Anwenderdokumentation iTWO externe Planer Version 1.0

Haupt Prozess-Schritte



Dokumenten- Version	Kompo- nenten / -Version	Datum	Bearbeiter	Beschreibung	Status
1.0		07.08.2018		Bearbeitung LV externe Planer	Neu

Schlagworte	
Rollen	Externe Planer
Masken	
Prozessschritte	Bearbeitung LV externe Planer
Dokumententyp	

Allgemeine Informationen

Dieses Handbuch ist nicht für doppelseitigen Druck geeignet.



1.	Prozess	e iTWO	
2.	Begriffe		
3.	Anmeld	ung 6	
	3.1 Anr	neldung6	
	3.2 Arb	eitsbereich der Rolle externer Planer	
4.	Modul A	nlagenstamm (nicht für ext. Planer freigeschaltet) 9	
	4.1 Bos	ch-Ansicht Anlagenstamm9	
5.	Modul P	rojekt (nicht für ext. Planer freigeschaltet)	
	5.1 Bos	ch-Ansicht: Projekt10	
6.	Modul G	eschäftspartner (nicht für ext. Planer freigeschaltet)11	
	6.1 Bos	sch-Ansicht Geschäftspartner11	
7.	Modul T	LK (nicht für ext. Planer freigeschaltet)	
	7.1 Bos	ch-Ansicht- TLK (Jahresrahmen-LV)12	
8.	Modul P	aket13	
	8.1 Pak	et aufrufen13	
	8.2 Pak 8.2.1 8.2.2 8.2.3	et-Kopfdaten befüllen14 Dokumente (Pläne), Gesamtbeträge (Kostenschätzun Bieter pflegen14 Kostenschätzung15 Vorgeschlagene Bieter16	g) un
	8.3 Pak 8.3.1 8.3.2 8.3.3 8.3.4	et manuell anlegen	
	8.4 Pos 8.4.1 8.4.2 8.4.3	itionen bearbeiten	
	8.4.4 8.4.5 8.4.6	Eventual-, Bedarfs- und Alternativpositionen pflegen Lohn- und Materialanteil aktivieren	22
	8.4.7	Auftragnehmer- und Bietertextergänzungen eingeben	23
	8.4.9 8.4.10	Positionen innerhalb LV kopieren und verschieben Bearbeitungsstatus	26

und

8.5	Weitere LV Fu	nktionen2	7
8.	5.1 LV neu nu	mmerieren2	7
8.6	LV über GAEB	Import anlegen2	9
8.7	LV drucken		0
8.	7.1 Google Cl	nrome Pop-up Blocker3	3

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

1.Prozesse iTWO

Haupt Prozess-Schritte



2.Begriffe

BTB Tool		iTWO Tool
Standort / Gebäude	≙	Anlagenstamm
-	≙	Projekt
Lieferanten	≙	Geschäftspartner
Standard –LV	≙	Pakete unter STD-Fachabt. Z.B. STD-REC2
LV-Kopf	≙	Paket
LV-Pos.	≙	LV-Pos.
BANF	≙	BANF
Jahresrahmen-LV	≙	Werden im TLK-Modul zur Abrechnung bereitgestellt

3.Anmeldung

3.1 Anmeldung

Hinweis ! Die Anwendung sollte ausschließlich im Browser Google Chrome oder Microsoft Edge erfolgen. Sollten Sie die Registrierung bisher in einem anderen Browser durchgeführt haben, ist es jetzt notwendig den Link zu kopieren und mit Chrome oder Edge zu öffnen.

Die Anmeldung ist nur möglich, wenn Sie sich bereits im Bosch-iTWO-Portal registriert haben.

Login: Link

Auf "Sign via Bosch Ciam ..." klicken

iTWO4.0 Portal
Hallo!
Willkommen im BOSCH iTWO 4.0 Internetportal.
Bevor Sie dieses Portal verwenden können, müssen Sie sich mit Bosch Ciam Authetication
Wählen Sie dazu unten Bosch CIAM aus.
Nach der erfolgreichen Anmeldung werden Sie auf das BOSCH iTWO 4.0 Internetportal zurückgeleitet.
Gutes Gelingen!
d [⊷] Sign via Bosch Ciam Authentication 1 → €
Deutsch (de) - Nutzungsbedingungen Lrechtlicher Hinweis

Geben Sie Ihre Anmeldedaten die Sie bei der Registrierung hinterlegt haben ein:

BOSCH Techna fürs Latern				
	Mit Ihrer Bosch-ID ai	nmelden		
	E-Mail Adresse	0		
	Passwort	I	©	
	Angemeldet bleiben		Passwort vergessen >	
	3 Anmelden			
	Noch nicht registriert? >			

Die folgende Ansicht wird geöffnet:

- (1 + 2) Bitte hinterlegen Sie Ihre Spracheinstellung.
- (3) Bitte klappen Sie den Ordner "Bosch" auf.
- (4) Bitte klicken Sie nun auf "4000 Robert Bosch GmbH".
- (5) Bitte prüfen Sie, ob die "Portal-Quote"-Rolle ausgewählt ist.
- (6) Bitte wählen Sie "Weiter".

	ogether	
Bitte wählen Sie E	enutzer spezifische Oberfläche- une	d Datensprache aus.
Oberflächensprache	Deutsch	
Datensprache	Deutsch	
Mandant A BOS	CH 00 Robert Bosch GmbH	
4		

3.2 Arbeitsbereich der Rolle externer Planer

Im Arbeitsbereich werden in einer Kachelansicht die verschiedenen Arbeitsmodule, auf welche die externe Planer-Rolle zugreifen kann, angezeigt.



4. Modul Anlagenstamm (nicht für ext. Planer freigeschaltet)

4.1 Bosch-Ansicht Anlagenstamm

5.1 Bosch-Ansicht: Projekt

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

6.Modul Geschäftspartner (nicht für ext. Planer freigeschaltet)

6.1 Bosch-Ansicht Geschäftspartner

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

7. Modul TLK (nicht für ext. Planer freigeschaltet)

7.1 Bosch-Ansicht- TLK (Jahresrahmen-LV)

8. Modul Paket



Grundsatz: Leistungsverzeichnisse gehören immer zu einem Paket, dem Projekt und einem Gebäude aus dem Anlagenstamm. Um eine Doppelanlage (Paket und LV-Kopf mit unterschiedlichen Bezeichnungen) zu vermeiden wird im Bosch-System bei Anlage des Paketes automatisch der LV-Kopf erzeugt.

Grundsätzlich darf ein Paket immer nur ein LV beinhalten. Technisch möglich sind jedoch auch mehrere LV's im Paket. Allerdings gibt es damit Probleme mit dem Druck eines einzelnen LV's. Innerhalb des Paketes müssen/können auch weitere Daten wie z.B. Startund Ende-Datum eingegeben werden.

