



Ein starkes Tool!

BauManager ist das führende Kalkulations- und Projektbearbeitungs-Tool für die Branchen Gebäudeautomation, Regelungstechnik, Anlagenbau und Rohrleitungsbau in Deutschland. Unter anderem werden die Bereiche MSR, HVAC, DDC, ZKT, GLT und Service abgedeckt. BauManager ist für die GAEB-Norm (Deutschland) oder die ÖNORM (Österreich) erhältlich.



Erstellen und kalkulieren Sie eigene LVs oder importieren sie über die GAEB- Schnittstelle. Erstellen Sie das Angebot und EFB-Preisblätter. Für Österreich gibt es die aktuelle ÖNORM-A2063 und K3/K7-Blätter.

	K	OZ	Umsatz	MAIER	MÜLLER	SCHULZE
	1	01				
	P	01.00.0010				
Î	P	01.00.0020		1		ø
1	P	01.00.0030		1		
1	P	01.00.0040		1		
	P	01.00.0050				
Ū	P	01.00.0060				

Option AUSSCHREIBUNG

Ausscheibungen an Subunternehmer umfangreiche Preisspiegelfunktionen.



Angebotsbuch und Auftragsbuch, viele Statistiken und Prognosen.

Beenden	Verbinde	n PR offi	nen	Reu les	en	(2) Hilfe	AN A	IR \B-200701
PROJ	EKT O	STÜCKUS	TE	😑 BE	STEL			IEFERSCHEIN
RENRS	TORNO	REDATUM	FIBUR	NR ^	RE-	Funktion	ien	
001	A	22.01.2021	R-21	542 551	4	Neue F	E	RE kop
003	A	05.05.2021	R-21	571	10	RE dru	cken	DATA XRech
005	0	OTIO TILOLL	15 64	001				
					»	RE-Art		
					»	RE-Para	neter	
					>>	RE-Ende		

Modul PROJEKT

Dieses Modul unterstützt den Vertrieb bei der Auftragsabwicklung: Nachträge, Bestellungen, Lieferscheine, Aufmasse und Rechnungen inklusive XRechnung. Die Nachkalkulation zeigt den aktuellen Projektstand in umfangreichen Statistiken.

Beenden	∭ilfe-Inhalt		
Eirmendaten	Sondergruppen	Babattgruppen	šija Kalk-Blätter
Munden	Lieferanten	Hersteller	Warengruppen.
الله من المحافظة المح Artikel/Leistung	Elemente	Canal Contract Contra	Senutzer

Modul STAMMDATEN

Hier hinterlegen Sie Ihre Kunden, Lieferanten, Artikel und Leistungen. Mittels DATANORM importieren Sie Kataloge Ihrer Lieferanten. Benutzerverwaltung und Firmendaten sind die Grunddaten für Ihr Unternehmen.

⊖ …LVs nach GAEB-Norm

- LVs nach GAEB-Norm (GAEB-90 und GAEB-XML inkl. Version 3.3) bis 40.000 Positionen.
- 5 Titelstufen inkl. Lose.
- 3stufiges Zubehör (zum Kalkulieren, im Angebot unsichtbar).
- Alternativpositionen (Wahlpositionen mit Zuordnungszahlen).
- Eventualpositionen (Bedarfspositionen mit und ohne GPREIS).
- Unterpositionen (Unterbeschreibungen mit und ohne Preis).
- Zuschlagspositionen (alle GAEB-Zuschlagsarten).
- Textpositionen (Hinweistexte).
- GAEB-Ausführungsbeschreibungen und Wiederholungsbeschreibungen ("wie vor...").
- GAEB-Bietertextergänzungen für das Angebot.
- Kopfdaten: umfangreiche Kopfdaten, Anschreiben, Endetexte.

ဓ ...LVs nach ÖNORM

- LVs nach ÖNORM A-2063 und B-2062/63.
- Hauptgruppen, Obergruppen, Leistungsgruppen, Untergruppen, Grundtexte und Positionen.
- Leistungsbeschreibungen: offizielle LBs (z.B. HT07, HT11,...) und eigene LBs.
- Verbinden der LB-Positionen mit eigenen Artikeln aus dem Artikelstamm.
- Automatische Bepreisung mittels hinterlegtem Zubehör.
- Wahlpositionen, Bedarfspositionen und Textpositionen.
- ÖNORM-Lückentexte (Ausschreiber- und Bietertexte).
- ÖNORM K3- und K7-Blätter.

🧉 Technische Daten...

- 32-Bit-Windows®-Anwendung: für Windows 8.1 11 (32- und 64-Bit).
- Oracle®-Datenbank: benötigt wird ein Oracle-Server ab 11g oder kostenloses Oracle-XE für Stand-Alone-Arbeitsplätze.
- MDI-Anwendung; für gleichzeitige Bearbeitung mehrerer LVs (z.B. Angebots-LV und Ausschreibung an Subunternehmer).
- Optionaler Offline-Betrieb ohne Netzwerkanbindung für den Vertriebsaußendienst, automatische Synchronisation.
- Niederlassungs-Verwaltung: Anschriften, Ansprechpartner, Anschreiben, Nummernkreise, etc. für Ihre Niederlassungen.
- Firmendaten: Speicherung unternehmensbezogener Daten in der Datenbank.
- Benutzer-Einstellungen (*.ini): Speicherung personenbezogener Einstellungen (z.B. Inhalt der Datengitter).
- LV-Dateien (*.tlv): Speicherung der Angebots-LVs.
- PS-Dateien (*.tps): Speicherung der Ausschreibungs-LVs.
- HTML-Hilfe (*.chm): kontextbezogene Hilfefunktion (steht auch offline zur Verfügung).
- Mandantenfähig: durch Verwendung mehrerer Datenbanken.

Modul LV — LV-Kopfdaten

Die LV-Kopfdaten beinhalten werden bei LV-Neuerstellung zuerst eingegeben. Beim Einlesen eines LVs über die GAEB- bzw. ÖNORM-Schnittstelle sollten die Kopfdaten überprüft und ggf. ergänzt werden.





Projektdaten...



Bei **Projekt-Allgemein** werden die **Kopfdaten des Projektes** wie Projektbezeichnung, Auftragsart, Vergabeart, LV-Status, Nachtragsstatus, und alle ID-Nummern eingetragen.

Angebots- und Auftragsnummern werden automatisch vom System vergeben.

Die meisten Kopfdaten werden über die GAEB- bzw. ÖNORM-Schnittstelle übertragen.

Weitere Projekt-Daten sind die Anschriften und Kontaktdaten der an der Ausschreibung beteiligten Firmen und Personen. Die eigenen Kontaktdaten erscheinen dann im Angebots-Anschreiben.

Optional können Liefer- und Baustellenanschrift, sowie die Daten der Ausschreibenden Stelle und des Planers erfasst werden.

Sind die Daten im Kundenstamm hinterlegt, dann benutzen Sie die **Stammdaten-Auswahlfunktion**. Dabei erhalten Sie Hinweise wie Liefersperren und Kreditlimits.

🥪 Übernehmen 💥 🗛	bbrechen 🚺 KD-In	fo 🍘 Hife 🗙 Löschen 🕵 Auswahl		
Projekt B Allgemein* AG/Kunde* B Eigene NL*	AG/Kunde KONR	Kunde keine Warnungen) ^
- Iieferanschrift	Anschrift		<i>DEMO</i>	9
- 🕀 Baustelle	NAME1*	Demo-Name1		
- Ausschreiber	NAME2	Demo-Name2		1
e LV	ZHD	Demo-Name3		71
- O Allgemein*	gist Ad//Kunde Kunde Allgemein* Ad/Xunde Prime Ad/Xunde DEMO Prime Egene NL* Anschrift Baschrift Bauschreiber NAME1* Demo-Name1 Ausschreiber NAME1* Demo-Shame1 Angebort* TAnStreiber Demo-Shame2 ZhB Demo-Shame3 Demo-Shame3 Angebort* TLAStreiber Demo-Shame3 T2 Anfangsteit T3 Anfangsteit T3 Anfangsteit T3 Anfangsteit TBLFON B124-50788 MOBL 6124-1224 5678 Wo Fix Pix09999		1	
 e Angebot* e T1 Anschreiben 	LKZ/PLZ/ORT	DE ↓ 00000]Demo-Ort		
- 0 T2 Anfangstext - 0 T3 Anfangstext	Kontakt		Q	5
TE Endtext	ANSPRECHP.	Max Mustermann		
e Intern	TELEFON	01234-56789		
Allgemen	MOBIL	0123-1234 5678		
0 110	FAX	01234-99999		1
	EMAIL	thf@baumanager.de		12
	INF06 INF07			

LV-Daten...

TTi LV-Kopfdaten - Demo D	SAEB_LV.tk					
🥪 Øbernehmen 💥 At	ibrechen 🕕 KD-Int	lo 🕜 Hill	*			
Projekt Projekt Algemein* Agivande* Eigene NL* Eigene NL* Diater/Eisteller Ausschreiber Ausschreiber Ausschreiber Ausschreiber Ausschreiben T Anschreiben T Z Anfangstext T Zanfangstext	LV-Parameter LV-NORM 02-MASKE PREISLISTE LV-WAHRUNG KALKBLATT KD-RABATT KENNZEICHEN	GAEB-X0 11.22.PF 2021 EUR 001 Ø DIETER AUSSO	ML 3.3 PP.1 V V XOMI LANGE	B brutto MENTARE ZUGI IBOT ZUGELAS SUNGSTEXTE VI	Anderung bei "Beurbeiten / LV nummennenen" (nummrich mit führendren fluiten) Änderung bei "Nalkulation / LV-Preise aktualliseren" ILASSEN BEN BEN	
O TE Endlext Intern O Allgemein O Info	Titelstufen LV-GRUPPE 1 LV-GRUPPE 2 LV-GRUPPE 3 LV-GRUPPE 4 LV-GRUPPE 5			UE		

Auf der Seite **LV-Allgemein** werden LV-spezifische Daten, wie die **Ordungszahlmaske** (= Nummerierungsvorschrift), die verwendete Preisliste und die LV-Währung eingegeben.

Auch die Bezeichnungen der Titelstufen werden hier festgelegt.

Illi LV-Kopfdaten - Demo				
🥪 Qbernehmen 💥 Al	bbrechen 🕦 KD-Info 🌀	Hife		
Projekt Official Allgemein* Official Allgemein* Official AG/Kunde* Official Eigene NL*	Angebot/AB KD-ANFRAGE KD-AUFTRAG	Ihre Anfrage v	om 01.01.2011. Hr. Maier.	
- U Lieferanschrift	AN-BINDUNGSFRIST	2 Monate		
- Ausschreiber - Planer/Ersteller	GEWÄHRLEISTUNG PREISBINDUNG	36 Monate	×	
Allgemein* Angebot* Angebot*	Lieferbedingungen	real Fracht- un	od Versichensnakosten	~
- 9 T2 Anfangstext	VERSAMDART	Trans-o-Flex N	ormal	~
O T3 Anfangstext O T5 Endtext O TE Endtext	WUNSCHTERMIN (AG) LIEFERTERMIN	01.08.2010	Ca. KW 22	
- e Allgemein - e Info	Zahlungsbedingunger MWST ZAHLUNGSBED,	19 % Mehrwei 30 Tage netto	tstever ∽ □P138-AUFTRAG	0
	ZAHLUNGSMODUS			~

Die Seite **Angebot** enthält weitere angebotsrelevante Daten wie Gewährleistungsdauer und Angebotsbindungsfrist.

Liefer- und Zahlungsbedingungen werden standardmäßig aus den Firmendaten vorgeschlagen, wenn sie nicht beim Kunden hinterlegt sind.

🤝 Øbernehmen 🛛 💥 Al	bbrechen 🕕 KD-Info 🌘	🗿 Hilfe 🗙 Text löschen 🗳 Standard 🍓 Def.	
Projekt - 0 Allgemein*	T1-Anschreiben		٢
- O AG/Kunde* - O Eigene NL* - O Lieferanschrift - O Baustelle	<anrede> <standardtext></standardtext></anrede>		
Ausschreiber Ausschreiber Planer/Ersteller	Angebotsgrundlage beiliegende Pläne.	n sind die VOB in neuester Fassung, die gültigen gesetzlichen Bestimmungen und	
Allgemein* Angebot* T1 Anschreiben T2 Anfangstert	ANGEBOT Nr.: L Projekt:	<angebotsnummer> <projektbezeichnungi> <projektbezeichnungi></projektbezeichnungi></projektbezeichnungi></angebotsnummer>	
T3 Anfangstext TE Endtext Intern	L Ihre Anfrage: L	<pre><pre>cprojektkur2> <kundenanfrage></kundenanfrage></pre></pre>	
- e Allgemen - e info	Baustelle:	<pre>«BAUSTELLE> «BAUSTELLE> «BAUSTELLE> «BAUSTELLE></pre>	
	L Lieferanschrift:	<baustelle6> <ljeferanschrifti></ljeferanschrifti></baustelle6>	

Anfangs- und Endetexte (T1, T2, T3 und TE) sind für das Anschreiben und die vertraglichen Regelungen vorgesehen. <Geklammerte Angaben> sind Platzhalter für die eigentlichen Daten.

Diese Texte sind in Ihren **Firmendaten** hinterlegt und erscheinen bei LV-Neuerstellung automatisch. Des Weiteren können Sie die Texte als **Textbausteine** speichern und wieder laden.

Modul LV — LV-Bearbeitung

Mit der LV-Bearbeitung können eigene LVs sehr komfortabel erstellt werden. Die LV-Positionen können aus dem Artikelstamm oder aus Mutter-LVs geholt, oder neu erfasst werden. Mit 5 Titelebenen, Zubehör und Unterpositionen kann das LV strukturiert werden. Mittels sog. Elemente können ganze Baugruppen oder Regelschemata hinterlegt und abgerufen werden. Fremd-LVs werden auf einfache Weise mit eigenen Artikeln verbunden und bepreist.





Die Listenansicht...

thi e	auN	fanager [020] - [LV C:\(Users\th	f\Documents\Bau	Manager\User\De	emo GAEB_LV	Atly 7]															10	- 🗆 X
the C	atei	Bearbeiten Kalkul	lation 4	Ansicht Extras	<u>Eenster</u> <u>H</u> ilfe							-	-	~	-		~						- 8 ×
×	LV) 🗟 📂 🔚	<		R	Y		2			1	P	Æ	ß	P	9	2					🖉 Calibri	~ 11 ~ 🛐
×	2) 🕅 🔳 (2 3	4 🖉	* 🖻	Ϊ×	₽ (20	Ci	\$	-	-	靀	-	*	5	/ #	€	1	Ct d	🛸 A = Ang	eboten	
P	0	3.01.0050		03.01.00	40	DDC-Felo	BusMe	odul mit	CAN-	Bus-Con	troler					Con •We	troler DA. chsler potent	ialfrei	ŝ.				
K	FF	oz	ZZ	BNR	BEZ			KURZTE	XT1							c	MENGE EH	D	N	RZ	ZUAB [N]	(EP)	(GP) ^
3 Z		02.00.0040						Zuschlag	g auf El	lektrove	rteiler									Z	4,00 %		676,24 €
1	F	03						DDC-Sys	tem														22.542,78€
X								Erweite	rung d	er DDC-	Anlage												
2		03.01						DDC-Zei	ntrale														8.297,78€
P		03.01.0010		DDC3200	DDC-Zent	rale		DDC-Zer	ntrale I	DDC3200) für Re	egel-, (Optim	ierun	igs, Steu	e	1 Stck	6				3.729,87€	3.729,87€
P		03.01.0020		SBM20	DDC-Scha	ltschrankb	usmoc	DDC-Sch	altsch	rankBus	Modul	mit C	AN-Bu	us-Con	ntroler		2 Stck	c				600,77€	1.201,54 €
N	1	03.01.0030		SBM30	DDC-Scha	ltschrankb	usmoc	DDC-Sch	altsch	rankBus	Modul	mit C	AN-B	us-Cor	ntroler		2 Stcl	c				692,80 €	1.385,60€
P		03.01.0040		FBM14	DDC-Feld	busmodul		DDC-Fel	dBusN	todul m	t CAN	-Bus-C	ontro	ler			2 Stck	c				153,39€	306,78 €
P		03.01.0050	001.0	FBM24	DDC-Feld	busmodul		DDC-Fel	dBusN	todul m	t CAN	Bus-C	ontro	ler			6 Stcl	¢				263,32€	1.579,92€
4 A		03.01.0060	001.1	FBM34	DDC-Feld	busmodul		DDC-Fel	dBusN	todul m	t CAN	Bus-C	ontro	ler			6 Stck	¢	-			200,00 €	*****
A		03.01.0070	001.2	FBM44	DDC-Feld	busmodul		DDC-Fel	dBusN	todul m	t CAN	-Bus-C	ontro	ler			6 Stcl	¢				200,00 €	*****
P		03.01.0080		KB1	Blindfron	tpl.wie Ein	fachka	Blindfro	ntplat	te							1 Stck	<				28,63 €	28,63€
P		03.01.0090		Z45	Koppelre	lais 24V 1W	/echsle	Koppelr	elais n	nit 1 We	chsler	24V					2 Stck	c				32,72€	65,44 €
2	F	03.02						DDC-Un	terstat	ion 1													6.745,00€
P		03.02.0010			KLEINZEN	TRALE A		Kleinzei	ntrale i	für DDC-	Unter	station	1				1 Stck	c 👘		4		6.745,00 €	6.745,00€
U		03.02.0010.1			KLZ-HARD	WARE		Hardwa	re Farb	grafik							1 psc	h		4		5.237,00 €	0.0000000000
U		03.02.0010.2			KLZ-SOFT	WARE		Softwar	e								1 psd	h		4		1.459,00 €	
U		03.02.0010.3			KLZ-ZEITS	CHALTPRO	GRAM	Zeitscha	altprog	ramm							1 Stol	5		4		49,00€	
2	F	03.03						DDC-Un	terstat	tion 2													7.500,00 €
P		03.03.0010			UNTERST	ATION *NE	тто*	DDC-Un	terstat	ion ** n	lettop	reis of	nne Ra	abatti	erung **		1 Stck	D	N	4		7.500,00€	7.500,00€
1	F	04						Sonderg	gruppe	n													1,58€
P		04.00.0010		*SG3	Test Kabe	l-Sondergr	upper	Test Kat	el-Sor	ndergrup	open						1 m3					1,58 €	1,58€
		Summen:																					89.151,85€
				Т	HF verbunden mi	t THF@XE											GEÄNDERT						

LV-Bearbeitung — Listenansicht. Hier können Sie 4 Datengitter nach Ihren Wünschen individuell anpassen. Damit optimieren Sie Ihre Positionseingabe. Rote Zeilen sind Zubehör (links Kennung Q), sie werden in die darüberstehende Hauptposition (P) eingerechnet und erscheinen nicht im Angebot. Die violette Zeile ist eine Zuschlagsposition (Z) auf ausgewählte vorstehende (P)-Positionen. Titelüberschriften (1) und Abschnitte (2) sind blau dargestellt. In der Positionsleiste direkt oberhalb des Datengitters ist die aktuell angewählte Zeile angezeigt.

🔟 Die Maskenansicht...

