

# **DESADV Liefermeldungen Ausgabe 2020**

NACHRICHTENTYP : DESADV  
EDIFACT-DIRECTORY : D.96A  
EANCOM® SUBSET VERSION: 005

## **Anforderung für den Datenaustausch auf Basis von EDI EANCOM in Bezug auf Lieferdaten**

Dieses Dokument dient gleichzeitig als Grundlage für eine Programmieranforderung.

Basis für die vorliegende Anforderung ist das folgende Dokument der GS1 Germany:

<http://www.publikationen.gs1-germany.de/Complete/ccg-empfd/Drucken/Deutsch.pdf/desadv.pdf>

(Hinweis: Um die Publikation einsehen zu können, ist ein „GS1 Complete“ Zugang erforderlich.)

## Inhalt

1	DESADV - Allgemein .....	4
1.1	Version des vorliegenden Dokuments .....	4
1.2	Pflichtfelder.....	4
1.3	Segmentreihenfolge im GS1-Standard.....	5
2	Segmentbeschreibungen .....	8
2.1	UNA Segment.....	8
2.2	UNB Segment.....	8
2.3	UNH Segment .....	8
2.4	BGM Segment – Lieferscheinnummer .....	8
2.5	DTM Segment – Lieferscheindatum .....	8
2.6	DTM Segment – Lieferdatum .....	9
2.7	NAD Segment - GLN des Lieferanten .....	9
2.8	RFF Segment - Umsatzsteuer-Identifikation des Lieferanten.....	9
2.9	NAD Segment - GLN des Bestellers .....	9
2.10	NAD Segment - Kundennummer der Kundenlieferadresse .....	9
2.11	NAD Segment - GLN der Kundenlieferadresse.....	10
2.12	RFF Segment – Kostenstelle des Kunden .....	10
2.13	Positionsabschnitt .....	10
2.14	LIN Segment – Positionsnummer .....	10
2.15	LIN Segment – GTIN .....	10
2.16	PIA Segment - Artikelnummer .....	11
2.17	IMD Segment - Artikeltext .....	11
2.18	IMD Segment - Herstellername .....	11
2.19	GIN Segment – Chargen- und Seriennummer.....	12
2.20	QTY Segment - Menge der Verkaufseinheit .....	12
2.21	QTY Segment – Liefermenge/Preiseinheit.....	13
2.22	DTM Segment – Verfallsdatum/Mindesthaltbarkeit .....	13
2.23	FTX Segment – Mehrwertsteuer.....	14
2.24	FTX Segment – Ersatz für Artikelnummer .....	14
2.25	FTX Segment - Rabatt.....	14
2.26	FTX Segment Bemerkung .....	14
2.27	MOA Segment Einzelpreis .....	15
2.28	MOA Segment - Umsatz .....	15
2.29	MOA Segment - Pfand .....	15
2.30	MOA Segment - Währungskennzeichen.....	15
2.31	RFF Segment - Bestellnummer .....	15

2.32	RFF Segment - Bestellpositionsnummer.....	16
2.33	DTM Segment - Bestelldatum .....	16
2.34	UNT Abschlussegment .....	16
2.35	UNZ Abschlussegment .....	16
3	Beispiel .....	17

# 1 DESADV - Allgemein

Dieses Dokument beschreibt, welche Anforderungen PCM an die EDI-Nachricht DESADV stellt.

## 1.1 Version des vorliegenden Dokuments

Der aktuelle Stand ist vom 03.04.2020.

## 1.2 Pflichtfelder

Folgende Angaben sind Pflichtfelder und müssen in der Datensendung enthalten sein:

- Lieferscheinnummer
- Lieferscheindatum
- Lieferdatum
- Bestellnummer
- Kundennummer
- Artikelnummer
- Artikelbezeichnung
- Menge/Inhalt der Verkaufseinheit
- Liefermenge & Preiseinheit
- Einzelpreis
- Positionsbetrag
- Mehrwertsteuersatz
- Währung

Pflichtfelder sind zudem mit einem (P) gekennzeichnet.

### 1.3 Segmentreihenfolge im GS1-Standard

Von den in DESADV zur Verfügung stehenden Segmenten (s.u.) interpretieren wir nur die Segmente, die nachfolgend im Detail erläutert sind. Andere Segmente werden nicht verarbeitet, wenn nicht eine gegenseitige Vereinbarung getroffen wurde.

