



Interessengemeinschaft Datenverbund

# Datenbeschreibung für Kataloge und Prozesse

## Sanitär, Heizung, Lüftung

Dokumentation zum Projekt



Version: 2.23  
Datum: 19.01.2018

Anschrift: **IGH**  
Auf der Mauer 11  
Postfach  
8021 Zürich  
[www.igh.ch](http://www.igh.ch)  
[info@igh.ch](mailto:info@igh.ch)  
+41 44 260 27 05

---

### Inhaltsverzeichnis

1. Header .....	1
2. Body .....	3
3. Schema-Versionen .....	21

Gruppen: H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Prozesse: Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
<b>1. Header</b>															
<b>H1</b>	<b>Typ</b>	H	1		string	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alle Dokument-Typen sind im Dokument "Kodierungen / Fehlerliste" beschrieben ( <a href="http://www.igh.ch/de/de-doku.html">www.igh.ch/de/de-doku.html</a> , Anwahl Kodierung (Übermittlungs-Files / Schemas)).															
<i>Katalog-Typ</i> <i>Prozess-Gattung</i>															
<b>H2</b>	<b>Nr</b>	H	1	n.a.	unsigned Short	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Alle Dokument-Typen sind im Dokument "Kodierungen / Fehlerliste" beschrieben ( <a href="http://www.igh.ch/de/de-doku.html">www.igh.ch/de/de-doku.html</a> , Anwahl Kodierung (Übermittlungs-Files / Schemas)).															
101 Katalog Vollversion (public) 102 Individueller Katalog 1nn Prozess erstellt durch Installateur/Planer 2nn Prozess erstellt durch Händler 3nn Prozess erstellt durch Hersteller															
<b>H3</b>	<b>Sub_Typ</b>	H	1	n.a.	string	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Bezeichnung der Branche, für welche das Dokument bestimmt ist. Steuerung durch Sub_Typ_Nr.															
<i>Sanitär / Heizung</i>															
<b>H4</b>	<b>Nr</b>	H	1	n.a.	unsigned Byte	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Zusatzunterscheidung je nach Fachbereich Sanitär / Heizung / Klima < 3 // Elektro = 3. Dadurch kann jedes Dokument fachspezifisch zugeordnet werden. 0 = Sanitär / Heizung / Klima 3 = Elektro															
<b>H5</b>	<b>Code_Sprache</b>	H	1	n.a.	language	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Definition in welcher Sprache die Daten im Katalog vorliegen bzw. in welcher Sprache Prozess-Dokumentationen ausgetauscht werden sollen. Katalog werden pro Sprache publiziert (physisch). Angabe nach RFC 1766 vgl. Dokument unter <a href="http://www.ietf.org/rfc/rfc1766.txt">http://www.ietf.org/rfc/rfc1766.txt</a> de = deutsch fr = französisch it = italienisch															
<b>H6</b>	<b>Gueltig</b>	H	1	1	int1	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Merker / Wird für mögliche Stornos bzw. Nachbestellungen verwendet / Katalog immer = 1 0 = Storno            3 = Nachbestellung            6 = Lagerartikel 1 = Gültig            4 = Konsignationsbestellung    7 = Transit 2 = Kommission    5 = Garantie / Kulanz            8 = Ausstellung 9 = Test (Prozess wird mit dem Merker "Test" Übermittelt. Beim Empfänger wird diese Übermittlung nicht weiterverarbeitet)															
<b>H7</b>	<b>Datum</b>	H	1		date	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Angabe nach ISO 8601 vgl. Dokument unter <a href="http://www.iso.ch/markete/8601.pdf">http://www.iso.ch/markete/8601.pdf</a> Generierungsdatum. Format: 2003-06-21															
<b>H8</b>	<b>Firma (Kunde)</b>	H	1	50	varchar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Firmenname des Kunden des Anbieters (Prozessdaten) oder die Bezeichnung " Branche" bei den Katalogen.															

Gruppen: H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Prozesse: Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung		Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift									
Lauf-Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
<b>H9</b>	<b>Name (Kunde)</b>	H	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Kontaktperson.															
<b>H10</b>	<b>URL (Kunde)</b>	H	1	n.a.	anyURL	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Die URL des Kunden / Homepage.															
<b>H11</b>	<b>Email (Kunde)</b>	H	1	n.a.	anyURL	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Die eMail des Kunden. Ist bei den Katalogen keine eMail vorhanden, kann <a href="mailto:info@igh.ch">info@igh.ch</a> verwendet werden.															
<b>H12</b>	<b>Firma (Anbieter)</b>	H	1	50	varchar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Firmenname (Anbieter)															
<b>H13</b>	<b>Nr (Anbieter / PG_Nr)</b>	H	1	4	integer	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Eindeutige Identifizierungsnummer. Diese Nummer wird einmalig jedem Anbieter zugeordnet und darf nie abgeändert werden. Sie wird auch von den Verbänden für die Zuordnung in die Kalkulationsgrundlagedaten benötigt. Diese Nummer kann bei der IGH-Geschäftsstelle angefordert werden. Bestehende Liste unter <a href="http://www.igh.ch/de/liefkat.html">www.igh.ch/de/liefkat.html</a> .															
<b>H14</b>	<b>Name (Anbieter)</b>	H	1	50	string	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Name der Kontaktperson.															
<b>H15</b>	<b>URL (Anbieter)</b>	H	1	n.a.	anyURL	k		m	m	m	m	m	m	m	m
Die URL des Anbieters / Homepage.															
<b>H16</b>	<b>Email (Anbieter)</b>	H	1	n.a.	anyURL	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Die eMail Kontaktadresse des Anbieters.															