Chi BauManager (02	0] - [LV C:\Users\t	hf\Documents\BauM	/lanager\User	Demo GAE	B_LV.tlv *]	1													-	- 0	×
the Datei Bearbeit	en <u>K</u> alkulation	Ansicht Extras	Eenster <u>H</u> ilf	e																- 0	e x
🖾 🗋 🖻	<u>ک</u>		R	7		\$					P	Ð	B	Ø					Calibri	~ 11 ~	F
🖾 📔 🚺	1 1 2 (3 4 🖉	> ₽		< ₽	Q	5	CH 4	6	\$ \$\$	100	鐴		*	1	<u>用</u>	C C &	2 /	A = Angeboten		
Auswahl	Position												Kalku	lation				Kenn	zeichen		
K OZ ^	K 🔽 OZ	01.00.0070	ZZ				MEN	SE		1 St	ck	$\overline{\mathbf{v}}$	ZUAS			GES	O Z-MARK		W] = SCHWERPUNKT-POS		
1 01	KD07		807			- 1			REIE ME	NGE (C)						O MAI	IN O Z-ALLE] = POS NICHT ANGEBOT	EN (AN)	
P 01.00.0010								- LI-								Deer	IA C S-PISIC	-			
P 01.00.0020	BNR V-A20	2					HERS	т			~ [DF	RND	(R)	~		KTVK (D) TOVK (N)] = POS ENTFALLT (AG)	TIAG	
P 01.00.0040	LENR	S				-	LIFFN	RKP		K&D						Z-M	ARKIERUNG (Z)	- P	AJ = AVEROS BEAUTINAD	1 (MO)	
Q 01.00.0040.1							une .	INF		Noce	_		-								
Q 01.00.0040.2	BEZ Dreiw	egeventil RA DN2	0, kvs 6,3 Pl	N16			WG	95				~	DIEL	ESTPREIS				ID .			
Q 01.00.0040.3									~	- Interior			1000			Person		-			_
0 01.00.0050 1	Kurztext			FF-DRUC		X-DRU	ICK ()	ST Q K	TOU	-	(T kopi	eren	Mater	ial		Lohn		Techi	nische Daten (SG)	SG-DRUCK	
Q 01.00.0050.2	Dreiwegever	ntil mit Außengew	inde nach l	DIN 2950								^	00.1	Intilo		LO		SG	(BEZEICHNUNG)	WERT	^
P 01.00.0060													03	ventue				001	2/3/4/6-Wege-Venti	1 3	
P 01.00.0070													MAT	EK		LOHN	IEK	002	Flansch(F)/Gewinde	(G G	
1 02	Langtext		100	8					FK	U	x II	.k		255	,65€			003	Druckstufe [bar]	16	
P 02.00.0010	Dreiwegeve	ntil mit Außengev	vinde nach	DIN 2950	e strend top			Nost 4					MAT	VK		LOHN	IVK	004	kvs-Wert [m3/h]	6,3	
P 02.00.0030	Ventilkörper	aus Rotguß RG5,	PN16/110 G	rad C, Dop	pelkege	el mit	gleich	prozen	tiger Ke	ennlini	e,			511	,29€			005	Nennweite [mm]	20	
Z 02.00.0040	Ventilstange	aus Nirostahl											MA	FAK		LOHN	IFAK	007	Wassermenge	0,860 m3/h	0
1 03	&01B Fabrika	ət:																008	Delta v100	0,019 bar	
X	802B Typ:				******								1.54	,		10	1.4.01				
2 03.01													LINA			10	LIMIN	-	-		
P 03.01.0020													IRA		-				-		
M 03.01.0030	Distant of	Cabelland I									1	-	LINA		1						
P 03.01.0040	bietertext 01	Fabrikat: '									_	V .			-					_	
P 03.01.0050	Kommentar												EP O	HNE ZUBEI	HÖR			_			
A 03.01.0060	Intern													511	.29€						
A 03.01.0070 ¥		-																			v

LV-Bearbeitung — Maskenansicht. Hier haben Sie alle Positionsdaten im Blick und geben Ihre Positionen ein. Die Langtextbearbeitung ist an Word® angelehnt. Bei Fremd-LVs sind die Texte gesperrt. Unterhalb des Langtextes werden die Bietertextergänzungen (Österreich: Lückentexte) eingegeben. Auf der linken Seite wählen Sie bereits vorhandene Positionen aus.

🕵 Die Artikelstamm-Auswahl...

\varTheta Dater	ngitter \varTheta Position 😝 Z	ubehör 🤫 Elemente					
Filter 1	OG-Artikel OR-A OE-Artikel OX-Te OI-Artikel OSon	rtikel Filter 2 OWG exte © LIEF UEF stige OALLE OHERST NE	ERANT LIEFNAME UBERGER	Filter <u>3</u> NU	IMMER	5 Dater	nsätze
ST AF		BEZEICHNUNG	KURZTEXTI		WG	HERSTELLER	-
G	N-3.110.000	SCHALTSCHRANK-INNENBELEUCH	T Schaltschrank - Innenbeleu	chtung	3er		
G	N-3.111.000	STECKDOSE 230 V	Steckdose - 230 V		3er		
G	N-3.112.000	STECKDOSE 400 V	Steckdose - 400 V		3er		
G	N-3.113.000	STECKDOSE 24 V	Steckdose - 24 V		3er		
G	N-3 114 000	STEUERSPANNUNGSÜBERWACHU	N Steuerspannungsüberwach	ung	3er		

VK 2021 Zubehi 😔 Datengitter 😁 Position 😁 Zubehör 😁 Elemente BNR (NUMMER) BEZ Q als U einlesen e Langtext BFF-4712 PSVF PB Zubehörliste Zubehörstruktu K ZUBEHÖR-NR JE-MENGE EINH ZUBEHÖR-BEZEICHNUNG Y Q PAA-4712 R S-6/20 Q PAA-4712 2,000 Stck VENTILANTRIEB Q MTT-1000 R S-6/20 1,000 Stck Schraube S6 20mm Q MTT-1000 1,000 Stck MONTAGE ANTRIEB

In der **Artikelstamm-Auswahl** sind umfangreiche Filter- und Sortierfunktionen vorhanden. Damit finden Sie Ihre Artikel und Leistungen sehr schnell.

Auch Mehrfachauswahl ist möglich. Beim Klick auf "Übernehmen" werden alle gewählten Artikel ins LV übernommen.

In den Stammdaten hinterlegtes Zubehör wird automatisch mit ins LV übernommen. Auch Zubehör zu Zubehör ist möglich (3 Stufen). Vor der Übernahme können Sie die Zubehörstückliste noch überprüfen und anpassen. Zubehör dient zur Kalkulation und erscheint nicht im Angebot.

lementauswahl	in Elementiite		Elementlist	te	V Flemant Keekan
INUMATO		1.	417410	CI FAILAIT	Ciement loschen
EL ENGENITI	Bezeichnung zu Elementli Material		ANZAHL	ELEMENT	
ELEMENT2	Rezeichnung zu Element?: Löhne		10	FIFMENT2	
ELEMENT3	Bezeichnung zu Element3: Zubehör				
ONORM_LG85	LG85 - 2 ÖNORM-Positionen				
ONORM_LG87	LG87 - 3 Positionen				
<		>			

Mit der Elemente-Auswahl können Sie ganze Baugruppen ("Elemente", "Jumbos") auf einen Schlag ins LV übernehmen. Damit können bereits große LV-Teile generiert werden.

In diesem Beispiel werden gleich zwei Baugruppen ins LV übernommen. Bei den Einzelartikeln vorhandenes Zubehör wird automatisch berücksichtigt.

Alternative: Mutter-LVs...

Alternativ zur Artikelstamm-Auswahl können Sie auch **Positionen oder ganze Titel aus anderen LVs übernehmen** - z. B. aus einem Mutter-LV, in welchem Sie Ihre Anlagenteile zuvor gespeichert haben:

th							BauM	anager	[0	10]					_ 🗆 🗙
Date	i 1	Bearbeiten Kalk	ulation	Ansicht	Extras Eenster 1										
	Ľ	0 🖻 🤌	6	0	P 🕨 🕅		I Þ 🛱 🖉 🔎 🖉	ß 🧯)	-				🕜 Calibri	v 11 v 😰
TIF E] '	1 1 1 1 1	LV	E:\BauMar	nager\User\Mutte	er_LV.tlv *	■ ■ ■ ♦ り ♀ <u>久</u> ↑ X §		3	1	1	LV neu.	2* % ि	<mark>@ × ↔ 0</mark>	× 0 €
	1	01		1	F1		MSR-Geräte								
	K	loz	ZZ	BNR	KURZTE	EXT1			1	K OZ	ZZ	BNR	KURZTEXT1		
1	1	01			MSR-G	ieräte		1	1	1 01			MSR-Geräte		
2	P	01.00.0010		PT-100 20	0/40 PT 100	Fühler zur	Außentemperaturmessung	2	1	P 01.00.0010		PT-100 20/40	PT 100 Fühler a	tur Außentemperatu	rmessung
	P	01.00.0020	-	TM 192-5	Differe	enzdruckw	ächter mit Anzeige		1	P 01.00.0020		TM 192-5	Differenzdruck	kwächter mit Anzeig	2
	P	01.00.0030		BGR	El. Beg	renzungsti	hermostat für Kanaleinbau als Sich		\$	P 01.00.0030		BGR	El. Begrenzung	sthermostat für Kan	aleinbau als Sicheri
	P	01.00.0040		EP-331	Elektro	-pneum. F	Relais als Umschaltventil		1	P 01.00.0040		EP-331	Elektro-pneun	n. Relais als Umschal	tventil
	Ρ	01.00.0050		PN-120	Pneum	n. Stellmot	or mit Gestänge und Schwenkbefe		1	P 01.00.0020		TM 192-5	Differenzdruck	kwächter mit Anzeig	2
	Ρ	01.00.0060		PPP-4711	L Elektris	scher Diffe	renzdruckschalter für Ventilatorül			Summe:					
	P	01.00.0070		V-A20	Dreiwe	egeventil n	nit Außengewinde nach DIN 2950								
	1	02			Elektro	oinstallatio	n und Anklemmen								
	P	02.00.0010		NYY-J	Kunsts	toff-Mante	elleitung auf Kabelbahn, 500 V								
	P	02.00.0020			Kabelri	inne 220x6	0								
	P	02.00.0030			Elektro	overteiler 1	1000x800x210	-							
	1	03			DDC-Sy	ystem		-	-	_					
	X				Erweite	erung der	DDC-Anlage	1							
	2	03.01	-		DDC-Ze	entrale									
<	P	03.01.0010		DDC3200	DDC-76	entrale DD	C3200 für Regel-, Ontimierungs, St >	<							>
-	_		_		THF verbu	unden mit Ti	HF@XE					GEÄNDERT	1	1	

Dazu öffnen Sie beide LV-Dateien und ziehen die gewünschten Positionen einfach mit der Maus in das neue LV. Im neuen LV werden die Positionen dann automatisch neu kalkuliert.

Mutter-LV	
Demo Mutter leer2.tlv	
Kurz- und Langtexte vergleichen	
○ OZ vergleichen	
O BNR vergleichen	
Aktualisierung	IV Paraish
LV-Kopf	Markierung
LV-Kalkblatt	() Gesamt-LV
LV-Positionen	
🗹 Zubehör	NA OK
🗹 Bietertexte + Langtextkommentare	₩ QK
F = Fehlende Pos markieren	🔀 Abbrechen
henreiste Positionen überschreiben	(A) 1.00

Auch vorgegebene GAEB-LVs können Sie **über ein zuvor angelegtes Mutter-LV** bepreisen lassen:

Dazu öffnen Sie beide LVs (das GAEB-LV und das Mutter-LV) und benutzen die Funktion "LV-Daten aus Mutter-LV übernehmen". Dabei werden die Kurz- und Langtexte der LVs verglichen, und Preise und ggf. Zubehör aus dem Mutter-LV übernommen. Artikelstammdaten werden dabei nicht benötigt!

Zusatzfunktionen...

LV

Viele Funktionen erleichtern Ihnen die tägliche Arbeit. Hier eine kleine Auswahl.

	titii Ventilauslegung - Demo GAEB_LV.tiv							-
	🤝 Übernehmen 💥 Abbrechen 🕜 Hilfe 🖡							
	Filter	Regelkreis	Ergebnis			Einheite	an	
	O Q-alle O A-alle PN 16 ✓ @ 2-Weg @ E-Flansch	Leistung Q: 50 kW Delta-T: 20 °K	kv-Wert:	21,5	m²/h	Q in O kJ/	h Oke	al/h kW
lit der Ventilauslegung finden Sie das	○ 3·Weg ○ G-Gewinde alle kvs ○ 4·Weg ○ 5·Weg 25 Ventile	Wassermenge: 2,150 m²/h Delta-p: 1 kPa	Markierte kvs-Wert: Delta-pV1	s Ventil 25 100: 0,7	m²/h kPa	<u>D</u> elta- ⊖ba	r Om	IWS 🖲 kPa
assenae ventii senr schneii. Optionai	NUMMER BEZ	EICHNUNG		2/3/4/6 F/G	PN	kvs	DN	dp-max
nnen Sie den zugehörigen Regelkreis	V-F25-BF16/25 Dut	chgangsventil RF DN25,kvs10 PN16		2 F	16	10	25	
	V-F25MC200-BF16/25 Flam	sch-Durchgangsvent.m.Stellantrieb		2 F	16	10	25	12
rechnen lassen. Die ermitteite	V-F32M200V-BF16/32 Flam	sch-Durchgangsvent.Stellantrieb		2 F	16	16	32	6
assarmanga und das "Dalta v100" wardan	V-F40-BF16/40 Du	chgangsventil RF DN40, kvs25 PN16		2 F	16	25	40	
issermenge und dus Della violo werden	V-F50-BF16/50 Dur	chgangsventil RF DN50, kvs40 PN16		2 F	16	40	50	
nn ins IV übernommen.	V-F50M200V-BF16/50 Flag	isch-Durchgangsvent.Stellantrieb		2 F	16	40	50	2
	V-F65-BF16/65 Dur	chgangsventil RF DN65, kvs63 PN16		2 F	16	63	65	
	V-F65M250-BF16/65 Flar	sch-Durchgangsvent.Stellantrieb		2 F	16	63	65	3.8

thi Systemau	islegung - Der	mo GAEB_L										
1	×	3	0	Übernahme als	OP	Ου 🖲	0	ELEMEN	νT			
Übernehmen	Abbrechen	Drucken	Hilfe	Alle Geräte druc	ken 🗌			DDC3	200	~	4	
					DE	DA	AE	AA	ZE	L	n	R
		Sum	me Datenpun	ikte:	24	40	58	22	16	0	0	2
			- erforder	lich:	20	38	55	23	12			
		= Übersc	huss/Fehlmer	nge:	4	2	3	-1	4	0	0	2
GERÄTELISTE				MENGE	DE	DA	AE	AA	ZE	L	TL	R A
DDC3200 / DD	C-Zentrale			1	16	16	16	8				
DDC3002 / DD	C-Zentrale				16	16	16	8				
SBM20 / DDC-	Schaltschrank	busmodul	2	2					8			1
SBM21 / DDC-	Schaltschrank	busmodul	8		16							
SBM22 / DDC-	Schaltschrank	busmodul	y.		16	12				16	8	
SBM30 / DDC-	Schaltschrank	busmodul	i.	2			21	7				
SBM42 / DDC-	Schaltschrank	busmodul	8		40	24				32	16	
SBM44 / DDC-	Schaltschrank	busmodul	5							64		
FBM14 / DDC-	Feldbusmodu	il.		2	4							
FBM24 / DDC-	Feldbusmodu	i.		6		4						
FRM34 / DDC-	Faldburmodu	J.		2 A			4					4

Die **DDC-Systemauslegung** zeigt Gerätelisten mit den jeweiligen Datenpunkten (Anzahl digitaler und analoger Eln- und Ausgänge). Nach Klick auf "Übernehmen" werden alle angewählten Geräte mit der richtigen Menge ins LV übernommen.

Mit der LV-Stammaktualisierung können Sie "auf Eis gelegte" Angebote
wiederbeleben:

Dabei werden alle LV-Positionen anhand der Artikelnummer (BNR) in den Stammdaten gesucht und im LV aktualisiert. Alle Kosten, Preise, Lohnminuten, Zuschläge, Faktoren und auch das Zubehör werden aktualisiert. Ein Protokoll listet nicht gefundene Positionen auf.

×

Weitere Bearbeitungsfunktionen...

- Nummerierungsfunktion: Mittels Ordnungszahl-Maske (z.B. "11.22.PPPP.I") für das ganze LV oder LV-Teile.
- Angleichungsfunktion: Änderungen von LV-Positionen an identische Positionen angleichen (mit Angleichung von Zubehör).
- Rückspeicherfunktion: Zur Speicherung von LV-Positionen in den Artikelstamm.
- Langtextbearbeitung: Mit Formatierungen, Aufzählungen, Zwischenablage, Rückgängig und Kommentaren.
- Textbaustein-Dateien: Für Langtexte, Anschreiben und vertragliche Regelungen.
- Textaktualisierung: Wählen Sie zwischen neutralen Ausschreibungstexten und Langtexten für eigene Produkte.
- Bietertexte füllen: Automatisches Füllen der Bietertexte "Fabrikat" und "Typ" für das ganze LV.
- LV-Generierung aus Stücklisten von Fremdprogrammen.
- CSV-Import und -Export für LV-Positionen.
- Automatische LV-Checks: Umfangreiche Prüfungen für normgerechte LVs (z. B. korrekte LV-Struktur, "EPreis fehlt",...).
- EFB-Preisblätter 221 und 223 bzw. ÖNORM-K3/K7-Blätter.
- Massenlisten: Zusammenfassungen gleicher Artikel mit Stückzahlen, Kosten oder Preisen.
- Datenblattverwaltung: Anzeige von PDF-Datenblättern in der LV-Bearbeitung, Dokumentationserstellung.

🕅 Allgemeine LV−Bearbeitung...

- Sprungmarken: 10 Lesezeichen zum schnellen Positionswechsel.
- Suchfunktionen: Suchen nach Textteilen, Bezeichnungen, Artikelnummern, Bietertexten, u.v.m.
- Spalten-Kopierfunktionen im Datengitter.
- Druckfunktionen: Alle Datengitter, Protokolle, Übersichten, Kalkulationen und natürlich das Angebots-LV.
- Windows-Funktionen: Rückgängig, Kontextmenüs, Zwischenablage, Drag & Drop für Positionen oder ganze Titel.
- Hilfefunktion F1: Ausführliche kontextbezogene HTML-Hilfe (auch offline verfügbar).

Modul LV — Kalkulation

Die Angebotskalkulation läuft automatisch im Hintergrund. Grundlage der Kalkulation ist das sog. LV-Kalkulationsblatt, in welchem die Parameter für die LV-Kalkulation stehen. Dabei können Sie zwischen Zuschlags- und Listenpreiskalkulation wählen. Zu- und Abschläge sind auf Positions- und Titelebene möglich.

Sonderkalkulation, ABC-Analyse und Prognosemengen runden die Kalkulation ab.



🗱 Das LV-Kalkulationsblatt...

Das **Kalkulationsblatt** ist die Basis der Kalkulation. Beim Anlegen eines LVs wird das Standard-Kalkulationsblatt automatisch aus den Stammdaten geholt. Das Blatt kann im Projekt-LV individuell angepasst werden. Beispielsweise können Sie zusätzliche Zuschläge für bestimmte Materialgruppen festlegen.

ΞĒ	Ľ	V-Ka	lkblat	t - Te	st EFB-Formblatt	er.tlv		×
1	ibernehmen 💥 Abbrechen چ Druc	ken	0 H	fife	Kopieren 📔	Einfügen 🔯	Neues Blatt	
	opfdaten 🖲 Materialgruppen 😝 Lol	ngru	open					
MG	BEZEICHNUNG	G	NGS	L/E	*MGK	*FAKTOR1	*FAKTOR2	*FAKTOR3
01	Feldgeräte 1	6		ε		124,00 %		
02	Feldgeräte 2	6		Ε		124,00 %		
03	Unterstationen			ε		124,00 %		
04	Schaltschränke			Ε		124,00 %		
05	DDC-Geräte			Ε		124,00 %		
06	Montagematerial			Ε		124,00 %		
07	InstMaterial El.			Е		124,00 %		
08	InstMaterial Pn.			Ε		124,00 %		
09	Ventile			Ε		124,00 %		
10								
11	Nachunternehmer 1		N	ε		110,00 %		
12	Nachunternehmer 2		NG	ε		110,00 %		
13	Nachunternehmer 3		NS	Ε		110,00 %		
14								
15								
16								
17	5							
18	Geräte		G	ε		124,00 %		
19	Sonstiges		s	Ε		124,00 %		

Bei den **Materialgruppen** hinterlegen Sie für jede Materialart die Kalkulationsmethode (**Listenpreiskalkulation**, **Zuschlagskalkulation**), Materialgemeinkosten und Zuschlagsfaktoren.

Nachunternehmer werden mit einem N gekennzeichnet, Materialgruppen für die Garantiekostenermittlung werden mit einem G markiert.

ΞĒ		V-Kalkblat	tt - Test EF	B-Formblat	tently			×
1	Qbernehmen 💥 Abbrechen 😓 Dru	cken 🕜 b	5He 📄	Kopieren 📄	Enfügen	Q Neves 1	Batt	
0	Kopfdaten 🧧 Materialgruppen 📍 🛛	ohngruppen						
LG	BEZEICHNUNG	GN	ZEIT%	LOHN/H	+LGK	*FAKTOR1	*FAKTOR2	VLOHN/H
01	Montage Gerâte	G		60,00	-	124,00 %		74,40
02	Inbetriebnahme Feld	G		60,00		124,00 %		74,40
03	Anklemmen			68,00		124,00 %		74,40
04	Ingenieurleistung			60,00		124,00 %		74,40
05	BezSchild			60,00		124,00 %		74,40
06	Inbetriebnahme DDC			60,00		124,00 %		74,40
07	Programmierung DDC			60,00		124,00 %		74,40
08	Ing.Bearbeitung DDC			G0,00		124,00 %		74,40
09								
10								
11	Nachunternehmer 1	N		60,00		110,00 %		66,00
12	Nachunternehmer 2	N		60,00		110,00 %		66,00
13	Nachunternehmer 3	N		60,00		110,00 %		66,00
14								
15								
16								
17								
18								
19	Sonstiges			60,00		124,00 %		74,40

Bei den Lohngruppen stehen die Stundensätze (Kosten und Gemeinkostensätze) für die einzelnen Lohnarten. Verrechnungslöhne werden entweder über Zuschlagsfaktoren ermittelt oder direkt eingegeben. Mittels Zeitfaktoren können Sie bestimmte Lohnarten beeinflussen.

Nachunternehmerleistungen werden auch hier mit einem N markiert.

