



dpd

# File Format

HAZDATA

Version 1.6 / 17.01.2011 – C0

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Gefahrgutdaten Schnittstelle (HAZDATA) / Dangerous goods data .....</b>	<b>4</b>
----------	--	----------

## Änderung gegenüber der Vorversion

Datum	Version	Autor	Status *Entwurf veröffentlicht, freigegeben, zurückgestellt	Änderung
	1.6			Small error in description <sup>5)</sup> and <sup>6)</sup>
	1.5			Additional information for VGRUPPE and KCODE added in substance record
	1.4			Column NAGTEXT from 60 to 150 digits
	1.3			Values of column PACKUNG added, and expanded to three digits
	1.2			Description of column SERVICE adapted
	1.1			Column VERSDEPOT in the PARCEL record added Column TBC in the SUBSTANCE record added
	1.0			Initial version

## Beteiligte

Name	Organisation	Funktion	Kontakt

# 1 Gefahrengutdaten Schnittstelle (HAZDATA) / Dangerous goods data

**Flowtype / Flow type:** HAZDATA / HAZDATA

**Dateityp / File type:** ASCII Token basiert / ASCII Token based

Der Inhalt der Datei HAZDATA ist in einen Header, 3 Anwendungssätze und einen Trailer gegliedert.  
*The file is divided into a header, three application record and a trailer.*

Der Header besteht aus vier Zeilen, einem Datei-Definitionsheader und drei Datensatz-Definitionsheader.  
*The header consists of four lines: a file definition header and four data record definition headers.*

Zeilen-Nr. Line no.	Aufbau Structure
1	# FILE;<DELISUserID>;<Versanddepot>;<JJJJMMTT>;<hhmmss>;<Ifd. Nummer>; # FILE; <DELISUserID>;<dispatch depot>;<YYYYMMTT>;<hhmmss>;<serial no.>;
2	# DEF;GF:HEADER;DEPNR;BENUTZER;PROGNAME;ERSTDAT;ERSTTYP;;
3	# DEF;GF:PARCEL;PARCELNO;SERVICE;NAME;STRASSE;PLZ;ORT;LAND;GEWICHT;PACKUNG;ZIELDEP;VERSDEP;;
4	# DEF;GF:SUBSTANCE;PARCELNO;UNNR;KLASSE;KCODE;VGRUPPE;BEZ;NEBGEF;TBC;GEW;EXGEW;FAKTOR;NAGTEXT; ;

Aufbau des Anwendungssatzes / *Application record structure:*

Zeilen-Nr. Line no.	Aufbau Structure
5-(n-1)	Zentrale Paket-+Stoffsätze / <i>parcel and substance records:</i>

Aufbau des Trailers / *Trailer structure:*

Zeilen-Nr. Line no.	Aufbau Structure
N	# END;<Ifd. Nummer>; # END;<serial no.>;

**Kopfsatz (header) / Head record (header):**

Token <i>token</i>	Länge <i>length</i>	Datentyp <i>p data type<sup>1)</sup></i>	Feldtyp <i>field type<sup>2)</sup></i> <b>Kunde</b> <i>Customer</i>	Feldtyp <i>field type<sup>2)</sup></i>	Beschreibung <i>description</i>
GF:HEADER	6	C	M	<b>M</b>	Identifikation Kopfsatz (immer = „HEADER“) <i>Identification head record (always= „HEADER“)</i>
DEPNR	4	C	M	<b>M</b>	Datei erstellt von diesem Depot <i>the file was created by this depot</i>
BENUTZER	8	C	M	<b>M</b>	Benutzer, welcher die Datei erstellt hat <i>this user created the file</i>
PROGNAME	8	C	M	<b>M</b>	Dieses Programm erstellte die Datei <i>this program created the file.</i>
ERSTDAT	8	D	M	<b>M</b>	Erstellungsdatum der Datei / <i>creation date of the file</i>
ERSTTYP	1	C	O	<b>O</b>	Erstellungstyp der Datei (noch ungenutzt) <i>creation typ of the file (for future expansion)</i>

