

## Version 4.7.0 (28.11.23)

(XML-Schema-Version 35 – unterstützt weiterhin XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

### Änderungen im Funktionsumfang:

- AGB- und Preisänderung 01.01.2024
- Anpassungen an DPM 9.6.1

### Sonstiges

- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                                               | Neu                                                                                                                        | Verwendung                                                                                                | Datei |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                                               | gsa_anf, gsa_end                                                                                                           | Element mailing_ergebnis/<br>[dialogpost dialogpost_teileinlieferungen/teileinlieferung]/<br>paletten/pal | A     |
| neu                                               | gsa_schichtpaletten_bunde_ausgleichen<br>gsa_schichtpaletten_bunde_toleranzhoehe                                           | Element<br>[mailing/parameter mailing_ergebnis/verwendete_werte]/<br>fertigungs_def/palettenfertigung     | E/A   |
| bezeichnung                                       | leer nicht erlaubt                                                                                                         | eingabe_baseType, Element mailing                                                                         | E     |
| max_anz_aufzahlungen,<br>int_max_anz_aufzahlungen | ersetzt durch Hinweis, der angibt, wie viele<br>Aufzahlungen zu welchem Preis nötig sind,<br>um die Sendungen zu versenden | sendungs_defType<br>Element<br>[mailing/parameter mailing_ergebnis/verwendete_werte]<br>/sendungs_def     | E/A   |

## Version 4.6.0 (05.06.23)

(XML-Schema-Version 34 – unterstützt weiterhin XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

### Änderungen im Funktionsumfang:

- AGB- und Preisänderung 01.07.2023

- Anpassungen an DPM 9.6.0

## Sonstiges

- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                 | Neu                                              | Verwendung                                                                                                                                                                                                          | Datei |
|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| frankierung_idxType | entfernter Aufzählungswert<br>2 = Freistempelung | sendungs_defType<br>Element<br>[mailing/parameter mailing_ergebnis/verwendete_werte]<br>/sendungs_def/<br>[frankierung_idx frankierung_restsendung_idx <br>int_frankierung_idx int_frankierung_brief_kilotarif_idx] | E/A   |
| fax                 | entfällt                                         | sendungs_defType<br>Element<br>[mailing/parameter mailing_ergebnis/verwendete_werte]<br>/sendungs_def/kennung_afm                                                                                                   | E/A   |

## Version 4.5.0 (02.12.22)

(XML-Schema-Version 33 – unterstützt weiterhin XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

## Änderungen im Funktionsumfang:

- AGB- und Preisänderung 01.01.2023
- Reduzierung der benötigten GSA-Paletten
- Anpassungen an DPM 9.5.2

## Sonstiges

- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

| Alt | Neu | Verwendung | Datei |
|-----|-----|------------|-------|
|-----|-----|------------|-------|

| Alt                         | Neu                                                  | Verwendung                                                                                                                                                                                   | Datei |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                         | anz_pal_gsa_schichten,<br>anz_sdgn_pal_gsa_schichten | gsaDataTyp<br>Element<br>mailing_ergebnis/[dialogpost dialogpost_teileinlieferungen <br>dialogpost_teileinlieferungen/teileinlieferung]/gsa                                                  | A     |
| sortierung_kleine_bundeType | umbenannt in sortierung_bundeType                    | Element<br>[mailing/parameter mailing_ergebnis/verwendete_werte]/<br>fertigungs_def/kleine_bunde/sortierung_idx                                                                              | E/A   |
| sortierung_kleine_bundeType | umbenannt in sortierung_bundeType                    | Element<br>[mailing/parameter mailing_ergebnis/verwendete_werte]/<br>fertigungs_def/kleine_bunde/sortierung_idx                                                                              | E/A   |
| fax                         | entfällt                                             | uebergabeType<br>Element<br>[mailing/parameter mailing_ergebnis/verwendete_werte]<br>/fertigungs_def[ teileinlieferungs_def/teileinlieferung]<br>/uebergabe/[direkteinlieferung abholstelle] | E/A   |

## Version 4.4.1 (25.07.22)

(XML-Schema-Version 32 – unterstützt weiterhin XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

### Änderungen im Funktionsumfang:

- keine

### Sonstiges

- Fehlerbehebung bei der Generierung von Kundenauftragsnummern für den Datenaustausch

## Version 4.4.0 (24.06.22)

(XML-Schema-Version 32 – unterstützt weiterhin XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

### Änderungen im Funktionsumfang:

- Unterstützung von “Sandwich-Paletten“ für GSA

- Anpassungen an DPM 9.5.1

## Sonstiges

- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt               | Neu                                            | Verwendung                                                                                                                                                                                              | Datei |
|-------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu               | pal_gsaType, pal_gsa_progType                  | pal_ipType                                                                                                                                                                                              | A     |
| pal/gsa           | neuer Typ pal_gsaType                          | pal_ipType<br>Element mailing_ergebnis/<br>[dialogpost dialogpost_teileinlieferungen/teileinlieferung]/<br>paletten/pal                                                                                 | A     |
| strasse, plz, ort | optional, da für Empfangsstelle nicht<br>nötig | post_kundeType<br>Element<br>[mailing/parameter <br>mailing_ergebnis/verwendete_werte]/<br>rollen/[absender einlieferer zahlungspflichtiger weitere_rolle <br>mailing/einlieferungsliste/empfangsstelle | E/A   |
| konto_nr, blz     | entfernt                                       | post_kundeType, rollenType<br>Element [mailing/parameter <br>mailing_ergebnis/verwendete_werte]/rollen/<br>[absender einlieferer zahlungspflichtiger weitere_rolle]                                     | E/A   |

## Version 4.3.0 (16.02.22)

(XML-Schema-Version 31 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

## Änderungen im Funktionsumfang:

- AGB- und Preisänderung 01.03.2022
- Berechnung des Abholentgelts
- Anpassungen an DPM 9.5.0

## Sonstiges

- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt    | Neu                        | Verwendung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Datei |
|--------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu    | abholung_immer_eln         | uebergabeType<br>Element<br>[mailing/parameter]<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte]<br>/fertigungs_def[ /teileinlieferungs_def/teileinlieferung]<br>/uebergabe                                                                                                                                                                                                                  | A     |
| neu    | anz_pal, entgelt_abholung  | ip_mengen_entgeltType, ib_mengen_entgeltType,<br>dhlip_mengen_entgelt_summeType<br>Element mailing_ergebnis/<br>[dialogpost]<br>dialogpost_teileinlieferungen <br>dialogpost_teileinlieferungen/teileinlieferung <br>katalog_einzelversand <br>dialogpost_schwer <br>dialogpost_schwer_teileinlieferungen <br>dialogpost_schwer_teileinlieferungen/teileinlieferung <br>/entgelte | A     |
| rabatt | Gleitkomma- statt Ganzzahl | Element mailing_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte/rabatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E/A   |

## Version 4.2.0 (03.12.21)

(XML-Schema-Version 30 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

## Änderungen im Funktionsumfang:

- AGB- und Preisänderung 01.01.2022
- Neue Einlieferungslisten
- Anpassungen an DPM 9.4.1

## Sonstiges

- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                        | Neu                        | Verwendung                                                                                                                                                                                                                         | Datei |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                        | gsaDataTypes               | Element mailing_ergebnis/<br>[dialogpost dialogpost_teileinlieferungen]/gsa                                                                                                                                                        | A     |
| neu                        | gsa                        | gebinde_ipType, pal_ipType<br>Element mailing_ergebnis/<br>[dialogpost dialogpost_teileinlieferungen/teileinlieferung]/<br>gebinde/b<br>mailing_ergebnis/<br>[dialogpost dialogpost_teileinlieferungen/teileinlieferung]/<br>pal/b | A     |
| int_brief_kilotarif_rabatt | Gleitkomma- statt Ganzzahl | parameterType<br>Element mailing/parameter/<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte                                                                                                                                                   | E/A   |

## Version 4.1.1 (10.02.21)

(XML-Schema-Version 29 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

## Änderungen im Funktionsumfang:

- Anpassungen an DPM 9.4.0

## Sonstiges

- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

## Version 4.1.0 (02.12.20)

(XML-Schema-Version 29 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

## Änderungen im Funktionsumfang:

- AGB- und Preisänderung 01.01.2021
- Aufhebung der Mehrwertsteuersenkung zum 01.01.2021 (Konjunkturpaket der Bundesregierung)
- Anpassungen an DPM 9.3.3

## Sonstiges

- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu            | Verwendung                                                                                                                                                                       | Datei |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | empfangsstelle | Element mailing/einlieferungsliste                                                                                                                                               | E     |
| neu | email          | post_kundeType<br>Element mailing/parameter/rollen/absender einlieferer zahlungspflichtiger<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/rollen/absender einlieferer zahlungspflichtiger | E/A   |

## Version 4.0.1 (06.08.20)

(XML-Schema-Version 28 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

## Sonstiges

- Anpassungen an DPM 9.3.2

## Version 4.0.0 (18.06.20)

(XML-Schema-Version 28 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

## Sonstiges

- Mehrwertsteuersenkung zum 01.07.2020 (Konjunkturpaket der Bundesregierung)

