VOLKSWAGEN GROUP
LOGISTICS

EDI-Wissen für Partner der VOLKSWAGEN GROUP

Wie hängen die VDA4987 Lieferavis/VDA4939 Sendungsbeleg/VDA4994 GTL zusammen? Version 3.0

KL-GMD/A Digital Solutions – Transportmanagement and Partner Collaboration

PUBLIC

Wichtige Begriffsdefinitionen gemäß VDA

…und Abweichungen bei Volkswagen

Sendung

- Eine Sendung bezeichnet die Gesamtheit der Waren / Güter, die zu einem bestimmten Zeitpunkt vom einer Beladestelle eines Warenversender (z.B. Werk des Lieferanten) an eine bestimmte (VDA) Abladestelle des Warenempfängers (z.B. Werk des Kunden) auf einem Transportmittel (LKW, Waggon….) zu befördern sind / versandt werden. Im Normalfall wird jede Sendung durch eine eindeutige Referenznummer, die Sendungsnummer (früher Sendungs-Ladungs-Bezugsnummer) gekennzeichnet.

➢ ***Fazit: Der Lieferant soll pro Sendung eine VDA 4987 und einen VDA 4939 Sendungsbeleg erstellen!***

WICHTIG

Abladestelle

- Die **Abladestelle** nach VDA-Definition repräsentiert den physischen Ort beim Warenempfänger, an dem das Transportmittel (LKW, Waggon etc.) entladen wird und somit der Transportprozess beendet wird. Volkswagen wich aus historischen Gründen lange von dieser Branchenlösung ab und verwendete in der Kommunikation den Begriff Anlieferstelle. Es handelt sich in den Formaten VDA 4933 und VDA 4987, um eine Kopfinformation, die für die gesamte Sendung gilt.

➢ ***Fazit: Die VW-Anlieferstelle entspricht der VDA-Abladestelle! Eine Sendung wir auf eine Abladestelle gebündelt***

WICHTIG

Interner Bestimmungsort

- Der Interne Bestimmungsort nach VDA-Definition repräsentiert den internen Ort, beim Warenempfänger, an dem die Ware eingelagert wird. Volkswagen wich aus historischen Gründen lange von dieser Branchenlösung ab und verwendete in der Kommunikation den Begriff „Abladestelle“. Es handelt sich in den Formaten VDA 4933 und VDA 4987 um eine Positionsinformation, die an der Sachnummer hängt. In einer Sendung können also mehrere interne Bestimmungsorte enthalten sein.

➢ ***Fazit: Die „VW-Abladestelle“ entspricht beim VDA dem Begriff „Interner Bestimmungsort“! Eine Sendung kann einen oder mehrere Interne Bestimmungsorte enthalten!***

WICHTIG

Lieferschein

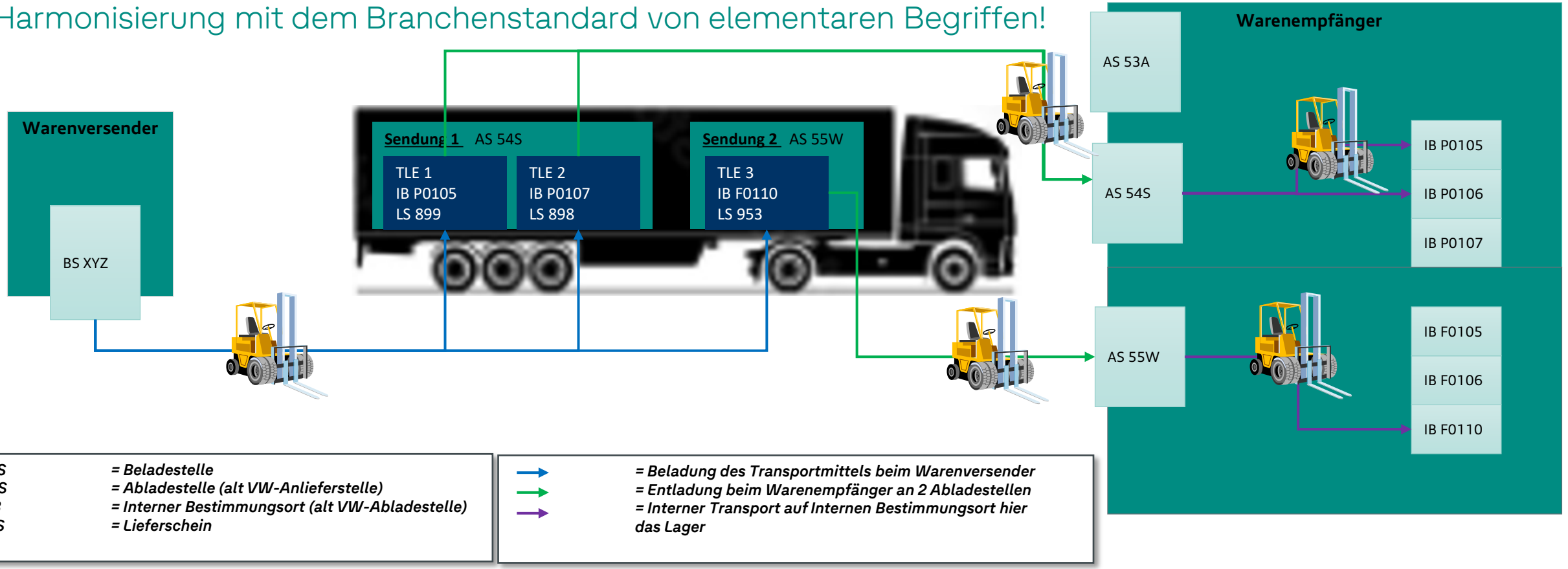
- Der Lieferschein ist das klassische Warenbegleitpapier. Für den Lieferschein gibt es keine Formvorschrift. Je nach vertraglicher Vereinbarung oder Struktur des ERP-Systems des Lieferanten, kann ein Lieferschein **pro Sachnummer, pro Verpackung oder für die gesamte Sendung** erstellt werden und muss auf Positionsebene übertragen werden

➢ ***Fazit: Eine Sendung kann einen oder mehrere Lieferscheine enthalten!***

WICHTIG

Wichtige Voraussetzung

Harmonisierung mit dem Branchenstandard von elementaren Begriffen!



BS	***= Beladestelle***
AS	***= Abladestelle (alt VW-Anlieferstelle)***
IB	***= Interner Bestimmungsort (alt VW-Abladestelle)***
LS	***= Lieferschein***

= Beladung des Transportmittels beim Warenversender
= Entladung beim Warenempfänger an 2 Abladestellen
= Interner Transport auf Internen Bestimmungsort hier das Lager

Volkswagen Bezeichnung und Wert		Fachliche Bedeutung		VDA Bezeichnung und Wert
VW-Anlieferstelle: 54S	=	Physischer Entladeort LKW/Waggon	=	VDA-Abladestelle 54S
VW-Abladestelle: P0105	=	Interner Bestimmungsort z. B. Lagerort	=	VDA Interner Bestimmungsort P0105

Warum ist das wichtig?

Auswirkungen auf die Partner im Transportprozess

Legende	
AS	= Abladestelle (alt VW Anlieferstelle)
IB	= Interner Bestimmungsort (alt VW Abladestelle)
LS	= Lieferschein
TLE	= Transportladeeinheit

	Sendungsbildung nach Abladestelle	Sendungsbündelung nach Interner Bestimmungort
Anzahl erstellter VDA4987 Lieferavis	1 Lieferavis	12x
Anzahl erstellter VDA4939 Sendungsbeleg	1 Sendungsbeleg	12x
Arbeitsschritte Validierung Dokumente mit einem Umschlag: 1. Warenversender übergibt 2. Spediteur übernimmt 3. Spediteur übergibt 4. Umschlag übernimmt 5. Umschlag übergibt 6. Spediteur übernimmt 7. Spediteur übergibt 8. Warenempfänger übernimmt	**8 Arbeitsschritte** 1 x Versand erfolgt 1 x Abholung erfolgt 1 x Ablieferung erfolgt 1 x Eingang bestätigt 1 x Ausgang bestätigt 1 x Abholung erfolgt 1 x Ablieferung erfolgt 1 x Wareneingang	**96 Arbeitsschritte** 12 x Versand erfolgt 12 x Abholung erfolgt 12 x Ablieferung erfolgt 12 x Eingang bestätigt 12 x Ausgang bestätigt 12 x Abholung erfolgt 12 x Ablieferung erfolgt 12 x Wareneingang

EDI-Wissen im Konzern

3

Im Tagesgeschäft des Wareneingangs, Steuerstelle, Lieferantenbewertung

Dieses Modul befasst sich detailliert, mit die Anforderungen und Zusammenhängen zwischen Nachricht und den Dokumenten, die der Warenversender beim Versand bereitstellen muss!

Diese sind:

- VDA 4987 Lieferavis
- VDA 4939 Sendungsbeleg (SB
- VDA 4994 Global Transport Label (GTL)

VOLKSWAGEN GROUP
LOGISTICS

VDA-Standards für den Versand

Zu erstellen durch den Warenversender!