#### Nachrichtenstruktur

---

##### DESADV Kopf-Teil

UNH	1	M	1	Nachrichten-Kopfsegment
BGM	2	M	1	Beginn der Nachricht
DTM	3	C	10	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG1		C	10	RFF-DTM
RFF	4	M	1	Referenzangaben
DTM	5	C	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG2		C	10	NAD-SG3-SG4
NAD	6	M	1	Name und Anschrift
SG3		C	10	RFF
RFF	7	M	1	Referenzangaben
SG4		C	10	CTA-COM
CTA	8	M	1	Ansprechpartner
COM	9	C	5	Kommunikationsverbindung
SG5		C	10	TOD-LOC
TOD	10	M	1	Liefer- oder Transportbedingungen
LOC	11	C	5	Ortsangabe
SG6		C	10	TDT-SG7
TDT	12	M	1	Transporteinzelheiten
SG7		C	10	LOC
LOC	13	M	1	Ortsangabe
SG8		C	10	EQD-MEA-SEL
EQD	14	M	1	Einzelheiten zu Equipment
MEA	15	C	5	Maße und Gewichte
SEL	16	C	25	Verschuß-/Plombennummer

**DESADV Positions-Teil**

SG10		C	9999	CPS-SG11-SG15
CPS	17	M	1	Verpackungshierarchie in der Sendung
SG11		C	9999	PAC-MEA-QTY-SG12-SG13
PAC	18	M	1	Packstück/Verpackung
MEA	19	C	10	Maße und Gewichte
QTY	20	C	10	Menge
SG12		C	10	HAN
HAN	21	M	1	Handhabungsvorschriften
SG13		C	1000	PCI-RFF-DTM-SG14
PCI	22	M	1	Packstückkennzeichnung
RFF	23	C	1	Referenzangaben
DTM	24	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG14		C	99	GIN
GIN	25	M	1	Waren-Identifikationsnummer
SG15		C	9999	LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-DLM-DTM-FTX-SG16-SG18-SG20-SG23
LIN	26	M	1	Positionsdaten
PIA	27	C	10	Zusätzliche Produktidentifikation
IMD	28	C	25	Produkt-/Leistungsbeschreibung
MEA	29	C	10	Maße und Gewichte
QTY	30	C	10	Menge
DLM	31	C	100	Lieferbeschränkungen
DTM	32	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
FTX	33	C	5	Freier Text
SG16		C	10	RFF-DTM
RFF	34	M	1	Referenzangaben
DTM	35	C	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG18		C	100	LOC-DTM-QTY
LOC	36	M	1	Ortsangabe
DTM	37	C	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
QTY	38	C	10	Menge
SG20		C	9999	PCI-DTM-MEA-QTY-SG21-SG22
PCI	39	M	1	Packstückkennzeichnung
DTM	40	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
MEA	41	C	10	Maße und Gewichte
QTY	42	C	1	Menge
SG21		C	10	GIN-DLM
GIN	43	M	1	Waren-Identifikationsnummer
DLM	44	C	100	Lieferbeschränkungen
SG22		C	10	HAN
HAN	45	M	1	Handhabungsvorschriften
SG23		C	10	QVR-DTM
QVR	46	M	1	Mengenabweichungen
DTM	47	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

**DESADV Summen-Teil**

CNT	48	C	5	Abstimmsumme
UNT	49	M	1	Nachrichten-Endesegment

## 2 Segmentbeschreibungen

### 2.1 UNA Segment

Als erste Eintragung wird das UNA Segment erwartet,

Bsp.: `UNA:+.?'`

### 2.2 UNB Segment

Als vereinbarte Codierung für den Zeichensatz wird UNOC erwartet,

Bsp.: `UNB+UNOC:2+4000000000013:14+4250547400009:14+101222:0401+478'`

### 2.3 UNH Segment

Die Version der DESADV wird im UNH-Segment angegeben,

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
UNH	1		0062	<EDI-Nachrichtenreferenz-Nr>
		S009	0065	DESADV
		S009	0052	D
		S009	0054	96A
		S009	0051	UN
		S009	0057	EAN008

Bsp.: `UNH+ME000001+DESADV:D:96A:UN:EAN008'`

### 2.4 BGM Segment – Lieferscheinnummer (P)

Die Lieferscheinnummer wird im BGM-Segment angegeben.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
BGM	2	C002	1001	351 (=Liefermeldung)
			1004	<Lieferscheinnummer>
			1225	9

Bsp.: `BGM+351+DES587441+9'`

Alle Lieferschein-Meldungen werden mit der Kennung 351 identifiziert.