- Anpassungen an DPM 9.3.0
- Umbenennung DHL Infopost in Dialogpost Schwer

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                               | Neu                                                 | Verwendung                                                                                              | Datei |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| dhl_infopost[_teileinlieferungen] | umbenannt in dialogpost_schwer[_teileinlieferungen] | Element mailing_ergebnis                                                                                | A     |
| dhl_infopost                      | umbenannt in dialogpost_schwer                      | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/sendungs_def,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def | E/A   |

## Version 3.19.0 (03.03.20)

(XML-Schema-Version 27 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 24 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

## Änderungen im Funktionsumfang

- Option „Schwere Sendungen auf der Palette zuerst“ bei DHL Infopost

## Sonstiges

- Anpassungen an DPM 9.2.4

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu                      | Verwendung                                                                                                                                                           | Datei |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | schwere_sendungen_zuerst | Typ palettenfertigungType<br>Element mailing/parameter/fertigungs_def/palettenfertigung,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def/<br>palettenfertigung   | E/A   |
| neu | panf_rel, pend_rel       | Typ sdg_pal_dhlipType<br>Element mailing_ergebnis/dhl_infopost/sendungen/sdg,<br>mailing_ergebnis/dhl_infopost_teileinlieferungen/<br>teileinlieferung/sendungen/sdg | A     |



| Alt                     | Neu                     | Verwendung                                                                                                                                         | Datei |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| nicht_automationsfaehig | entfällt unter Entgelte | Typ ip_mengen_entgeltType<br>mailing_ergebnis/<br>[dialogpost <br>dialogpost_teileinlieferungen <br>katalog_einzelversand <br>/entgelte[/variante] | A     |
| laufzeit_idx            | entfällt                | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/parameter/sendungs_def,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def                                  | E/A   |

## Version 3.18.0 (22.11.19)

(XML-Schema-Version 26 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 20 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Unterstützung von Quickbehältern
- Teileinlieferungen sind ab 1.1.2020 wieder offiziell möglich

### Sonstiges

- Neue AGB XML-Portoptimierung
- Neue Preise Dialogpost zum 01.01.2020
- Neue Preise International zum 01.01.2020
- Neue Preise BzK zum 01.01.2020
- Neue Einlieferungslisten
- Anpassungen an DPM 9.2.2/9.2.3

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu                                                   | Verwendung                                                                              | Datei |
|-----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | entgelt_erm_frankierung_gesamt,<br>entgelt_erm_gesamt | Typ int_ip_mengen_entgelt_summeType<br>Element mailing_ergebnis/int_dialogpost/entgelte | A     |

| Alt                                | Neu                                                                                           | Verwendung                                                                                                                              | Datei |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| inhalt_idx                         | Erweitert: neuer Aufzählungswert<br>10 = Warenprobe<br>8 = Warenprobe (Sachet) wird zu Sachet | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/parameter/sendungs_def,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def                       | E/A   |
| behaelterart_idx                   | Erweitert: neue Aufzählungswerte<br>3 = Quickbehälter Größe 1<br>4 = Quickbehälter Größe 2    | Element mailing/parameter/fertigungs_def/behaelterfertigung,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def/<br>behaelterfertigung | E/A   |
| werbesendungType, werbesendung_idx | entfällt (ab 2020 immer werblich)                                                             | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/parameter/sendungs_def,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def                       | E/A   |

## Version 3.17.2 (19.06.19)

(XML-Schema-Version 25 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 20 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

### Sonstiges

- Neue AGB
- Neue Einlieferungslisten
- Anpassungen an DPM 9.2.1

## Version 3.17.1 (14.03.19)

(XML-Schema-Version 25 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 20 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

### Sonstiges

- Anpassungen Dialogpost International
- Anpassungen an DPM 9.2.0

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu | Verwendung | Datei |
|-----|-----|------------|-------|
|-----|-----|------------|-------|

| Alt | Neu                                    | Verwendung                                                                                                                                                    | Datei |
|-----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | gebinde_konsolidieren                  | Typ fertigungs_defType<br>Element mailing/parameter/fertigungs_def,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def                                       | E/A   |
| neu | panf, pend                             | Typ sdg_gebType<br>Element mailing_ergebnis/dialogpost/sendungen/sdg,<br>mailing_ergebnis/dialogpost_teileinlieferungen/<br>teileinlieferung/sendungen/sdg    | A     |
| neu | banf_rel, bend_rel, panf_rel, pend_rel | Typ sdg_geb_ipType<br>Element mailing_ergebnis/dialogpost/sendungen/sdg,<br>mailing_ergebnis/dialogpost_teileinlieferungen/<br>teileinlieferung/sendungen/sdg | A     |

## Version 3.17.0 (23.11.18)

(XML-Schema-Version 25 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 20 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Änderungen beim Variomailing (Behälterkonsolidierung u.a.)
- Leichte Behälter/Bunde oben auf den Paletten, schwere unten
- Die Sendungsliste enthält nun auch Paletteninformationen, die statt der bisherigen Gebindedaten zur Fertigung herangezogen werden sollten.

### Sonstiges

- Anpassungen an DPM 9.1.0

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu                   | Verwendung                                                                                                              | Datei |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | gebinde_konsolidieren | Typ fertigungs_defType<br>Element mailing/parameter/fertigungs_def,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def | E/A   |

| Alt | Neu                                    | Verwendung                                                                                                                                                    | Datei |
|-----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | panf, pend                             | Typ sdg_gebType<br>Element mailing_ergebnis/dialogpost/sendungen/sdg,<br>mailing_ergebnis/dialogpost_teileinlieferungen/<br>teileinlieferung/sendungen/sdg    | A     |
| neu | banf_rel, bend_rel, panf_rel, pend_rel | Typ sdg_geb_ipType<br>Element mailing_ergebnis/dialogpost/sendungen/sdg,<br>mailing_ergebnis/dialogpost_teileinlieferungen/<br>teileinlieferung/sendungen/sdg | A     |

## Version 3.16.1 (08.12.17)

(XML-Schema-Version 24 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 20 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

### Sonstiges

- Neue Einlieferungslisten
- Anpassungen an DPM 9.0.2

## Version 3.16.0 (28.06.17)

(XML-Schema-Version 24 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 20 – je nach verwendeter AGB, XML-Schema-Version der Konfigurationsdatei 2)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Automatische Auswahl der AGB in Abhängigkeit vom Übergabedatum

### Sonstiges

- Anpassungen an DPM 9.0.0
- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                    | Neu                                                    | Verwendung                                                                                                        | Datei |
|------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                    | version, license, license_code                         | Element configuration                                                                                             | K     |
| neu                    | werbesendung_idx (ersetzt werblich),<br>zielgruppe_idx | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/parameter/sendungs_def,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def | E/A   |
| agb_version, agb_datum | entfällt                                               | Element configuration                                                                                             | K     |
| werblich               | entfällt (ersetzt durch werbesendung_idx)              | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/parameter/sendungs_def,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def | E/A   |
| Änderung uebergabe     | Pflichtfeld                                            | Typ fertigungs_defType<br>Element mailing/fertigungs_def,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def     | E/A   |

## Version 3.15.0 (25.11.16)

(XML-Schema-Version 23 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 20 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Wegfall Verrechnungsscheck
- Sachtel - ein Zuschlag wird nur für Standardsendungen bis 20g erhoben
- Erhöhung Volumengrenze synchrone Übertragung
- Preismaßnahme DHL Infopost zum 01.01.2017

### Sonstiges

- Anpassungen an DPM 8.5.2
- Neue Einlieferungslisten
- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu | Verwendung | Datei |
|-----|-----|------------|-------|
|-----|-----|------------|-------|

| Alt                      | Neu                                  | Verwendung                                                                                                                         | Datei |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Änderung zahlungsart_idx | Wert 2 (Verrechnungsscheck) entfällt | Typ zahlungType<br>Element mailing/parameter/zahlung/zahlungsart_idx,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/zahlung/zahlungsart_idx | E/A   |

## Version 3.14.1 (29.08.16)

(XML-Schema-Version 22 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 20 – je nach verwendeter AGB)

### Sonstiges

- Anpassungen an DPM 8.5.1
- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

## Version 3.14.0 (28.06.16)

(XML-Schema-Version 22 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien ab der Version 20 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Zuschlag 'Warenprobe (Sachet)' auf der Einlieferungsliste
- sperren internationaler Restsendungen
- Neue Zahlungsart „Rechnung über Brief-Kommunikation“