**Wenn Nachricht und Dokumente in verschiedenen Systemen erstellt werden, können voneinander abweichen. Um dies zu vermeiden, empfiehlt sich die Verwendung des TSB-Generators*

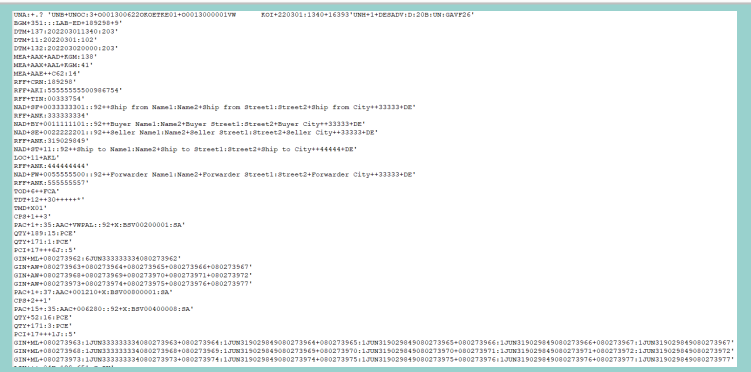
1. VDA 4987 Lieferavis

➔ wird durch den Lieferanten zum Zeitpunkt der Verladung erzeugt.

➔ dient der Übertragung der Detaildaten zu einer Sendung, um die Folgeprozesse beim Warenempfänger durch digitale Verarbeitung zu automatisieren.

➔ unterstützt sowohl die alte als auch die neue Systemwelt in der Volkswagen Groop!

➔ wird pro Sendung erstellt



Eine vollständige korrekte Nachricht ist Basis für die Erstellung der folgenden Dokumente mit dem TSB-Generator:

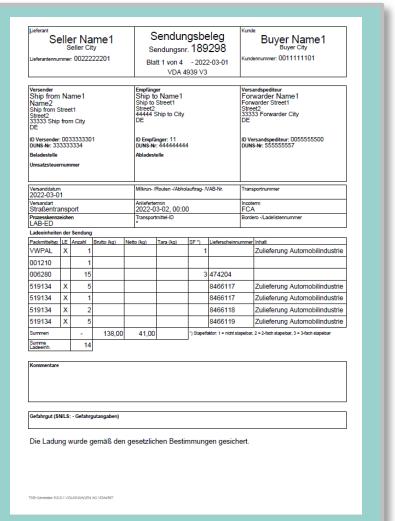
➔**VDA 4939 Sendungsbeleg**

➔**VDA 4994 Global Transport Label**

1:1

2. VDA 4939 Sendungsbeleg (SB)

➔ Der Sendungsbeleg begleitet die Ware während des gesamten Transports



1:n

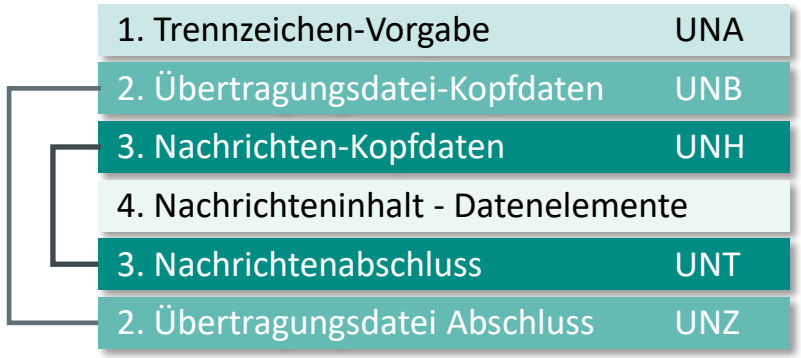
3. VDA 4994 Global Transport Label (GTL)

➔ wird vom Warenversender an der Transportladeeinheit und den teileführenden Behältern angebracht. Im Idealfall wird es nicht nur während des Transports genutzt sondern auch für Umschlags-bzw. Warenempfangs- bzw. –Einlagerungs-prozesse. (Einbeleg Prinzip)

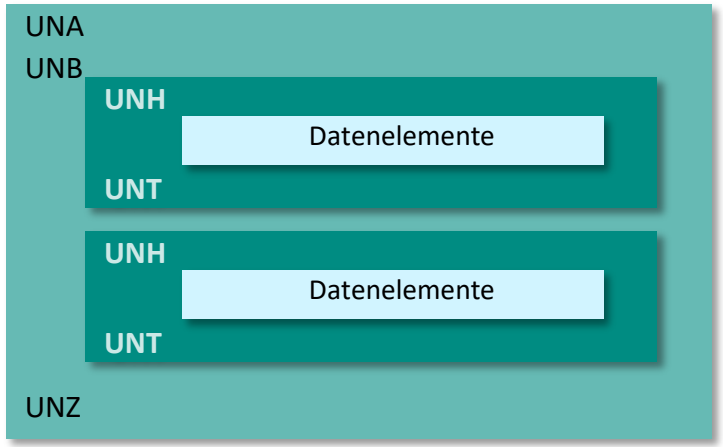
Basics zum Aufbau von EDIFACT Nachrichten

Das Wichtigste in Kürze

Grundstruktur



Übertragungsdatei mit mehreren Nachrichten



1. Das Segment UNA spielt eine Sonderrolle, da es das Segment- und Elementtrennzeichen sowie das Dezimaltrennzeichen für alle folgenden Daten definiert.

2. Virtueller Umschlag um eine Übertragungsdatei der eine oder mehrere Nachrichten ähnlich wie ein Briefumschlag umhüllt. Dieser Umschlag besteht aus den Segmenten UNB und UNZ.

3. Virtueller Umschlag um eine Nachricht (englisch *envelope*), der den Nachrichteninhalt ähnlich wie ein Briefkuvert umhüllt. Dieser Umschlag besteht aus den Segmenten UNH und UNZ.

4. Eine Nachricht selbst besteht aus *Segmenten*, *Datenelementgruppen* und *Datenelementen*

VDA 4987 Lieferavis

Nutzdaten

Change Hinweise

- Derzeit unterstützen wir in der Verarbeitung der „alten“ und der Neuen Version der Nachricht
- Die Änderungen zwischen alter und neuer Version sind in diese Unterlage wie folget markiert.
- ➔ alt alte Version nach Directory 07A
- ➔ neu neue Version nach Directory 20B

	Segment und Qualifier	*Beispiel in Nachricht*	*Bedeutung/Inhalt*	
	Trennzeichen-Vorgabe			
	UNA	UNA:+.? '	Trennzeichen-Vorgabe	
	Übertragungsdatei Kopfdaten (Umschlag Übertragungsdatei)			
➔ alt	UNB+UNOC	UNB+UNOC:3+O001300622OXYZ01+O0013 000001VW KOI+220301:1340+16393'	Nutzdaten-Kopfsegment	*Übergeordnete Daten der*
➔ neu	UNB+UNOC	UNB+UNOC:X+O001300622OXYZ01+O0013 000001VW KOI+20220301:1340+16393'	Nutzdaten-Kopfsegment	
	Nachrichten Kopfdaten (Umschlag Nachricht)			
➔ alt	UNH+1+DESADV	UNH+1+DESADV:D:07A:UN:GAVF13'	Nachrichten-Kopfsegment	
➔ neu	UNH+1+DESADV	UNH+1+DESADV:D:20B:UN:GAVF30'	Nachrichten-Kopfsegment	

Übergeordnete Information zu Nachrichtenformat und Übertragung

VDA 4987 Lieferavis

Nachrichteninhalt

Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	Bedeutung/Inhalt	
Nachrichteninhalt			
BGM	BGM+351:::LAB-ED+189298+9'	Beginn der Nachricht	
DTM+137	DTM+137:202203011340:203'	Erstelldatum der Nachricht	Datums-angaben
DTM+11	DTM+11:20220301:102'	Tatsächliches Versanddatum	
DTM+132	DTM+132:202203020000:203'	Ankunftsdatum, geschätzt	
MEA+AAX+AAD	MEA+AAX+AAD+KGM:138'	Bruttogewicht der Sendung	Gewichts-/Mengenangaben
MEA+AAX+AAL	MEA+AAX+AAL+KGM:41'	Nettogewicht der Sendung	
MEA+AAE	MEA+AAE++C62:6'	Anzahl der Ladeeinheiten der Sendung	
SG 1 Sendungsnummer			
RFF+CRN	RFF+CRN:189298'	Sendungsnummer, vergeben vom Lieferanten (alt: SLB)	Referenzen
SG 1 Transportkettenreferenz			
RFF+AKI	RFF+AKI:55555555500986754'	Transportkettenreferenz des Abholspediteurs	
SG 1 Transportauftragsnummer			
RFF+TIN	RFF+TIN:00333754'	Nummer des Transportauftrag (aus 4933T1)	

Prozesskennzeichen
Das Prozesskennzeichen dient der Steuerung der Nachrichtenprüfung auf Vollständigkeit.

Datumsangaben

- Wie hier im Beispiel können die Angaben in unterschiedlichen Formaten angegeben werden:
- Code 102 = CCYYMMDD ➔ 01. März 2022
- Code 203 = CCYYMMDDHHMM ➔ 01. März 2022, 00:00 Uhr

Gewichtsangaben

- Die Gewichtsangaben, die auf dieser Ebene gemacht werden, gelten für die gesamte Sendung, hier:
- ➔ Bruttogewicht 138 kg, ➔ Nettogewicht 41 kg, ➔ 6 Ladeeinheiten

Referenzen

- Die Sendungsnummer wir vom Lieferanten vergeben und wird in Verbindung mit der DUNS-Nr des NAD+SF eindeutig

- Die Referenz „Transportkettenreferenz“ wird vom Abholspediteur vergeben und soll als Trackingnummer, bis zum Warenempfänger dienen. Die Durchgängigkeit kann noch nicht gewährleistet werden.

