	Anzahl	EDI-Sender	Sendername		
ED-Entnahmen	Bestandsabgleich	Quittungen				
8	1	1	RHENUS	Spedition Rhenus		

Entnahmemeldung

- Entnahmemeldungen je Auftraggeber, Kundenwerk und Abladestelle

Tabellen System Hilfe

IDOC's zum ausgewählten Sender (ED-Entnahmen)


Hell Dunkel Lieferung Warenausgang Faktura Gesamt IDOC




E D - E n t n a h m e n		EDI - S e n d e r R H E N U S		09.02.2001 11:33:50		
2	Daimler Chrysler			(Auftraggeber)		
50	314X Bahnhofstrasse 55, Tor 5			(Werk / Abladestelle)		
Kundenmaterial	Material	Vertriebsbeleg				
<input type="checkbox"/> A2023231500	1098	227019	ID		LP	
<input type="checkbox"/> A2023231500	1098	227020	ID		LP	
<input type="checkbox"/> A2023231500	1098	227041	ID		LP	
<input type="checkbox"/> A2023231500	1098	227042	ID		LP	
<input type="checkbox"/> A2023231500	1098	227043	ID		LP	
<input type="checkbox"/> A2023231500	1098	227044	ID		LP	

Verbuchung von Entnahmen im Dialog - Einzelschritte

Status : IDOC vor Verbuchung

Aktion : Start IDOC-Verbuchung im Standard


 Dunkel




A2023231500 1098 227019 ID  LP  



Status : ED-Auftrag + Lieferung erzeugt

Aktion : Warenausgang buchen


 Warenausgang




A2023231500 1098 80000548 LS  LP  



Status : Warenausgang gebucht



Aktion : Rechnung erzeugen

 Faktura

A2023231500 1098 80000548 WA  LP  



Status : Rechnung erzeugt


A2023231500 1098 90000314 RE  LP  

Der erzeugte Belegfluss wird gespeichert und ist jederzeit abrufbar


Belegfluss zum IDOC

00000000000227019	IDOC
532	ED-Auftrag zur Entnahme
80000548	Lieferung zum ED-Auftrag, WA-gebucht
90000314	Faktura zum ED-Auftrag

Verbuchung von Entnahmen - Verbuchungsmodi


- Einzelschritt - Verbuchung wie auf der vorherigen Folie dargestellt
- Einschritt - Verbuchung einer Entnahme mit dem Gesamt-Button  Gesamt
- Blockverbuchung durch gleichzeitige Markierung mehrerer Entnahmen
- Hintergrundprozess der alle Einzel-Aktionen automatisch durchführt, inklusive Logging und Belegflussanalyse



Detailinformationen zur Entnahmemeldung

Detailanzeige ED-Entnahme		0000000000032013
Status	51	Anwendungsbeleg nicht gebucht
EDI-Sender	510000	Daimler Chrysler
Auftraggeber	510000	Daimler Chrysler
Lieferantenummer	1146001	
Werk / Abladestelle	001 A-01	Tor 5C, Rampe 4
Kundenmaterial	42 8T4 Z5R ED	
Material	10002	AL-Verbindung SS1
Bestellnummer		
Bestelldatum	22.09.2001	
Frachtbief	70474	
Lieferung ins EDL	80000001	
Lieferung an Kunde	LFKU2165	
Liefermenge an Kunde	1	
Zeitpunkt der Meldung	14.03.2002 19:04:41	
Verpackungsdaten	vorhanden	
Verwendungsschlüssel	S	
Buchungsschlüssel MCC	01	
MBZ - Nummer	12345678	

Verpackungsdaten zum IDOC				0000000000032013
Packmittel	Material	Anzahl	Text	
2037	VP_PALETTE_K1	1	Euro-Palette K1	

Detailinformationen zu Lieferquittungen

Detail Lieferquittungen		
Status	51	Anwendungsbeleg nicht gebucht
EDI-Sender	RHENUS	Spedition Rhenus
Auftraggeber	2	Daimler Chrysler
Lieferantennummer	10200236	
Werk / Abladestelle	50 314X	Bahnhofstrasse 55, Tor 5
Kundenmaterial	A2023231500	
Material	1098	CO-Buchse 7mm
Bestellnummer	10 70814N X	
Bestelldatum	11.12.1999	
Frachtbief	TEST BENSBERG	
Lieferung ins EDL	80000382	10
Liefermenge ins EDL		10
Verpackungsdaten	vorhanden	