### Sonstiges

- Anpassungen an DPM 8.4.1
- Anpassungen an DPM 8.4.2
- Neue Einlieferungslisten
- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                  | Neu                                                                      | Verwendung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Datei |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                  | laufzeitType                                                             | Definition der Laufzeit für Dialogpost                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | E/A   |
| neu                  | laufzeit_idx                                                             | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/parameter/sendungs_def,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def                                                                                                                                                                                                                                 | E/A   |
| neu                  | entgelt_zuschlag_gesamt,<br>entgelt_zusatzleistung_gesamt                | Typ ip_mengen_entgeltType, ib_mengen_entgeltType<br>Element mailing_ergebnis/dialogpost/entgelte[/variante],<br>mailing_ergebnis/dialogpost_teileinlieferungen/<br>entgelte[/variante],<br>mailing_ergebnis/dialogpost_teileinlieferungen/<br>teileinlieferung/entgelte[/variante],<br>mailing_ergebnis/katalog_einzelversand/entgelte[/variante] | A     |
| neu                  | int_restsendung_sperren                                                  | Element mailing/parameter,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E/A   |
| auslagerungsdatum    | nun optional                                                             | Typ uebergabeType<br>Element mailing/fertigungs_def/uebergabe,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def/uebergabe                                                                                                                                                                                                                      | E/A   |
| zahlungsart_idx      | erweitert:neuer Aufzählungswert 5 =<br>Rechnung über Brief-Kommunikation | Typ zahlungType<br>Element mailing/parameter/zahlung,<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/zahlung                                                                                                                                                                                                                                                | E/A   |
| entgelt_sdg_zuschlag | entfällt                                                                 | Typ ip_mengen_entgeltType, ib_mengen_entgeltType<br>Element mailing_ergebnis/dialogpost/entgelte[/variante],<br>mailing_ergebnis/dialogpost_teileinlieferungen/<br>entgelte[/variante],<br>mailing_ergebnis/dialogpost_teileinlieferungen/<br>teileinlieferung/entgelte[/variante],<br>mailing_ergebnis/katalog_einzelversand/entgelte[/variante] | A     |

## Version 3.13.0 (02.12.15)

(XML-Schema-Version 21 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 20 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Infopost/Infopost International ist durch Dialogpost/Dialogpost International abgelöst.
- Abweichende Frankierungsart für Briefe International zum Kilotarif (Internetmarke)

## Sonstiges

- Anpassungen an IPM 8.4.0
- Anpassungen AGB 2016
- Neue Einlieferungslisten
- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                                                   | Neu                                                                                   | Verwendung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Datei |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                                                   | parameterType                                                                         | Zusammenfassung der Eingabeparameter und der verwendeten Werte<br>Element mailing/parameter<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte                                                                                                                                                                                                               | E/A   |
| neu                                                   | leitregionseinlieferung, easy                                                         | Typ dialogpostType<br>Element mailing_ergebnis/dialogpost                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A     |
| neu                                                   | nicht_automationsfaehig,<br>entgelt_zuschlag_gesamt,<br>entgelt_zusatzleistung_gesamt | Typ ip_mengen_entgeltType, ib_mengen_entgeltType<br>Element mailing_ergebnis/dialogpost/entgelte[/variante]<br>mailing_ergebnis/dialogpost_teileinlieferungen/<br>entgelte[/variante]<br>mailing_ergebnis/dialogpost_teileinlieferungen/<br>teileinlieferung/entgelte[/variante]<br>mailing_ergebnis/katalog_einzelversand/entgelte[/variante] | A     |
| neu                                                   | werblich,<br>int_frankierung_brief_kilotarif_idx                                      | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/parameter/sendungs_def<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def                                                                                                                                                                                                                               | E/A   |
| ipm_opt_ergebnis                                      | umbenannt in mailing_ergebnis                                                         | Wurzelement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A     |
| freie Elemente und Rollen                             | verschoben von mailing nach<br>mailing/parameter                                      | Element mailing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | E     |
| Elemente und Typen infopost... und<br>int_infopost... | umbenannt in dialogpost... und<br>int_dialogpost...                                   | global                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | E/A   |
| Element nicht_maschinenfaehig                         | umbenannt in nicht_automationsfaehig                                                  | Element mailing/parameter/sendungs_def<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def                                                                                                                                                                                                                                                       | E/A   |
| frankierung_idxType                                   | erweitert: neuer Wert 13 (Internetmarke)                                              | mailing/parameter/sendungs_def<br>mailing_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def                                                                                                                                                                                                                                                               | E/A   |



| Alt             | Neu                          | Verwendung                                                                                                                                                                               | Datei |
|-----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Element lb_plz  | entfällt                     | Typ Element mailing<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte                                                                                                                                 | E/A   |
| Element branche | entfällt                     | Typ post_kundeType<br>Element mailing/parameter/rollen/[absender einlieferer zahlungspflichtiger]<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/rollen/[absender einlieferer zahlungspflichtiger] | E/A   |
| inhalts_artType | entfällt, da nicht verwendet |                                                                                                                                                                                          | E/A   |

## Version 3.12.0 (31.07.2015)

(XML-Schema-Version 20 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 19-6 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Ansprechpartner, Telefon, Fax und E-Mail bei ELN-Transportanmeldung

### Sonstiges

- Anpassungen an IPM 8.3.0
- Kleinere Bugfixes und Optimierungen

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu                                  | Verwendung                                                                                                                                                | Datei |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | ansprechpartner, telefon, fax, email | Typ uebergabestelleType<br>Element mailing/fertigungs_def/uebergabe/abholstelle<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def/uebergabe/abholstelle | E/A   |
| neu | sortierung_idx                       | Typ fertigungs_defType<br>Element mailing/fertigungs_def/kleine_bunde,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def/kleine_bunde                   | E/A   |

## Version 3.11.1 (15.12.2014)

(XML-Schema-Version 19 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 18-6 – je nach verwendeter AGB)

### Sonstiges

- Anpassungen an IPM 8.2.3

## Version 3.11.0 (04.12.2014)

(XML-Schema-Version 19 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 18-6 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Unterstützung von Palettenlagerung

### Sonstiges

- Anpassungen AGB 2015
- Neue Einlieferungslisten
- Anpassungen an IPM 8.2.2

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu                                 | Verwendung                                                                                                                       | Datei |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | palettenlagerung, auslagerungsdatum | Typ uebergabeType<br>Element mailing/fertigungs_def/uebergabe,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/<br>fertigungs_def/uebergabe | E/A   |

## Version 3.10.1 (09.05.2014)

(XML-Schema-Version 18 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 17-6 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Verbessertes Datei-Handling

## Sonstiges

- Neue AGB
- Kleinerer Bugfix in der Optimierung
- Anpassungen der Einlieferungslisten

## Version 3.10.0 (30.05.2014)

(XML-Schema-Version 18 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 17-6 – je nach verwendeter AGB)

## Änderungen im Funktionsumfang

- Anpassungen AGB 2014-2
- Neue Einlieferungslisten
- Erweiterte Sortierung bei International
- Einstellungsmöglichkeit der Fertigungsreihenfolge für kleine Bunde
- Individuelles Umhüllungsgewicht für internationale Sendungen
- Anpassungen an IPM 8.2.0

## Sonstiges

- Datenschutzhinweise
- Diverse Verbesserungen der Testanwendung

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu                                                  | Verwendung                                                                                                    | Datei |
|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | int_gewicht_umhuellung                               | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/sendungs_def,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def       | E/A   |
| neu | kleine_bunde,<br>int_sortierung_laenderuebergreifend | Typ fertigungs_defType<br>Element mailing/fertigungs_def,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def | E/A   |

## Version 3.9.1 (27.11.2013)

(XML-Schema-Version 17 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 16-6 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Anpassungen AGB 2014
- Neue Einlieferungslisten
- Anpassungen an IPM 8.1.1

### Sonstiges

- Anpassungen SEPA
- Anpassungen AM
- Diverse Verbesserungen der Testanwendung

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu       | Verwendung                                       | Datei |
|-----|-----------|--------------------------------------------------|-------|
| neu | iban, bic | Typ post_kundeType<br>Element mailing/rollen/... | E/A   |

## Version 3.9.0 (05.07.2013)

(XML-Schema-Version 16 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 15-6 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Frankierungsart für Restsendungen separat
- Briefpreis individuell
- Anpassungen DHL Infopost

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                                                                                                                                                                                                                                                                            | Neu                                                                             | Verwendung                                                                                                                        | Datei |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                                                                                                                                                                                                                                                                            | frankierung_restsending_idx                                                     | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/sendungs_def,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def                           | E/A   |
| neu                                                                                                                                                                                                                                                                            | entgelt_sdg_restsending                                                         | Typ varianteType<br>Element mailing/sendungs_def/variante,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def/variante             | E/A   |
| neu                                                                                                                                                                                                                                                                            | anz_nicht_sortiert,<br>entgelt_nicht_sortiert,<br>entgelt_nicht_sortiert_gesamt | Typ dhlip_mengen_entgelt_summeType<br>Element ipm_opt_ergebnis/dhl_infopost/entgelte                                              | A     |
| Element infobrief_sperren,<br>int_infobrief_sperren                                                                                                                                                                                                                            | entfällt                                                                        | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte                                                                                | E/A   |
| Element infobrief, int_infobrief                                                                                                                                                                                                                                               | entfällt                                                                        | Typ amType<br>Element fertigungs_def/am,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def/am                                   | E/A   |
| Element infobrief_vorkasse,<br>int_infobrief_vorkasse                                                                                                                                                                                                                          | entfällt                                                                        | Typ vorkasse_ipmType<br>Element mailing/zahlung/vorkasse,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/zahlung/vorkasse                   | E/A   |
| Typ ib_mengen_entgelt_summeType<br>Element infobrief, int_infobrief                                                                                                                                                                                                            | entfällt                                                                        | Element ipm_opt_ergebnis                                                                                                          | A     |
| Element dhl_infopost                                                                                                                                                                                                                                                           | entfällt                                                                        | Typ varianteType<br>Element mailing/sendungs_def/variante,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def/variante             | E/A   |
| Element saisonkatalog, avisiert                                                                                                                                                                                                                                                | entfällt                                                                        | Typ dhl_sendungs_defType<br>Element mailing/sendungs_def/dhl_infopost,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def/dhl_info | E/A   |
| Element alternativer_versand                                                                                                                                                                                                                                                   | entfällt                                                                        | Element ipm_opt_ergebnis                                                                                                          | A     |
| Element anz_aufz, anz_sdgn_gesamt,<br>anz_vorsortiert, anz_transporteinheiten,<br>anz_ballungszentren,<br>anz_verdichtungsraum_1,<br>anz_verdichtungsraum_2,<br>anz_verdichtungsraum_3, anz_saison,<br>entgelt_sdg_aufz, entgelt_saison,<br>entgelt_saison_gesamt, entgelt_tat | entfällt                                                                        | Typ dhlip_mengen_entgeltType,<br>dhlip_mengen_entgelt_summeType<br>Element ipm_opt_ergebnis/dhl_infopost/entgelte                 | A     |