- Wenn ein Lieferant mit Discovery oder direkt per EDI VDA 4933 T1 soll er hier die Nummer aus des Transportauftrags übergeben (VDA4933T1 BGM 1004)

VDA 4987 Lieferavis

Nachrichteninhalt

	Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	Bedeutung/Inhalt	
	SG 2 Verkäufer (Lieferant)			Adressdaten der Beteiligten Partner
	NAD+SE	NAD+SE+0022222201::92++Seller Name1:Name2+Seller Street1:Street2+Seller City++33333+DE'	ID, Name, Anschrift	
	SG 3 Zusätzlicher Identifier			
	RFF+ANK	RFF+ANK:222222222'	Duns Nummer	
	SG 2 Warenversender			
	NAD+SF	NAD+SF+0033333301::92++Ship from Name1:Name2+Ship from Street1:Street2+Ship from City++33333+DE'	ID, Name, Anschrift	
	SG 3 Zusätzlicher Identifier			
	RFF+ANK	RFF+ANK:333333334'	DUNS Nummer	
	SG 2 Käufer (Kunde)			
	NAD+BY	NAD+BY+0011111101::92++Buyer Name1:Name2+Buyer Street1:Street2+Buyer City++33333+DE'	ID, Name, Anschrift	
	SG 2 Warenempfänger (Ship To)			
	NAD+ST	NAD+ST+11::92++Ship to Name1:Name2+Ship to Street1:Street2+Ship to City++44444+DE'	ID, Name, Anschrift	
➔ alt	LOC+7	LOC+7+AKL'	Anlieferstelle (VW Wording)	
➔ neu	LOC+11	LOC+11+AKL'	Abladestelle	
	SG 2 Spediteur			
	NAD+FW	NAD+FW+0055555500::92++Forwarder Name1:Name2+Forwarder Street1:Street2+Forwarder City++33333+DE'	Spediteur	
	SG 3 Zusätzlicher Identifier			
	RFF+ANK	RFF+ANK:555555557'	Duns Nummer	

Beteiligte Partner

- **Verkäufer**
  - Ist für die kaufmännische Abwicklung der Ware verantwortlich
  - Lieferantennummer LDB, Adresse und DUNS Nr.
- **Warenversender**
  - …ist für den physischen Versand der Ware verantwortlich
  - Lieferantennummer LDB, Adresse und DUNS Nr.
- **Käufer**
  - …Ist für die kaufmännische Abwicklung der Ware verantwortlich
  - Lieferantennummer LDB, Adresse **ohne** DUNS-Nummer
- **Warenempfänger**
  - …ist für den physischen Empfang der Ware verantwortlich
  - Werk, Adresse **ohne** DUNS-Nummer
  - VDA-Abladestelle (VW Alt: Anlieferstelle)
- **Spediteur**
  - …ist für die den Transport kaufmännisch und physisch verantwortlich
  - …kann beliebige Frachtführer beauftragen

VDA 4987 Lieferavis

Nachrichteninhalt

	Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	Bedeutung/Inhalt	
	SG 5 Lieferbedingungen			Sonstige Angaben
	TOD	TOD+6++FCA'	Liefer- oder Transportbedingungen	
	SG 6 Verkehrsmittel			
	TDT+12	TDT+12++30+++++WOB-X9999'	Transportinformationen bei Abfahrt	
➔ neu	TMD+X01	TMD+X01'	Beförderungsart	

Lieferbedingungen

- **Lieferbedingungen**
  - Zur Angabe der Lieferbedingungen werden die standardisierten INCOTERM genutzt. Im Beispiel FCA ➔ Frei Frachtführer. Bei dieser Lieferbedingung muss der Warenversender die Abholspediteur angeben.
  - Für Gebietsspedition findet er diese Information als Anhang der Allgemeinen Versandvorschrift
  - Für Direktrelation muss der Vertragshalter (i.d.R. das Werk) die korrekten Angaben für die 4987 bei Aufschaltung übergeben.
- **Verkehrsmittel**
  - **Transportinformationen bei Abfahrt:**
    Der Warenversender muss hier das Kennz. Des Verkehrsmittels, das bei Ihm die Ware übernimmt angeben.
  - **Neu: Die Beförderungsart: …**mit Einführung der neuen Version der VDA4987
    muss der Warenversender auch das Transportkonzept angeben, mit dem die Ware versandt wird.
    - X01 ➔ Direktvergabe/Full Truck Load mit separater Beauftragung
    - X05 ➔ Netzwerk Konzern (Gebietsspedition oder über KCC)

VDA 4987 Lieferavis

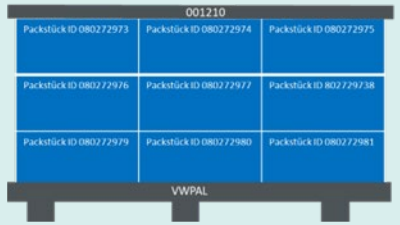
Nachrichteninhalt Beispiel mehrstufige Verpackung

Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	Bedeutung/Inhalt	
SG 10 ➔ neu SG11 Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene (Mehrstufige Verpackungsstruktur)			Gruppe gleichartige Ladeeinheiten-Äußere Verpackung
CPS	CPS+1++3'	3 bedeutet äußere Ladeeinheit Zwischenebene	
SG 11 ➔ neu SG12 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) - Hauptpackmittel			
PAC	PAC+1+:35:AAC+VWPAL::92+X:BSV00200001:SA'	Menge, Typ und Eigentumskennung	
QTY+189	QTY+189:15:PCE'	Anzahl der enthaltenen inneren Packmittel	
QTY+171	QTY+171:3:PCE'	Max. Stapelfaktor	
SG 13 ➔ neu SG14 Liste der einzelnen Ladungsträger			
PCI	PCI+17+++6J::5'	Labeltyp der Ladeeinheit	
SG 15 ➔ neu SG 16 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke			
GIN+ML	GIN+ML+080273962:6JUN222222222080273962'	Label ID der Transport Ladeeinheit	
SG 15 ➔ neu SG 16 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke			
GIN+AW	GIN+AW+080273963+080273964+080273965+080273966+080273967'	Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	
SG 15 ➔ neu SG 16 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke			
GIN+AW	GIN+AW+080273968+080273969+080273970+080273971+080273972'	Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	
SG 15 ➔ neu SG 16 / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke			
GIN+AW	GIN+AW+080273973+080273974+080273975+080273976+080273977'	Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	
SG 11 ➔ neu SG 12 Hilfspackmittel			Zwischen-ebene
PAC	PAC+1+:37:AAC+001210+X:BSV00800001:SA'	Hilfspackmittel	

Äußere Verpackung einer mehrstufigen Verpackung

- Der Wert 3 gibt hier an, dass es sich um eine „äußere“ Verpackung handelt.
- **Angaben zum Hauptpackmittel der Ebene**:
  ➔ 15 VWPAL mit einem Stapelfaktor 3 (also 3 Lagen KLTs) und 15 inneren Verpackung pro Ladeeinheit
- Liste der einzelnen Ladeeinheiten:
  - 6J gibt an, dass die Ladeeinheiten mit einem Masterlabel gekennzeichnet sind
  - GIN-ML gibt hier die eindeutige Kennzeichnung der Ladeeinheit an
    Bildungsregel:
    6J➔ UN ➔ DUNS Nr. des NAD-SE ➔ Packstück ID
  - GIN-AW gibt die Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen

15 Transportladeeinheiten mit je:
1 x Palette VWPAL, 15 x KLT 006280, 1 x Deckel 001210 (Hilfspackmittel)



VDA 4987 Lieferavis

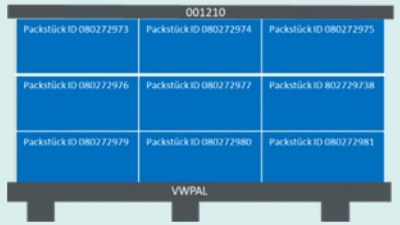
Nachrichteninhalt Beispiel mehrstufige Verpackung

Segment und Qualifier	*Beispiel in Nachricht*	*Bedeutung/Inhalt*	
SG 10 ➔ neu SG11 Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene (Mehrstufige Verpackungsstruktur)			*Gruppe gleichartige Ladeeinheiten-Äußere Verpackung*
CPS	CPS+1++3'	3 bedeutet äußere Ladeeinheit Zwischenebene	
SG 11 ➔ neu SG12 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) - Hauptpackmittel			
PAC	PAC+1+:35:AAC+VWPAL::92+X:BSV00200001:SA'	Menge, Typ und Eigentumskennung	
QTY+189	QTY+189:15:PCE'	Anzahl der enthaltenen inneren Packmittel	
QTY+171	QTY+171:3:PCE'	Max. Stapelfaktor	
SG 13 ➔ neu SG14 Liste der einzelnen Ladungsträger			
PCI	PCI+17+++6J::5'	Labeltyp der Ladeeinheit	
SG 15 ➔ neu SG 16 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke			
GIN+ML	GIN+ML+080273962:6JUN222222222080273962'	Label ID der Transport Ladeeinheit	
SG 15 ➔ neu SG 16 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke			
GIN+AW	GIN+AW+080273963+080273964+080273965+080273966+080273967'	Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	
SG 15 ➔ neu SG 16 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke			
GIN+AW	GIN+AW+080273968+080273969+080273970+080273971+080273972'	Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	
SG 15 ➔ neu SG 16 / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke			
GIN+AW	GIN+AW+080273973+080273974+080273975+080273976+080273977'	Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	
SG 11 ➔ neu SG 12 Hilfspackmittel			*Zwischen-ebene*
PAC	PAC+1+:37:AAC+001210+X:BSV00800001:SA'	Hilfspackmittel	