8.1 Paket aufrufen

1. Portalansicht ziehen:



2. Ansicht aktualisieren:

	SCH ITWO Paket:	04.0 V3	. 2G JEKT - C/REC2 Test-Pro	jekt / TEST100-00)285 - Test - Bescl	naffur	ngsstri	ıktur				
	? 🖾 :	Por	tal-Paket : Portal LV	-Übersicht P	ortal LV-Bearbeitur	g						
Paket	Aktualisieren				=	₽	ā	F .		2	Paket Detail	
Status	Projekt-Nr.	Bau-Nr.	Bau-Nr. Bezeichnung	Paket-Nr. (LV-Nr.)	Leistungskatalog			LV-Erste	ller	Aus	Basisdaten	

Anschließend erhalten Sie eine Übersicht der Pakete für die Sie freigeschaltet sind:

BOSCH ITWO4.0 V3.2G Paket: TEST-PROJEKT - C/REC2 Test-Projekt / TEST100-00285 - Test - Beschaffungsstruktur	4000 Robert Bosch GmbH Planer Test 1 Portal-BoQ
🗎 🔸 🗞 ? 🛄 : 🛛 Portal-Paket : Portal LV-Übersicht 🦳 Portal LV-Bearbeitung	م ا
Paket 🖬 🛊 🗟 F I A A Paket De	etail 🛛 🕆 ২ ন্র্ 🔒
Status Projekt-Nr. Bau-Nr. Bau-Nr. Bezeichnung Paket-Nr. (LV-Nr.) Leistungskatalog LV-Ersteller Au:	aten 🔺 ^ 📔
Kommer Paket angel TEST-PROJEKT TEST100 Test100 TEST100-00285 Test-Beschaffungsstruktur Nalinci, Nelli DE Status	us *
ka Id ★	1010691
Projek	ektnummer * TEST-PROJEKT C/REC2 Test-Projekt
Bau-N	-Nr. TEST100 Test100
Ausfül	führungsort DE 70049 Teststadt, Test-Strasse 💌 🗙 🚥
. Leistu	tungskatalog 9999 Test - Beschaffungsstruktur
Zusat	atz zu Leistungskatalog
	li.
Einträge: 1/1 LV-Nr.	4r. * TEST100-00285 Test - Beschaffungsstruktur
A *	IF-Nr.
Beschaffung-LVs 🔽 🗟 📅 🧟 🔏 Anfrag	age-Nr.
LV-Nr. Leistungskatalog Gesamtbetrag Währung Angeb	ebote
TEST100-00285 Test - Beschaffungsstruktur 0,00 EUR Bestel	tell-Nr.
Mand	idant * 4000 Robert Bosch GmbH 🗸
Einträge: 1/1 Paket Deta	tail Dokument Gesamtbeträge Vorgeschlagene Bieter

8.2 Paket-Kopfdaten befüllen

8.2.1 Dokumente (Pläne), Gesamtbeträge (Kostenschätzung) und Bieter pflegen

BOSCH ITWO4.0 V3.2G Paket: TEST-PROJEKT - C/REC2 Test-Projekt / TEST100-00285 - Test - Beschaffungsstruktur		4 Planer	4000 Robert Bosc [.] Test Nalinci Poi	h GmbH ˈtal·BoQ	:
💾 🔹 🗧 ? 🖾 🚦 🛛 Portal-Paket 👔 Portal LV-Übersicht 🦳 Portal LV-Bearbeitung					,o
Paket 📅 🏟 🗖 🏲 🧏 🖉 Paket Detail			* *	ā	i
Status Projekt-Nr. Bau-Nr. Bau-Nr. Bezeichnung Paket-Nr. (U/-Nr.) Leistungskatalog LV-Ersteller Au: Basisdaten				· ^	I*
	Paket angelegt				₿
ld *			1010691		* /~
Projektnummer * TES	ST-PROJEKT	C/REC2 Test-Projekt			
Bau-Nr. TES	ST100	Test100			
[wsführungsort DE	70049 Teststadt, Test-S	itrasse	* × …		
Leistungskatalog 999	99	Test - Beschaffungsstruktur			
Zusatz zu Leistungskatalog					
¢			11.		
Einträge: 1/1 LV-Nr. * TES	ST100-00285	Test - Beschaffungsstruktur			
BANF-Nr.					
Beschaftung-LVs G 🕝 🌐 🛱 🔏 Anfrage-Nr.					
LV-Nr. Leistungskatalog Gesamtbetrag Wahrung Angebote					
TEST100-00285 Test - Beschaffungsstruktur 0,00 EUR Bestell-Nr.					
Manda <mark>nt *4nn</mark>	00	Robert Bosch GmbH		~	
Einträge: J/1 Paket Detail Dokument Gesamtbetra	räge Vorgeschlagene Bi	ieter			-

Über den Container Dokumente können Pläne und andere Dokumente dem Paket angefügt werden.

[©] Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

okument			5 5 🖬 🗟 🕇	1 2 4 2 3 9	☆
Dokument für:	Тур	Bezeichnung	Ursprünglicher Dateiname	Zatum An	gelegt
Bieter	PDF Anhang	test plan 3.pdf	test plan 3.pdf	Del	a
Bieter ×	PDF Anhang	test plan 5.pdf	test plan 5.pdf	Dokumente im Evolorer auswähle	n
Bieter	3 Anhang	test plan 2.pdf	test plan 2.pdf	und auf "öffnen"	a
Einkauf	PDF Anhang	test plan 1.pdf	test plan 1.pdf	klicken	а
h.	OF Anhang	test plan 4.pdf	test plan 4.pdf	Kilokoli	a
Einkauf	PDFAnhang	Bietervorschläge.pdf	Bietervorschläge.pdf	05.07.2019 Xn	ai1wa
Auswahl o Bieter oo Einkauf	b Unterlag der nur für bestimmt s	en für den sind			
	\sim		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~	
	10 10 10 10 10 10 10 10		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	• • • • • • • • • • • •	\bowtie
					•

8.2.2 Kostenschätzung

Im Container Gesamtbeträge muss die Kostenschätzung eingegeben werden.