## **Version 3.8.1 (07.12.2012)**

(XML-Schema-Version 15 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 14-6 – je nach verwendeter AGB)

### **Änderungen im Funktionsumfang**

- Anpassungen AGB 2013 National
  - Wegfall Infobrief National
- Anpassungen AGB 2013 International
- Fertigung ländergruppenreiner statt länderreiner Behälter

### **Sonstiges**

- Neue Einlieferungsliste Infopost International
- Neue Einlieferungsliste Briefe zum Kilotarif
- Neue Einlieferungsliste Infopost National
- Neue Palettenavisierung
- Speicherleck behoben

## **Version v3.8 (11.10.2012)**

(XML-Schema-Version 15 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 14-6 – je nach verwendeter AGB)

### **Änderungen im Funktionsumfang**

- Nicht maschinenfähige Sendungen
- DHL Nachversand

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | neu                   | Verwendung                                                                                                                        | Datei |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | nicht_maschinenfaehig | Typ sendungs_defType<br>Element mailing/sendungs_def/nicht_maschinenfaehig,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def     | E/A   |
| neu | nachversand           | Typ dhl_sendungs_defType<br>Element mailing/sendungs_def/dhl_infopost,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def/dhl_info | E/A   |

## Version v3.7 (29.03.2012)

(XML-Schema-Version 14 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 13-6 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- DHL offiziell verfügbar (Details zu den Elementen s. Version v3.2)
- Unterstützung “teilleitcodierte Sendungen” bei DHL-Infopost
- GoGreen steht auch bei “normaler” Infopost zur Verfügung
- Übermittlung Infopost/Infobrief International an AM

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu                                                        | Verwendung                                                                                                                        | Datei |
|-----|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | teilcodierte_sdgn_versenden                                | Typ dhl_sendungs_defType<br>Element mailing/sendungs_def/dhl_infopost,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def/dhl_info | E/A   |
| neu | anz_codiert, entgelt_codiert,<br>entgelt_codiert_gesamt    | Typ dhl_infopostType<br>Element ipm_opt_ergebnis/dhl_infopost/entgelte                                                            | A     |
| neu | int_infopost, int_infobrief                                | Typ amType<br>Element fertigungs_def/am,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/fertigungs_def/am                                   | E/A   |
| lc  | verschoben: von sdg_eingabeType nach<br>sdg_eingabe_ipType | Typ sdg_eingabeType<br>Element mailing/sendungen/sdg                                                                              | E     |

| Alt                        | Neu                 | Verwendung                                                                                                                        | Datei |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Element start_nr_identcode | Pflichtfeld bei DHL | Typ dhl_sendungs_defType<br>Element mailing/sendungs_def/dhl_infopost,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def/dhl_info | E/A   |

## Version v3.6 (25.11.2011)

(XML-Schema-Version 13 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 12-6 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Anpassung VarioPlus International an AGB 2012

### Sonstiges:

- Neue Einlieferungslisten Infopost/Infobrief National/International – Stand 1.1.2012
- Wegfall EDS
- Angleichen der Reihenfolge der USt-Elemente in den Entgeltabschnitten

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                      | neu                   | Verwendung                                                                     | Datei |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                      | entgelt_ust_korrektur | Typ ib_mengen_entgelt_summeType<br>Element ipm_opt_ergebnis/infobrief/entgelte | A     |
| Element eds              | entfällt              | Element mailing/eds                                                            | E     |
| Typ edsType, Element eds | entfällt              | Typ infopostType, Element ipm_opt_ergebnis/infopost                            | A     |

## Version v3.5 (15.06.2011)

(XML-Schema-Version 12 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 11-6 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Umsetzung der neuen Anforderungen vom Projekt Mehrwertsteuer der Deutschen Post AG zum 1. Juli 2011
  - Berücksichtigung der USt. bei Infobrief National und International
  - Wegfall der Unterscheidung “EU” – “non-EU” bei umsatzsteuerpflichtigen Produkten



– Neue Einlieferungslisten

- Datamatrixcode auf Einlieferungsliste

## Sonstiges:

- Angleichen der Unterelemente des Elements entgelt (Wegfall von Summen, wo nur ein Element existiert)
- Die 1%-Ermäßigung bei DV-Freimachung wird nun in der Entgeltabrechnung berücksichtigt – eine AM-Übertragung ist bei DVF jedoch *nicht* möglich

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                                                                             | Neu                                          | Verwendung                                                                                                                 | Datei |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                                                                             | entgelt_gesamt_brutto                        | Typ ib_mengen_entgeltType<br>Element ipm_opt_ergebnis/infobrief/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte       | A     |
| neu                                                                             | economy, priority                            | Typ int_ip_mengen_entgeltType<br>Element ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte                                            | A     |
| neu                                                                             | entgelt_ust_korrektur,<br>entgelt_ust_gesamt | Element ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte                                                                            | A     |
| neu                                                                             | international                                | Element ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                                                      | A     |
| Element entgelt_ust                                                             | Pflichtfeld                                  | Typ ib_mengen_entgelt_summeType<br>Element ipm_opt_ergebnis/infobrief/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte | A     |
| Element eu_priority, nicht_eu_priority                                          | entfällt, ersetzt durch priority             | Typ int_ip_mengen_entgeltType<br>Element ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte                                            | A     |
| Element eu_economy, nicht_eu_economy                                            | entfällt, ersetzt durch economy              | Typ int_ip_mengen_entgeltType<br>Element ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte                                            | A     |
| Element summe                                                                   | entfällt                                     | ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte                                                                                    | A     |
| Element entgelt_erm_gesamt_ust_frei,<br>entgelt_ust_frei, entgelt_ust_pflichtig | entfällt                                     | Typ int_ip_mengen_entgeltType Element<br>ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte                                            | A     |
| Element eu, nicht_eu, summe                                                     | entfällt, ersetzt durch international        | Element ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                                                      | A     |

## Version v3.4 (wurde nicht veröffentlicht)

(XML-Schema-Version 11 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 10-6 und 4 – je nach verwendeter AGB)

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                           | neu                                             | Verwendung                                                                                                                                                                                              | Datei |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                           | entgelt_erm_frankierung_gesamt                  | Typ ib_mengen_entgeltType<br>Element ipm_opt_ergebnis/infobrief/entgelte                                                                                                                                | A     |
| Element entgelt_erm_zl_gesamt | ersetzt durch<br>entgelt_erm_frankierung_gesamt | Typ ip_mengen_entgeltType<br>Element ipm_opt_ergebnis/infopost/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/infopost_teileinlieferungen/teileinlieferung<br>/entgelte, ipm_opt_ergebnis/katalog_einzelversand/entgelte | A     |

## Version v3.3 (17.12.2010)

(XML-Schema-Version 10 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 9-6 und 4 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Anpassungen AGB Brief International 2011
- Aufzahlungen für Infopost Koop möglich

### Sonstiges:

- Schema mit Versions-Attribut versehen
- Neue Einlieferungslisten Infopost/Infobrief National
- DHL Infopost-Funktionalität noch nicht freigegeben und daher deaktiviert
- Frankierung mittels DV-Freimachung wieder aktiviert

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt | Neu                                | Verwendung                                                                              | Datei |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu | infopost_koop                      | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte                                      | E/A   |
| neu | Typ int_befoerderungartType        | Typ sendungs_defType, sdg_eingabe_ipType                                                | E/A   |
| neu | int_bl_eu_idx, int_bl_nicht_eu_idx | Typ sendungs_defType                                                                    | E/A   |
| neu | entgelt_aufz                       | Typ int_ip_mengen_entgelt_summeType, Element<br>ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte | A     |

| Alt                                                                                                                 | Neu                                                                           | Verwendung                                                                                    | Datei |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                                                                                                                 | eu_economy, eu_priority,<br>nicht_eu_economy, nicht_eu_priority               | Typ int_ip_mengen_entgeltType                                                                 | A     |
| neu                                                                                                                 | international                                                                 | Element ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_restsendung/entgelte | A     |
| neu                                                                                                                 | eu, nicht_eu                                                                  | Element<br>ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                      | A     |
| bl_idx                                                                                                              | neuer Typ int_befoerderungartType                                             | Typ sdg_eingabe_ipType                                                                        | E/A   |
| Typ int_befoerderungsleistungType                                                                                   | ersetzt durch int_befoerderungartType                                         | Typ sdg_eingabe_ipType                                                                        | E     |
| int_bl_europa_idx, int_bl_welt_idx,<br>int_bl_welt_alt_idx                                                          | ersetzt durch int_bl_eu_idx,<br>int_bl_nicht_eu_idx                           | Typ sendungs_defType                                                                          | A     |
| europa_eu_land, europa_eu_luft,<br>europa_nicht_eu_land,<br>europa_nicht_eu_luft, welt_land,<br>welt_luft, welt_sal | ersetzt durch eu_economy, eu_priority,<br>nicht_eu_economy, nicht_eu_priority | Typ int_ip_mengen_entgeltType                                                                 | A     |
| europa, welt_land, welt_luft                                                                                        | ersetzt durch international                                                   | Element ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_restsendung/entgelte | A     |
| europa_eu, europa_nicht_eu, welt_land,<br>welt_luft                                                                 | ersetzt durch eu, nicht_eu                                                    | Element<br>ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                      | A     |