Positionspreise.

ht		LV	Kalkblatt	Demo GA	EB_LV.tlv			×			
🛷 Dernehmen	💥 Abbrechen	Drucken	0 HH	Kopier	in 📳 Enlogu	Neues	Blatt 1	Abschlag!			
🖲 Kopfdaten 😭	Materialgrupper	e Lohngru	appen								
Kalkblatt				Sonde	Sonderkosten						
NUMMER	001			SK	BEZEICHNUNG		KOSTEN				
ÄNDERUNG	11.06.2017 / THE			01	01 Garantie-M 2,0% * 3J. 02 Garantie-L 1,5% * 3J.						
BEZEICHINUNG	Kalkulation S	ysteme Brutt	0	02							
GRENZMARGE	14,00 %	14,00 %									
FAKTOR3 / ZUAB				04							
				05							
				ZU/	ABSCHILÄGE (LV-	ENDE) Z	UABMODUS	¥			
Brutto/Netto		🎲 brutto		5K	SK BEZEICHNUNG (%) 06 Verwaltung		KOSTEN	ANGEBOT			
KUNDENRABATT				06			5,00 %				
				07	Reisekosten		6,00 % 3,00				
Endrabatte/Fakts	AN ADCOM	IN FARTOR		08	Baustellenkos	ten	7,00 %	3,50 %			
LV-GESAMT	10.00 %	LEFFAKTOR		09							
LU MANTENAS	10,00 10		Nicht auf	10	1						
LY-MATERIAL	Fracht	Fracht/Memachune									
LV-LOHN					PROZENT	BETRA	6				
LV-SONDER			4	FRACE	нт	2,00 %					
LV-ENDFAKTOR (E-PREISE) Auch auf				VERPA	CKUNG						

Bei den Kopfdaten können Sie (im Angebot sichtbare) LV-Endrabatte oder (in die Einheitspreise eingerechnete) LV-Faktoren eingeben.

Auch die Projekt-Sonderkosten (Reisekosten, Baustelleneinrichtung, etc.) werden hier erfasst: entweder als feste Beträge oder in Prozent auf die Angebotssumme. Garantiekosten für die markierten Materialien werden aus Gewährleistungsdauer und einem Prozentsatz automatisch berechnet.

🗱 Positions- und Titeldaten...

Die Kalkulationsdaten für die Einzelpositionen beinhalten die zugehörigen Material-, bzw. Lohngruppen, die Kosten (EK-Preise, Lieferantenrabatte), Verkaufspreise und positionsbezogene Zuschläge, Abschläge und Faktoren.

Zur Position gehörende Löhne können Sie als Lohnminuten oder Beträge eingeben (hier: Lohnminuten für die Lohngruppen 01, 02 und 04).

Für LV-Titel und Abschnitte sind ebenfalls Zu- und Abschläge möglich. Diese können auf den Material-

oder den Lohnanteil beschränkt werden. Bei einem Titelfestpreis stehen im Angebot keine

Mit Direktvk können Sie das Kalkulationsblatt abschalten. Auch eine Rundungsfunktion und eine Rabattsperre ist verfügbar.

Kalkulat	ion	
TITELFE	STPREIS	
ZUAB	-15,00 %	
		OLOHN OLISTE
RUND	~	DIREKTVK
KUND	v	Z-MARKIERUNG

Fine weitere Möglichkeit ist die				
Ente Weitere Mognerikeit ist die	K	oz	BNR	KURZTEXT1
Verwendung von Zubehör für die	P	01.00.0040		Elektro-pneum.
Kalkulation Die roten Zeilen werden	Q	01.00.0040.1	EP-331X	Elektro-pneum
Nulkulution. Die Toten Zeiten werden	Q	01.00.0040.2	MON	Montage
nur zur Kalkulation verwendet und	Q	01.00.0040.3	INB	Inbetriebnahm
	P	01.00.0050	PN-120	Pneum. Stellmo
sina im Angebot nicht sichtbar.	Q	01.00.0050.1	PQ-2540-3001	Gestänge

K	oz	BNR	KURZTEXT1	MENGE	EH			1	RZ	ZUAB	(EP)	(GP)
Ρ	01.00.0040		Elektro-pneum. Relais als Umschaltventil	1	Stc	¢	N	1	4		903,50€	903,50 €
Q	01.00.0040.1	EP-331X	Elektro-pneumatisches Relais	1	Stc	(N	1	1		547,00€	
Q	01.00.0040.2	MON	Montage	2,5	Std	0		1	1		85,00€	
Q	01.00.0040.3	INB	Inbetriebnahme	1,2	Std	0		1	1		120,00€	
P	01.00.0050	PN-120	Pneum. Stellmotor mit Gestänge und Schwenkbefestigung	18	Stc	c		4	1		1.080,00 €	19.440,00 €
Q	01.00.0050.1	PQ-2540-3001	Gestänge	1	Std	(\$		158,00€	
0	01.00.0050.2	PO-2530-3001	Schwenkbefestigung	1	Stel		T	1			186.00€	

Z-MAR ZUAB MAT ALLE DIREKTVK RUND 1,00 Z-MARKIERUNG MG LG 02 Feldgeräte v MATEK LOHNEK 100,00€ MATVK LOHNVK MATFAK LOHNFAK LFAK LG LMIN 2,0 01 LRAB 02 8,0



Offi LV-Kalkulation - Demo GAEB_LV.t)	×.						×
🛛 < > 🖸 🖓	🖕 🕜 NU	(9)	GESAN	IT-LV			
MG/LG	KOSTEN	UMSATZ	MARGE	MA%	ZU%	STD	UM%
LG01 Montage Geräte	5.411 €	5.910€	499 C	8,4 %	9,2%	69,4	6,9 %
LG02 Inbetriebnahme	2.480 €	2.574€	93 €	3,6 %	3,8 %	31,8	3,0 %
LG03 Anklemmen	5,009 €	5.035 €	26€	0,5 %	0,5%	64,2	5,9 9
LG04 Ingenieurleist.	4.526 €	3.998 €	-528 €	-13,2 %	-11,7%	43,5	4,79
LG06 Inbetriebnahme DDC	468 €	527€	59€	11,1 %	12,5 %	6,0	0,6 9
LG07 Programmierung DDC	659 €	831 €	172€	20,7%	26,1%	6,3	1,0 9
LG08 Ing.Bearbeitung DDC	182€	213€	31€	14,7%	17,2 %	2,0	0,2 9
Summe Lohn	18.734€	19.087€	353 €	1,8 %	1,9 %	223,2	22,3 %
MG01 Feldgeräte (Liste)	4.962 €	11.475€	6.513€	56,8 %	131,3 %		13,4 %
MG02 Feldgeräte (Ek)	13.749 €	21.117€	7.369 €	34,9 %	53,6%		24,7 9
MG03 Unterstationen	8.800 €	10.150 €	1.350 €	13,3 %	15,3%		11.99
MG04 Schaltschränke	1.965 €	2.413€	448€	18.6 %	22.8%		2.8 9
MG09 Ventile	409 €	391 €	-18 €	-4,6 %	-4,4 %		0,5 9
Summe Material	29.885 €	45.547€	15.662€	34,4 %	52,4%		53,2 9
MG05 DDC-Geräte	3.268 €	5.055 €	1.787€	35,4 %	54,7%		5,9 %
Summe Geräte	3.268 €	5.055€	1.787 €	35,4 %	54,7 %		5,9 9
MG07 InstMaterial El.	6.754 €	9.485€	2.732€	28,8 %	40,4 %		11,1 9
LG09 Regiestunden	1.000 €	1.850 €	850 €	45,9 %	85,0 %	0,0	2,2 9
Summe Nachunternehmer	7.754€	11.335€	3.582 €	31,6 %	46,2 %	0,0	13,3 9
Zwischensumme	59.640 €	81.024€	21.383 €	26,4%	35,9 %	223,2	94,7 9
davon Eventual(M)	1.073 €	1.247€	174€	14,0 %	16,3 %	0,0	1,5 9
-10% Gesamt-Nachlass							
SK01 Garantie-M 2,0% * 3J.	298€						
SK08 Baustellenkosten	6.241€	2.836 €					3,3 9
2% Fracht		1.677€					2,0 9
Summe Sonderkosten	6.538 €	4.513€					5,3 9
Summe IV	66 170 F	85 537 6	10 359 6	22.6 4	20 3 %	6M/H 87.4	100.04
MwSt / Brutto	00.1796	101.789 €	19.358 €	22,0 70	23,376	87 €	100/0 3
	FIX	UM	DB	DB/FIX		DB/H	571
Desire schedunget (USE VAD)	25 172 6	95.537.6	44 623 6	176 6 64		300 €	222

🗱 Die Kalkulationsübersichten...

0	JI	~	
2	-	٠.	
	C		2
7	~	25	
v	'U	v	
	_		

Die Gesamt-Übersicht zeigt die Gegenüberstellung von Kosten und Umsatz, und zwar aufgesplittet in Lohn, Material, Geräte, Sonstiges und Nachungernehmerleistungen.

Weiter werden die Marge und die resultierenden Zuschläge angezeigt.

Gelbe Zeilen bedeuten **Margenwarnung**: die Marge liegt unter der (einstellbaren) Grenzmarge. Rote Zeilen bedeuten Verlust. Ist die LV-Summe in Ordnung, dann wird sie grün dargestellt.

Wenn Sie mit Lohnminuten arbeiten, dann werden auch die geplanten **Projektstunden** angezeigt.

III Positions-Kalkulation - Demo (GAEB_LV.tlv							×
🛛 < > C C 🖉	1 2 0	18 Stck	🕐 🎆 Pos	ition 01.0	0.0050:	PN-STEL	LMOTO	R 120 N
MG/LG	KOSTEN	PREISE	UMSATZ	MARGE	MA%	ZU%	STD	UM%
MG01 Feldgeräte (Liste)	4.648 €	14.328 €	10.961 €	6.313€	57,6%	135,8 %		73,7%
Summe Material	4.648 €	14.328€	10.961 €	6.313€	57,6%	135,8 %		73,7 %
LG01 Montage Geräte	1.521 €	2.052 €	1.570 €	49€	3,1%	3,2 %	19,5	10,6 %
LG02 Inbetriebnahme	1.053 €	1.440 €	1.102 €	49€	4,4 %	4,6 %	13,5	7,4 %
LG04 Ingenieurleist.	1.404 €	1.620 €	1.239 €	-165€	-13,3 %	-11,7%	13,5	8,3 %
Summe Lohn	3.978 €	5.112€	3.911 €	-67€	-1,7 %	-1,7 %	46,5	26,3 %
Summe Mat+Lohn	8.626€	19.440€	14.872€	6.246€	42,0 %	72,4 %	46,5	100,0 %
	FIX	VAR	UM	DB	DB/FIX		DB/H	STD
Deckungsheitrag (UM-VAR)	3 978 €	4 648 6	14 877 6	10 224 6	257.0%		220 €	46.5



Titel- und Positionsübersichten werden in ähnlicher Weise dargestellt. Dabei wird eventuell vorhandenes Zubehör stets mit berücksichtigt.

तति । सन्द्र	BauManager (000) Datei Bearbeiten	[LV C/Users/th/f)Documents/BauManager/User/Demo GAEB_LV.th Kalkulation Ansicht Extras Fenster Hilfe	(I)								0	×
	1		1	4		p p	A a	000	libri	Y	11 4	
×	1 M		B	5	04	10 10 10		1	±.	E	Ct	3
1	к oz	KURZTEXT1	IENGE	EH	(KOSTEN)	(UMSATZ)	(MARGE)	(MA96)	(STD)			
	x	Erweiterung der DDC-Anlage			2 - 14 C	- 162 - C.S	10. 92		10.01			
1	2 03.01	DDC-Zentrale			5.233 €	7.468 €	2.235 €	29,9 %				
1	P 03.01.0010	DDC-Zentrale DDC3200 für Regel-, Optimierungs, Steue	1	Stck	1.819 €	3.357€	1.538 €	45,8 %				
	P 03.01.0020	DDC-SchaltschrankBusModul mit CAN-Bus-Controler	2	Stck	858 €	1.081 €	223 €	20,6 %				
,	V 03.01.0030	DDC-SchaltschrankBusModul mit CAN-Bus-Controler	2	Stck	1.073 €	1.247€	174 €	14,0 %				
T	P 03.01.0040	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-Controler	2	Stck	237€	276 €	39€	14,2 %				
1	P 03.01.0050	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-Controler	6	Stck	1.212€	1.422€	210 €	14,7%				
4 1	4 03.01.0060	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-Controler	6	Stck	600€	1.080€	480€	44,4 %				
1	4 03.01.0070	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-Controler	6	Stck	600€	1.080€	480€	44,4 %				
1	P 03.01.0080	Blindfrontplatte	1	Stck	2€	26 €	24€	93,6 %				
1	P 03.01.0090	Koppelrelais mit 1 Wechsler 24V	2	Stck	32€	59€	27€	45,3 %				
	2 03.02	DDC-Unterstation 1			6.259 C	6.071 €	-188 C	-3,1 %	14,33			
	P 03.02.0010	Kleinzentrale für DDC-Unterstation 1	1	Stck	6.259 €	6.071 €	-188 €	-3,1 %	14,33			
1	03.02.0010.1	Hardware Farbgrafik	1	psch	5.132 €	4.713 €	-419€	-8,9 %	2,00			
	03.02.0010.2	Software	- 1	psch	1.092 €	1.313€	221.€	16,8 %	12.00			
1	03.02.0010.3	Zeitschaltprogramm	1	Stck	35€	44€	96	21,4 %	0,33			
	2 03.03	DDC-Unterstation 2			4.850 €	7.500 €	2.650€	35,3 %				
1	P 03.03.0010	DDC-Unterstation ** Nettopreis ohne Rabattierung **	1	Stck	4.850 €	7.500 €	2.650 €	35,3 %				
1	1 04	Sondergruppen			26	16	00	-7,7%				1
	P 04.00.0010	Test Kabel-Sondergruppen	1	m3	26	16	06	-7,7%				
100	1.	- I a construction of the second s				** *** *		**				



Eine Kalkulationsübersicht in LV-Reihenfolge liefert das Datengitter 4. Durch die gelben und roten Margenwarnungen finden Sie sehr schnell die Problemstellen im LV.

III	6 8:	nuManager [020] - [l	.V C:\Users\thf\Documents\BauManager\User\Demo GAEB_LV.th							
t	D	atei <u>B</u> earbeiten J	Salkulation Ansicht Extras Fenster Hilfe							
	3	🗋 🖻 📂 🖌					, Ç) B D	Ob Ca	libri
	3	🖹 🕅 🕻	12342 🖗 🌾 🕆	6	5	64	***	🌼 🏶	1	#
	K	oz	KURZTEXT1	IENG	EEH	(KOSTEN)	(UMSATZ)	(MARGE)	(MA%)	(STD)
1	1	01	MSR-Geräte			30.720 €	44.160 €	13.440 €	30,4 %	134,23
	1	02	Elektroinstallation und Anklemmen			12.578€	15.824€	3.246 €	20,5 %	74,67
	1	03	DDC-System			16.341€	21.039 €	4.697 €	22,3 %	14,33
	2	03.01	DDC-Zentrale			5.233€	7.468 €	2.235 €	29,9 %	
	2	03.02	DDC-Unterstation 1	1		6.259€	6.071 €	-188€	-3,1 %	14,33
	2	03.03	DDC-Unterstation 2			4.850 €	7.500 €	2.650 €	35,3 %	
	1	04	Sondergruppen			2€	1€	0€	-7,7 %	
		Summen:				59.640 €	81.024 €	21.383 €	26,4%	223,23

...hier sehen Sie eine Titelübersicht.

Angebotsn:: Avftragsn::: LV-Preise: Projekt: LV-Bereich:	AN117-00 01017-102 € (2017) Demo Lüft Projektbe: TITEL 01:	01 27 tungsanlage zeichnung 2 MSR-Geräte		Erstellur Änderur	ng: 08.12.1993 / Тн/ пg: 02.03.2018 / Тн/г					
MGAG		KOSTEN	PREISE	UM SAT2	MARGE	MA%	20%	STO		
MG01 Feldgeräte (Lis	te)	4960€	12.748€	11,473.6	65136	56.8%	131.3 %			
MG02 Peldgeräte (Ek)	13.749€	23.429 €	21.1174	73696	34,9%	53,6%	-		
MG09 Ventile		409 K	435.€	391 4	-15 6	-4,6%	-4,4 %			
Summe Material	1	19.118€	36.612€	32,982 €	13,864 €	42,0%	72,5%			
G01 Montage Gerat		3.955.6	5.3164	4.785.4	830 4	17,4%	21,0%	49,2		
LG02 Inbetriebrahme		2.410 €	3.357 6	3.024 4	543.4	18,0%	21,9%	27,2		
LG03 Anklemmen		641.€	704 €	634 €	-76	-1,2%	-1.1%	8,2		
LGDA Ingenieurleist.		4.526€	5.217€	4.698 €	172 €	3,7%	3,8%	38,9		
Summe Lohn	_	11.602€	14.594 €	13.140 €	1.5394	11,7%	13,3 %	123,6		
Summe Mat+Lohn		50.720 €	51.205 €	46.122 €	15.403 6	35,4%	50,1%	123,6		
		FIX	VAR	UM	DE	DB/FIX		DB/H		
Nark-neckabrae (UK)	LAME)	11.607.6	10.1154	46 122 6	27,004.6	232.8%		219.6		

		SEITENI AVVII	T FORM	Titel-Ka	Rulation - De	mo GAEB_L	Value - Escel	
Eir	tigen → F K 및 - E schenabla G Schrift	- 11 - A^ A + 22 + ▲ + st		₩ • OAT	Fet 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 -	- F 96 000 E	Bedingte I Als Tabeli Zellenform	Formatierung e formatieren natvorlagen * vorlagen
A	1 * i 🗙 🗸	fx MG/LO	3					
4	A	B	c	D	E	F	G	н
1	MG/LG	KOSTEN	PREISE	UMSATZ	MARGE	MA%	ZU%	STD
2	MG01 Feldgeräte (Liste)	4.960 €	12.748 €	11.473€	6.513€	56,8 %	131,3 %	
3	MG02 Feldgeräte (Ek)	13.749 €	23,429 €	21.117€	7.369 €	34,9 %	53,6%	
4	MG09 Ventile	409 €	435 €	391 €	-18€	-4,6 %	-4,4 %	
5	Summe Material	19.118€	36.612€	32.982 €	13.864 €	42,0 %	72,5%	
6								
7	LG01 Montage Geräte	3.955 €	5.316 €	4.785 €	830 €	17,4 %	21,0 %	49,2
8	LG02 Inbetriebnahme	2.480 €	3.357€	3.024 €	543 €	18,0 %	21,9 %	27,2
9	LG03 Anklemmen	641€	704 €	634 €	-7€	-1,2 %	-1,1 %	8,2
10	LG04 Ingenieurleist.	4.526 €	5.217€	4.698 €	172 €	3,7%	3,8 %	38,9
11	Summe Lohn	11.602 €	14.594 €	13.140 €	1.539 €	11,7%	13,3 %	123,6
12								
13	Summe Mat+Lohn	30.720 €	51.206€	46.122 €	15.403€	33,4 %	50,1 %	123,6
14								
15		FIX	VAR	UM	DB	DB/FIX		D8/H
16	Deckungsbeitrag (UM-MK)	11.602 €	19.118€	45.122 €	27.004 €	232,8 %		219€

Natürlich können Sie alle Kalkulationsübersichten auch ausdrucken ...

...oder als Excel®-Datei speichern.

🎇 Die ABC-Analyse...

070	ABC-Analyse	- Demo GAEB_LV.tlv					a x	
X		💽 🔃 چ 🕜 LVPOS 🔛	1	UMSATZ	~ A=70%	B=20%	C=10%	ĺ
NR	OZ	KURZTEXT1	MENGE	ЕН	UMSATZ	ANT%	SUM%	^
1	01.00.0020	Differenzdruckwächter mit Anzeig	23	Stck	18.809€	23,4 %	23,4 %	
2	01.00.0050	Pneum. Stellmotor mit Gestänge u	18	Stck	14.872€	18,5 %	41,9 %	
3	01.00.0030	El. Begrenzungsthermostat für Kan	8	Stck	8.231€	10,2 %	52,1%	
4	03.03.0010	DDC-Unterstation ** Nettopreis of	1	Stck	7.500 €	9,3 %	61,4 %	
5	02.00.0030	Elektroverteiler 1000x800x210	2	Stck	6.455 €	8,0 %	69,5 %	
6	03.02.0010	Kleinzentrale für DDC-Unterstation	1	Stck	6.071€	7,5 %	77,0 %	
7	02.00.0020	Kabelrinne 220x60	40	m	4.522€	5,6%	82,6 %	
8	02.00.0010	Kunststoff-Mantelleitung auf Kabe	150	m	4.239€	5,3 %	87,9 %	
9	03.01.0010	DDC-Zentrale DDC3200 für Regel-,	1	Stck	3.357€	4,2 %	92,1 %	
10	03.01.0050	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-C	6	Stck	1.422 €	1,8 %	93,9 %	
11	03.01.0030	DDC-SchaltschrankBusModul mit C	2	Stck	1.247€	1,6 %	95,4 %	
12	03.01.0020	DDC-SchaltschrankBusModul mit C	2	Stck	1.081€	1,3 %	96,8 %	
13	01.00.0010	PT 100 Fühler zur Außentemperatu	5	Stck	857€	1,1 %	97,8 %	
14	01.00.0060	Elektrischer Differenzdruckschalte	3	Stck	629€	0.8%	98.6%	



🎇 Die LV-Sonderkalkulation...



