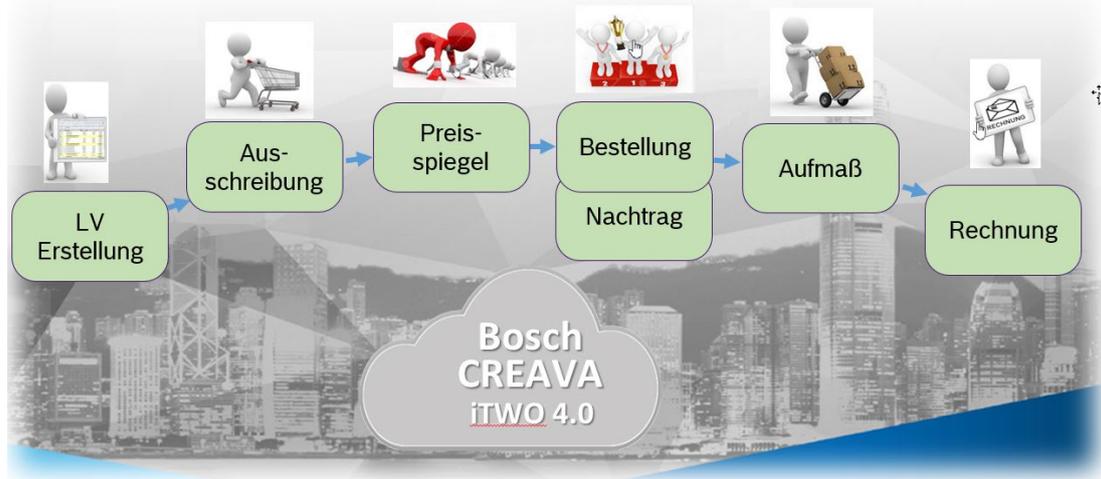


Anwenderdokumentation iTWO externe Planer Version 1.0

Haupt Prozess-Schritte



Dokumenten-Version	Komponenten / -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.

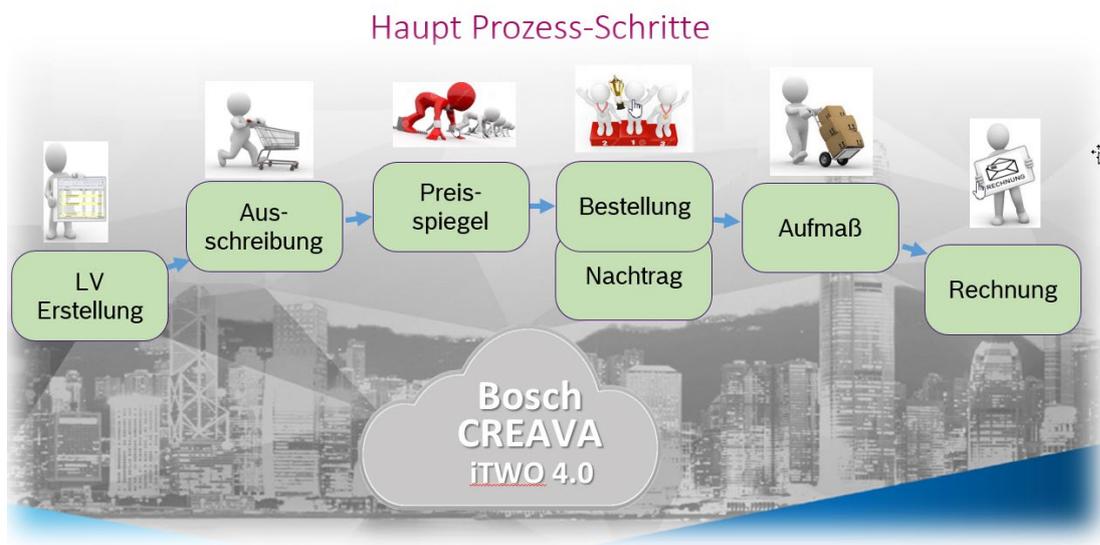


BOSCH

1. Prozesse iTWO	4
2. Begriffe	5
3. Anmeldung	6
3.1 Anmeldung	6
3.2 Arbeitsbereich der Rolle externer Planer	8
4. Modul Anlagenstamm (nicht für ext. Planer freigeschaltet)	9
4.1 Bosch-Ansicht Anlagenstamm	9
5. Modul Projekt (nicht für ext. Planer freigeschaltet)	10
5.1 Bosch-Ansicht: Projekt	10
6. Modul Geschäftspartner (nicht für ext. Planer freigeschaltet)	11
6.1 Bosch-Ansicht Geschäftspartner	11
7. Modul TLK (nicht für ext. Planer freigeschaltet)	12
7.1 Bosch-Ansicht- TLK (Jahresrahmen-LV)	12
8. Modul Paket	13
8.1 Paket aufrufen	13
8.2 Paket-Kopfdaten befüllen	14
8.2.1 Dokumente (Pläne), Gesamtbeträge (Kostenschätzung) und Bieter pflegen	14
8.2.2 Kostenschätzung	15
8.2.3 Vorgeschlagene Bieter	16
8.3 Paket manuell anlegen	17
8.3.1 LV-Struktur	17
8.3.2 Anlage Los	18
8.3.3 Anlage Teil	18
8.3.4 Anlage Position	18
8.4 Positionen bearbeiten	18
8.4.1 Positionstyp ändern	19
8.4.2 Kurz- und Langtext pflegen	19
8.4.3 Mengen und Mengeneinheiten pflegen	21
8.4.4 Eventual-, Bedarfs- und Alternativpositionen pflegen	22
8.4.5 Lohn- und Materialanteil aktivieren	22
8.4.6 Pauschalpreis aktivieren	23
8.4.7 Auftragnehmer- und Biertextergänzungen eingeben	23
8.4.8 Splitmengen eingeben	24
8.4.9 Positionen innerhalb LV kopieren und verschieben	26
8.4.10 Bearbeitungsstatus	26

8.5	Weitere LV Funktionen	27
8.5.1	LV neu nummerieren	27
8.6	LV über GAEB Import anlegen	29
8.7	LV drucken	30
8.7.1	Google Chrome Pop-up Blocker	33
8.8	LV vollständig bearbeitet	34

1. Prozesse iTWO



2. Begriffe

BTB Tool

Standort / Gebäude

-

Lieferanten

Standard –LV

LV-Kopf

LV-Pos.

BANF

Jahresrahmen-LV

iTWO Tool

Anlagenstamm

Projekt

Geschäftspartner

Pakete unter STD-Fachabt. Z.B. STD-REC2

Paket

LV-Pos.

BANF

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.