**Paketdatensatz (parcel) / Parcel data record (parcel):**

Token <i>token</i>	Länge <i>length</i>	Datentyp <i>data type<sup>1)</sup></i>	Feldtyp <i>field type<sup>2)</sup></i> <b>Kunde</b> <i>Customer</i>	Feldtyp <i>field type<sup>2)</sup></i>	Beschreibung <i>description</i>
GF:PARCEL	6	C	M	<b>M</b>	Identifikation Paketsatz (immer = „PARCEL“) <i>Identification parcel data (always= „PARCEL“)</i>
PARCELNO <sup>7)</sup>	14	C	M	<b>M</b>	Paketscheinnummer / <i>parcel number</i>
SERVICE	3	N	O	<b>O</b>	Servicecode. Das Feld muss mit einem gültigen Gefahrgutservicecode gefüllt sein / <i>service code. The field has to be filled with a valid hazardous good service code.</i>
NAME	50	C	M	<b>M</b>	Empfänger Name / <i>name of recipient</i>
STRASSE	50	C	M	<b>M</b>	Empfänger Straße / <i>street of recipient</i>
PLZ	9	C	M	<b>M</b>	Empfänger PLZ / <i>post code of recipient</i>
ORT	50	C	M	<b>M</b>	Empfänger Ort / <i>place of recipient</i>

Token <i>token</i>	Länge <i>length</i>	Datentyp <i>data type<sup>1)</sup></i>	Feldtyp <i>field type<sup>2)</sup></i> <b>Kunde</b> <i>Customer</i>	Feldtyp <i>field type<sup>2)</sup></i>	Beschreibung <i>description</i>
LAND	3	N	M	<b>M</b>	Empfänger ISO-Ländercode (3 stellig numerisches Länderkürzel nach ISO 3166) / <i>ISO-country-code of recipient (3 digit numerical country code ISO 3166)</i>
GEWICHT <sup>5)</sup>	7	D(4,2)	M	<b>M</b>	Gesamtgewicht inkl. Nicht-Gefahrgutstoffe des Paketes <i>total weight with normal + dangerous goods of the parcel</i>
PACKUNG	3	C	M	<b>M</b>	Verpackungscode / <i>packing code</i>
ZIELDEP	4	C	O	<b>M</b>	Ziel-Depot / <i>destination depot</i>
VERSDEP	4	C	O	<b>O</b>	Versanddepot / <i>sending depot</i>

**Stoffdatensatz (substance) / Substance data record (substance):**

Token <i>token</i>	Länge <i>length</i>	Datentyp <i>data type<sup>1)</sup></i>	Feldtyp <i>field type<sup>2)</sup></i> <b>Kunde</b> <i>Customer</i>	Feldtyp <i>field type<sup>2)</sup></i>	Beschreibung <i>description</i>
GF:SUBSTAN CE	9	C	M	<b>M</b>	Identifikation Stoffsatz (immer = „SUBSTANCE“) <i>Identification substance data (always= „SUBSTANCE“)</i>
PARCELNO <sup>7)</sup>	14	C	M	<b>M</b>	Paketscheinnummer <i>parcel number</i>
UNNR	4	C	M	<b>M</b>	Stoff-Identifikation: UN-Nr. <i>substance identification: UN-No.</i>
KLASSE	6	C	M	<b>M</b>	Stoff-Identifikation: Klasse <i>substance identification: Class</i>
KCODE <sup>9)</sup>	5	C	O <sup>9)</sup>	<b>O<sup>9)</sup></b>	Stoff-Identifikation: Klassifizierungs-Code <i>substance identification: Classification code</i>
VGRUPPE <sup>8)</sup>	5	C	O <sup>8)</sup>	<b>O<sup>8)</sup></b>	Stoff-Identifikation: Verpackungs-Gruppe <i>substance identification: Packing group</i>
BEZ	160	C	O	<b>M</b>	Stoff-Bezeichnung (redundant) <i>substance description (redundant)</i>
NEBGEF	10	C	O	<b>O</b>	Stoff-Nebengefahr (redundant) <i>substance sub-danger (redundant)</i>

Token <i>token</i>	Länge <i>length</i>	Datentyp <i>data type<sup>1)</sup></i>	Feldtyp <i>field type<sup>2)</sup></i> <b>Kunde</b> <i>Customer</i>	Feldtyp <i>field type<sup>2)</sup></i>	Beschreibung <i>description</i>
TBC	1	C	O	O	Tunnelbeschränkungscode (redundant) / <i>tunnel restriction code (redundant)</i>
GEW <sup>5)</sup>	7	D(4,2)	M	M	Gewicht dieses Gefahrgutstoffes <i>weight of this substance</i>
EXGEW <sup>3,6)</sup>	7	D(3,3)	O	O	Netto-Explosivstoff-Gewicht dieses Gefahrgutstoffes <i>netto weight of the explosive mass of this substance</i>
FAKTOR	3	N	O	M	Faktor des Stoffes (redundant) (999=unbegrenzt) <i>factor of the substance (redundant) (999=unlimited)</i>
NAGTEXT <sup>4)</sup>	150	C	O	O	Nicht anders genannt / <i>Not otherwise named</i>

<sup>1)</sup> N= Numerisch, C=Character, D=Datum / *N=numeric, C=character, D=Date*

<sup>2)</sup> M=Mussfeld, O=optional / *M=mandatory, O=optional*

<sup>3)</sup> Explosivstoff-Gewicht ist nur dann anzugeben, aber genau dann erforderlich, wenn der Gefahrgutstoff dieses entsprechend erfordert.

