



Interessengemeinschaft Datenverbund

Attributbeschreibung Format DataExpert®

IGH451



Anschrift: **IGH**
Auf der Mauer 11
Postfach
8021 Zürich
www.igh.ch
info@igh.ch
+41 44 260 27 05

Inhaltsverzeichnis

1. Header	3
2. Body	5
• Adresse	5
• Dokument	7
• Projekt	7
• IGH451 Plus	8
• Gliederung	9
• Artikel	9

Versionen

Version	Datum	Kommentar
1.0.0	01.06.2012	Erste Version des Schemas
1.0.1	01.12.2012	Objekt_Nr als Attribut im Element Projekt aufgenommen (Feld 1.4).
1.0.2	20.09.2013	Eigenschaftsgruppe (EGG) mit "TYP" erweitert (Feld:4.1). Eingabefelder Adresse auf 100 Zeichen erweitert (Felder:A2.1, A2.2, A2.3, A2.6, A2.7)
1.0.3	10.12.2014	Erweitert mit EGG "NPK"
1.1.0	28.09.2015	Erweiterungen zur IGH451-Plus Schnittstelle (Austausch Leistungsverzeichnis)
1.1.1	05.03.2016	Überarbeitung der IGH451Plus mit den Anträgen aus der 1. Vernehmlassung.
1.2.0	05.03.2016	Avis Felder eingefügt (135, 155, 245, 265)
1.3.0	25.11.2020	Links überarbeitet / Anpassung CI / div. Korrekturen

Gruppen: H = Header P = Projektdaten G = Gliederung A = Artikel		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Prozesse: An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung ----- IGH451-Plus Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein						
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	451	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						Plus	n15	n25	n35	n45	n55	n65
1. Header												
H1	Typ	H	1		string	m	m	m	m	m	m	m
Alle Dokument-Typen sind im Dokument "Schnittstellenbeschreibung" beschrieben (https://www.igh.ch/de/igh451.html).												
Katalog-Typ Prozess-Gattung												
H2	Nr	H	1		int3	m	m	m	m	m	m	m
Mögliche Dokument-Typen unter IGH451												
115 Anfrage durch Installateur oder Planer 125 Offerte erstellt durch Installateur (für Planer) 135 Bestellung erstellt durch Installateur 155 Abruf erstellt durch Installateur					225 Offerte erstellt durch Händler (Lieferant) 245 Auftragsbestätigung durch Händler (Lieferant) 265 Lieferschein erstellt durch Händler (Lieferant)							
H3	Sub_Typ	H	1	n.a.	string	m	m	m	m	m	m	m
Bezeichnung der Branche, für welche das Dokument bestimmt ist. Steuerung durch Sub_Typ_Nr.												
"Sanitär / Heizung / Klima" oder "Elektro"												
H4	Nr	H	1	n.a.	unsigned Byte	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												
H5	Code_Sprache	H	1	n.a.	language	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. Kataloge werden pro Sprache publiziert (physisch).												
de = deutsch fr = französisch it = italienisch												
H6	Gueiltig	H	1	1	int1	m	m	m	m	m	m	m
Merker / Wird für mögliche Stornos bzw. Nachbestellungen verwendet / Katalog immer = 1												
0 = Storno 3 = Nachbestellung 1 = Gültig 4 = Konsignationsbestellung 2 = 5 = Garantie / Kulanz 9 = Test (Prozess wird mit dem Merker "Test" Übermittelt. Beim Empfänger wird diese Übermittlung nicht weiterverarbeitet												
H7	Datum	H	1		date	m	m	m	m	m	m	m
Generierungsdatum (Angabe nach ISO 8601).												
Format: 2003-06-21												
H8	Firma (Kunde)	H	1	50	varchar	m	m	m	m	m	m	m
Firmenname des Kunden des Anbieters (Prozessdaten) oder die Bezeichnung "Branche" bei Katalogen.												
H9	Name (Kunde)	H	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k	k
Kontaktperson.												