Gruppen:		Vorkommen:		Prozesse:											
H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung		Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift									
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
<b>2. Body</b>															
1.1	ID_Anbieter	K	1	4	integer	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eindeutige Identifizierungsnummer. Diese Nummer wird einmalig jedem Anbieter zugeordnet und darf nie abgeändert werden. Sie wird auch von den Verbänden für die Zuordnung in den Kalkulationsgrundlagedaten benötigt.															
Eine aktuelle Liste mit allen IGH-Mitglieder Nummern ist unter <a href="http://www.igh.ch/de/liefkat.html">www.igh.ch/de/liefkat.html</a> aufgeführt.															
1920 Georg Fischer JRG AG 2560 Helios Ventilatoren AG 3350 Similor Group															
1.2	ID_Auftrag	K	1	30	varchar	-	-	m	m	m	m	m	m	m	m
Zusammen mit der ADR_ID bildet der ID_Auftrag eine eindeutige Identifikation des Prozesses. Diese Nummer wird direkt durch den Ersteller des Prozesses vergeben.															
3071268658 = Auftragsbestätigung 2311459 = Bestellung															
2	ID_Katalog	K	1	6	integer	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eindeutige Katalognummer. Ermöglicht die Ausgabe von mehreren Katalogen des gleichen Anbieters. Wird ausschliesslich im Datenaustausch nach NPK-Bau, Haustechnik benötigt.															
Eine aktuelle Liste mit allen IGH-Mitglieder Nummern ist unter <a href="http://www.igh.ch/de/liefkat.html">www.igh.ch/de/liefkat.html</a> aufgeführt.															
127 = Nussbaum R. AG 128 = Tobler H/S 197 = Tobler Heizkörper															
3	Txt_Katalog	K	1	50	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Informationstext (Name) über den Inhalt des Kataloges. Text kann frei durch den Katalogersteller definiert werden.															
4.1	Versions_Jahr	K	1	4	gYear	m	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Bei den Prozessen kann das Versions_Jahr aufgeführt werden (optional). Mit dem Ausgabejahr sowie der Ausgabeversion wird die Versionsnummer eindeutig definiert.															
2002 = Ausgabejahr 2002															
4.2	Versions_Nr	K	1	2	integer	m	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Mit dem Ausgabejahr sowie der Ausgabeversion wird die Versionsnummer eindeutig definiert. Die Versionsnummern sind zwingend pro Jahr fortlaufend einzutragen.															
4.3	Preisbuch_Nr	K	1	1	integer	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bei der Publikation von mehreren Katalogen pro Sprache ist diese Nummer zwingend anzugeben. Es besteht eine direkte Abhängigkeit zum ID_Katalog (Feld 2).															
1 = Katalog 1 2 = Katalog 2															
5.1	Dat_Erstellung	K	1		date	-	-	m	m	m	m	m	m	m	m
Erstellungsdatum des Auftrages (Prozess)															
2010-01-10															
5.2	Dat_Valid_Von	K	1		date	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Katalog ist gültig ab dem eingetragenen Datum. Mit dem Eintrag des Datums "Gültig von" existiert ein Steuerungsmerker der erlaubt, in den Anwenderapplikationen nur aktuelle Produkte (Preise) einzusetzen.															
2010-01-12															

Gruppen: H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Prozesse: Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf-Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
6	<b>Dat_Valid_Bis</b>	K	1		date	k	-	-	k	-	-	-	-	-	-
Die Preise im Dokument, bzw. Katalog sind bis zum eingetragenen Datum gültig. Ist insbesondere bei einem Angebot von grosser Bedeutung.															
2010-02-28															
7	<b>Code_Sprache</b>	K	1	3	integer	m	-	k	k	k	k	k	k	-	-
Definition in welcher Sprache die Daten im Katalog vorliegen. Dieser Eintrag wird nur im Katalog benötigt und muss analog zum Eintrag H5 sein (de=1 // Eintrag ist historisch bedingt!).															
1 = deutsch 2 = französisch 3 = italienisch															
8.1	<b>ADR_Anbieter</b>	K	1	30	varchar	k	-	k	m	k	m	m	m	m	m
Adress-Identifikationsnummer des Anbieters. Diese Adressnummer kann im Katalog mit der ID_Anbieter identisch sein. Bei den übrigen Verarbeitungsprozessen wird hier eine interne auftraggeberbezogene Identifikationsnummer des Anbieters eingetragen.															
ADR_ID (Attribut)															
8.2	<b>ADR_Sachbearbeiter</b>	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des mit diesem Auftrag beschäftigten Sachbearbeiters.															
ADR_ID (Attribut)															
9	<b>ADR_Architekt</b>	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des Architekten. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															
10	<b>ADR_Hersteller</b>	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des Herstellers. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															
11	<b>ADR_Haendler</b>	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des Händlers. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															
12	<b>ADR_Kunde</b>	K	1	30	varchar	-	-	m	k	m	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des Kunden. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															
13	<b>ADR_Objekt</b>	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des Objektes. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															
14	<b>ADR_Lieferort</b>	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des Lieferortes. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															
15	<b>ADR_Bauherr</b>	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des Bauherrn. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															

Gruppen: H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Prozesse: Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf-Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
16	ADR_GU	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des Gus. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															
17	ADR_Planer_Ing	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des Planers. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															
18	ADR_Faktura	K	1	30	varchar	-	-	-	k	k	k	k	k	k	k
Adress-Identifikationsnummer des Fakturaempfängers. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															
19	ADR_Rechnung	K	1	30	varchar	-	-	-	k	k	k	k	k	k	k
Rechnungsadresse. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.															
ADR_ID (Attribut)															
21	ADR_Firma	K	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	m	m
Firmenname. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
22	ADR_ADR1	K	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Strasse und Hausnummer. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
23	ADR_ADR2	K	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Postfach oder Adresszusatz. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
24	ADR_Land	K	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Land. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
25	ADR_PLZ	K	1	15	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Postleitzahl. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
26	ADR_Ort	K	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	m	m
Ort. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
27	ADR_Kontakt	K	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Name der Kontaktperson. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
28	ADR_Tel	K	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Telefonnummer. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
29	ADR_Fax	K	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Faxnummer. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															

Gruppen:		Vorkommen:		Prozesse:											
H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung		Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift									
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
30	ADR_eMail	K	1	100	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
E-Mail. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
31	ADR_Natel	K	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Natelnummer. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
32	ADR_URL	K	1	100	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
URL-Adresse. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.															
33	Lieferschein_Nr	K	1	30	varchar	-	-	-	-	-	-	-	k	k	k
Nummer des Lieferscheins bzw. der Lieferung (Identifikation der Lieferung). Diese Nummer wird durch den Auftragnehmer vergeben.															
34.1	Kunde_Auft_Nr	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Die Auftragsnummer, die der Kunde vergeben hat. Wird der Auftrag durch den Kunden erfasst, steht die gleiche Nummer auch im Feld 1.2 "ID_Auftrag". Ein Anbieter, der auf eine Anfrage eines Kunden reagiert, muss die durch den Kunden vergebene Auftragsnummer in diesem Feld zurückgeben. Gilt beim Kunden als Identifikationsnummer für die interne Weiterverarbeitung.															
34.2	Datum	K	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Ereignisdatum (gehört zu 34.1)															
35.1	Angebots_Nr	K	1	30	varchar	-	-	-	k	k	k	k	k	k	k
Die Angebotsnummer, die der Anbieter vergeben hat. Wird der Auftrag durch den Anbieter erfasst, steht die gleiche Nummer auch im Feld 1.2 "ID_Auftrag". Ein Kunde, der auf ein Angebot eines Anbieters reagiert, muss die durch den Anbieter vergebene Auftragsnummer in diesem Feld zurückgeben. Gilt beim Anbieter als Identifikationsnummer für die interne Weiterverarbeitung.															
35.2	Datum	K	1	30	varchar	-	-	-	k	k	k	k	k	k	k
Ereignisdatum (gehört zu 35.1)															
36.1	R1 (Referenzen)	K	1	100	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Freier Text für Zusatzbeschreibung, z.B. Roaming Angaben für PostFinance) Conextrade															
36.2	R1 (Referenzen)	K	1	100	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Freier Text für Zusatzbeschreibung, z.B. Roaming Angaben für PostFinance) 413..... (Nummer für Kunde / 17 Stellen)															
37	Bin_URL	R	1	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
URL, ab der ein Anbieter die Produktbilder bzw. Beschreibungen zur Verfügung stellt. Der vollständige Pfad wird in zusammen mit dem Eintrag im Feld "Pfad" (161.5) definiert. www.igh.ch/image/de/beschrieb/															
38	Belegtotal	R	1	5/2	long	-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Total-Summe aller Positionen eines Auftrages ohne einen generellen Objektazug (exkl. Steuer)															

