Tipps & Tricks RIB iTWO

Variantenzusammenstellung im LV



Beschreibung:

In einem Leistungsverzeichnis in RIB iTWO® können neben Normalpositionen auch Wahl- und Eventualpositionen erstellt werden. Laut aktueller ÖNORM A 2063 sind die Grundausführung und Varianten, welche aufgrund der Positionszuordnung gebildet werden, in einer eigenen Variantenzusammenstellung im Leistungsverzeichnis aufzulisten.

Die Zusammenstellung ist wichtig, da sie für die Summenbildung benötigt wird. Eine entsprechende Bezeichnung der Varianten ist mit maximal 60 Stellen möglich.

Und so wird`s gemacht:

In RIB iTWO® wird in einem Projekt ein Leistungsverzeichnis (LV) geöffnet. Unter den LV-Eigenschaften, die als Standardeinstellung im rechten Bereich der Softwareoberfläche angeordnet sind, können unter Positionsart/ Wahlposition entsprechende Einstellungen getätigt werden. Mittels der Spalten Kurz-Info, Grund/Wahl, ZZG und ZZA wird die Zuordnung der Positionen auch in der Tabellenansicht dargestellt.

	\Projekte\0001	/1 - 0001 - 03 (Auss) - LV 032 - RIB iTWO 2013		- • ×
Start Ansicht Neu Aktionen	Erweitert Daten			0 🖨
LV (ONorm) Dokument-Eigenschatten Allgemein	Sruppenstufe Position Grundtext	Unterelement Folgetext Filter Bearbeiten	- 😻 😒 😹 🐟 Struktur	
		Filter (Kurztext)	LV-Eigenschaften	* * = = *
Struktur OZ Kurz-Info Gr Z	ZG ZZA Kurztext	Menge ME Einheitspreis Gesamtbetrag	Grunddaten	-
- 3 032	WDVS - Arbeiten	6.700.00	Positionsart / Wahlposition	*
E 6 00.	Algemeine Bestimmungen	0.00	V Eventualposition Zuordnung:	
- 6 00.11.	Angebotsbestimmungen	0.00	GB nachrichtlich Wahlpos	
a 00.11.03	Die Form der Angebote wird wie folgt geregelt:		Teilangebot: zurückgestellt	
i 00.11.03A.	Datentrageraustausch		beauftragt	
- 01. 6 01.10	saustellengemeinkosten	0.00	Mengen / Preise	
01 10.02	Enhanten und Reweitsichen no	0.00	Notiz/LB-Info	
01.10.03	Bewaierichen und Deweissicherung.	100 PA 000 000	Herkunft	+
C 01 10 03E Z E XA	Reveissicher nn 7usatz	100 PA 0.00	Zusätze LV	
- 6 44	Namedammyerbundsysteme (WDVS)	6 700 00	Zusätze Abrechnung	-
- 6. 44.00	Wählbare Vorbemerkungen	0.00	Textergänzungen	
44.00.00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und W		EP von / EP bis	
44.00.00A	Algemeine Beschreibung des Gebäudes		Zuordnung	
- 6. 44.02 Z	WDVS aus Polystyrol (EPS-F)	4,400.00 +	Nachlass/Pauschal	
<	Contraction of the second second		Budget	10
Langtest		a ×	Kommentar	
		40 47 40 40 00 01	Variablen	+
P. 1. P. 1. K. 1. B. 1. H. 1. P. 1. P. 1. K.	1, 18, 1, 19, 1, 11, 11, 11, 1121, 1131, 1141, 1121		Kennwerte	
		Ϋ́,	Net Longe	
e	m rechnung Variantenzusammenstellung IV-Prüfe			
E Projekty apriliting	Austantistica x 0.022 - WDVS - Arbeitan x			
Ver Projektverwartung * Ver 0001 - WHA M	ustersulate * 1 Usz - WUVS - Arbeinen *	111.030		
Navigation Projekte > 0001 V1 > Projektva	manten 🕨 0001 🕨 Vergabeeinheiten 🕨 03 (Auss) 🕨	LV 032		

Normalpositionen sind grundsätzlich alle Positionen, die zur Ausführung gelangen. Werden Positionen als Wahlpositionen gekennzeichnet, dann zählen sie zu einer Variante, die anstelle der Normalausführung kommen kann. Eine Eventualposition beschreibt Leistungen, die zum jetzigen Zeitpunkt nicht und nur auf entsprechenden Wunsch des Auftraggebers ausgeführt werden sollen. Wahl- und Eventualpositionen werden nicht im Angebotspreis mitsummiert (mittels ***** im Ausdruck gekennzeichnet).