 

Detailinformationen zu Bestandsmeldungen

Detaildaten zum IDOC

Detailanzeige Bestand 0000000000216074

Status	51	Anwendungsbeleg nicht gebucht
EDI-Sender	RHENUS	Spedition Rhenus
Auftraggeber	2	Daimler Chrysler
Lieferantennummer	10200236	
Werk / Abladestelle	50 314X	Bahnhofstrasse 55, Tor 5
Kundenmaterial	A2023231500	
Material	1098	CO-Buchse 7mm
Bestellnummer	10 70814N	
Bestelldatum	12.12.1999	
Lieferung	80025565	
Zeitpunkt der Meldung	12.12.1999 21:14:10	
Bestand EDL-Lager	990	
Eigener Sonderbestand	935	
Unquitierte Lieferungen	0	
Sicherheitsbestand YYF8	500	

   Quittungen

Analysen

Folgende Analysen im EDL-Umfeld stehen zur Verfügung:

Rückmeldestatus

Belegfluss

Liefernummern

Bestände

Rückmeldestatus

Kontrolle der EDL-Lieferungen auf Rückmeldung via EDI						09.02.2001 12:23:02
531	DaimlerChrysler AG	LN 11900396			(Auftraggeber)	
10 127	Daimler Chrysler AG, LN 119/00396, HPC M560, 703				(Werk / Abladestelle)	
Lieferplan	Lieferung	Liefermenge	ME	WA-Datum	Rückmeldestatus	
4056703	80197999	4.500	ST	09.11.2000	Rückmeldung fehlt	
	80195572	7.500	ST	05.07.2000	Rückmeldung mit Hinweis	
	80192984	4.500	ST	29.06.2000	Rückmeldung am 30.06.2000	
	80192465	1.500	ST	28.06.2000	Rückmeldung am 29.06.2000	
	80189060	3.000	ST	19.06.2000	Rückmeldung am 20.06.2000	
	80188292	3.000	ST	16.06.2000	Rückmeldung am 20.06.2000	
	80187028	1.500	ST	14.06.2000	Rückmeldung am 15.06.2000	
	80186199	1.500	ST	13.06.2000	Rückmeldung am 14.06.2000	
	80184982	1.500	ST	08.06.2000	Rückmeldung am 09.06.2000	
	80183025	1.500	ST	05.06.2000	Rückmeldung am 06.06.2000	
	80182559	1.500	ST	02.06.2000	Rückmeldung am 07.06.2000	
	80181235	1.500	ST	30.05.2000	Rückmeldung am 31.05.2000	
	80177017	4.500	ST	22.05.2000	Rückmeldung mit Hinweis	
	80176205	1.500	ST	18.05.2000	Rückmeldung am 19.05.2000	
	80174910	1.500	ST	16.05.2000	Rückmeldung am 17.05.2000	
	80171568	3.000	ST	09.05.2000	Rückmeldung mit Hinweis	
	80170765	1.500	ST	08.05.2000	Rückmeldung am 09.05.2000	
	80168266	3.000	ST	02.05.2000	Rückmeldung am 03.05.2000	
	80166786	1.500	ST	27.04.2000	Rückmeldung am 28.04.2000	