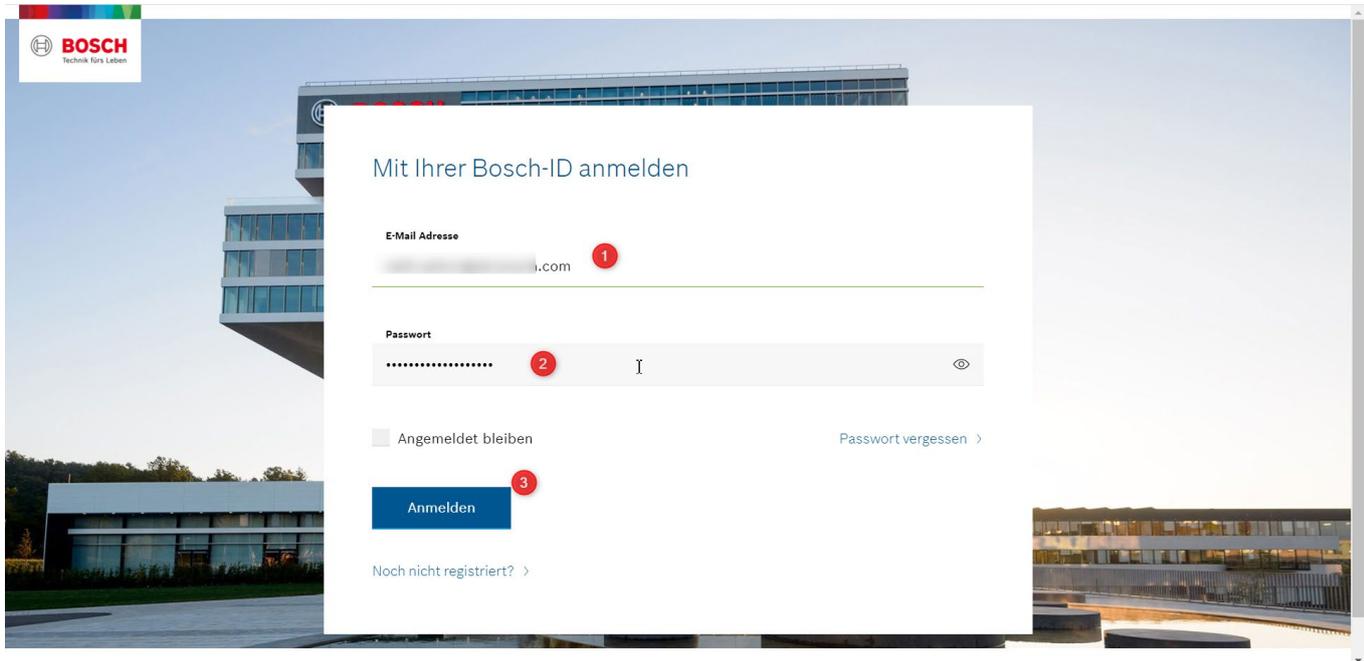
Die Anmeldung ist nur möglich, wenn Sie sich bereits im Bosch-iTWO-Portal registriert haben.

Login: [Link](#)

Auf „Sign via Bosch Ciam ...“ klicken



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



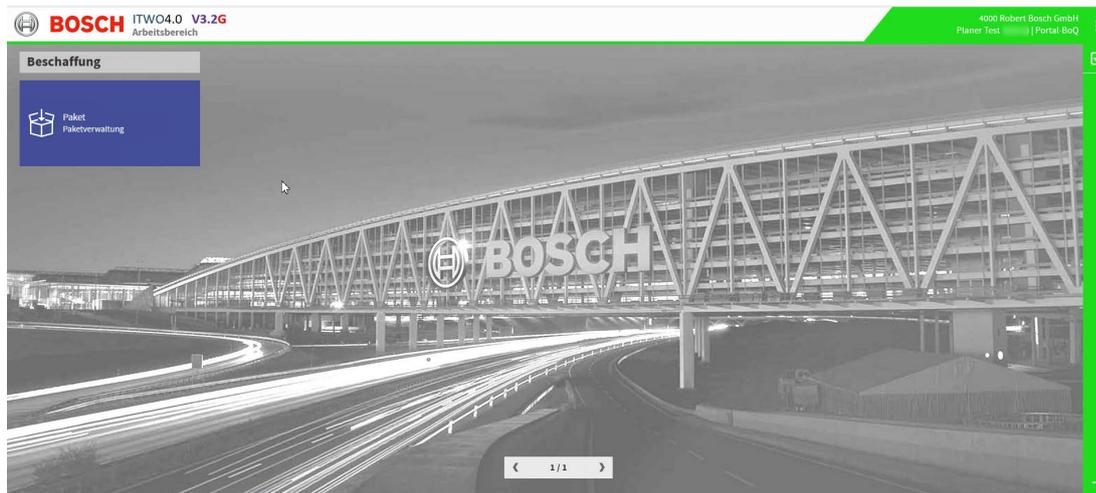
Die folgende Ansicht wird geöffnet:

- (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“.



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. Modul Projekt (nicht für ext. Planer freigeschaltet)

5.1 Bosch-Ansicht: Projekt

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

6.1 Bosch-Ansicht Geschäftspartner

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

7.1 Bosch-Ansicht- TLK (Jahresrahmen-LV)

8. Modul Paket

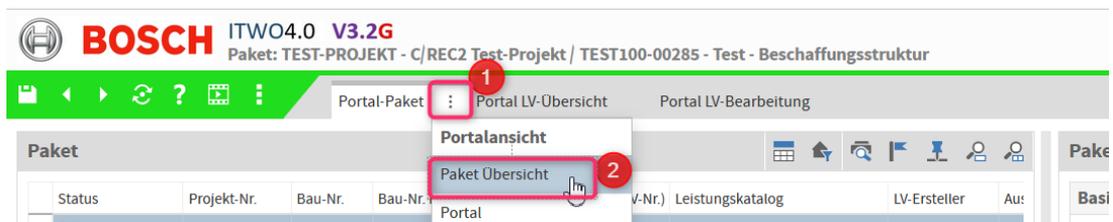


Grundsatz: Leistungsverzeichnisse gehören immer zu einem Paket, dem Projekt und einem Gebäude aus dem Anlagenstamm. Um eine Doppelanlage (Paket und LV-Kopf mit unterschiedlichen Bezeichnungen) zu vermeiden wird im Bosch-System bei Anlage des Paketes automatisch der LV-Kopf erzeugt.

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. Start- und Ende-Datum eingegeben werden.

8.1 Paket aufrufen

1. Portalansicht ziehen:



2. Ansicht aktualisieren:



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

Paket

Status	Projekt-Nr.	Bau-Nr.	Bau-Nr. Bezeichnung	Paket-Nr. (LV-Nr)	Leistungskatalog	LV-Ersteller	Au:
Paket angelegt...	TEST-PROJEKT	TEST100	Test100	TEST100-00285	Test - Beschaffungsstruktur	Nalinci, Nelli	DE

Einträge: 1/1

Beschaffung-LVs

LV-Nr.	Leistungskatalog	Gesamtbetrag	Währung
TEST100-00285	Test - Beschaffungsstruktur	0,00	EUR

Einträge: 1/1

Paket Detail

Basisdaten

Status * Paket angelegt

Id * 1010691

Projektnummer * TEST-PROJEKT C/REC2 Test-Projekt

Bau-Nr. TEST100 Test100

Ausführungsort DE 70049 Teststadt, Test-Strasse

Leistungskatalog 9999 Test - Beschaffungsstruktur

Zusatz zu Leistungskatalog

LV-Nr. * TEST100-00285 Test - Beschaffungsstruktur

BANF-Nr.

Anfrage-Nr.

Angebote

Bestell-Nr.

Mandant * 4000 Robert Bosch GmbH

Paket Detail 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
 4000 Robert Bosch GmbH
 Planer Test Nalinci | Portal-BoQ

Portal-Paket | Portal LV-Übersicht | Portal LV-Bearbeitung

Paket

Status	Projekt-Nr.	Bau-Nr.	Bau-Nr. Bezeichnung	Paket-Nr. (LV-Nr)	Leistungskatalog	LV-Ersteller	Au:
Paket angelegt...	TEST-PROJEKT	TEST100	Test100	TEST100-00285	Test - Beschaffungsstruktur	Nalinci, Nelli	DE

Einträge: 1/1

Beschaffung-LVs

LV-Nr.	Leistungskatalog	Gesamtbetrag	Währung
TEST100-00285	Test - Beschaffungsstruktur	0,00	EUR

Einträge: 1/1

Paket Detail

Basisdaten

Status * Paket angelegt

Id * 1010691

Projektnummer * TEST-PROJEKT C/REC2 Test-Projekt

Bau-Nr. TEST100 Test100

Ausführungsort DE 70049 Teststadt, Test-Strasse

Leistungskatalog 9999 Test - Beschaffungsstruktur

Zusatz zu Leistungskatalog

LV-Nr. * TEST100-00285 Test - Beschaffungsstruktur

BANF-Nr.

Anfrage-Nr.

Angebote

Bestell-Nr.