Gruppen:		Vorkommen:		Prozesse:											
H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
39.1	MWST_Nr	R	1	30	varchar	-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
MWST Nummer des Lieferanten.															
40.1	St_Satz	R	1-n	5/2	long	-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Zusammenzug der Positionsbeträge pro Steuer-Satz.															
7.6															
40.2	Re_Betrag	R	1-n	15/3	long	-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Basisbetrag für die Berechnung der Steuer (St_Satz, 40.1).															
2464.05															
40.3	St_Betrag	R	1-n	15/3	long	-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Steuerbetrag pro Steuer-Satz (gehört zu 40.1).															
174.04															
40.4	Txt	R	1-n	50	varchar	-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Beschreibung der Steuer (gehört zu 40.1).															
7.6															
42	Belegtotal_inkl_MWST	R	1	15/3	long	-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Gesamtbetrag inkl. MWST pro Auftrag.															
43	Auftragtotal	R	1	15/3	long	-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
Vereinbarter Pauschalbetrag pro Auftrag ohne MWST. (Möglicher Objektrabatt bzw. alle Zu- Abschläge mit Ausnahme der MWST sind berücksichtigt.)															
44.1	Txt_Zahlung_Kon	R	1	100	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
44.1	Zahlungsbed_Txt	R	1	100	varchar	-	-	-	k	k	k	-	-	-	-
Textliche Beschreibung der Zahlungsbedingungen.															
44.2	Frist	R	1	3	integer	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
44.2	Frist_Zahlung	R	1	3	integer	-	-	-	k	k	k	-	-	-	-
Max. Anzahl Tage bis zur Zahlung (gehört zu 44.1).															
44.3	Kon	R	1	5/2	long	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
44.3	Zahlungsbed	R	1	5/2	long	-	-	-	k	k	k	-	-	-	-
% Zahlungsbedingungen. (Zahlungskondition / gehört zu 44.1).															
2 % Skonto															
44.4	Dat_Zahlung	R	1-n		date	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Rechnungsdatum als Basis für Konditionen (gehört zu 44.1).															
2005-06-02															
45.1	ESER_Nr	R	1	100	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
ESR Nummer der Rechnung.															
45.2	Kto_Nr	R	1	50	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Kontonummer für Zahlung (gehört zu 45.1).															



Gruppen: H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Prozesse: Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung		Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift										
Lauf-Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)										
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu	
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80	
<b>45.3</b>	<b>Anschrift</b>	R	1	200	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Anschrift für Zahlung (gehört zu 45.1).																
12.45																
<b>45.4</b>	<b>Clearing</b>	R	1	30	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Bank-Clearing Nummer (gehört zu 45.1).																
208																
<b>45.5</b>	<b>IBAN_Nr</b>	R	1	30	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
IBAN-Nummer (gehört zu 45.1).																
CH9300762011623852957																
<b>45.6</b>	<b>Teilnehmer</b>	R	1	50	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
ESR Teilnehmer-Nummer (gehört zu 45.1).																
01-99999-9																
<b>45.7</b>	<b>Typ</b>	R	1	50	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
ESR Typ (gehört zu 45.1). Folgende Einträge sind möglich: ESR = Einzahlungsschein mit Referenznummer IPI = Internationaler Zahlschein																
<b>46.1</b>	<b>SR_Code</b>	R	1	1	integer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Code für Definition, ob es sich um eine Sammelrechnung handelt.																
1 = Rechnung 2 = Sammelrechnung																
<b>46.2</b>	<b>Bez</b>	R	1	100	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
Beschreibung der Sammelrechnung (gehört zu 46.1).																
<b>47</b>	<b>Lieferung</b>	R / L	1	1	integer	-	-	-	-	k	k	-	-	-	-	-
Der Kunde kann pro Bestellung definieren wie die Lieferung erfolgen soll.																
1 = Komplettlieferung 2 = pro Position Komplettlieferung 3 = Teillieferung																
<b>48</b>	<b>Waehrung</b>	R	1	5	varchar	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Währung Auftraggeber. Diese Angabe wird nur in Spezial-Vereinbarungen ausgetauscht. Erfolgt keine spezielle Abmachung, wird die Landeswährung bzw. die vereinbarte und in den Kundenstammdaten hinterlegte Währung eingesetzt.																
CHF = Schweizer Franken EUR = Euro																
<b>49</b>	<b>Währung_Brutto</b>	R	1	5	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Währung für Preisbasis. // Gültig auf allen Artikelpreisen.																
CHF, EUR, ...																
<b>50</b>	<b>Art_Nr_Anbieter</b>	P	1-n	30	varchar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Eindeutige Artikelnummer des Produktes. Dies ist die Nummer, unter der der ein Kunde das Produkt beim Anbieter bestellen kann.																
<b>51.1</b>	<b>Art_Nr_Hersteller</b>	P	1	30	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Eindeutige Artikelnummer des Herstellers. Kann für den Wechsel zwischen Ausschreibung und Bestellung wichtig sein.																

Gruppen: H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Prozesse: Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf-Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
51.2	Firma	P	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Bezeichnung des Herstellers, dessen Artikelnummer unter 51.1 eingetragen ist ( <a href="http://www.igh.ch/de/liefkat.html">http://www.igh.ch/de/liefkat.html</a> ).															
1900 für Geberi / Existiert keine Anbieternummer kann auch der Name des Herstellers angegeben werden.															
52	Art_Nr_EAN	P	1	30	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Eindeutige Produktnummer.															
53	Art_Nr_Nachfolge	P	1	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verweis auf das Nachfolgeprodukt (Artikel-Nummer).															
54.1	Art_Nr_Synonym	P	1-n	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Möglichkeit, zusätzliche Nummern einzutragen, unter welchen der entsprechende Artikel bekannt ist. Artikel-Nummer Team im Bereich Apparate Sanitär.															
54.2	Firma	P	1-n	50	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezeichnung des Herstellers, dessen Artikelnummer unter 54.1 eingetragen ist / <a href="http://www.igh.ch/de/liefkat.html">http://www.igh.ch/de/liefkat.html</a> . (Alternativ kann hier die PG_Nr oder der Name eingetragen werden) 1900															
55	Art_Valid_Von	P	1		date	k	-	-	k	k	k	k	-	-	-
Artikel ist gültig ab dem eingetragenen Datum.															
56	Art_Valid_Bis	P	1		date	k	-	-	k	k	k	k	-	-	-
Artikel ist gültig bis zum eingetragenen Datum.															
57	Art_Txt_Kurz	P	1	100	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	m	m
Kurztext, der insbesondere als Offert- bzw. Rechnungstext dient.															
58	Art_Txt_Offerte	P	1	200	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Individueller Text, der insbesondere als Offert- bzw. Rechnungstext dient.															
59	Art_Txt_Lang	P	1	~	blob	m	-	k	k	k	k	k	k	k	k
Ausführlicher Artikel- bzw. Warentext. Artikelbeschreibungstext.															
61	Art_Menge	P	1	15/3	long	m	-	m	m	m	m	m	m	m	m
Anzahl bzw. Grösse der Einheitsmenge (Artikelmenge). Unter Art_Menge kann auch eine Länge oder ein Gewicht verstanden werden. Die Menge muss in Zusammenhang mit der Einheit (62.1) und dem Preis (67.1) betrachtet werden. Art_Menge muss auch im Katalog angegeben werden. 3 Stück oder 2.5 m.															
62.1	Einheit_Code	P	1	5	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
62.1	BM_Einheit_Code	P	1	5	varchar	m	-	k	k	k	k	k	k	-	-
Basismengeneinheit. (Einheiten gemäss ISO-Code <a href="http://www.igh.ch/de/kataloge-doku.html">http://www.igh.ch/de/kataloge-doku.html</a> , Anwahl ISO-Einheiten-Code-Tabelle). PCE, KGM, MTR															