Hinweise zur Rückmeldung einer Lieferung

IDOC: 0000000000428526

Lieferplan: 4056703

Lieferung: 80177017

Lieferung mehrfach rückgemeldet

Liefermenge IDOC: 3000 ST LF: 4.500 ST

Belegfluss

Bensberg GmbH - SD/402108/EDL

Kontrolle der EDL-Lieferungen mit Belegfluss							
							09.02.2001 12:27:07
Lieferung zum EDL	Menge	ME	WA-Datum	Lieferung des EDL	Datum	Menge	Rechnung
80151718	1.230	ST	22.03.2000				
80151404	4.350	ST	22.03.2000	9863099	20.04.2000	435	90157441
				9863036	19.04.2000	435	90157440
				9862849	18.04.2000	435	90156804
				9862769	17.04.2000	435	90156104
				9862649	14.04.2000	435	90155433
				9862475	13.04.2000	435	90154655
				9862306	12.04.2000	435	90154038
				9862184	11.04.2000	435	90154037
				9862112	11.04.2000	435	90154036
				9861830	07.04.2000	435	90152189
80151305	4.500	ST	23.03.2000	8	11.04.2000	1.500	90154657
				7	07.04.2000	1.480	90154656
80151295	3.600	ST	22.03.2000	430	23.03.2000	120	90146418
				429	23.03.2000	3.480	90146417
80151294	1	ST	21.03.2000				
80151277	1.189	ST	24.03.2000				

Beschickung



Entnahme



Rechnung

EDL - Liefernummern

Bensberg GmbH - SD/402108/EDL

Ohne Lücken				
EDL-Lieferungen (Externer Dienstleister zum Kunden)				26.09.2001 16:18:03
RHENUS		Spedition Rhenus		(EDI - Sender)
EDL-Lieferung	IDOC	ED-Auftrag	Datum	Uhrzeit
240014	229074	633	17.08.2001	16:09:21
240015	229071	625	12.07.2001	14:38:54
240016	229072	626	12.07.2001	14:40:35
<- - -	Lücke			
240018	229073	627	12.07.2001	14:40:54
240019	229070	624	12.07.2001	14:37:27
240020	229064	623	12.07.2001	14:35:39
<- - -	Doppelt			
240020	229065	618	12.07.2001	11:22:42
240021	229066	619	12.07.2001	11:23:01
<- - -	Doppelt			
240021	229067	620	12.07.2001	11:23:04
240022	229068	621	12.07.2001	11:47:07
240023	229069	622	12.07.2001	11:49:03

Belegfluss IDOC → Rechnung

Bensberg GmbH - SD/402108/EDL

Belegfluss EDL-Entnahmemeldungen		26.09.2001 15:51:37	
IDOC : 0000000000229064	Lieferplan	30000073	
	ED-Auftrag	623	12.07.2001 14:35:50 BENSBERG
	Lieferung		Der Beleg wurde noch nicht erzeugt
	WA-Buchung		Der Beleg wurde noch nicht erzeugt
	Rechnung		Der Beleg wurde noch nicht erzeugt
IDOC : 0000000000229065	Lieferplan	30000073	
	ED-Auftrag	618	12.07.2001 11:22:55 BENSBERG
	Lieferung	80000626	12.07.2001 11:22:55 BENSBERG
	WA-Buchung	80000626	12.07.2001 11:23:11 BENSBERG
	Rechnung	90000365	12.07.2001 11:23:20 BENSBERG
IDOC : 0000000000229066	Lieferplan	30000073	
	ED-Auftrag	619	12.07.2001 11:23:03 BENSBERG
	Lieferung	80000627	12.07.2001 11:23:03 BENSBERG
	WA-Buchung	80000627	12.07.2001 11:23:16 BENSBERG
	Rechnung	90000366	12.07.2001 11:23:21 BENSBERG
IDOC : 0000000000229067	Lieferplan	30000073	
	ED-Auftrag	620	12.07.2001 11:23:06 BENSBERG
	Lieferung	80000628	12.07.2001 11:23:06 BENSBERG
	WA-Buchung	80000628	12.07.2001 11:23:18 BENSBERG
	Rechnung	90000367	12.07.2001 11:23:22 BENSBERG
IDOC : 0000000000229069	Lieferplan	30000073	
	ED-Auftrag	622	12.07.2001 11:49:08 BENSBERG