## Version v3.2 (wurde nicht veröffentlicht)

(XML-Schema-Version 9 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 8-6 und 4 – je nach verwendeter AGB)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Integration von DHL Infopost
  - bei DHL Angabe von Straße, Hausnr. und Ort bei Sendungen notwendig
  - “Abrechnung über Sondertarif“-Flag über Konfiguration einstellbar
- GoGreen (z.Zt. nur bei nur DHL Infopost)

### Sonstiges:

- Bei Abholung muss künftig ein Ansprechpartner angegeben werden.
- Fertigung von Restsendungen kann analog zu Infopost, Infobrief usw. gesperrt werden

Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt               | Neu                                                                       | Verwendung                                                                                                              | Datei |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu               | paletten_art_idx                                                          | Typ palettenfertigung_baseType                                                                                          | E/A   |
| neu               | post_kundenkennung                                                        | Typ post_kundeType                                                                                                      | E/A   |
| neu               | restsendung_sperren                                                       | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte                                                                      | E/A   |
| neu               | name                                                                      | Typ uebergabestelleType                                                                                                 | E/A   |
| neu               | min_anz_sdgn                                                              | Typ palettenfertigung_baseType                                                                                          | E/A   |
| neu               | gogreen                                                                   | Typ sendungs_defType                                                                                                    | E/A   |
| neu               | ignoriertGrundType                                                        | Typ sdg_ignoriertType                                                                                                   | A     |
| neu               | dhl_sendungs_defType                                                      | Typ sendungs_defType                                                                                                    | E/A   |
| neu               | dhl_alternativer_versandType                                              | Typ varianteType                                                                                                        | E/A   |
| neu               | dhl_infopost                                                              | Typ sendungs_defType, varianteType                                                                                      | E/A   |
| neu               | sdg_palType                                                               | Typ sdg_pal_dhlipType                                                                                                   | A     |
| neu               | sdg_pal_dhlipType                                                         | Element<br>ipm_opt_ergebnis/dhl_infopost/sendungen                                                                      | A     |
| neu               | dhl_infopost,<br>dhl_infopost_teileinlieferungen,<br>alternativer_versand | Element ipm_opt_ergebnis                                                                                                | A     |
| neu               | dhl_infopostType                                                          | Element ipm_opt_ergebnis/dhl_infopost                                                                                   | A     |
| neu               | pal_ipdhlType                                                             | Element ipm_opt_ergebnis/dhl_infopost/paletten                                                                          | A     |
| neu               | Dhlip_mengen_entgeltType                                                  | dhl_infopostType, Element<br>ipm_opt_ergebnis/dhl_infopost/entgelte                                                     | A     |
| neu               | dhlip_mengen_entgelt_summeType                                            | dhlip_mengen_entgelt_summe_varianteType                                                                                 | A     |
| neu               | dhlip_mengen_entgelt_summe_varianteType                                   | dhl_infopostType, Element<br>ipm_opt_ergebnis/dhl_infopost/entgelte                                                     | A     |
| neu               | long-1Type, long0Type, long1Type                                          | Typen ip_mengen_entgeltType, ib_mengen_entgeltType,<br>int_ipib_mengen_entgelt_bllgType und<br>dhlip_mengen_entgeltType | A     |
| int_bl_europa     | umbenannt: int_bl_europa_idx                                              | Typ sendungs_defType                                                                                                    | E/A   |
| int_bl_welt       | umbenannt: int_bl_welt_idx                                                | Typ sendungs_defType                                                                                                    | E/A   |
| int_bl_welt_alt   | umbenannt: int_bl_welt_alt_idx                                            | Typ sendungs_defType                                                                                                    | E/A   |
| bl                | umbenannt: bl_idx                                                         | Typ sdg_eingabe_ipType                                                                                                  | E/A   |
| bund_max_anz_sdgn | umbenannt: max_anz_sdgn                                                   | Typ palettenfertigung_baseType                                                                                          | E/A   |
| gewicht_gesamt    | Datentyp geändert: long1                                                  | Typen ip_mengen_entgeltType, ib_mengen_entgeltType,<br>int_ipib_mengen_entgelt_bllgType und<br>dhlip_mengen_entgeltType | A     |

## **Version v3.1 (23.09.2010)**

(XML-Schema-Version 8 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 7, 6 und 4 – je nach verwendeter AGB)

### **Änderungen im Funktionsumfang**

- Getrennte Ausgabe von EU- und Rest Europa-Sendungen (CR 51)
- Anpassung AFM-Korrekturberechnung International (CR 53)
- kleinere Bugfixes bei den Einlieferungsunterlagen

## **Version v3.0 (26.05.2010)**

(XML-Schema-Version 8 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 7, 6 und 4 – je nach verwendeter AGB)

### **Änderungen im Funktionsumfang**

- Umsetzung der Anforderungen vom Projekt Mehrwertsteuer der Deutschen Post AG
  - Berücksichtigung der USt. bei entsprechenden Produkten/Entgelten
  - Option “Vorsteuerabzugsberechtigt” zur Festlegung einer Netto- bzw. Bruttooptimierung
  - Aufteilung der Ländergruppe “Europa” in “Europa - EU” und “Europa - Nicht EU” bei umsatzsteuerpflichtigen Produkten
  - Neue Einlieferungslisten
- Berücksichtigung von per Vorkasse bezahlter Sendungen (insbesondere bei National)
- Detaillierte Ausgabe der Fertigungsermächtigungen
- Summierung der Werte der Ländergruppen/Beförderungsleistung (International)

### **Sonstiges:**

- Entfall der Frankierart “PC-Frankierung”
- “Plusbrief” steht nun auch bei internationalen Sendungen als Frankierart zur Verfügung

| Alt | Neu | Verwendung | Datei |
|-----|-----|------------|-------|
|-----|-----|------------|-------|

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                | Neu                                                                                                        | Verwendung                                                                                                                                                                | Datei |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| europa_land        | aufgeteilt in:europa_eu_land,<br>europa_nicht_eu_land                                                      | int_ip_mengen_entgeltType, Element<br>ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte                                                                                              | A     |
| europa_luft        | europa_eu_luft, europa_nicht_eu_luft                                                                       | int_ip_mengen_entgeltType, Element<br>ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte                                                                                              | A     |
| europa             | aufgeteilt in:europa_eu, europa_nicht_eu                                                                   | Element<br>ipm_opt_ergebnis/ipm_brief_kilotarif/entgelte                                                                                                                  | A     |
| entgelt_erm_gesamt | umbenannt: entgelt_erm_fertigung                                                                           | ip_mengen_entgeltType<br>ipm_opt_ergebnis/[infopost infopost_teileinlieferungen]<br>/entgelte                                                                             | A     |
| entgelt_erm_gesamt | aufgeteilt<br>in:entgelt_erm_gesamt_ust_frei,<br>entgelt_erm_gesamt_ust_pflichtig                          | int_ip_mengen_entgelt_summeType Element<br>ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                       | A     |
| zahlungsart_idx    | verschoben: von einlieferungsliste nach<br>zahlungType                                                     | zahlungType , Element zahlung                                                                                                                                             | E/A   |
| neu                | entgelt_erm_geb_lr,<br>entgelt_erm_geb_plz,<br>entgelt_erm_pal_lz, entgelt_erm_pal_lr,<br>entgelt_erm_aufz | ip_mengen_entgeltType Element Element<br>ipm_opt_ergebnis/[infopost infopost_teileinlieferungen]/entgelte                                                                 | A     |
| neu                | entgelt_erm_gesamt                                                                                         | ip_mengen_entgeltType Element Element<br>ipm_opt_ergebnis/[infopost infopost_teileinlieferungen]/entgelte                                                                 | A     |
| neu                | vorsteuerabzugsberechtigt                                                                                  | zahlungType , Element zahlung                                                                                                                                             | E/A   |
| neu                | entgelt_erm_freistempelung,<br>entgelt_ust, entgelt_ust_korrektur,<br>entgelt_gesamt_brutto                | ip_mengen_entgelt_summeType Element<br>ipm_opt_ergebnis/[infopost infopost_teileinlieferungen]/entgelte                                                                   | A     |
| neu                | entgelt_ust                                                                                                | Element ipm_opt_ergebnis/katalog_einzelversand<br>/entgelte, ipm_opt_ergebnis/infobrief/entgelte                                                                          | A     |
| neu                | summe                                                                                                      | int_ip_mengen_entgeltType Element<br>ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte | A     |
| neu                | entgelt_ust_frei, entgelt_ust_pflichtig,<br>entgelt_gesamt_brutto                                          | Element ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                                                          | A     |