Gruppen:		Vorkommen:		Prozesse:			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift									
H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung												
Lauf-Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)										
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu	
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80	
62.2	Einheit	P	1	30	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k	k
62.2	BM_Einheit	P	1	30	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	-	-
Basismengeneinheit. Analog zu 62.1 jedoch ausgeschrieben.																
<i>Stück, Meter, ...</i>																
63	AF_Nr	P	1	6	integer	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Ausführungsnummer (Werkstoff).																
64	AF_Txt	P	1	50	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Textliche Beschreibung der Ausführung.																
65	AF_Zusatz_Nr	P	1	6	integer	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
65	AFZ_Nr	P	1	6	integer	k	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusatzausführungsnummer des Anbieters.																
<i>Farbe: weiss, rot, grau, usw.</i>																
66	AF_Zusatz_Txt	P	1	50	varchar	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
66	Txt	P	1	50	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textliche Beschreibung des Zusatzwerkstoffs (Ausführung). (Bezeichnung zu AFZ_Nr)																
67.1	Preis_Pos	P	1	15/3	long	k	-	k	k	k	k	k	k	k	k	k
67.1	Preis	P	1	15/3	long	k	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artikelpreis im Bezug auf Art_Menge (Feld 61). Der Typ Im Feld 67.2 definiert, um welchen Preis es sich handelt. (Existiert ein AFZ-Eintrag wird im Katalog das Feld 67.1 „Preis“ verwendet!) Preise können mit 3 Nachkommastellen ausgegeben werden.																
12.45																
67.2	Typ	P	1	30	varchar	m	m	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Preistyp zu Feld 67.2. Alle Preisangaben sind immer exkl. MWST.																
1 = Brutto 2 = Netto 4 = Preis auf Anfrage 5 = Einstandspreis (NettoNetto) 6 = Fixpreis (Auf ein Fixpreisangaben darf kein zusätzlicher Rabat berechnet werden) 7 = Stornierte Position																
68	EAN	P	1	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eindeutige EAN Produktnummer unterschieden mit Art_Nr, AF, und AFZ. (Einträge in diesem Feld haben Vorrang gegenüber Einträgen im Feld 52)																
69.1	Valid_Von	P	1		date	k	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis ist gültig von Datum.																
69.2	Valid_Bis	P	1		date	k	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis ist gültig bis Datum.																
70.1	Rabatt	P	0-n	5/2	long	-	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basisrabatt. Die Konditionen können mit einem Rabatt-Satz angegeben werden oder mit dem effektiven Preis (Feld 67.1).																

Gruppen: H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Prozesse: Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
<b>70.2</b>	<b>BPreis</b>	P	1	15/3	long	-	k	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruttopreis der einzelnen Artikelpositionen.															
<b>71.1</b>	<b>Ref_Nr</b>	P	0-n	30	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k k
Die Referenznummer ermöglicht pro Positionseintrag eine eindeutige Zuordnung zu einem Vorprozess wie z.B. eine Bestellung, einer Lieferung usw.															
<b>71.2</b>	<b>Typ</b>	P	1	3	integer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k k
Definiert den Typ des Vorprozesses (gehört zu 57.1). 1 = Bestellung 2 = Lieferung 3 = Abruf 4 = Kommission															
<b>71.3</b>	<b>Datum</b>	P	1	30	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k k
Ereignisdatum (gehört zu 71.1)															
<b>71.4</b>	<b>L_Nr</b>	P	1	15	varchar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	k k
Referenz Zeileneintragsnummer auf Ausgangsdokument (Auftrag).															
<b>74.1</b>	<b>Basisrabatt</b>	P	0-n	5/2	long	-	-	-	k	k	k	-	-	-	k k
% Rabattsätze können einzeln pro Artikel oder auftragsbezogen definiert werden (Felder 74.1 bis 74.4). 9.5															
<b>74.2</b>	<b>Typ</b>	P	0-n	30	varchar	-	-	-	k	k	k	-	-	-	k k
Rabatt Kurzbezeichnung oder Rabattstufe angeben.															
<b>74.3</b>	<b>Betrag</b>	P	0-n	15/3	long	-	-	-	k	k	k	-	-	-	k k
Rabatt-Betrag. Gesamtrabattbetrag pro Artikelposition.															
<b>74.4</b>	<b>Zeichen</b>	P	0-n	1	varchar	-	-	-	k	k	k	-	-	-	k k
Rabatt Vor"Zeichen". Dadurch kann z.B. auch ein Teuerungszuschlag definiert werden. Als Grundsatz gilt, dass alle Rabatteinträge ohne Angaben eines Vorzeichens generell als Abzug behandelt werden. + = Zuschlag - = Abzug (oder auch leer)															
<b>75</b>	<b>Valid_Von</b>	P	1		date	-	-	-	k	k	k	-	-	-	-
Rabatt ist gültig von Datum.															
<b>76</b>	<b>Valid_Bis</b>	P	1		date	-	-	-	k	k	k	-	-	-	-
Rabatt ist gültig bis Datum.															
<b>78.1</b>	<b>Recy_Code</b>	P	1	5	varcher	k	-	-	k	k	k	-	-	-	k k
Gebührenklasse / Kategorie															
<b>78.2</b>	<b>Txt</b>	P	1	100	varcher	k	-	-	k	k	k	-	-	-	k k
Kurzbeschreibung betr. Recycling (gehört zu 78.1).															