Verpackungs-Hierarchie

- **Ebene:** Der Wert 1 gibt hier an, dass es sich um eine **innere** Verpackung einer mehrstufigen Verpackung handelt.
- **Angaben teileführende Behälter**:
  ➔ 15 KLT 006280 mit einem Stapelfaktor 3 und 16 Teilen pro KLT
- Label ID der KLTs:
- 1J gibt an, dass die innere Verpackung mit einem Single Label gekennzeichnet sind
- GIN-ML gibt hier die eindeutige Kennzeichnung des KLT an
- Bildungsregel:
  1J➔ UN ➔ DUNS Nr. des NAD-SE ➔ Packstück ID
- Der Nachrichtenstandard schreibt vor, das pro GIN-Segment nur 5 Werte angegeben werden dürfen. Da wir in Beispiel 15 KLTs auf der Palette haben, gibt es 3 GIN+AW Blöcke in der Nachricht.

15 Transportladeeinheiten mit je:
1 x Palette VWPAL, 15 x KLT 006280, 1 x Deckel 001210 (Hilfspackmittel)



VDA 4987 Lieferavis

Nachrichteninhalt Beispiel: Mehrstufige Verpackung

Segment und Qualifier	*Beispiel in Nachricht*	*Bedeutung/Inhalt*	
SG 17 ➔ neu SG 19 Produktidentifikation und Liefermengen			*Gruppe gleichartige Ladeeinheiten – Produktinformation und Liefermangen*
LIN	LIN+++ 04E 129 651 C:IN'	Artikelnummer des Kunden	
PIA	PIA+1+FEX00100832:SA'IMD+++11::272 '	Zusätzliche Produktidentifikation	
IMD	IMD+++11::272'	Produkt-/Leistungsbeschreibung	
QTY+12	QTY+12:240:PCE'	Liefermenge, ist	
QTY+11	QTY+11:240:PCE'	Teilmenge der Ladeeinheit	
ALI	ALI+DE'	Ursprungsland, Zollregime	
SG 18 ➔ neu SG 20 Lieferschein-Referenz			
RFF+AAU	RFF+AAU:474204:1'	Lieferscheinnummer und -position	
DTM+171	DTM+171:202203011340:203'	Lieferscheindatum	
SG 18 ➔ neu SG 20 Bestellreferenz / Rahmenvertragsnummer			
RFF+ON	RFF+ON:000001'	Abschluss-/Bestellnummer	
SG 20 ➔ neu SG 22 Interner Bestimmungsort			
➔ alt	LOC+11	LOC+11+101K4	Abladestelle (VW Wording)	
➔ neu	LOC+7	LOC+7+101K4	Interner Bestimmungsort	

Inhalt des teileführenden Behälters

In diesem Beispiel teilt der Warenversender mit:

- Es handelt sich um VW-Sachnummer 04E 129 651 C
- Er gibt seine interne Sachnummer zusätzlich an
- Der Wert in Segment QTY+12 gibt er an wieviel Stück des Materials in dieser Sendung enthalten sind also 240 Stück
- Der Wert in Segment QTY+11 gibt an wieviel Stück des Materials in der Transportladeeinheit enthalten sind. Die Anzahl ist hier identisch da die gesamte Menge dieser Teilenummer in diesem Packstück enthalten ist. also 240 Stück
- Da eine Sendung eine 1:n Verbindung zu einem Lieferschein haben kann, wird die Lieferschein Referenz RFF+AAU im inneren Packstück mitgegeben
- Auch der Lagerort (alt: VW-Abladestelle) wird auf dieser Ebene Übertragen.
- Weitere Informationen zur Unterstützung der Prozesse, die auf dieser Ebene übertragen werden können, sind:
  - Chargeninformationen
  - Hardware/Software Stände
  - Verfallsdatum
  - Etc.

VDA 4987 Lieferavis

Nachrichteninhalt Beispiel: Einstufige Verpackung

Segment und Qualifier	*Beispiel in Nachricht*	*Bedeutung/Inhalt*	
SG 10 ➔ neu SG 11 Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (Vereinfachte Ladeeinheit > Außenverpackung ist auch teileführender Behälter)			*Gruppe gleichartige Ladeeinheiten – Produktinformation und Liefermangen*
CPS	CPS+3++4'	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung	
SG 11 ➔ neu SG 12 Packmittelgruppe Innere Packmittel			
PAC	PAC+5+:35:AAC+114888::92+X:08-066009:SA'	Menge, Typ und Eigentumskennung	
QTY+52	QTY+52:18:PCE'	Menge je Verpackungseinheit	
SG 13 ➔ neu SG 14 Liste der einzelnen Packstücke			
PCI	PCI+17+++1J::5'	Packstückkennzeichnung	
SG 15➔ neu SG 16 Label-ID der Verpackung (Packstücknummer)			
GIN+ML	GIN+ML+807814885:1JUN3230206108 07814885+807814886:1JUN3230206 10807814886+807814887:1JUN32302061 0807814887+807814888:1JUN3230206 10807814888+807814889:1JUN323020 610807814889'	Label-ID der Verpackung (Packstücknummer)	
SG 17 ➔ neu SG 19 Produktidentifikation und Liefermengen			*Gruppe gleichartige Ladeeinheiten – Produktinformation und Liefermangen*
LIN	LIN+++ 5H6 827 933 F A7C:IN'	Artikelnummer des Kunden	
PIA	PIA+1+473800004:SA'	Zusätzliche Produktidentifikation	
IMD	IMD+++11::272:HECKSPOILER BASIS, MONDSTEINGRAU'	Produkt-/Leistungsbeschreibung	
QTY+12	QTY+12:90:PCE'	Liefermenge, ist	
ALI	ALI+DE'	Ursprungsland, Zollregime	
SG 18 ➔ neu SG 20 Lieferschein-Referenz			
RFF+AAU	RFF+AAU:8466117:1'	Lieferscheinnummer und -position	
SG 18 ➔ neu SG 20 Bestellreferenz / Rahmenvertragsnummer			
RFF+ON	RFF+ON:000001'	Abschluss-/Bestellnummer	
SG 20 ➔ neu SG 22 Abladestelle			
➔ alt	LOC+11	LOC+11+101P3	Abladestelle (VW Wording)	
➔ neu	LOC+7	LOC+7+101P3	Interner Bestimmungsort	

➔ Außenverpackung = Innenverpackung = teileführender Behälter

Die Gruppierungsebene 4 gibt an, dass es sich um eine vereinfachte Ladeeinheit handelt.

Es gibt also keine Zwischenebenen in der Verpackungsstruktur

VDA 4987 Lieferavis

Ende der Nachricht – Ende der Übertragungsdatei

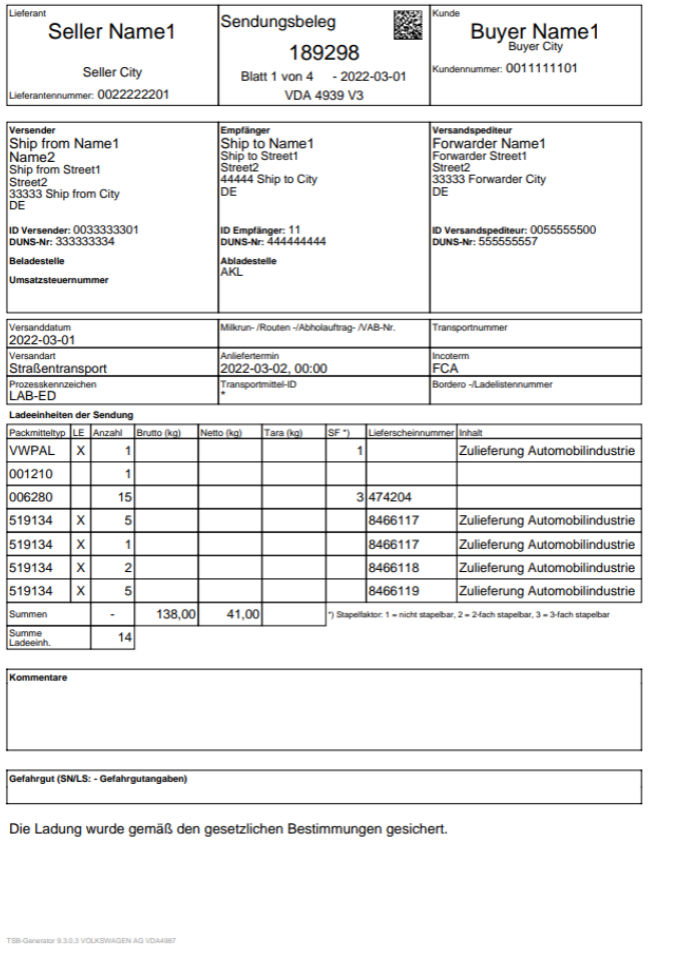
Nachrichtenabschluss			
UNT	UNT+102+1'	Nachrichten-Endesegment	
Dateiabschluß			
UNZ	UNZ+1+16393'	Nutzdaten-Endesegment	