Mandant * 4000 Robert Bosch GmbH

Paket Detail **Dokument** Gesamtbeträge Vorgeschlagene Bieter

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

Dokument

Dokument für:	Typ	Bezeichnung	Ursprünglicher Dateiname	Datum	Angelegt
Bieter	PDF Anhang	test plan 3.pdf	test plan 3.pdf		
Bieter	PDF Anhang	test plan 5.pdf	test plan 5.pdf		
Bieter	PDF Anhang	test plan 2.pdf	test plan 2.pdf		
Einkauf	PDF Anhang	test plan 1.pdf	test plan 1.pdf		
..	PDF Anhang	test plan 4.pdf	test plan 4.pdf		
Einkauf	PDF Anhang	Bietervorschläge.pdf	Bietervorschläge.pdf	05.07.2019	Xnai1wa

Dokumente im Explorer auswählen und auf "öffnen" klicken

Auswahl ob Unterlagen für Bieter oder nur für den Einkauf bestimmt sind

Paket Detail Sachb. Rollen Sachb. Rechte **Dokument** Gesamtbeträge Vorgeschlagene Bieter Beschaffungs-LV Detail

8.2.2 Kostenschätzung

Im Container Gesamtbeträge muss die Kostenschätzung eingegeben werden.

Gesamtbeträge

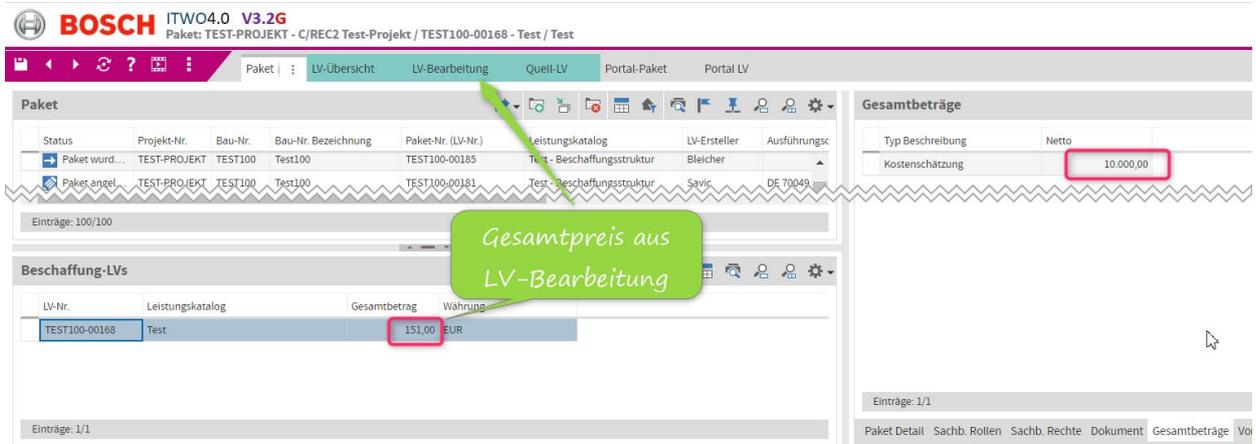
Typ	Beschreibung	Netto
	Kostenschätzung	10.000,00

Einträge: 1/1

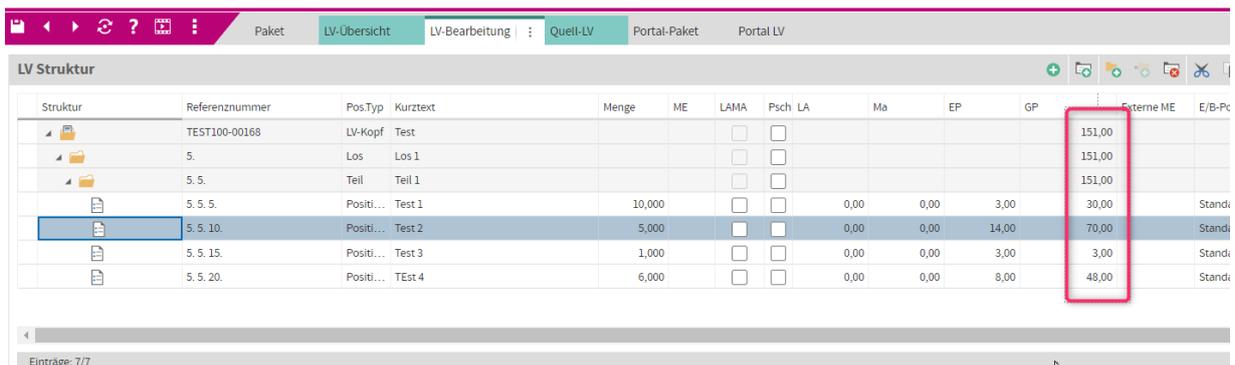
Paket Detail Sachb. Rollen Sachb. Rechte **Gesamtbeträge** vorgeschlagene Bieter

Hinweis:

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

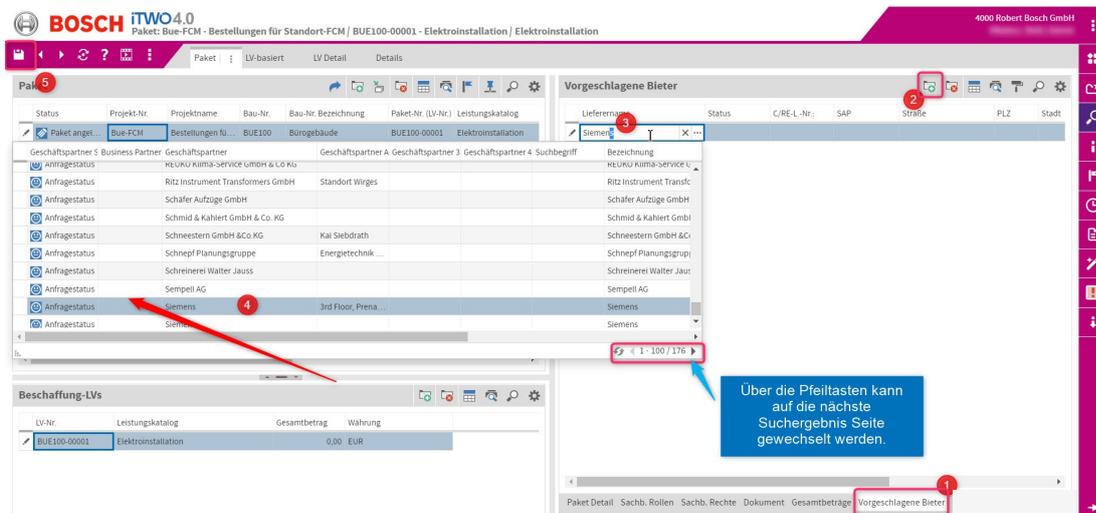


Im Reiter LV-Bearbeitung kann eine detaillierte Kostenschätzung auf EP-Ebene vorgenommen werden.



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

8.2.3 Vorgeschlagene Bieter



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 112222PPPI vor.