Gruppen: H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Prozesse: Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf-Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
78.3	Preis	P	1	15/3	long	k	-	-	k	k	k	-	-	k	k
78.3	RecyPreis	P	1	15/3	long	-	k	-	-	-	-	-	-	-	-
Betrag für Recycling (gehört zu 78.1).															
79.1	StPr	P	0-n	15/3	long	-	k	-	-	-	-	-	-	-	-
Die Staffelpreiseinträge stehen immer im Bezug zu der Menge definiert unter Staffelmenge (79.2).															
12.45															
79.2	StMe	P	1	15/3	long	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-
Die Menge die notwendig ist um den definierten Staffelpreis (79.1) zu erhalten.															
10															
80	Code_Preisbuch	P	1	30	varchar	-	-	k	k	k	k	-	-	-	-
Information zur Buchseite des Preisbuches.															
81	Preiseinheit	P	1	5	varchar	k	-	k	k	k	k	-	-	-	-
Preiseinheit definiert die Menge, die als Rechnungseinheit für die Preisberechnung gilt, falls die Bestellmenge von der Basismenge abweicht.															
pro 1, 10, 100, 1000															
82	Basis_Menge	P	1	6	long	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basismenge, kleinstmögliche Menge.															
85	Min_Best_Menge	P	1	6	long	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mindestbestellmenge.															
86.1	Gewicht_Brutto	P	1	15/3	long	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Das Bruttogewicht bezieht sich auf die Basismenge.															
86.2	Einheit_Gewicht	P	1	5	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gewichtseinheit zu Feld 86.1. (Einheiten gemäss ISO-Code <a href="http://www.igh.ch/de/kataloge-doku.html">http://www.igh.ch/de/kataloge-doku.html</a> , Anwahl ISO-Einheiten-Code-Tabelle).															
KGM, TNE															
87.1	Gewicht_Netto	P	1	15/3	long	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Das Nettogewicht bezieht sich auf die Basismenge.															
87.2	Einheit_Gewicht	P	1	5	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gewichtseinheit zu Feld 87.1. (Einheiten gemäss ISO-Code <a href="http://www.igh.ch/de/kataloge-doku.html">http://www.igh.ch/de/kataloge-doku.html</a> , Anwahl ISO-Einheiten-Code-Tabelle).															
KGM, TNE															
89	BM_Volumen	P	1	15/3	long	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Das Volumen bezieht sich auf die Basismenge (Feld 82).															
90	Einheit	P	1	5	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Volumeneinheit zu Feld 89. (Einheiten gemäss ISO-Code <a href="http://www.igh.ch/de/kataloge-doku.html">http://www.igh.ch/de/kataloge-doku.html</a> , Anwahl ISO_Einheiten-Code-Tabelle).															
MTQ, CMQ															

Gruppen:		Vorkommen:		Prozesse:													
H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung		Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift											
Lauf-Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)											
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu		
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80		
91	Waren_Nr_Stat	P	1	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	k	-	
Statistische Warennummer.																	
Zollnummer, z.B. 3922.900.																	
92	Art_Gr_Nr	P	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k
Produktgruppierung oder Warengruppe. Gruppierung wird auch als Verweis auf einen Konditionen-Tabelleneintrag verwendet. Dadurch können auch kundenindividuelle Preisangaben über eine Produktgruppe erfolgen (Alternative zu den ikk). z.B. Einzelteile.																	
94	Bauphasen_Code	P	1	5	varchar	k	-	k	k	k	k	k	k	k	-	-	-
Verweis auf einen zeitlich relevanten Ablauf (Installation / Lieferung). <b>Hersteller:</b> 1 = Stufeneintrag 1 2 = Stufeneintrag 2 K = Stufeneintrag K <b>Händler:</b> 0 = keine Definition 1 = Fertigstellung 2 = Ausbau (Apparate) 3 = Rohbau (Unterputz)																	
102	Code_Artikel	P	1	3	integer	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Status-Code setzen für die Weiterverarbeitung (Datenaustausch zwischen den Lieferanten und den Handel) 1 = Preise (neue) 2 = Antrag neues Produkt 3 = Löschen (Produkt wird nicht mehr produziert)																	
104	Kopfartikel_Nr	P	1	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verbindungsnummer zum Gruppentext (Feld Kopfartikel_Text beachten, Feld 141 und 142). Mit der Erfassung von wiederkehrenden Texten unter Gruppentext, können Textredundanzen minimiert werden.																	
106	S_Name	R	1-n	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eintrag eines Stücklistennamens.																	
107	S_Art_Nr	R	1	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stücklisten -Artikel_Nr. / Aufbauend auf 106. → Wenn eine Stückliste verwendet wird, muss die Art_Nr einen Wert aufweisen.																	
108	S_Menge	R	1	15/3	long	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Die Menge ist eine gebrochene Zahl mit max. 3 Nachkommastellen. Aufbauend auf 106. → Wenn eine Stückliste verwendet wird, muss die S_Menge einen Wert aufweisen.																	
110	R_Name	R	1-n	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eintrag eines Rezepturnamens. Sollen pro Hauptartikel mehrere Rezepturen eingegeben werden, so müssen sich diese im Rezepturnamen unterscheiden. Gusskessel CF																	
111	R_Alternativgruppe	R	1	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alternativgruppen werden mit Buchstaben von A bis Z definiert. Innerhalb dieser Gruppe kann jeweils nur ein Artikel resp. eine Artikelgruppe ausgewählt werden. Aufbauend auf 110. A																	

Gruppen:		Vorkommen:		Prozesse:											
H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
112	R_Artikel_Nr	R	1	30	varchar	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rezeptur-Artikelnummer. / Aufbauend auf 110. → Wenn eine Rezepturliste verwendet wird, muss die Art_Nr einen Wert aufweisen.															
179.501															
113	R_Menge	R	1	15/3	long	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Die Menge ist eine gebrochene Zahl mit max. 3 Nachkommastellen. Jede Rezepturposition muss einen Eintrag aufweisen. / Aufbauend auf 110.															
114	R_Preis_enthalten	R	1	5	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis bereits in Hauptposition enthalten oder %-Zuschlag 1 Stelle = Preis in Hauptposition enthalten 2 Stelle = Artikel verborgen in Win_Expert anzeigen 3 Stelle = Hauptposition verborgen in Win_Expert anzeigen. / Aufbauend auf 110. % Zuschlag (Prozentualer Zuschlag auf den Preis der Hauptposition / Korrekter Eintrag: %-Zeichen + Wert)															
j = Ja n = Nein oder %15															
115	R_Status	R	1	1	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Definiert, ob eine Rezepturposition immer oder optional übernommen werden muss.															
i = immer o = optional															
116	R_Groupen	R	1	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mehrere Artikel können zu Gruppen zusammengefasst werden. Dazu erhält jede Gruppe eine eindeutige Nummer. Artikel, die die gleiche Nummer tragen, werden dabei wie ein einzelner Artikel behandelt. D.h. wird ein Artikel einer Gruppe angewählt, so werden alle Artikel dieser Gruppe in die Offerte übernommen. Freie Nummer immer mit 1 beginnend.															
117	R_Information	R	1	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Informationstext.															
130	Laschen_Txt	R	1	50	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Registersuche: Laschentext. In den Feldern 131 bis 133.2 können Register definiert werden, die in den Branchenlösungen als Suchstruktur eingesetzt werden.															
A															
131	Register_Element_1	R	1	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Registersuche: Anzeigetext. Mit den Hauptregistersuchworten kann der Benutzer die Artikel wie mit dem Hauptregister des Preisbuches auswählen. Nicht benutzte Hauptregistersuchstufen können leer gelassen werden. Jeder Suchstufen-Gruppe müssen entsprechende Artikelnummern zugeordnet werden. Vesca! Mehrfachenergiesysteme															
132	Element_2 / - 8	R	1	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Definieren von Hauptregistersuchworten. In der Regel werden die Registerelemente analog zum gedruckten Lieferantenkatalog erstellt. Der Suchbaum kann max. 8 Stufen aufweisen. Jeder Suchstufen-Gruppe müssen entsprechende Artikelnummern zugeordnet werden.															
System mit Stahlkessel															