Gesamtbeträge						ব	$\overline{\Gamma}$	2	2	6	0.	\$-\$
Typ Beschreibung	Netto	-										
Kostenschätzung		10.000,0										
			2									
~~~~~~~	~~~~	~~~	~~~~	~~~~	~~	~~	$\sim$	$\sim$	$\sim$	$\gg$	$\sim$	~~
Einträge: 1/1												1

#### Hinweis:

Die Kostenschätzung sollte nicht mit dem Gesamtbetragsfeld des Beschaffungs-LVs verwechselt werden.

< → @ `	? 🔛 🕴 Ра	ket i EV-Übersicht	LV-Bearbeitung	Quell-LV Portal-Pake	t Portal LV				
aket				* 🖬 🗟 🗄 🖘	🧟 🖪 🗜	₽ ₽ ♥•	Gesamtbeträge		
Status <ul> <li>Paket wurd</li> <li>Paket angel</li> </ul>	Projekt-Nr. Bau-Nr. TEST-PROJEKT TEST100 TEST-PROJEKT TEST100	Bau-Nr. Bezeichnung Test100 Test100	Paket-Nr. (LV-Nr.) TEST100-00185 TEST100-00181	Leistungskatalog Teit - Beschäffungsstruktur Test - Reschäffungsstruktur	LV-Ersteller Bleicher Savic	Ausführungsc	Typ Beschreibung Kostenschätzung	Netto	
Einträge: 100/100			G	esamtpreis au	s				
schaffung-LVs			L	V-Bearbeitung		·2 ·2 ☆ •			
LV-Nr. TEST100-00168	Leistungskatalog Test	Gesamtbe	151,00 EUR						Ľ,
							Einträge: 1/1		
Einträge 1/1							Daket Detail Sachh Pollen	Sachh Pechte Dokument Ge	camthet

Im Reiter LV-Bearbeitung kann eine detaillierte Kostenschätzung auf EP-Ebene vorgenommen werden.

1		2?	-	Paket	LV-Übersicht	LV-Bearbeitung	Quell-LV Porta	-Paket	Por	tal LV							
LV	Struk	tur												Θ	5	10	χ [
	Struktu	ır	Referenznum	nmer	Pos.Typ	Kurztext	Menge	ME	LAMA	Psch L	A	Ма	EP	GP	-	xterne ME	E/B-Po
	× 💾		TEST100-001	.68	LV-Kopf	Test									151,00		
	A (	2	5.		Los	Los 1									151,00		
		<b></b>	5. 5.		Teil	Teil 1									151,00		
		:=	5, 5, 5,		Positi	Test 1	10,000				0,00	0,00	3,00		30,00		Standa
			5. 5. 10.		Positi	Test 2	5,000				0,00	0,00	14,00		70,00		Standa
		:=	5. 5. 15.		Positi	Test 3	1,000				0,00	0,00	3,00		3,00		Stand
		==	5. 5. 20.		Positi	TEst 4	6,000				0,00	0,00	8,00		48,00		Stand
														l.			
4																	
E	inträge: '	7/7												N			

Allerdings wird diese detaillierte Kostenschätzung bei der Vergabe mit den verhandelten Preisen überschrieben.

#### 8.2.3 Vorgeschlagene Bieter

BOSC	H iTW Paket:	04.0 Bue-FCM - Beste	llungen für :	Standor	FCM / BUE10	0-00001 - Elektr	oinstallation / Elektro	installation					4000 Robert	Bosch GmbH	
() € 3	? 🖾 🗄	Paket :	LV-basiert	LV	Detail D	etails									
<b>15</b>					e 🕫 者	🗟 🚍 🗟	F I ₽ \$	Vorgeschlagene Bieter				60		° 🔉 🔅	I
Status	Projekt-Nr.	Projektname	Bau-Nr.	Bau-Nr. B	lezeichnung	Paket-Nr. (LV-Nr.)	Leistungskatalog	Lieferernaar	Status	C/RE-LNr.:	SAP	Straße	PLZ	Stadt	1
🔗 Paket angel	Bue-FCM	Bestellungen fü	. BUE100	Bürogebä	iude	BUE100-00001	Elektroinstallation	🖌 Siemens 🍟 Y 🗙							
schäftspartner S B	Business Partner	Geschäftspartner			Seschäftspartner	A Geschäftspartne	r 3 Geschäftspartner 4 Su	hbegriff Bezeichnung	_						
Anfragestatus		Ritz Instrument Tra	insformers Gml	bH :	Standort Wirges			Ritz Instrument Transfo	*						I
Anfragestatus		Schäfer Aufzüge Gn	nbH					Schäfer Aufzüge GmbH							l
Anfragestatus		Schmid & Kahlert G	SmbH & Co. KG					Schmid & Kahlert Gmbl							
Anfragestatus		Schneestern GmbH	1 &Co.KG	1	Kai Siebdrath			Schneestern GmbH &Co							1
Anfragestatus		Schnepf Planungsg	gruppe	1	Energietechnik			Schnepf Planungsgrup							
Anfragestatus		Schreinerei Walter	Jauss					Schreinerei Walter Jaus							l
Anfragestatus		Sempell AG	-					Sempell AG							1
Anfragestatus		Siemens	4		Brd Floor, Prena			Siemens							l
Anfragestatus		Sieme						Siemens	*						l
chaffung-LVs			-		<b>`</b>	[] []		<b>€2</b> ≪ 1 · 100 / 176		Jber die Pfe	eiltasten kan	n			
LV-Nr.	Leistungska	talog	Ge	samtbetra	g Währung					Sucherae	bnis Seite				I
BUE100-00001	Elektroinsta	llation			0,00 EUR					gewechse	elt werden.				
								< Paket Detail Sachb. Rollen Sa	chb. Rechte [	lokument Gesam	itbeträge Vorgeschl	agene Bieter		F	

© Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

#### 8.3 Paket manuell anlegen

Nachdem das Paket durch den internen Planer erstellt wurde, kann das LV innerhalb des Pakets angelegt werden (Registerkarte/Tabs: LV-Übersicht oder LV-Bearbeitung)

#### 8.3.1 LV-Struktur

In den Dokument-Eigenschaften kann die LV Struktur definiert werden. Diese Einstellung bezieht sich ausschließlich auf dieses LV und hat keine Auswirkungen auf andere LVs. Bosch gibt automatisch, ohne Ihren Eingriff, die folgende GAEB-Standardstruktur 112222PPPPI vor.

2-stellige Lose

4-stellige Teile

4-stellige Positionen

1-stelliger Index, dieser darf nicht verwendet werden, da er später bei elektronischer Abrechnung für die Aufsplittung der Lohn und Materialpreise benötigt wird.

Diese bezieht sich jedoch nur auf die selbst erstellten LV's.

Wird ein LV über die GAEB-Schnittstelle eingelesen, wird die Struktur des Quell-LV's verwendet.

Weisen Sie daher Ihre externen Planer an, die oben genannte Struktur (OZ) zu verwenden. Auf der Homepage unseres Tochterunternehmens AIG finden Sie zum Download die notwendigen aktuellen Hinweise zur LV-Erstellung.

https://aig-mbh.com/kategorie/bosch-lv-erstellung/

1	•	۲	I	?	:	Package	BoQ base	d :	BoQ D	etail	Details																
