



Standardschnittstelle für folgende Belegarten:
[Lieferavis](#)

Standardised interface für the following document types:
[Despatch advice](#)

Version 2.2
Datum / date: 14.08.2008
Zuständig: Arthur Wonner

Lieferavis

Version 2.2

Typ: ASCII-Text mit fester Satzläng

Maximale Satzlänge: 1024 Bytes

Despatch advice

Version 2.2

Type: ASCII text with fixed record length

Max. record length: 1024

Legende / Legend**Feldstati
Field states**

M = mandatory	Muss	Mandatory
X = extended	Im Standard nicht verwendet / nur nach Abspache	Not used in standard

**Feldtypen
Field types**

KEY	Satzart-Name (Konstante)	Name of record type (constant)
AN	Alphanumerisch, linksbündig, rechts aufgefüllt mit Blanks	Alphanumeric characters, left-aligned, filled up with blanks
N	Numerisch float, rechtsbündig, links aufgefüllt mit Nullen oder Blanks, bei negativen Werten Vorzeichen links, Dezimaltrennzeichen Punkt oder Komma, maximal 2 Nachkommastellen erlaubt, kein Tausendertrennzeichen erlaubt	Numeric float, right-aligned, filled with zeros or blanks, minus sign prefixed, decimal marker is point ort comma, max. 2 positions after decimal point allowd, no thousand separator allowed
DATE	Datum im Format JJJJMMTT, ohne Trennzeichen	Date formatted like CCYYMMDD without any separator
CRLF	Satzende: carriage return + line feed	Record delimiter: carriage return + line feed

Lieferavis

Version 2.2

Typ: ASCII-Text mit fester Satzlänge

Maximale Satzlänge: 1024 Bytes

Despatch advice

Version 2.2

Type: ASCII text with fixed record length

Max. record length: 1024

Satzarten / Record types

	Name Name	Status State	Maximale Wiederholung MaxOccur	Beschreibung	Description
Beleg-Kopf Document header	100	M	1x je Beleg Once per document	Kopfsatz	Document Header
Beleg-Positionen Document details	200	M	1 x je Versandebene (z.B. Palette). Once per package level (as pallet)	Triggersatz (CPS) *	Trigger record (CPS)
	230	X	1000 x je Satzart 200 1000 times per record 200	Verpackungsinformationen (PAC)	Verpackungsinformationen (PAC)
	260	M	1000 x je Satzart 200 1000 times per record 200	Artikelpositionen (LIN)	Line items (LIN)

***) Der Trigger-Satz kündigt eine Versandeinheit an und verweist über das Feld REFAUFEBENE auf die Zugehörigkeit zu einer vorherigen Versandeinheit. Z.B. kann ein Versandkarton, der auf einer Palette steht, eine eigene "Unter-NVE" haben. Dadurch sind verschachtelte ("hierarchische") Strukturen möglich. Diese sollten aber nur nach Absprache eingesetzt werden.**

Im Normalfall gilt folgende Struktur:

<u>Ohne NVE:</u>	<u>Mit NVE:</u>
100	100
200	200
260	230
260	260
260	260
260	200
...	230
	260
	260

