<u>RIB iTWO</u>



Prüfung Ihrer Leistungsverzeichnisse

Ausschreibungsunterlagen und Angebote fehlerfrei auszugeben ist wohl eine der wichtigsten Voraussetzungen für Planer und Ausführende. Sind Fehler enthalten, kann es nachfolgend sehr unangenehm für alle Beteiligten werden – daher steht Ihnen im Ausschreibungs-Modul und im Angebots-LV-Modul von iTWO® die Überprüfung Ihrer Leistungsverzeichnisse zur Verfügung. In der Fehlerauflistung von iTWO® können dann die Fehler direkt abgearbeitet und behoben werden.

Ansicht

Statusleiste

Andockfenster

Fixierung

Modellorientiert

01

01.18

nein

Struktur

6

- 6.

Neu

🕝 🕤 🗸 🧴 LV: 01 - Baumeisterarbeiten 🕨

Poitionsnummer ZZG

Aktionen

OP

Änderungshistorie

sichtsoptionen

Daten

V

V

Andockfenster

Andockfenster

LV-Strukturbaum

LV-Eigenschaften

Grundtext

✓ Langtext

2. Grundtext

2. Langtext

Mengensplit V Nebenrechnung

Kopierfenster

Teilangebote

Bildvorschau

LV-Prüfen

Bildbearbeitung

Variantenzusammenstellung Obiekt-Visualisierung 4

eues Fenster inster schließen

Menge MI

TWO ®

Fenster

Erweitert

 \mathbf{Q}

Ansicht

Bildsch

System-Gerüste

Start

Aktualisieren

Und so wird's gemacht:

In iTWO® wird das zu prüfende Leistungsverzeichnis / Angebot geöffnet. Im unteren Bereich des geöffneten Fensters befindet sich die Karteikarte LV-Prüfen, die ins Bild kommt, wenn man sich mit der Maus über diese Karteikarte bewegt / bzw. sie anwählt. Sollte sie nicht angezeigt werden, kann die Karteikarte über Ansicht -> Andockfenster -> LV-Prüfen aktiviert werden.



Unter LV-Prüfen kann durch Betätigen des Buttons Komplettes LV das gesamte Leistungsverzeichnis überprüft werden. Die Fehler werden - wie nachfolgend dargestellt - aufgelistet. Durch Doppelklick auf einen Fehler (auf die entsprechende Zeile), springen Sie automatisch zur gewählten Stelle im LV und können dort den Fehler sogleich beheben.

Über die Befehle "Vorheriger" und "Nächster" können Sie alle Fehler der Reihe nach behandeln.



<u>RIB iTWO</u>



Prüfung Ihrer Leistungsverzeichnisse

Nachfolgend erläutern wir die einzelnen Fehlermeldungen detaillierter:

Fehlermeldung: Das Feld Bauvorhaben muss ausgefüllt sein, und darf höchstens 60 Zeichen haben.

Im Projekt das LV markieren und rechter Hand in der Karteikarte Kopfdaten das Bauvorhaben und den LV-Ersteller ausfüllen.

Projektivniter Kolgenco Vigenco Wigherheiter	Instant Medide Kateloge Deteutererer Insa Dependenter Genediaten Serendenter Vertregeprundigen Vertregeprundigen Berdentigen Vertregeprundigen Berdentigen Vertregeprundigen Berdentigen Vertregeprundigen Berdentigen Berdentigen Berdentigen Berdentigen Berdentigen Samle Stalle Kat Mal Kammet Kammet Media Kammet Kamme	pinate (2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-
01-Saumeisterabeiten × 😥 2000	Projekt Musternam x 🚡 Projektyerseitung	8

Fehlermeldung: *Die .. Textergänzung (Langtext) ist nicht eingetragen.* Im Langtext dieser Positionen befinden sich Ausschreiberlücken, die vom LV-Ersteller auszufüllen sind. In den LV-Eigenschaften unter Textergänzungen durch auszufüllende Felder bzw. im Langtext in Form von Klammern

dargestellt, sind Daten in die Ausschreiberlücken einzutragen.