LV	Stru	uktu	ır										0	0	•	-6	<b>X</b>		B	^	~	*	*	ল্ব	7 🕼	0	¢
	Stru	ktur				LV-Nr.	Positionsart	Kurzte	ext			Menge:	ME		P	. Norm	/Bedarf	P	: Grun	d/Alter	nativ		Einhe	eits	anteile	Bezu	g ai
>	1	•				SH10000-00364	Root	Infras	truktur			0,0	00														
																					/						

/-Konfiguration						
LV-Konfigurations-Typ	Bosch-Standard 14.03.201	8				
LV-Konfiguration editieren						
Bezeichnung	<default boq="" structure=""></default>					
/ Struktur						
LV-Standard	GAEB					-
Strukturmaske	112222PPPPI					
Strukturdetails						6
	LV-Positionstyp	Bezeichnung	Datentyp	Länge Referenz Startwert	Schrittweite	
	Los	Los	numerisch	2 5	5	-
	Teil	Teil	numerisch	4 5	5	
	Position	Position	numerisch	4 5	5	
	Index	Index	alphanume	1 1	1	*
Struktur erzwingen				N		
Automatische Hierarchien beim Einfügen/H	Kopieren 🗸			43		
OZ mit führenden Nullen						

© Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

#### 8.3.2 Anlage Los

Netranovariant	
eisanteile	Be

Bevor ein Teil angelegt werden kann, muss zunächst auf oberster Ebene ein Los angelegt werden.

#### 8.3.3 Anlage Teil

LV	/ Struktur					<b>D</b>	10 10 I	χ 🗅 🕯	~ ~	*	* *	7	🎝 🗘
	Struktur	LV-Nr.	Positionsart	Kurztext	Menge:	ME	P. No NEUE	Grußpen	tifelternativ	/	Einheits	preisantei	e Bezug a
	a 📮	SH10000-00364	Alle	Infrastruktur	0,000								
		1.	Stufe 1		0,000			Norm					
1	-	1. 10.	Level 2		0,000			Norm	al				

#### 8.3.4 Anlage Position

LV	Struktur					<b>⊅ ि</b> ्रि	s 🕆 🗟 🕺	<u>⊳ is ∧ ∨ ⊗</u>	* 🗟 🕇 🕼	<u>ہ</u>
	Struktur	LV-Nr.	Positionsart	Kurztext	Menge:	ME COL	er®atsnn9Bedarf	P: Grund/Alternativ	Einheitspreisanteile	Bezug a
	4 📇	SH10000-00364	Alle	Infrastruktur	0,000					
	4 🚔	1.	Stufe 1	Los 1	0,000			Normal		
0		1 10	Level 2	Teil 1	0,000			Normal		
1	E .	1.10.10.	Position	Position 1	0,000		Standard	Normal		

#### 8.4 Positionen bearbeiten

Die Bearbeitung von Positionen sollte im Reiter "LV-Bearbeitung" erfolgen.



© Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

#### 8.4.1 Positionstyp ändern

In der Spalte Pos.Typ können die Positionstypen angepasst werden.

E Contraction		<del>୦୦</del> ତ	?	P	aket: TE	ST-PRO	) <b>JEKT - C</b> aket	/RE	<b>C2 Test-Proj</b> e	ekt / TEST	100-00	0168 g :	- Tes	t / Tes	st	Por	tal-P
LV	Strukt	ur															
/	Struktu				Referenz TEST100 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 10. 5. 5. 10. 5. 5. 15. 5. 5. 20	numme •00168	Pos.Typ LV-Kopf Los Teil Position Ausführu Hinweis		Kurztext Test Los 1 Teil 1 Test 1				9	Menge 1	0,000 5,000 1,000 6 000	ME	
∢   EI	inträge: 7 Eigens	7/7 schaft	en				9		Ľ,ª		0	•0	8	*	*	14	•

Hinweistyp Position:

Ist als Standard bei Neuanlage einer Position hinterlegt.

Hinweistyp Hinweis:

Eine Hinweisposition enthält keine Nummerierung. Sie kann sich auf ein Los, einen Teil oder eine einzelne Position beziehen.

Im BTB-LV Programm waren Positionen mit der Mengeneinheit "Text" erlaubt. Laut GAEB-Standard ist das nicht zulässig. Daher werden beim Import von D81-Dateien aus dem BTV-LV Programm alle Positionen mit der Mengeneinheit "Text" in eine Hinweisposition umgewandelt.

#### 8.4.2 Kurz- und Langtext pflegen

Alle Positionen müssen einen Kurz- und Langtext enthalten. Ansonsten ist die Übergabe an den Einkauf nicht möglich, da die Felder Kurz- und Langtext Mussfelder sind.

Kurztext pflegen:

Der Kurztext kann direkt in der Spalte Kurztext gepflegt werden.

	y	► 03C	Paket: TE	ST-PROJEKT	- C/REC2 Test-Projel	tt / TEST100-0016	58 - Test / Te	st V	Por
Ľ	V	Struktur				1			
		Struktur	LV-Nr./PosNr.	PosTyp	Kurztext		Menge	ME	ET
	>	🔺 📇	TEST100-00168	LV-Kopf	Test				
		A 🚞	5.	Los	Los 1				
		a 📻	5. 5.	Teil	Teil 1				
	/	=	5. 5. 5.	Position	Kurztext 2	Υ	10,000		
		:=	5. 5. 10.	Position	Test 2		5,000		
			5. 5. 15.	Position	Test 3		1,000		
		=	5. 5. 20.	Position	TEst 4		6,000		
	Ei	nträge: 7/7					J		

#### Der Langtext wird in dem Fenster Langtext gepflegt.

BOSC	H ITWO4 Paket: TE	0 V3.2G	- C/REC2 Test-Proje	kt / TEST100-001	168 - Test / 1	lest																4000 Nalinc	) Robert I, Nelli (	t Bosch Local)   .	GmbH Admin	
n 🕹 😵		Paket	LV-Übersicht	LV-Bearbeitung	: Quell	LV	Portal-Pak	et Portal	LV																	::
LV Struktur				1									0	6	5 🐻	χ 🗈	ñ 🖡 🗸 🗸	/	* *	¢۲,	ā 1	P 4	2 🔏	Do -	\$	C*
Struktur	LV-Nr./PosNr.	PosTyp	Kurztext	-	Menge	ME	ETATTYP	BOSCH-KGR.	LAMA	Psch. Lohn	Material	EP		GP	E)	B-Pos.	A-Pos.	В	earbeit	ungsstat	us					Q
> 4 👜	TEST100-00168	LV-Kopf	Test												51,00											
a 🧰	5.	Los	Los 1												51,00		Normalpositio	on								i.
a 🚞	5. 5.	Teil	Tell 1		_										51,00		Normalpositio	on								1×
	5, 5, 5,	Position	Kurztext		10,00	0					0,00	0,00	3,00		0,00 St	andard	Alternativ									<u> </u>
B	5. 5. 10.	Position	Test 2		5,00	0					0,00	0,00	14,00		0,00 E	ventual (o.	Normalpositio	on								G
Ē	5. 5. 15.	Position	Test 3		1,00	0					0,00	0,00	3,00		3,00 SI	andard	Normalpositio	on								D.
Ē	5. 5. 20.	Position	TEst 4		6,00	0					0,00	0,00	8,00		48,00 B	edarf (mit .	Normalpositio	on								
Einträge: 7/7 Text Ergänzungen	unformatier	t					. 🧟 1	· 2 2 i	¢	Langtext u	nformatier	t											_	0-0	E-3	⊌ ;