Retouren sind nicht separat über die Kennung 35E zu kennzeichnen.

Es genügt, wenn einzelne Positionen durch negative Liefermengen als Retouren gekennzeichnet sind.

### 2.5 DTM Segment – Lieferscheindatum (P)

Das Dokumentdatum mit der Kennung 137 beschreibt das Lieferscheindatum.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	3	C507	2005	137
		C507	2380	<Datum JJJJMMTT>
		C507	2379	102

Bsp.: `DTM+137:20101101:102'`



## 2.6 DTM Segment – Lieferdatum (P)

Das Datum mit der Kennung 35 beschreibt das Lieferdatum.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	3	C507	2005	35
		C507	2380	<Datum JJJMMTT>
		C507	2379	102

Bsp.: `DTM+35:20101101:102'`

## 2.7 NAD Segment - GLN des Lieferanten

Bitte geben Sie uns Ihre GLN an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	6		3035	SU
		C082	3039	<GLN>
		C082	3055	9

Bsp.: `NAD+SU+5412345123450::9'`

## 2.8 RFF Segment - Umsatzsteuer-Identifikation des Lieferanten

Bitte geben Sie uns Ihre Umsatzsteuer-ID im Anschluss an Ihr NAD-Segment an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	6		3035	SU
RFF	7	C506	1153	VA
		C506	1154	<UStId>

Bsp.: `RFF+VA:DE123456789'`

## 2.9 NAD Segment - GLN des Bestellers

Bitte geben Sie - sofern vorhanden - die GLN des Bestellers an. Die GLN finden Sie ggf. in unserer ORDERS im gleichen NAD-Segment.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	6		3035	BY
		C082	3039	<GLN>
		C082	3055	9

Bsp.: `NAD+BY+0000000000000::9'`

## 2.10 NAD Segment - Kundennummer der Kundenlieferadresse (P)

Bitte geben Sie die von Ihnen vergebene Kundennummer der Kundenlieferadresse an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	6		3035	BY
		C082	3039	<Kundennummer>
		C082	3055	91

Bsp.: `NAD+BY+KdNr::91'`

## 2.11 NAD Segment - GLN der Kundenlieferadresse

Bitte geben Sie die GLN der Kundenlieferadresse an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	6		3035	DP
		C082	3039	<GLN>
		C082	3055	9

Bsp: `NAD+DP+00000000000000::9'`

## 2.12 RFF Segment – Kostenstelle des Kunden

Bitte geben Sie uns die Kostenstelle des Kunden im Anschluss an die NAD-Segmente zur Identifizierung des Kunden an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	6		3035	DP
RFF	7	C506	1153	ACD
		C506	1154	<Kostenstelle>

Bsp.: `RFF+ACD:KT07100000'`

## 2.13 Positionsabschnitt

Zur Initialisierung der Lieferscheinpositionen wird das CPS-Segment benötigt. Eine Differenzierung der Positionen über eine Verpackungshierarchie (Top-Down) wird nicht berücksichtigt.

Bsp.: `CPS+1'`

## 2.14 LIN Segment – Positionsnummer

Im LIN-Segment erfolgt die Angabe der Lieferscheinposition. Die Lieferscheinposition dient im weiteren Datenaustausch zur Referenzierung einer Rechnungsposition in INVOIC. Umgekehrt wird für jede Lieferscheinposition eine Referenzierung auf die entsprechende Positionsnummer in ORDERS benötigt (s.u.).

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
LIN	26		1082	<Positionsnummer>

Bsp.: `LIN+1'`

## 2.15 LIN Segment – GTIN

Im LIN-Segment kann zusätzlich zur Positionsnummer – sofern vorhanden – die GTIN (Global Trade Item Number) eines Artikels angegeben werden.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
LIN	26		1082	<Positionsnummer>
		C212	7140	<GTIN>
		C212	7143	SRV

Bsp.: `LIN+1++5412345123453:SRV'`

## 2.16 PIA Segment – Artikelnummer (P)

Im PIA-Segment ist in der ersten Elementgruppe C212 die Lieferanten-Artikelnummer einzutragen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
PIA	27		4347	5
		C212	7140	<Artikelnummer>
		C212	7143	SA
		C212	3055	91