Gruppen: H = Header P = Projektdaten G = Gliederung A = Artikel		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Prozesse: An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung ----- IGH451-Plus Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein						
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	451 Plus	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
H10	URL (Kunde)	H	1	n.a.	anyURL	k	k	k	k	k	k	k
<i>Die URL des Kunden / Homepage.</i>												
H11	E-Mail (Kunde)	H	1	n.a.	anyURL	m	m	m	m	m	m	m
<i>Die E-Mail des Kunden. Ist bei den Katalogen keine E-Mail vorhanden, kann info@igh.ch verwendet werden.</i>												
H12	Firma (Anbieter)	H	1	50	varchar	m	m	m	m	m	m	m
<i>Firmenname (Anbieter)</i>												
H13	Nr (Anbieter / PG_Nr)	H	1	6	integer	m	m	m	m	m	m	m
<i>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. Bestehende Liste unter https://www.igh.ch/de/mitglieder.html</i>												
H14	Name (Anbieter)	H	1	50	string	k	k	k	k	k	k	k
<i>Name der Kontaktperson.</i>												
H15	URL (Anbieter)	H	1	n.a.	anyURL	k	k	k	k	k	k	k
<i>Die URL des Anbieters / Homepage.</i>												
H16	E-Mail (Anbieter)	H	1	n.a.	anyURL	m	m	m	m	m	m	m
<i>Die E-Mail Kontaktadresse des Anbieters.</i>												

Gruppen: H = Header P = Projektdaten G = Gliederung A = Artikel		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Prozesse: An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung ----- IGH451-Plus Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein						
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	451 Plus	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						116	n15	n25	n35	n45	n55	n65
2. Body												
A1	ADR_ID	P	1	30	varchar	m	m	m	m	m	m	m
<i>Die Adressnummer der jeweiligen Adressen (A1.1, A1.2, A1.3, A1.4 und A1.5).</i>												
A1.1	ADR_Anbieter	P	1	-	ADR_ID	k	k	k	k	k	k	k
<i>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.</i>												
<i>ADR_ID (Attribut)</i>												
A1.2	ADR_Kunde	P	1	-	ADR_ID	k	k	k	k	k	k	k
<i>Adress-Identifikationsnummer des Kunden. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.</i>												
<i>ADR_ID (Attribut)</i>												
A1.3	ADR_Lieferort	P	1	-	ADR_ID	k	k	k	k	k	k	k
<i>Adress-Identifikationsnummer des Lieferortes. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.</i>												
<i>ADR_ID (Attribut)</i>												
A1.4	ADR_Faktura	P	1-n	-	ADR_ID	-	k	k	k	k	k	k
<i>Adress-Identifikationsnummer des Fakturaempfängers. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.</i>												
<i>ADR_ID (Attribut)</i>												
A1.5	ADR_Objekt	P	1	-	ADR_ID	-	k	k	k	k	k	k
<i>Adress-Identifikationsnummer des Objektes. Ist eine interne Nummer, die als Verarbeitungshilfe (Identifikation) benötigt wird.</i>												
<i>ADR_ID (Attribut)</i>												
A2.1	ADR_Firma	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Firmenname. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A2.2	ADR_ADR1	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Strasse und Hausnummer. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A2.3	ADR_ADR2	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Postfach oder Adresszusatz. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A2.4	ADR_Land	P	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Land. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A2.5	ADR_PLZ	P	1	15	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Postleitzahl. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												

Gruppen: H = Header P = Projektdaten G = Gliederung A = Artikel		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Prozesse: An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung ----- IGH451-Plus Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein						
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	451 Plus	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						116	n15	n25	n35	n45	n55	n65
A2.6	ADR_Ort	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Ort. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A2.7	ADR_Kontakt	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Name der Kontaktperson. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A2.8	ADR_Tel	P	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Telefonnummer. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A2.9	ADR_Fax	P	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Faxnummer. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A2.10	ADR_Natel	P	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Natelnnummer. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A2.11	ADR_eMail	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>E-Mail. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A2.12	ADR_URL	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>URL-Adresse. Ist Bestandteil einer Adresse und ist immer einer ID-Nummer zugeordnet.</i>												
A3.1	D_Lieferung	P	1		date	k	k	k	m	k	k	k
<i>Datum der Lieferung</i>												
A3.2	VersBed	P	1	5	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Code Versandbedingungen</i> AA = Lieferung AB = Abholung												
A3.3	ADR	P	1	200	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Objektadresse</i>												
B1.1	Avis	P	1	blob	varcher	-	-	-	k	k	k	k
<i>Zwingende Anweisung für die Ausführung des Auftrages.</i>												
B1.2	Kontakt	P	1	100	varcher	-	-	-	m	m	m	m
<i>Name der zu kontaktierenden Person.</i>												
B1.3	Handy	P	1	50	varchar	-	-	-	k	k	k	k
<i>Handy-Nummer unter der die zu kontaktierende Person erreichbar ist.</i>												