Typ Fra	je † Fražnavinaen u	Ar 2	itwort	Zusai	tz	Nr.				Hier wird de	r Langtext eing	egeber	<b>3</b> ¹													

Momentan können keine Formatierungen im Langtext vorgenommen werden. Diese werden voraussichtlich mit dem nächsten Versionsupdate möglich sein. Allerdings eingeschränkt auf die Grundformatierungen wie fett, unterstrichen usw.

Die Mengen und Mengeneinheiten können direkt in den Spalten Menge und ME gepflegt werden.

Menge:

3	▶ २ ? .	Pa	aket L\	/-Übersicht	LV-Bearbeitung :	Quell-LV	Portal-I	Paket P	ortal LV
St	ruktur	LV-Nr./PosNr.	PosTyp	Kurztext		Menge	ме	BOSCH-KGR.	LAMA
		TEST100-00168	LV-Kopf	Test					
	4 🧰	5.	Los	Los 1					
	A 🚔	5. 5.	Teil	Teil 1					
		5. 5. 5.	Position	Kurztext	2	10,000	ST		
	E	5. 5. 10.	Position	Test 2	-	5,000	ST		<ul> <li>Image: A second s</li></ul>
	E	5. 5. 15.	Position	Test 3		1,000	ST		
	=	5. 5. 20.	Position	TEst 4		6,000	Tag		
Eintr	äge: 7/7								
ext	Ergänzungen un	formatiert					. 6	7.2	0 <del>1</del>

#### Mengeneinheit:

$ \rightarrow $	3 ?	2 🗉 🗄	Paket	LV-Übersicht LV-Bear	beitung : Quel	II-LV	Portal-Paket Po	ortal LV		
Struktu	ır			0						
Struktur		LV-Nr./PosNr.	PosTyp	Kurztext	Menge	M	IE ETATTYP	BOSCH-KGR.	LAMA	Psch
a 瞢		TEST100-00168	LV-Kopf	Test						
- 🖌 🧰		5.	Los	Los 1						
4	-	5. 5.	Teil	Teil						
	=	5. 5. 5.	Position	Kur Mongonoph	oit	<u></u> s	st x 🗸 🖌 🖊			
	=	5.5.10.	Position		en _{5,0}	000	Unit	Be	zeichnun	g 🗋
	=	5, 5, 15,	Position	Tesi Z.B. ST	1,0	000	SE	C		•
	:=	5. 5. 20.	Position	TEst 4	6,0	000	SET	51	т	
							SHTS	SI	ITS	
							SIDE	SI	DF	
nträge: 7/3	7						SOFT	sc	)FT	
intrage. I/I	,						sos	so	os	
							SOYD	SC	OYD	
t Ergan	izunger	1 unformatier	τ			0	ST	St	ück	un
Тур	Frag	ge	F	Antwort	Zusatz	9	STAT	ST	AT	🕳 der I
							•			•
						4	9			

© Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

#### 8.4.4 Eventual-, Bedarfs- und Alternativpositionen pflegen

Hier können in den Spalten E/B-Pos. und A-Pos die Positionsarten Eventual, Bedarf und Alternativ angepasst werden.

	Paket: TEST-P	ROJEKT - C	C/REC2 Test-Projekt	/TEST100-001	68 - Test / Te	st											#User !	SI Planner	(Local)   Plai	ner (Objekt	)
b • → ② ? 『	8 8	Paket	LV-Übersicht	LV-Bearbeitung	: Quell-L	V	Portal-Pak	et Po	ortal LV												l
LV Struktur					0							0	6	6 to to .	x 🖻 🐧 🗸	~ ~ * *	* 🍂	<b>a</b> 7	8 8	6 🕸 -	l
Struktur	Referenznum	me Pos.Typ	Kurztext		Menge	ME	LAMA	Psch LA	Ма	EF	GP	Exte	rne ME	E/B-Pos.	A-Pos.	TLK-Nummer		Bearbe	itungsstatus	к	I
× 🚔	TEST100-001	58 LV-Kopf	Test									81,00									
a 🚔	5.	Los	Los 1									81,00			Normalposition						U
a 📻	5.5.	Tell	Tell 1									81,00			Normalposition						l
	5.5.5.	Positi	Test 1		10,000	0			0,00	0,00	3,00	30,00		Standard	Normalposition						ł
8	5.5.10.	Positi	Test 2		5,000	0			0,00	0,00	14,00	0,00	-	Eventual (o	Normalposition						l
B	5. 5. 15.	Positi	Test 3		1,000	0			0,00	0,00	3,00	3,00		Standard	Normalposition					_	ľ
/ 1	5.5.20.	Positi	TEst 4		6,00	)			0,00	0,00	8,00	48,00	_	Bed X -	Normalposition						l
						Eve	ntual	positio	nen we	rden ni	cht in	Stand	iard ual (ohne	Berechnung)							I
4						der	Gesa	mtsum	nme be	rüchsic	htigt.	Bedar	rf (mit Ber	echnung)						÷	Ľ
Einträge: 7/7													3								
						Die	e Prei	se der	Bedarf	spositic	nen	h.	-	- 0							1
LV-Eigenschaften				<b>Co</b> -	o 🔽	we	rden i	n die (	Gesam	tsumme	emit _e r	t								00 6-3	l
Grunddatan								einbe	erechne	et.											
orunduten					_																l
TLK-Nummer																					l
IV-Positionstyn *		Position																			I
er rostonstyp =		reation							- 1												
Gruppenstufenart																					l
Referenznummer		5. 5. 20																			
Ausführungs-/Unter-E	eschreibungs-Nr.																				
Kurztext		TEst 4																			
		12514																			Ľ
			× ·																		17

Alternativpositionen werden in der Spalte A-Pos. gepflegt. Die Preise der Alternativ-Positionen werden nicht in der Gesamtsumme berücksichtigt.

	GP	Ex erne ME	E/B-Pos.	A-Pos.	TLK-Nummer	Bearbeitun
	51,00					
	51,00			Normalposition		
	51,00			Normalposition	4	
.00	0,00		Standard	Alternativ 🗙 👻		
00	0,00		Eventual (o	Normalposition		
00	3,00		Standard	Alternativ	J	
00	48,00		Bedarf (mit	h 29		

#### 8.4.5 Lohn- und Materialanteil aktivieren

Sobald der Schalter LA/MA bei einer Position aktiviert wird, werden die Felder in den Spalten EP-Lohnanteil und EP-Materialanteil entsperrt. Mit dieser Einstellung kann der Lieferant später bei der Preiserfassung seinen EP in Lohn und Material aufteilen.

6	() €	? 🗉 🗄	Paket	LV-Übersicht	LV-Bearbeitung :	Quell-LV		Portal-Pake	t Porta	LV						
LV	Struktur				0										•	6
	Struktur	LV-Nr./PosNr.	PosTyp	Kurztext	М	enge	ME	ETATTYP	BOSCH-KGR.	LAMA	Psch. Lohr	1	Material	EP		G
	A 💾	TEST100-00168	LV-Kopf	Test												
	4 🚔	5.	Los	Los 1												
	4 🚞	5. 5.	Teil	Teil 1												
		5. 5. 5.	Position	Kurztext		10,000			2			0,00	0,00		3,00	
		5.5.10.	Position	Test 2		5,000			•			14,00	0,00		14,00	
		5. 5. 15.	Position	Test 3		1,000						0,00	0,00		3,00	
	E	5. 5. 20.	Position	TEst 4		6,000						0,00	0,00		8,00	
											,					
