

Mercedes-Benz

Handbuch zur Datenfern-Übertragung (DFÜ)

04. Lieferschein- und Transportdaten

VDA 4913 Guideline


ALD00001296

Kontakt

Mercedes-Benz AG | Stuttgart, Germany | www.mercedes-benz.com

Abteilung SC/WT

 ibl-support@mercedes-benz.com

 +49 (0)30 / 887 215 588

 Inhaltsverzeichnis *(Durch das Klicken auf den Titel springen Sie direkt zum Kapitel)*

1. Einhaltung der VDA 4913 Struktur.....	4
a. Aufbau der Nachricht VDA 4913.....	4
2. Feldbeschreibung	5
a. Satzart 711.....	5
b. Satzart 712	7
c. Satzart 715.....	22
d. Satzart 716	26
e. Satzart 717	29
f. Satzart 718	29
g. Satzart 719.....	29
3. Zentrale Ladeinheit bei Anlieferungen über einen Kurierdienst.....	31
4. Sonderfahrten.....	32
5. Ansprechpartner bei Problemen mit dem Kommunikationsrechner	33
6. Tipps und Informationen	33
7. Transportmanagement	34
a. Versenden der Daten	34
b. Hinweise zu den Satzarten und Datenelementen	34
8. Erstellung durch JIT- und JIS –Lieferanten (VDA 4913/JIT).....	38
a. Kurzbeschreibung JIT- und JIS Lieferanten.....	38
b. Hinweise zu den Satzarten und Datenelementen	39
9. Dreiecksverkehr	40
a. Datensender über VDA 4913.....	40
b. Datensender über VDA 4913	41
c. Weiterverfolgung der Sendung.....	41

d. Bestätigung der Daten durch den Warenempfänger	41
10. Erstellung durch EDL (externer Dienstleister) (VDA 4913/EDL).....	42
a. Kurzbeschreibung	42
b. Hinweise zu den Satzarten und Datenelementen	42

1. Einhaltung der VDA 4913 Struktur

Feldlängen, Feldformate und Strukturen sind zwingend einzuhalten

a. Aufbau der Nachricht VDA 4913

Achtung! Reihenfolge ist chronologisch dargestellt und muss je nach Prozess der VDA 4913 Empfehlung entsprechen

Satzart	Beschreibung	Hinweise
711	Vorsatz	Identifiziert die Partner. Definiert den Übertragungszweck
712	Transportsatz	Beschreibt den Transport
713	Lieferschein-Kopfsatz	Enthält die Lieferschein-Nummer, Abladestelle usw.
714	Lieferschein- Positionssatz	Beschreibt den Artikel und die Liefermenge
715	Packmittelsatz	Beschreibt die Verpackung. Verbindet DFÜ und Warenanhänger VDA 4902
716	Textsatz zur Lieferschein-Position	Übermittlung des Änderungsstands
717	Einzel-Packstützsatz	Optional für die EDL-Abwicklung NICHT an Mercedes-Benz AG senden
718	Produktions-Nummernsatz	Nur bei Just-in-Time/Just-in-Sequence Abwicklungen
719	Nachsatz	Enthält die Statistik der Übertragung

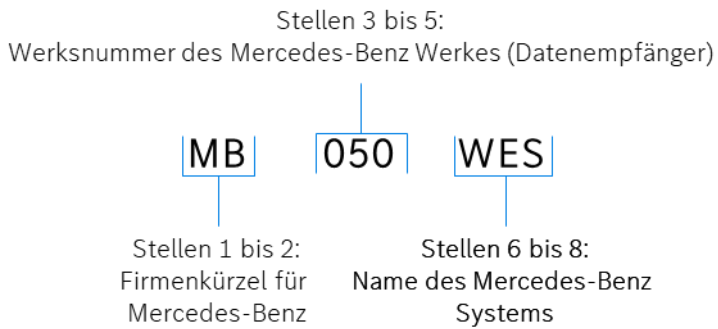
b. Hinweise zu den Satzarten und Datenelementen

Zur Minimierung von Problemen bei der Nachrichten-Realisierung werden nachstehend verschiedene Punkte beschrieben.

c. Header

Ist Bestandteil des Übertragungs-Protokolls – nicht der Nachricht. Das Nachrichten-Routing in das “richtige“ Wareneingangs-System geschieht über den Eintrag des Dateinamens im SFID. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an T-Systems EDI Customer Support (s. Ansprechpartner Kap. 1)

Ein Beispiel für den Aufbau vom Header bei der VDA 4913-Nachricht:



2. Felddescription

a. Satzart 711

Satzart 711					
Identifiziert die Partner. Definiert den Übertragungsweg					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 02	N	2	M	Versionsnummer	03

Beschreibung: Hier muss der Eintrag 03 erfolgen

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 03	AN	9	M	Datenempfangswerk	10005007 für Sindelfingen

Beschreibung: Ident-Nummer des Mercedes-Benz AG-Werkes, an das die Daten gesendet werden.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 04	AN	9	M	Datensendernummer	12345678A

Beschreibung: Numerischer Eintrag der **Lieferanten-Nummer**; linksbündig (ohne Schrägstrich). 9. Stelle muss SPACE sein, falls es nur einen Lieferantenstandort gibt. Bei mehreren Lieferantenstandorten muss die 9.Stelle mit dem zugeordneten Index befüllt sein.

Wird ein Index für einen neuen Lieferantenstandort benötigt, muss dieser durch den Lieferanten bei dem zuständigen Materialdisponenten der Mercedes-Benz AG beantragt werden.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 06	N	5	M	Übertragungsnummer Neu	12345

Beschreibung: Ident-Nummer für eine DFÜ.

Numerischer Eintrag rechtsbündig mit **führenden Nullen**. Der Wert muss mindestens um eins höher sein als die **Übertragungs-Nummer ALT**. Sprünge in der Nummernvergabe sind bei Übertragungen an Mercedes-Benz AG erlaubt.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 07	N	6	M	Übertragungsdatum	190609

Beschreibung: Datum der Datenübertragung.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 09	AN	9	K	Speditionsdaten-Empfänger	12345678

Beschreibung: Ident-Nummer des Spediteurs, an den die Speditionsdaten gesendet werden können.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 10	AN	1	K	Lagerhalter-Schlüssel	[Blank]

Beschreibung: Schlüssel für den Ersteller der DFÜ, siehe VDA 4913- Empfehlung.
[Blank] = Leerstelle

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 11	AN	1	K	Lieferungs-Kennung	[Blank]

Beschreibung: Schlüssel für die Art der Anlieferung, siehe VDA 4913- Empfehlung.
[Blank] = Leerstelle

b. Satzart 712

Satzart 712					
Beschreibt den Transport					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann /Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 02	N	2	M	Versionsnummer	03

Beschreibung: Hier muss der Eintrag 03 erfolgen

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 03	N	8	M	Sendungs-Ladungs- Bezugsnummer	12345678

Beschreibung: Bezugs-Nummer, die der Versender der Sendung zuteilt.