al a	Allgemein		Grups	enstufe Position Grundtext	Fo	LV-Eigenschaften	*	*	•	中 >	K
200-	LV: 032	- WDVS - Arb	eiten +	Kentral		Grunddaten Positionsart / Wahlposition					
Struktur	44.02.00A. 44.02.01 44.02.01A.	V V V,GD1.0	G D1 0	Matenal zu 44.02 n.W.AN WDVS mit Dämmplatten aus expandiertem WDVS EPS-F 0,04W/(mK) UP3mm DD5cm	100,00	Eventualposition Zuordnung: D GB nachrichtlich Wahlpos.					
	44.02.01B 44.20. 44.20.03	V		WDVS EPS-F 0,04W/(mK) UP3mm DD6cm Oberputze für WDVS Endbeschichtung des WDVS mit Silikat-Dünnputz	100,00	Teilangebot: Zurückgestellt beauftragt					

Eine Wahlposition besitzt immer eine Zuordnung zu einer bzw. mehreren Normalpositionen der Grundausführung. Zu Beginn werden diese Positionen bestimmt, wobei eine gewünschte Position in der Tabelle gewählt und über die Zuordnung eine alphanummerische Eingabe getroffen werden kann (in unserem Beispiel "D1").

Tipps & Tricks RIB iTWO



Variantenzusammenstellung im LV

Die Ziffer Null in der Abbildung steht für die Grundausführung und für die Variantennummer laut ÖNORM. Wird hier eine

Ziffer (1 bis 9) eingetragen, dann wird diese Position zu einer Wahlvariante mit der Nummer 1 bis 9. Der Bezug zur Grundvariante wird über das sogenannte Zuordnungskennzeichen "D1" hergestellt, wobei die Varianten mit 1 beginnend, aufsteigend zu treffen sind. Es können auch mehrere Positionen die gleiche Variantennummer haben, wodurch diese miteinander verknüpft werden. In RIB iTWO® erscheint dann der Hinweis, dass eine Mehrfachbelegung vorliegt.

	44.20.					Oberputze für WDVS Endheschichtung des WDVS mit Silkat-Dünnni	12	
5	44.20.03C	GSD.0	G	SD	0	WDVS Silkat-Dünnp.Reibstruktur 1,5mm	100.00 m²	6.00
-5	44.20.03E	WSD.1,XA	W	SD	1	WDVS Silikat-Dünon Reihetniktur 3mm Endbeschichtu iTWO64 3.3	100.00 m²	8 nr
1	44.20.07C. 44.20.25	WSD.2,XA	W	SD	2	VDVS Silikon- ufzahlung (Az		
5	44.20.25A	WSD.3,XA	W	SD	2	z WDVS Fart das führt zu ein	ngszahl ist bereits vorhanden, er Mehrfachbelegung.	
m							OK	-

In den zuvor genannten Spalten werden nun die Einstellungen dargestellt, wobei auch hier die Eingabe des Zuordnungskennzeichens und der Variantennummer möglich ist. Das "G" in der Spalte Kurz-Info steht für die Grundausführung und das "W" für die Wahlvariante. Das bei der Wahlvariante enthaltene "XA" bedeutet, dass diese Positionen für die Abrechnung gesperrt sind.

3	00.	LV: 032	- WDVS - Arbe	eiten				LV-Eigenschaften			*	* •	ą	×
T	Struktur	OZ	Kurz-Info	Gr	ZZG	ZZA	Kurztext	Grunddaten						٣
		44.02.00A.	V				Material zu 44.02 n.W.AN	Positionsart / Wahlposition						*
		44.02.01	V				WDVS mit Dämmplatten aus expandiertem	Eventualposition	Zuordnung:	D1				
	-6	44.02.01A.	V.GD1.0	G	D1	0	WDVS EPS-F 0,04W/(mK) UP3mm DD5cm	GB nachrichtlich	Wahlnos	-				
•	-6	44.02.01B.	V.WD1.1,XA	W	D1	1	WDVS EPS-F 0.04W/(mK) UP3mm DD6cm	Tableship	zunickoestellt					
	E.6.	44.20.		100			Oberputze für WDVS	Tellangebot:	beauftragt					
	1	44.20.03					Endbeschichtung des WDVS mit Silikat-Dünnputz		- Andrews			_		
-	-6	44.20.03C.					WDVS Silikat-Dünnp.Reibstruktur 1,5mm	Mengen / Preise						*

Für eine Eventualposition ist lediglich ein Häkchen unter den LV-Eigenschaften zu setzen. Dies ist in der Spalte Kurz-Info durch ein "E" gekennzeichnet.

Sind alle Zuordnungen getroffen, können die Grund- und Wahlvarianten beliebig in der Variantenzusammenstellung definiert werden. Ist die Zusammenstellung in der LV-Oberfläche nicht sichtbar, dann kann sie über Ansicht -> Andockfenster -> Variantenzusammenstellung eingeblendet werden.

Chart	Ancicht	Main Akta	0.0.00	Enwaitart Datan		Andeckfancter			80
ktualisieren Allg	Statusleiste Andockfenst Fixierung emein	er Änderun Ansichts	gshistori	Ansicht Bildschirmkonfigura	renster - m etzen tion G Struktur	IV-Strukturbaum V LV-Strukturbaum f Grundtext 2. Grundtext			
Struktur	CV: 032 - OZ 44.02.00A. 44.02.01A. 44.02.01A. 44.02.01B. 44.20.03 44.20.03 44.20.03 44.20.03 44.20.03 44.20.07C	WDVS - Arbe Kurz-Info V V,GD10 V,WD11,XA GSD.0 WSD1,XA WSD2,XA	G D1 G D1 G SE W SE	G ZZA Material zu 44.02 n. WDVS mt Diammple 0 WDVS EPS-F 0.04 1 WDVS EPS-F 0.04 Oberputze für WDV Endbeschichtung 0 0 WDVS Silkat-Durn Endbeschichtung 0 2 WDVS Silkat-Durn Endbeschichtung 0 2 WDVS Silkat-Durn	Kurztext W.AN tten aus expandiertem W/(mK) UP3mm DD5cm W/(mK) UP3mm DD6cm S se WDVS mt Silkat-Dün o. Reibstruktur 1,5mm o. Reibstruktur 3mm se WDVS mt Silkon-Dür n Beibstruktur 1,5mm	V Langtext 2. Langtext Mengensplit V Nebenrechnung V Kariantenzusammenstellung Objekt - Visualisierung mmutz 100.00 m² 700	(Kurztext) D Gesamtbetrag 2.000,00 600,00 600,00	LV-egenschaften Grunddaten Notz/L8-Info Herkunft Zusätze LV Kommentar Variablen Kennwerte	
riantenzusamm Name	44.20.25 44.20.25A. enstellung Bezeich	WSD.2,XA	W SE	Aufzahlung (Az) auf 2 Az WDVS Farbe fur Summe nach N Wā	Oberflächenbeschichtur gizid/algizid	ng des WDV 100,00 m ^e 2,00			ę
	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	Neu Einfugen Löschen Aktualisieren Beauftragun Suchemin Ta Ersetzenin T	gsauswa belić	Strg=N Strg=1 hl ins LV überträgen					
pierfenster	Bildbearbe	itung	Vebenre	chnung Variantena	usammenstellung	LV-Prüfen			

Mittels Rechtsklick der Maus und Auswahl von Neu werden in der Variantenzusammenstellung neue Varianten erstellt.

TWO ®

Tipps & Tricks RIB iTWO



Variantenzusammenstellung im LV

Als oberste Zeile wird die Grundausführung von RIB iTWO® erstellt. Anschließend können die gewünschten Varianten folgen, welche über die Variantennummern beliebige Verknüpfungen erlauben. Dazu sind über die Tabelleneigenschaften der Variantenzusammenstellung, die beiden Spalten ZZG 1 und ZZG 2 mittels Häkchen sichtbar zu schalten.