Die Sonderkalkulation wertet die Technischen Daten der LV-Positionen aus. Sie gibt Antwort auf folgende Fragen:

- "Wieviel Leistung verbraucht mein Schaltschrank?"
- Wieviele Datenpunkte befinden sich im Titel?
- "Wieviele Meter Kabel des Typs X sind im LV enthalten?"
- U. S. W.

Den Möglichkeiten sind kaum Grenzen gesetzt! Einzige Voraussetzung ist das Vorhandensein der entsprechenden Technischen Daten. Diese werden entweder im Artikelstamm gespeichert oder direkt im LV eingegeben. Damit haben Sie alles in Ihrer LV-Datei verfügbar und Sie benötigen keine zeitraubenden Zusatzberechnungen mehrl

🗱 Weitere Besonderheiten...

Wegen der Fülle von Möglichkeiten können hier nur einige Stichpunkte angeführt werden:

- Angleichungsfunktion: Eine Preisänderung in einer LV-Position wird automatisch bei allen identischen Positionen im LV durchgeführt.
- Bepreisungsfunktion: Sucht noch nicht bepreiste Positionen.
- LV-Preisaktualisierung: Ältere Angebote werden schnell auf den neuesten Stand gebracht.
- LV-Preisumrechnungsfunktion: Material-, oder Lohnpreise mit einem Faktor umrechnen.
- LV-Rundungsfunktion: LV-Preise runden auf 5 Ct, 10 Ct, 50 Ct, 1 €.
- LV-Endpreiskalkulation: Alle Einheitspreise auf eine vorgegebene LV-Endsumme trimmen.
- LV-Prognosemengen: Für Planspiele mit veränderten LV-Mengen ("Was wäre, wenn...").
- LV-Massenisten: Massenzusammenfassungen für das LV oder einzelne Titel (mit Preisen oder Kosten).
- EFB-Formblätter: Die Formblätter 221 und 223 werden unkompliziert direkt aus den LV-Daten erstellt.
- u.v.m.

Verschwenden Sie keine Zeit bei der Optimierung Ihrer Angebote!

Die ABC-Analyse zeigt Ihnen die "wichtigen Positionen" des LVs: nämlich die Positionen mit dem größten Umsatz. Die roten Positionen liefern zusammen 70 Prozent des Gesamtumsatzes des Projektes. Dort lohnt es sich, das LV zu optimieren! Die gelben Positionen liefern weitere 20 Prozent.

Die restlichen Positionen liefern nur noch 10 Prozent zum Gesamtumsatz. Dort sollten Sie nicht unnötig viel Zeit investieren.

Mit einem Klick gelangen Sie direkt zur gewünschten Position.

Die ABC-Analyse ist auch für die Kosten und die Marge durchführbar!

🗱 Endpreisvorgabe und Margenvorgabe...



Margenvorgabe		
LV-Marge		⊘ К
aktuell	15,00 %	X Abbrechen
gewünscht	þ6.00	Bücksetzen
neu	16.00 %	(2) Hilfe

Mit der **Funktion Endpreisvorgabe** können Sie die Positionspreise auf einen vorgegebenen Angebotspreis umrechnen lassen.

Mit der **Funktion Margenvorgabe** werden die Positionspreise auf einen vorgegebenen Auftrags-Margenwert umgerechnet.

Modul LV — Angebot/EFB

Angebote können über die GAEB-Schnittstelle (bzw. ÖNORM), als PDF-Datei, über Excel® oder als Ausdruck abgegeben werden. Neben den Angebotspreisen werden auch die sog. Bietertextergänzungen (Österreich: Lückentexte) abgegeben. Auch das Anschreiben ist im Ausdruck integriert. Zusätzlich können für öffentliche Auftraggeber die EFB-Preisblätter 221 und 223 (für Österreich: K3- und K7-Blätter) erzeugt werden.



😓 Der Angebotsdruck / PDF-Ausgabe...

userverver - userverver userververver userververver Firma Muster GmbH Verwaltung It- Maa Mustermann Musterstratus E 17-93 12345 Musterfrauxen	Firmenste Firmenste Kontakt us Telefor: Us Mebil User Fax: Userin EMail User	mpels mpels enifot etifot eta fek mos				
	Firmeniogo A	ngebot Nr. AN117-0001	30.09.20	17 / Sets 8 von 13		
Angebot Nr. AN117-0001	Projekt	Demo Lüftungsanlage Projektbezeichnung 2				
Datwin: 30.69.2017	oz	Beachreibung N	nge E-Preix	G-Preiz		
Kunden-Mr.: DEND Bire Anthrage Imre Astrage van B1.0 Angeleistogiktigkeit: 2 Moretie Projektie Demo Läftungsanle Projektie zektinnung Läftrebeligung: Prei Vensedungsahl Vensendert	63.01.6656	¹¹¹ Grundpastion 22 001.6 ¹¹¹ Wiederheiungsbezehnntsung zu 03 BDC-Feldbastkodal mit CAN-Bas-Co Controler DA. ¹¹¹ Wetchaler sozenfolltei ¹¹¹ Mittebaster ¹¹¹ Kunstaloffgahauer für Erlosa in Elisti ¹¹¹ Trageshearnenefage ¹¹¹ Dagsbezehner ¹¹¹ Da	TiteUse t 0040 jastich trailer	nragi 6.623,79€		
Zahlungsbedingung: 30 Tage netto		Tyg: F84/24	itek 263,32 €	1.579,92 €		
Sewährleistung 36 Monate Lefertermin ca. KW-22 Date: Demo GwEB_LV/thv	63.01.8651 Weren*	*** Alternativposition 2Z 001.1 so 2Z 01 ************************************	0 10040, jestich te			
Salar naghris Free Dawn		Kunstatompenause für Eindeu in Dieler Tragschierenmontage	Firmeniogo A	ngebot Nr. AN117-0001	30.09.	2017.) Sets 13 von 13
hermt bieten wir zu den oben stehenden Be:		(01) Febrikat. *	Projekt.	Demo Lüftungsanlage Projektbezeichnung 2		
		Ač Araloge Eingänge 4 Bezeichnung: 00C-Feldtus	00 <u>02</u>	Beachreiburg	Menge E-Preis	G-Preta
Novanishing services accommonly for South of the services accommonly for events of the services accommonly for events of the services accommonly for South of the services accommonly for the services accommonly for South of the services accommonly for the services accommonly for South of the services accommonly for the services accommonly for South of the services accommonly for the services accommonly for the services accommonly for South of the services accommonly for the services accommon accom	83.01.8652 X0260*	 Attensityposition 22 001 2 av 22 0 Whetherholingboeschreideng 20 0 000-FebBackhoder mit CAN-Bas-Qi Centore Ax 50 - 010 AC Wordsge ver Och den Schrädelner Ax Analoge Augiging AA Analoge Augiging Bezeichnung Typ: FBM44 	N0 TITELZUSA 0 TI 10 TI 11 42 43 43 00 03.01 He 01.02	M MENSTELLUNG TITELMSR-Geräte TITELEIsktroinstallation und J TITELDOC-System ABSCHNTT DDC-Petrate ABSCHNTT DDC-Urterration 1	Anklemmen 8.297,71 6.745,12	\$1.005,88 € 17.502,34 € 32.542,78 € ; €
	63.01.0060	Bindfromplatie Bindfromplate für 191-Einschubrahmen we Einfochlassete Bezeichnung: Bindfrontpl v Typ KB1		ABSCHNITT DOC-Unterstation 2 TITTEL Sondergruppen Gesamtbetrag:	7 500,01	1,58 €
	63.01.8676	Koppetrelais mit 1 Wechster 24V Koppetrelais mit 1 Wechster max 64/23) Netzepannung 24/2, 25mA. Mentage als Bezeichnung Koppetrelais Typ 245	viši Nici No	-10% Gesanti-Nachlass auf Zwischensummer 3% Reisekosten auf	83.461,40 C	-8.346,14 6 82,996,26 6 2,499,58 6
	li .		_	Zwischensumme: 2% Fischt auf Nettobeträgi	88.380,37 C	1,767,61 €
			12	19% Mehrwertsteuer: Angebotaxumme:		17.128,13 € 187.276,18 €
			Mit heundlichen (Primeinsleinpel) Primeinsleinpel2 Firmeinsteinpel3	Grußen		
			Max Munter	pps. th	ugo von Hoffmannevogel	

Der Angebotsdruck beinhaltet auch das Anschreiben nach DIN 676 mit Firmenlogo, Kontaktdaten, Auftragsbedingungen, Ihrem Impressum und Bankverbindung.

Ab Seite 2 folgen die Vertraglichen Regelungen. Dafür steht Ihnen eine komfortable Textverarbeitung mit Fließtext und Textformatierung zur Verfügung.

Anschließend folgen die LV-Titel und -Positionen.

Schließlich folgt die

Titelzusammenstellung und eventuelle LV-Gesamt-Abschläge oder Zuschläge.

Am Ausdruck-Ende folgen die

Unterschriften, optional Ihre AGBs.

Weitere Ausdrucke sind eine Leistungsbeschreibung ohne Preise, ein Blankett, die Auftragsbestätigung und die Rechnung.

Seite 1 / Ende	Positionen		and a second sec
0 🚦 Justage Briefkopf	Kurztext 🗹 fett		Angebot
10 📮 Justage Anschrift	L0 Dbreit	Zubehör	Druck als
▲BK I Briefkoof	⊡ Langtext	Ohne	Cleistungsbeschreibung
€_FS Anschrift	□L1····	○ Kurztexte in P/U	○ Blankett
Lieferanschrift	Technische Daten (SG)	O Q drucken	Angebot
Kontaktdaten	□L2	O QR drucken	○ Auftragsbestätigung
	Hersteller/Typ:	O QRS drucken	O Rechnung
Standardtexte	 ✓ Hersteller ✓ °o.glw." ✓ Bezeichn. □ "Typ" ✓ Bestellnr. ✓ "Typ" □ L3 □ L4 ✓ E-Preis ✓ U-Preis 	Einzelpreise (a) ohne (b) Mat + Lohn (c) Mat + LG (c) MG + LG	∆usdruckært
Eolgeseiten Kopf	Sonstiges	Titelsummen bis	🥪 Ok
Briefkopf	Nulltitel/positionen	O ohne O TITEL	X Abbrechen
Anschrift	netto" drucken	ABSCHNITT	10 miles all po
✓ Projekt	Titelübertrag	O LV-Ebene 3	-y standard 😳 De
Baustelle	✓ Bietertextverzeichnis	OIV-Ebene 5	(2) Hilfe

Mittels einer **Drucksteuerung** können Sie Ihre Ausdrucke individuell gestalten:

Ob Kurz- oder Langtextfassung, mit oder ohne Zubehör, mit oder ohne Technische Daten, mit oder ohne Preisaufgliederung — die Möglichkeiten sind äußerst vielseitig!

Bei der Kurztextfassung lassen sich **ausgewählte Positionen** trotzdem mit Langtext drucken — und umgekehrt.



Auch diese **Angebotsübersicht** können Sie frei gestalten.

Mit der Funktion Dateidruck können Sie die Übersicht als **Excel®-Datei** (xlsx) ausgeben.

Farben im Positionsdruck sorgen für Übersicht:

Besonderheiten...

03.01.0051 "Alternativ"	*** Alternativposition ZZ *** Wiederholungsbesch	001.1 zu ZZ 001.0 reibung zu 03.01.0040,	jedoch	•	Zuordungszahlen von Alternativpositionen (Wahlpositionen) sind violett,
	Controler AE für Meßv • Montage vor Ort in den • Kunststoffgehäuse für • Tragschiegenmontage	verterfassung. Betriebstechnischen Ar Einbau in Elektroverteilu	nlagen ng	•	Ausführungbeschreibungen, Bezugsbeschreibungen und Wiederholungsbeschreibungen sind grün,
	(01) Fabrikat: (02) Typ:	'Fema' 'FBM34'		•	Bietertexte sind blau markiert,
	AE Analoge Eingänge:	4 6 Stck	200,00€	********	entfallende Textteile sind durchgestrichen rot.



Die **Druckansicht** erscheint vor jedem Ausdruck. Dort können Sie in 1er-, 10er- und 100er-Schritten blättern. Die Seitenumbrüche werden **blitzschnell** ausgeführt. Das ist äußerst vorteilhaft für sehr große LVs (etwa mit 10.000 Positionen und 3.000 Druckseiten)!

Hier wählen Sie den Drucker bzw. PDF-Druck aus und machen die Druckeinstellungen. Alle Änderungen der Einstellungen sind in der Vorschau sofort sichtbar.

Mit **Dateidruck** können Sie alle Ausdrucke als CSV- oder TXT-Datei exportieren, bei Datengittern zusätzlich als XLSX-Datei.

📚 EFB-Formblätter (Ausgabe 2017)...

Die Formblätter Preise 221 und 223 des VHB Bund werden unkompliziert direkt aus den LV-Daten erstellt.



Insbesondere öffentliche Auftraggeber verlangen zusätzlich zum Angebot das EFB-Formblatt 221 und teilweise das Formblatt 223. Dort werden Teile Ihrer LV-Kalkulation offengelegt.

Die Erstellung der Formblätter ist normalerweise sehr zeitaufwändig und erfordert Zusatztools — jedoch nicht mit BauManager — in BauManager ist alles integriert! Die Daten werden direkt aus dem LV übernommen und die EFB-Blätter werden automatisch berechnet.

Zuschlag %	EUR/h					
Zuschlag %	EUR/h					
					Legende	
	46,77 €	31,50 €	Vorgabe gen Einstellunger	18 1	Eingabe	
85.00	39,75 €				aus dem LV	
4,00 %	1,88 €		Aur IV warn		berechnet	
	88,40 €	88,40 €	Lohnminuten			
24,00 %	21,22 €		vorhanden			
	109,62 €					
	Lohn %	Stoffe %	Geräte %	Sonstiger	% NU %	
	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00	2,00 %	
	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00	5,00 %	
	3.00 %	3.00 %	3.00 %	3.00	3.00 %	
				1		
	24,00 %	24,00 %	24,00 %	24,00	0 % 10,00 %	
VL (aus 1.6)	Gesamtstunden	Koster	IEKI ZU	ichlage %	Angebotssumme	
103/05 £ X	208,898 h	18,4	107.23 €	24,00 %	22.899.39 0	
		48.4	137,13 €	24,00 %	00.086,86 €	
		-		24,00 %		
		5.7	75,59 €	24,00 %	7.161,73 (
				10,00 %		
	24,00 % 24,00 % VL (eus 1.6) 109,62 € x	View Jose 24,00 % 21,22 € 109,62 € 109,62 € Lohn % 9,00 % 12,00 % 12,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 208,898 h	Lohn % Stoff % 24,00 % 21,22 € 109,62 € 109,62 € Lohn % Stoff % 9,00 % 9,00 % 12,00 % 12,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 109,62 € x 208,898 h 18.4 48,40 € 5.7	Lobo Aus LV, vern 24,00 % 21,22 € 109,62 € 109,62 € Lohn % Stoffe % 9,00 % 9,00 % 12,00 % 12,00 % 12,00 % 12,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 208,898 h 18,467,25 € 5,775,59 € 5,775,59 €	Note V Aus LV, wenn vorhanden 24,00 % 21,22 € 109,62 € 88,40 € Lohn % Stoffe % 9,00 % 9,00 % 12,00 % 12,00 % 12,00 % 12,00 % 12,00 % 12,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 24,00 % 109,62 € x 208,898 h 18,467,25 € 24,00 % 24,00 % 5,775,59 € 24,00 % 10,00 % 10,00 %	

Das EFB-Modul in BauManager ermöglicht unterschiedliche Berechnungsmethoden und manuelle Anpassungen von Kopfdaten, Erläuterungen und Kenndaten:

- blaue Felder sind Daten aus dem LV,
- weiße Felder können Sie anpassen, die Vorgaben sind bei den Einstellungen hinterlegt,
- gelbe Felder sind berechnet.

Das EFB-Blatt wird zusammen mit dem Angebot automatisch **in der LV-Datei gespeichert**. So haben Sie auch unterwegs immer alles griffbereit.

📚 ÖNORM-Formblätter K3/K7...

Öffentliche Auftraggeber in Österreich fordern zusätzlich zum Angebot die ÖNORM-Formblätter K3 und K7. Damit sollen Teile Ihrer Kalkulation offengelegt werden.

Die Erstellung der Blätter ist direkt in BauManager integriert. Die Blätter werden automatisch aus den LV-Daten berechnet.





Option Ausschreibung

Einzelne Teile Ihres **Angebots-LVs** können Sie an **Subunternehmer** ausschreiben. Dazu erstellen Sie aus Ihrem Angebots-LV zuerst ein **Ausschreibungs-LV** und verteilen dies an Ihre Bieter. Zur Bewertung der Bieter stehen **Preisspiegel** in 48 Varianten zur Verfügung. In der **Auftragsvergabe** werden schließlich die Subunternehmer-Kosten in Ihr Angebots-LV übernommen.

Projekt-neutrale Ausschreibungen sind auch ohne Angebots-LV möglich.



Anlegen eines Ausschreibungs-LVs...

th				BauMa	nager (010) - (AUSSCHREIBU	NG E:\Bau	uMar	nager\l	Jser\Demo;	tps *]					×
iff (atei <u>B</u> earbeiten	Preisspieg	el Ansicht Extra	s <u>E</u> enster <u>?</u>										14	e x
	10 10 10	L	@ P D			⊕ ®	Ø	1	2			0	Calibri	v 11 v	F
-					-		0	63.			2.8	0 0 0			-
×		1 2		GP 1% 58	1 + 0 LE	0.0	X	R	9 (24 %	8 1				<u>k:</u>	
P	03.01.00	10			DDC-Zentrale DDC3200					DDC-Z Steuer	entrale DDC3 ungs- und Ül	200 für Rege berwachungs	el-, Optimieru funktionen.	ngs,	
	oz	ZZ	BNR	KURZTEXT1		MENGE	EH	(ML)	KOSTEN	UMSATZ	MAIER	MÜLLER	SCHULZE	BIETER4	^
1	03			DDC-SYSTEM	-										
2	03.01			DDC-ZENTRAL	E										
1	03.01.0010		DDC3200	DDC-Zentrale	DDC3200	1	Stck	EP	1.818,72	2.836,49	1.800,00	1.800,00	1.820,00		
1	03.01.0020		SBM20	DDC-Schaltsch	rankBusModul mit CAN-Bus-Cor	2	Stck	EP	429,22	456,88	430,00	400,00	380,00		
F	03.01.0030		SBM30	DDC-Schaltsch	rankBusModul mit CAN-Bus-Cor	2	Stck	EP	536,33	526,86	540,00	500,00	420,00		
F	03.01.0040		FBM14	DDC-FeldBusN	Adul mit CAN-Bus-Controler	2	Stck	EP	118,39	116,65	120,00	100,00	80,00		
F	03.01.0050	001.0	FBM24	DDC-FeldBusN	Adul mit CAN-Bus-Controler	6	Stck	EP	202,05	200,25	200,00	200,00	180,00		
A	03.01.0060	001.1	KB1	Blindfrontplat	te	1	Stck	EP	1,65	21,77	2,00	2,00	1,00		
E	03.01.0070		Z45	Koppelrelais 2	4V mit Wechsler	2	Stck	EP	16,11	24,88	20,00	20,00	10,00		
2	03.02			DDC-UNTERST	ATION 1										
F	03.02.0010			Kleinzentrale	für DDC-Unterstation 1	1	Stck	EP	6.000,00	6.200,00	6.260,00	6.200,00	6.150,00		
L	03.02.0010.1			Hardware		1	psch	1							
	03.02.0010.2			Software		1	psch	1							
L	03.02.0010.3			Zeitschaltprog	ramm	1	5tck								
<														7	
				THE verbunden mit	THEOXE		-			GE	ANDERT	11			

Bei **Ausschreibungs-LVs** sind Sie der Auftraggeber (AG). Deshalb gibt es bei Ausschreibungen andere Funktionen als bei <u>Angebots-LVs</u>, Anstelle der Preiskalkulation gibt es **Preisvergleiche (Preisspiegel)**, und die **GAEB-Übertragungen** gehen in die andere Richtung: Angebotsaufforderungen (D83) werden exportiert, Angebote (D84) importiert.



Sie können ein Ausschreibungs-LV direkt aus Ihrem Angebots-LV erzeugen — z. B. für einen Schaltschrank.