<u>Gruppen:</u> H = Header P = Projektdaten G = Gliederung A = Artikel		<u>Vorkommen:</u> 1 0 - 1 0 - n 1 - n				<u>Prozesse:</u> An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung ----- IGH451-Plus Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein						
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	451 Plus	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						116	n15	n25	n35	n45	n55	n65
B1.4	Tel	P	1	50	varchar	-	-	-	k	k	k	k
<i>Tel-Nummer unter der die zu kontaktierende Person erreichbar ist.</i>												
B2.1	DK_Txt	P	1	blob	varcher	k	k	k	k	k	k	k
<i>Zusatztext pro Dokument. (Dokumentenkopf)</i>												
B2.2	DF_Txt	P	1	blob	varcher	k	k	k	k	k	k	k
<i>Zusatztext pro Dokument. (Dokumentenfuss)</i>												
B3	Offertpreis	P	1	15,3	long	k	-	-	-	-	-	-
<i>Offertpreis ohne MWST. Alle weiteren Zu- und Abschläge sind im Offertpreis berücksichtigt.</i>												
2458.50												
B4.1	MWSTBetrag	P	0-n	15,3	long	k	-	-	-	-	-	-
<i>MWST Betrag (Pro MWST-Satz)</i>												
2458.50												
B4.2	Satz (MWST)	P	0-n	5.2	long	k	-	-	-	-	-	-
<i>MWST Satz in % (Pro MWST-Satz)</i>												
2458.50												
B4.3	BBetrag (MWST)	P	0-n	15,3	long	k	-	-	-	-	-	-
<i>Rechnungsbetrag auf der die MWST berechnet wird (Pro MWST-Satz)</i>												
2458.50												
B5.1	RSatz	P	0-n	5.2	long	k	-	-	-	-	-	-
<i>Rabatt in %</i>												
2458.50												
B5.2	RBetrag	P	0-n	15,3	varcher	k	-	-	-	-	-	-
<i>Rabattbetrag auf Stufensumme.</i>												
2458.50												
1.1	ID	P	1	50	varchar	m	m	m	m	m	m	m
<i>Projekt Identifikationsnummer. Diese Nummer wird durch den Dokumentersteller vergeben.</i>												
1.2	Beschreibung	P	1	100	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Projekttitlel oder Kurzbeschreibung.</i>												
1.3	Auftrag_Nr	P	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Projektbezogene Auftragsnummer</i>												
1.4	Objekt_ID	P	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Objektidentifikation. Jeder Auftrag kann einem bestimmten Objekt zugeordnet werden (z.B. für Objektrabatt)</i>												

Gruppen: H = Header P = Projektdaten G = Gliederung A = Artikel		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Prozesse: An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung ----- Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein IGH451-Plus						
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	451 Plus	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						116	n15	n25	n35	n45	n55	n65
1.5	D_Gueltig	P	1		date	k	k	k	k	k	k	k
Gültigkeitsdauer des Prozesses (Anfrage, Offerte,...)												
1.6	D_Version	P	1		date	k	k	k	k	k	k	k
Datum der Auftrags-Version												
1.7	V_Jahr	P	1		year	k	k	k	k	k	k	k
Versions-Jahr												
1.8	V_Nr	P	1	3	int3	k	k	k	k	k	k	k
Versions-Nummer des Dokumentes												
G1.1	Nr (G_St1 / Sub_G1-G7 / E1-E7)	G	1	30	varchar	m	-	-	-	-	-	-
Nummer der Gliederungsstufe. Die Einträge Gliederungs-Stufe-2 sind einer bestimmten Gliederungs-Stufe-1 zugeordnet. Je nach Gliederungstyp ist diese Nummer durch die Branche Vordefiniert. Der Validator lässt eine freie Nummergebung zu. BKP / NPK / OGL / KAG / PSL / EKG / oder 24 = Heizung												
G1.2	Typ (Sub_G1-G7 / E1-E7)	G	1	6	int6	m	-	-	-	-	-	-
Typ-Gruppe der eingetragenen Positionen. 1=Leistungsposition / 2=Position / 3=Dienstleistung / 4= Element												
G1.3	Name	G	1	100	varchar	k	-	-	-	-	-	-
Bezeichnung um welche Gliederung es sich handelt. Textliche Beschreibung der Stufe. Je nach Gliederungsstufe die BKP- und/oder NPK-Beschreibung. BKP / NPK / OGL / KAG / PSL / EKG / ...												
G1.4	Menge	G	1	5	varchar	k	-	-	-	-	-	-
Eine Menge darf nur auf der höchsten Stufe eingetragen werden. In der Regel in Element-Positionen und in Dienstleistungen. 5.0												
G1.5	Zeit	G	1	15.3	long	k	-	-	-	-	-	-
Pro Leistungsposition kann auch eine Aufwandzeit in Stunden mitgegeben werden. 1.25												
G1.6	LPreis	G	1	15.3	long	k	-	-	-	-	-	-
Preisbetrag für eine Dienstleistungs- oder Element-Position (keine Materialposition) 45.00												
G1.7	RSatz	G	1	15.3	long	k	-	-	-	-	-	-
Pro Gliederungsstufe ist die Mitgabe eines Rabattes erlaubt. 1.25												
G1.8	RBetrag	G	1	15.3	long	k	-	-	-	-	-	-
Preisbetrag für eine Dienstleistungs- oder Element-Position (keine Materialposition) 250.00												
G1.9	Preis	G	1	15.3	long	k	-	-	-	-	-	-
Gesamtpreis auf dieser Gliederungsstufe 1250.00												