Gruppen:		Vorkommen:		Prozesse:											
H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf-Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
133.1	Element_Nr	R	1-n	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aufführen aller Artikel, die unter der definierten Registersuche erscheinen sollen.															
133.2	Name	R	1-n	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ist eine Kurzbeschreibung des Artikels mit der Nr. eingetragen unter 133.1.															
141	Kopfartikel_Nr	R	1	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gruppennummer zu einem Kopfartikeltext. Dieser Textbaustein kann auf n-Positionen eingesetzt werden. Somit können textliche Redundanzen reduziert werden. (Auf Artikel Feld 104)															
142	Kopfartikel_Txt	R	1	~	blob	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gruppentext der auf n-Positionen gültig ist. Mit der Erfassung unter Gruppentext kann eine Mehrfacheingabe des gleichen Textes vermieden werden. Bei der Weiterverarbeitung muss dieser Text dem Produkttext vorangestellt werden.															
143	Auftragsmenge	P	1	15/3	long	-	-	m	m	m	m	m	m	k	k
Anzahl des bestellten Artikels. 4 Stück, wobei ein Stück z.B. 2.3 m lang sein kann (Feld 61 beachten).															
144	Liefermenge	P	1	15	long	-	-	-	-	-	-	-	k	m	m
Menge des eff. gelieferten Artikels															
144.2	LiefTeilMenge	P	0-n	15/3	long	-	-	-	-	-	k	-	-	-	-
Menge des eff. gelieferten Artikels am aufgeführtem Lieferdatum im Feld 144.3. Dieser Eintrag ist insbesondere bei Teillieferungen zwingend. Dabei muss immer auch das Datum der Lieferung mitdefiniert werden. Es können beliebige Teillieferungen definiert werden.															
144.3	LiefDatum	P	0-n		Date	-	-	-	-	-	k	-	-	-	-
Gehört zum Feld 144.2. Wird eine Teilmenge geliefert, muss zwingend auch ein Lieferdatum eingetragen werden.															
147	Nr_Position	P	1	30	varchar	-	-	-	k	k	k	k	k	k	k
Positionsnummer auf der Offerte/Auftrag (Referenz auf Ausgangsdokument (Auftrag)).															
148.1	Positionstotal_N	P	1	15/3	long	-	-	-	-	-	-	-	-	m	k
148.3	Positionstotal_B	P	1	15/3	long	-	-	-	-	-	-	-	-	m	k
148	Positionstotal	P	1	15/3	long	-	-	-	k	k	k	k	k	-	-
Gesamtpreis Netto pro Artikelposition (Menge * Einzelpreis +- Ab- bzw. Zuschalg). Bei Rechnungen wird der Nettobetrag (148.1) und der Bruttobetrag (148.2) pro Artikelposition mitgegeben (ohne Recyclinggebühr).															
149	LiefDat_Kundenwunsch	P	1		date	-	-	k	k	k	k	-	-	-	-
Kundenwunsch Lieferungsdatum. Der Kunde definiert seinen Wunschtermin.															
150	LiefDat_Termin	P	1		date	-	-	k	k	k	k	m	m	k	k
Angabe des Liefertermins durch den Anbieter. Angabe des möglichen Liefertermins durch den Anbieter.															



Gruppen:		Vorkommen:		Prozesse:											
H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		1 0 - 1 0 - n 1 - n		Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
151	Art_Status	P	1	5	varchar	-	-	-	k	k	k	-	-	-	-
Produkt Statuszustand des Auftrages (Code). Ist insbesondere bei Teillieferungen wichtig. Mit Status wird zudem ausgesagt, ob dieses Produkt fertig definiert bzw. noch ergänzt werden muss (z.B. Massduschwand). Der Artikel-Status entspricht einer Norm. Somit sind anhand dieses Codes auch automatische Weiterverarbeitungen möglich.															
1 = nicht definitiv bestimmt 2 = Lieferbereit 3 = in Produktion															
155	Versandart	L	1	100	varchar	-	-	-	k	k	k	k	k	k	-
Definition wie die Lieferung durchgeführt wird. Informationen, die insbesondere bei grossen Lieferungen von Bedeutung sind. z.B. frei Haus per LKW															
156	Incoterms_Code	L	1	5	varchar	-	-	-	k	k	k	k	k	-	-
Versandbedingungen (Code-Tabelle). Code für pkt 157															
157	Txt	L	1	30	varchar	-	-	-	k	k	k	k	k	-	-
Versandbedingungen / Text. (zu Incoterms, Feld 156) z.B. CPT oder EXW															
158	Status_Verfuegbarkeit	L	1	5	varchar	-	-	-	k	k	k	k	-	-	-
Mit diesem Status wird definiert ob ein Artikel am Lager ist (relevant für Lieferfristen). 1 = am Lager 2 = nicht am Lager 3 = Anfertigung auf Bestellung 4 = Kommissionsware															
161.0	Bin_Ref	R	0-n	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Name unter den das Bild oder die Beschreibungsdatei abgerufen werden können. Wichtig: Die Extension der entsprechenden Datei muss zwingend angegeben werden (z.B. jpg, gif, pdf, usw.). Es können beliebige unterschiedliche Formate definiert werden. ER456-4A.jpg															
161.1	Bin_Name	R	0-n	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroschema / Masszeichnung Grundriss / Perspektivzeichnung Bedienungsanleitungen / Photo / Explosionszeichnung Installationsbeschreibung Beschreibungstext / Da pro Artikelposition mehrere Dateien angegeben werden können, ist ein Beschreibung sehr wichtig (Anwenderinformation).															
161.4	Quelle	R	0-n	1	int	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hinweis zum Datentyp des referenzierten Dokumentes (Bezug zum Feld 161.0). 0 = allgemein 2 = Blätterkatalog															
161.5	Pfad	R	0-n	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Definiert einen relativen Pfad zum Standort des Bildes. Die gesamte Referenzadresse wird aus den Feldern 37 + 161.5 + 161.1 zusammengesetzt. pgr1/GIF/															
161.6	URL	R	1	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>Gruppen:</b> H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		<b>Vorkommen:</b> 1 0 - 1 0 - n 1 - n		<b>Prozesse:</b> Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			<b>Ab = Auftragsbest.</b> <b>Ar = Abruf</b> <b>Li = Lieferschein</b> <b>Re = Rechnung</b> <b>Gs = Gutschrift</b>								
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
Das Feld 37 „Bin_URL“ gilt als Basis URL für Bild- und Beschreibungreferenzierungen. Mit der „URL“, Feld 161.6 können einzelne Dokumente ab einem individuellen Server geladen werden. Als Logik gilt URL vor Bin_URL. Ist somit auf einem Produkteintrag eine URL definiert, soll diese verwendet werden. Fehlt dieses Attribut-Feld, wird die Bin_URL verwendet.															
www.andere-url.ch/de/beschreibung/															
165	TI_Key	P	0-n	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	
Technische Informationen. Verweis auf technische Informationen, die zu einem Produkt abgerufen werden können. Eindeutige Identifikation zum Anbieter von technischen Produktinformationen.															
182	Art_Typ	P	1	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	
Die Artikel-Typenbezeichnung wird als eindeutige Produkterkennung benötigt. Diese Beschreibung wird vorwiegend in den Kalkulationsprogrammen der akkreditierten SW-Anbieter benötigt.															
z.B: GRUNDFOS Typ UP 40-50FB/250 DeDietrich GTU 306D/G+Diematic															
183	EigGrp_Name	P	0-n	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	
Der Name der Eigenschaftsgruppe ist der Oberbegriff der einzelnen Eigenschaften, definiert unter den Feldern 186 bis 198. Da diese Angaben für die empfangenen Anwenderapplikationen pro Fachbereich klar strukturiert erfolgen müssen, muss sich jeder Anbieter an die Vorgaben halten. Diese Vorgaben werden individuell pro Fachbereich direkt durch die betroffenen Firmen definiert.															
<i>HK = Heizkörper (Branchenlösung)</i> <i>HLKS = Zusatzattribute (Haustechnik) ermöglicht eine kundenfreundlichere Verarbeitung</i> <i>AppMon = Zuordnungsinformationen Apparate Montage (Kalkulation)</i> <i>HL = Zusatzinformationen zwischen Lieferanten und Händler</i> <i>ZF = Zertifikate (Ökodesign und Verbrauchskennzeichen)</i> <i>buildup = Produktreferenzen</i>															
184	EigGrp_Beschreibung	P	0-n	200	k	k	-	-	-	-	-	-	-	-	
Erläuterungstext zur Eigenschaftsgruppe.															
frei															
185	EigGrp_Sort	P	0-n	4	integer	k	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gruppen oder Sortierreihenfolge der Eigenschaft. Mit dieser Reihenfolge kann eine Darstellungsfolge der Eigenschaftsgruppen in Verarbeitungsprogrammen vordefiniert werden.															
<i>Freie Sortierung</i>			<i>Sanitär (25nn):</i>			<i>Heizung (24nn):</i>									
<i>24nn = ZF Heizung</i>			<i>2501 = Apparate</i>			<i>01 = Raumheizgeräte mit Heizkessel</i>									
<i>25nn = ZF Sanitär</i>						<i>02 = Raumheizgeräte mit Kraft-Wärmepumpe</i>									
						<i>03 = Raumheizgeräte mit Wärmepumpe</i>									
						<i>04 = Niedertemperatur Wärmepumpe</i>									
						<i>05 = Kombiheizgeräte mit Heizkessel</i>									
						<i>06 = Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe</i>									
						<i>07 = Temperaturregler</i>									
						<i>08 = Solareinrichtung</i>									
						<i>09 = Konventionelle Warmwasserbereiter</i>									
						<i>10 = Solarbetriebener Warmwasserbereiter</i>									
						<i>11 = Warmwasserbereiter mit Wärmepumpe</i>									
						<i>12 = Warmwasserspeicher</i>									
186	Eigenschaft	P	0-n	~	blob	m	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wert der Eigenschaft.					<b>Bereich buildup</b> Artikel-Referenz-Nummer										
8, Cu, 17.5, 60 usw.															