Bsp.: PIA+5+ArtikelNr:SA::91'

## 2.17 IMD Segment – Artikeltext (P)

Die Artikelbezeichnung wird im freien Textformat in das IMD-Segment in das erste Element 7008 eingetragen:

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
IMD	28		7077	F
		C273	7008 (1.Element)	<Text>

Bsp.: IMD+F++:::Artikeltext'

## 2.18 IMD Segment - Herstellername

Der Herstellername des Artikels wird im IMD-Segment mit der Kennung MNF in das erste Element 7008 eingetragen:

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
IMD	28		7077	F
			7081	MNF
		C273	3055	9
		C273	7008 (1.Element)	<Hersteller>

Bsp.: IMD+F+MNF+:::9:PROCTER & GAMBLE'

## 2.19 GIN Segment – Chargen- und Seriennummer

Zur Angabe bestimmter Kennzeichnungsnummern entweder in Form von Einzelnummern oder von Nummernbereichen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
GIN	30		7405	BN – Seriennummer BX – Chargennummer
		C208 (1)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>
		C208 (1)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>
		C208 (2)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>
		C208 (2)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>
...				
		C208 (5)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>
		C208 (5)	7402	<Chargen- oder Seriennummer>

Bsp.: GIN+BN+1:ABC+DEF:GHI+JKL:MNO+PQR:STU+VWX:YZA'

## 2.20 QTY Segment - Menge der Verkaufseinheit (P)

Der Inhalt der Liefereinheit wird mit der Kennung 59 angegeben

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
QTY	30	C186	6063	59
		C186	6060	<Menge; z.B. 1>
		C186	6411	<Einheit; z.B. PCE, CT, CS, SA>

Bsp.: QTY+12:1:CT' (ein Karton geliefert)

QTY+59:10:PCE' (zu jeweils 10 Stück)

Beispiele für Packungseinheiten:

- 'BG' -- Beutel
- 'BH' -- Bund
- 'BJ' -- Eimer
- 'BO' -- Flasche
- 'BU' -- Fass
- 'BX' -- Box, Schachtel
- 'CO' -- Container
- 'CS' -- Kiste
- 'BC' -- Getränkekiste / Getränkekasten
- 'CT' -- Karton
- 'EP' -- Einheitspalette
- 'JC' -- Kanne
- 'PC' -- Paket
- 'PCE' -- Stück
- 'PK' -- Packung

'SA' -- Sack  
 'DR' -- Trommel  
 'TY' -- Tray  
 'CX' -- Dose  
 'BR' -- Stange  
 'TAE' -- Tafel  
 'SX' -- SET  
 'PG' -- Platte  
 'TB' -- Wanne  
 'TU' -- Tube  
 'TWE' -- Doppelpack, Zweierpack  
 'UVQ' – Folienpack  
 'FOB' – Faltschachtel  
 'JR' -- Glas ==> Topf, Tiegel, Glas  
 'IE' -- Klarsichtpackung  
 'VP' -- Vakuumverpackt  
 'BRI' -- Tetrapack , Getränkefaltschachtel

## 2.21 QTY Segment – Liefermenge/Preiseinheit (P)

Die Liefermenge der Preiseinheit wird mit der Kennung 12 angegeben

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
QTY	30	C186	6063	12
		C186	6060	<Menge; z.B. 23.123>
		C186	6411	<Einheit; z.B. PCE, KGM, LTR >

Bsp.: `QTY+12:10:PCE'` (Preiseinheit Stück)

Bei Rücksendungen/Retouren sind negative Mengen anzugeben.

## 2.22 DTM Segment – Verfallsdatum/Mindesthaltbarkeit

Das Verfallsdatum/Mindesthaltbarkeit wird mit der Kennung 36 angegeben

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	32	C507	2005	36
		C507	2380	<Datum JJJMMTT>
		C507	2379	102

Bsp.: `DTM+36:20190812:102'`

## 2.23 FTX Segment – Mehrwertsteuer (P)

Die Angaben Mehrwertsteuersatz in Prozent erwarten wir in einem speziell dafür aufbereiteten FTX-Segment, da das TAX-Segment in DESADV nicht definiert ist.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
FTX	33		4451	ZZZ
			4453	1
		C108	4440 (1.Element)	MwSt.
		C108	4440 (2.Element)	<Prozentsatz; z.B. 19.00>