Gruppen: H = Header P = Projektdaten G = Gliederung A = Artikel		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Prozesse: An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung ----- IGH451-Plus Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein						
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	451 Plus	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						116	n15	n25	n35	n45	n55	n65
2.1	GL_Nr	G	1	30	varchar	-	k	k	k	k	k	k
<i>Gliederungsnummer Struktur. Eine Gliederung ist fakultativ und grundsätzlich frei wählbar. Um eine bessere Weiterverarbeitung beim Empfänger zu ermöglichen, ist im Feld 2.2 zwingend der Gliederungs-Typ anzugeben.</i>												
2.2	Typ	G	1	3	int3	-	k	k	k	k	k	k
<i>Angabe des Gliederungs-Typs nach Liste</i> 1 = BKP 2 = OGL 3 = KAG 4 = PSL 5 = EGL 6 = ET 7 = frei												
2.3	Stufe	G	1	3	int3	-	k	k	k	k	k	k
<i>Projekt Identifikationsnummer. Diese Nummer wird durch den Dokumentersteller vergeben.</i>												
2.4	Beschreibung	G	1	50	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Beschreibung zur Gliederungsstufe</i> Wärmeerzeugung												
3.1	Art_Nr	A	1	30	varchar	m	m	m	m	m	m	m
<i>Artikelnummer. Eindeutige Nummer nach Lieferantenkatalog.</i>												
3.2	Lief_NR	A	1	6	int6	m	m	m	m	m	m	m
<i>Lieferantennummer. Alle einsetzbaren Lieferantennummern sind im Dokument https://www.igh.ch/de/mitglieder.html abrufbar.</i> 3500 = Meier Tobler AG 2700 = R. Nussbaum AG												
3.3	Ori_Pos	A	1	1	integer	m	m	m	m	m	m	m
<i>Hinweis, ob es sich um eine unveränderte Originalposition handelt. Der Ersteller des Dokuments ist für den korrekten Eintrag des „Ori_Pos“ Codes verantwortlich. Dadurch wird die automatisierte Weiterverarbeitung des Auftrages gewährleistet. Basis für den Eintrag im „Ori_Pos“ Code ist der textliche Vergleich zur Originalposition, publiziert im Lieferantenkatalog, Format DataExpert.</i> 1 = Originalposition (unveränderte Katalogposition / Texte) 2 = Abgeänderte Katalogposition (Text muss überprüft werden) 3 = Neue Artikelposition (Artikelposition nicht im Originalkatalog) 9 = Textposition												
3.4	EAN	A	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Eindeutige Produktidentifikation (European Article Number). Wird neu als Global Location Number (GLN) bezeichnet.</i>												