Übergeordnete Information zum Ende der Nachrichten und zum Ende der Übertragungsdatei

VDA 4939 Sendungsbeleg

Übersicht Gliederung des Dokuments

Teil 1 Sendungsmaster



Lieferant
Seller Name1
Seller City
Lieferantennummer: 0022222201

Sendungsbeleg
189298
Blatt 1 von 4 - 2022-03-01
VDA 4939 V3

Kunde
Buyer Name1
Buyer City
Kundennummer: 0011111101

Versender
Ship from Name1
Name2
Ship from Street1
Street2
33333 Ship from City
DE

ID Versender: 0033333301
DUNS-Nr: 333333334
Beladestelle
Umsatzsteuernummer

Empfänger
Ship to Name1
Ship to Street1
Street2
44444 Ship to City
DE

ID Empfänger: 11
DUNS-Nr: 444444444
Abladestelle
AKL

Versandspediteur
Forwarder Name1
Forwarder Street1
Street2
33333 Forwarder City
DE

ID Versandspediteur: 0055555500
DUNS-Nr: 555555557

Versanddatum	Milkrun- /Routen -/Abholauftrag- /VAB-Nr.	Transportnummer
2022-03-01		
Versandart	**Anliefertermin**	**Incoterm**
Straßentransport	2022-03-02, 00:00	FCA
Prozesskennzeichen	**Transportmittel-ID**	**Bordero -/Ladelistennummer**
LAB-ED	*	

Ladeeinheiten der Sendung

Packmitteltyp	LE	Anzahl	Brutto (kg)	Netto (kg)	Tara (kg)	SF *)	Lieferscheinnummer	Inhalt
VWPAL	X	1				1		Zulieferung Automobilindustrie
001210		1						
006280		15				3	474204	
519134	X	5					8466117	Zulieferung Automobilindustrie
519134	X	1					8466117	Zulieferung Automobilindustrie
519134	X	2					8466118	Zulieferung Automobilindustrie
519134	X	5					8466119	Zulieferung Automobilindustrie
Summen		-	138,00	41,00				
Summe Ladeeinh.		14						

*) Stapelfaktor: 1 = nicht stapelbar, 2 = 2-fach stapelbar, 3 = 3-fach stapelbar

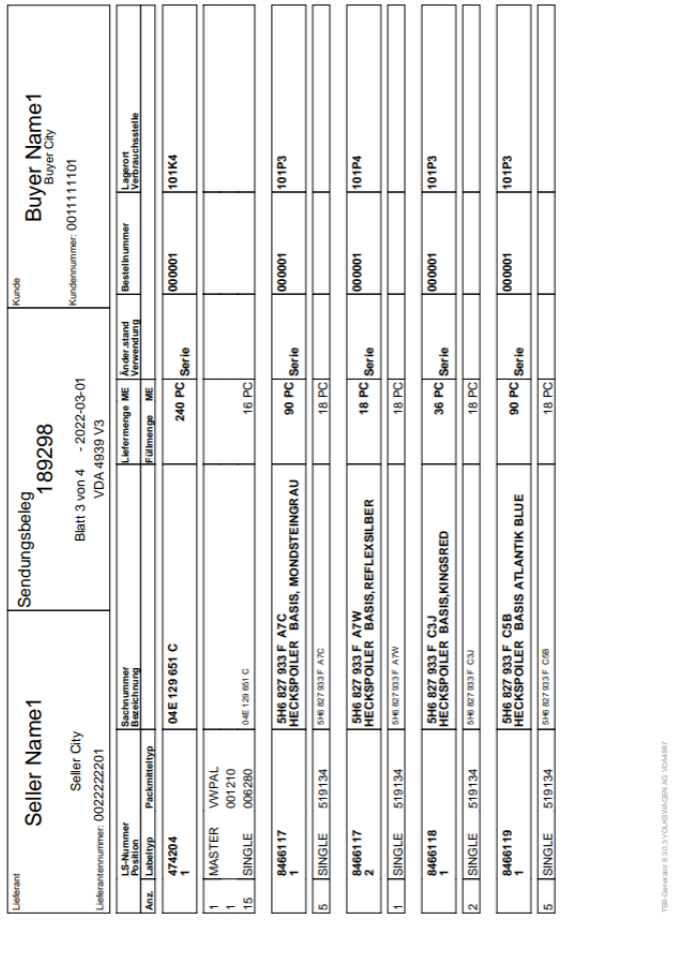
Kommentare

Gefahrgut (SN/LS: - Gefahrgutangaben)

Die Ladung wurde gemäß den gesetzlichen Bestimmungen gesichert.

TSB-Generator 9.3.0.3 VOLKSWAGEN AG VDA4987

Teil Sendungspositionsblatt



Lieferant
Seller Name1
Seller City
Lieferantennummer: 0022222201

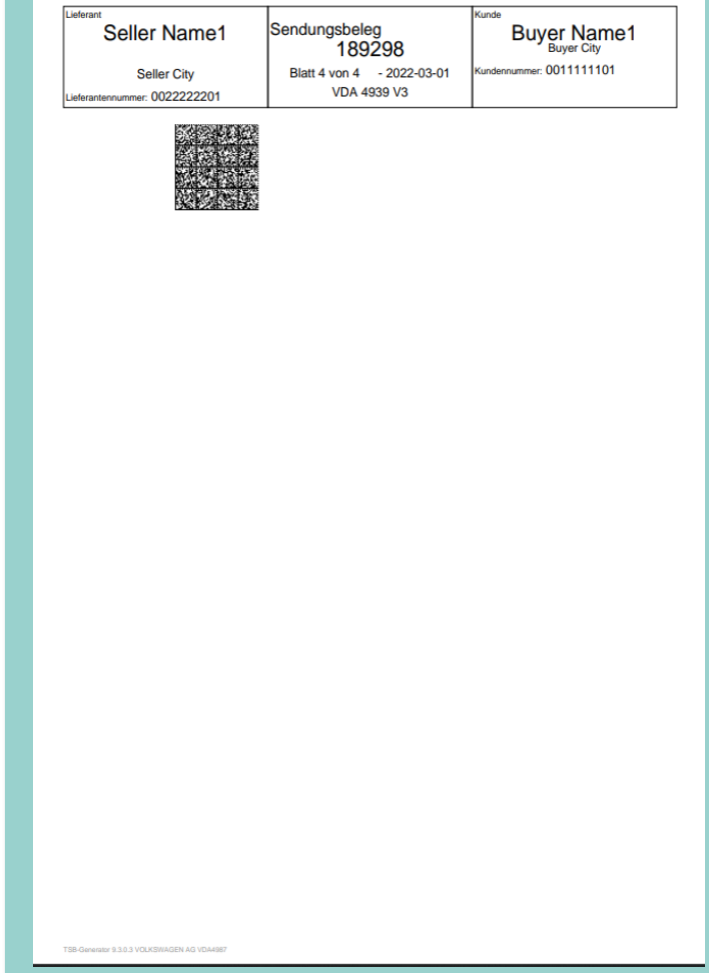
Sendungsbeleg
189298
Blatt 3 von 4 - 2022-03-01
VDA 4939 V3

Kunde
Buyer Name1
Buyer City
Kundennummer: 0011111101

LS-Nummer Position	Anz.	Labeltyp	Packmitteltyp	Sachnummer Bezeichnung	Lieferm.	ME	Füllmenge	ME	Änder.stand Verwendung	Bestellnummer	Lagerort Verbrauchsstelle
474204 1				04E 129 651 C			240	PC	Serie	000001	101K4
	1	MASTER	VWPAL								
	1		001210								
	15	SINGLE	006280	04E 129 651 C			16	PC			
8466117 1				5H6 827 933 F A7C HECKSPOILER BASIS, MONDSTEINGRAU			90	PC	Serie	000001	101P3
	5	SINGLE	519134	5H6 827 933 F A7C			18	PC			
8466117 2				5H6 827 933 F A7W HECKSPOILER BASIS,REFLEXSILBER			18	PC	Serie	000001	101P4
	1	SINGLE	519134	5H6 827 933 F A7W			18	PC			
8466118 1				5H6 827 933 F C3J HECKSPOILER BASIS,KINGSRED			36	PC	Serie	000001	101P3
	2	SINGLE	519134	5H6 827 933 F C3J			18	PC			
8466119 1				5H6 827 933 F C5B HECKSPOILER BASIS ATLANTIK BLUE			90	PC	Serie	000001	101P3
	5	SINGLE	519134	5H6 827 933 F C5B			18	PC			