| Alt                           | Neu                                                    | Verwendung                                                                                                                                                                                                                           | Datei |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                           | entgelt_ust                                            | Element ipm_opt_ergebnis/restsendung/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_retsendung/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte, | A     |
| neu                           | entgelt_frankierservice_gesamt_brutto                  | Element ipm_opt_ergebnis/restsendung/entgelte                                                                                                                                                                                        | A     |
| neu                           | entgelt_ust_korrektur,<br>entgelt_ust_gesamt           | int_ip_mengen_entgelt_summeType Element<br>ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                                                                                  | A     |
| neu                           | entgelt_zuzahlen                                       | Element ipm_opt_ergebnis/restsendung/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_retsendung/entgelte                                                                                                                                           | A     |
| neu                           | anz_sdgn_gesamt                                        | Element ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte,                                                                                                                                                                                     | A     |
| neu                           | entgelte zur Kapselung der Elemente                    | Element ipm_opt_ergebnis/restsendung                                                                                                                                                                                                 | A     |
| neu                           | kev_mengen_entgelt_summeType                           | Element<br>ipm_opt_ergebnis/katalog_einzelversand/entgelte                                                                                                                                                                           | A     |
| neu                           | vorkasseType                                           | zahlungType                                                                                                                                                                                                                          | E/A   |
| neu                           | vorkasse_ipmType                                       | zahlungType                                                                                                                                                                                                                          | E/A   |
| neu                           | zahlungType                                            | Element zahlung                                                                                                                                                                                                                      | E/A   |
| neu                           | zahlung                                                | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte                                                                                                                                                                                   | E/A   |
| neu                           | bereitsbezahltType                                     | Element ipm_opt_ergebnis/.../entgelte                                                                                                                                                                                                | A     |
| entgelt_gesamt_ohne_erm       | entfällt, bei International jetzt in<br>entgelte/summe | ip_mengen_entgeltTypeipm_opt_ergebnis/[infopost <br>infopost_teileinlieferungen]/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte                                                     | A     |
| entgelt_erstattungType        | entfällt, ersetzt durch vorkasseType                   | bereits_bezahltes_entgeltType                                                                                                                                                                                                        | E/A   |
| bereits_bezahltes_entgeltType | entfällt, ersetzt durch vorkasse_ipmType               | mailing/bereits_bezahltes_entgelt,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte<br>/bereits_bezahltes_entgelt                                                                                                                                | E/A   |
| bereits_bezahltes_entgelt     | entfällt, ersetzt durch vorkasse                       | mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte                                                                                                                                                                                           | E/A   |

## Version v2.1.0 (21.12.2009)

(XML-Schema-Version 7 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 6 und 4)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Neue Preise/AGB 2010



- Neue Einlieferungslisten International
- Vorbereitung neuer Frankierservice-Formulare 2/2010

## Sonstiges:

- Interne Umstrukturierungen (neue Typ-Definitionen, Zusammenfassung gleichartiger Elemente, neue Datei post.xsd, Inhalt der Datei ipm.xsd auf andere Dateien verteilt)

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                               | neu                                                                                       | Verwendung                                  | Datei |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| sdgType                           | umbenannt: sdg_eingabe_ipType                                                             | Typ sendungs_defType                        | E     |
| max_gewicht, leer_gewicht_palette | geänderte Reihenfolge                                                                     | Element fertigungs_def                      | E/A   |
| sdg_gebType                       | erweitert: Premiumadress (Element pa)                                                     | Element_opt_ergebnis/infopost/sendungen/sdg | A     |
| sdg_eingabeType                   | erweitert: Premiumadress (Elemente abo_nr, name1, name2, name3, strasse, hausnr, ort, pa) | Element mailing/sendungen/sdg               | E     |
| neu                               | Premiumadress-Typen (Präfix pa...)                                                        | Premiumadress                               | E/A   |

## Version v2.0.0 (24.10.2008)

(XML-Schema-Version 6 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Version 4)

## Änderungen im Funktionsumfang

- Katalogeinzelversand
- Variantenreine Fertigung (ohne Palettenkonsolidierung) von Vario-Mailings – inkl. Verschiedene Fertigungsangaben pro Variante
- Auftragsmanagement: Ankündigung von Einlieferungen direkt per Webservice oder Erzeugung der entsprechenden Auftragsdateien
- Anzahl gleichzeitig bestückbare Paletten im Mehrstromverfahren mit Palettenkonsolidierung bestimmbar

## Sonstiges:

- Verbesserung bzw. Behebung kleiner Fehler in der Optimierung bzw. Ein-/Ausgabe
- Anpassung der XML-Tags an neue Begrifflichkeiten der DPAG
- Zu verwendende AGB-Version kann im Konfigurationsstring über agb\_datum alternativ zu agb\_version angegeben werden.

- Aktualisierung der Einlieferungslisten
- Bereits bezahltes Entgelt kann angegeben werden
- POSTCARD-Beleg wird nicht mehr bei der Einlieferung verlangt und somit nicht mehr ausgegeben
- XML-Schema für XML-Konfigurationsstring (config.xsd bzw. doc/config/index.html)
- Ausgabe der (statischen) Einlieferungslisten-Rückseite lässt sich mittels optionale\_seiten\_ausgeben unterdrücken
- Übergabe individueller Optionen mittels key\_value möglich

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                   | Neu                                                            | Verwendung                                                                                                                                                    | Datei |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                   | EntgeltType                                                    | Ergebnisse (Entgelte)                                                                                                                                         | A     |
| neu                   | entgelt_erstattungType                                         | bereits_bezahltes_entgelt/...entgelt_erstattung                                                                                                               | E     |
| neu                   | bereits_bezahltes_entgelt                                      | mailing                                                                                                                                                       | E     |
| neu                   | entgelt_zuzahlen                                               | ip_mengen_entgelt_summeType,<br>int_ip_mengen_entgelt_summeType,<br>ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte,<br>ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte | A     |
| neu                   | entgelt_erstattung                                             | ip_mengen_entgelt_summeType,<br>ib_mengen_entgelt_summeType<br>int_ip_mengen_entgelt_summeType,<br>ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte              | A     |
| neu                   | Element optionale_seiten_ausgeben                              | Element mailing/einlieferungsliste                                                                                                                            | E     |
| neu                   | Element anz_stellplaetze                                       | Typ palettenfertigungType                                                                                                                                     | E/A   |
| neu                   | Element ruestvorgaenge_minimieren                              | Typ palettenfertigungType                                                                                                                                     | E/A   |
| neu                   | Element kennung_frankit                                        | Typ sendungs_defType                                                                                                                                          | E/A   |
| neu                   | Elemente panf_rel, pend_rel                                    | Typ gebinde_ipType                                                                                                                                            | E/A   |
| freimachung_idxType   | erweitert:neuer Aufzählungswert 11 = Postwertzeichen           | Typ sendungs_defType                                                                                                                                          | E/A   |
| freimachung...        | umbenannt: frankier...                                         | Element mailing/sendungs_def,<br>ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def                                                                               | E/A   |
| Entgelte              | Entgelte sind vom Typ entgeltType statt int0Type bzw. int1Type | ipm_opt_ergebnis/...                                                                                                                                          | A     |
| entgelt_brutto_gesamt | Umbenennung entgelt_sdg_gesamt                                 | ip_mengen_entgeltType,<br>int_ip_mengen_entgelt_summeType,<br>ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                                   | A     |

| Alt                                          | Neu                                                                                              | Verwendung                                                                                                                                                                                                                                                                           | Datei |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| entgelt_gesamt                               | Umbenennung entgelt_sdg_gesamt                                                                   | ib_mengen_entgeltType, int_mengen_entgeltType, int_rest_mengen_entgeltType, ipm_opt_ergebnis/restsendung, ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte, ipm_opt_ergebnis/int_retsendung/entgelte, ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte, ipm_opt_ergebnis/int_retsendung/entgelte | A     |
| entgelt_zuzahlen_netto                       | Umbenennung entgelt_gesamt                                                                       | ip_mengen_entgelt_summeType, int_ip_mengen_entgelt_summeType, ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                                                                                                                                                          | A     |
| entgelt_brutto_gesamt_ohne_aufz              | Umbenennung entgelt_sdg_gesamt_ohne_aufz                                                         | int_ip_mengen_entgelt_summeType                                                                                                                                                                                                                                                      | A     |
| entgelt_gesamt_ohne_aufz                     | Umbenennung entgelt_sdg_gesamt_ohne_aufz                                                         | ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte                                                                                                                                                                                                                                              | A     |
| entgelt_zuzahlen_brutto                      | entgelt_gesamt_ohne_erm                                                                          | ip_mengen_entgelt_summeType, int_ip_mengen_entgelt_summeType, ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                                                                                                                                                          | A     |
| Entgelterstattungenint_..._entgelt_freigeste | Die Werte aus dem Abschnitt einlieferungsliste sind im Typ entgelterstattungType zusammengefasst | bereits_bezahltes_entgelt                                                                                                                                                                                                                                                            | E     |
| entgelt_sdg                                  | Nun optional                                                                                     | Typ ib_mengen_entgeltType                                                                                                                                                                                                                                                            | A     |
| einlieferungsliste/kennung_afm               | in sendungs_defType                                                                              | Element mailing/sendungs_def, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte/sendungs_def                                                                                                                                                                                                         | E/A   |
| entgelt_netto_gesamt                         | entfällt                                                                                         | ip_mengen_entgeltType, int_ip_mengen_entgelt_summeType, ipm_opt_ergebnis/int_brief_kilotarif/entgelte                                                                                                                                                                                | A     |
| einlieferungsliste/reg_nr_lizenzdrucker      | entfällt                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E     |
| neu                                          | Element key_value                                                                                | Typ key_valueType                                                                                                                                                                                                                                                                    | K     |
| neu                                          | Element agb_datum                                                                                | configuration                                                                                                                                                                                                                                                                        | K     |