Gruppen: H = Header P = Projektdaten G = Gliederung A = Artikel		Vorkommen: 1 0 - 1 0 - n 1 - n				Prozesse: An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung ----- IGH451-Plus Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein						
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	451 Plus	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						116	n15	n25	n35	n45	n55	n65
3.5	Typ_Nr	A	1	1	int1	m	m	m	m	m	m	m
Angabe der Basisquelle (DataExpert Kataloge oder andere)												
1 = IGH (DataExpert Kataloge) 2 = suissetec 3 = Dummy Artikel / Eigenstamm												
3.6	Menge	A	1	12/3	long	m	m	m	m	m	m	m
Anzahl bzw. Grösse der Einheitsmenge (Artikelmenge). Unter Menge kann auch eine Länge oder ein Gewicht verstanden werden. Um welche Einheit es sich handelt, steht im Feld 3.6.												
2.5												
3.7	Einheit_ISO	A	1	5	varchar	m	m	m	m	m	m	m
Basismengeneinheit. (Einheiten gemäss ISO-Code https://www.igh.ch/de/kataloge-doku.html , ISO Code-Einheiten-Tabelle .												
PCE, KGM, MTR												
3.8	Einheit	A	1	5	varchar	k	k	k	k	k	k	k
Zum besseren Verständnis kann zusätzlich auch die firmenintern verwendete Einheit mitgegeben werden.												
Stk, m, ...												
3.9	Dimension	A	1	30	varchar	k	k	k	k	k	k	k
Dimension des Artikels												
1/2"												
3.10	Beschreibung	A	1	~	blob	m	m	m	m	m	m	m
Artikelbeschreibung												
3.11	Preis	A	1	15/3	long	k	k	k	k	k	k	-
Artikel-Positionspreis im Bezug auf Menge. Preise können mit 3 Nachkommastellen ausgegeben werden.												
12.45												
3.12	Einzelpreis	A	1	15/3	long	k	k	k	k	k	k	-
Artikelpreis auf die Menge 1.												
3.13	Typ_Nr (ZuAbschlag)	A	1-n	1	int1	-	-	k	k	k	-	-
Code für Zu- und/oder Abschläge. Es können mehrere Einträge erfasst werden												
1 = Rabatt CHF 2 = Zuschlag CHF 3 = % Rabatt 4 = % Zuschlag												
3.14	Wert (ZuAbschlag)	A	1-n	15/3	long	-	-	k	k	k	-	-
Betrag oder % Angabe												
3.15	Beschreibung (ZuAbschlag)	A	1-n	50	varchar	-	-	k	k	k	-	-
Zu- und/oder Abschlagsbeschreibung												

<u>Gruppen:</u> H = Header P = Projektdaten G = Gliederung A = Artikel		<u>Vorkommen:</u> 1 0 - 1 0 - n 1 - n				<u>Prozesse:</u> An = Anfrage Of = Offerte Be = Bestellung ----- IGH451-Plus Ab = Auftragsbest. Ar = Abruf Li = Lieferschein						
Lauf Nr.	Feldname	Gruppe	Vorkommen	Feldlänge	Feld-Typ	451 Plus	An	Of	Be	Ab	Ar	Li
						116	n15	n25	n35	n45	n55	n65
3.16	Montage	A	1	15/3	long	-	-	k	k	k	-	-
<i>Montagezeit in Std. pro Position</i>												
3.17	Bereitschaft	A	1	15/3	long	-	-	k	k	k	-	-
<i>Bereitschaftszeit in Std. pro Position</i>												
3.18	Fabrikation	A	1	15/3	long	-	-	k	k	k	-	-
<i>Fabrikationszeit in Std. pro Position</i>												
3.19	LiefADR	A	1	30	varchar	-	k	k	k	k	k	k
<i>Link zur Lieferadresse</i>												
3.20	PosAuftrag	A	1	15	varchar	-	k	k	k	k	k	k
<i>Positionsnummer im Auftrag</i>												
4.1	EGG (EG)	A	1-n	30	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Eigenschaftsgruppe (Muss aus Arbeitsgruppe vordefiniert werden)</i>												
AF = Ausführung AFZ = Ausführungszusatz TYP = Artikel Typ-Nummer (Preis) PR = Preis NPK = Angaben zur Verbindung zu einer Leistung nach NPK (115, 125) PG = Produktgruppe												
4.2	Beschreibung (EG)	A	1-n	200	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Beschreibung der EG-Gruppe</i>												
4.3	Name (EGW)	A	1-n	50	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Name des Eigenschafts-Werts</i>												
4.4	Code (EGW)	A	1-n	5	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Codedefinition attributabhängig</i>												
z.B. bei PR 1 = Brutto 4 = Preis auf Anfrage 6 = Fixpreis						z.B. NPK 426 Versorgung 427 Entsorgung 451 Wärmeerzeugung						
4.5	Einheit (EGW)	A	1-n	5	varchar	k	k	k	k	k	k	k
<i>Einheit der Menge im EGW</i> z.B. NPK												
4.6	Menge (EGW)	A	1-n	15/3	long	k	k	k	k	k	k	k
<i>Menge in Abhängigkeit zur Einheit.</i>												
4.7	Wert (EGW)	A	1-n	15/3	long	k	k	k	k	k	k	k
<i>Werteintrag abhängig vom EGW</i>												
z.B. NPK 224832 (Positions-Nummer)												