Lieferavis
Version 2.2

Despatch advice
Version 2.2

Satzart 100

Belegkopf / Document Header

Record type 100

Nr. No.	Feldname Field name	Status State	Typ Type	Länge Length	Position Start pos.	Beschreibung	Description	EDIFACT / ODETTE
1	SATZART	M	KEY	3	1	"100"	"100"	
2	VERSION	M	AN	2	4	"02" (Version)	"02" (version)	
3	NA-TYP	M	AN	6	6	"DESADV"	"DESADV"	UNH
4	BEL-NR	M	AN	35	12	Belegnummer (Nr. des Lieferavises)	Document no. (# of the despatch advice)	BGM / MID
5	LIEF-NR	M	AN	35	47	Lieferscheinnummer	No. of the delivery note	BGM / ARD
6	BEL-FUNKTION	M	AN	3	82	"O" = Original	"O" = original	BGM
7	BEL-ANTWORT	M	AN	3	85	Bestätigung erwartet? ("J" oder "N")	Ack. Required? ("J" = Yes / "N" = No)	BGM
8	BEL-DAT	M	JJJJMMTT	8	88	Belegdatum	Document date	DTM+137 / MID
9	LIEFER-DAT	M	JJJJMMTT	8	96	Lieferdatum	Delivery date	DTM+2 / DTR
10	LIEFER-DAT-ART	M	AN	3	104	Art des Lieferdatums: "S" = spätester Termin "F" = Fixtermin / (Odette:Anlieferdat.) "A" = Abholdatum	Type of delivery date: "S" = latest date "F" = fixed date / despatch date "A" = pickup date	
11	LIEFERDAT-MIN	X	JJJJMMTT	8	107	frühestes Lieferdatum (in Verbindung mit "S" in Feld 11)	Earliest delivery date (in conjunction with "S" in field #11)	DTM+64 / DTR
12	LIEFER-ZEIT	X	HHMM	4	115	Lieferzeit		zu DTM+2 / DTR
13	LIEFER-ZEIT-ART	X	AN	3	119	Art der Lieferzeit: "S" = spätester Termin "F" = Fixtermin / Anlieferdatum "A" = Abholdatum (Odette:Auslieferdat.)		

Lieferavis
Version 2.2

Despatch advice
Version 2.2

Satzart 100**Belegkopf / Document Header****Record type 100**

Nr. No.	Feldname Field name	Status State	Typ Type	Länge Length	Position Start pos.	Beschreibung	Description	EDIFACT / ODETTE
14	LIEFER-ZEIT-MIN	X	HHMM	4	94	früheste Lieferzeit (in Verbindung mit "S" in Feld 14)		zu DTM+64 / DTR
15	AUFTRAGS-NR	M	AN	35	126	Bestellnr. des Käufers	Order no.	RFF+ON / ARD
16	AUFTRAGS-DAT	M	JJJMMTT	12	161	Bestell-Datum	Order date	DTM+171
17	ILN-LIEF	M	AN	15	173	ILN des Lieferanten	Supplier's GLN	NAD+SU
18	UMSTID-LIEF	M	AN	35	188	Umsatzsteuer-ID des Lieferanten	Supplier's European VAT ID	RFF+VA
19	ILN-KAEUFER	M	AN	15	223	ILN (GLN) des Käufers	Buyer's GLN	NAD+BY
20	UMSTID-KAEUFER	M	AN	35	238	Umsatzsteuer-ID des Käufers	Buyer's VAT ID	RFF+VA
21	ILN-WARENEM	M	AN	15	273	ILN (GLN) des Warenempfängers	Delivery party's GLN	NAD+DP / CSG
22	WAREMEM-NAME	X	AN	35	288	Lieferanschrift nur in Sonderfällen: Wenn der Warenempfänger keine ILN hat - oder nach Vereinbarung mit dem EDI-Partner		
23	WARENEM-STRASSE		AN	35	323			
24	WARENEM-ORT		AN	35	358			
25	WARENEM-PLZ		AN	9	393			
26	WARENEM-LAND		AN	3	402			
27	UMSTID-WARENEM	X	AN	35	405	Umsatzsteuer-ID Warenempfänger		RFF+VA
28	ILN-VERSENDER	X	AN	15	440	Versender-ILN		NAD+SH
29	ILN-COLLECTION	X	AN	15	455	Warenverteilzentrums-ILN		NAD+SF
30	ILN-ENDEMPFAENG	X	AN	15	470	Endempfänger-ILN / Abladestelle		NAD+UC / CSG
31	SU-API	M	AN	35	485	Zusatz-ID des Lieferanten (Lieferantennummer)		RFF+API / CDT