## Katalogeinzelversand

## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                       | neu                                         | Verwendung                                                                                                                                                                                    | Datei |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                       | Element katalog_einzelversand_sperren       | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte                                                                                                                                            | E/A   |
| neu                       | Abschnitt katalog_einzelversand             | Element ipm_opt_ergebnis/verwendete_werteUm die Zahl der Typen zu minimieren, werden die Entgelte wie bei Infobrief ausgegeben, die Gebinde- und Palettenaufstellung erfolgt wie bei Infopost | A     |
| bereits_bezahltes_entgelt | erweitert:katalog_einzelversand_entgelt_ers | Element bereits_bezahltes_entgelt                                                                                                                                                             | E     |

## Variante-reine Fertigung

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                     | neu                                                                                                                      | Verwendung                  | Datei |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| neu                     | Typ palettenfertigung_baseType/palettenfertigur                                                                          | Typ fertigungs_defType      | E/A   |
| fertigungsverfahren_idx | erweitert: neuer Aufzählungswert 5 = Stellplatz-optimiert                                                                | Typ fertigungs_def_baseType | E/A   |
| varianteType            | erweitert: umhuellungslos                                                                                                | Typ sendungs_defType        | E/A   |
| fertigungs_defType      | erbt von fertigungs_def_baseType, erweitert um Variante, Palettenangaben als eigener Typ, Strukturänderung (Reihenfolge) |                             | E/A   |
| teileinlieferungType    | erweitert:neues Element vid                                                                                              | Typ fertigungs_defType      | E/A   |

## Auftragsmanagement

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                                             | Neu                        | Verwendung                                         | Datei |
|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| neu                                             | Datei am.xsd               |                                                    | E/A   |
| neu                                             | Abschnitt Rollen           | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte | E     |
| teileinlieferungType                            | erweitert:neues Element am | Typ fertigungs_defType                             | E/A   |
| fertigungs_defType                              | erweitert:neues Element am |                                                    | E/A   |
| Mailing/Absender, Einlieferer                   | in Unterabschnitt rollen   |                                                    | E     |
| einlieferungsliste/zahlungspflichtiger,zahlung: | in Unterabschnitt rollen   |                                                    | E     |

| Alt                          | Neu                                                 | Verwendung                 | Datei |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| EDS Abholort, -Art und -Zeit | entfällt Werte jetzt unter fertigungs_def/uebergabe | Element eds                | E     |
| Teileinlieferung Abholzeit   | entfällt Werte jetzt in teileinlieferung/uebergabe  | Element fertigungs_def/... | E/A   |
| neu                          | Element internet                                    |                            | K     |
| neu                          | Element am                                          |                            | K     |

## Version v1.4.0 – 09.08.2007

(XML-Schema-Version 4 – unterstützt aus Kompatibilitätsgründen XML-Dateien der Versionen 3 und 2)

### Änderungen im Funktionsumfang

- Übernahme Bugfixes/Verbesserungen aus IPM v6.4.0
- Hinweise, Warnungen und Fehler werden in Ausgabedatei geschrieben – dadurch u.a. Änderung des Status status\_idx
- Mindestgewicht für rabattierte Paletten definierbar – setzt entsprechende Absprache mit der DPAG voraus
- Zusätzliche Werte für Einlieferungslisten Infopost/Infobrief/Briefe zum Kilotarif International können angegeben werden

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                     | Neu                                        | Verwendung                             | Datei |
|-------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| neu                     | min_gewicht_rabatt                         | Typ fertigungs_defType                 | E/A   |
| leer_gewicht_palette    |                                            | Default von 28 kg auf 22 kg geändert   | E     |
| status_idx              |                                            | neuer Wertebereich, 0=OK (vorher 1=OK) | A     |
| zahlungspflichtiger_idx | Pflichtfeld, ersetzt zahlung_durch_idx     | Element einlieferungsliste             | E     |
| neu                     | status_msg                                 | Hinweis-, Warnung- oder Fehlermeldung  | A     |
| neu                     | int_infopost_entgelt_freigestempelt        | Element einlieferungsliste             | E     |
| neu                     | int_infopost_entgelt_verstempelt           | Element einlieferungsliste             | E     |
| neu                     | int_infobrief_entgelt_freigestempelt       | Element einlieferungsliste             | E     |
| neu                     | int_infobrief_entgelt_verstempelt          | Element einlieferungsliste             | E     |
| neu                     | int_infobrief_entgelt_pwz                  | Element einlieferungsliste             | E     |
| neu                     | int_brief_kilotarif_entgelt_freigestempelt | Element einlieferungsliste             | E     |
| neu                     | int_brief_kilotarif_entgelt_verstempelt    | Element einlieferungsliste             | E     |

| Alt               | Neu                                                                                | Verwendung                    | Datei |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| zahlung_durch_idx | entfällt (keine Unterscheidung zwischen "Zahlung durch" und "Zahlungspflichtiger") | Element einlieferungsliste    | E     |
| inhalts_art_idx   | entfällt (ergibt sich implizit durch Anzahl Varianten)                             | Typ sendungs_defType          | E/A   |
| anz_aufz          | entfällt (redundant in Unterlement aufz)                                           | Typ int_ip_mengen_entgeltType | A     |

## Sonstiges:

- Flexiblere Zusammenstellung der Teileinlieferung möglich
- Inhaltsgleichheit bzw. VarioPlus ergibt sich implizit durch Vorhandensein einer bzw. mehrere Varianten – wird nicht mehr explizit angegeben
- Verbesserung der internationalen Bund-/Behälter-/Palettenkennungen
- Keine Unterscheidung mehr zwischen "Zahlungspflichtiger" und "Zahlung durch"
- Durch die Optimierung geänderte/gesetzte Eingabewerte werden als Hinweise ausgegeben

## Version v1.3.0 – 6.12.2006

### Änderungen im Funktionsumfang

- Anpassung AGB/Entgelte 2007
- Aktualisierung Einlieferungslisten, Aufträge zur Beförderung usw.
- Freischaltung des Produktes "Briefe zum Kilotarif"
- Wegfall von Vario-Mailing ab AGB2007, Werbesendung wird durch VarioPlus (bzw. Vario-Mailing International) ersetzt
- Übernahme kleiner Bugfixes/Verbesserungen aus IPM v6.3.0 – v6.3.1

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                            | neu                                                                        | Verwendung                           | Datei |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| entgelt_frankierservice_gesamt | entfällt<br>(Frankierservice ist bei Briefe zum Kilotarif nicht gestattet) | Element int_brief_kilotarif/entgelte | A     |

## Version v1.2.0 – 25.10.2006

### Änderungen im Funktionsumfang

- Unterstützung von Teileinlieferungen
- Unterstützung von Vario-Mailing International
- Unterstützung von Infopost Kreativ International, wenn das Zielland diese Versandform anbietet (benötigt Datei “data\lpost.dat”)
- Unterstützung von Maxi Plus, d.h. Briefe National mit mehr als 1.000 Gramm
- Optional können separate Fertigungsangaben für Internationalen Versand angegeben werden

### Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabe (A)- /Konfigurationsdatei (K))

| Alt                          | Neu                                                                     | Verwendung                                                                       | Datei |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| neu                          | int_max_anz_aufzahlungen                                                | Typ sendungs_defType                                                             | E/A   |
| neu                          | int_bl_welt_alt                                                         | Typ sendungs_defType                                                             | E/A   |
| neu                          | int_bundfertigung                                                       | Typ fertigungs_defType                                                           | E/A   |
| neu                          | int_behaelterfertigung                                                  | Typ fertigungs_defType                                                           | E/A   |
| neu                          | teileinlieferungs_def                                                   | Typ fertigungs_defType                                                           | E/A   |
| neu                          | behaelterfertigungType                                                  | Typ fertigungs_defType                                                           | E/A   |
| neu                          | teileinlieferungType                                                    | Typ fertigungs_defType                                                           | E/A   |
| neu                          | vid                                                                     | Typ gebinde_int_ipType                                                           | A     |
| neu                          | int_max_fuellmenge                                                      | Typ VarianteType                                                                 | E/A   |
| neu                          | vid                                                                     | Element int_infobrief                                                            | A     |
| neu                          | vid                                                                     | Element int_retsendung                                                           | A     |
| neu                          | int_ip_mengen_entgeltType                                               | Basistyp von int_ip_mengen_entgeltSummeType und int_ip_mengen_entgeltVariantType | A     |
| neu                          | int_ip_mengen_entgelt_SummeType                                         | Erweiterung von int_ip_mengen_entgeltType                                        | A     |
| neu                          | int_ip_mengen_entgelt_VarianteType                                      | Erweiterung von int_ip_mengen_entgeltType                                        | A     |
| neu                          | int_brief_kilotarif_rabatt                                              | Element mailing                                                                  | E/A   |
| neu                          | int_brief_kilotarif                                                     | Element ipm_opt_ergebnis                                                         | A     |
| neu                          | infopost_teileinlieferungen                                             | Element ipm_opt_ergebnis                                                         | A     |
| neu                          | bund_max_anz_sdg                                                        | Erweiterung von fertigungs_DefType/palettenfertigung                             | E/A   |
| int_ipib_mengen_entgelt_Type | int_ipib_mengen_entgelt_bllgType                                        | Umbenennung                                                                      | A     |
| sdg_formatType               | Erweitert: neuer Aufzählungswert 0 für unzulässig, 5 für Maxibrief Plus | Element ipm_opt_ergebnis/infopost/, .../infobrief, .../restsendung usw.          | A     |

| Alt     | Neu                                            | Verwendung                | Datei |
|---------|------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| plzType | Typänderung: string mit Länge 10 statt integer | Element mailing/sendungen | E     |