2-stellige Lose

4-stellige Teile

4-stellige Positionen

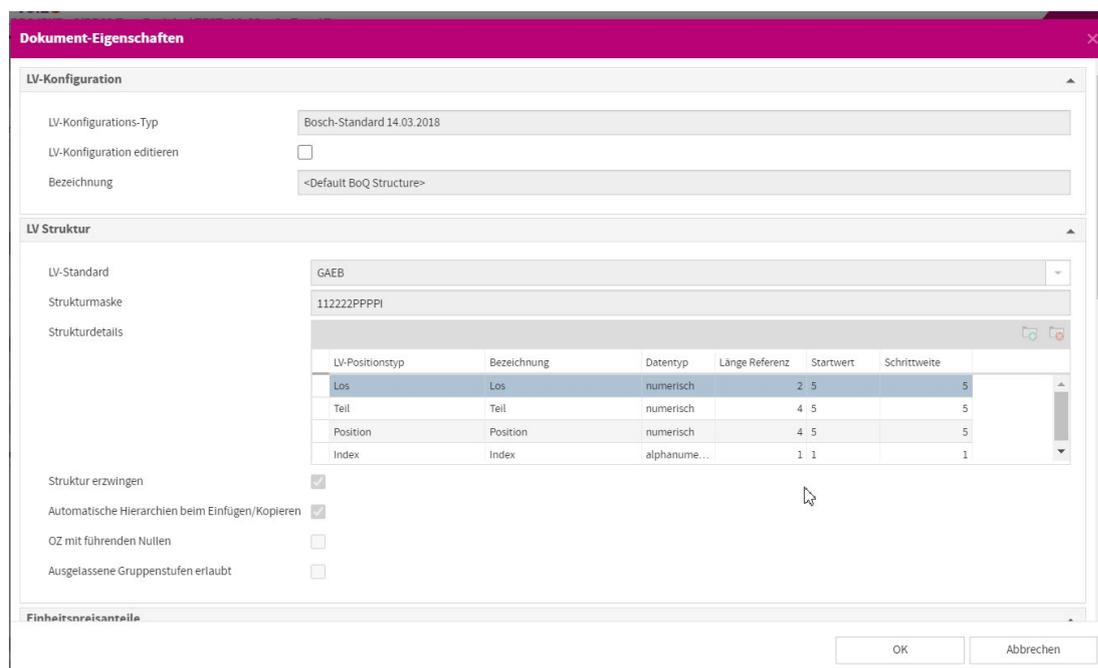
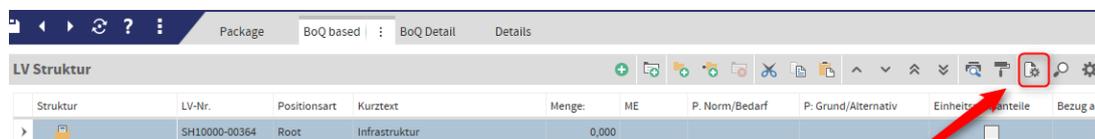
1-stelliger Index, dieser darf nicht verwendet werden, da er später bei elektronischer Abrechnung für die Aufspaltung der Lohn und Materialpreise benötigt wird.

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/>



8.3.2 Anlage Los

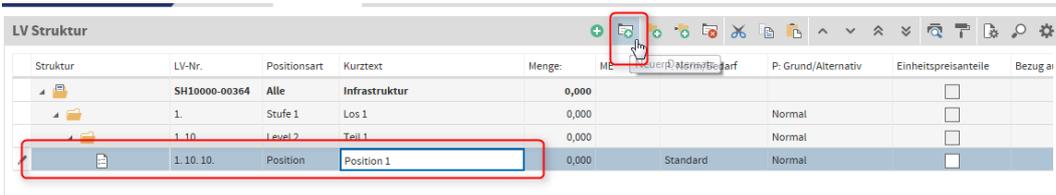


Bevor ein Teil angelegt werden kann, muss zunächst auf oberster Ebene ein Los angelegt werden.

8.3.3 Anlage Teil

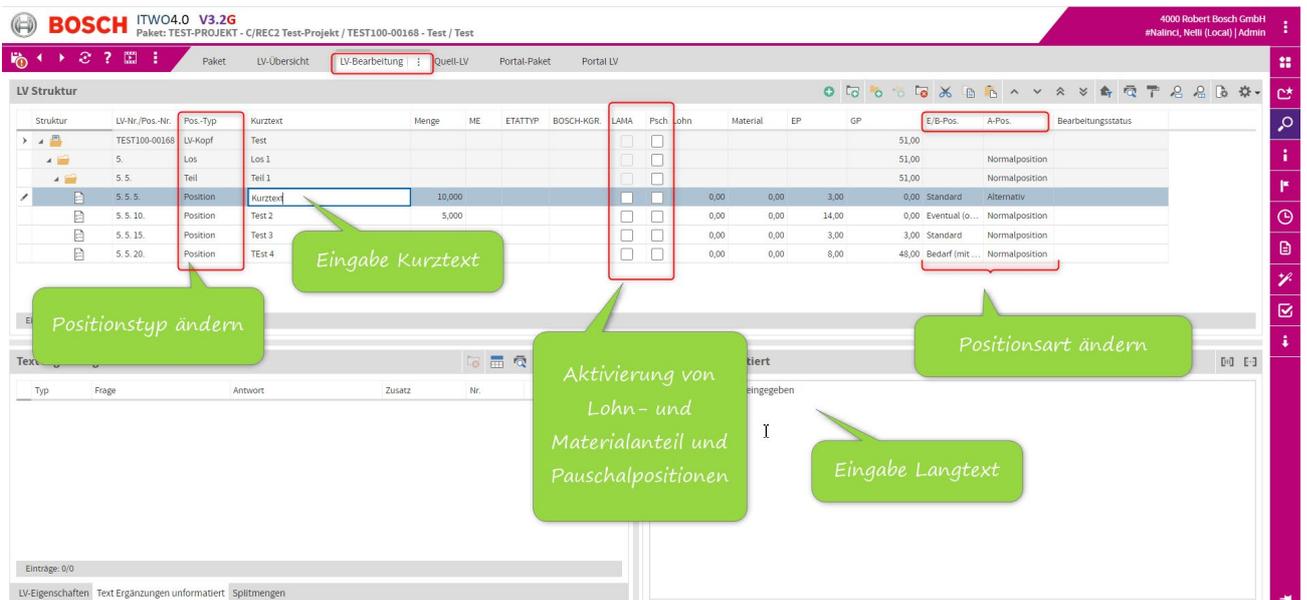


8.3.4 Anlage Position



8.4 Positionen bearbeiten

Die Bearbeitung von Positionen sollte im Reiter „LV-Bearbeitung“ erfolgen.



8.4.1 Positionstyp ändern

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

The screenshot shows the 'LV Struktur' table in the Bosch ITWO4.0 V3.2G software. The table has columns for 'Struktur', 'Referenznummer', 'Pos.Type', 'Kurztext', 'Menge', and 'ME'. The 'Pos.Type' column is highlighted with a red box, and a dropdown menu is open for the selected row, showing options like 'Position', 'Ausführungsbeschreibung', and 'Hinweis'.

Struktur	Referenznummer	Pos.Type	Kurztext	Menge	ME	L
└─	TEST100-00168	LV-Kopf	Test			
└─	5.	Los	Los 1			
└─	5.5.	Teil	Teil 1			
✎	5.5.5.	Position	Test 1	10,000		
	5.5.10.	Position		5,000		
	5.5.15.	Ausführungsbeschreibung		1,000		
	5.5.20.	Hinweis		6,000		

Einträge: 7/7

LV-Eigenschaften

Grunddaten

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.


BOSCH

ITWO4.0 V3.2G

Paket: TEST-PROJEKT - C/REC2 Test-Projekt / TEST100-00168 - Test / Test

⏪ ⏩ ↺ ? 📄 ⋮
Paket
LV-Übersicht
LV-Bearbeitung
⋮
Quell-LV
Por

LV Struktur

Struktur	LV-Nr./Pos.-Nr.	Pos.-Typ	Kurztext	Menge	ME	ET
▶	TEST100-00168	LV-Kopf	Test			
▶	5.	Los	Los 1			
▶	5. 5.	Teil	Teil 1			
✎	5. 5. 5.	Position	Kurztext	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		

Einträge: 7/7

Der Langtext wird in dem Fenster Langtext gepflegt.

⏪ ⏩ ↺ ? 📄 ⋮
Paket
LV-Übersicht
LV-Bearbeitung
⋮
Quell-LV
Portal-Paket
Portal LV
4000 Robert Bosch GmbH
#Nalinc, Neili (Local) | Admin

LV Struktur

Struktur	LV-Nr./Pos.-Nr.	Pos.-Typ	Kurztext	Menge	ME	ETATYP	BOSCH-KGR	LAMA	Psch. Lohn	Material	EP	GP	E/B-Pos.	A-Pos.	Bearbeitungsstatus
▶	TEST100-00168	LV-Kopf	Test					<input type="checkbox"/>					51,00		
▶	5.	Los	Los 1					<input type="checkbox"/>					51,00	Normalposition	
▶	5. 5.	Teil	Teil 1					<input type="checkbox"/>					51,00	Normalposition	
✎	5. 5. 5.	Position	Kurztext	10,000				<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	3,00	0,00	Standard	Alternativ	
	5. 5. 10.	Position	Test 2	5,000				<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	14,00	0,00	Eventual (o...	Normalposition	
	5. 5. 15.	Position	Test 3	1,000				<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	3,00	3,00	Standard	Normalposition	
	5. 5. 20.	Position	TEst 4	6,000				<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	8,00	48,00	Bedarf (mit ...	Normalposition	

Einträge: 7/7

Text Ergänzungen unformatiert

Typ	Frage	Antwort	Zusatz	Nr.
Einträge: 0/0				

LV-Eigenschaften Text Ergänzungen unformatiert Spültmengen

Langtext unformatiert

Hier wird der Langtext eingegeben

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.