Dazu **ziehen** Sie die auszuschreibenden Titel und Positionen einfach in die Ausschreibung, oder Sie verwenden die Zwischenablage.

Das Ausschreibungs-LV können Sie anschließend beliebig ändern oder **ergänzen**.

land Strang der Ausschreibung...

Die Ausschreibung können Sie dann an bis zu 8 Bieter verteilen. Dafür haben Sie viele Möglichkeiten:

Projekt:	Test für Clipboard-B	bernahme LV -> AUSSCHRE	IBUNG	
0Z	Beschreibung	Menge	E-Preis	G-Preis
2	TITEL ODC-System		Titelübertrag:	
	Enweiterung der DDC- Datenpunkte für Druc und Genetierung in de Zentralrechner, Erstell für Gruppermeldunger	Anlage um zusätzliche 30 kernfastung CO2. Initialisierung n Inselzentralen und im ung der Anwenderprogrammier n der Raumbereiche	a Ving	
2.1	BEREICH DDC-Unterstation 1			
2.1.0001	*** Cerbeschreibung Bazeichnung: Material: Lohn:	KLEINZENTRALE A		
		1 Stok	ε	6
2.1.0001.1 proceeding	*** Underbeschreibung Hardware Dreidmensionale Farb (Einzelbilder). IngBearbeilung.) 01 Igrafik für allgemeine Anwendu 2 Std.	ngen	

- als Blankett-Ausdruck ("Pünktchenliste")
- bzw. als PDF-Ausdruck

Wie beim Angebot steht auch hier eine umfangreiche **Drucksteuerung** zur Gestaltung zur Verfügung (siehe <u>LV-Bearbeitung</u>).

Wenn Sie das ausgefüllte Blankett vom Bieter zurückerhalten, tragen Sie die Bieterpreise manuell ins Ausschreibungs-LV ein.

	• 1	$\times \checkmark f_x$	ĸ									
A	В	c	D		Е	F	G	н	- (i	i i		
ĸ	oz	BNR/TYP	BEZEICHNUNG/TEXT		MENGE	EH	MAT	LOHN	GPREIS	BEMERKUNG		
1	2	TITEL	DDC-SYSTEM	1								
×			Enveiterung der DDC-Anlage	1								
2	2.1	BEREICH	DDC-UNTERSTATION 1	-								
P	2.1.0001		KLEINZENTRALE A	-	1	Stck	100,00	.0,00	100,00			
ų	2.1.0001-1		KLZ-HARDWARE		1	psch						
U	2.1.0001.2		RLZ-SOFTWARE	*	Zeitsch	sltprogr	amm	areas and a second				
ų	2.1.0001.3		KLZ-ZEITSCHALTPROGRAMM		Erstella	ng der 2	eitschaltfun	ktion als zen	trales Progr	has		
			IN FUMME		Zeitauf	wand un	d sind umstä	indlich in der	Handhabur	ig, da		
			CV-SOMME		nicht w	on der O	WS aus gelad	ten werden	kann.)			

• als Excel®-Datei,

In die **roten Spalten** tragen die Bieter ihre Einheitspreise und ggf. Bemerkungen ein. Alle anderen Spalten sind mit Passwort gesperrt. Die **Langtexte** sind in der Excel-Datei als Kommentare sichtbar.

Von den Bietern erhalten Sie die bepreiste Excel-Datei zurück. Damit importieren Sie die **Bieterpreise** ins Ausschreibungs-LV.

	GAEB-Export - Demo	oMLitps	×
🔯 Schließen 🤝 S	itart 💥 Stopp 🏣 Protok	oll 🕜 Hilfe	
Exportdatei	Aog	ebotsaufforderung D83 (GAE8	-90)
E\BauManager\User	DemoMLd83	D	atei
Parameter einstellen	e> dann 'Start' klicken!		
Kopfdaten			
Projektbez.1:	DDC-System		
Projektbez.2:			
LV-Bezeichnung:	Angebotsaufforderung D83		
Datum LV / AN:	17.03.2012 / 21.10.2009		
OZM / Währung:	1.2.PPPP.17 EUR		
Zahlungsbedingung:			
Parameter			
TT trategrafnA 도	12 T2 T3 TE	Standard 🍈 Def	
Langtextfassung (i	.7)		
Z Technische Daten	Hersteller/Typ:	OMAIER O-	
✓ Hersteller	oder gleichw."	OMBLER O-	
Sestellar	BNR als "Typ"	OSCHULZE OKosten	
EP aufgliedem		OKUNZ ® Rosinen-LV	e

- oder als GAEB-D83-Datei (Angebotsaufforderung)
- bzw. als ÖNORM-Ausschreibungs-LV

Wahlweise können Sie Ihren Bietern auch vorkalkulierte Preise vorgeben. Vom Bieter erhalten Sie dessen Angebot als D84-Datei zurück. Damit importieren Sie die **Bieterpreise** ins Ausschreibungs-LV.

11.1 Bietervergleich mittels Preisspiegel...

Mittels sog. Preisspiegel können Sie nun die Bieterpreise komfortabel vergleichen. Dabei stehen 48 Varianten zur Verfügung. Es folgen einige Beispiele:

2

K OZ	KURZTEXT1	MENGE	EH	x	Kosten	Umsatz	Rosine	MAIER	MÜLLER	SCHULZE
1 01	MSR-GERÄTE			х	30.774€	40.696 €	29.572€	30.875 €	30.112 €	31,969 €
P 01.00.0010	PT 100 Fühler zur Außentemperat	5,123	Stck	x	825€	1.148€	512€	820 €	512€	564 C
P 01.00.0020	Differenzdruckwächter mit Anzei	23,5	Stck	x	14.525 €	17.570 €	14.100 €	14.570 €	14.100 €	14,335 €
P 01.00.0030	El. Begrenzungsthermostat	8	Stck	х	5.945 €	7.357€	5.520 €	6.000 €	5.600 €	5,520 €
P 01.00.0040	Elektro-pneum, Relais	1	Stck	x	202€	252€	190€	200 €	200 €	190€
P 01.00.0050	Pneum. Stellmotor	18	Stck	х	8.626 €	13.635 €	8.640 €	8.640 €	9.000 €	10.620 €
P 01.00.0050	Differenzdruckschalter	3	Stck	х	515€	612€	510€	510 €	600 C	630 C
P 01.00.0070	Dreiwegeventil	1	Stck	x	134€	122€	100 €	135€	100 €	110€
1 03	DDC-SYSTEM			х	11.199€	12.439€	10.790 €	11.440 C	11.200 €	10.810 €
2 03.01	DDC-ZENTRALE			x	5.199€	6.239€	4.640 €	5.180 €	5.000 C	4.660 €
P 03.01.0010	DDC-Zentrale DDC3200	1	Stck	х	1.819€	2.836€	1.800 €	1.800 €	1.800 €	1.820 €
P 03.01.0020	DDC-SchaltschrankBusModul mit	2	Stck	х	858€	914 €	760 €	860 €	800 €	760 €
P 03.01.0030	DDC-SchaltschrankBusModul mit	2	Stck	x	1.073€	1.054 €	840 €	1.080 €	1.000 €	840 €
P 03.01.0040	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-	2	Stck	x	237€	233€	160€	240 €	200 €	160 €
P 03.01.0050	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-	6	Stck	х	1.212€	1.202€	1.080 €	1.200 €	1.200 €	1.080 €
A 03.01.0060	Blindfrontplatte	3	Stck							

MSR-GERÄTE DDC-SYSTEM 40.696 € 12.439 € 6.239 € 6.200 € 29.572 € 10.790 € 4.640 € 6.150 € 30.875 € 11.440 € 5.180 € 6.260 € 30.112 € 11.200 € 5.000 € 6.200 € 31.969 6 10.810 6 4.660 6 6.150 6 11.199€ 5.199€ 6.000€

In dieser Darstellung werden die Angebotspreise (GP) direkt verglichen. Auch ein Einheitspreis-Vergleich (EP) ist vorgesehen.

Zum Vergleich werden Ihre Schätzkosten (violette Spalte) und Ihre kalkulierten Umsätze (dunkelblau) aus dem Angebots-LV angezeigt. Die Spalte Rosine (grau) zeigt positionsweise den günstigsten Preis.



Hier ein Vergleich als Titelübersicht.



Diverse Balkendarstellungen...



Abweichung vom Minimum, roter Balken = Preis ist höher als der Minimalpreis.



Abweichung vom Durchschnittspreis, rot = höher, grün = niedriger als der Durchschnittspreis.



Abweichung vom Maximum, grün = niedriger als der Maximalpreis.

п

MAIER MÜLLER SCHULZE

Kosten 30.774 €

826 € 14.525 € 5.945 € 202 € 8.626 € 515 € 134 € 11.199 €

5.199 € **■** 1.819 €

858 € **1**.073 €

237€

1.1

i....

CONTRACTOR OF THE OWNER

EP

Rosine







ÛU

Abweichung vom eigenen Umsatz, grün = niedriger, rot = höher als der Umsatz.





mat lahn

Trennung von Material und Lohn,

getrennte Darstellung für Material- und Lohnpreise für alle Preisspiegel.

SCHULZE	MULLER	MAIER	Rosine	
+2.396€	+540€	+1.302€	29.572€	
+51€	min	+307€	512€	
+235€	min	+470€	14.100€	
min	+80 €	+480€	5.520€	
min	+10€	+10€	190€	
+1.980€	+360€	min	8.640€	
+120€	+90€	min	510€	
+10€	min	+35€	100€	
+20€	+410€	+650€	10.790€	



Abweichungen in Währung, Währungs-Darstellung statt Balken für alle Preisspiegel.

Seite 24

SCHULZE	MÜLLER	MAIER	Rosine
8,1 %	1,8 %	4,4 %	29.572€
10,0 %	min	60,0 %	512€
1,7%	min	3,3 %	14.100€
min	1,4 %	8,7 %	5,520€
min	5,3 %	5,3 %	190€
22,9 %	4,2 %	min	8.640€
23,5 %	17,6 %	min	510€
10,0 %	min	35,0 %	100€
0,2 %	3,8 %	6,0 %	10.790€



Abweichungen in Prozent,

prozentuale Abweichungen statt Balken für alle Preisspiegel.

😢 Bearbeitungsfunktionen...

Au	sschreibung:	TESTVERSION	Erstellung	i i	19.	05.1999/thf					
Au	ftragsnr.t	TESTVERSION	Änderung	1	01.	10.2017 / THF					
EV.	Preise:	€ (2017)									
Pre	ojekt:	Lüftungsanlage / Abrechnungsbasis MSI	t i								
к	OZ	KURZTEXT1	MENGE	EH	x	Kosten	Umsatz	ø	MAIER	MÜLLER	SCHULZ
1	01	MSR-GERÄTE			x		+	30.985 €	1	-	
9	01.00.0010	PT 100 Fühler zur Außentemperat	5,123	Stck	X		•	632€	- ·		n:
Ρ	01.00.0020	Differenzdruckwächter mit Anzeige	23,5	Stck	X	+	+	14.335€	+	-	5
Ρ	01.00.0030	El. Begrenzungsthermostat	8	Stck	X		*	5,707 € 📕	+	-	
ρ	01.00.0040	Elektro-pneum. Relais	1	Stck	XI	+	*	197.¢	+1	+	
9	01.00.0050	Pneum, Stellmotor	18	Stck	X	-	+	9,420 €	- 1	-	
Ρ	01.00.0060	Differenzdruckschalter	3	Stck	X	-	+	580€	· 1	+	
P	01.00.0070	Dreiwegeventil	1	Stck	X	•	+	115€	•		
1	03	DDC-SYSTEM			x		+	11.150 C	+		
2	03.01	DDC-ZENTRALE			x		+	4.947 €	+	+	
Ρ	03.01.0010	DDC-Zentrale DDC3200	1	Stek	X		+	1.807.€			
Ρ	03.01.0020	DDC-SchaltschrankBusModul mit C	2	Stek	X	•	+	\$07 C	+		
P	03.01.0030	DDC-SchaltschrankBusModul mit C	2	Stek	X		+	973 €	+	+	
Ρ	03.01.0040	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-C	2	Stek	X		+	200 €	+	ø 🗖	
Ρ	03.01.0050	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-C	5	Stek	X	+	+	1.160 €	+1	+	
Д,	03.01.0050	Blindfrontplatte	1	Stek			***				
E	63.61.0070	Koppelrelais 24V mit Wethsler	2	Stek						375	
2	03.02	DDC-UNTERSTATION 1			X	-		6,203 €			
Ρ	03.02.0010	Kleinzentrale für DDC-Unterstation 1	1	Stek	X			0.203 €	1		
U	03.02.0010.1	Hardware	1	psch		5 - 72			1.0	2	
U	03.02.0010.2	Software	1	psch							
U	03.02.0010.3	Zeitschaltprogramm	1	Stck	IT	5					
	Summe:						+	42.135.6	17	-	



Alle Preisspiegel können Sie auch **drucken** und nach **Excel**® exportieren.

Ш		ABC-Analyse -	Demo.t	ps			×
X		💽 🔃 📚 🕜 🛛 LVPOS 📄	MAIER		A=70% 8	=20%	C=10%
NR	OZ	KURZTEXT1	MAJER		MAIER	ANT%	SUM%
1	01.00.0020	Differenzdruckwächter mit Anzeig	SCHULZE		14.570 €	34,4 %	34,4 %
2	01.00.0050	Pneum. Stellmotor	BIETER 4		8.640 €	20,4 %	54,9 %
3	03.02.0010	Kleinzentrale für DDC-Unterstation	BIETER 6		6.260 €	14,8 %	69,6 %
4	01.00.0030	El. Begrenzungsthermostat	BIETER 7		6.000€	14,2%	83,8 %
5	03.01.0010	DDC-Zentrale DDC3200	KOSTEN		1.800€	4,3 %	88,1 %
6	03.01.0050	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-C	UMSATZ	LIV	1.200€	2,8%	90,9 %
7	03.01.0030	DDC-SchaltschrankBusModul mit C	MAXIMA		1.080€	2,6%	93,5 %
8	03.01.0020	DDC-SchaltschrankBusModul mit C	MITTELV	ERTE	860€	2,0 %	95,5 %
9	01.00.0010	PT 100 Fühler zur Außentemperatu	5,123	Stck	820€	1,9 %	97,4 %
10	01.00.0060	Differenzdruckschalter	3	Stck	510€	1,2%	98,6 %
11	03.01.0040	DDC-FeldBusModul mit CAN-Bus-C	2	Stck	240 €	0,6%	99,2 %
12	01.00.0040	Elektro-pneum. Relais	1	Stck	200€	0,5%	99,7%
13	01.00.0070	Dreiwegeventil	1	Stck	135€	0,3 %	100,0 %

Für jeden Bieter können Sie eine **ABC-Analyse** durchführen. Damit finden Sie sehr schnell die wichtigsten (teuersten) Positionen.

Preisspiegel mit Prognosemengen:

Vergleichen Sie die Bieterpreise in "was wäre wenn"-Szenarien mit anderen Mengen, ohne die LV-Menge zu zerstören.



Sonderfunktionen:

- · Positionen ausblenden: Ausblenden einzelner Positionen oder Titel aus dem Preisspiegel
- · Ausreißertest: Auffinden und Ausblenden von offensichtlich falschen Beträgen.
- Bieterpreise kopieren: Spaltenkopierfunktionen für Positionen und Titel.
- Bieterpreise umrechnen: prozentuales Erniedrigen und Erhöhen von Bieterpreisen.

📔 Auftragsvergabe...



Wenn Sie sich für einen Bieter entschieden haben, dann vergeben Sie den entsprechenden Auftrag an ihn.

Dem Subunternehmer schicken Sie eine **Auftragsbestätigung** (als PDF, Excel oder GAEB-D86-Datei).

Dann übernehmen Sie die **Bieterpreise als Kosten in Ihr Angebots-**LV. Dort können Sie Ihr Angebot dann neu kalkulieren.

Option LV-Statistik (LVSTAT)

LVSTAT ergänzt das Modul Vertrieb (LV). Sie beinhaltet ein zentrales Angebots- und Auftragsbuch, sowie umfangreiche statistische Auswertungen über alle im Netzwerk erstellten LV-Dateien und Angebote.





🍀 Status und Statistikdaten aus dem LV-Kopf...

Die Eckdaten aller LV-Dateien (Angebote) im Netzwerk werden automatisch in einer zentralen Tabelle (LVSTAT) gesammelt. Dies geschieht automatisch beim Speichern eines LVs ohne weiteren Benutzereingriff. Diese Eckdaten stehen im LV-Kopf:

<u>S</u> tatus			
LVSTATUS*	A = Angeboten \lor	# Neue AN-Version	# Neuer Teilnehmer
AUFTRAGSART*	1 - Anlagenauftrag \vee	ENTSCHEIDUNGSTERMIN	01.10.2021
STATISTIK-KUNDE	DEMO	CHANCE (%)	50 %
Ausschreibung / /	Angebot		
ANGEBOTSNR	TESTVERSION 0 #	ANGEBOTSDATUM	26.09.2021

Im LV-Kopf werden die roten Felder für die LV-Statistik verwendet. Die Angebotsnummer wird automatisch vergeben, verschiedene Angebotsrevisionen werden mit .1, .2, .3 usw. gekennzeichnet Der LV-STATUS kann folgende Werte annehmen:

- 0 = Bearbeitung (Planung, Kalkulation)
- 9 = Freigabe des Angebots
- A = Angeboten
- T = Teilgenommen (ein Angebot an mehrere Kunden)
- B = Beauftragt
- N = Nichterteilung

🗱 Das zentrale Angebotsbuch...

Übersicht über alle Angebote eines Zeitraums (z.B. Monat, Quartal, Jahr) und für einen Ort (z.B. eine Niederlassung oder nur meine eigenen Angebote).

ilter	ORT	** alle NL **	~		— Alle Niederl	assungen Juli 2021					
×	ZEITRAUM	07 = Juli	2021 V	Angebotbuen	Alle Hiledein	assungen, sun zez i					
iese.	Heute noc	1J = Ganzes Jahr Q1 = 1. Quartal	hme-Angebote	C Drucken 🛛 🥥 D D 😥							
ST AA N	L ANGEBOTS	Q2 = 2. Quartal	ENTSCHEIDUNG	PROJEKTBEZ	KUNDE	BETRAG ST2 STDATUM2	AN-Versionen KD-Verlauf				
T 1 (20 AN21-0001	Q4 = 4. Quartal	02.08.2021	Demo Lüftungsanlage1	ST-KUNDE-21	19.473 € N 27.07.2021	Angebotsversionen zu AN21-00017				
1 1 0	20 AN21-0001	01 = Januar	02.08.2021	Demo Lüftungsanlage	ST-KUNDE-21	19.473 € X 27.07.2021					
1 (20 AN21-0001	02 = Februar	02.08.2021	Demo Lüftungsanlage	ST-KUNDE-21	19.473 € X 27.07.2021	Demo Luttungsanlage				
1 (20 AN21-0001	404 = April	01.09.2021	Demo Lüftungsanlage	ST-KUNDE-21	19.473 €	😓 Drucken 🗧 < 🔛 🔛				
1 0	20 AN21-0001	05 = Mai	01.09.2021	Demo Lüftungsanlage	ST-KUNDE	19.473 € X 27.07.2021					
1 0	20 AN21-0001	106 = Juni	01.09.2021	Demo Lüftungsanlage	ST-KUNDE	19.473 € X 27.07.2021	ST VER ANDATUM KUNDE BETRAG ST2 STDATU				
1 (20 AN21-0001	08 = August	01.09.2021	Demo Lüftungsanlage	ST-KUNDE	19.473 €	► A 0 27.07.2021 ST-KUNDE 19.473 € X 27.07.20				
1 0	20 AN21-0001	09 = September	01.09.2021	Demo Lüftungsanlage	ST-KUNDE1	19.473 €	A 1 27.07.2021 ST-KUNDE 19.473 € X 27.07.20				
1 0	20 AN21-0001	10 = Oktober	01.09.2021	Demo Lüftungsanlage	ST-KUNDE2	19.473 €	A 2 27.07.2021 ST-KUNDE 19.473 €				
1 0	20 AN21-0001	12 = Dezember	01.09.2021	Demo Lüftungsanlage	Demo-Interessent	25.111 €	T 3 27.07.2021 ST-KUNDE1 19.473 €				
1 0	20 AN21-0001	9 1 27.07.202	01.09.2021	Demo Lüftungsanlage	Interessent1	25.111 €	T 4 27.07.2021 ST-KUNDE2 19.473 €				
1 0	20 AN21-0001	9 3 27.07.202	01.09.2021	Demo Lüftungsanlage	Johnson Controls	25.111 € X 27.07.2021					
1 (20 AN21-0001	9 4 27.07.202	01.09.2021	Demo Lüftungsanlage	Johnson Controls	25.111 €					
10	30 AN21-0002	0 27 07 202	27.07.2021			56.6					

Links befinden sich alle Angebote des angewählten Zeitraums mit Kunde, Datum und Betrag. Wählt man ein Angebot aus, dann erscheinen rechts alle zugehörigen Angebotsversionen (welche Kunden haben das Angebot erhalten?) und die bisherigen Angebotsrevisionen. Rechts können Sie auch den Kundenverlauf einblenden (welche Angebote hat der Kunde erhalten?).