Bestandsübersicht mit Unterwegsmenge

Übersicht Bestände zum EDL-Partner 19.09.2005 19:42:59

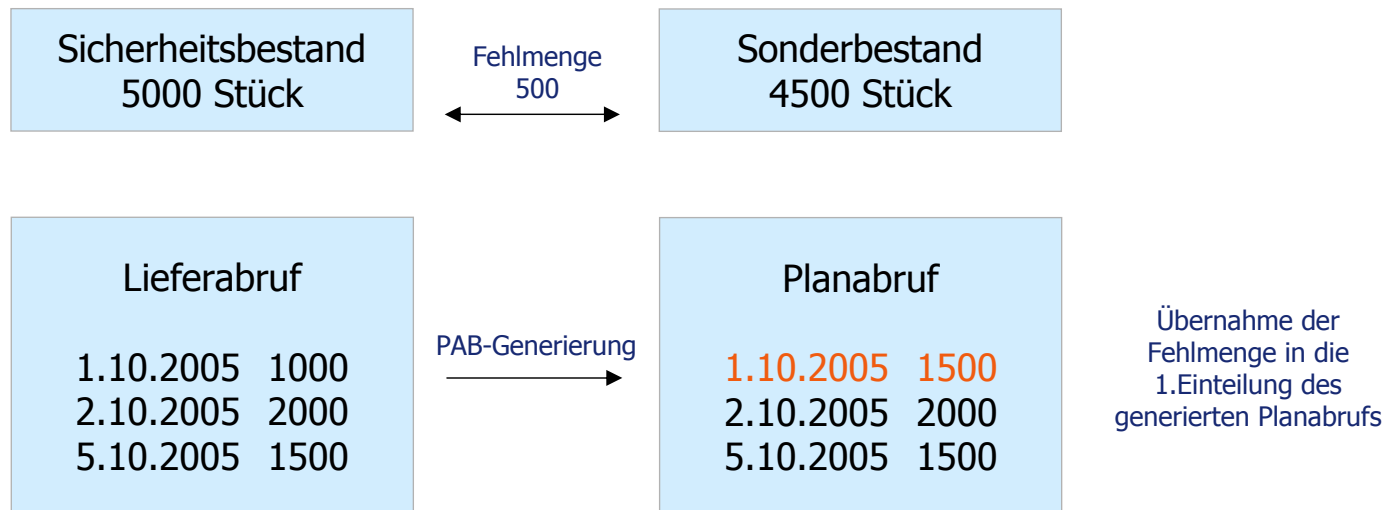
Sonderbestandsführer 510000 Daimler Chrysler

Material	Ist-Bestand EDL - SB	Ist-Bestand EDL-Idoc	Liefermenge unquittiert	Differenz	
10002	2.147	44	1.900	203	
10011	17	0	0	17	
10021	63	0	38	25	

- grüne Ampel --> Der Bestand des EDL entspricht dem eigenen Sonderbestand
- gelbe Ampel --> Es gibt eine Differenz, diese ist aber genau so groß wie die Unterwegsmenge
- rote Ampel --> Es gibt eine Differenz die nicht zur Unterwegsmenge passt

Sicherheitsbestand

- Überwachung Sicherheitsbestand mit Analyse
- Mindest- und Maximalmengenanalysen
- Generierung von Primärbedarf durch Erzeugung von Planabrufen (aus LAB) im SD:





Schnellerfassung von EDL-Nachrichten

- Manuelle Erfassung von EDL-Nachrichten z.B. zur Erfassung von Sonderfahrten ohne EDL-Beteiligung
- Eigene Oberfläche
- Erzeugung von EDLNOT-IDOC

Oberfläche Schnellerfassung

EDL - Schnellerfassung Entnahme

 Daten		 IDOC-Übernahme		
EDI-Sender	510000	Entnahme	Quittung	Bestand
Verwaltungsdaten				
Auftraggeber	<input checked="" type="checkbox"/>			
Kundenwerk				
Abladestelle				
Lieferung an Kunde				
Kundenmaterial				
Lieferung an Kunde		Position		
Liefermenge				
Lieferdatum				
Bestelldaten				
Bestellnummer				
Bestelldatum				
Umfeld				
Lieferung ins EDL				

Wir danken für Ihr Interesse.

Für Fragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen
gerne zur Verfügung.

Bensberg Unternehmensberatung GmbH

Posthof 2
53783 Eitorf
Deutschland

Telefon: 02243 83822
Fax: 02243 80502

www.bensberg.de
info@bensberg.de