8.4.3 Mengen und Mengeneinheiten pflegen

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

Menge:

BOSCH ITWO4.0 V3.2H
Paket: TEST-PROJEKT - C/REC2 Test-Projekt / TEST100-00168 - Test

Paket LV-Übersicht **LV-Bearbeitung** Quell-LV Portal-Paket Portal LV

LV Struktur

Struktur	LV-Nr./Pos.-Nr.	Pos.-Typ	Kurztext	Menge	ME	BOSCH-KGR.	LAMA	P
TEST100-00168	TEST100-00168	LV-Kopf	Test					
5.	5.	Los	Los 1					
5. 5.	5. 5.	Teil	Teil 1					
5. 5. 5.	5. 5. 5.	Position	Kurztext	10,000	ST			
5. 5. 10.	5. 5. 10.	Position	Test 2	5,000	ST			<input checked="" type="checkbox"/>
5. 5. 15.	5. 5. 15.	Position	Test 3	1,000	ST			<input type="checkbox"/>
5. 5. 20.	5. 5. 20.	Position	TEst 4	6,000	Tag			<input type="checkbox"/>

Einträge: 7/7

Text Ergänzungen unformatiert

Typ	Einleitung	Text	Nachf. Text	Nr.
-----	------------	------	-------------	-----

Mengeneinheit:

BOSCH ITWO4.0 V3.2H
Paket: TEST-PROJEKT - C/REC2 Test-Projekt / TEST100-00168 - Test / Test

Paket LV-Übersicht **LV-Bearbeitung** Quell-LV Portal-Paket Portal LV

LV Struktur

Struktur	LV-Nr./Pos.-Nr.	Pos.-Typ	Kurztext	Menge	ME	EATTYP	BOSCH-KGR.	LAMA	Psch. L
TEST100-00168	TEST100-00168	LV-Kopf	Test						
5.	5.	Los	Los 1						
5. 5.	5. 5.	Teil	Teil 1						
5. 5. 5.	5. 5. 5.	Position	Kurztext	5,000	ST				
5. 5. 10.	5. 5. 10.	Position	Test 2	1,000					
5. 5. 15.	5. 5. 15.	Position	Test 3	6,000					
5. 5. 20.	5. 5. 20.	Position	TEst 4						

Einträge: 7/7

Text Ergänzungen unformatiert

Typ	Frage	Antwort	Zusatz
-----	-------	---------	--------

Unit: SF, SFT, SHTS, SIDE, SQFT, SQS, SQYD, **ST**, STAT

Bezeichnung: SF, SFT, SHTS, SIDE, SQFT, SQS, SQYD, **Stück**, STAT

8.4.4 Eventual-, Bedarfs- und Alternativpositionen pflegen

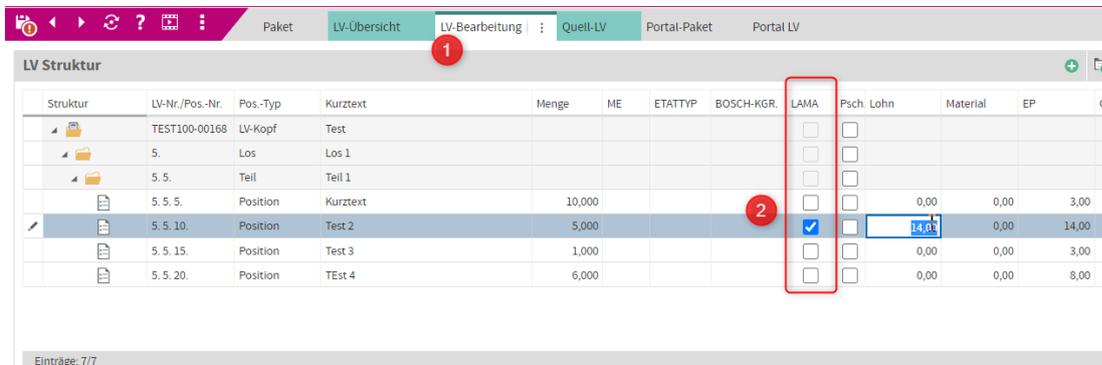
Hier können in den Spalten E/B-Pos. und A-Pos die Positionsarten Eventual, Bedarf und Alternativ angepasst werden.

Eventualpositionen werden nicht in der Gesamtsumme berücksichtigt.
Die Preise der Bedarfspositionen werden in die Gesamtsumme mit einberechnet.

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

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 Preis erfassung seinen EP in Lohn und Material aufteilen.

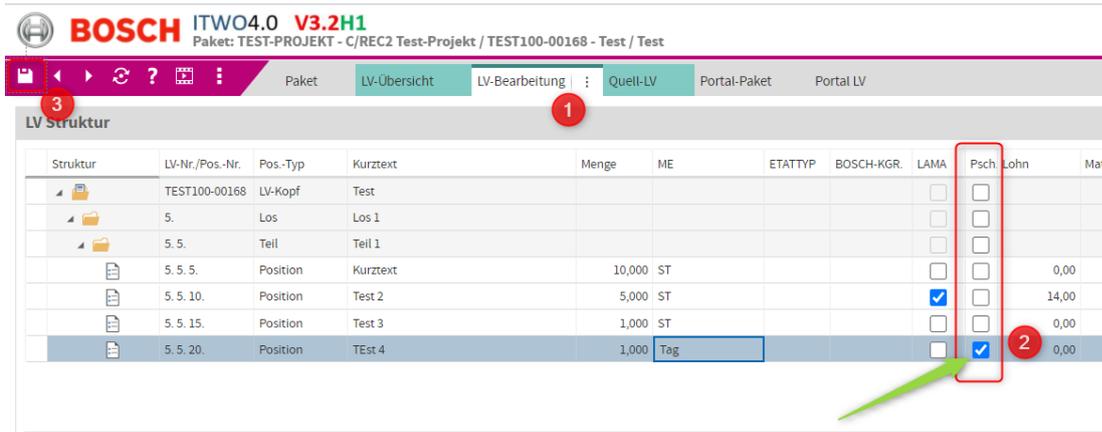


Struktur	LV-Nr./Pos.-Nr.	Pos.-Typ	Kurztext	Menge	ME	ETATTYP	BOSCH-KGR.	LAMA	Psch	Lohn	Material	EP	G
TEST100-00168		LV-Kopf	Test					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5.		Los	Los 1					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5. 5.		Teil	Teil 1					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5. 5. 5.		Position	Kurztext	10,000				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	3,00	
5. 5. 10.		Position	Test 2	5,000				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14,00	0,00	14,00	
5. 5. 15.		Position	Test 3	1,000				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	3,00	
5. 5. 20.		Position	TEst 4	6,000				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	8,00	

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.



Struktur	LV-Nr./Pos.-Nr.	Pos.-Typ	Kurztext	Menge	ME	ETATTYP	BOSCH-KGR.	LAMA	Psch	Lohn	Material	EP	Mat
TEST100-00168		LV-Kopf	Test					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5.		Los	Los 1					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5. 5.		Teil	Teil 1					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5. 5. 5.		Position	Kurztext	10,000	ST			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0,00	
5. 5. 10.		Position	Test 2	5,000	ST			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			14,00	
5. 5. 15.		Position	Test 3	1,000	ST			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0,00	
5. 5. 20.		Position	TEst 4	1,000	Tag			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			0,00	

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.