TSB-Generator 9.3.0.3 VOLKSWAGEN AG VDA4987

Teil 3 – 2 D Codeblatt



Lieferant
Seller Name1
Seller City
Lieferantennummer: 0022222201

Sendungsbeleg
189298
Blatt 4 von 4 - 2022-03-01
VDA 4939 V3

Kunde
Buyer Name1
Buyer City
Kundennummer: 0011111101

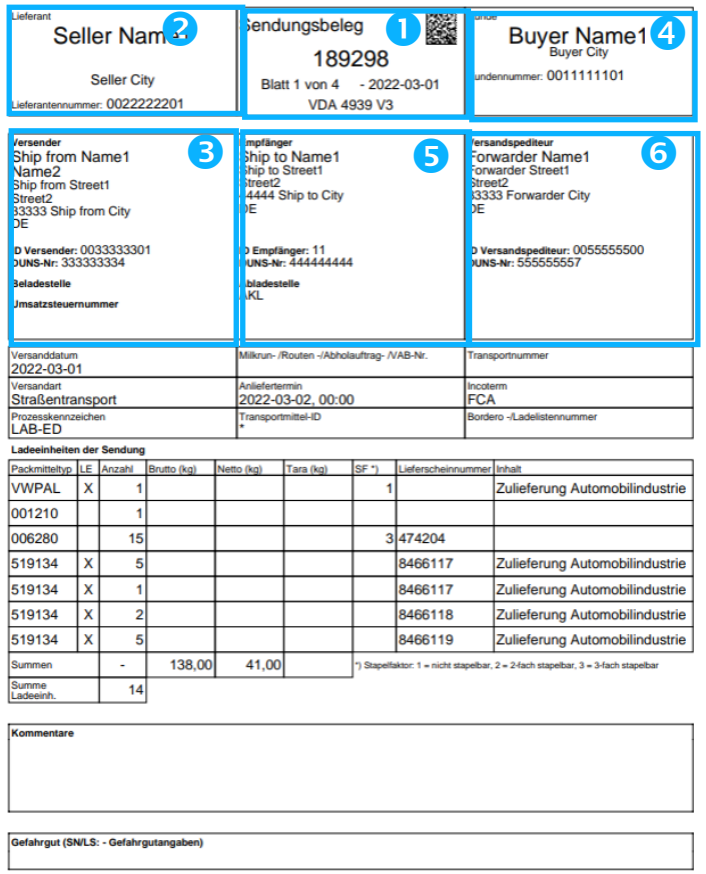
TSB-Generator 9.3.0.3 VOLKSWAGEN AG VDA4987

VDA 4939 Sendungsbeleg

Teil 1 Sendungsmaster

SG 1 Sendungsnummer			
RFF+CRN	1	RFF+CRN:189298'	Sendungsnummer, vergeben vom Lieferanten (alt: SLB)
SG 2 Verkäufer (Lieferant)			
NAD+SE	2	NAD+SE+0022222201::92++Seller Name1:Name2+Seller Street1:Street2+Seller City++33333+DE'	ID, Name, Anschrift
SG 3 Zusätzlicher Identifier			
RFF+ANK		RFF+ANK:222222222'	Duns Nummer
SG 2 Warenversender			
NAD+SF	3	NAD+SF+0033333301::92++Ship from Name1:Name2+Ship from Street1:Street2+Ship from City++33333+DE'	ID, Name, Anschrift
SG 3 Zusätzlicher Identifier			
RFF+ANK		RFF+ANK:333333334'	DUNS Nummer
SG 2 Käufer (Kunde)			
NAD+BY	4	NAD+BY+0011111101::92++Buyer Name1:Name2+Buyer Street1:Street2+Buyer City++33333+DE'	ID, Name, Anschrift
SG 2 Warenempfänger (Ship To)			
NAD+ST	5	NAD+ST+11::92++Ship to Name1:Name2+Ship to Street1:Street2+Ship to City++44444+DE'	ID, Name, Anschrift
➔ alt		LOC+7	LOC+7+AKL'	Anlieferstelle (VW Wording)
➔ neu		LOC+11	LOC+11+AKL'	Abladestelle
SG 2 Spediteur			
NAD+FW	6	NAD+FW+0055555500::92++Forwarder Name1:Name2+Forwarder Street1:Street2+Forwarder City++33333+DE'	Spediteur
SG 3 Zusätzlicher Identifier			
RFF+ANK		RFF+ANK:555555557'	Duns Nummer

Adressdaten der Beteiligten Partner



Lieferant
Seller Nam 2
Seller City
Lieferantennummer: 0022222201

Sendungsbeleg 1
189298
Blatt 1 von 4 - 2022-03-01
VDA 4939 V3

Buyer Name1 4
Buyer City
undennummer: 0011111101

Versender
Ship from Name1
Name2
Ship from Street1
Street2
33333 Ship from City
DE
D Versender: 0033333301
DUNS-Nr: 333333334
Beladestelle
Umsatzsteuernummer
3

mpfänger
Ship to Name1
hip to Street1
treet2
4444 Ship to City
DE
Empfänger: 11
UNS-Nr: 444444444
bladestelle
KL
5

ersandspediteur
Forwarder Name1
orwarder Street1
Street2
3333 Forwarder City
DE
D Versandspediteur: 0055555500
UNS-Nr: 555555557
6

Versanddatum 2022-03-01	Milkrun- /Routen -/Abholauftrag- /VAB-Nr.	Transportnummer
Versandart Straßentransport	Anliefertermin 2022-03-02, 00:00	Incoterm FCA
Prozesskennzeichen LAB-ED	Transportmittel-ID	Bordero -/Ladelistennummer

Ladeeinheiten der Sendung

Packmitteltyp	LE	Anzahl	Brutto (kg)	Netto (kg)	Tara (kg)	SF *)	Lieferscheinnummer	Inhalt
VWPAL	X	1				1		Zulieferung Automobilindustrie
001210		1						
006280		15				3	474204	
519134	X	5					8466117	Zulieferung Automobilindustrie
519134	X	1					8466117	Zulieferung Automobilindustrie
519134	X	2					8466118	Zulieferung Automobilindustrie
519134	X	5					8466119	Zulieferung Automobilindustrie
Summen		-	138,00	41,00				
Summe Ladeeinh.		14						

*) Stapelfaktor: 1 = nicht stapelbar, 2 = 2-fach stapelbar, 3 = 3-fach stapelbar

Kommentare

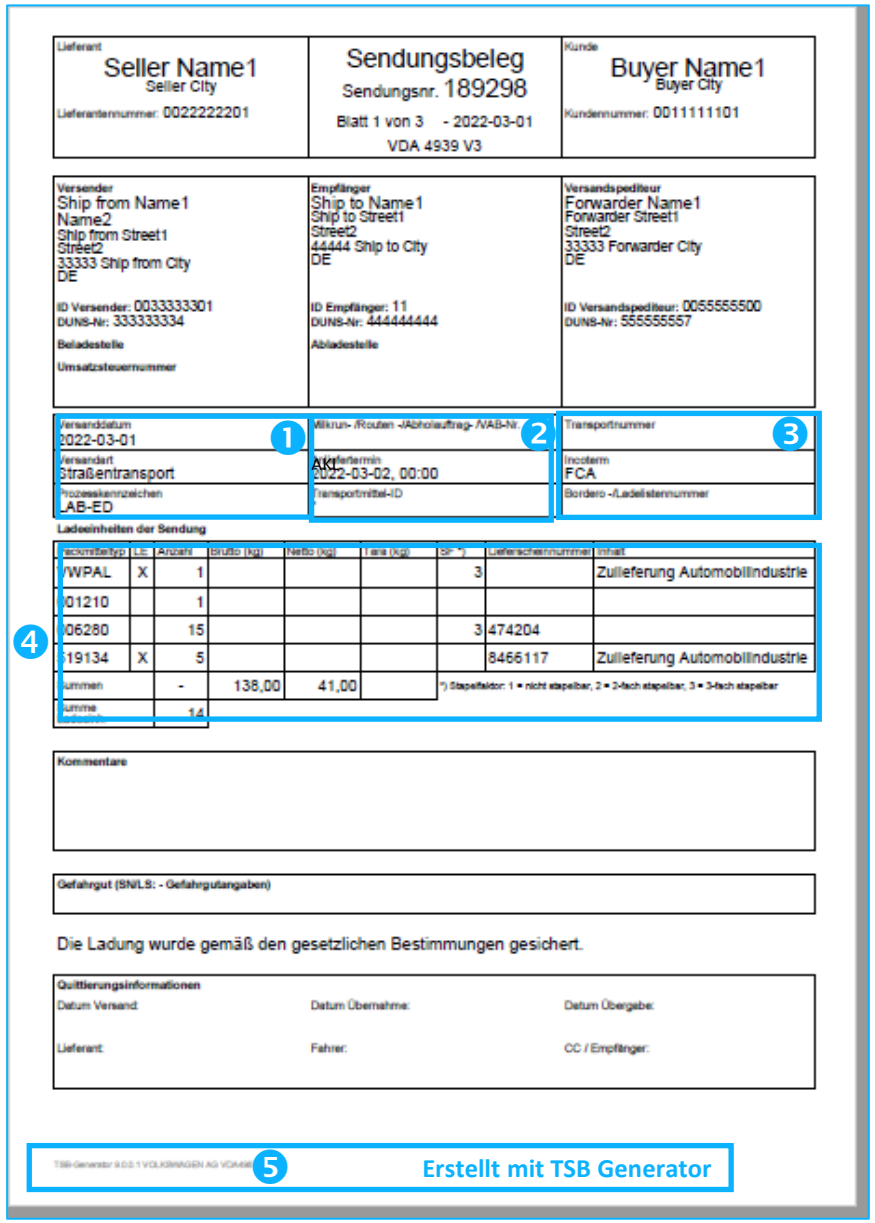
Gefahrgut (SN/LS: - Gefahrgutangaben)

Die Ladung wurde gemäß den gesetzlichen Bestimmungen gesichert.