Zusätzlich gibt es ein Auftragsbuch mit allen beauftragten Projekten.

🗱 Viele statistische Auswertungen...



Integrierte Auswertungen:

- Historie mit Monats-, Quartals- und Jahresverläufen
- Aktueller Stand für den laufenden Monat / Quartal / Jahr (wo stehe ich persönlich? Habe ich meine Ziele erreicht?)
- Mitarbeiterstatistiken: Erfolgsquoten, Mitarbeiterentwicklung, Mitarbeitervergleiche (Zugriffsrecht erforderlich)
- Kundenstatistiken: Kundenentwicklung, Kundenvergleiche (Zugriffsrecht erforderlich)

🎇 ... und Prognosen...

Prognosen basieren auf den Angebotswerten, dem Submissionsterminen und den erwarteten Chancen. Planungsprognosen basieren auf Planungen (LV-Status 0) anstelle von Angeboten.



Auftragseingänge (blaue Balken), Prognosen (grün) und Planungsprognosen (hellgrün). Links die Monatssummen, rechts die Details für den angewählten Monat.



Vertriebsstatistik (LVSTAT)

Modul Projektbearbeitung

Das Modul PROJEKT unterstützt den Vertrieb bei allen wichtigen Arbeiten der Auftragsabwicklung: LV-Nachträge, Stücklistenerstellung, Bestellungen, Lieferscheine, Aufmaßblätter und -zusammenfassungen, sowie Teil- und Schlussrechnungen. In der Nachkalkulation sehen Sie den aktuellen Projektstand: Soll/Ist-Vergleiche zur Vorkalkulation, Mengenvergleiche und Kosten/Umsatz-Statistiken sind integriert.



Projektübersicht und Auswahl

W	Bau	Man	nager - Projek	dbearbeitung [[020]													- 0	1 ×
Ве	end	len	X Verbinden	PR offnen	2 Neu lesen	(2) Hilfe	ANR NA					Ţ	1						
6	P	ROJE	EKTE																
s	TAF	RTA	NR	M PROJEKTID	AUFTRAG	ANDERUNG	PROJEKT	LKZ	PLZ	KDNR	KDNAME	BEARBEIT.	NL	SPERRE	^	\varTheta Projektauswahl	😣 Sond	lerfunktir	onen
	1		0100099990	123	01.06.2022	02.06.2022	Demoprojekt 1 (leer)	DE	00000	KUNDE1	Kundel-Anschrift1	THF	020			Filter			
1	3 1	1	0100099991	123	01.06.2022	02.06.2022	Demoprojekt 1 (reanhang)	DE	00000	KUNDE1	Kunde1-Anschrift1	THF	020			AUFTRAGSART		JAHR	
0		1	0100099995	123	01.05.2022	01.06.2022	Demoprojekt 1 (Status C)	DE	00000	KUNDE1	Kunde1-Anschrift1	THF	020			** alle **	~	** alle "	• •
1	3 1	1 1	0100099996	123	01.05.2022	05.06.2022	Demoprojekt 1 (alte + neue Zahlur	DE	00000	KUNDE1	Kunde1-Anschrift1	THF	020						
1	3 1	1 (0100099997	123	01.05.2022	02.06.2022	Demoprojekt 1 (alte Zahlungsüber	DE	00000	KUNDE1	Kunde1-Anschrift1	THF	020			PROJEKT-STATUS			
1	3 1	1 1	0100099999	123	01.05.2022	04.06.2022	Demoprojekt 1 (neue Zahlungsübe	DE	00000	KUNDE1	Kunde1-Anschrift1	THE	020			[0] NEU		[C] ABGE	SCHL.
	3 1	1	01013-1001	PROJEKTID-	08.12.1993	01.06.2022	Demo Lüftungsanlage	DE	00000	K010-000	Demo-NAME	THE	010			[A] ANGEBOT	M	[D] ARCH	HIVIERT
1	3 1	1	AB20-00003	PROJEKTID	08.12.1993	01.06.2022	Demo Lüftungsanlage	DE	00000	K010-000	Demo-NAME	THF	020			[B] BEARBEITUNG		[S] STOR	NIERT
1	3 1	1 1	AB22-00002		08.12.1993	01.06.2022	1000 Positionen	DE	00000	KUNDE1	Kunde1-Anschrift1	THE	020			E FIGENE PROJEKTE		FIGENE	NE
0	1	1 1	AB22-00003		28.04.2022	27.05.2022	SSB-Bestellung	DE	00000	K010-000	Demo-NAME	STAMM	020				1		52

Projektübersicht der aktiven Projekte. Diverse Filter für Auftragsart und Projektstatus befinden sich rechts.

Farben gemäß **Projektstatus** (**0**=Neuanlage, **B**=Bearbeitung, **C**=Abgeschlossen, **S**=Storniert,..). Umfangreiche Filter- und Suchfunktionen. Übernahme von LV-Dateien und Nachträgen aus dem "Modul LV" in die Projektdatenbank. Öffnen des Projektes mit Doppelklick.

Das Dashboard

Unmittelbar nach dem Öffnen eines Projektes wird eine Übersichtsseite angezeigt:

thf BauManager - Projektbearbeitung [020]				– 🗆 X
	ANR NA 1	1 - Anlagenauftrag		K Firma Max Mustermann
Beenden Verbinden PR öffnen Neu lesen H	Hilfe AB20-00003 N03 D	Demo Lüftungsanlage		Liefersperre: 3.Mahnung!
😑 PROJEKT 😝 STÜCKLISTE 😝 BESTELLUN	G 😑 LIEFERSCHEIN 😑 /	AUFMASS 😝 RECHNUNG		DASHBOARD
"				
PROJEKT-Ubersicht				\$
× Aufträge (4) 95.025,14 €				^
Hauptauftrag 02.07.20	20 52.042,24 €			^
N01 Nachtrag 1 01.01.20	21 18.833,58 €			
N02 Nachtrag 2 02.02.20	21 0.009,92 € 21 15,259.40 €			
rios rischarges	131233,40 C			
X Stücklisten (2)				~
0001 1 X A Stockwerk 1		30.10.2021 THE		<u>^</u>
0002 1 X A Stockwerk 2 für einen C		19.10.2021 THF		
▶ 0003 0 Stückliste 2, zusätzlich		04.10.2021 THF		
				~
¥ Bestellungen (3)				
001 G A DEMO DEMO Test	1 23.07.2020 20:20	20 01.08.2010 17.05.2021 19:38 E	UR THF	^
002 1 A LAGER_(KFZ-LAGER Test	2 19.09.2021 00:44	14 E	UR THF	
003 1 LAGER_(KFZ-LAGER	14.01.2022 02:5	57 01.08.2020 E	UR THF	
				×
Lieferscheine (2)		TUE		
► 002 0 19.08 2021 Lieferschein	Material Stochwerk 2	THE		
	Matchar Stockwerk 2			
				~
 Aufmaßblätter (2) 				
0001 A RE006 Gebäude B, Raum 06		4.874,29 € 30.10	.2021 THF	^
▶ 0002 1 RE006 Gebäude B, Raum 07	Raum 07 ist bis 01.02.2022 fertig	g zu stellen 0,00 € 26.10	.2021 THF	
				×
» Aufmaßgruppen (2)				
× Rechnungen (6) 1.582,89 €				
001 Z 04.07.2021 RE20-00001 R R R 0	Rechnung Baua	abschnitt 1 46.887,43 €	40.420,20 € 6.467,23 € 16 %	1 01.07.2020 27.10.20 ^
002 001 A 09.05.2021 RE21-00009 R R G 0	Rechnungskorrektur	-46.887,43 €	-40.420,20 € -6.467,23 € 16 %	1 01.07.2020 09.05.20
003 A 01.08.2021 RE21-00010 R R R 0	Rechnung	1.563,13 €	1.347,53 € 215,60 € 16 %	1 16.05.2021 01.08.20
004 A 01.08.2021 RE21-00012 R R R 0	Rechnung	235,36€	235,36 € 0,00 €	3 11.07.2021 01.08.20
	Rechnung		303,00 E 130,51 E 19 %	1 23.10.2021 V
	THF verbunden mit THF@XE			

Das **Projekt-Dashboard** zeigt alle Nachträge, Stücklisten, Bestellungen, Lieferscheine, Aufmaße und Rechnungen in einer Übersicht. Mit Klick auf eine Zeile springt man direkt zum zugehörigen Beleg.

Die Projektdaten

Projekte werden normalerweise **aus Angeboten** übernommen. Dabei werden die LV-Dateien in die **Projektdatenbank** importiert. Die Positionen bilden die Basis für alle notwendigen Prozesse bis zur Schlussrechnung.

thi BauMana	ger - Projektbearbeitung [020]					– 🗆 X
Beenden	Verbinden PR öffnen Neu lesen H) ilfe	NR NA 1 - Anlagenauftrag AB20-00003 N03 Demo Lüftungsanlage LIEFERSCHEIN AUFMASS RCHNI	UNG 😝 NAC	K Firma Max Mustern Liefersperre: 3.Mahnu HKALKULATION \ominus DASHBOARD	n <mark>ann GmbH</mark> ng! Kreditlimit: 1000 € Vorkasse
LV-KOPF	IV-POSITIONEN A TI A T2 A	13 0			-	
Hauptauftr		15 0		Nachträge	14 4 4 4	
B = Proje	kt aktiv 🗸 💽 🕥	1	💥 🌛 an 👌 ab 🧹 LV-CHECK	NACHTRAG	3 Nachträge 🔽 🔍 🔛 🕅	AEDATUM AEWERT
Projekt					Hauptauftrag	02.07.2020 52.042,24 €
PROJEKT1/2	Demo Lüftungsanlage				N01 Nachtrag 1	01.01.2021 18.833,58 € 02.02.2021 8.889.92 €
	N03				N03 Nachtrag 3	07.06.2021 15.259,40 € v
KURZBESCH	IR. Dies ist eine Kurzbeschreibung des P	roiektes.	Die Kurzbeschreibung ist maximal 200	PROJEKT3	Nachtrag 3	
	Zeichen lang und enthält keine Form	atierunge	n.	KURZBESCHR.	Kurzbeschreibung des Nachtrags	
					5 5	
WÄHRUNG	EUR V PREISLISTE 2021 V EG	KENNZ	1 = Inland ∨ H24 K0 AB ✓ LT			
			.	L		\$
× Kunde				× Nummern		
Anschrift		Konta	t 🕞 KD 🗙 🗖 🚯	blau = Haupta	uftrag, grün = Nachtrag	
	010-000002 KO-0000003	NAME		AUFTRAGSNR	AB20-00003	AE-WERT* 15.259,40 € 🦛
NAME2		TEI		PROJEKTID	PROJEKTID	AE-DATUM* 07.06.2021
	z Hd. May Mustermann	MOBIL	00000-00000000	KD-BNR*		AB-DATUM
STRASSE	Musterstraße 0	FAX	00000-00000000	ANGEBOTSNR	AN21-00010 #	AN-DATUM 07.06.2021
PLZ/ORT	DE V 00000 Musterort	FMAIL	max@mustermann.de			
ANREDE	Sebr geebrter Herr Mustermann.	INFOG		» Auftragsda	aten	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	INFOO		» Lieferdate	n	
KDNR	010-000002			» Zahlungsd	aten	
» Lieferry	a chuift					
" Lieferal	i suitti s					
» Baustel	le					
» Leistun	gsempfänger					
» Eigene	Kontaktdaten					
		THF vert	ounden mit THF@XE 40 LV-Positio	nen Sort: OZ		

Kopfdaten eines Auftrags mit **Aufklappbereichen** (links: Kunde, Lieferanschrift, Zahlungsdaten, etc.), Der **Hauptauftrag** ist mit blauen Feldern, die **Nachträge** mit grünen Feldern dargestellt.

thi B	auManager - Projektbearbeitung (020)	Annager - Projektbearbeitung (020) ×													
Beer	Iden Verbinden PR öffnen Neu leser	ANR Hilfe AB21-00035	NA N02	1 - <i>Anlagena</i> Demo Lüftı	uftrag Ingsa	7 nlago	e		K Fi Lief	irma ersp	a Max N erre: 3.	1ustermann Mahnung! k	<mark>GmbH</mark> Treditlimit: 10	000€ Vorka	asse
\bigcirc	PROJEKT \ominus STÜCKLISTE 😑 BES	TELLUNG 😑 LIEFERSCHEII	N 🧲	AUFMASS	0	RECH	HNUNG	😑 NACHKA	LKULATION 😑 DAS	HBO	ARD				
	V-KOPE 😑 LV-POSITIONEN 😝 T1	T2 🛛 T3 🖳 TE 🔒 INT		KALK											
					_										
Ê	LV-Position	Pos. ans Ende Kopieren 👆		" 🖌 🤇	\triangleright		÷	X 🗵 🖉	💥 🧹 LV-CHECK	Т	ΡΝ	👆 FEST 🏼 🍃	i 📚 🔟	2 3 4	ļ
POS	K OZ	KDOZ	K	0Z	NA	FEST	FF WG	BNR	BEZ	N Z	ZUAB	LVMENGE EH	(EPREIS)	(GPREIS)	^
Ś	P 01.00.0010	T1.a	1	01		0				N	vi -15 %				
N			P	01.00.0010		0	FGE	PT-100 20/40	PT-100			5 Stck	224,00 €	1.120,00 €	
Σ	BESTELLNR / ARTIKELNR		P (01.00.0020			FGF	TM 192-5	DDW 500			23 Stck	1.069,00 €	24.587,00 €	
MA	PT-100 20/40	PDF DATENBLATT	P (01.00.0030			FGF	BGR	BEGRENZUNGSTHERM		_	8 Stck	1.345,00 €	10.760,00 €	
ELS	BEZEICHNUNG	MG MATPREIS	P (01.00.0040			FGF	EP-331	EP-RELAIS 3,0 FLANSCH	N		1 Stck	371,00€	371,00€	
Ě	PT-100	01 47,00 €	Q	01.00.0040.1			FGF		F-ANSCHL.PL-EPR-H	N	_	1 Stck			
P N				01.00.0040.2			FGF		F-VERSCHLUSS-SCHRA	N	_	3 Stck			
<u> </u>		LG LOHINPREIS		01.00.0040.3			FGF	DN 400	F-EINSCHRAUBVERSCH	N		3 Stck	4 000 00 0	10 110 00 0	
	FGE			01.00.0050			FGE	PN-120	PN-STELLMOTOR 1201		_	18 Stck	1.080,00 €	19.440,00 €	
	LIEFNR LIEFNAME			01.00.0050.1			FOE	PQ-2540-3001	GESTAINGE 120		_	1 Stck			
	LAGER_01 KFZ-LAGER	NETTOKZ		01.00.0050.2			FOE	PQ-2550-5001	DSD 0/200			2 Stel	274.00.6	922.00.£	
	LBNR	Z ZUAB		01.00.0000			95	V-A20	Dreiwegeventil RA DN2		-	1 Stek	511 20 €	511 20 £	
			1	02			F	V ALU	Dienvegevendinike bite			1 Stek	511,25 0	511,25 €	
			P P	02.00.0010			. 01	NYY-I	NVV-J3X15K		7	150 m	31.40 €	4,710.00 €	
	HERSTELLER	LVMENGE EINHEIT	P	02.00.0020					KABELRINNE 220X60	2	z	40 m	125.60 €	5.024.00 €	
	Eigenfertigung	5 Stck	P I	02.00.0030					ELEKTROVERTEILER	7	z	2 Stck	3.586,00 €	7.172,00 €	
	KURZTEXT		Z	02.00.0040						7	Z 4%				
	PT 100 Fühler zur Außentemperaturme	ssung ^	1	03			F								
			X	03.											
			2	03.01											
		×	P	03.01.0010			46	DDC3200	DDC-Zentrale1			1 Stck	3.729,87€	3.729,87€	
	LANGTEXT	F K U abe ∷≣ .k	P	03.01.0020			23	SBM20	DDC-Schaltschrankbus			2 Stck	600,77€	1.201,54 €	
	PT 100 Fühler zur Außentemperaturmess	ung, Gehäuse aus 🔥 🔺	P	03.01.0030			23	SBM30	DDC-Schaltschrankbus			2 Stck	692,80€	1.385,60 €	

Projekt-Positionen, links die **Maske mit Langtext**, rechts die Positions-Übersicht. Sie können **4 Datengitter** frei definieren und aufschalten. Hier werden auch **Nachträge** eingefügt. **Festgeschriebene Positionen** haben feste Einheitspreise und sind grau hinterlegt.

Stücklisten

Stücklisten **unterstützen** Sie bei vielen Prozessen der Projektbearbeitung: sie dienen als Arbeitsgrundlage bei der Montage, als Vorgabe für Materialbestellungen und Aufmaße.

thi e	BauMan	ager - Projek	ctbearbe	itung	[020]															—		×
Bee	X nden	X Verbinden	PR öf	b fnen	Reu les	en Hilfe	AN	IR B21	1-0003	8	NA <u>1 - Anl</u> Demo	agenauftı Lüftung:	' <i>ag</i> sanlag	e mimimi		STNR 0001	K Kunde	20-Ansci	hrift1			
Θ	PROJE	त 🕒 ९	STÜCKLI	STE	🔵 Bl	STELLUNG	Θ ι	IEFE	RSCHE	IN	😑 AUFM	ASS 🧉	RECI	HNUNG	0	ACHKALKULATION	😑 DASHBOA	RD				
Θ	ST-КОР	F ST-P	OSITION	EN																		
ONEN	LV			Ti	tel/Pos 📼	Gesamt-LV	/ 🔿	Po Te	ositio st1	nen S	T0001	\triangleright	K	4 Þ		⊹ ×	💥 🕹 A	UF PDF	2 🕽	34	5 🎾]
Ĭ	KC)Z	NA	FEST	FFWG	BNR	^		POS	(K) 07	<u> </u>	(KDOZ)		(OZ)		(KURZTEXT)		(LV)	STMENGE (EH)	(EPREIS)		^
6	▶ 1 0			0				•	10	P 01	.00.0010	T1.a		T1.a		PT 100 Fühler zur Außer	ntemperaturm	5	5 Stck	224,00 €		
≥	P 0	1.00.0010			FGEN	1 PT-100 20/40			20	P 01	.00.0020	T1.b		T1.b		Differenzdruckwächter	mit Anzeige	23	23 Stck	1.069,00 €		
D.	P 0	1.00.0020		0	FGF	TM 192-5			30	P 01	.00.0030	T1.c		T1.c		El. Begrenzungsthermos	stat für Kanalei	8	8 Stck	1.345,00 €		
Σ	P 0	1.00.0030			FGF	BGR			40	P 01	.00.0040	T1.d		T1.d		Elektro-pneum. Relais a	ls Umschaltver	1	1 Stck	371,00€		
MM	P 0	1.00.0040			FGF	EP-331			50	Q 01	.00.0040.1	T1.d.1		T1.d.1		Anschlußplatte für Mag	netventil		1 Stck			
LS I	Q 0	1.00.0040.1			FGF				60	Q 01	.00.0040.2	T1.d.2		T1.d.2		Verschlußschraube für M	Magnetventil k		3 Stck			
Ě	Q 0	1.00.0040.2			FGF				70	Q 01	.00.0040.3	T1.d.3		T1.d.3		Einschraubverschraubu	ng für EPR-H F		3 Stck			
Ř	Q 0	1.00.0040.3			FGF		_		80	P 01	.00.0050	T1.e		T1.e		Pneum. Stellmotor mit	Gestänge und	18	18 Stck	1.080,00 €		
	P 0	1.00.0050			FGE	PN-120			90	Q 01	.00.0050.1	T1.e.1		T1.e.1		Gestänge			18 Stck			
	Q 0	1.00.0050.1			FGE	PQ-2540-3001			100	Q 01	.00.0050.2	T1.e.2		T1.e.2		Schwenkbefestigung			18 Stck			
	Q 0	1.00.0050.2			FGE	PQ-2530-3001			110	P 01	.00.0060	T1.f		T1.f		Elektrischer Differenzdru	uckschalter für	3	3 Stck	274,00€		
	P 0	1.00.0060			FGE	PPP-4711			120	M 01	.00.0070	T1.g		T1.g		Dreiwegeventil mit Auß	engewinde na	1	1 Stck	511,29 €		
	M 0	1.00.0070			95	V-A20																~
	1 0	2		1	F			S	T-Posi	tion												
	P 0	2.00.0010			01	NYY-J		E	BNR/KT	r	PT-100 20)/40	P	T 100 Fühle	er zur A	ußentemperaturmessur	ng					
	P 0	2.00.0020										-					-					
	_ P 0	2.00.0030		1				1	NFO													^
	Z 0	2.00.0040		1																		
	1 0	3			F																	\sim
	XO	в.			FFFF			Ι.														
	2 0	3.01						1	JKI													
	P C	3.01.0010			46	DDC3200	~	5	SNR													
	<					1	>															
						THE	verbu	inde	en mit '	THF@)	(E	12	ST-Pos	itionen	Sort: F	POS						

Ein Projekt kann **bis zu 9999 Stücklisten** enthalten. Die Stücklisten werden **aus dem LV erstellt**. Auf der linken Seite sehen Sie (gelb) das Projekt-LV, rechts die Stückliste. Dabei können Sie einzelne LV-Positionen, LV-Titel oder das gesamte LV mit einem Klick in die Stückliste aufnehmen. Einzelne Stücklisten-Positionen können Sie auch direkt **aus dem Artikelstamm** holen. In diesem Fall legt BauManager automatisch eine entsprechende Nachtragsposition im Projekt an.