* <u> </u>				Anzeigeeigenschaften de	er Tabellenspalten - Sta	ndard_144	0x900_LVV	/arianter	çft 📃 🔲
Varianter	zusammenstellung			Spalte	Überschrift	Breite	sichtbar	Fire	OK
Name	Bezeichnung	Summe nach N	Wā	b Manual	Name	6			ON
F.	Grundausführung	2.600,00	EUR	Bezeichnung	Rezeichoung	36	~	=	Abbrechen
A		2.600,00	EUR	Summe nach Nachlass	Summe nach Nachlass	14	~		Life
				Währung	Währung	4	~		TIME
				ZZG 1	ZZG D1	7			Formatierung
				ZZG 2	ZZG SD	7			Zeilen
									Spalten
									Anzahl Fixspatten
									0

Für die Bezeichnung der Varianten stehen 60 Stellen zur Verfügung. Über die zuvor beschriebenen Spalten kann beispielsweise eine Grundausführung mit einer Wahlvariante zusammengeführt werden, oder die Wahlvarianten den Grundausführungen gegenüber zu stellen. So wird es dem LV-Ersteller ermöglicht, verschiedene Angebotspreise im Zuge der Angebotsabgabe zu erhalten beziehungsweise bereits für seine Kostenschätzung Varianten zu bilden. Im gezeigten Beispiel sind Preise eingetragen, um die unterschiedlichsten Summierungen der Angebotssummen darstellen zu können. Diese sind ohne Realitätsbezug zu sehen und dienen lediglich der Erläuterung. Über das Pull-Down-Menü der beiden eingeblendeten Spalten, die von der Software automatisch mit dem Zugehörigkeitskennzeichen (Bsp. "D1") benannt werden, stehen die einzelnen Variantennummern zur Auswahl.

Tipp: Bei Änderungen im LV kann es notwendig sein, mittels der Taste F5 eine Aktualisierung der Darstellung durchzuführen, um die Änderungen in der Variantenzusammenstellung zu sehen.

	in the	44.02.01A. 44.02.01B.	V,GD1.0 V,WD1.1,XA	GW	D1 D1	0 WDVS 1 WDVS	EPS-F 0.04W EPS-F 0.04W	/(mK) UP3mr /(mK) UP3mr	n DD5cm n DD6cm	100,00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise di
E	8	44.20.				Oberpu	tze für WDVS				
-	E	44.20.03				Endbes	schichtung des	WDVS mit S	ilikat-Dünnputz		Notiz/LB-Info
	6	44.20.03C.	GSD.0	G	SD	0 WDVS	Silikat-Dünnp	Reibstruktur	1.5mm	100.00	Herkunft
	6	44.20.03E.	WSD.1,XA	W	SD	1 WDVS	Silikat-Dünnp	Reibstruktur	3mm	100.00	Zusätze LV
		44.20.07				Endbes	schichtung des	WDVS mit S	Silikon-Dünnputz		Kommentar
	2	44.20.07C.	WSD.2,XA	W	SD	2 WDVS	Silikon-Dünnp	Reibstrukt.1	.5mm	100,00	Variablen
	=	44.20.25				Aufzah	lung (Az) auf C	berflächenbe	eschichtung des WDVS mit		Kennwerte
	-6	44.20.25A.	WSD.2,XA	W	SD	2 Az WD	VS Farbe fung	izid/algizid		100.00	
4 111											
Varianter	zusamme	enstellung					-			4 ×	
Name	1	Bezeichnung	1	-	Summe	a nach N N	Na ZZG D	ZZG SD		*	
	Grunda	usführung				2.600,00	EUR 0	0		8	
A	Variante	e DD6 und 1,5mm Sili	katputz			3.000,00	EUR 1	0			
В	Variante	e DD5 und 3,0mm Sili	katputz			2.800,00	EUR 0	1			
С	Variante	e DD6 und 3,0mm Sili	katputz			3.200,00	EUR 1	1			
D	Variante	e DD5 und 1,5mm Sili	konputz			2.900,00	EUR 0	2			
► E	Variante	e DD6 und 1,5mm Sili	konputz			3.300,00	EUR 1	2			
							0				
-	111							13			
Kopierfe	nster	Bildbearbeitun	g Nel	benn	echnur	ng LV	/-Prüfen	Langtext			P
Je Proje	ektverwal	tung 🗙 [0001 - WH	AM	lusterst	traße 🗴 🥇	03 - WDVS	- Arbeiten	x		
Navigat	ion P	rojekte 🕨 0001 V	/1 ▶ Proje	ktva	rianter	• ▶ 0001	Vergabe	einheiten	03 (Auss) LV 03		

iTWO® 2013 AVA ÖNORM (Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung)

€ 1.990,-

Die Preise sind je Erstlizenz zzgl. MwSt. und Euro 10,- Versandkosten (netto). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die AGB der DI KRAUS & CO GesmbH.