Lieferavis
Version 2.2

Despatch advice
Version 2.2

Satzart 100**Belegkopf / Document Header****Record type 100**

Nr. No.	Feldname Field name	Status State	Typ Type	Länge Length	Position Start pos.	Beschreibung	Description	EDIFACT / ODETTE
32	BY-API	X	AN	35	520	Zusatz-ID des Käufers		
33	DP-API	X	AN	35	555	Zusatz-ID der Lieferanschrift		
34	BR-GEWICHT-GES	X	N	18	590	Bruttogewicht der gesamten Lieferung in kg		MEA+PD+AAD
35	NT-GEWICHT-GES	X	N	18	608	Nettogewicht der gesamten Lieferung in kg		MEA+PD+AAC
36	VOLUMEN-GES	X	N	18	626	Gesamtvolumen der Lieferung in m ³		MEA+PD+ABJ
37	ANZ-VE	X	N	18	644	Anzahl Versandeinheiten		PAC
38	TYP-VE	X	AN	3	662	Typ der Versandeinheit "PAL" = Palette "GIT" = Gitterbox "KAR" = (Versnad-)Karton		PAC
39	BEL-ZEIT	X	AN	4	665	Beleg-Uhrzeit (zu Datum in Feld 8)		MID
40	WERK-LIEF	X	AN	35	669	Werk des Lieferanten		CDT
41	KFZ-KENNZEICHEN	X	AN	35	704	Kfz-Kennzeichen		DTR
42	ILN-SPEDITEUR	X	AN	15	739	ID (Code) des Frachtführers		DTR
43	SPEDITEUR-NAME	X	AN	35	754	Name des Frachtführers		DTR
44	TRANSP-ART-CODE	X	AN	3	789	Transportart codiert, z.B. "30" für Straße		DET
45	TRANSP-ART-TEXT	X	AN	17	792	Transportart im Klartext, z.B. "Straße"		DET
46	CRLF	M	CRLF	2	809	#CRLF		

Lieferavis
Version 2.2

Despatch advice
Version 2.2

Satzart 200**Trigger****Record type 200**

Nr. No.	Feldname Field name	Status State	Typ Type	Länge Length	Position Start pos.	Beschreibung	Description	EDIFACT / ODETTE
1	SATZART	M	KEY	3	1	"200"	"200"	
2	VERSION	M	AN	2	4	"02" (Version)	"02" (version)	
3	ZAEHLER	M	N	6	6	Fortlaufender Zähler und eindeutige Kennzeichnung der nachfolgenden Versandeinheit (Satzart 230) in einem Beleg	Consecutive counter and unique identification of the subsequent packaging (record 230) in one document	CPS
4	REFAUFEBENE	M	N	6	12	Referenz auf den Zähler eines vorhergehenden 200er-Satzes. Damit wird z.B. angezeigt, dass sich ein bestimmter Versandkarton auf eine bestimmte (vorher beschriebenen) Palette bezieht.	Reference to a counter of any previous '200' record. To notify for example that a definite package refers to a definite pallet.	
5	CRLF	M	CRLF	2	18	#CRLF		

Lieferavis
Version 2.2

Despatch advice
Version 2.2

Satzart 230

Verpackung / packaging

Record type 230

Nr. No.	Feldname Field name	Status State	Typ Type	Länge Length	Position Start pos.	Beschreibung	Description	EDIFACT / ODETTE
1	SATZART	M	KEY	3	1	"230"	"230"	
2	VERSION	M	AN	2	4	"02" (Version)	"02" (version)	
3	VERPACK-TYP	M	AN	3	6	Verpackungsebene "PAL" = Palette "GIT" = Gitterbox "KAR" = Karton	Packaging level "PAL" = pallet "GIT" = pallet cage "KAR" = carton	PAC
4	VERPACK-ID	M	AN	35	9	Verpackungs-Id. (Nummer)	Packaging ID (number) / Handling unit No.	GIN / NCO
5	ID-TYP	M	AN	3	44	Verpackungs-Id.-Typ "NVE" = Nummer der Versandeinheit "EAN" = EAN13 "IND" = individuelle Kennzeichnung	Packaging ID type "NVE" = Serial shipping container code "EAN" = EAN13 "IND" = any individual one	
12	ANZ-LAGEN	X	N	6	47	Anzahl Lagen	Number of layers	MEA+PD+LAY
13	ANZ-PACKSTUECKE	M	N	6	53	Anzahl Packstücke (Kollis) auf der aktuellen Verpackungsebene	Number of package pieces on the actual packaging level	PAC / TCO
14	STRICHCODE	M	AN	1	59	Verpackung strichcodiert? ("J" oder "N")	Package is barcoded? ("J" = yes / "N" = no)	
15	BRUTTOGEWICHT	X	N	18	60	Bruttogewicht in Kg		MEA+PD+AAD
16	NETTOGEWICHT	X	N	18	78	Nettogewicht in Kg		MEA+PD+AAC
17	BREITE	X	N	18	96	Breite in mm		MEA+PD+WT
18	LAENGE	X	N	18	114	Länge in mm		MEA+PD+LN
19	HOEHE	X	N	18	132	Höhe in mm		MEA+PD+HT