VDA 4939 Sendungsbeleg

Teil 1 Sendungsmaster

1	**Nachrichteninhalt**		
	DTM+11	DTM+11:20220301:102'	Tatsächliches Versanddatum
	SG 6 Verkehrsmittel		
	TDT+12	TDT+12++30+++++WOB-X9999'	Transportinformationen bei Abfahrt
	Nachrichteninhalt		
	BGM	BGM+351:::LAB-ED+189298+9'	Beginn der Nachricht
2	DTM+132	DTM+132:202203020000:203'	Ankunftsdatum, geschätzt
	SG 6 Verkehrsmittel		
3	TOD	TOD+6++FCA'	Liefer- oder Transportbedingungen
4	**SG 11 ➔ neu SG12 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) - Hauptpackmittel**		
	PAC	PAC+1+:35:AAC+VWPAL::92+X:BSV00200001:SA'	Menge, Typ und Eigentumskennung
	QTY+189	QTY+189:15:PCE'	Anzahl der enthaltenen inneren Packmittel
	QTY+171	QTY+171:3:PCE'	Max. Stapelfaktor
	SG 11 ➔ neu SG 12 Hilfspackmittel		
	PAC	PAC+1+:37:AAC+001210+X:BSV00800001:SA'	Hilfspackmittel
	SG 18 ➔ neu SG 20 Lieferschein-Referenz		
	RFF+AAU	RFF+AAU:474204:1'	Lieferscheinnummer und -position
	SG 11 ➔ neu SG 12 Packmittelgruppe Innere Packmittel		
	PAC	PAC+5+:35:AAC+519134::92+X:08-066009:SA'	Menge, Typ und Eigentumskennung
	SG 18 ➔ neu SG 20 Lieferschein-Referenz		
	RFF+AAU	RFF+AAU:8466117:1'	Lieferscheinnummer und -position



Lieferant	Sendungsbeleg	Kunde
Seller Name1 Seller City Lieferantennummer: 0022222201	Sendungsnr. 189298 Blatt 1 von 3 - 2022-03-01 VDA 4939 V3	Buyer Name1 Buyer City Kundennummer: 0011111101

Versender	Empfänger	Versandspediteur
Ship from Name1 Name2 Ship from Street1 Street2 33333 Ship from City DE ID Versender: 0033333301 DUNS-Nr: 333333334 Beladestelle Umsatzsteuernummer	Ship to Name1 Ship to Street1 Street2 44444 Ship to City DE ID Empfänger: 11 DUNS-Nr: 444444444 Abladestelle	Forwarder Name1 Forwarder Street1 Street2 33333 Forwarder City DE ID Versandspediteur: 0055555500 DUNS-Nr: 555555557

Versanddatum 2022-03-01 (1)	Milkrun- /Routen -/Abholauftrag- /VAB-Nr. (2)	Transportnummer (3)
Versandart Straßentransport	Anliefertermin AKI 2022-03-02, 00:00	Incoterm FCA
Prozesskennzeichen LAB-ED	Transportmittel-ID	Bordero -/Ladelistennummer

Ladeeinheiten der Sendung

Packmittelty	LE	Anzahl	Brutto (kg)	Netto (kg)	Tara (kg)	SF *)	Lieferscheinnummer	Inhalt
VWPAL	X	1				3		Zulieferung Automobilindustrie
001210		1						
006280		15				3	474204	
519134	X	5					8466117	Zulieferung Automobilindustrie
Summen		-	138,00	41,00		*) Stapelfaktor: 1 = nicht stapelbar, 2 = 2-fach stapelbar, 3 = 3-fach stapelbar		
Summe		14						

(4)

Kommentare

Gefahrgut (SN/LS: - Gefahrgutangaben)

Die Ladung wurde gemäß den gesetzlichen Bestimmungen gesichert.

Quittierungsinformationen

Datum Versand:	Datum Übernahme:	Datum Übergabe:
Lieferant:	Fahrer:	CC / Empfänger:

TSB-Generator 9.0.0.1 VOLKSWAGEN AG VDA4939 (5) Erstellt mit TSB Generator

VDA 4939 Sendungsbeleg

Teil 2 Sendungspositionsblatt

	Segment Qualifier	Beispiel aus Nachricht	Beschreibung
1	RFF+AAU	RFF+AAU:474204:1'	Lieferscheinnummer und -position
	LIN	LIN+++ 04E 129 651 C:IN'	Artikelnummer des Kunden
	QTY+12	QTY+12:240:PCE'	Liefermenge, ist
	RFF+ON	RFF+ON:000001'	Abschluss-/Bestellnummer
alt	LOC+11	LOC+11+101K4	Abladestelle (VW Wording)
neu	LOC+7	LOC+7+101K4	Interner Bestimmungsort
2	PAC	PAC+1+:37:AAC+001210+X:BSV00800001:SA'	Hilfspackmittel
	PAC	PAC+1+:35:AAC+VWPAL::92+X:BSV00200001:SA'	Menge, Typ und Eigentumskennung
	PAC	PAC+15+:35:AAC+006280::92+X:BSV00400008:SA'	Menge, Typ und Eigentumskennung
	QTY+52	QTY+52:16:PCE'	Menge je Verpackungseinheit
3	RFF+AAU	RFF+AAU:8466117:1'	Lieferscheinnummer und -position
	LIN	LIN+++ 5H6 827 933 F A7C:IN'	Artikelnummer des Kunden
	QTY+12	QTY+12:90:PCE'	Liefermenge, ist
	RFF+ON	RFF+ON:000001'	Abschluss-/Bestellnummer
alt	LOC+11	LOC+11+101P3	Abladestelle (VW Wording)
neu	LOC+7	LOC+7+101P3	Interner Bestimmungsort
4	PAC	PAC+5+:35:AAC+519134::92+X:08-066009:SA'	Menge, Typ und Eigentumskennung
	QTY+52	QTY+52:18:PCE'	Menge je Verpackungseinheit

Lieferant	Sendungsbeleg	Kunde
Seller Name1 Seller City Lieferantennummer: 0022222201	Sendungsnr. 189298 Blatt 2 von 3 - 2022-03-01 VDA 4939 V3	Buyer Name1 Buyer City Kundennummer: 0011111101

	LS-Nummer Position		Sachnummer Bezeichnung	Liefermenge ME Füllmenge ME	Änder.stand Verwendung	Bestellnummer	Lagerort Verbrauchsstelle
Anz.	Labeltyp	Packmitteltyp					
1	**474204** **1**		**04E 129 651 C**	**240 PC**	**Serie**	**000001**	101K4
1	MASTER	VWPAL					
		001210					
15	SINGLE	006280	04E 129 651 C	16 PC			
	8466117 **1**		**5H6 827 933 F A7C** **HECKSPOILER BASIS, MONDSTEINGRAU**	**90 PC**	**Serie**	**000001**	101P3
5	SINGLE	519134	5H6 827 933 F A7C	18 PC			

VDA 4939 Sendungsbeleg

Teil 3 2D Codeblatt

Beispiel Codeblatt

Beispiel Code

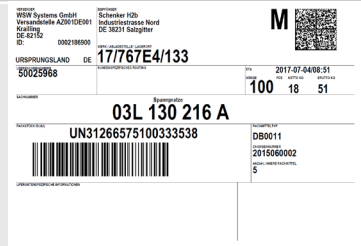
[)><RS>06<GS>4F1/2/111764<GS>9K03<GS>2K189298<GS>V0033333301<GS>13V333333334<GS>8V11<GS>2LAKL<GS>8D20220301<GS>Q6<GS>6JUN333333334080273962<GS>1JUN333333334807814885<GS>1JUN333333334807814886<GS>1JUN333333334807814887<GS>1JUN333333334807814888<GS>1JUN333333334807814889'
RS><EOT>

Beschreibung Nutzdaten

Nutzdaten (Bedeutung)	Fundstelle VDA 4987	Data Identifier	Beispiele
Version der Empfehlung		9K	9K03
Sendungsnummer, vergeben vom Warenversender	RFF+CRN	2K	2K189298
Lieferantennr. des Warenversenders	NAD+SF DE 3039	V	V0033333301
DUNS-Nummer des Warenversenders	RFF+ANK	13V	13V333333334
Werk. des Warenempfängers	NAD+SF DE 3039	8V	8V11
DUNS-Nummer des Warenempfängers (neu 2024)	RFF+ANK	15V	15V848494039
→ alt VW Anlieferstelle	LOC+7	2L	2L AKL
→ neu Abladestelle	LOC+11	2L	2L AKL
Tatsächliches Versanddatum	DTM+11	8D.011	8D20220301
Ankunftsdatum geschätzt	DTM+132	8D.002	8D202203020000
Anzahl der Ladeeinheiten	MEA+AAE	Q	Q6
Bruttogewicht der Sendung (neu 2024)	MEA+AAX+AAD+AAD+KGM:9	2Q	2Q136
License Plate der Transportladeeinheit	GIN+ML	1J/5J/6J	6JUN333333333080273962 1JUN333333330807814885 1JUN333333330807814886 1JUN333333330807814887 1JUN333333330807814888 1JUN333333330807814889

VDA 4994 Global Transport Label

Übersicht der zulässigen Typen

SINGLE-Label	Wird angebracht auf teileführendem Behälter. Ersetzt das Master Label bei vereinfachter Ladeeinheit	
SMALL-Label	Wird angebracht auf jedem „teileführenden" Behälter, der einem Transportladeeinheit mit MASTER-/MIXED-Label untergeordnet ist oder ohne übergeordneten Master/Mixed-Label (dann vereinfachte Ladeeinheit)	
MASTER-Label	Wird angebracht an der Transportladeeinheit (äußere Verpackung) einer zusammengesetzten Verpackung mit sortenreinen (gleiche Sachnummer) teileführenden Behältern	
MIXED-Label	Wird angebracht an der Transportladeeinheit (äußere Verpackung) einer zusammengesetzten Verpackung mit nicht sortenreinen (unterschiedliche Sachnummer) teileführenden Behältern	

VDA 4994 Global Transport Label

Block A1 Warenversender

Quelle VDA4987 Lieferavis

Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	ID, Name, Anschrift
NAD+SF	NAD+SF+0033333301::92++Ship from Name1:Name2+Ship from Street1:Street2+Ship from City++33333+DE'	ID, Name, Anschrift

VDA 4994 Global Transport Label

Block A2 Warenempfänger

Quelle VDA4987 Lieferavis

	Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	ID, Name, Anschrift
	NAD+ST	NAD+ST+11::92++Ship to Name1:Name2+Ship to Street1:Street2+Ship to City++44444+DE'	ID, Name, Anschrift
➔ alt	LOC+7	LOC+7+AKL'	Anlieferstelle (VW Wording)
➔ neu	LOC+11	LOC+11+AKL'	Abladestelle
➔ alt	LOC+11	LOC+11+101P3	Abladestelle (VW Wording)
➔ neu	LOC+7	LOC+7+101P3	Interner Bestimmungsort

VDA 4994 Global Transport Label

Block A3 Labeltyp und 2D Barcodesymbol

Quelle VDA4987 Lieferavis

	Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	ID, Name, Anschrift
	PCI	PCI+17+++1J::5'	Packstückkennzeichnung

Mögliche Varianten

1J	S	Single Label	Teileführender Behälter
5J	MIX	Mixed Label	Transportladeeinheit (TLU) bei Mischgebinden
6J	M	Master Label	Transportladeeinheit bei sortenreinen Gebinden

VDA 4994 Global Transport Label

Block B1 Kundenreferenz 1

Quelle VDA4987 Lieferavis

Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	ID, Name, Anschrift
NAD+SE	NAD+SE+0022222201::92++Seller Name1:Name2+Seller Street1:Street2+Seller City++33333+DE'	ID, name, address
RFF+AAU	RFF+AAU:8466117:1'	Lieferscheinnummer und -position

VDA 4994 Global Transport Label

Block B2 Routinginformation des Kunden

Quelle VDA4987 Lieferavis

Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	ID, Name, Anschrift
LOC+11	LOC+159+Route 66'	Interner Bestimmungsort

- Angaben, die der Kunde für das interne Routing der Behälter nach dem Wareneingang nutzt
- Muss durch Lieferanten nicht weiter interpretiert werden

VDA 4994 Global Transport Label

Block B3 Logistikreferenz

Quelle VDA4987 Lieferavis

Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	ID, Name, Anschrift
DTM+132	DTM+132:202203020000:203'	Ankunftsdatum, geschätzt
QTY+52	QTY+52:18:PCE'	Menge je Verpackungseinheit
MEA+AAZ+AAB	MEA+AAZ+AAB+KGM:100'	Bruttogewicht

VDA 4994 Global Transport Label

Block C Sachnummer des Kunden

Quelle VDA4987 Lieferavis

Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	ID, Name, Anschrift
LIN	LIN+++ 5H6 827 933 F A7C:IN'	Artikelnummer des Kunden

VDA 4994 Global Transport Label

Block D1 Packstück ID

Quelle VDA4987 Lieferavis

Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	Label ID packaging
GIN+ML	1JUN333333334807814889	Label ID of packaging

VDA 4994 Global Transport Label

Block D2 Kundenreferenz 2

Quelle VDA4987 Lieferavis

Segment und Qualifier	Beispiel in Nachricht	ID, Name, Anschrift
LIN	LIN+++ 5H6 827 933 F A7C:IN'	Artikelnummer des Kunden

Segment	Beispiel in Nachricht	ID, Nam
	PAC+1+35:AAC+519134::92	

Harmonisierung mit dem Branchenstandard auf einen Blick

Bitte stellen Sie umgehend auf die aktuellen Formate um

Alt

VDA 4987 Lieferavis (Guideline Version VW 3.3) alt

Nutzdaten Kopfsegment

UNB+UNOC:**3**+O001234567OXYZ01+O0013000001VW KOI+220301:1340+16393'

Nachrichten Kopfsegment bis einschließlich

UNH+9+DESADV:**D:07A:UN:GAVF24** bis einschließlich

Nachrichten Inhalt

Segment-Gruppe	Ebene	Segment	Beispielwert	Fachliche Bezeichnung VW
SG2	Kopf	LOC+7	54S	Anlieferstelle
SG20	Position	LOC+11	P0105	Abladestelle
SG20	Position	LOC+11	P0106	Abladestelle

VDA 4939 Sendungsbeleg

Wenn Quelle 4987 **alt** ➔ Dokument ändert sich nicht

Segment-Gruppe	Segment	Beispielwert	Fachliche Bezeichnung
SG 2 Masterblatt	LOC+7	54S	Abladestelle
SG 20 Positionsblatt	LOC+11	P0105	Lager
SG 20 Positionsblatt	LOC+11	P0106	Lager

VDA 4994 Global Transport Label

Wenn Quelle 4987 **alt** ➔ Dokument ändert sich nicht

Segment-Gruppe	Quelle 4987	Beispielwert	Fachliche Bezeichnung
SG2	LOC+7	54S	Abladestelle
SG20	LOC+11	P0105	Lager

Neu

VDA 4987 Lieferavis (Guideline Version VW 4.0) **Neu**

Nutzdaten Kopfsegment

UNB+UNOC:**X**+O001234567OXYZ01+O0013000001VW KOI+**20**220301:1340+16393'

Nachrichten Kopfsegment ab

UNH+9+DESADV:**D:20B:UN:GAVF30** ab einschließlich

Nachrichten Inhalt

Segment-Gruppe	Ebene	Segment	Beispielwert	Fachliche Bezeichnung VDA
SG2	Kopf	LOC+11	54S	Abladestelle
SG22	Position	LOC+7	P0105	Interner Bestimmungsort
SG22	Position	LOC+7	P0106	Interner Bestimmungsort

VDA 4939 Sendungsbeleg

Wenn Quelle 4987 **neu** ➔ Dokument ändert sich nicht

Segment-Gruppe	Segment	Beispielwert	Fachliche Bezeichnung
SG 2 Masterblatt	LOC+11	54S	Abladestelle
SG 22 Positionsblatt	LOC+7	P0105	Lager (int.Bestimmungsort)
SG 22 Positionsblatt	LOC+7	P0106	Lager (int.Bestimmungsort)

VDA 4994 Global Transport Label

Wenn Quelle 4987 **neu** ➔ Dokument ändert sich nicht

Segment-Gruppe	Segment	Beispielwert	Fachliche Bezeichnung
SG2	LOC+11	54S	Abladestelle
SG22	LOC+7	P0105	Lieferort

Kennen Sie den TSB-Generator

Der nützliche Helfer der aus einer VDA4987 Lieferavis die Dokumente erstellt!

Der TSB-Generator ist ein Programm, mit dessen Hilfe:

- VDA4939 Sendungsbelege
- VDA 4994 Global Transport Label

nach den Spezifikationen von Volkswagen erzeugt werden können.

Voraussetzung für die Nutzung der Lösung ist eine vollständige Nachricht gemäß VDA 4987 Lieferavis mit korrekten und vollständigen Adressangaben der Prozessbeteiligten gemäß der der Volkswagen-Guideline. → **VDA4987_T2_Lieferavis_VWGroup_DE.pdf**

Der TSB-Generator kann unter Windows und Linux verwendet werden. Für Linux wird jedoch kein Support angeboten.

Die Anwendung kann auf einem Einzelplatzrechner oder im Netzwerk des nutzenden Partners installiert werden.
Hierzu stehen eine installierbare Version, für deren Installation Adminrechte benötigt werden, sowie eine portable Version, für deren Ausführung keine Adminrechte benötigt werden, zur Verfügung.

Diese Lösung wird von Volkswagen ständig aktualisiert und versioniert und kostenlos bereitgestellt!

Sie finden die Lösung im geschützten (Login notwendig) Bereich der ONE KBP unter: Informationen – Geschäftsbereiche – Logistik – TSB-Generator

Direktlink: **TSB Generator**