	\Projekte\Projekte2013\2000 V1 - RIB iTWO 2.3	
Start Ansicht Aktionen		0.0
Piojektfenster Modul-Eigenschaften Aligamein	Liuz Maaule Kitaloge Dolumente Neue Projektymisen vechnich Neue Abbonent	el Bearbeiten Struktur
2000 V1 Projekt Mustermann	Eigenschaften	
Vergabestrivten Vergabestrivten Betrevrevallung Ver 01 - Escurentationet Kataloga Kataloga Dokumerse	Grund Verlagingen - Restandeds Grund Verlagingen - Restandingen - Kapifalten - Breitelungen - Kapifalten - Breitelungen - Kapifalten - Breitelungen - Kapifalten - Breiterungen - Kapifalten - Breiterungen - Aberdensegelect N : Preisbasis: - Statistic - Aberdensegelect N : Preisbasis: - Statistic - Breiterungen N : Negebetetetet: - Statistic - Breiterungen N : Negebetetetet: - Statistic - Breiterungen N : Breiterungen N : Statistic - Breiterungen N : Stati	Ardenungdhistore Berechtigue denung Enheitzereisente
	Filma Hour Adress D1 Wout & CO GribH Surfree Strole Ditate W.A. Mozetypase 23 Datate UK PLZ AUT 2730 Werer Houtest Datate	
	4	

Fehlermeldung: Die Auftraggeber (AG) – Firma bzw. – Ansprechpartner muss gesetzt sein

Im Projekt den Projektnamen markieren und rechter Hand in der Karteikarte Auftraggeber dessen Daten eingeben.

78.0	erga	nzungen			* 1
Geł	he zu		Vorhergehende	Ausschreiber	
			Nächsten	Libioter	-
	Nr.	Тур	GT	Text	*
٠	1	Ausschreiber			
	2	Ausschreiber			1
ang	gtext				ar 19
ang	gtext	. 16 17.	1.18.1.19	. <u> 10 11 12 13 .</u>	a : • <u>11, 11</u>
ang L.	gtext 5, ≯	<u>, 6, ₁ , 7,</u> ↑	<u>8,</u> 9	<u>,110,.,111,.,112,.,113,.</u> ↑ ↑	⊐ <u>• 114 - 115</u> • ↑
ang L.	gtext ₽, } Bet	<u>, 1⁶, 1, 17,</u> ↑	<u>I, 8, I, </u> 9, ↑ (en): [[!!]]	<u>, , , 119 , , 113 , , 112 , , 113 ,</u> ↑ ↑	a • <u>114 11</u> •

Fehlermeldung: Textergänzung (Lücke) (Langtext): ÖNORM: in frei formulierten Texten müssen alle Textergänzungen Bieter-Textergänzungen sein.

Diese Meldung weist darauf hin, dass sich in einer frei formulierten Position (mit ,Z' gekennzeichnet) eine Ausschreiberlücke befindet. Laut ÖN ist dies nicht erlaubt, somit muss diese Lücke durch Löschen der Klammern im Langtext entfernt werden. Dies passiert meist dadurch, dass Positionen aus Leistungsbüchern kopiert und anschließend verändert werden; sprich in ,Z'-Positionen gewandelt werden und hierbei die Ausschreiberlücken verbleiben.

	- 6	02.26		Abba ch Zimmenmeinterscheiten			0.00
Fehlermeldung:		02.36.01		Abbrechen (Abbr.) von Dach- oder Wandschalungen, Dicke bis			0,00
Das Element hat keinen Kurztext	16	02.36.01X.	Z		150,00 m ²	0,00	0,00
		02.36.01Y.	Z	Abbr.Schalung nicht imprägniert 5m b. 8m Höhe	50,00	0,00	0,00
Es ist ein Kurztext einzutragen.		02.36.04		Abbrechen (Abbr.) von Dach- oder Wandlattungen,			
	3-	02.36.04A.		Abbr.Lattung A:b.20 nicht imprägniert	150.00 m ²	0.00	0.00

Fehlermeldung: ÖNORM: Die Mengeneinheit ist keine der erlaubten (cm, m, km, ...) Eine entsprechende Mengeneinheit ist einzutragen.

Fehlermeldung: *Die Menge ist 0.* Eine entsprechende Menge ist hier einzugeben. Keine Menge bedeutet auch keinen Positionspreis und somit eine nicht vollständige Gesamtsumme des Leistungsverzeichnisses.

Fehlermeldung: *Jeder Grundtext muss mindestens einen Folgetext haben.* Gesplittete Positionen bestehen aus Grundund Folgetexten. Im Grundtext werden allgemeine, auf alle Folgetexte zutreffende Informationen eingetragen und in den Folgetexten die eigentliche Leistung dazu (Bsp. Liefern, Versetzen, …).