BOSCH ITWO4.0 V3.26
 Paket: TEST-PROJEKT - C/REC2 Test-Projekt / TEST100-00187 - Test / Test

4000 Robert Bosch GmbH
 #Nalinci, Nelli (Local) | Admin

LV Struktur

Struktur	Typ	Kurztext	Menge	ME	ETATTYP	BOSCH-KGR.	LAMA	Psch.	Lohn	Ma
Los 5										
5.5.	Teil	Teil 5.5								
5.5.5.	Position	Testposition Normal	10,000	ST						0,00
5.5.10.	Position	Testposition Alternativ	5,000	M			<input checked="" type="checkbox"/>			0,00

Einträge: 7/7

Text Ergänzungen unformatiert

Typ	Frage	Antwort
Bieter	Fabrikat:	

Einträge: 1/1

Langtext unformatiert

Normalposition Test

[Fabrikat: {.....}]

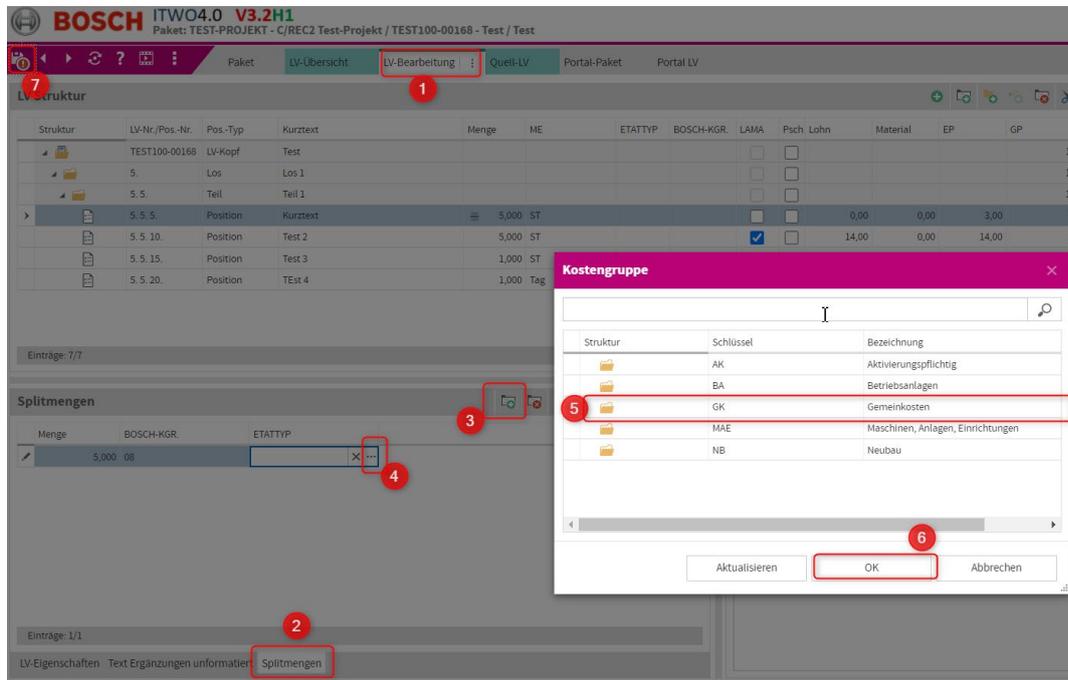
LV-Eigenschaften: Text Ergänzungen unformatiert | Splitmengen

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

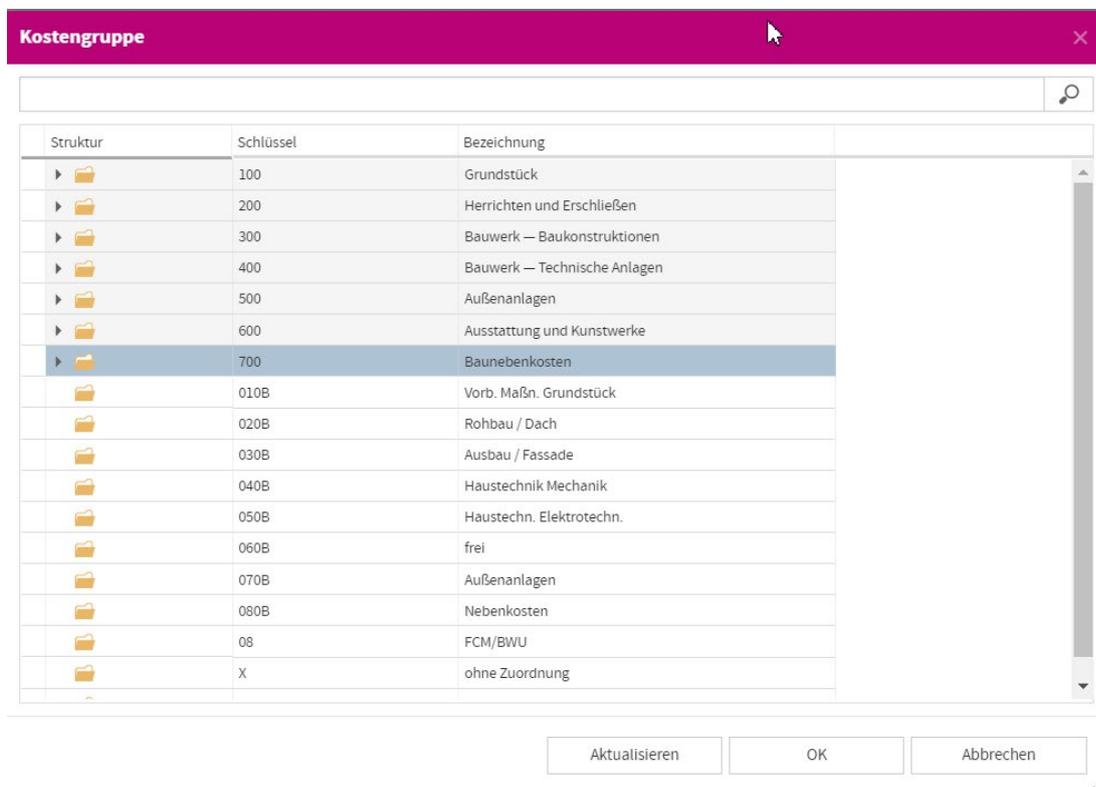
Im Container „Splitmengen“ ist es möglich die Menge einer Position aufzuteilen. Diese Teilmengen können beispielsweise verschiedenen Bosch-Kostengruppen bzw. Etattypen zugeordnet werden.

Etattyp auswählen:



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

Übersicht Bosch Kostengruppen:



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. 

BOSCH iTWO4.0
Paket: SCHULUNG - LV bearbeiten / Sh-00391 - Belagsarbeiten (Asphalt) / Belagsarbeiten (Asphalt)

Paket LV-basiert | LV Detail Details

LV Struktur

Struktur	LV-Nr.	Positionsart	Kurztext	Menge	ME	P. Norm/Bedarf	P: Grun
Belagsarbeiten (Asphalt)	Sh-00391	Alle	Belagsarbeiten (Asphalt)	0,000			
1.		Stufe 1	ROHBAUARBEITEN TEIL 1	0,000			Normal
1.20.		Level 2	ERDARBEITEN	0,000			Normal
1.30.		Level 2	BAUSTELLEINRICHTUNG GE...	0,000			Normal
2.		Stufe 1	ROHBAUARBEITEN TEIL 2	0,000			Normal
2.10.		Level 2	MAUERARBEITEN	0,000			Normal
		Notiz		0,000			
2.10.10.		Position	Seitenschutz Stahlrohr aufbau...	0,000		Standard	Normal
2.10.20.		Position	Hohlkehle Wand-Boden Mauer...	0,000		Standard	Normal
2.10.30.		Position	Mauerwerk Außenwand HLZW...	0,000		Standard	Normal
2.10.40.		Position	Mauerwerk Innenwand HLZA S...	0,000		Standard	Normal
2.20.		Level 2	STAHLBETONARBEITEN	0,000			Normal
2.20.10.		Position	Stahlbetonwände C25/30, d=2...	0,000		Standard	Normal
2.20.20.		Position	Ortbeton Deckenplatte Stahlb...	0,000		Standard	Normal
2.20.30.		Position	Schalung Deckenplatte	0,000		Standard	Normal
2.20.40.		Position	Betonstahl IV S (s00/550)	0,000		Standard	Normal
		Position	Bewehrung Betonstahlmatte B...	0,000		Standard	Normal
		Position	Dämmung Schalung Decke EP...	0,000		Standard	Normal
2.30.		Level 2	BETONFERTIGTEILE	0,000			Normal

2 Datensatz/-sätze

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.