Lieferavis
Version 2.2

Despatch advice
Version 2.2

Satzart 230**Verpackung / packaging****Record type 230**

Nr. No.	Feldname Field name	Status State	Typ Type	Länge Length	Position Start pos.	Beschreibung	Description	EDIFACT / ODETTE
20	SACHNR	X	AN	35	150	Sachnummer (Artikelnummer) des Transportmittels, vergeben vom Kunden	Customer's item no. of the means of transportation	-- / TCO
21	CRLF	M	CRLF	2	185	#CRLF		

Lieferavis
Version 2.2

Despatch advice
Version 2.2

Satzart 260**Artikelposition / line item****Record type 260**

Nr. No.	Feldname Field name	Status State	Typ Type	Länge Length	Position Start pos.	Beschreibung	Description	EDIFACT / ODETTE
1	SATZART	M	KEY	3	1	"260"	"260"	
2	VERSION	M	AN	2	4	"02" (Version)	"02" (version)	
3	POSNR	M	N	6	6	Positionsnummer (aufsteigend und eindeutig innerhalb eines Beleges)	Line item position no. (in ascending order and unique in the document)	LIN / --
4	POSNR_BEST	M	N	6	12	Original-Positionsnummer der zugehörigen Bestellung	Originla line item position no. of the associated purchase order	LIN / --
5	EAN_ARTIKEL	M	AN	15	18	EAN des Artikels	EAN	LIN / --
6	ARTNR_LIEFERANT	M	AN	35	33	Artikelnummer (Sachnummer) des Lieferanten	Suppliers article number	PIA / ARD
7	ARTNR_KUNDE	X	AN	35	68	Artikelnummer (Sachnummer) des Kunden	Buyers part number	PIA / ARD
8	ART_BEZ1	M	AN	35	103	Artikelbezeichnung 1	Line item description, part 1	IMD / --
9	ART_BEZ2	M	AN	35	138	Artikelbezeichnung 2	Line item description, part 2	IMD / --
10	CHARGE	X	AN	35	173	Chargennummer		
11	MENGE	M	N	15	208	Gelieferte Menge (in der aktuellen Versandeinheit)	Delivered quantity (in this handling unit)	QTY / TCO und im ARD kumuliert
12	MHD	X	AN	8	223	MHD oder Verbrauchsdatum		
13	BRUTTOGEWICHT	X	N	18	231	Gesamtbruttogewicht in kg		MEA
14	NETTOGEWICHT	X	N	18	249	Gesamtnettogewicht in kg		MEA

Lieferavis
Version 2.2

Despatch advice
Version 2.2

Satzart 260**Artikelposition / line item****Record type 260**

Nr. No.	Feldname Field name	Status State	Typ Type	Länge Length	Position Start pos.	Beschreibung	Description	EDIFACT / ODETTE
15	BREITE	X	N	18	267	Breite in mm		MEA
16	LAENGE	X	N	18	285	Länge in mm		MEA
17	HOEHE	X	N	18	303	Höhe in mm		MEA
18	ERSATZARTIKEL	X	AN	35	321	Ersatzartikelnummer		PIA
19	MENG-EINH	M	AN	3	356	Mengeneinheit: "KGM" = Kilogramm "LTR" = Liter "MTR" = Meter "PCE" = Stück	Quantity Unit: "KGM" = kilograms "LTR" = liters "MTR" = meters "PCE" = pieces	QTY / ARD
20	UR-LAND	M	AN	3	359	Ursprungsland des Artikels als ISO-Code (z.B. "DE")	Country of origin ISO codes (as "DE")	RFF / ARD
21	AEND_STAND	X	AN	17	362	Änderungsstand (Release)	Engineering change no.	-- / ARD
22	CRLF	M	CRLF	2	379	#CRLF		