Bsp.: FTX+ZZZ+1++MwSt:19.00'

## 2.24 FTX Segment – Ersatz für Artikelnummer

Wird ein Ersatzartikel geliefert, ist hier die Artikelnummer des bestellten Artikels einzutragen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
FTX	33		4451	ZZZ
			4453	1
		C108	4440 (1.Element)	ArtNrBestellt
		C108	4440 (2.Element)	Artikelnummer des ursprünglich bestellten Artikels; z.B. 12345678

Bsp.: FTX+ZZZ+1++ArtNrBestellt:12345678'

## 2.25 FTX Segment - Rabatt

Die Angaben über einen eventuell gewährten Rabatt in Prozent erwarten wir in einem speziell dafür aufbereiteten FTX-Segment.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
FTX	33		4451	ZZZ
			4453	1
		C108	4440 (3.Element)	Rabatt
		C108	4440 (4.Element)	<Prozentsatz; z.B. 2.50>

Bsp.: FTX+ZZZ+1++MwSt:19.00:Rabatt:2.50'

## 2.26 FTX Segment - Bemerkung

Sofern Bemerkungen zu einem Artikel vorhanden sind, sind diese im fünften Element 4440 einzutragen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
FTX	33		4451	ZZZ
			4453	1
		C108	4440 (5.Element)	<Text, beliebige Bemerkung>

Bsp.: FTX+ZZZ+1++MwSt:19.00:Rabatt:2.50:Teillieferung, Restlieferung erfolgt am 05.01.2011'

## 2.27 MOA Segment Einzelpreis (P)

Der Einzelpreis pro Preiseinheit für die gelieferte Menge wird benötigt. Dafür wird das MOA-Segment mit der Kennung 146 verwendet.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA		C516	5025	146
		C516	5004	<Einzelpreis; z.B. 8.50>

Bsp.: MOA+146:8.50:EUR'

## 2.28 MOA Segment – Umsatz/Positionsbetrag (P)

Der Umsatz bzw. der Wert der gelieferten Menge wird benötigt. Hierfür ist das MOA-Segment mit der Kennung 203 zu verwenden. Umsatz = Liefermenge mal Einzelpreis

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA		C516	5025	203
		C516	5004	<Positionspreis; z.B. 45.05>

Bsp.: MOA+203:45.05:EUR'

## 2.29 MOA Segment - Pfand

Der Pfandbetrag der gelieferten Menge wird bei Pfandartikeln benötigt. Hierfür ist das MOA-Segment mit der Kennung 227 zu verwenden. Bei einer Leergutrücknahme ist der Pfandbetrag negativ. Pfandbeträge werden über einen separaten Pfandartikel in einem eigenen LIN Segment aufgeführt.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA		C516	5025	227
		C516	5004	<Pfandbetrag; z.B. 6.20>

Bsp.: MOA+227:6.20:EUR'

## 2.30 MOA Segment – Währungskennzeichen (P)

Währungskennzeichen muss im MOA Segment angegeben werden.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA		C516	5025	203 oder 227
		C516	6345	<Währung>

Bsp.: MOA+203:37.50:EUR'

## 2.31 RFF Segment – Bestellnummer (P)

Die Bestellnummer ist im RFF-Segment pro Artikelposition anzugeben, um die die Bestellnummer und die Bestellposition ggf. von mehreren Bestellungen zuordnen zu können.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
RFF	34	C506	1153	ON
		C506	1154	<Bestellnummer>

Bsp.: RFF+ON:1201234567:1'

### 2.32 RFF Segment - Bestellpositionsnummer

Die Bestellnummer ist im RFF-Segment pro Artikelposition anzugeben, um die die Bestellnummer und die Bestellposition ggf. von mehreren Bestellungen zuordnen zu können.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
RFF	34	C506	1153	ON
		C506	1156	<Bestellposition>

Bsp.: RFF+ON:1201234567:1'

### 2.33 DTM Segment - Bestelldatum

Das Bestelldatum ist im DTM-Segment 42 mit der Kennung 4 anzugeben.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	35	C507	2005	4
		C507	2380	<Datum JJJJMMTT>
		C507	2379	102

### 2.34 UNT Abschlusssegment

Zum Abschluss einer EDI-Nachricht wird das UNT-Segment benötigt.

### 2.35 UNZ Abschlusssegment

Zum Abschluss einer EDI-Nachrichtendatei wird das UNZ-Segment benötigt.