8.4.10 Bearbeitungsstatus

BOSCH iTWO4.0 v3.2H1
Paket: TEST-PROJEKT - C/REC2 Test-Projekt / TEST100-00168 - Test

4000 Robert Bosch GmbH
#User SI Planner (Local) | Planner (Objekt)

Paket LV-Übersicht LV-Bearbeitung

Struktur

Struktur	LV-Nr./Pos.-Nr.	Pos.-Typ	Kurztext	Menge	GP	E/B-Pos.	A-Pos.	Bearbeitungsstatus
TEST100-00168	TEST100-00168	LV-Kopf	Test			11,00		
5.		Los	Los 1			11,00		Normalposition
5.5.		Teil	Teil 1			11,00		Normalposition
5.5.5.		Position	Kurztext	0,0	3,00	0,00	Standard	Alternativ
5.5.10.		Position	Test 2	5,0				Pos. durch Einkauf geändert
5.5.15.		Position	Test 3	1,0				
5.5.20.		Position	Test 4	1,0				

Einträge: 7/7

2

3

1

4

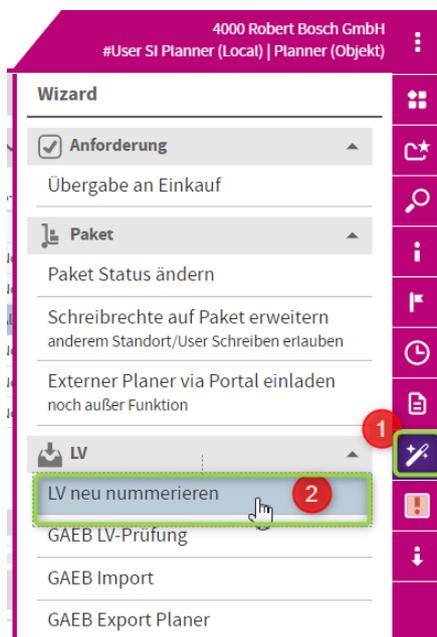
© Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen

8.5 Weitere LV Funktionen

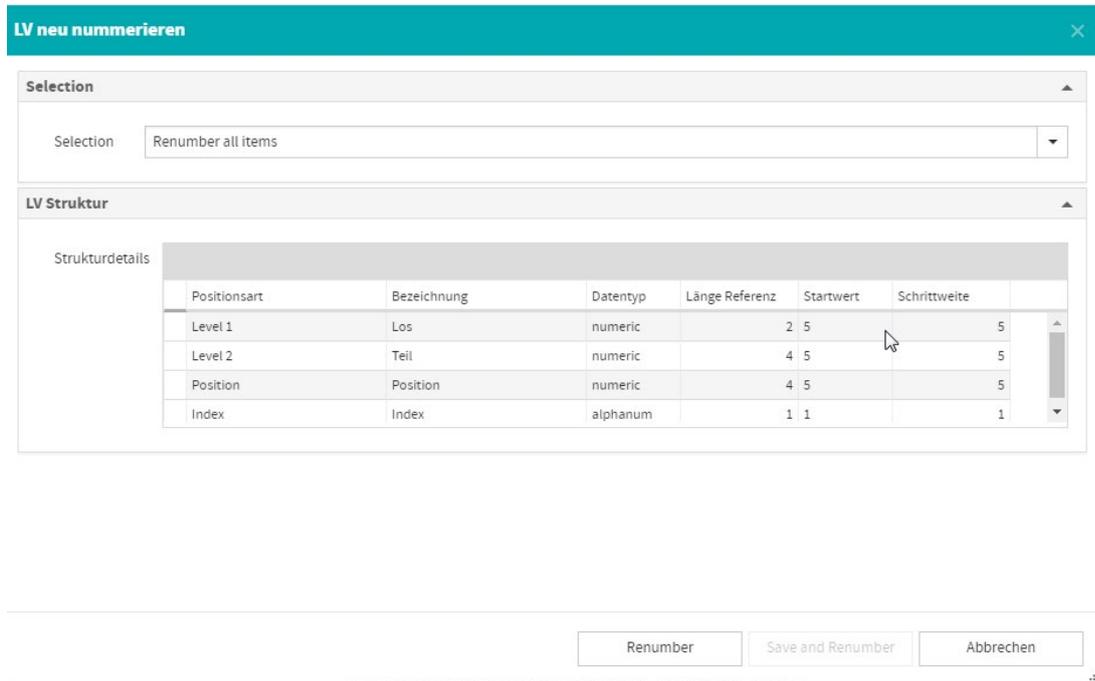
8.5.1 LV neu nummerieren

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

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

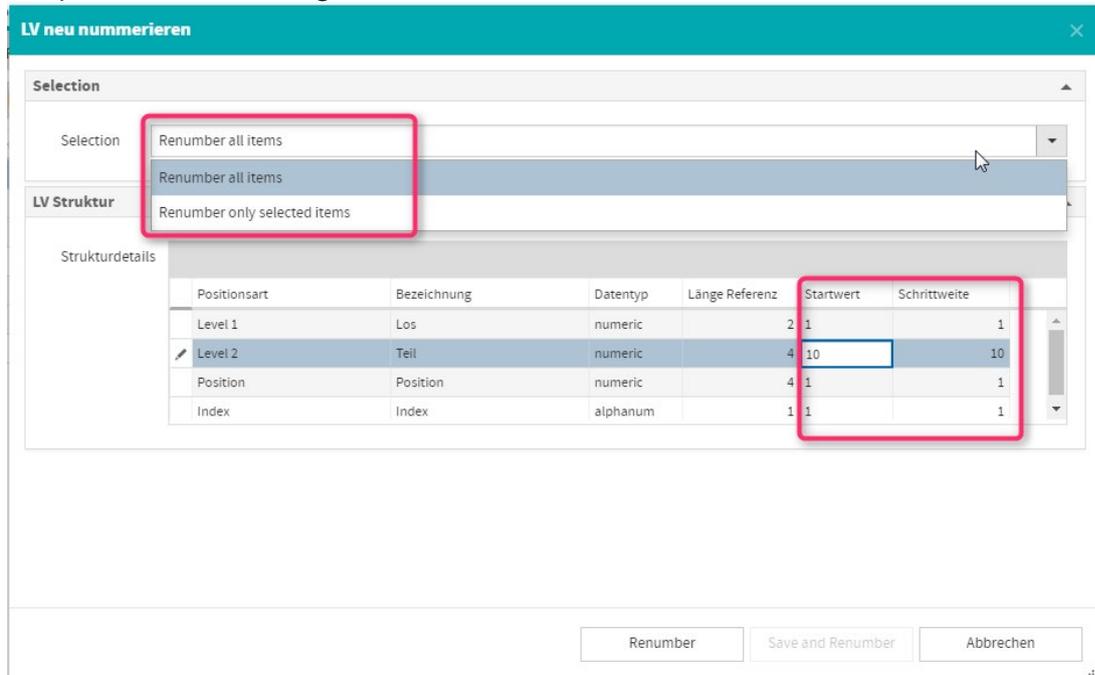


Bei der Neuanlage eines LVs ist immer folgende Struktur hinterlegt:



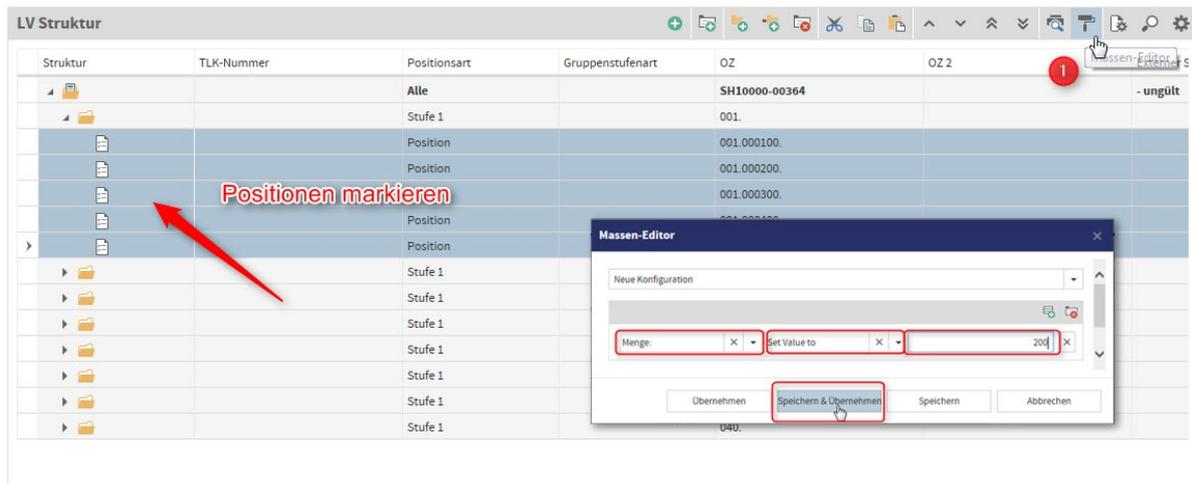
Es können die Spalten Startwert und Schrittweite verändert werden:
Bitte darauf achten ob das gesamte LV oder nur markierte Positionen eine neue Nummerierung erhalten sollen:

Beispiel Neunummerierung:



8.5.1.1 Masseneditor

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



8.6 LV über GAEB Import anlegen

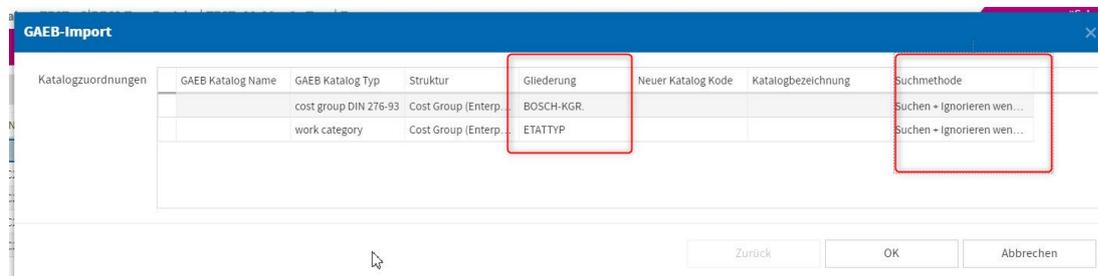
Sie können durch den Wizard  in der Sidebar die GAEB-90- oder GAEB-XML-Datei einfügen.



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.



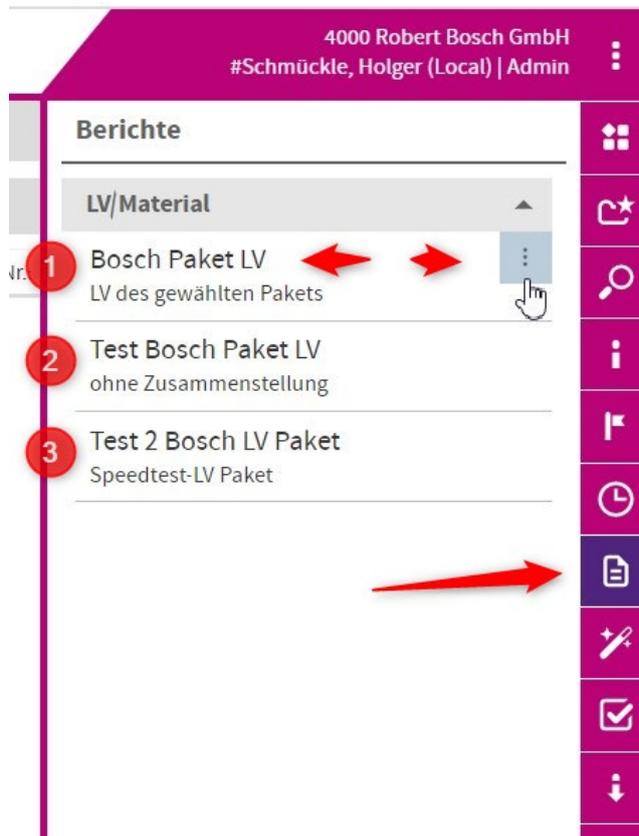
Danach kommt das nachfolgende Fenster. Normalerweise kommen immer die voreingestellten Werte sowie die Suchmethode „Suchen und Ignorieren“. Bitte stellen Sie grundsätzlich keine andere Suchmethode ein. Dies führt unweigerlich zu einem Fehler und Abbruch des Einlesens, da wir eine Veränderung unserer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



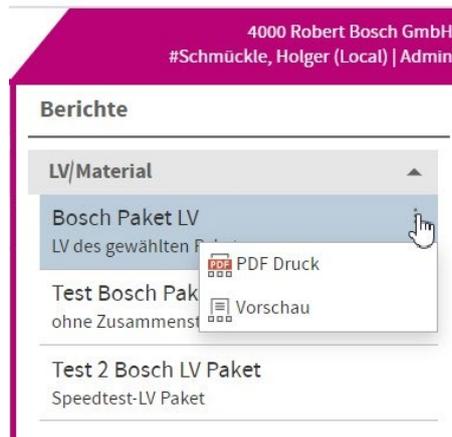
8.7 LV drucken

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.



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 11222PPPPPI. Nicht verwendete Stellen müssen mit Leerzeichen aufgefüllt werden.

4000 Robert Bosch GmbH
#Schmückle, Holger (Local) | Admin

← Parameter

Bosch Paket LV

Inhaltsverzeichnis

Seitenwechsel

bei Gruppenwechsel ▼

Signaturbereich

Logo

Kurztext

Langtext

Unformatiert ▼

Zusammenstellung

Alle ▼

Mengen drucken

Von

5. 10. 5.

Bis

5. 10. 20.

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 während des Druckens alle 10-15 Sekunden über den Bildschirm.

BOSCH ITWO4.0 V3.2E
Paket: STD-REC2 - Standard LVs C/REC2

Paket LV-Übersicht

LV Struktur

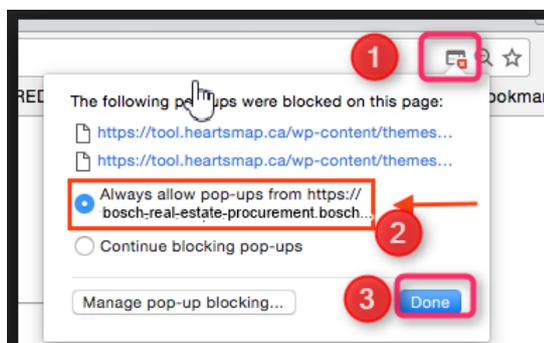
Struktur	LV-Nr./Pos.-Nr.	Pos.-Typ	Kurztext
▶	STD-REC2-999...	LV-Kopf	Test für LV-Druck
▶	5.	Los	Los 5 (%-Nachlaß)
▶	5. 5.	Teil	Teil 5.5 (% Nachlaß)
	5. 5. 5.	Position	Normalposition
	5. 5. 10.	Position	Alternativposition
	5. 5. 15.	Position	Bedarfsposition
	5. 5. 20.	Position	Eventualposition
▶	5. 10.	Teil	Teil 5.10 (Pauschal-
	5. 10. 5.	Position	Normalposition
	5. 10. 10.	Position	Alternativposition
	5. 10. 15.	Position	Bedarfsposition
	5. 10. 20.	Position	Eventualposition
▶	5. 15.	Teil	Teil 5.15 (Pauschal-
	5. 15. 5.	Position	Normalposition
	5. 15. 10.	Position	Alternativposition
	5. 15. 15.	Position	Bedarfsposition
	5. 15. 20.	Position	Eventualposition

Einträge: 26/26

58745f9e58a84dfb....pdf

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.