*The field explosive substance weight must be specified only, but in this case mandatory, if the substance needs this.*

<sup>4)</sup> NAG-Text ist nur dann anzugeben, aber genau dann erforderlich, wenn der Gefahrgutstoff dieses entsprechend erfordert.

*The field NAG-text must be specified only, but in this case mandatory, if the substance needs this.*

<sup>5)</sup> Die Gewichtsangabe 4,2 entspricht einer Feldlänge 7 Zeichen, von denen ein Zeichen für das Komma reserviert ist, sowie 4 Ziffern im Vorkomma Bereich und 2 Ziffern im Nachkomma Bereich.

*The weight value of 4,2 expects a field length of 7 characters, one character is reserved for the comma sign, 4 digits in front of the comma sign and 2 digits in rear of the comma sign.*

<sup>6)</sup> Die Gewichtsangabe 3,3 entspricht einer Feldlänge 7 Zeichen, von denen ein Zeichen für das Komma reserviert ist, sowie 3 Ziffern im Vorkomma Bereich und 3 Ziffern im Nachkomma Bereich.

*The weight value of 3,3 expects a field length of 7 characters, one character is reserved for the comma sign, 3 digits in front of the comma sign and 3 digits in rear of the comma sign.*

<sup>7)</sup> Das Feld PARCELNO beinhaltet eine 14- oder 11-stellige Paketscheinnummer.

*The field PARCELNO contains a parcel label number with the size of 14 or 11 characters.*

<sup>8)</sup> Das Feld VGRUPPE kann bei bestimmten Gefahrgutstoffen nicht gefüllt sein. Bei manchen Gefahrgutstoffen allerdings ist die Angabe einer VGRUPPE Pflicht.

*The field VGRUPPE can be empty for specific substances. But for some specific substances it is mandatory.*

<sup>9)</sup> Das Feld KCODE kann bei bestimmten Gefahrgutstoffen nicht gefüllt sein. Bei manchen Gefahrgutstoffen allerdings ist die Angabe eines KCODES Pflicht.

*The field KCODE can be empty for specific substances. But for some specific substances it is mandatory*

Das Trennzeichen für die gesamte Datei ist ein „;“ (Semikolon).

*Please note that each field is separated by „;“ (semicolon).*

Die Reihenfolge in Anwendungssatz muss immer der Paketdatensatz gefolgt von den dazugehörigen Stoffdatensätze sein.

*The order in the application record structure must be always parcel order dataset, followed from the concerning substance dataset.*

### Gefahrgut Anforderungen / *hazardous goods requirements*

- Für den Versand mit DPD sind ausschliesslich Gefahrgüter zugelassen, die sich in der aktuellen DPD Gefahrgutprüfdatei wiederfinden.  
*Only hazardous goods, included into the DPD hazardous goods validation file, are permitted.*
- Die Kombination UN-Nr., Klasse, K-Code und V-Gruppe identifiziert einen Gefahrgutstoff eindeutig.  
*The combination of UN-Nr., Klasse, K-Code and V-Gruppe identificate a hazardous good unique.*
- Der Faktor gibt die Einstufung der Gefährlichkeit an.  
*The factor value classify the hazardousness.*
- Die Gefahrgutpunkte eines Gefahrgutstoffes ergeben sich jeweils aus dem Faktor multipliziert mit seinem Gewicht.  
*The hazardous good points of a hazardous good are the result of the factor multiplication with his weight.*
- Sollte die Summe der Gefahrgutpakete 1000 Gefahrgutpunkte überschreiten, **muss** der LKW gesondert gekennzeichnet werden.  
*If the amount of hazardous goods parcels extend the 1000 hazardous good point limit, the truck must be signed separately.*
- Das NEM-Gewicht (Gewicht für die im Stoff enthaltene Netto-Explosivstoff-Masse) **muss** für Pakete mit Gefahrgutklasse 1 angegeben werden, für alle anderen Klassen muss Feld leer bleiben.  
*The NEM weight (Weight of the Netto-Explosiv-Masse included into materal) must be specified for parcels with hazardous good class one, for all other classes the field must be empty.*
- Die NAG-Bezeichnung (Bezeichnung für „nicht anderweitig genannt“) **muss** für bestimmte Stoffe als erweiterte Bezeichnung angegeben werden.  
*The NAG identification (Identification for „nicht andersweitig genannt“) must be added for specific materials.*

### Alle Bezeichnungen der Verpackungsarten:/ *all identifications of the package type*

Verpackungscode / <i>packing code</i>	Verpackungsbezeichnung / <i>packing designation</i>
0A	Feinstblechverpackungen / <i>Thin sheet packing</i>
0A1	Feinstblechverpackungen mit nicht abnehmbaren Deckel / <i>Thin sheet packing with non removable head</i>
0A2	Feinstblechverpackungen mit abnehmbaren Deckel / <i>Thin sheet packing with removable head</i>



1A	Fass aus Stahl / <i>Steel barrel</i>
1A1	Faß aus Stahl mit nicht abnehmbaren Deckel / <i>Steel barrel with non removable head</i>
1A2	Faß aus Stahl mit abnehmbaren Deckel / <i>Steel barrel with removable head</i>
1B	Fass aus Aluminium / <i>Aluminium barrel</i>
1B1	Faß aus Aluminium mit nicht abnehmbaren Deckel / <i>Aluminium barrel with non removable head</i>
1B2	Faß aus Aluminium mit abnehmbaren Deckel / <i>Aluminium barrel with removable head</i>
1H	Fass aus Kunststoff / <i>Plastics barrel</i>
1H1	Faß aus Kunststoff mit nicht abnehmbaren Deckel / <i>Plastics barrel with non removable head</i>
1H2	Faß aus Kunststoff mit abnehmbaren Deckel / <i>Plastics barrel with removable head</i>
3A	Kanister aus Stahl / <i>Steel canister</i>
3A1	Kanister aus Stahl mit nicht abnehmbaren Deckel / <i>Steel canister with non removable head</i>
3A2	Kanister aus Stahl mit abnehmbaren Deckel / <i>Steel canister with removable head</i>
3B	Kanister aus Aluminium / <i>Aluminium canister</i>
3B1	Kanister aus Aluminium mit nicht abnehmbaren Deckel / <i>Aluminium canister with non removable head</i>
3B2	Kanister aus Aluminium mit abnehmbaren Deckel / <i>Aluminium canister with removable head</i>
3H	Kanister aus Kunststoff / <i>Plastics canister</i>
3H1	Kanister aus Kunststoff mit nicht abnehmbaren Deckel / <i>Plastics canister with non removable head</i>
3H2	Kanister aus Kunststoff mit abnehmbaren Deckel / <i>Plastics canister with removable head</i>
4A	Kiste aus Stahl / <i>Steel crates</i>
4B	Kiste aus Aluminium / <i>Aluminium crate</i>
4D	Kiste aus Sperrholz / <i>Plywood crate</i>
4G	Kiste aus Pappe / <i>Cardboard crate</i>
4H	Kiste aus Kunststoff / <i>Plastics crate</i>
4H1	Kiste aus Kunststoff-Schaumstoffe / <i>Plastics crate-plastics expanded</i>
4H2	Kiste aus Kunststoff-starre Kunststoffe / <i>Plastics crate-plastics solid</i>

5H	Säcke aus Kunststoff / <i>Plactics bags</i>
5M	Säcke aus Papier / <i>Paper bags</i>
6H	Kombinationsverpackungen / <i>Combination packings</i>

**Beispiel / example:**

```
# FILE;kunde998;0998;20060724;101233;84;
# DEF;GF:HEADER;DEPNR;BENUTZER;PROGNAME;ERSTDAT;ERSTTYP;;
# DEF;GF:PARCEL;PARCELNO;SERVICE;NAME;STRASSE;PLZ;ORT;LAND;GEWICHT;PACKUNG;ZIELDEP;VERSDEP;;
# DEF;GF:SUBSTANCE;PARCELNO;UNNR;KLASSE;KCODE;VGRUPPE;BEZ;NEBGEF;TBC;GEW;EXGEW;FAKTOR;NAGTEXT;;
HEADER;0998;MACTUELL;ERP;20051110;;
PARCEL;09981111111111;102;Meyer OHG;Lindenstr. 55;36037;Fulda;276;12,20;4G;;;
SUBSTANCE;09981111111111;0055;1;1.4S;;          TREIBLADUNGSHÜLSEN,          LEER,          MIT
TREIBLADUNGSANZÜNDER;;A;2,56;1,893;0;;
SUBSTANCE;09981111111111;0105;1;1.4S;;ANZÜNSCHNUR,SICHERHEITZÜNSCHNUR;;B;4,5;2,733;0;;
PARCEL;09981111111112;102;Lindner KG;Hausgasse. 3a;63741;Aschaffenburg;276;23,10;4G;;;
SUBSTANCE;09981111111112;2937;6.1;T1,III;ALPHA-METHYLBENZYLALCOHOL;;C;4,5;;0;;
# END;84;
```