E	inträge: 7/7															

#### 8.4.6 Pauschalpreis aktivieren

In der Spalte "Psch" kann die Einstellung Pauschalpreis bei Positionen aktiviert werden.

Hinweis: Menge ist immer automatisch 1 wenn Pauschalpreis aktiviert wird, auch wenn in der Spalte Menge eine abweichende Menge hinterlegt ist.

	? 🖾 🗄	Paket	LV-Übersicht	LV-Bearbeitung	: Quell-L	V Porta	al-Paket P	ortal LV			
truktur											
Struktur	LV-Nr./PosNr.	PosTyp	Kurztext		Menge	ME	ETATTYP	BOSCH-KGR.	LAMA	Psch.	Lohn
∡ 💾	TEST100-00168	LV-Kopf	Test								
🔺 🧰	5.	Los	Los 1								
🔺 📻	5. 5.	Teil	Teil 1								
E	5. 5. 5.	Position	Kurztext		10,000	ST					0,0
E	5. 5. 10.	Position	Test 2		5,000	ST					14,0
E	5. 5. 15.	Position	Test 3		1,000	ST					0,0
		Position	TEct /		1 000	Tag					2 00

#### 8.4.7 Auftragnehmer- und Bietertextergänzungen eingeben

Im Container "Langtext unformatiert" können Sie die einzelnen Positionen detaillierter beschreiben bzw. Informationen ergänzen. Über die Icons

(Bieter-) Textergänzung hinzufügen

(Auftraggeber-) Textergänzung hinzufügen

haben Sie die Möglichkeit die Standardtexte zu ergänzen bzw. Fragen und Antworten zu erstellen.

Im Reiter "Langtext unformatiert" wird zunächst über Einfügen des entsprechenden Icon die Position im Langtext vorgegeben

Die Fragen und Antworten werden im Container "Text Ergänzungen (unfr.)" eingegeben und erscheinen anschließend im Langtext.

BOS	SCH ITWO Paket: 1	4.0 V3.20 TEST-PROJEK	o T - C/REC2 Test-Proje∤	t / TEST1	0-00187	' - Test / Te	st				4000 R #Nalinci, M	obert Boso Nelli (Local	ch GmbH )   Admin	
< → 2	? 🗉 🗄	Paket	LV-Übersicht	LV-Bearbe	itung	Quell-L	V	Portal-Pal	ket Po	rtal LV				
Struktur			Θ	5	1	* •	ß	~ ~	* * 1	ন্থ	7 2	26	- \$\$	
Struktur	Position	Гур	Kurztext		N	/lenge	ME	ETATTYP	BOSCH-KG	R. LAMA	Psch. I	Lohn	Ma	
A 🚞	markierer	1 L	Los 5											
1 -	5.5.	Teil	Teil 5.5		_			_	_					
	5. 5. 5.	Position	Testposition Normal			10,000	ST					0,0	00	
=	5.5.10.	Position	Testposition Alternati	v		5,000	М			<ul> <li>✓</li> </ul>		0,0	- 00	
								au	f Icon E	Bieter			•	
inträge: 7/7		E	are in Splate					Tex	xtergän	zung			_	
xt Ergänzui	ngen unformatio	ert Fr	age eintrager		Lang	gtext unf	or	hinzu	ıfügen	klicke	n		0 6-3	Ī
Тур	Frage 3		Antwort		Norr	malposition	Test			-	-			Ī
Bieter	Fabrikat:				[Fab	rikat:['			']]					ł
			_											Ī
				•										
inträge: 1/1														
			V.											
Eigenschaften	Text Ergänzungen	unformatiert	Splitmengen											

Eine Auftragnehmer-Textergänzung wird auf die gleiche Weise erstellt. Es muss noch zusätzlich das Feld in der Spalte Antwort gepflegt werden.

#### 8.4.8 Splitmengen eingeben

Im Container "Splitmengen" ist es möglich die Menge einer Position aufzuteilen. Diese Teilmengen können beispielsweise verschiedenen Bosch-Kostengruppen bzw. Etattypen zugeordnet werden.

Etattyp auswählen:

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$  Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

	BOS	CH ITWO Paket: T	4.0 V3.1 EST-PROJEKT	2H1 「- C/REC2 Test-Proj	ekt / TEST100-001	68 - Test /	Test					_		_	_	
<b>1</b> 0	uktur	: 100 :	Paket		LV-Bearbeitung			Portal-Pak	et P	Portal LV					0 IR 1	
															0 -0 -0	0.00
St	uktur	LV-Nr./PosNr.	PosTyp	Kurztext		Menge	ME		ETATTYP	BOSCH-KGR	LAMA	Psch Lohn		Material	EP	GP
		TEST100-00168	LV-Kopf	Test												1
	- 📾	5.	Los	Los 1												1
	A 🖬	5.5.	Teil	Teil 1												1
>			Position	Kurztext		= 5,0	000 ST									
		5.5.10.	Position	Test 2		5,0	000 ST						14,00	0,0	00 14,0	)0
		5.5.15.	Position	Test 3		1,0	000 ST	Kosteng	ruppe							
		0.0.20.	T OSKION	1600			100 105									
								-				I				0
								Struktu	ur -	Sch	ilüssel		E	Bezeichnung		
Eintr	age: 7/7							-	Ú.	AK			A	ktivierungspf	flichtig	
								<b></b>		BA			E	Betriebsanlag	en	
Split	nengen						0	5 🚔	í	GK	1		0	Semeinkosten	1	
Me	nge	BOSCH-KGR.	ÉT	ATTYP	1	3				MA	E		N	daschinen, An	ilagen, Einrichti	ungen
1				×				<b></b>		NB			N	leubau		
					4			•	_	Ak	tualisiere	en 🗌	0	<mark>б</mark> к	Abbr	echen
Eintr LV-Eig	ige: 1/1 enschaften	Text Ergänzungen L	informatien	2 Splitmengen												

Die Bosch Kostengruppe wird in der Spalte Bosch-KGR. gepflegt.

#### Übersicht Bosch Kostengruppen:

Kostengruppe		<b>⊳</b>	×
			Q
Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	
٠ 🚔	100	Grundstück	
٠ 🚔	200	Herrichten und Erschließen	
٠ 🚔	300	Bauwerk — Baukonstruktionen	
٠ 🚔	400	Bauwerk — Technische Anlagen	
٠ 🚔	500	Außenanlagen	
٠ 🚔	600	Ausstattung und Kunstwerke	
> 🧀	700	Baunebenkosten	
<b></b>	010B	Vorb. Maßn. Grundstück	
<b></b>	020B	Rohbau / Dach	
<b></b>	030B	Ausbau / Fassade	
<b></b>	040B	Haustechnik Mechanik	
<b></b>	050B	Haustechn. Elektrotechn.	
<b></b>	060B	frei	
<b>_</b>	070B	Außenanlagen	
<b></b>	080B	Nebenkosten	
<b></b>	08	FCM/BWU	
<b></b>	х	ohne Zuordnung	
~			•
		Aktualisieren	OK Abbrechen

Das Angebots- und Vergabe-LV listet am Ende die jeweiligen Zwischensummen unter Beachtung der gewählten Kostengruppe und/oder Eattyp auf.