Eine Sendungs-Nummer darf sich innerhalb eines Jahres **nicht wiederholen**. Beachten Sie die Hinweise in der Anlage 2 der VDA-Beschreibung. Generell kann die SLB-Nr. **pro Abladestelle** oder **pro Anlieferanschrift** vergeben werden.

Die SLB-Nr. muss unbedingt auf dem Speditionsauftrag/Frachtbrief nach VDA 4922 im Feld 8 aufgeführt werden. Sie ist ein Zugriffs-Key beim Warenempfänger.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 04	AN	3	K	Werk Lieferant	AAA

Beschreibung: Werk des Lieferanten, von dem geliefert wird (verschlüsselte Form des Lieferanten). Muss mit Mercedes-Benz AG abgestimmt sein.

Hier wird kein Eintrag mehr benötigt (**siehe Satzart 711, Pos. 03**). Falls eine systemseitige Umstellung nötig ist, kann die Lieferanten-Nummer bei mehreren Lieferantenstandorten übergangsweise 8-stellig mit einem Eintrag im Feld Werk Lieferant gesendet werden. Eine Neuvergabe erfolgt nicht mehr

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 05	AN	14	M	Frachtführer	Müller

Beschreibung: Name des Unternehmens, welches den Transport durchführt.

- Bei Eigen-Anlieferungen geben Sie bitte Ihren Firmen-Namen an
- Bei Abholung durch die Mercedes-Benz AG geben Sie bitte MB AG Abholung ein

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 06	N	6	M	Frachtführer-Übergabe-Datum	190609

Beschreibung: Datum der Verladung bzw. Abholung der Ware beim Lieferanten.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 07	N	4	M	Frachtführer-Übergabe-Zeit	1200

Beschreibung: Zeitpunkt, an welchem die Ware voraussichtlich dem Frachtführer übergeben wird.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 08	N	7	M	Brutto-Gewicht	0000100

Beschreibung: Das Sendungsgewicht Brutto bezieht sich auf die Ware einschließlich Verpackung und/oder Ladehilfsmittel. Der Feldinhalt **muss** mit dem Frachtbriefgewicht übereinstimmen. Eingabe ohne Dezimalstelle.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 09	N	7	K	Netto-Gewicht	0000050

Beschreibung: Warengewicht einschließlich Verpackung ohne Ladehilfsmittel. Eingabe ohne Dezimalstelle.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 10	N	2	M	Frankatur-Schlüssel	01

Beschreibung: Angabe zu den Frachtkosten. Verschlüsselte Form, siehe VDA 4913-Empfehlung

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 13	AN	9	K	Transportpartner- Nummer	12345678

Beschreibung: Von der Mercedes-Benz AG vergebene Ident-Nummer für das jeweilige Transport-Unternehmen.

In den Fällen, in denen Mercedes-Benz AG der Frachtzahler ist, **muss** hier der Eintrag der Spediteur-**Nummer** erfolgen. Das Format entspricht dem Aufbau der Lieferanten-Nummer ((Stelle 1-8: numerisch, Stelle 9: alphanumerisch).

Die aktuell gültigen Transportpartner finden sie innerhalb der Applikation IBL in der Funktion „GS Ansprechpartner I030“.

Paketdienste

Nummer	Name	PLZ	Ort
10439362	Deutsche Post		
10442283	Deutscher Paketdienst	13627	Berlin
10735868	German Logistic Systems	36285	Neuenstein
12006508	TNT-Express	53842	Troisdorf
12010740	Trans-O-Flex	69451	Weinheim
12105979	United Parcel Service	41456	Neuss

Bei Lieferanten mit “ab Werk“ - Einkaufskonditionen ist als Paketdienstleister UPS (mit entsprechender Nummer, siehe oben) einzusetzen (nähere Informationen: vgl.: Mercedes-Benz Special Terms Nr. 29 – “Versand von Waren für die Mercedes-Benz AG“). Neben den ausgeführten Partnern gibt es insbesondere für die sog. **Direktvergabe-Spediteure** weitere Partner-Nummern. Bitte erfragen Sie ggf. die einzutragende Nummer beim zuständigen Empfängerwerk.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 14	N	2	M	Transportmittel-Schlüssel	02

Beschreibung: Dieser Schlüssel bezieht sich auf die nachfolgende Transportmittel-Nummer und gibt damit an, welcher Art die folgende eingegebene Nummer ist. Verschlüsselte Form, siehe VDA 4913- Empfehlung.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 15	AN	14	M	Transportmittel-Nummer	12345678

Beschreibung: Die Transportmittel-Nummer hängt vom ausgewählten Transportmittelschlüssel ab.

- Wenn im Feld Transportmittel-Schlüssel Kfz-Kennzeichen ausgewählt wurde, geben Sie bitte das amtliche Kennzeichen an. Wenn es zum Zeitpunkt der Erfassung nicht bekannt ist, tragen Sie "LKW" ein.
- Haben Sie einen anderen Transportmittelschlüssel gewählt, dann gilt für den jeweiligen Schlüssel:

Stückgut-Nummer	→	Die vergebene Stückgut-Nummer
Expressgut-Nummer	→	Die vom KEP-Dienst vergebene Expressgut-Nummer
Waggon-Nummer	→	Die Nummer des Waggons
Postpaket	→	Die von der Post vergebene Paket-Nummer
Paketdienst	→	Die vom Paketdienst vergebene Paket-Nummer
Bordero-/Ladelistennummer	→	Die vom Spediteur vergebene Bordero-Nummer (8-stellig)

Sollte die jeweilige Nummer zum Zeitpunkt der Erfassung nicht bekannt sein, so geben Sie bitte eine "9" ein.



Achtung: Bei Verwenden des Transportmittel-Schlüssels Borderonummer muss immer eine gültige 8-stellige Borderonummer verwendet werden.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 16	AN	1	K	Transportmittelinformation-Schlüssel (Schlüssel zu Pos. 17)	2

Beschreibung: Sofern im Feld Transportmittel-Nummer Bordero-/Ladelistennummer eingegeben wird, muss hier ein Eintrag erfolgen. Die Bordero-Nummer muss mit dem entsprechenden Spediteur abgestimmt sein.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 17	AN	8	K	Transportmittelinformation (Inhalt gem. Schlüssel in Pos. 16)	HH-DD123

Beschreibung: Die Transportmittelinformation hängt vom ausgewählten Transportmittelinformationsschlüssel ab:

- Wenn im Feld Transportmittelinformation-Schlüssel Kfz-Kennzeichen ausgewählt wurde, muss das amtliche Kennzeichen angegeben werden.
- Wenn im Feld Transportmittelinformation-Schlüssel Postleitzahl ausgewählt wurde, muss die Postleitzahl (der Straßenanschrift) des Versandwerkes angegeben werden.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 18	N	6	M	Eintreff-Datum-Soll	190609

Beschreibung: Datum, an dem die Ware bei Mercedes-Benz AG angeliefert werden soll.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 19	N	4	M	Eintreff-Zeit-Soll	0700

Beschreibung: Zeitpunkt, an welchem die Ware voraussichtlich im entsprechenden Mercedes-Benz AG-Werk eintreffen wird. Bei Angabe eines Eintreff-Zeitfensters ist in diesem Feld der Beginn des Zeitfensters einzugeben (Beispiel: Für 07.00 - 08.00 Uhr muss 0700 eingegeben werden).

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 20	N	3	K	Lademeter	093

Beschreibung: Angabe der belegten Meter der Ladefläche (eine Dezimalstelle).

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 21	N	1	K	LKW-Art	1

Beschreibung: Information über die LKW-Art.

b. Satzart 713

Satzart 713					
Enthält die Lieferschein-Nummer, Abladestelle usw.					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 02	N	2	M	Versionsnummer	03

Beschreibung: Hier muss der Eintrag 03 erfolgen

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 03	N	8	M	Lieferschein-Nummer	12345678

Beschreibung:

Ident-Nummer, die der Lieferant einem Lieferschein zuteilt.

Diese Nummer können Sie frei wählen. Allerdings darf sich diese Nummer innerhalb eines Kalenderjahres nicht wiederholen. Bitte fassen Sie alle Lieferscheine für eine Abladestelle unter einer Sendungsnummer zusammen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 05	AN	5	M	Abladestelle	123

Beschreibung:

Entladeort, der bei der Bestellung bzw. im Lieferabruf angegeben wird. In der Regel ist die Stelle 1-3: numerisch, Stelle 4: alphanumerisch. Es gibt in bestimmten Werken aber Ausnahmen. Buchstaben müssen als Großbuchstaben übermittelt werden.

Bei Feinabrufen kann die Abladestelle 5-stellig sein.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 06	N	2	M	Versandart	02

Beschreibung:

Information über die Art der Beförderung. Verschlüsselte Form, siehe VDA-4913 Empfehlung

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 08	N	12	M	Abschluss-Bestell-Nummer	9

Beschreibung:

Bestell- oder Abschluss-Nummer, die in der Bestellung angegeben wird. Sollte keine Angabe vorhanden sein, ist hier der Wert „9“ einzutragen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 09	N	2	K	Vorgangs-Schlüssel	40

Beschreibung:

Das Feld ist bei **nur** EDL-Anwendung entsprechend der Auswahl mit dem Schlüssel "40" zu belegen (siehe Punkt **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**).

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 11	N	3	M	Werk Kunde	050

Beschreibung:

Werk des Kunden, an das geliefert werden soll. Verschlüsselte Form, muss mit der Mercedes-Benz AG abgestimmt werden.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 12	N	8	K	Konsignation	12345678

Beschreibung:

Nummer des Lieferscheines, mit dem die Ware von Mercedes-Benz AG zum Lieferanten geschickt wurde.

Bei einer normalen Anlieferung muss hier kein Eintrag erfolgen!

Feld muss nur bei Rücklieferungen von Konsignations-Material befüllt werden.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 13	AN	9	K	Waren-Empfänger-Nummer	12345678

Beschreibung:

Ident-Nummer, die der Kunde einem Warenempfänger zuteilt.

Bei einer normalen Anlieferung muss hier kein Eintrag erfolgen!

Dieses Feld ist nur relevant für Lieferungen an Dritte und EDL-Abwicklung.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 16	AN	9	K	Lieferanten-Nummer	12345678

Beschreibung:

Ident-Nummer, die der Kunde einem Lieferanten zuordnet (nur bei EDL-Abwicklung).

Bei einer normalen Anlieferung muss hier kein Eintrag erfolgen!

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 17	AN	14	K	Verbrauchsstelle	12345

Beschreibung:

Bezeichnet die Stelle im Werk des Kunden, an der die Ware verbraucht wird.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 18	N	4	K	Abruf-Nummer	1234

Beschreibung:

Nummer des Abrufes bei Einzelbestellungen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 19	AN	6	K	Besteller	740

Beschreibung:

Index des Bestellers.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 20	AN	14	K	Dokument-Nr. Kunde	471112345

Beschreibung:

In diesem Feld wird die Pick-Up-Sheet Nummer übermittelt.



Wichtig: Diese Referenz muss der Pick-Up-Sheet Nummer entsprechen, die in der Pick-Up-Sheet DFÜ (VDA4985) an den Lieferanten übermittelt wurde.

Satzart 714

Satzart 714					
Beschreibt den Artikel und die Liefermenge					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 02	N	2	M	Versionsnummer	03

Beschreibung:

Hier muss der Eintrag 03 erfolgen

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 03	AN	22	M	Sachnummer-Kunde	A2206601234

Bitte beachten Sie hierzu auch die detaillierte Beschreibung im Sachnummer Handbuch!

Das Handbuch finden Sie im globalen Lieferantenportal <http://supplier.mercedes-benz.com> über die Navigation „Zusammenarbeit“ im Bereich „Produktion und Logistik“ im Themenblock „Datenkommunikation mit Mercedes-Benz AG“.

**Wichtig:**

Zu jeder Sachnummer muss das Teilegewicht eingegeben werden. Die Angabe erfolgt in der Satzart 716, Pos. 05.

Beschreibung:

Mercedes-Benz AG-Sachnummer, die in der Bestellung angegeben ist.

Maximal 22-stellig alphanumerisch. Gültige Mercedes-Benz AG-Sachnummern bestehen in der Regel aus einem Buchstaben ("A", "B", "H", "Y" oder "T" (bei Neu-Ladungsträgern)) und 8-11 Zahlen.

Bitte ohne Leerstellen oder Sonderzeichen!

Ausnahmen: Sachnummern mit Ergänzungsschlüssel ES1 und Ergänzungsschlüssel ES2

Beispiel 1: Mercedes-Benz AG Sachnummer ohne Ergänzungsschlüssel

Stelle																						
Sachnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Kunde																						
Eintrag																						
Sachnummer	A	1	2	4	4	0	1	1	2	6	1					S	P	A	C	E		
Mercedes-Benz AG																						

Beispiel 2: Mercedes-Benz AG-Sachnummer für "farbige" Teile mit Kennbuchstabe A und Ergänzungsschlüssel (ES1), ES2

Stelle																						
Sachnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Kunde																						
Eintrag																						
Sachnummer	A	1	2	4	4	0	1	1	2	6	1							9	0	6	1	
Mercedes-Benz AG																						

Beispiel 3: Mercedes-Benz AG-Sachnummer mit Kennbuchstabe A und Ergänzungsschlüssel ES1

Stelle																						
Sachnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Kunde																						
Eintrag																						
Sachnummer	A	1	2	4	4	0	1	1	2	6	1			8	0	0	0					
Mercedes-Benz AG																						

Beispiel 4: Leergutanlieferungen

Sachnummer Kunde: QLEERGUT

Menge: 1

Mengeneinheit: Stück

Packmittel-Nummer- Kunde: Die jeweilige Packmittel-Nummer Kunde (z.B. 9040)

Anzahl Packmittel: Stückzahl die zurückgesendet wird

Beispiel 5: Standard-Eintrag bei fehlender Mercedes-Benz AG -Sachnummer

In Einzelfällen kann es vorkommen, dass es keine Mercedes-Benz AG-Sachnummer gibt (z.B. bei unproduktivem Material). Da es sich in der VDA-Empfehlung jedoch um ein **Muss**-Feld handelt, wird eine fiktive Sachnummer eingetragen:

Darstellung:

Stelle 1: Q (Kennbuchstabe)

Stellen 2-5: TEXT (Schlüsselwort)

Zusätzlich ist die Satzart 716 (Textsatz) zu übertragen. Darin ist die Artikelbeschreibung darzustellen.

Stelle																						
Sachnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Kunde																						
Eintrag																						
Sachnummer	Q	T	E	X	T																	
Mercedes-Benz AG																						

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 04	AN	22	M	Sachnummer-Lieferant	A2206601234

Beschreibung:

Sachnummer oder Artikel-Bezeichnung des Lieferanten. Sofern keine eigene Sachnummer vorhanden ist, kann die Sachnummer-Kunde angegeben werden.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 05	N	3	M	Ursprungsland	004

Beschreibung:

Siehe Länderverzeichnis für die Außenhandelsstatistik.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 06	N	13	M	Liefermenge-Kunde	0000010000000

Beschreibung:

Angabe der Liefermenge (mit bis zu drei Dezimalstellen) des Kunden.
Rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 07	AN	2	M	Mengeneinheit-Kunde	ST

Beschreibung:

Angabe der Mengeneinheit des Kunden.

Die Mengeneinheiten werden in verschlüsselter Form, siehe VDA- 4913 Empfehlung, angegeben. Darüber hinaus gibt es für weitere Mengeneinheiten Mercedes-Benz AG eigene Spezifikationen; siehe nachfolgende Tabelle:

Verschlüsselung	Bezeichnung
16	Blatt
17	Packungen
18	Pack
19	Rollen
21	Spulen
23	Karton
26	Dosen
32	Verpackungseinheit
36	Kanister
37	Gebinde

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 08	N	13	K	Liefermenge- Lieferant	0000010000000

Beschreibung:

Angabe der Liefermenge (mit bis zu drei Dezimalstellen), sofern sich diese von der Mengeneinheit des Kunden unterscheidet. Rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 09	AN	2	K	Mengeneinheit- Lieferant	KG

Beschreibung:

Angabe der Mengeneinheit des Lieferanten, sofern sich diese von der Mengeneinheit des Kunden unterscheidet. Verschlüsselte Form, siehe VDA- 4913 Empfehlung

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 10	N	3	K	Umsatzsteuersatz	190

Beschreibung:

Verwendung nach Vereinbarung bei Gutschriftsverfahren (eine Dezimalstelle)

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 13	AN	1	K	Abruf-Schlüssel	[Blank]

Beschreibung:

Information über die Art der Lieferung.
Verschlüsselte Form, siehe VDA- 4913 Empfehlung.

[Blank] = Leerstelle.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 14	AN	15	K	Chargen-Nummer	CH12345678

Beschreibung:

Ident-Nummer, die der Lieferant einer Charge zuteilt.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 15	AN	1	M	Verwendungs-Schlüssel	S

Beschreibung:

Information über die Art der Verwendung.

Verschlüsselte Form, siehe VDA- 4913 Empfehlung.

Hier kann z.B. eingetragen werden, wenn es sich um Musteranlieferungen handelt

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 16	AN	8	K	Gefährliche-Stoffe-Schlüssel	

Beschreibung:

Angabe aus der Verordnung über die Beförderung gefährlicher Stoffe. Stelle 1-4: Klasse, Stelle 5-6: Ziffer, Stelle 7-8 Buchstabe

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 17	AN	1	M	Präferenzstatus	G

Beschreibung:

Information über den Präferenzstatus in verschlüsselter Form, siehe VDA- 4913 Empfehlung

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 18	AN	1	M	Zollgut	[Blank]

Beschreibung:

Information, ob es sich um Zollgut handelt.

Verschlüsselte Form, siehe VDA- 4913 Empfehlung.

[Blank] = Leerstelle

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 21	AN	2	M	Geänderte-Ausführung-Schlüssel	[Blank]

Beschreibung:

Angabe des Ausführungs-Schlüssels von geänderten Teilen im Rahmen der Belieferung des Entwicklungsbereiches.

Folgendes ist bei der Eingabe zu beachten:

Die Felder Zeichnungs-Geometriestand, Q-/E-Stand, Baulos und KEM können nur befüllt werden, wenn im Feld geänderte Ausführungs-Schlüssel folgendes ausgewählt wurde:

G T: Erste Regelanlieferung von geändertem Teil

[Blank] T: Jede weitere Anlieferung von dem geänderten Teil

Bitte geben Sie den Geänderte-Ausführungs-Schlüssel nur dann an, wenn Sie seitens der Mercedes-Benz AG darauf hingewiesen wurden und/oder der Schlüssel in der Bestellung angegeben wurde. Bei Fragen zu diesem Feld wenden Sie sich bitte an Ihren Materialdisponenten.

[Blank] = Leerstelle.

c. Satzart 715

Satzart 715					
Beschreibt die Verpackung. Verbindet DFÜ und Warenanhänger VDA 4902					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 02	N	2	M	Versionsnummer	03

Beschreibung:

Hier muss der Eintrag 03 erfolgen

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 03	AN	22	M	Packmittel- Nummer-Kunde	2032

Beschreibung:

Hier ist die in der Bestellung vorgegebene Nummer für ein Packmittel bzw. einen Ladungsträger zu verwenden. Bei Einweg-Verpackungen ist ein Schlüssel entsprechend der VDA-Empfehlung 4913, Anlage 10, zu verwenden. Die Mercedes-Benz AG Codes sind 4 – 7 –stellig.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 04	AN	22	M	Packmittel- Nummer-Kunde	K123

Beschreibung:

Nummer oder Bezeichnung des Lieferanten für ein Packmittel bzw. einen Ladungsträger.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 05	N	13	M	Anzahl Packmittel	20

Beschreibung:

Angabe der Anzahl des jeweiligen Packmittels.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 07	N	13	K	Füllmenge	100

Beschreibung:

Angabe der Füllmenge pro Ladungsträger (mit maximal 3 Dezimalstellen).
Bei bestimmten Prozessen kann dieses Feld zum Muss-Feld werden.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 08	N	9	K	Packstück-Nummer von	000000001

Beschreibung:

Nummer darf sich innerhalb eines Jahres nicht wiederholen.

Bei bestimmten Prozessen kann dieses Feld zum Muss-Feld werden.

Bei mehreren Packstücken mit gleichen Sachnummern:

- a) Ist die Nummernfolge der Packstücke lückenlos aufsteigend, wird in diesem Feld der niedrigste Wert des Nummernbereichs eingetragen. Der höchste Wert wird in das Feld Packstück-Nummer bis (Pos. 09) eingetragen.
- b) Ist die Nummernfolge der Packstücke nicht lückenlos aufsteigend, muss für jedes Packstück eine separate Satzart 715 übertragen werden. Ein Eintrag im Feld Packstück-Nummer bis (Pos. 09) entfällt in diesen Fällen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 09	N	9	K	Packstück-Nummer bis	000000019

Beschreibung:

Nummer darf sich innerhalb eines Jahres nicht wiederholen. Wird dieses Element verwendet, muss die Nummernfolge lückenlos aufsteigend sein.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 10	N	12	K	Verpackungs- Abmessung	100020000800

Beschreibung (Angabe in Millimeter):

Stelle 97 – 100 Länge

Stelle 101 – 104 Breite

Stelle 105 – 108 Höhe

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 11	N	1	K	Stapelfaktor	2

Beschreibung:

Angabe der zulässigen Stapelfähigkeit der in der Verpackungsart bezeichneten Einheit.
Verschlüsselte Form:

1 = einfach stapelbar

2 = zweifach stapelbar usw.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 13	AN	1	K	Label-Kennung	S

Beschreibung:

Barcode-Kennung des Warenanhängers.

Verschlüsselte Form, siehe VDA- 4913 Empfehlung

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 14	AN	1	K	Verpackungs-Kennung	M

Beschreibung:

Beschreibt die Art der Verpackung

Verschlüsselte Form, siehe VDA- 4913 Empfehlung.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 15	AN	1	K	Eigentums-Kennung	K

Beschreibung:

Information über den Verpackungs-Eigentümer.

Verschlüsselte Form, siehe VDA- 4913 Empfehlung.

d. Satzart 716

Satzart 716					
Textsatz bzw. Übermittlung des Änderungsstands					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 02	N	2	M	Versionsnummer	03

Beschreibung:

Hier muss der Eintrag 02 erfolgen

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 03	AN	40	K	Positionstext 1 Bezeichnung der Lieferung	Schrauben für Tisch

Beschreibung:

Textbereich, der für die Übermittlung von zusätzlichen Informationen verwendet werden kann.

Der Positionstext wird zum **Muss-Feld**, wenn im Feld "Geänderte-Ausführung-Schlüssel" (Satzart 714, Pos. 21) ein entsprechender Eintrag erfolgt ist. Dann muss folgendes beachtet werden:

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 3.1	AN	1	M	ZGS	Z

Beschreibung:

Konstruktionsänderungsstand bzw. Zeichnungsgeometriestand.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 3.4	AN	1	M	Q- oder E- Stand	E

Beschreibung:

Hier muss Q- oder E- Stand angegeben werden:

Q = Qualitätsstand

E = Entwicklungsstand

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 3.5	AN	8	M	Q-/E-Stand	12345

Beschreibung:

Information über den Q-/E-Stand

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 3.6	AN	10	M	Baulos	B1205

Beschreibung:

Bestimmte Anzahl an Fahrzeugen eines Anlaufprojektes, die den gleichen Teile-Änderungsstand haben. Das Baulos ist, sofern vorhanden, der Bestellung zu entnehmen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 3.9	AN	16	M	KEM	KEM123054

Beschreibung:

Die Konstruktionseinsatzmeldung ist, sofern vorhanden, der Bestellung zu entnehmen.

Zusätzliche Regelung:

Für die Übermittlung von Änderungsstandinformationen sind zur Optimierung der Abwicklung von reifegradkritischen Umfängen und zur Verbesserung der Logistik-Prozessqualität die Angabe von Konstruktions- und Änderungsständen in den entsprechenden Feldern spezifische Formatierungen gefordert.

Hinweis:

Hierzu ist für alle Teile das Textfeld 1 der Satzart 716 mit den in der [Tabelle 1.6.1.6. Zusätzliche Regelungen](#) beschriebenen Datenelementen zu belegen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 3.10	AN	3	K	Mindesthaltbarkeit	MHD
Pos: 3.11	N	8	K	Datum (JJMMTT)	20190709

Beschreibung:

Zu bestimmten Materialien ist die Eingabe des Mindesthaltbarkeits-Datums (MHD) oder Herstell-Datums(HSD) notwendig.

Es kann je nach Anforderung entweder MHD oder HSD übertragen werden
MHD bzw. HSD wird an den Stellen 35-37 eingegeben, das Datum von Stelle 38-45.

Bei DFÜ-Erstellung im DQM ist das Feld „Positionstext 1: Bezeichnung der Lieferung“ mit 29 Punkten vor der Eingabe zu verwenden.

Positionstext 1: Bezeichnung der LieferungMHD20190709
---	------------------

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 05	AN	13	M	Text 3	GEW0012310000

Beschreibung:

Das Gewicht der Sachnummer muss zu jeder Sachnummernposition übertragen werden. Die Angabe des Abfragekriteriums „GEW“ muss an der Stelle 86-88 erfolgen. Das Gewicht wird an den Stellen 89-98 eingegeben (10-stellig, davon vier Nachkommastellen).

Beispiel für die Eingabe in der EDI nach VDA 4913 Sachnummerngewicht:

1231 Kilogramm = GEW0012310000

1,5 Kilogramm = GEW0000015000

1,5 Gramm = GEW0000000015

0,05 Gramm = GEW0000000001 (aufrunden auf 0,1 Gramm)

e. Satzart 717

Satzart 717					
Einzel-Packstücksatz					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag

Beschreibung:

Nicht an die Mercedes-Benz AG senden!

f. Satzart 718

Satzart 718					
Produktions-Nummernsatz					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag

Beschreibung:

Nur bei Just-in-Time/Just-in-Sequence Abwicklungen (siehe 1.11)

g. Satzart 719

Satzart 719					
Nachsatz					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag

Beschreibung:

Enthält die Statistik der Übertragung.

Tabelle 1.6.1.6. Zusätzliche Regelungen

Pos.	Datenelement	Dateninhalt	Anlauf/Serie K/M	MTC K/M	BYTE	Von/ bis	Beschreibung
1	Satzart	716	M	M	3	1-3	Konstant „716“
2	Vers. Nr.	02	M	M	2	4-5	Eintrag =02
3	Text 1						
3.1	Kennzeichen ZGS	Z	M	M	1	6	Angabe Kennzeichen „Z“ für ZGS
3.2	ZGS	ZGS	M	M	3	7-9	Angabe des gelieferten ZGS z.B. 003
3.3	Kennzeichen E/Q Stand	E oder Q	M	K	1	10	Bei Übermittlung eines E/Q Standes ist dieses Kennzeichen entsprechend zu füllen Angabe des Kennzeichens für E oder Q Stand Eintrag: E - für E-Stand Q - für Q-Stand
3.4	E/ Q Stand	E oder Q Stand	M	K	3	11- 13	Eintrag des entsprechenden E oder Q Standes. z.B. 003
3.5	Kennzeichen Baulos	B	K	K	1	14	Kennzeichen für Baulos. Wird die Information des Bauloses übertragen so ist in dieses Feld entsprechend ein „B“ einzutragen
3.6	Baulos	Baulos	K	K	3	15- 17	Eintrag des entsprechenden Baulos
3.7	Kennzeichen Bestellposition	P	*	M	1	18	Eintrag des Kennzeichens P
3.8	B-Pos.	Bestellposition	*	M	3	19- 21	Angabe der Bestellposition der Bestellung für die entsprechende Lieferung
3.9	KEM	Konstruktions- einsatzmeldung	M	K	13	22- 34	Angabe der Konstruktionseinsatzmeldung die in der Bestellung unter KEM angegeben ist (MTC) bzw. die aus der Zeichnung ersichtlich ist (Werke)
3.10	Versionsnummer	Versionsnummer	*	K	11	35- 45	Angabe der Versionsnummer die in der Bestellung unter Vers-Nr. angegeben ist. (linksbündig)
4	Text 2		*				
4.1	Fzg.-Nr. Aggregate - Nr.	Fahrzeug- oder Aggregate- Nummer	*	K	8	46- 53	Angabe der Fahrzeug- oder Aggregatenummer die in der Bestellung unter Fzg.-Nr. / Aggregate-Nr. angegeben ist
4.2	FINAS-Ident-Nr.	Finas Identnr. oder Lieferanten Identnr.	*	K	26	54- 79	Angabe der Finas-Identnr. die in der Bestellung angegeben ist oder Lieferanten- Identnr.
4.3	KE	Kennzeichen zum Feld Finas-Ident- Nr.	*	K	1	80	Angabe des Kennzeichens für Finas Ident.-Nr. F- für Finas-Ident.-Nr.

							L- für Lieferanten- Ident.-Nr.
4.4			*			81-85	leer
5	Text 3		*				
5.1	Zeichnungsdatum	Zeichnungsdatum	*	K	6	86-91	Angabe des Zeichnungsdatum des ZGS Standes; Format JJMMTT
5.2	Projekt	Projekt	*	K	10	92-101	Angabe des Projektes aus der Bestellung
5.3	Kennzeichen Hinweistext	A	*	K	1	102	Angabe A für Allgemeiner Hinweistext
5.4	Hinweistext	Hinweistext	*	K	23	103-125	A- Hinweistext allgemein

Alle mit * gekennzeichneten Felder sind nur für die MTC Anlieferungen relevant!

3. Zentrale Ladeinheit bei Anlieferungen über einen Kurierdienst

Für die Anlieferungen über einen Kurierdienst wird eine zentrale Ladeinheit benötigt (siehe VDA 4913 Beispiel 3a). Um dieses beim Versand einzelner KLT sicherzustellen (soweit nicht mit einer regulären Palette gesendet wird), muss zusätzlich zum Verpackungscode des KLT (siehe VDA 4913 Satzart 715, Pos. 03, Stelle 6-27) an erster Position eine Dummpalette in den DFÜ-Daten auftauchen. Für diese Palette muss der Verpackungscode "0000BUN" benutzt werden. Diese Dummpalette muss zusätzlich mit einem Masterlabel "M" (siehe VDA 4913 Satzart 715, Pos. 13, Stelle 125) versehen werden. Dieses Masterlabel muss außerdem ausgedruckt und in dem Kleinladungsträger scanbar angebracht werden. Die Einlagerung der gesendeten Waren kann nur mittels dieses Masterlabels erfolgen.

SA	Versionsnr.	Verpackungscode	Label
715	03	0000BUN	M
715	03	4315	S

Bitte achten Sie auf die richtige Angabe und Reihenfolge der KLT. Das Masterlabel bzw. die "Palette" muss immer an erster Position aufgelistet sein. Bitte nutzen Sie das DQM (siehe Kapitel 0) Daten vor Wareneingang zu überprüfen und dort ggf. zu korrigieren.

4. Sonderfahrten

Im Fall einer Sonderfahrt erhalten Sie von der Teile-Disposition eine Sonderfahrtnummer. Diese muss wie folgt angegeben werden.

a. Hinweise zu den Satzarten und Datenelementen

Die Satzarten-Reihenfolge gem. der VDA-Beschreibung ist unbedingt einzuhalten! Zusätzlich müssen die im Folgenden beschriebenen Änderungen eingehalten werden.

Satzart 712					
Nachsatz					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 13	AN	9	M	Transportpartner -Nummer	12345678

Beschreibung:

Hier muss die Spediteur-Nummer (max. 9 Stellen) des beauftragten Sonderfahrten-Spediteurs eingetragen werden. Diese wird von der Mercedes-Benz AG vergeben. Die Nummer kann bei der Teile-Disposition erfragt werden.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 14	N	2	M	Transportmittel- Schlüssel	02

Beschreibung:

Konstanter Wert: 02

Damit wird festgelegt, dass der Wert in der nachfolgenden Position 15 (Transportmittel-Nummer) als Bordero-Nummer interpretiert wird.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 15	AN	8	M	Transportmittel- Nummer	S1234567



Beschreibung:

Im Falle einer Sonderfahrt, muss hier die Sonderfahrtnummer (mit S beginnend) eingetragen werden. Die Sonderfahrtnummer erhalten Sie immer von der zuständigen Teile-Disposition.

5. Ansprechpartner bei Problemen mit dem Kommunikationsrechner

T-Systems EDI Customer Support (s. Ansprechpartner Kap. 1)

6. Tipps und Informationen

Abgrenzung von Sendungsumfängen   Verbindung zum Frachtbrief

Auf dem Frachtbrief/Speditionsauftrag müssen aufgeführt werden:

- Feld 2:** Lieferanten-Nummer (aus Satzart 711)
- Feld 8:** Sendungs-Ladungs-Bezug-Nummer (SLBN aus Satzart 712)
- Feld 10:** Spediteur-Nummer (aus Satzart 712)
- Feld 18:** Lieferschein-Nummer(n) (aus Satzart 713)

zusätzlich bei "Direktvergabe"-Transporten:

- Feld 13:** BORDERO-Nummer

Diese Datenelemente sind:

- a) Zugriff-Keys in den LKW-Leitstellen der Mercedes-Benz AG Werke zum Auffinden der DFÜ-Daten.
- b) Schlüsselbegriffe für die Frachtabrechnung.

Wichtige Hinweise:

Es muss sichergestellt werden, dass die DFÜ- Daten (Sendungsabgrenzung gem. Satzart 712 exakt mit dem Verlade-Umfang übereinstimmt.

- Keinesfalls dürfen auf einem Frachtbrief mehrere Sendungsnummern aufgeführt werden.
- Laut der VDA-Beschreibung 4922 ist die Ausstellung von Frachtbriefen pro Abladestelle oder per Versandanschrift möglich (analog ist die Vergabe der SLB-Nr.). Die Vereinbarung ist bilateral zu treffen.

Für die Mercedes-Benz AG gilt:

- Bei Sammelgut über unsere Gebiets-Spediteure: Frachtbrief pro Abladestelle
- Bei sonstigen Transporten: Frachtbrief pro Versandanschrift, das heißt, dass z.B. für die Werksanschrift Sindelfingen, dessen Aussenlager Böblingen-Hulb usw. getrennte Frachtbriefe zu erstellen sind.

7. Transportmanagement

Generell gilt die Beschreibung VDA 4913. Die Abweichungen für das Transportmanagement sind nachstehend beschrieben.

a. Versenden der Daten

Die Daten müssen spätestens 2 Stunden vor der Beladung vom Datensender versendet werden. Nur so kann der Fahrer die Daten der abzuholenden Packstücke (elektronische Sollbeladeliste) auf sein Mobilfunktelefon downloaden.

b. Hinweise zu den Satzarten und Datenelementen

Die Satzarten-Reihenfolge gem. der VDA-Beschreibung ist unbedingt einzuhalten! Zusätzlich müssen die im Folgenden beschriebenen Änderungen eingehalten werden.

Satzart 712					
Nachsatz					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 13	AN	9	M	Transportpartner- -Nummer	12345678

Beschreibung:

Hier muss die Spediteur-Nummer (max. 9 Stellen) des beauftragten Spediteurs eingetragen werden. Diese wird von der Mercedes-Benz AG vergeben.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 14	N	2	M	Transportmittel- Schlüssel	02

Beschreibung:

Konstanter Wert: 02

Damit wird festgelegt, dass der Wert in der nachfolgenden Position 15 (Transportmittel-Nummer) als Bordero-Nummer interpretiert wird.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 15	AN	8	M	Transportmittel- Nummer	30141234

Beschreibung:

Stellen 1-4: Bordero-Vorsatz, wird von der Mercedes-Benz AG dem Spediteur vorgegeben.

Stellen 5-8: wird vom Spediteur für jeden Lkw/ Transport vergeben (meist laufende Nr.)

Bitte stimmen Sie diese Nummer vorab mit dem Spediteur ab (für welchen Lkw/Transport wird welche Nummer vergeben?).

Dieses Feld ist alphanumerisch. Füllen Sie dieses Feld daher bitte linksbündig aus. Da weiterhin die Bordero-Nummer 8-stellig ist, sind also nur die Stellen 78-85 zu befüllen; die restlichen Stellen 86-102 bleiben leer.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 16	AN	1	M	Transportmittelin- formation- Schlüssel (Schlüssel zu Pos. 17)	2

Beschreibung:

Konstanter Wert: 2

Damit wird festgelegt, dass der Wert in der nachfolgenden Position 16 (Transportmittelinformation) als **amtliches Kennzeichen** des Transport-Fahrzeugs (Zugmaschine) interpretiert wird.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 17	AN	8	M	Transportmittelin- formation (Inhalt gem. Schlüssel in Pos. 16)	HH-DD123

Beschreibung:

Amtliches Kennzeichen des Transport-Fahrzeugs (Zugmaschine).

Das Kennzeichen bitte vom Spediteur erfragen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 18	N	6	M	Eintreff-Datum-Soll	190609

Beschreibung:

Von Mercedes-Benz AG vorgegebenes Datum, an dem die Sendung eintreffen soll. Form: **JJMMTT**

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 19	N	4	M	Eintreff-Zeit-Soll	1001

Beschreibung:

Zwischen dem Spediteur und der Mercedes-Benz AG vereinbartes Zeitfenster für die Ankunft des Lkws im Werk. Form: **HHMM**

Bitte stimmen Sie sich mit dem Spediteur ab (für welche Uhrzeit hat der Lkw/Transport ein Zeitfenster?) und übertragen Sie diese mit jeder DFÜ. Die avisierte Eintreffzeit Soll muss der Zeitfensternummer und damit dem Zeitfensterbeginn entsprechen. Bsp.: Zeitfenster 10.01-11.01 Uhr = Zeitfensternummer 1001

Satzart 715**Nachsatz**

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 05	N	13	M	Anzahl Packmittel	000000000020

Beschreibung:

In dem Feld ist die Anzahl Packmittel je Typ einzutragen. Der Eintrag muss rechtsbündig mit führenden Nullen und ohne Dezimalstelle erfolgen.

Ist die Anzahl der Packmittel > 1, dann sind die Packstücknummern lückenlos aufsteigend (0). In dem entsprechenden Packmittelsatz sind mehrere Packstücke einer Sachnummer hinterlegt. Die Darstellung ist verdichtet und muss zur Erstellung einer Sollbeladeliste durch Mercedes-Benz AG aufgelöst werden.

Ist die Anzahl der Packmittel = 1 dann bezieht sich der Packmittelsatz auf ein einzelnes Packstück (0).

Mehrere Packstücke

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 08	N	9	M	Packstück- Nummer von	000000001

Beschreibung:

Nummer des **ersten** Packstücks, diese darf sich innerhalb eines Jahres nicht wiederholen.

9-stellig, numerisch; rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 09	N	9	M	Packstück- Nummer bis	000000019

Beschreibung:

Nummer des **letzten** Packstücks, diese darf sich innerhalb eines Jahres nicht wiederholen.

9-stellig, numerisch; rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen.

Ein Packstück

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 08	N	9	M	Packstück- Nummer von	000000001

Beschreibung:

Nummer des ersten Packstücks, diese darf sich innerhalb eines Jahres nicht wiederholen.

Das Feld ist linksbündig auszufüllen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 09	N	9	K	Packstück- Nummer bis	000000001

Beschreibung:

Der Inhalt des Feldes muss entweder der Packstück-Nummer von entsprechen oder leer bleiben.

Das Feld ist linksbündig auszufüllen.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 13	AN	1	M	Label-Kennung	S

Beschreibung:

Barcode-Kennung des Warenanhängers.

Verschlüsselte Form, siehe VDA- 4913 Empfehlung

G = Gemischtes Packstück (mit Unter-Packstücken und unterschiedlichen Sachnummern)

M = Master-Label (mit Unter-Packstücken und gleichen Sachnummern)

S = Single-Label (1 Packstück)

8. Erstellung durch JIT- und JIS -Lieferanten (VDA 4913/JIT)

Generell gilt die Beschreibung VDA 4913 /Basis der vorhergehenden Seiten. Die Abweichungen bei Erstellung durch JIT-Lieferanten sind nachstehend beschrieben.

a. Kurzbeschreibung JIT- und JIS Lieferanten

Pro Produktionsnummer erfolgt ein Materialabruf (VDA 4916).

Die Anlieferung erfolgt kommissioniert in Produktionsnummern-Reihenfolge. In der VDA 4913 werden die Produktionsnummern in der Satzart 718 angegeben. In der DFÜ sind folgende Besonderheiten zu berücksichtigen:

b. Hinweise zu den Satzarten und Datenelementen

Die Satzarten-Reihenfolge gem. der VDA-Beschreibung ist unbedingt einzuhalten!

Satzart 711					
Nachsatz					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 11	AN	1	M	Lieferungs-Kennung	J

Beschreibung:

Schlüssel für die Art der Anlieferung, siehe VDA 4913- Empfehlung.

J = JIT- Lieferung

Satzart 714					
Nachsatz					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 13	AN	1	M	Abruf-Schlüssel	P

Beschreibung:

Information über die Art der Lieferung. P = Produktionssynchroner Abruf (nach VDA 4916- Empfehlung)

Satzart 718					
Nachsatz					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos. 04 und folgende	AN	10	M	Produktions-Nummer 1	

Beschreibung:

Hier müssen die Produktionsnummern aufgeführt werden, die in der Lieferung enthalten sind. Mehrere Satzarten 718 ohne Gruppenwechsel sind möglich.

9. Dreiecksverkehr

Im Prozess Dreiecksverkehr sind durch den Datensender zusätzlich die folgenden Felder in der VDA 4913 anzugeben.

Der Prozess ist nur dann anzuwenden, wenn dies mit den entsprechenden Ansprechpartnern der Mercedes-Benz AG und dem Warenempfänger abgestimmt ist.

a. Datensender über VDA 4913

Wichtig:

Dateiname: anstatt MB050WES muss der Dateiname **MB050DRV** verwendet werden!

Satzart 711

Nachsatz

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos. 11	AN	1	M	Lieferkennung	H

Beschreibung:

Der Eintrag „H“ ist hier zwingend erforderlich, damit die Daten als Dreiecksverkehr erkennbar sind.

Satzart 713

Nachsatz

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos. 13	AN	9	M	Waren-Empfänger-Nummer	12345678A

Beschreibung:

Ident-Nummer, die der Kunde einem Warenempfänger zuteilt. Die Waren-Empfänger-Nummer muss Ihnen vom Besteller/Disponenten mitgeteilt werden.

b. Datensender über VDA 4913

Wichtig:

Dateiname: anstatt MB050DESA muss der Dateiname **MB050DRVE** verwendet werden!

Edifact Segment BGM.1225					
VDA-Element	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
71111	AN	1	M	Lieferkennung	H

Beschreibung:

Der Eintrag „H“ ist hier zwingend erforderlich, damit die Daten als Dreiecksverkehr erkennbar sind

Edifact Segment NAD.3039 (NAD.3035= DP)					
VDA-Element	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos: 13	AN	9	M	Waren-Empfänger-Nummer	12345678A

Beschreibung:

Ident-Nummer, die der Kunde einem Warenempfänger zuteilt. Die Waren-Empfänger-Nummer muss Ihnen vom Besteller/Disponenten mitgeteilt werden.

c. Weiterverfolgung der Sendung

Die Weiterverfolgung der Sendung ist im DQM unter dem Navigationspunkt „Suche Sendungsdaten (D301)“ möglich.

Informationen zum DQM finden Sie unter dem Punkt 0

- Die Bearbeitung erfolgt im Archiv - Lieferungen an Dritte
- Weitere Bearbeitung siehe Handbuch (Online-Hilfe): Lieferungen an Dritte-Datensender

d. Bestätigung der Daten durch den Warenempfänger

Die Bestätigung der Daten muss im DQM unter dem Navigationspunkt „Suche Sendungsdaten – Suche Lieferung an Dritte D306)“ erfolgen. Hierzu gibt es ein ausführliches Handbuch. Das finden Sie im DQM (siehe Kapitel **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**) in der Online-Hilfe.

10. Erstellung durch EDL (externer Dienstleister) (VDA 4913/EDL)

Generell gilt die Beschreibung VDA 4913 / Basis der vorhergehenden Seiten.
Die Abweichungen bei Erstellung durch den EDL sind nachstehend beschrieben.

a. Kurzbeschreibung

Im Rahmen einer gemeinsamen Lagerhaltung von Lieferanten und der **Mercedes-Benz AG** wurden an einigen Werks-Standorten Läger in Werksnähe eingerichtet, die durch **Externe Dienstleister (EDL)** betrieben werden.

Weitere zu berücksichtigende Punkte werden beim Vertragsabschluss bilateral vereinbart.

Die Lagerbestände gehören den Lieferanten. Bei einem Materialabruf erstellt der EDL im Auftrag des Lieferanten die **Lieferscheindaten** im VDA 4913-Format. Weiterhin werden, ebenfalls mit VDA 4913 und einer besonderen Vorgangsart, Bestandsdaten übertragen.

b. Hinweise zu den Satzarten und Datenelementen

Satzart 711					
Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos. 10	AN	1	M	Lagerhalter-Schlüssel	1

Beschreibung:

Schlüssel für den Ersteller der DFÜ, siehe VDA 4913- Empfehlung. **"1"** = DFÜ erstellt durch EDL.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos. 11	AN	1	M	Lieferungs-Kennung	[Blank]

Beschreibung:

Schlüssel für die Art der Anlieferung, siehe VDA 4913- Empfehlung.

- [Blank] = In **Liefermenge 2** (Satzart 714) wird der Bestand übertragen.
- 1 = In **Liefermenge 2** (Satzart 714) wird **kein** Bestand übertragen.

Satzart 712

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos. 06	N	6	M	Frachtführer-Übergabe-Datum	190609

Beschreibung:

Datum der Verladung bzw. Abholung der Ware beim Lieferanten.

Dieses Feld muss auch bei der Vorgangsart 35 gefüllt werden. In diesem Fall bezieht sich der Feldinhalt auf den Erstellungs-Zeitpunkt der DFÜ.

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos. 07	N	4	M	Frachtführer-Übergabe-Zeit	1200

Beschreibung:

Zeitpunkt, an welchem die Ware voraussichtlich dem Frachtführer übergeben wird.

Dieses Feld muss auch bei der Vorgangsart 35 gefüllt werden. In diesem Fall bezieht sich der Feldinhalt auf den Erstellungs-Zeitpunkt der DFÜ.

Satzart 713

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos. 10	AN	1	K	Lagerhalter-Schlüssel	40

Beschreibung:

Für Lieferschein-Daten muss **40** eingetragen werden. Für Bestandsdaten muss 35 eingetragen werden.

Andere Einträge sind für die Übertragung an Mercedes-Benz AG nicht zulässig!

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos. 16	AN	9	K	Lieferanten-Nummer	12345678

Beschreibung:

An der 9. Stelle kann der Lieferort-Index angegeben werden. Zu beachten ist, dass innerhalb eines Sendungsumfangs gem. Satzart 712 bei einem Lieferanten immer der Lieferort des 1. Satzes der Satzart 713 berücksichtigt wird.

Sollen mehrere Lieferorte eines Lieferanten bei einer DFÜ dargestellt werden, ist ein Gruppenwechsel durch eine neue Satzart 712 einzuleiten.

Satzart 714

Feld	Feldformat	Feldlänge	Kann/Muss	Bezeichnung	Beispiel für Eintrag
Pos. 08	N	13	K	Liefermenge-Lieferant	0000010000000

Beschreibung:

Bei der Vorgangsart 40 wird hier zusätzlich, je nach Feldinhalt in der Satzart 711, Stelle 59, der aktuelle Lagerbestand eingetragen.