<u>RIB iTWO</u>



Prüfung Ihrer Leistungsverzeichnisse

Diese Meldung besagt somit, dass es einen Grundtext aber keinen Folgetext gibt.

3	02.91.		Verwerten, Deponieren, Ents.Baurestmassen			_	0,00
1	02.91.01		Geladenes Abbruchmaterial zum Zwecke des Verwerten	IS,			
-6	02.91.01A.		Transport Betonabbruch	0,00	t	0,00	0,00
6	02.91.01C.		Transport Holzabfälle	30,00	Ť.	0,00	0,00
3	02.91.01F.	G AA	0 Transport Baustellenabfälle	15,00	t	0,00	0,00
3-	02 91 01G	1.00	Transport mineralischer Rauschutt	10.00	t	0,00	0,00
	02.91.02	Z	Geladenes Abbruchmaterial nur entsorgen				

Da Grundtexte keine Mengen und somit auch keine Preisfelder beinhalten, wäre lediglich der Grundtext in einem Leistungsverzeichnis ohne jegliche Bedeutung. Daher wurde dieser entweder fälschlicherweise erstellt, oder ein entsprechender Folgetext nicht angelegt. In diesem Beispiel wird ein Folgetext angefügt.

	6	02.91.01F.	G AA I) Transport Baustellenabfälle	15,00 t	0,00	0,00
	3.	02.91.01G.	V AA	1 Transport mineralischer Bauschutt	10,00 t	0.00	
-	m	02.91.02	Z	Geladenes Abbruchmaterial nur entsorgen			
	-6	02,91.02A.	Z	Entsorgen Baustellenabfalle	5,00 t	0,00	0,00

Fehlermeldung: Ein Wahlelement zu dem/den Grundelement (en) ,AA' existiert (innerhalb dieser Selektion) nicht.

Im kompletten Leistungsverzeichnis ist bezugnehmend auf diese Meldung lediglich eine Grundvariante mit der Zuordnung ,AA' erstellt worden, jedoch existiert hierzu keine Wahlvariante. Als Beispiel könnte man hier die Ausführung mit verzinktem Blech als Grundvariante und dieselbe Ausführung mit Edelstahl als Wahlvariante zum besseren Verständnis anführen. Entweder wird die Grundvariante oder die Wahlvariante zur Ausführung kommen. Laut dieser Meldung fehlt jedoch die Zuordnung einer Wahlvariante, dies ist im LV so nicht möglich.

In den LV-Eigenschaften unter Positionsart / Wahlposition können die Zuordnungen vorgenommen werden. Wird hier unter Zuordnung beispielsweise ,AA' eingetragen, wird dies von iTWO® als Grundvariante mit Zuordnung ,AA' verstanden.

							Contra de	alain.			
Struktur	Poitionsnummer	ZZG	Kurztext	Menge	ME Einheitspreis	Gesamtbetrag	Grund	daten			
⊡ 16.	02.91.		Verwerten, Deponieren, Ents.Baurestmassen			0,00	Positio	onsart / Wahlposit	ion	_	
1	02.91.01		Geladenes Abbruchmaterial zum Zwecke des Verwertens,				Ev.	entualposition	Zuordnung:	AA.	
-6	02.91.01A.		Transport Betonabbruch	20,00	t 0,00	0,00	GE	achrichtlich	Wahlnos	0	
6	02.91.01C.		Transport Holzabfälle	30,00	t 0,00	0,00	Teiler	ashat:	zunückgestellt	U	
6	02.91.01F.	G AA 0	Transport Baustellenabfalle	15.00	t 0,00	0,00	1 eliari	gebot.	beauftragt		
3	02.91.01G.		Transport mineralischer Bauschutt	10.00	t 0,00	0.00					
	02.91.02	Z	Geladenes Abbruchmaterial nur entsorgen								
6	02.91.02A.	Z	Entsorgen Baustellenabfälle	5,00	t 0,00	0,00	Mende	an / Preise			

Eine Wahlvariante wird durch Setzen eines Häkchens bei Wahlpos. und durch definieren einer Zuordnung erstellt. Mit der Zuordnung erhält diese Variante die Zugehörigkeit zu einer Grundvariante (hier ,AA'). Die Ziffer 1 zusätzlich zur Zuordnung definiert die 1. Wahlvariante. Über diese Ziffer können zu einer Grundvariante mehrere Varianten in einem LV angeführt werden.