Briefkopf-1 Briefkopf-2 Briefkopf-3					
Auftragsnumm Projekt:	er: 01000999 Demoproj	99 ekt 1 (Anlagenauftrag)			
Stückliste: Zeichnung: Sortierung: Status: Bearbeitung:	0001, Bez Zeichnung ANR;STNF Aufmaß er 29.05.201	z eichnung - Bezeichnung - Be jsnummer> R:POS rstellt 9 / THF	zeichnung - Bezei	ich>	
Kundenauftrag:	Kunden-B	10% Rabatt)			
Baustelle:	Baustelle Baustelle Baustelle Baustelle DE-00000	1 2 3 4 Baustelle5			
OZ	STNR-Pos	Bezeichnung	E-Zeit	G-Zeit	Menge
01.0010	0001-10	Kurztext 1 - Kurztext 1 - K Kurztext 1 - Kurztext 1 - K MATERIAL1B	urztext 1 - Kurzte: urztext 1 - Kurzte:	kt 1 - kt	10 Stcl
	Einbauort:	Gebäude05.Raum01			
	Seriennr:	SN00001, SN00002, SN00 SN00007, SN00008.	003, SN00004, Sf	100005, SN000	06,
	Montage-Info	Bemerkung Bemerkung Be Bemerkung Bemerkung Be Bemerkung Bemerkung Be Bemerkung Bemerkung Be	emerkung Bemerk emerkung Bemerk emerkung Bemerk emerkung Bemerk	tung Bemerkung tung Bemerkung tung Bemerkung tung Infoxxx>)]]
	Zeitvorgabe:	Montage Geräte: Inbetriebnahme Feld: Anklemmen:	10 min. 62,5 min. 30 min	100 min. 10,4 Std. 5 Std	

Technische Stückliste mit Zeitvorgaben als Arbeitsgrundlage für die Montage.

Bestellungen

Hier führen Sie Ihre Materialbestellungen zum Projekt durch.

thi BauMa	nager - Projektbea	arbeitung [020]			– – ×							
X Beenden	Nerbinden P	Röffnen Reu lesen	(2) Hilfe ANR AB21-00	NA 1 - Anlagenauftra 0038 Demo Lüftungsa	ng BENR K Kunde0-Anschrift1 anlage mimimi							
😑 PROJE	ekt 😑 stüg	CKLISTE 🛛 😑 BESTEL	LUNG 🕘 LIEFERSC	Chein 😑 Aufmass 😑	RECHNUNG 😝 NACHKALKULATION 😑 DASHBOARD							
BE-KO	PF 😑 BE-POSI	TIONEN 😁 TA 😁 T	Έ									
BENR ST	O ST RE LIEF	LIEFNAME	ZWECK	DATUM WUNSCHTERN	BE-Funktionen							
001	G A KP	K&P	Zweck1	16.07.2021 19:29	A Neue BF ↓ RE-Storno ↓ RE löschen ↓ affene BE 1 = aebucht/bestellt ↓							
002	G KP	KOLP	Zweck2 Sinnlos wa?	16.07.2021 19:31								
004	G KP	K&P	5111103, 1101	17.01.2022 17:16 01.01.2022	BE drucken 📔 < 🏳 🕅 🤝 💥 🕕 🖤 🕅							
005	1 KP	K&P		17.01.2022 17:25	G WE (Gesamtlieferung)							
▶ 006	1 KP	K&P		17.01.2022 17:25 01.01.2022	× BF-Konfdaten							
					Lieferant							
					LIEFNAME WAHRUNG MWST LI-RABATT							
					Bestelldaten							
					BESTELLDATUM 17.01.2022 17:25 UV-BESTELLUNG							
					WUNSCHTERMIN* 01.01.2022 24-STUNDEN-AUFTRAG							
					LIEFERDATUM							
					LIEFERBED / VA 🗸 🗸							
ZAHLUNGSBED V Akkreditiv												
	» Anschrift											
	> Liefersnechrift											
<				>								
			THE verbunden m	nit THE@XE 1 BE	E-Decitionen Sort 07							

Bestell-Übersicht zum Projekt (links) und Kopfdaten der angewählten Bestellung.

thf	BauMan	ager - Projekti	bearbe	eitung	[020]													-	_		×
	X		P	>>			ANR	VA 1-	Anlag	enauftr	g			BENR	aschrift1						
Be	enden	Verbinden	PR öf	ffnen	Neu le	sen Hilfe	0100099999	101 De	emopr	ojekt 1	Anla	genauftrag)	001	iseni qer						
	PROJE	KT 🔵 ST	TÜCKL	ISTE	() E	BESTELLUNG	lieferschein	🔵 AL	JFMAS	s 🦲	REC	HNUNG	NACHKALKULAT	ION \varTheta \varTheta DASI	HBOARD						
					<u>А</u> ТА	A T						1	-			1					
	BE-KUP	F OLFFO			U IA	U IC							PEOOL						_		_
NEN				DEN	. ON	Titel/Pos 📣	Gesamt-LV 🔿				DE	MO MO				- 🕂 🔪	< 🖉	× 🗙	٢	ß	
E S	K	DZ	NA	FEST	T FF WG	BNR	BEZ	N	Z ZU/	4B L ^	0	K) OZ	(DROZ)	BNR	EK	PREIS	EKRABAT	BEMENGE	(EH)	WEMENO	i ^ li
Po-	▶ 1 (01		0								P 01.0010	01.0010	MATERIAL1		50,00€		1	Stck		-
2	P (01.0010		0	01	MATERIAL1	Material1			_		P 01.0020	01.0020	MATERIAL2		150,00 €		1	Stck		
R I	P (01.0020		0	02	MATERIAL2	Material2					P 01.0030	01.0030	MATERIAL3		250,00€		1	Stck		
z	- P (01.0030		0	03	MATERIAL3	Material3														
L LS	_ P (01.0040		0	04	MATERIAL4	Material4														
N N	P (01.0050		0	05	MATERIAL5	Material5			_											
Ē	1 (02		0																	
•	P (02.0010		0	01	LOHN1	Montage														
	- P (02.0020		0	02	LOHN2	Inbetriebnahme			_											
		3	N01	1						_											
	- P (03.0010	N01		01	ARTIKEL11	Mat+Lohn1														
		03.0020	N01	1	02	ARTIKEL12	Mat+Lohn2														
																					~
											<									>	
											ZUS	SÄTZLICHER	BESTELLTEXT (AUSDRU	CK)			IN	FO (INTERN)			
																	\sim				^
	<									, ×											
																	~				~
							II	/F		2.0	Deci	·	C-+ 07								_

Die Bestellpositionen können aus verschiedenen Quellen erzeugt werden:

- direkt aus dem Projekt-LV (lieferantenbezogen einzelne Positionen, ganze Titel oder Gesamt-LV).
- **aus zuvor angelegten Stücklisten**, dabei werden evt. mehrere Bestellungen an unterschiedliche Lieferanten erzeugt.

Auch lieferantenneutrale Lagerbestellungen sind möglich.

Aufmaße

Aufmaße dienen zur Erstellung der Teilrechnungen. Aufmaßblätter können nach allen gängigen Normen angelegt, importiert und exportiert werden (REB-VB 23.003, DA11, DA12, X31, Excel, csv).

thi BauManager - Projektbearbeitung [020]			– 🗆 X
Beenden Verbinden PR öffnen Neu Iesen Hilt	ANR NA 1 - Anlagenauftrag AB20-00003 NO3 Demo Lüftungsanlage	BLATT K Firma Max M 0001 Liefersperre: 3.1	lustermann GmbH Mahnung! Kreditlimit: 1000 € Vorkasse
😑 PROJEKT 😝 STÜCKLISTE 😝 BESTELLUNG	e LIEFERSCHEIN	3 \varTheta NACHKALKULATION 😑 DASHBOARD	
⊖ AU-KOPF ⊖ AU-POSITIONEN ⊖ AU-GRUPPEN			
BLATT ST RENR AZ BEZ	BEMERKUNG SUMME	DATUM2 BE ^ AU-Funktionen	SUITATS
▶ 0001 A RE006 Gebäude B, Raum 06 0002 1 RE006 Gebäude B, Raum 07	4.874,29 € Raum 07 ist bis 01.02.2022 fertig zu stellen 0,00 €	30.10.2021 T+ 26.10.2021 T+	AU löschen A = AU anerkannt ~
		AU drucken	DATA Neuimport (1) AU bearbeiten
		AU Gitter	rt
			3
		AU-Kopfdaten	
		BLATT ZEILENNUMMERIERUNG	AZ RENR
		0001 B = A0, A2, A4, ∨	# RE006
		BEZEICHNUNG	
		Gebäude B, Raum 06	

Aufmaßübersicht zum Projekt

thf	BauManager - P	rojektbearl	oeitu	ing [0	20]																		×
Be	enden Verbin	den PR	öffne	en	Reu les	en ANR Hilfe 010	00099	999	NA N01	1 - Ar Demo	ulagenau oprojek	t 1 (g Anla	BL/ agenauftrag) 00	атт <i>К</i> .	Anso	chrift	1					
0	PROJEKT	STÜCK	LIST	E	😑 Bl	STELLUNG 🛛 😑 LIE	FERSC	HEIN		AUFN	ASS	Θ	REG	CHNUNG \varTheta NACHKALKULATION	😑 D/	ASHB	OARD						
•	AU-KOPF	AU-POSIT	ONE	EN (o AU-	GRUPPEN																	
ONEN				Titel/	Pos 🛋	Gesamt-LV 🔿	AU Tite	- Bla 1 01	tt 0001		\triangleleft	>	K		K-F	LTER	OZ-	SOR	r (🖌 🖩 🍃 🚺	2	3	4 🖉
Ĭ	÷	OMMENT	ARZE	EILEN:	K	T1 🗌 BEZ 🗌 BNR	Z	EILE	OZ	KZ	ERL.	F	AK	TEXT (FORMEL/KOMMENTAR)	AUMENG	E (EH)ZBV	ST	! (K)	ORT			^
04-	K OZ	NA	F	EST	FWG	BNR ^		A0	01.0010	*				Kommentarzeile					Р				
	▶ 1 01	-		0				BO	01.0010		EG1		1	1+	1 19	Stcl	c	A	! P	EG.Raum1			
LV	P 01.0010	-	•	0	01	MATERIAL1		C0	01.0010		EG2		1	1+2+3+4+5+11+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+	- 38	8 Stc	c	Α	! P	EG.Raum2	_		
N E N	P 01.0020	-		0	02	MATERIAL2	-	DO	01.0020	-	FC1		5	Kommentarzeile zu 01.0020	100) Ch-1			P	EC Devent	_		
KLIS	P 01.0030	-	•	0	03	MATERIAL3	-	EU	01.0020	*	EGI		2	(10+17-1)"2= Kommentamelle av 01.0020	180	Stc	c	A	: P	EG.Raumi			
2	P 01.0040	-	•	0	04	MATERIAL4		60	01.0030	*				Noch eine Kommentarzeile zu 01.0030		-			P		_		
s s	P 01.0050	-	•	0	05	MATERIAL5	-	HO	01.0030		FG1		1	Oma ist da-!		Stel	r zhv		P	EG Raum1	-		
-	1 02	-	•	0			-	10	01.0040	*	201			Kommentarzeile zu 01.0040		Juc			P	containt			
BEN	P 02.0010	-	•	0	01	LOHN1		JO	01.0040		OG3		2	1+1+1+1=	8	3 m	zbv		! P	OG.Raum3	_		
S	P 02.0020	-		0	02	LOHN2		к0	01.0010	*				Kommentarzeile zu 01.0010					Р				
E	1 03	NU)1 \1		01	ADTIKEL11																	~
BES	P 03.0010	IN N	1		02		AU	-Zei	le (inter	1)													
Θ	F03.0020	14			02	ANTIKEETZ	BN	IR/K	г	MATE	RIAL1			Kurztext 1									
								50		Info	Info In		Info	Info Info									
								FU		- 1110	1110 - 11	10 -	mio	- 1110 - 1110									
									L														×
							RÚ	İCKI	VFO														
							0	RT	[EG.Ra	um1												
									L														
	<					×	SN	IR	L														
						THF verbun	den m	it TH	F@XE			12 A	U-P	ositionen Sort: ZEILE									

Die **Positionen des Aufmaßblattes** (rechts) werden aus dem Projekt-LV (links, gelb hinterlegt) oder aus Stücklisten oder Materialbestellungen erzeugt. Die Spalten sind nach **REB-VB 23.003** ausgelegt und enthalten zur Mengenermittlung die **freie Formeleingabe** (z.B. Kettenmengen). **Massenmehrungen** gegenüber dem LV sind gelb hinterlegt, bei Überschreitungen über 10 Prozent rot.

Zusätzlich können Sie hier interne Daten wie Einbauorte, Seriennummern und weitere Informationen erfassen.

DATA AU-Reimport

Aufmaß-Schnittstellen...

DATA AU-Export

DATA AG Neuimport

Exporte, Neuimporte und Re-Importe sind in allen gängigen Formaten und Normen möglich: REB-23.003-Formate (D11, D11s), GAEB-Formate (D12, X31), Excel/CSV-Formate (xlsx, xls, ods, csv, txt, asc).

Aufmaß-Ausdrucke...



Aufmaß-Drucksteuerung

Auftragsnummer Projekt:	r: 0100099999 Demoprojel	9 kt 1 (Anlagenauftrag)	
Aufmaßblatt: Zeichnung: Status: Bearbeitung:	0001, Beze Zeichnungs aktiv 17.04.2019	eichnung Aufmaßblatt 1 .nummer ZZ> / THF	
OZ / Blatt-Zeile	Erläuterung	Faktor Rechenansatz	Aufmaß Status
01.0010 0001-A1 0001-B0 0001-C0	MATERIAL1B KG Raum1 KG Raum1	Kommentarzeile 1x 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1= 1x 1+2+3+4+5+11+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=	19 Stck 38 Stck abgerechnet
01.0020 0001-D0 0001-E0	MATERIAL2 KG Raum2	Kommentarzeile zu 01.0020 5x (10+17-9)*2=	180 Stck abgerechnet
01.0030 0001-F0 0001-60	MATERIAL3	Kommentarzeile zu 01.0030	

Firmenlogo A	ufmaßblatt:	0100099999-0001		17.04.2019	/ Seite 1 von
Auftragsnumme Projekt:	er: 010009999 Demoprojek	9 tt 1 (Anlagenauftrag)			
OZ / Blatt-Zeile	Erläuterung	Text	Aufmaß Status	E-Preis	G-Pre
04.0040				ohi	ne LV-Zu/Abschlä
0001 41	MATERIAL1B	Kommontarzoilo			
0001-A1	KG Raum1	1x 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	19 Stck	100 00 €	1,900.00
	Ort:	Etage1.Raum15 xxxxx>			
	Snr:	Seriennummern - Seriennummern - Seriennummern - Seriennummern			
0001-C0	KG Raum1	1x 1+2+3+4+5+11+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=	38 Stck abgerechnet	100,00 €	3.800,00
01.0020	MATERIAL2				
0001-D0		Kommentarzeile zu 01.0020			
0001 00		5 (10:17.0)*0	400 Otals a harana a haran	000 00 0	26 000 00

...Aufmaßblatt **mit Preisen**

...sowie Excel-Ausdrucke und vieles mehr.

Einzelne Aufmaßblätter können zu **Aufmaßgruppen** zusammengefasst werden. Mit diesen Aufmaßgruppen können Sie mit wenigen Mausklicks komplette **Rechnungsanhänge** erstellen...

<u>th</u>		В	auManag	jer - Projektbe	arbeit	ung [010]							-	. 🗆 🖌	×
	ANR 1 - Anlagenau	trag				AGNR									
Beenden Verbinden	PR öffnen Neu lesen Hilfe 0100099999 Demoprojekt	1 (Anla	genauftra	g)	A	G004									
😑 PROJEKT ⊖ S	TÜCKLISTE 😑 BESTELLUNG 😑 LIEFERSCHEIN 🤤 AUFM	ASS	RECHN	iung \varTheta NA	CHKAL	KULATION									
\varTheta AU-KOPF \varTheta AU-P	OSITIONEN 😐 AU-GRUPPEN														
		AG-Su	mmen		k		1	23	4	79 KUMU	LIERT				
AGNR ST RENR BEZ	BLÄTTER (NEU) BLÄTTER (KU ^	Inno	7	Invin	n In						pppoz li	1			_
AG001 R RE001 Auf	maligruppe I I ^	01.0	2	MATERIAL 1R	Ku	RZTEXT	100 NENGE	Stok 1	:IS 00.00 €	10.000.00 £	0.0%	1			^
AG002 1 Auf	fmaßgruppe 3 3 *	▶ 01.0	020	MATERIAL2	Ku	rztext 2	221	Stck 2	00,00 €	44.200.00 €	10.5 %				
AG004 1 Auf	maßgruppe 4 4,5,6 1-6	01.00	030	MATERIAL3	Ku	rztext 3	6,1	Stck 3	00,00 €	1.830,00 €	-98,0 %				
		kdoz	_1.40	MATERIAL4	Ku	rztext 4	22,1	m 4	00,00€	8.840,00 €	-94,5 %				
		01.00	050	MATERIAL5	Ku	rztext 5	2	lfdm 5	00,00€	1.000,00€	-99,6 %				
		03.00	010	ARTIKEL11	Ma	terial und Lohn 1	1	Stck	22,22€	22,22 €	-99,0 %	-			
		03.00	320	ARTIKEL12	Ma	iterial und Lohn 2	1	Stck	24,24 €	24,24 €	-99,5 %				
	× .														
<	>														
AG-Funktionen	STATUS													_	
🕂 Neue AG	AG Mengen	AG-Po	sition	01.0020	K	urztext 2						K-FILTER			
🗙 AG löschen	AG Übersicht	BLAT	T ZEILE	KZ ERL. F. KG Raum2	AK 5	TEXT (FORMEL/KOMMENTAR) (10+17-9)*2=)			MENGE 180	EH ZBV Stck	DATUM 17.04.2019	RENR ST	NEU	<u>^</u>
	AG Mahrungan	000	1 M0							20	Stck	17.04.2019	A		1
AU Sammer		000	2 B1							1	Stck	15.04.2019			
AG-Kopfdaten		000-	4 00020			1+1+5=				7	Stck	13.04.2019	k	neu	
AUEMASSCRUDDE	AG00A 17.04.2010 / THE	000	5 B2	EG Raum2		11=				11	Stck	13.04.2019		neu	-
AUFMASSORUPPE			6 00020			1+1=				2	STCK	13.04.2019		neu	_
BEZEICHNUNG	Autmaßgruppe 4														
BLÄTTER NEU	4,5,6														
BLÄTTER KUMULIERT	1-6														
RECHNUNG	AZ 002 PP 001														
BEMERKUNG	Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung, Bemerkung,														*
	THF verbunden mit THF@XE	16	LV-Positio	nen Sort: NU	IMMER	1779 Artikel									

Aufmaßgruppe 004 mit den Aufmaßblättern 4, 5 und 6 (BLÄTTER NEU). Die Kumulierung umfasst in diesem Fall die Aufmaßblätter 1 – 6 (BLÄTTER KUMULIERT). Auf der linken Seite befinden sich die **Kopfdaten** mit den Funktions-Buttons. Rechts oben sind die **Aufmaß-Summen** aller Positionen der Aufmaßgruppe, zusammengefasst nach Ordnungszahl (OZ). Rechts unten sehen Sie die **Aufmaßzeilen** (BLATT-ZEILE) der oben angewählten LV-Position. **Massenüberschreitungen** sind gelb, Überschreitungen **über 10 Prozent** sind rot hinterlegt.

Mit einem Mausklick erstellen Sie Ihre Rechnungsanhänge / Aufmaßzusammenfassungen ...