#### 8.4.9 Positionen innerhalb LV kopieren und verschieben

Das Verschieben innerhalb eines LVs funktioniert per Drag & Drop. Die gewünschten Unterordner oder Positionen werden hierfür ausgewählt und auf den Zielordner gezogen. Möchte man eine Kopie anlegen, müssen die Schaltflächen Kopieren und Einfügen genutzt werden.

•	▶ ② ?	Paket	LV-basiert	÷	LV Detail	D	etails										
V Str	uktur		0	6	• •	0	Ж		ß	^	~	\$ *	ā	T	۵	P	×
Str	uktur	LV-Nr.	Positionsart	Kurz	text				Menge		ME	P	. Norm	n/Beda	arf	P:	Gru
	<u>_</u>	Sh-00391	Alle	Bela	gsarbeiten	(Aspha	alt)			0,000							
	a 🚔	1.	Stufe 1	ROH	BAUARBEITE	EN TEII	.1			0,000						No	orm
	٠ 🧀	1.20.	Level 2	ERDA	ARBEITEN					0,000						No	orm
	٠ 🚔	1.30.	Level 2	BAUS	STELLENEIN	RICHT	UNG G	E		0,000						No	orm
	a 🚘	2.	Stufe 1	ROH	BAUARBEITE	EN TEII	. 2			0,000						No	orm
	4 🧰	2.10.	Level 2	MAU	ERARBEITEN	i -				0,000						No	orm
	i		Notiz							0,000							
	E	2.10.10.	Position	Seite	enschutz Sta	hlrohr	aufbau	u		0,000		S	Standa	rd		No	rm
	E	2.10.20.	Position	Hohl	kehle Wand	Boder	Maue	r		0,000		S	standa	rd		No	rm
		2.10.30.	Position	Maue	erwerk Auße	nwand	HLZW	l		0,000		S	standa	rd		No	orm
>		2.10.40.	Position	Maue	erwerk Innei	nwand	HLZA S	S		0,000		s	tanda	rd		No	)rm
	4 🚔	2.20.	Level 2	STAF	ILBETONARI	BEITEN				0,000						No	rm
		2.20.10.	Position	Stah	lbetonwänd	e C25/	30, d=2	2		0,000		S	Standa	rd		No	)rm
		2.20.20.	Position	Ortb	eton Decken	platte	Stahlb			0,000		S	Standa	rd		No	>rm
	E	2.20.30.	Position	Scha	lung Decker	platte				0,000		S	Standa	rd		No	rm
	E	2.20.40.	Position	Beto	nstahl IV S (s	500/55	0)			0,000		S	Standa	rd		No	rm
	E 58	2 Datensatz/-	sätze ^{on}	Bewe	ehrung Beto	nstahl	matte	В		0,000		S	Standa	rd		No	orm
		2.20.00	, wateron	Däm	mung Schal	ung De	cke EF	·		0,000		S	Standa	rd		No	)rm
	+ 🚔	2.30.	Level 2	BETO	ONFERTIGTE	ILE				0.000						No	orm

Mit gedrückter Taste "Shift" während des Drag & Drop Vorgangs können Lose, Teile und Positionen auch oberhalb (wenn es die Nummerierung zulässt) einer Ebene oder Position eingefügt werden.

#### 8.4.10Bearbeitungsstatus

E	BOS	CH ITWO Paket: Th	4.0 V3.2 EST-PROJEKT	2H1 - C/REC2 Test-Proj	ekt / TEST100-001	68 - Test /	$\mathbb{R}$									#User :	SI Plai	40 nner (L	00 Rob .ocal)	ert Bo Planne	sch Gmb er (Objek
E)	< → <i>⊗</i>	? 🖾 🗄	Paket	LV-Übersicht	LV-Bearbeitung	: Que	5														
	4 cruktur				1		5 6	6	10	<b>8</b>	6	^	~	\$	≈	<b>€</b> Ţ	ā	ī	8	20	÷‡-
	Struktur	LV-Nr./PosNr.	PosTyp	Kurztext	-	Menge	>>		GP		E/B-Po	s.	A-Po	s.		Bearl	peitun	gsstatu	IS		
>	🔺 🥮	TEST100-00168	LV-Kopf	Test			$\geq$			11,00	)										
	4 🧰	5.	Los	Los 1		<	3			11,00	)		Norn	nalpos	sition						
	🔺 📻	5. 5.	Teil	Teil 1			$\geq$			11,00	)		Norn	nalpos	sition						
1		5. 5. 5.	Position	Kurztext		0,0	2	3,00	0	0,00	) Standa	rd	Alter	nativ		Pos.	durch	Einkau	fge 🗙	-	
	E	5.5.10.	Position	Test 2		5,0	5		Schlüssel			Bezeio	hnung	ţ		F	temark				
	E	5. 5. 15.	Position	Test 3		1,0	$\geq$		OFFEN			Bearb	eitung	durch	Plane	r					2
	E	5. 5. 20.	Position	TEst 4		1,6	5	-	TP			Pos. d	urch P	laner g	geänd	ert					
						<	$\geq$	N	EINKAUF			Pos. d	urch Ei	inkauf	geänd	lert					
						<		hš	3											L	

© Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

#### 8.5 Weitere LV Funktionen

#### 8.5.1 LV neu nummerieren

Über die Funktion im Wizard "LV neu nummerieren" kann die Nummerierung entweder über alle Positionen oder nur ausgewählte Positionen neu nummeriert werden:

**<u>Hinweis</u>**: Die voreingestellte OZ-Struktur wird mit dieser Neunummerierung nicht verändert. Daher sollte die Änderung der Nummerierung immer am Ende durchgeführt werden.

4000 Robert Bosch GmbH #User SI Planner (Local)   Planner (Objekt)	:
Wizard	::
Anforderung	C*
Übergabe an Einkauf	<b>,</b> 0
JE Paket	i
Paket Status andern	I.
anderem Standort/User Schreiben erlauben	G
Externer Planer via Portal einladen noch außer Funktion	₿
📥 LV 🔹	<b>%</b>
LV neu nummerieren 👔 2	
GAEB LV-Prüfung	ŧ
GAEB Import GAEB Export Planer	

Bei der Neuanlage eines LVs ist immer folgende Struktur hinterlegt:

ieren						
Renumber all items						•
5						
Positionsart	Bezeichnung	Datentyp	Länge Referenz	Startwert	Schrittweite	
Level 1	Los	numeric	2	5	5	*
Level 2	Teil	numeric	4	5	v ² 5	
Position	Position	numeric	4	5	5	
Index	Index	alphanum	1	1	1	-
	Renumber all items  Positionsart Level 1 Level 2 Position Index	Renumber all items				

Es können die Spalten Startwert und Schrittweite verändert werden:

Bitte darauf achten ob das gesamte LV oder nur markierte Positionen eine neue Nummerierung erhalten sollen:

#### **Beispiel Neunummerierung:**

Selection								3
Selection	Ren	iumber all items					N	•
	Ren	iumber all items					43	
/ Struktur	Ren	umber only selected ite	ms					
Strukturdeta	ails							
		Positionsart	Bezeichnung	Datentyp	Länge Referenz	Startwert	Schrittweite	
		Level 1	Los	numeric		2 1	1	-
	1	Level 2	Teil	numeric		4 10	10	
		Position	Position	numeric		4 1	1	
		Index	Index	alphanum		1 1	1	-
				Renum	nher Sa	ie and Penumbe	Abbreche	n

#### 8.5.1.1 Masseneditor

Über den Masseneditor können über mehrere Positionen die Menge, Mengeneinheiten und Positionsart geändert werden.

truktur	TLK-Nummer	Positionsart	Gruppenstufenart	OZ	OZ 2	Massen-E