7-	00.	LV: 01 - Ba	umeistera	arbeiten 🕨			^	LV-Eigenschaften		8 8 C A X
-	Struktur	Poitionsnummer	ZZG	Kurztext	Menge	ME Einheitspreis Ges	samtbetrag	Grunddaten		
	E 6	02.91.		Verwerten, Deponieren, Ents.Baurestmassen			0.00	Positionsart / Wahlposition	1	*
		02.91.01		Geladenes Abbruchmaterial zum Zwecke des Verwertens.				Eventual position	Zuordnuna: AA	
	8	02.91.01A.		Transport Betonabbruch	20,00	t 0.00	0.00	GB nachrichtlich	Wabloos 1	
	6	02.91.01C.		Transport Holzabfälle	30,00	t 0,00	0.00	Teilenesheti	zurückgestellt	
	6	02.91.01F.	G AA C	Transport Baustellenabfälle	15,00	t 0.00	0.00	reliangebot.	beauttragt	
×.	6	02.91.01G.	M AA 1	Transport mineralischer Bauschutt	10.00	t 0.00		and the second sec	and the second sec	
		02.91.02	Z	Geladenes Abbruchmaterial nur entsorgen						
	3	02.91.02A.	Z	Entsorgen Baustellenabfälle	5,00	t 0,00	0.00	Mengen / Preise		*

Sind alle Fehler laut Auflistung abgearbeitet worden, kann erneut durch Betätigen des Buttons Komplettes LV unter der

Kateikarte LV-Prüfen ein Fehlersuchlauf des Leistungsverzeichnisses gestartet werden.

Werden 0 Fehler und 0 Hinweise angezeigt, kann das LV nun exportiert, gedruckt und weitergegeben werden.

1	02.36.04	Abbrechen (Abbr.) von Dach- oder Wandlattungen,				Langtext
-9	02.36.04A.	Abbr.Lattung A.b.20 nicht imprägniert	150.00 m ²	0.00	0.00	1, 15, 1, 16, 1, 17, 1, 18, 1, 19, 1, 10, 11, 11, 12, 13, 14,
1	02.36.23	Abbrechen (Abbr.) von Unterspannungen, Dämmungen,				
-9	02.36.23C.	Abbr.Mineralwolle ü.5-8cm	150.00 m ²	0.00	0,00	
- <mark>- 3</mark> , =	02.91.	Verwerten, Deponieren, Ents.Baurestmassen			0,00	Schalungen aus nicht imprägniertem Holz
1	02.91.01	Geladenes Abbruchmaterial zum Zwecke des Verwertens,				Stoffgruppe Holzabfälle 0.02 t/m2
3	02.91.01A.	Transport Betonabbruch	20.00 t	0.00	0.00	and a provide a state of the state of the
Komplettes LV	Aktuelles Element	Vorheigen Nächster 2009) für \Projekte\Projerkte2013\2000	Q V1 - 01 ()	uss) -	LV 01	
Komplettes LV LV-Prüf: 0 Fehle:	Aktuelles Element liste (ÖNORM r, 0 Hinweis)	l) Vorheiger Nächster 2009) für \Projekte\Projerkte2013\2000 e	₽ 0 V1 - 01 ()	uss) -	LV 01	
Komplettes LV LV-Prüf 0 Fehle:	Aktuelles Bemen liste (ÖNORM r, O Hinweise) Vorheiger Nächster 2009) für \Projekte\Projerkte2013\2000 e	₽ V1 - 01 ()	uss) -	LV 01	
Komplettes LV LV-Prüf. 0 Fehle:	Aktuelles Bemen liste (ÖNORM r, O Hinweis	Vorhenger Nächster 2009) für \Projekte\Projerkte2013\2000 e	₽ VI - 01 (;	uss) -	LV 01	
Komplettes LV LV-Prüf: 0 Fehle:	Aktuelles Element liste (ÖNORM r, O Hinweiss	l Vorhenger Nächster 2009) für \Projekte\Projerkte2013\2000 e	₽ VI - OI (;	uss) -	LV 01	
Komplettes LV LV-Prüf: 0 Fehle: Copierfenster	Aktuelles Element liste (ÖNORM r, O Hinweis)	Vorhenger Nachster	₽ 0 V1 - 01 (;	uss)	LV 01	