<b>Gruppen:</b> H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		<b>Vorkommen:</b> 1 0 - 1 0 - n 1 - n		<b>Prozesse:</b> Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift								
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)									
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80
<b>187</b>	<b>Name</b> (Eigenschaft)	P	0-n	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beschreibung der zu übermittelnden Eigenschaft.															
<i>Durchmesser, Gesamtlänge, Bogentiefe usw.</i>															
<b>188</b>	<b>Code</b> (Eigenschaft)	P	0-n	30	varchar	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Überschrift der Eigenschaftswerte. Die möglichen Werte gehen aus der Beschreibung "Artikel_Eigenschaften" hervor (Feld 183 beachten). Die Kurzzeichen sind zwingend einzuhalten, da diese als Identifikation dienen.															
<b>Bereich HK</b>		<i>T1 = Vorlauftemperatur</i> <i>T2 = Rücklauftemperatur</i> <i>Tr = Raumtemperatur</i> <i>W = Watt</i> <i>MS = Massenstrom</i> <i>Ea = Elementabstand</i> <i>Bd = Betriebsdruck</i>													
<b>Bereich AppMon</b>		<b>(Kalkulation-Apparate)</b>													
<i>NPK = Kapitel</i> <i>POS = Positionsnummer</i> <i>AF = Ausführung (0 = neutral)</i>															
<b>Bereich HL</b>		<b>(Handel - Lieferanten)</b>													
<i>A = Ausladung</i> <i>AD = Aussendurchmesser</i> <i>AM = Anschlussmass</i> <i>AN = Anschlussgrösse</i> <i>AT = Ausladung Teilmass</i> <i>B = Breite</i> <i>BS = Bestandteil</i> <i>BT = Breite Teilmass</i> <i>DM = Durchflussmenge</i> <i>DN = Nennweite</i> <i>EG = Eigenschaft</i>		<i>ET = Einstecktiefe</i> <i>H = Höhe</i> <i>HT = Höhe Teilmass</i> <i>ID = Innendurchmesser</i> <i>L = Länge</i> <i>LT = Länge Teilmass</i> <i>LU = Lieferumfang</i> <i>PN = Nenndruck</i> <i>Q2 = Querschnitt</i> <i>S = Wandstärke</i> <i>SL = Schenkellänge</i>				<i>VP = Anzahl Verpackungseinheit</i> <i>VZ = Verwendungszweck</i> <i>WS = Werkstoff</i> <i>XM = X-Mass</i> <i>ZM = Z-Mass</i> <i>ST = Artikelstatus / 1 = neu / 2 = geändert</i> <i>3 = gelöscht / 4 = Fabr. eingestellt</i> <i>9 = unverändert</i>									
<b>Bereich HLKS:</b>		<i>Dimension = DIM</i>													
<b>Bereich ZF (Sanitär)</b>		<i>GG = Gräuschgruppe</i> <i>DK = Durchflussklasse</i> <i>GW = SVGW Zertifikat</i>				<b>Bereich ZF (Heizung)</b>									
<i>EL = Energie Label</i> <i>OD = Ökodesign</i> <i>VK1-7 = Verbrauchskennzahlen</i>						Dokument "Produkttypen_definition Datendefinition.pdf" verlangen									
<b>Bereich buildup</b>		<i>M = Muss Artikel (zwingend)</i> <i>Z = Zubehör (optional)</i> <i>ZA = Zusatzartikel (passender)</i> <i>Nr = der Übergruppe</i>													
<b>189</b>	<b>Einheit</b> (Eigenschaft)	P	0-n	30	varchar	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erläuterungstext zur definierten Eigenschaft.															
<b>190</b>	<b>Sort</b> (Eigenschaft)	P	0-n	3	integer	k	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sortierreihenfolge der Eigenschaft. Mit dieser Reihenfolge kann eine Darstellungsfolge der Eigenschaften, in Verarbeitungsprogrammen vordefiniert werden.															
<i>1, 2, 3 usw.</i>															
<b>191.1</b>	<b>LSVA_Betrag</b>	R	1	15/3	long	-	-	-	k	k	k	-	-	k	k
LSVA Betrag auf Artikelposition.															

Gruppen: H = Header K = Identifikation P = Produkt R = Referenz		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n		Prozesse: Ka = Katalog IK = indiv. Kundenkonditionen An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung			Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein Re = Rechnung Gs = Gutschrift									
Lauf-Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	Prozesse (k=kann / m=muss)										
						Ka	IK	An	Of	Be	Ab	Ar	Li	Re	Gu	
						10n	n90	n10	n20	n30	n40	n50	n60	n70	n80	
28.55																
191.2	Proz (LSVA)	R	1	15/3	long	-	-	-	k	k	k	-	-	k	k	
LSVA Prozentanteil auf Positionspreis.																
1.2																
192	Ori_Pos	P	1	1	integer	-	-	m	m	m	m	-	-	-	-	
Sagt aus, ob es sich um eine Originalposition handelt oder ob die aufgeführte Position in dieser Ausführung nicht im aktuellen Katalog vorhanden ist. Bei nicht Originalpositionen ist der Empfänger dafür verantwortlich, dass eine korrekte Weiterverarbeitung gewährleistet ist.																
1 = Originalposition (unveränderte Katalogposition) 2 = Abgeänderte Katalogposition (Empfänger muss den Text interpretieren, z.B. Farbe grün) 3 = Neue Artikelposition (Artikelposition ist nicht im Originalkatalog enthalten) 8 = Dienstleistungsposition 9 = Textposition																
193.1	DK_Txt	R	1	blob	varcher	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	
Zusatztext pro Dokument. (Dokumentenkopf)																
193.2	DF_Txt	R	1	blob	varcher	-	-	k	k	k	k	k	k	k	k	
Zusatztext pro Dokument. (Dokumentenfuss)																

## Schema Versionen

Version	Datum	Kommentar
1	01.06.2002	Erste Version des Schemas
1.1	15.11.2002	Diverse Anpassungen aus Produktivergebnissen der Pilotfirmen. Offizielle Produktiv-Version
1.2	26.11.2002	Feld 4.3 (Preisbuch_Nr) neu als optionaler Eintrag erfasst. Wird im Zusammenhang mit Win_Expert benötigt.
1.3	20.08.2003	In der Katalogversion wurden optional die Felder (73) Preisgruppe, (94) Bauphasen_Code und (182) Art_Typ aufgenommen. Diese Felder werden, wenn durch die Anbieter abgefüllt, teilweise in den Anwenderprogrammen der Kunden berücksichtigt.
1.4	01.10.2003	Erweitert mit den Feldern 184 bis 190. Mit diesen Feldern können beliebige Artikeleigenschaften definiert werden (technische Artikelinformationen). Die Verwendung dieser Einträge ist fachspezifisch. Eine detaillierte Beschreibung muss jeweils durch den betroffenen Fachbereich definiert werden.
1.5	30.01.2004	Die Preisfelder von "muss" auf "kann" geändert. Dadurch kann zwischen Preis = 0 und Preis auf Anfrage unterschieden werden.
1.6	18.03.2004	Dokument erweitert mit Feldattributen pro Prozess. Elementname 44 und 46 geändert. Neue Felder (191 bis 193) für die Prozessverarbeitungen definiert.
1.7	22.12.2004	IK (Individuelle Kundenkonditionen und Preise) eingefügt.
1.8	10.03.2005	Feld H6 "Gueltig": Erweitert mit Eintrag 9 als Merker für Testübertragungen (nicht Produktiv). Felder 8.1 bis 19, ADR_Nr. von integer auf Alpha 30 geändert. Feld 34 Feldbezeichnung auf "Kunde_Auft_Nr" geändert (alt Zusatz_Auft_Nr). Feld 74.4 Rabatt Abzug oder Zuschlag (Neues Feld) Feld 162 Bin_URL , Internetadresse für Bilder (Neues Feld) Feld 61 Art_Menge kann auch im Katalog angegeben werden (Ist dieser Eintrag nicht vorhanden wird automatisch die Grösse 1 angenommen. Einzelne Feldbeschreibungen erweitert.
1.9	10.08.2005	Prozess Rechnung: Diverse Ergänzungen im Rechnungsschema vorgenommen damit eine MWST konforme elektronische Rechnungsabwicklung ermöglicht werden kann (PayNet / swissDIGN). Namenskonventionen der Felder 34, 35, 44, 62, 148 für das Rechnungsschema angepasst. Felder 45, 46 und 148.2 neu aufgenommen.  Prozesse Bestellung und Auftragsbestätigung: Feld 47 (Lieferung) neu aufgenommen.
2	25.08.2005	H6 Feldtyp von boolean auf int1 geändert. Code-Einträge erweitert. Da es sich um einen Header-Eintrag handelt sind alle Schemas davon betroffen.
2.1	07.02.2006	Recycling-Gebühr im Katalog aufgenommen (Felder 78.1 - 78.3).
2.11	01.03.2006	Datumfelder 34.2 und 35.2 optional für Prozesse eingefügt.
2.12	01.05.2006	Katalog: Beschreibung der Eigenschaftsfelder für den Bereich HK (Heizkörper) Darstellungsstruktur für Preisangabe (AF + AFZ) vereinfacht.
2.13	02.01.2007	Katalog: Beschreibung des Feld 114 "R-Preis_enthalten" erweitert mit % Zuschlag. Beschreibung Eigenschaftsfelder, Bereich HLKS (für Dimension / Felder 183 - 190)
2.14	09.09.2008	Rechnung: ESR Code nachgetragen Indiv. Kundenkon: Erweiterung der Preistype (67.2)
2.15	13.10.2008	Feld 92 (Art_Gr_Nr) optional neu auch in Prozesse Feld 192 (Ori_Pos) Code erweitert mit 8 = Dienstleistung, 9 = reine Textposition à Felder die nicht mehr verwendet werden, aus kompatibilitätsgründen jedoch noch im Schema aufgeführt bleiben, sind in diesem Dokument „kursive“ dargestellt. à Attributfeld „ADR_ID“ als Hinweis zum jeweiligen Element eingetragen (8.1 – 19).
2.16	06.03.2009	Individuelle Kundenkonditionen Produktiv-Version (Prozess n90)
2.17	22.02.2010	Eigenschaftenbereich HL definiert (183 - 180)
2.18	16.04.2010	Bereich ikk: Zusatzfelder 79.1 und 79.2 für Staffelpreise
2.19	01.10.2010	Bereich Katalog: Feld 68 und Feld 78.3 neu auf Preisstufe definiert (AF und/oder AFZ) Bild Referenzierung individuell Feld 161.6 (URL)
2.20	10.03.2015	Eigenschaftsgruppe Zertifikate (ZF) aufgenommen (183 - 180) / Label
2.21	25.09.2015	Eigenschaftsgruppe "buildup" aufgenommen (183 - 180)
2.22	15.02.2017	Preis Typ mit Code 7 Erweitert (67.2)
2.23	19.01.2018	Auftragsbestätigung: Felder 144.2 + 2 neu aufgenommen / Ermöglicht Teillieferung