Auftragsnummer: Projekt:	0100099999 Demoprojekt 1 (Anlagenauftrag)												
OZ	Blatt-Zeile	Datum	Aufmaß Status	E-Preis	G-Preis								
01.0010	Material1				ohne LV-Ди/Abschlage								
	0001-B0 0001-C0	17.04.2019 17.04.2019	19 Stck 38 Stck abger.										
	0001-L0 0002-A1 0002-E1	17.04.2019 15.04.2019 15.04.2019	1 Stck 5 Stck										
	0004-00010 0005-A2 0006-00010	13.04.2019 13.04.2019 13.04.2019	22 Stck neu korr. 7 Stck neu anerk. 2 Stck neu										
	Summe (neu): Summe (kum	uliert):	31 Stck 100 Stck	100,00 € 100,00 €	3.100,00 € 10.000,00 €								
01.0020	Material2 MATERIAL2 0001-E0	17.04.2019	180 Stck aboer.										
	0001-M0 0002-B1	17.04.2019 15.04.2019	20 Stck anerk. 1 Stck										

Aufmaßzusammenfassung mehrere Aufmaßblätter mit Querverweisliste und Preisen

Firmenlogo Men	genermittlu	ng 0100099999-AG004	17.04.2019 / 9	Seite 1 von
Auftragsnummer: Projekt:	0100099999 Demoprojekt	1 (Anlagenauftrag)		
Aufmaßblätter: Aufmaßgruppe: Abrechnung:	4,5,6 (neu) , 1 AG004 Aufm AZ002, PP00	1-6 (kumuliert) naßgruppe 4 01		
Status:	aktiv			
Bearbeitung:	17.04.2019 /	THF		
OZ	LV-Position		LV-Menae	
Blatt-Zeile	Erläuterung	Faktor Rechenansatz	Aufmaß	Status
01.0010	Material1 MATERIAL1	8	100 Stck	LV-Menge
0001-A1		Kommentarzeile		
0001-B0	KG Raum1	1x 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+	19 Stck	
0001-C0 0001-K0	KG Raum1	1x 1+2+3+4+5+11+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 Kommentar - Kommentar - Kommentar	38 Stck	abger.
0001-L0	KG Raum1	1x 1+1+1+1+1+1=	6 Stck	anerk.
0002-A0		Kurztext 1 - Kurztext 1 - Kurztext 1 - Kurztext 1 - K		
0002-A1		Kumbert & Kumbert & Kumbert & Kumbert &	1 Stck	
0002-E0 0002 E1		Nurziexi I - Nurziexi I - Nurziexi I - Nurziexi I - N	5 Stele	
0002-21		12 1.1.1.1.1.1	22 Stck	neu korr
0005-A0 0005-A1		Schnabel1 MATERIAL1	EE ORDA	ned nem
0005-A2	FG Raum1	7=	7 Stck	neu anerk
0005-E0	201100	Schnabel 2	,	
0005-E1		Material1		
0005-E2		MATERIAL1		
0006-00010		1+1=	2 Stck	neu
		Aufmaß-Summe (neu):	31 Stck	neu
		Aufmaß-Summe (kumuliert):	100 Stck	

Mengenermittlung einer Aufmaßgruppe, zusammengefasst nach Ordnungszahl (OZ)

Auftragsnummer: Projekt:	01000999999 Demoprojekt 1 (Anlagenauftrag)					
OZ	Bezeichnung	Menge	E-Preis	G-Preis ±	LV-Proz	
01.0010	Material1 MATERIAL1B Summe Aufmaß (kumuliert): - Summe LV:	100 Stck -100 Stck	100,00€	10.000,00 € -10.000,00 €	21710001110gc	
	= Minderung/Mehrung:	0 Stck		0,00€	0,0 %	
01.0020	Material2 MATERIAL2					
	Summe Aufmaß (kumuliert): - Summe LV:	221 Stck -200 Stck	200,00€	44.200,00 € -40.000,00 €		
	= Minderuna/Mehruna:	21 Stck		4.200.00€	10,5 %	

Übersicht Massenminderungen/Mehrungen einer Aufmaßgruppe.

RE generieren

Mit einem weiteren Mausklick erstellen Sie aus einer Aufmaßgruppe eine zugehörige **Rechnung** (Teil- oder Schlussrechnung, einfach oder kumuliert).

Fakturierung

Hier erstellen Sie die Ausgangsrechnungen Ihres Projektes. Normalerweise werden Rechnungen aus Aufmaßen erzeugt:

tliff BauManager - Projektbearbeitung [020]	– 🗆 X
Image: Second performance Image: Second performance Image: Second performance ANR Na 1 - Anlagenauftr Beenden Verbinden PR offnen Neu lesen Hilfe 01013-1001 N01 Demo Lüftungs	ag RENR K Demo-NAME sanlage 005
● PROJEKT	RECHNUNG \Theta NACHKALKULATION 🔶 DASHBOARD
\varTheta RE-KOPF 😐 RE-POSITIONEN 😝 TA 😝 TE 😑 ANHANG 😝 ZAHLUNG	
RENR STORNO ST REDATUM FIBUNR ART BELEG REGUT KUM INT REBEZ	RE-Funktionen
001 A 01.08.2014 0000003 R R R 0 Rechnung	Neue RE
002 A 01.08.2014 0000004 R R R G 0 Rechnungs	
004 A 01.08.2014 RE114-0008 R R R 0 Rechnung	RE drucken
005 A 01.08.2014 0000007 R T R 1 Abschlagsrechnung	
006 0 FIBU123 R T R 0 Abschlagsrechnung	¥ RE-Art
	Bezeichnung ZWECK (INTERN) ERSTELLER
	BEZEICHNUNG Abschlagsrechnung THF
	INFO Stückliste: 001, 002
	FIBU-NR RE-DATUM
	RECHINONG 0000007 01.08.2014
	RE-ART (R/Z/V) KORREKTUR KUMULIERUNG
	STEDERUNG" Rechnung Abschlagsrechnung 1=kumuliert
	» RE-Parameter
	» RE-Ende
	» RE-Anschrift
	» RE-Versand
	» Leistungsempfänger
	» Intern
	×
THF verbunden mit THF@FX10/XE 20	RE-Positionen Sort: OZ

Rechnungsübersicht zum Projekt

Folgende Rechnungs-Generierungen sind möglich:

- Generierung aus Aufmaßen oder Aufmaßgruppen
- Generierung aus Materialbestellungen oder Wareneingängen
- Erstellung direkt aus dem Projekt-LV

Rechnungstypen:

- Rechnung, Rechnungskorrektur
- Zahlungsanforderung, Vorkasserechnung
- Abschlagsrechnung, Pauschalrechnung, Schlussrechnung, Teilschlussrechnung
- § 13b-Rechnungen (Reverse Charge)

Kumulierung:

In kumulierten Teil- oder Schlussrechnungen werden auch alle bereits früher in Rechnung gestellte Positionen aufgenommen. Vom Rechnungsendbetrag werden dann die Teilrechnungsbeträge wieder abgezogen.

Schnittstellen:

- Export im neuen Standard "XRechnung" (für öffentliche Auftraggeber).
- Export an die Finanzbuchhaltung von SAP, Oracle, sowie Excel-Export sind möglich.

Besonderheiten:

- **RE-Anhänge:** beliebige Dateien (PDF-Aufmaße, Zeichnungen, etc.), inkl. Übertragung bei XRechnung
- Zahlungsübersicht: Eingabe von Zahlungen und Skonto, Ausdruck Soll, Haben und offene Forderung

 Die Rechnung wird automatisch in LV-Hierarchie mit allen Titelebenen erzeugt. Sie enthält automatisch alle im Projekt angelegten Besonderheiten: Positionsrabatte, GAEB-Titel- und Gesamtrabatte, GAEB-Zu/Abschlagspositionen, sowie alle verwendeten GAEB-Eventual- und Alternativpositionen. Nichts wird vergessen!

Projekt-Nachkalkulation

Die Nachkalkulation können Sie auch jederzeit während der Projektlaufzeit als Zwischenkalkulation aufrufen. Dort sehen Sie stetes den aktuellen Projektstand:

thf			Ba	auManag	jer - Pro	jektbear	beitung	[010]				- 🗆 🗙
			t .	1 - Anlo	igenaufti	ag						
Beenden Verbinden PR öffnen	Neu lesen	Hilfe 01	017-1004	Demo	Lüftung	sanlage H	lomepag	2				
A PROJEKT A STÜCKLISTE			FEERSCHE	N 🛆	Δυεμα	s 🛆	RECHNUN	JG 6				
			Erenserie		AUT MA.	5 -	Rectified	•• •	NACHINAL	COLATION		
MENGENVERGLEICH e KOST	EN / UMSATZSTA	TISTIK 🖯 \varTheta KC	STENERFA	SSUNG								
FILTER (1) Sortierung = OZ Projektmengen												
KOZ REZEICHNUNG/REZ ILVSUM EINHISTSUM BESUM WESUM LISSUM AUESUM RESUM REF GU LOB REDIEF L'INTERN										INTERN	STDIFF ^	
1 01												
P 01.00.0010 PT-100	5	5 Stck	1	0						0		
P 01.00.0020 DDW 500	23	Stck										
P 01.00.0030 BEGRENZUNG	STHERM 8	Stck										
P 01.00.0040 EP-RELAIS 3,0	FLANSCI 1	Stck	3 3	1						-1	1	2
Q 01.00.0040.1 F-ANSCHL.PL	EPR-H 1	Stck	3 3	1						-1	1	2
Q 01.00.0040.2 F-VERSCHLUS	S-SCHRA 3	Stck	9 9	3						-3	1	6
Q 01.00.0040.3 F-EINSCHRAU	BVERSCH 3	Stck	ه _0	3						-3	1	6
P 01.00.0050 PN-STELLMO	FOR 120 18	3 Stck	6	0						0		
Q 01.00.0050.1 GESTÄNGE 12) 18	8 Stck	6	0						0		
Q 01.00.0050.2 SCHWENKBEF	120 18	8 Stck	6	0						0		
P 01.00.0060 DSD 0/300	3	Stck	6 6	3						-3	1	3
M 01.00.0070 Dreiwegevent	I RA DN2 1	Stck	6									5
1 02												
P 02.00.0010 NYY-J 3X1,5 K	150) m	100	10			10	10		0		
P 02.00.0020 KABELRINNE	20X60 40) m	20	20						-20	1	
P 02.00.0030 ELEKTROVERT	EILER 2	Stck	1	1						-1	1	
Z 02.00.0040												
1 03												
X 03.												
2 03.01												
P 03.01.0010 DDC-Zentrale	1	Stck										
P 03.01.0020 DDC-Schaltsc	nrankbus 2	2 Stck										
P 03.01.0030 DDC-Schaltsc	nrankbus 2	2 Stck										
P 03.01.0040 DDC-Feldbusr	nodul 2	2 Stck										
P 03.01.0050 DDC-Feldbusr	nodul 6	Stck										
												¥
		THF verbu	nden mit T	HF@XE		44 LV	-Positione	n So	rt: NUMMER	1779 Artik	el	

Der Mengenvergleich zeigt tabellarisch alle im Projekt gebuchten Mengen: LV-, Stücklisten-, Bestell-, Wareneingangs-Lieferschein-, Aufmaß- und Rechnungs-Mengen. Noch nicht berechnete Mengen / Positionen sind rot markiert.

	Detailansicht Stücklistenmengen												
Pos	Pos.: 01.00.0040.3												
STN	R ÄNDERUNG	ZEICHNUNG	BEZEICHNUNG	STMENGE									
001	27.05.2018		MSR Erdgeschoss	3									
002	27.05.2018		MSR 1. Obergeschoss	3									
003	27.05.2018		MSR 2. Obergeschoss	3									
			=== SUMME 01.00.0040.3 ===	9									

Die im Mengenvergleich dargestellten Mengen sind normalerweise aus vielen Einzelbelegen zusammengesetzt. Ein **Doppelklick** auf eine beliebige Stückzahl zeigt eine **Detailansicht** mit der Zusammensetzung.

thf							BauManager -	Projektbearbe	itung [010]						x
					2	ANR 1-	Anlagenauftrag								
Beenden	Verbinden	PR öffnen	Neu lese	n	Hilfe	01017-1004 De	mo Lüftungsanla	age Homepage							
		TÜCKUSTE		стеі											
- FROJE		TOCKLISTE	00	JILL	LUNG		AUTWASS	- RECHINDING		ALKULATIO					
\varTheta MENGE	INVERGLEICH	i \varTheta Koste	N / UMSA	TZST	ATISTIK	ϴ KOSTENERFASSUNG	3								
KONTO BEZEICHNUNG SOLLKOSTEN SOLLUMSATZ (SOLLMARGE) SOLLSTD. ISTKOSTEN ISTUMSATZ (ISTMARGE) ISTSTD.													^		
Proje	ktkoster	n/Umsat	z		AK /	Ausgleichskonto		0,00 €	0,00 €			1,01 €	1,01 €		-
(in EUR)					FR I	Fracht		2.409,46 €	2.409,46 €			2.006,04 €	2.006,04 €		
					LG01 I	Montage Geräte	7.685,60 €	9.301,00 €	1.615,40 €	98,6 h		7.000,00 €	7.000,00 €		
					LG02	nbetriebnahme Feld	3.851,90 €	4.679,60 €	827,70 €	49,4 h		3.000,00 €	3.000,00 €		
					LG03 /	Anklemmen	5.591,30 €	5.534,10 €	-57,20 €	71,7 h		5.000,00 €	5.000,00 €		
					LG04 I	ngenieurleistung	7.569,63 €	7.854,60 €	284,97€	72,8 h		5.000,00 €	5.000,00 €		
					LG05 I	BezSchild			0,00 €	2,9 h			0,00 €		
GRUPP	IERUNG				LG06 I	nbetriebnahme DDC	468,00 €	526,50 €	58,50€	6,0 h		527,00€	527,00 €		
nac	h KONTO (SO	ILL/IST)			LG07	Programmierung DDC	658,67€	830,70 €	172,03 €	6,3 h		840,00 €	840,00 €		
⊖ nac	h DATUM				LG08 I	ng.Bearbeitung DDC	182,00 €	213,30 €	31,30€	2,0 h		220,00 €	220,00 €		
Onac	h OZ				LG19 5	Sonstiges	1.000,00 €	1.850,00 €	850,00 €		0,00 €	1.900,00 €	1.900,00 €	0,0 h	1
⊖ GES	AMTSUMME	N			MG01 I	Feldgeräte 1	5.063,99€	11.654,67 €	6.590,68 €			1,00 €	1,00 €		
Ges	amttabelle				MG02	Feldgeräte 2	27.341,41 €	41.920,82 €	14.579,41 €			22.000,00 €	22.000,00 €		
					MG03	Unterstationen	8.800,00 €	10.150,00 €	1.350,00 €			11.000,00 €	11.000,00 €		
					MG04 9	Schaltschränke	1.964,97 €	2.413,09 €	448,12 €			3.000,00 €	3.000,00 €		
					MG05 I	DDC-Geräte	3.267,80 €	5.054,91 €	1.787,11 €			5.000,00 €	5.000,00 €		
					MG07	nstMaterial El.	6.753,66€	9.485,42 €	2.731,76 €			10.000,00 €	10.000,00 €		
					MG09	/entile	255,65 €	391,14 €	135,49 €			500,00 €	500,00 €		
					SK01 (Garantie-M 2,0% * 3J.	297,70 €		-297,70 €				0,00 €		
					SK02	Garantie-L 1,5% * 3J.	243,48 €		-243,48 €				0,00 €		
					SK04 I	Nachtrag Bauumlage	4.700,00 €		-4.700,00 €				0,00 €		
					SK06	/erwaltung	4.553,08 €		-4.553,08 €				0,00 €		
					SK07 I	Reisekosten	6.110,74 €	2.482,27 €	-3.628,47€			8,51 €	8,51€		
					SK08	Baustellenkosten	6.374,31 €	2.895,99 €	-3.478,32 €			9,93 €	9,93 €		
															×
					TH	HF verbunden mit THF@X	E	44 LV-Positionen	Sort: NUMME	ER 177	9 Artikel				

Die Kosten/Umsatzstatistik vergleicht die Sollkosten, Sollumsätze und Sollstunden (aus der Vorkalkulation) mit den jeweiligen tatsächlichen Ist-Werten. Dabei sind verschiedene Gruppierungen möglich (im Bild Gruppierung nach Konto = Material- und Lohngruppen). Überschreitungen sind rot markiert.

thf						E	BauManager	- Proj	ektbearl	peitung [010]					- 0) ×
B eenden	X Verbinde	en PR öffnen	Reu lesen	(?) Hilfe	ANR 01	1 - A 017-1004 Dem	nlagenauftrag o Lüftungsa	nlage H	lomepag	e							
😑 PROJE	кт 🥚	STÜCKLISTE	😑 BESTE	ELLUNG	🔵 LI	EFERSCHEIN	AUFMASS		RECHNU	NG 🔴 NA	ACHKALKULATI	ON					
\varTheta MENGE	NVERGLE	сн \varTheta козт	EN / UMSATZS	STATISTIK		STENERFASSUNG											
Manuelle (* Eingabe e	Kostene erforderlig	r fassung h)				Kostentabelle			> 🕹		Zeile storniere	en Sorti	erung = OZ				
07	Г					oz	DATUM	ART	KONTO	SOLLKOSTEN	SOLLUMSATZ	SOLLSTD.	ISTKOSTEN	ISTUMSATZ	ISTSTD.	PNR	K A
02			~			Þ	31.01.2019	SOLL	SK04	4.700,00 €							
DATUM*		17.04.2019					31.01.2019	SOLL	SK07	647,05€							
KONTO*				~			31.01.2019	SOLL	AK		-0,01 €						
LIEFNR*			V				21.01.2017	SOLL	MG01	4.961,74 €	11.474,89 €			1,00 €			
PELECNIP							21.01.2017	SOLL	MG02	13.748,78 €	21.117,41 €			22.000,00 €			
DELEGINK							21.01.2017	SOLL	MG03	8.800,00 €	10.150,00 €			11.000,00 €			
BELEGDAT	TUM	17.04.2019				_	21.01.2017	SOLL	MG04	1.964,97 €	2.413,09 €			3.000,00 €			
BEMERKU	NG					_	21.01.2017	SOLL	MG05	3.267,80 €	5.054,91 €			5.000,00 €			
						_	21.01.2017	SOLL	MG07	6.753,66€	9.485,42 €			10.000,00 €			
DETRAC (C Ruch		_	21.01.2017	SOLL	MG09	255,65 €	391,14 €			500,00 €			
DETRAU (E	EURJ			Udden	cii	_	21.01.2017	SOLL	LG01	5.410,60 €	6.556,00 €	69,4 h		7.000,00 €			
						_	21.01.2017	SOLL	LG02	2.480,40 €	3.023,60 €	31,8 h		3.000,00 €			
Manuelle	Lohnerfa	assung					21.01.2017	SOLL	LG03	5.008,90 €	4.957,20 €	64,2 h		5.000,00 €			
(* Eingabe e	erforderlic	h) _				_	21.01.2017	SOLL	LG04	4.525,81 €	4.698,30 €	43,5 h		5.000,00 €			
07	Γ					_	21.01.2017	SOLL	LG06	468,00 €	526,50 €	6,0 h		527,00€			
02			_			_	21.01.2017	SOLL	LG07	658,67€	830,70 €	6,3 h		840,00 €			
DATUM*		17.04.2019				_	21.01.2017	SOLL	LG08	182,00€	213,30€	2,0 h		220,00 €			
PERSONA	LNR*		<u>R</u>			_	21.01.2017	SOLL	LG19	1.000,00€	1.850,00 €			1.900,00€			
KONTO*				~		_	21.01.2017	SOLL	FR		1.762,41 €			2.000,00 €]
DEMEDIU	NG					-	21.01.2017	SOLL	SK01	297,70€							
DEIVIEKKU	NO					-	21.01.2017	SOLL	SK02	243,48 €]
						-	21.01.2017	SOLL	SK06	4.553,08 €							
STUNDEN	* - oder -			A n ·		-	21.01.2017	SOLL	SK07	5.463,69 €	2.482,27€]
BETRAG (B	EUR)*			Buch	en	_	21.01.2017	SOLL	SK08	6.374,31€	2.895,99€						v
	. [<											>
				TH	F verbun	nden mit THF@XE		44 LV	-Positione	n Sort: NL	JMMER 1	779 Artikel					

Bei der Buchung von Bestellungen und Rechnungen werden die jeweiligen Beträge zusätzlich automatisch in die Nachkalkulation gebucht. Mit der Kostenerfassung können Sie zusätzliche Kosten (Eingangsrechnungen, Arbeitsstunden und -Löhne) erfassen.



Das thf-Entwicklungslabor Thomas Fickenwirth

Das Unternehmen wurde 1981 gegründet. Das Softwarehaus ist spezialisiert auf die Branchen Gebäudeautomation, Regelungstechnik, Anlagenbau und Rohrleitungsbau.

Die Entwicklung von BauManager wurde in Zusammenarbeit mit großen Firmen aus Gebäudeautomation und Regelungstechnik durchgeführt. Die Erstauslieferung erfolgte vor über 30 Jahren in 1989.

Seither hat sich BauManager in der Branche rasant verbreitet. Zu den Anwendern gehören heute viele große Unternehmen aus der Gebäudeautomation in Deutschland.

Besuchen Sie uns im Internet: www.baumanager.de



BauManager wird in Deutschland hergestellt und weiterentwickelt: Qualität, Zuverlässigkeit und Service aus Deutschland!