## Sonstiges:

- Behebung von kleineren Fehlern bzw. Verbesserung der Optimierungsergebnisse - insbesondere bei der Kombination “Vario” (und daraus resultierenden mehrfachen Infobrief-Aktionen) und “Leitbereichsoptimierung”
- Aufgrund von Vario International sind mehrere Abschnitte int\_infobrief bei der Ausgabe möglich
- Die Verarbeitung von “Briefe zum Kilotarif” ist weiterhin nicht möglich – die Änderungen am Schema in diesem Bereich sind lediglich vorbereitend (Die Freischaltung dieser Versandform erfolgt voraussichtlich mit der Anpassung der neuen Entgelte 2007)
- Die Versionen für die XML-Ein- und -Ausgabedateien wurde auf 3 erhöht – es kann jedoch noch mit Version 2 gearbeitet werden – s. Hilfe “XmlOptConst”
- Mittels der Funktion XMLOPT\_GetPLZDataBuildDate kann der Stand verwendeten Postleitdaten ermittelt werden

## Version v1.1.0 – 30.01.2006

### Änderungen im Funktionsumfang

- Mit Hilfe der Versionierung der XML-Eingabe- und XML-Ausgabe-Dateien (version in XML-Eingabe und XML-Ausgabe bzw. output\_xml\_version im Konfigurations-String) wird nun sichergestellt, dass nur “passende” Dateien bearbeitet werden und es so nicht zu ungewollten Seiteneffekten kommt. Derzeit wird sowohl für Eingabe- als auch Ausgabedatei nur die Version 2 unterstützt. – s. Hilfe: Konstanten der Unit “XmlOptConst”.
- Die für die Überprüfung der PLZs benötigte Datei plzex.dat ist jetzt im Installer mit enthalten.
- Entgelte 2006 integriert – siehe agb\_version im Konfigurationsstring/Hilfe
- Infocard Groß (Kreativ) – siehe inhalt\_idx
- Werbesendung – siehe inhalts\_art\_idx
- Startnummer ZL bestimmbar – siehe start\_nr\_zl
- Einzelne Kategorien können bei der Optimierung ausgeschlossen werden – siehe infopost\_sperren,infobrief\_sperren usw.
- Angabe eines abweichenden Zahlungspflichtigen – siehe zahlungspflichtiger bzw. zahlungspflichtiger\_idx
- Varianten mit verschiedenen Basisformaten werden jetzt zugelassen
- Direkter Aufruf aus Java möglich über die Funktion Java\_de\_bauerkirch\_ipm\_Optimierung\_Optimiere
- Ohne Angabe eines projectdir im Konfigurationsstring wird automatisch ein eindeutiges Verzeichnis angelegt (Thread-Sicherheit)
- Optional: Überprüfung der PLZs auf Existenz – siehe unbekanntes\_plz\_aussortieren im Konfigurationsstring/Hilfe



## Änderungen an der XML-Schnittstelle (Eingabe (E)-/Ausgabedatei (A))

| Alt                             | Neu                                                     | Verwendung                                         | Datei |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| neu                             | agb_version                                             | Element ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte          | A     |
| neu                             | plz_version                                             | Element ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte          | A     |
| ip_mengen_entgelt_allgemeinType | ip_mengen_entgelt_summeType                             | Globale Änderung                                   | A     |
| gewicht                         | gewicht_sdg                                             | Globale Änderung, außer bei variante               | A     |
| entgelt                         | entgelt_sdg                                             | Globale Änderung                                   | A     |
| entgelt_frankierservice         | entgelt_frankierservice_gesamt                          | Globale Änderung                                   | A     |
| neu                             | infopost_sperren                                        | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte | E/A   |
| neu                             | infobrief_sperren                                       | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte | E/A   |
| neu                             | int_infopost_sperren                                    | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte | E/A   |
| neu                             | int_infobrief_sperren                                   | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte | E/A   |
| neu                             | int_brief_kilotarif_erlaubt                             | Element mailing, ipm_opt_ergebnis/verwendete_werte | E/A   |
| neu                             | inhalts_art_idx                                         | Typ sendungs_defType                               | E/A   |
| inhalt_idx                      | Erweitert:neuer Aufzählungswert 9 =<br>Infocard Kreativ | Typ sendungs_defType                               | E/A   |
| entgelt_brutto                  | entgelt_sdg                                             | Typ ip_mengen_entgeltType                          | A     |
| anz_sdgn_geb_lr                 | anz_sdgn_geb_lr_rabattiert                              | Typ ip_mengen_entgeltType                          | A     |
| anz_sdgn_geb_plz                | anz_sdgn_geb_plz_rabattiert                             | Typ ip_mengen_entgeltType                          | A     |
| anz_sdgn_pal_lz                 | anz_sdgn_pal_lz_rabattiert                              | Typ ip_mengen_entgeltType                          | A     |
| anz_sdgn_pal_lr                 | anz_sdgn_pal_lr_rabattiert                              | Typ ip_mengen_entgeltType                          | A     |
| entgelt_erm_zl                  | entgelt_erm_zl_gesamt                                   | Typ ip_mengen_entgeltType                          | A     |
| neu                             | entgelt_zuzahlen_brutto                                 | Typ ip_mengen_entgelt_summeType                    | A     |
| neu                             | entgelt_zuzahlen_netto                                  | Typ ip_mengen_entgelt_summeType                    | A     |
| neu                             | entgelt_gesamt                                          | Typ ib_mengen_entgeltType                          | A     |
| neu                             | entgelt_zuzahlen                                        | Typ ib_mengen_entgelt_summeType                    | A     |
| neu                             | entgelt_gesamt                                          | Element ipm_opt_ergebnis/restsendung               | A     |
| neu                             | entgelt_zuzahlen                                        | Element ipm_opt_ergebnis/restsendung               | A     |
| neu                             | entgelt_gesamt                                          | Typ int_mengen_entgeltType                         | A     |
| entgelt_brutto                  | entfällt :ersetzt durch vererbtes<br>entgelt_gesamt     | Typ int_ipib_mengen_entgeltType                    | A     |
| entgelt_brutto                  | entfällt ersetzt durch vererbtes<br>entgelt_gesamt      | Typ int_rest_mengen_entgeltType                    | A     |
| entgelt_brutto                  | entgelt_brutto_gesamt_ohne_aufz                         | Element ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte     | A     |
| neu                             | entgelt_zuzahlen_brutto                                 | Element ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte     | A     |

| Alt               | Neu                                                        | Verwendung                                        | Datei |
|-------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|
| neu               | entgelt_zuzahlen_netto                                     | Element ipm_opt_ergebnis/int_infopost/entgelte    | A     |
| entgelt_brutto    | entgelt_brutto_gesamt_ohne_aufz                            | Element ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte   | A     |
| neu               | entgelt_zuzahlen                                           | Element ipm_opt_ergebnis/int_infobrief/entgelte   | A     |
| neu               | entgelt_gesamt                                             | Element ipm_opt_ergebnis/int_restsending/entgelte | A     |
| neu               | entgelt_zuzahlen                                           | Element ipm_opt_ergebnis/int_restsending/entgelte | A     |
| zahlung_durch_idx | erweitert:neuer Aufzählungswert 3 =<br>Zahlungspflichtiger | Element mailing/einlieferungsliste                | E     |
| neu               | zahlungspflichtiger_idx                                    | Element mailing/einlieferungsliste                | E     |
| neu               | zahlungspflichtiger                                        | Element mailing/einlieferungsliste                | E     |

## Sonstiges:

- Aufgrund von Werbesendungen sind die Angaben zu den Entgelten bei infobrief in den Unterabschnitt entgelte verschoben worden.
- Aufgrund von Vario sind mehrere Abschnitte infobrief möglich
- Aufgrund von Vario/Werbesendungen sind mehrere Abschnitte restsending möglich
- In der XML-Ausgabedatei werden jetzt die Entgelte aller Kategorien zurückgeliefert - unabhängig davon, ob diese verwendet werden

## Version v1.0.11 – 06.07.2005

- erste veröffentlichte Version