4 📳		Alle		SH10000-00364		-1
4 🚔		Stufe 1		001.		
		Position		001.000100.		
		Position		001.000200.		
	Positionen ma	rkieren		001.000300.		
		Position				_
		Position	Massen-Editor			×
۲ 🚔		Stufe 1	Neue Konfiguration			- ^
۲ 🚔		Stufe 1				
٠ 🧀		Stufe 1				-0 -0
٠ 🧀		Stufe 1	Menge:	X - Set Value to X	•	200 × v
۱ 🚔		Stufe 1				
٠ 🚔		Stufe 1	Ober	mehmen Speichern & Obernehmen	Speichern A	bbrechen
> 📫		Stufe 1		040.		

#### 8.6 LV über GAEB Import anlegen

Sie können durch den Wizard in der Sidebar die GAEB-90- oder GAEB-XML-Datei einfügen.



Bei Import aus GAEB kommen teilweise Fehlermeldungen, dass es in der Datei Fehler gibt. Die meisten Fehler in den GAEB-Dateien sind unkritisch. Daher bitte bei der folgenden Abfrage auf "Ja" klicken.

Frage		×
GAEB Datei enthält Bx_800_	35.d81 Fehler. Weiter?	
Details	Ja	Nein

Danach kommt das nachfolgende Fenster. Normalerweise kommen immer die voreingestellten Werte sowie die Suchmethode "Suchen und Ignorieren". Bitte stellen Sie grundsätzlich keine andere Suchmethode ein. Dies führt unweigerlich zu einem Fehler und Abbruch des Einlesens, da wir eine Veränderung unserer Stammdaten, in diesem Fall der Kgr.- und Etattypenkataloge nicht zulassen.

Katalogzuordnungen C	GAEB Katalog Name	GAEB Katalog Typ cost group DIN 276-93 work category	Struktur Cost Group (Enterp Cost Group (Enterp	Gliederung BOSCH-KGR. ETATTYP	Neuer Katalog Kode	Katalogbezeichnung	Suchmethode Suchen + Ignorieren wen Suchen + Ignorieren wen	
		cost group DIN 276-93 work category	Cost Group (Enterp Cost Group (Enterp	BOSCH-KGR. ETATTYP			Suchen + Ignorieren wen Suchen + Ignorieren wen	
		work category	Cost Group (Enterp	ETATTYP			Suchen + Ignorieren wen	
							U U	
		ĸ					OK Abbre	

#### 8.7 LV drucken

Über das Symbol Berichte kann der LV-Druck erstellt werden.

Die normale Druckfunktion ist 1) Bosch Paket LV oder je nach dem in welchem Modul Sie sich befinden z.B. auch Bosch BANF-LV oder Bosch Angebots-LV oder Bosch Vergabe-LV. Die unten mit 2) und 3) markierten zusätzlichen Druckversionen stellen Testversionen oder zukünftige Druckversionen dar. Diese können mit der notwendigen Umsicht und Prüfung verwendet werden.



Sobald Sie auf die jeweilige Version gehen erscheinen jeweils rechts oben 3 Punkte. Sie können dort direkt eine PDF-Version erstellen lassen.

4000 Robert   #Schmückle, Holger (Le	Bosch Gmb ocal)   Adm
Berichte	
LV/Material	
Bosch Paket LV LV des gewählten F	Ċ,
Test Bosch Pak	
Test 2 Bosch LV Paket Speedtest-LV Paket	

Nach der Auswahl der Druckversion und des Mediums (Vorschau oder PDF) kommt ein weiteres Auswahlfenster.

Grundsätzlich muss nur auf "Erstellen" geklickt werden, damit Sie ein vollständiges LV erhalten. Die weiteren Einstellmöglichkeiten sollten selbsterklärend sein. Bei den Einschränkungen von und bis ist darauf zu achten, dass die Nummerierung vollständig eingegeben wird. Im Beispiel unten ist die LV-Struktur wie oben beschrieben 112222PPPPI. Nicht verwendete Stellen müssen mit Leerzeichen aufgefült werden.

4 #Schmückl	000 Robert Bosch GmbH e, Holger (Local)   Admir
Parameter	
Bosch Paket LV	
Inhaltsverzeichnis	
Seitenwechsel	
bei Gruppenwechsel	
Signaturbereich	
Logo	
Kurztext	
Langtext	
Unformatiert	
Zusammenstellung	
Alle	-
Vengen drucken	
Von	
5. 10. 5.	
Bis	
5. 10. 20.	
	Erstellen
	. <u>b</u>

Der LV-Druck wird im Hintergrund aufbereitet und wird je nach Browser- und Systemeigenschaften des Computers entweder sofort in einem extra Fenster oder aber links unten in einem Feld zum Öffnen oder Speichern angezeigt.

Der Druck benötigt teilweise sehr lange. Ob der Druck noch bearbeitet wird, ist am laufenden Fortschrittsbalken des Programmes zu sehen. Dieser läuft währen des Druckens alle 10-15 Sekunden über den Bildschirm.

	< → ⊗	? 🖽 🗄	Paket	LV-Übersicht
LV	Struktur			
	Struktur	LV-Nr./PosNr.	PosTyp	Kurztext
>	a 🧧	STD-REC2-999	LV-Kopf	Test für LV-Druck
	a 🚞	5.	Los	Los 5 (%-Nachlaß)
	a 📻	5.5.	Teil	Teil 5.5 (% Nachla
	E	5.5.5.	Position	Normalposition
	E	5.5.10.	Position	Alternativposition
	Ē	5. 5. 15.	Position	Bedarfsposition
		5.5.20.	Position	Eventualposition
	a 🚔	5.10.	Teil	Teil 5.10 (Pauscha
	E	5.10.5.	Position	Normalposition
	E	5.10.10.	Position	Alternativposition
	E	5.10.15.	Position	Bedarfsposition
	E	5. 10. 20.	Position	Eventualposition
	a 🧰	5. 15.	Teil	Teil 5.15 (Pauscha
	Ē	5. 15. 5.	Position	Normalposition
	E	5. 15. 10.	Position	Alternativposition
	E	5. 15. 15	Position	Bedarfsposition
	E	5. 15. 7 5.	Position	Eventualposition
	-			
Ei	nträge: 26/26			
	11110gc. 20/20	-		

#### 8.7.1 Google Chrome Pop-up Blocker

Bei ersten verwenden und ggf. update auf eine neue Google Chrome – Version kann es sein, dass der Pop-up-Blocker aktiviert ist.



#### Anschließend den Report erneut starten

#### 8.8 LV vollständig bearbeitet

Bitte informieren Sie den internen Planer sobald Sie das LV vollständig bearbeitet haben. Er wird dann das LV an den zuständigen Einkauf übergeben.

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$  Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen