



BauManager 2023

Version V6.10 vom 01.06.2023

Versionsbeschreibung und Update-Installation

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Neuerungen	3
1.1	Das Wichtigste im Überblick	3
1.2	Bis zu 40 LG + 40 MG.....	4
1.3	Neuerungen BauManager-Updater	5
1.4	Sonstige allgemeine Neuerungen	6
2	Neuerungen in LV.exe.....	7
2.1	Neu: Gemeinkosten statt Sonderkosten	7
2.2	Neu: Zusätzliche Kostenspalte EKT	8
2.3	Neu: Umlagefunktion für Gemeinkosten	9
2.4	Tutorial: Kalkulation über den Endpreis.....	11
2.5	Neu: EFB-Formblatt Preise 222	13
2.6	Weitere Neuerungen im EFB-Modul.....	16
2.7	Weitere Neuerungen LV-Kalkblatt	18
2.8	Weitere Neuerungen Kalkulationsübersicht.....	20
2.9	Neu: Englische Angebote [ALL245]	21
2.10	Sonstige Neuerungen LV.exe	22
3	Neuerungen in PROJEKT.exe	24
3.1	Übernahme aus LV.exe	24
3.2	Lockerung der Festschreibung	24
3.3	Neuerungen Projekt-LV.....	25
3.4	Neuerungen Stückliste	26
3.5	Neuerungen Bestellung.....	26
3.6	Neuerungen Aufmaß.....	27
3.7	Neuerungen Rechnung	27
3.8	Neuerungen Kosten-/Umsatzstatistik.....	30
3.9	Sonstige Neuerungen PROJEKT.exe	30
4	Neuerungen in STAMM.exe	32
4.1	Neuerungen Kalkblatt	32
4.2	Neuerungen Firmendaten.....	33
4.3	Neuerungen Artikelstamm.....	37
4.4	Neuerungen Registry-Einstellungen	38
4.5	Neuerungen Zugriffsrechte	38
4.6	Sonstige Neuerungen	38
5	Neuerungen ÖNORM.....	39
5.1	Neuerungen in LV.exe	39
5.2	Neuerungen in STAMM.exe	39
6	Update-Installation.....	40
6.1	Update durchführen	40
6.2	Einrichtung	40

1 Allgemeine Neuerungen

1.1 Das Wichtigste im Überblick

Die Kalkulation bietet jetzt völlig neue Möglichkeiten, dazu wurde das Kalkblatt erweitert. Aber keine Angst – **Sie werden sich sofort zurechtfinden!** Sie können auch mit Ihren bisherigen Kalkblättern weiterarbeiten, dann bleibt alles unverändert.

1.1.1 Neues in LV.exe

- ✓ **neu** – Jetzt bis zu **40 Lohn- und 40 Materialgruppen** einstellbar → Seite 4
- ✓ **neu** – **Umlagefunktion für die Gemeinkosten** (=Sonderkosten) auf die LV-Positionen → Seite 9
- ✓ **neu** – **Neue Spalte mit EKT** (Einzelkosten der Teilleistungen) → Seite 8
- ✓ **neu** – **EFB-Blatt 222** (Kalkulation über den Endpreis) → Seite 13

1.1.2 Neues in PROJEKT.exe

- ✓ **neu** – **Lockerung der Festschreibung** → Seite 24
- ✓ **neu** – **Extreme Performance-Steigerung** beim Druck großer Projekte (1000 Pos < 1 Sek) → Seite 30
- ✓ **neu** – **XRechnung**: Neue Version ab August 2023 ist schon drin

1.1.3 Viele Detailverbesserungen

- ✓ **neu** – **Stichwortfilter** bei allen Auswahlfunktionen (F5) → Seite 6
- ✓ **neu** – **Deckungsbeitrag** mit anschaulicher grafischer Darstellung → Seite 21
- ✓ **neu** – **Englische Angebote** und Rechnungen → Seite 21
- ✓ **neu** – **Windows-Währungsformate** (z.B. \$, Fr.) werden unterstützt → Seite 6
- ✓ **neu** – **ST-Bearbeitung** mit neuen Funktionen → Seite 26
- ✓ **neu** – **Automatisches Projekt-Backup** → Seite 31

1.2 Bis zu 40 LG + 40 MG

Überblick [LV315, PR255]

Bisher gab es in BauManager 19 Lohn- und 19 Materialgruppen. **Künftig** können Sie diese Anzahl bei Bedarf erweitern. Die LG/MG-Anzahl ist eine **firmenweite Grundeinstellung** von BauManager. Einmal erweitert, werden die neuen LG/MG im gesamten BauManager verwendet:

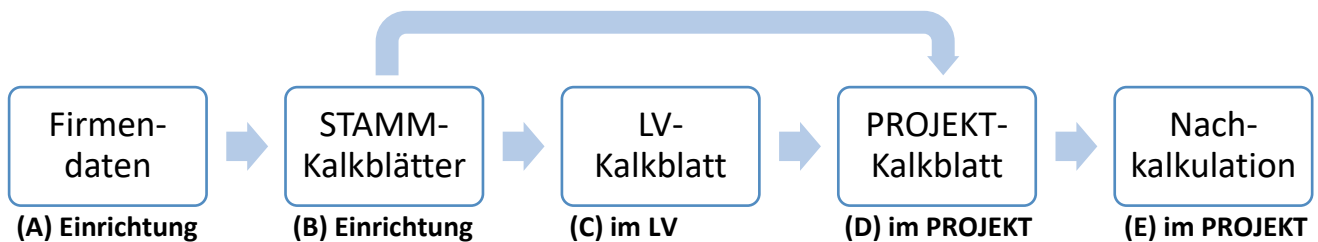


Abbildung 1: Kalkblätter in BauManager

Bestehende LVs und Projekte behalten dabei ihre bisherigen Kalkblätter, können aber auf die neue Anzahl umgestellt werden.

(A) STAMM: Einrichtung in den Firmendaten (für Administratoren)

Stellen Sie die LG- und MG-Anzahl bei *STAMM.exe – Firmendaten / LG_BEZ* bzw. *MG_BEZ* ein. Maximal möglich sind 40 LG und 40 MG:

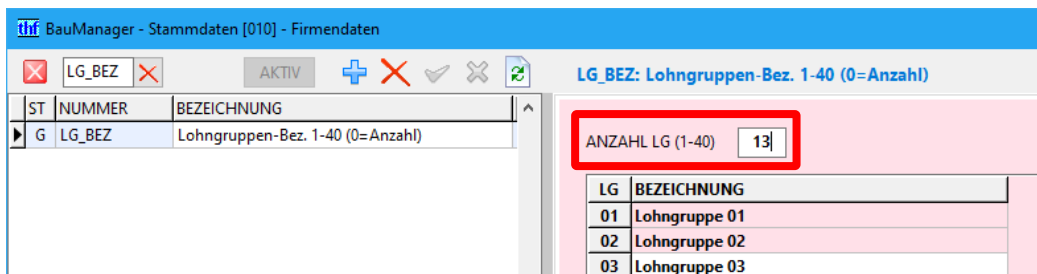


Abbildung 2: Einstellung der LG-Anzahl in den Firmendaten

Geben Sie auch die *BEZEICHNUNG* der neuen Gruppen ein.

Hinweis: Wenn Sie die **LG/MG-Anzahl verringern**, müssen Sie die ungültigen LG/MG im **Artikelstamm korrigieren**. Dies gilt natürlich auch, wenn Sie bestehende LG/MG verschieben, umsortieren, zusammenfassen oder löschen.

(B) STAMM: Einrichtung der Kalkblätter (für Administratoren)

1. *STAMM.exe – Kalkblätter*: Tragen Sie *FAKTOREN*, *STD-Sätze*, etc. für die neuen LG/MG ein.
2. *STAMM.exe – Artikel/Leistung*: Weisen Sie die neuen LG/MG in Artikeln zu (optional).

(C) LV-Bearbeitung (für Benutzer)

1. **Neue LVs** verwenden automatisch die neuen LG/MG.
2. **Bestehende LVs – mit altem Kalkblatt weiterbearbeiten**: Die Bearbeitung funktioniert wie bisher. **Beachten Sie** jedoch beim *Artikelstamm-Lesen (F5-Funktion)*: Neue LG/MG können nicht kalkuliert werden, weil sie im LV-Kalkblatt fehlen (Fehler beim LV-Check). **Abhilfe**: siehe 3. oder manuelle Korrektur.

3. **Bestehende LVs – neues Kalkblatt einlesen:** Eventuell müssen Sie dann die LG/MG in den bestehenden LV-Positionen anpassen (z.B. mit der Funktion „LV-Stammaktualisierung“ oder manuell mit „Fillern/Füllen“).

Hinweis: Damit der LV-Check ungültige LG/MG findet, muss im *Menü Extras / Grundoptionen / LV-Check / MG/LG ok?* angehakt sein.

(D) PROJEKT-Bearbeitung (für Benutzer)

1. **Neue Projekte** („+ leeres LV“ oder Einlesen von LV-Dateien mit neuem Kalkblatt) verwenden automatisch die neuen LG/MG.
2. **Alte Projekte** (bestehende Projekte oder Einlesen von LV-Dateien mit altem Kalkblatt): Die Bearbeitung funktioniert wie bisher. **Beachten Sie** jedoch beim *Artikelstamm-Lesen*: **Neue LG/MG** werden **ohne Preis** eingelesen werden, weil sie im Projekt-Kalkblatt fehlen (Warnung im Fenster „LV-Preis auswählen“). **Abhilfe:** siehe 3. oder manuelle Eingabe.
3. **Nachtrags-LVs einlesen:** Das LV-Kalkblatt wird direkt ins Projekt übernommen, die Zuordnung der LG/MG bei der Übernahme entfällt (*siehe 3.1.1*). So können Sie auch ein neues Kalkblatt in ein altes Projekt einlesen.

(E) PROJEKT-Nachkalkulation (für Benutzer)

- Es werden immer die im jeweiligen Projekt verwendeten LG/MG gespeichert.
- **Neu:** Die LG/MG-Bezeichnungen des jeweiligen Projektes werden automatisch in Spalte *BEMERKUNG* gespeichert.
- **Hinweis:** Alte und neue Projekte sind eventuell nicht mehr direkt vergleichbar.

Hinweis / Anregung (für Administratoren)

Eventuell kann es bei einer größeren Erweiterung bzw. Änderung der LG/MG günstig sein, eine **neue Datenbank** (z.B. *THFNEU.UDL*) zu erstellen. Alte Projekte können dann mit der alten, und neue Projekte mit der neuen Datenbank bearbeitet werden.

1.3 Neuerungen BauManager-Updater

1.3.1 UPDATER im Windows-Startmenü erreichbar [THF032d]



Abbildung 3: UPDATER im Windows-Startmenü

1.3.2 Sonstiges

- **Datenbank-Updates:** Erleichterung durch Sonderfunktion „fremde PR entsperren“ in PROJEKT.exe (siehe 3.9.3).
- Verbesserte Nutzerführung. [THF032c, THF032f, THF032h]

1.4 Sonstige allgemeine Neuerungen

1.4.1 Neu: Auswahlfenster mit Stichwortfilter [ALL240b]

In den Auswahlfenstern für Artikel, Kunden, Kontakte, Lieferanten sowie Benutzer wurde der *Filter3* verbessert. **Bisher** wurde das eingegebene Stichwort nur in der aktuellen Sortierspalte gesucht. **Künftig** sucht BauManager in **vielen Spalten** (z.B. Name, Ort, ...). Die Sortierung des Datengitters spielt dabei keine Rolle mehr.

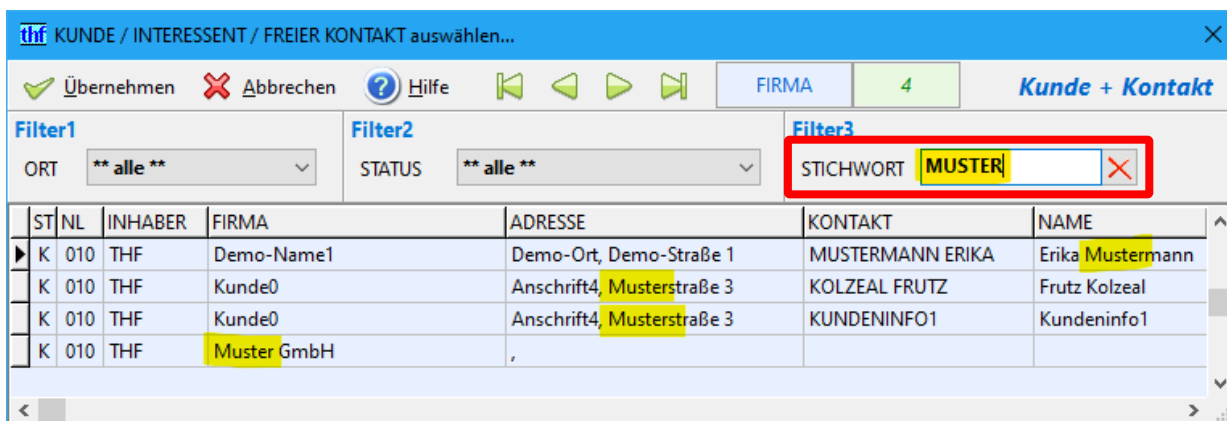


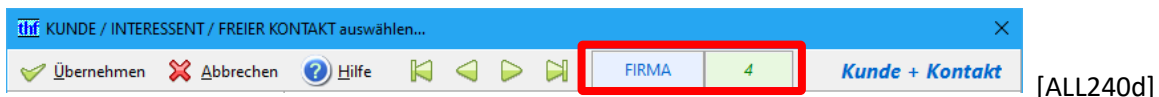
Abbildung 4: Stichwortfilter in mehreren Spalten

1.4.2 Formatierung von Zahlen und Beträgen gemäß Windows-Einstellung [ALL244, ALL244a]

Zahlen und Beträge wurden **bisher** immer im deutschen Format angezeigt. **Künftig** wird das „Regionale Format“ der Windows-Einstellungen verwendet. Ist dieses zum Beispiel auf „Englisch (US)“ gestellt, werden 1234,56 USD formatiert als „\$1,234.56“.

1.4.3 Sonstiges

- **Auswahlfenster:** Bessere Anzeige für Sortierung (blau) und Datensatzanzahl (grün):



[ALL240d]

- **Eingabefenster-Layout:** Eingabefelder überall einheitlich in Fettdruck (ausgenommen Datengitter). [ALL138c]
- **Prozentzahlen** überall einheitlich ohne Leerzeichen formatieren („3%“ statt „3 %“). [ALL244f]
- Windows-Sound nach dem Verbinden entfernt. [ALL042a]

2 Neuerungen in LV.exe

2.1 Neu: Gemeinkosten statt Sonderkosten

2.1.1 Überblick [LV315a]

Die **bisherigen** LV-Kalkblatt-Bereiche *Sonderkosten* und *Fracht/Verpackung* sind **künftig** im Bereich *Gemeinkosten* übersichtlich in einem **einheitlichen Datengitter** zusammen

mengefasst. Hier können Sie wie bisher die Kosten eingeben, die bei den LV-Positionen nicht berücksichtigt sind:

Sonderkosten		
SK	BEZEICHNUNG (FIX)	KOSTEN
01	Garantie-M 2,0% * 3J.	
02	Garantie-L 1,5% * 3J.	
03		
04		
05	Baustellenkosten	12.345,67

ZU/ABSCHLÄGE (LV-ENDE) ZUABMODUS <input checked="" type="checkbox"/>			
SK	BEZEICHNUNG (%)	KOSTEN	ANGEBOT
06	Verwaltung	5,00 %	
07	Reisekosten	6,00 %	3,00 %
08			
09			
10			

Fracht/Verpackung		PROZENT	BETRAG
FRACHT		2,00 %	
VERPACKUNG			12,50 €

Gemeinkosten				
GK	BEZEICHNUNG	KOSTEN	U	ZUABSCHLAG
01	Garantie-M 2,0% * 3J.			
02	Garantie-L 1,5% * 3J.			
03				
04				
05	Baustellenkosten	12.345,67 €		
06	Verwaltung	5,00%		
07	Reisekosten	6,00%		3,00%
08				
09				
10				
11	Fracht			2,00%
12	Verpackung			12,50%

Hinweis: Eingabe Zahl* = Betrag

Abbildung 5: Bisherige Sonderkosten, Fracht und Verpackung (links) und neue Gemeinkosten (rechts) im LV-Kalkblatt

Vergleich zur bisherigen Anzeige:

- SK01-10 → GK01-10
- FRACHT → GK11
- VERPACKUNG → GK12

2.1.2 Neu: Gemeinkosten-Datengitter

BEZEICHNUNG Bezeichnung der Gemeinkosten (wie bisher)

KOSTEN Gemeinkosten in Euro (Eingabe mit *) **oder Prozent** für alle GK01-12 [LV315m]

Beispiel:

Eingabe 1,23 ergibt 1,23%

Eingabe 1,23* ergibt 1,23 €

U „U“ = Kennzeichen für die neue Umlagefunktion (siehe Abschnitt 2.3)
leer = keine Umlage (wie bisher)

ZUABSCHLAG **Zu/Abschlag für das LV-Ende**
GK01-10: Zu/Abschlag in **Prozent**
GK11/12: Fracht/Verpackung in **Euro oder Prozent**

ZUABMODUS Art der Zu/Abschläge (siehe 2.7.3)

Hinweis: Die Gemeinkosten werden künftig in den STAMM-Kalkblättern hinterlegt (siehe 4.1.1).

2.2 Neu: Zusätzliche Kostenspalte EKT

MG/LG	EKT	KOSTEN	UMSATZ	MARGE	MA%
LG01 Montage Geräte	8.395 €	14.602 €	20.123 €	5.521 €	27,4%
LG02 Inbetriebnahme	4.999 €	8.695 €	11.713 €	3.018 €	25,8%

Abbildung 6: LV-Kalkulationsübersicht mit zusätzlicher Kostenspalte EKT

2.2.1 Spalte **KOSTEN** = Selbstkosten

Die **Spalte *KOSTEN*** bleibt wie bisher: Sie zeigt die Kosten mit Berücksichtigung der Kalkblatt-Spalten *+LGK* bzw. *+MGK* (Gemeinkostensätze der Lohngruppen bzw. Materialgruppen). Die Spalte gibt es wie bisher in den Kalkulationsübersichten (*Strg+F3* und *F3*) und im *Datengitter 4*.

2.2.2 Spalte **EKT** = Einzelkosten der Teilleistungen [LV304c]

Die **neue Spalte *EKT*** zeigt die Kosten ohne Berücksichtigung der Kalkblatt-Spalten *+LGK* bzw. *+MGK*. **Die *EKT* sind die „nackten“ Kosten der LV-Positionen ohne Gemeinkosten-Zuschläge.** Sie werden von der neuen Umlagefunktion (siehe Abschnitt 2.3) benötigt.

Änderungen in der Kalkulation (*EKT* statt *KOSTEN*):

- Die **Gemeinkosten in %** (*Kalkblatt-Kopfdaten / GK-Spalte *KOSTEN**) gehen künftig auf *EKT* (siehe 2.8.2).
- Die **Garantiekosten** gehen künftig auf *EKT* (siehe 2.8.2).
- Der **Deckungsbeitrag** geht künftig auf *EKT* (siehe 2.8.3).
- Die **EFB-Formblätter** gehen künftig auf *EKT* (siehe 2.6.3).
- Die **ABC-Analyse** kann künftig zusätzlich mit *EKT* durchgeführt werden. [LV207i]
- Die **Übernahme in *PROJEKT.exe* – Nachkalkulation / *SOLLKOSTEN*** erfolgt künftig mit *EKT* (siehe 3.8.2).

Die Spalte *EKT* gibt es in den Kalkulationsübersichten (*Strg+F3* und *F3*) und im *Datengitter 4*. Sie kann über „*Datengitter einrichten*“ ein- und ausgeblendet werden.

2.2.3 Spalte **MARGE**

Die **Spalte *MARGE*** bleibt wie bisher (*UMSATZ – KOSTEN*). Damit bleiben auch die Farben in den Kalkulationsübersichten (*Strg+F3* und *F3*) und im *Datengitter 4* unverändert.

2.3 Neu: Umlagefunktion für Gemeinkosten

2.3.1 Überblick [LV316]

Diese Funktion ermöglicht die sog. „Kalkulation über den Endpreis“ (siehe Tutorial 2.4). Dazu werden die Gemeinkosten (s.o.) auf die „nackten“ EKT (s.o.) der einzelnen LV-Positionen umgelegt. Die Funktion wird im **LV-Kalkblatt** ausgeführt.

Hinweis: Die LG/MG-Spalten **+LGK** und **+MGK** müssen leer bleiben, sie werden durch die Umlagefunktion **automatisch gefüllt**. Entsprechende Kalkblätter sollten Sie auch in den Stammdaten hinterlegen.

2.3.2 Kalkblatt: Gemeinkosten (GK) mit Spalte *U* = Umlage

Zuerst geben Sie bei *Kalkblatt / Kopfdaten / Gemeinkosten* in der Spalte *KOSTEN* Ihre AGK und BGK ein (siehe Tutorial 2.4.3). Dann kennzeichnen Sie alle umzulegenden GK mit Spalte *U* = „U“:

Gemeinkosten				
ZUABMODUS <input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 2 <input type="radio"/> (alt)				
GK	BEZEICHNUNG	KOSTEN	U	ZUABSCHLAG
01	Garantie-M 2,0% * 3J.		U	
02	Garantie-L 1,5% * 3J.		U	
03				
04				
05	Baustellenkosten	12.345,67 €	U	
06	Verwaltung	5,00%	U	
07	Reisekosten	6,00%		6,00%

Abbildung 7: Gemeinkosten-Spalte *U* = Umlage

Hinweis: Jede GK kann **entweder umgelegt** (Spalte *U*) **oder am LV-Ende** ausgewiesen werden (Spalte *ZUABSCHLAG*).

2.3.3 Möglichkeit 1: Umlage ohne Gewichtung

Lassen Sie die 5 Felder (*GEWICHTUNG*) im neuen Kalkblatt-Bereich *Umlagefunktion* einfach leer und klicken Sie auf „Gemeinkosten (U) auf LG/MG umlegen“:

Umlagefunktion					
	Lohn	Material	Geräte	Sonstiges	NU
GEWICHTUNG	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="button" value="löschen"/> <input type="button" value="Gemeinkosten (U) auf LG/MG umlegen"/>				

Abbildung 8: Umlage-Button im Kalkblatt

Beim Klick passiert Folgendes:

1. Die mit „U“ gekennzeichneten GK werden in Euro berechnet und addiert.
2. Aus dieser Umlagesumme wird ein Zuschlag auf die EKT errechnet (in Prozent).
3. Mit diesem Zuschlag wird die Spalte **+LGK** bzw. **+MGK** der Lohn und Materialgruppen gefüllt:

LG	BEZEICHNUNG	N	ZEIT%	KLOHN/H	G	+LGK	*FAKTOR1	*FAKTOR2	VLOHN/H
01	Montage Geräte			60,00 €	G	30,74%	135,00%		105,90 €
02	Inbetriebnahme			60,00 €		30,74%	135,00%		105,90 €
03	Anklemmen	N		60,00 €		30,74%	110,00%		86,29 €
04	Ingenieurleist.	N		80,00 €		30,74%			120,00 €

Abbildung 9: Automatisch gefüllte LG-Spalte +LGK

4. Beim Übernehmen des Kalkblatts wird das gesamte LV neu kalkuliert.

2.3.4 Möglichkeit 2: Umlage mit Gewichtung

Optional können Sie die 5 Kostenarten (Lohn, Material, Geräte, Sonstiges und Nachunternehmer) unterschiedlich gewichten. Die Summe der GEWICHTUNGEN muss 100% ergeben, im LV nicht vorkommende Kostenarten sind gesperrt.

Beispiel: Im Bild unten sollen 60% der Umlagesumme auf die Löhne, und 40% aufs Material umgelegt werden. Geräte und Sonstiges kommen im LV nicht vor, und auf NU-Positionen soll nichts umgelegt werden:

Abbildung 10: Umlage mit Gewichtung der Kostenarten

Die Umlagefunktion errechnet jetzt 5 Zuschlags-Prozentsätze für die 5 Kostenarten, und trägt diese in die zugehörigen LG/MG ein (Spalten +LGK bzw. +MGK).

2.3.5 Umlage-Ergebnisse

Nach dem Klick auf den Umlagebutton erscheinen unten die **Umlage-Ergebnisse**:

GESAMT	Lohn	Material	Geräte	Sonstiges	NU
49.048,02	13.394,00	34.654,02			1.000,00
16.502,63	9.901,58	6.601,05			
33,65%	73,93%	19,05%			

Abbildung 11: Umlage-Ergebnisse in den Kalkblatt-Kopfdaten

- Zeile 1 (rot) zeigt die **Kosten** (EKT) ohne Umlagen (GESAMT und je Kostenart)
- Zeile 2 zeigt die **Umlagesumme** GESAMT (blau) und aufgeteilt nach GEWICHTUNG (weiß)
- Zeile 3 (gelb) zeigt die **errechneten Zuschläge** in Prozent auf die EKT (Gesamt und je Kostenart)

2.3.6 Ergebnis in der Kalkulationsübersicht (Strg+F3)

MG/LG	EKT	KOSTEN	UMSATZ	MARGE	MA%
LG01 Montage Geräte	8.395 €	14.602 €	20.123 €	5.521 €	27,4%
LG02 Inbetriebnahme	4.999 €	8.695 €	11.713 €	3.018 €	25,8%
Summe Lohn	13.394 €	23.297 €	31.836 €	8.539 €	26,8%
MG01 Feldgeräte	22.113 €	26.325 €	33.572 €	7.247 €	21,6%
MG02 Schaltschränke	12.541 €	14.930 €	26.116 €	11.186 €	42,8%
Summe Material	34.654 €	41.255 €	59.687 €	18.432 €	30,9%
LG09 Subunternehmer 1	1.000 €	1.000 €	1.850 €	850 €	45,9%
Summe Nachunternehmer	1.000 €	1.000 €	1.850 €	850 €	45,9%
Zwischensumme	49.048 €	69.522 €	93.373 €	27.821 €	29,8%
davon Eventual(M)	256 €	04 €	336 €	32 €	9,5%
GK01 Garantie-M 2,0% * 3J.	1.327 €	(U)			
GK02 Garantie-L 1,5% * 3J.	378 €	(U)			
GK05 Baustellenkosten	12.346 €	(U)			
GK06 Verwaltung	2.452 €	(U)			
GK07 Reisekosten	2.943 €	2.943 €	5.602 €	2.660 €	47,5%
GK11 Fracht	490 €	490 €	1.980 €	1.489 €	75,2%
GK12 Verpackung	490 €	490 €	990 €	499 €	50,4%
Summe Gemeinkosten	20.426 €	3.924 €	8.572 €	4.648 €	54,2%
Summe LV	69.474 €	69.476 €	101.945 €	32.469 €	31,8%

Abbildung 12: Umgelegte Gemeinkosten in der Kalkulationsübersicht

Die **Spalte EKT** zeigt die Kosten **vor der Umlage**. Unten sind alle Gemeinkosten einzeln ausgewiesen.

Die **Spalte KOSTEN** zeigt die Kosten **nach der Umlage**. Wegen der eingerechneten Umlagen sind diese sog. „Selbstkosten“ höher als die EKT. Im Gegenzug steht unten bei den umgelegten Gemeinkosten nur „(U)“.

Beide Spalten **EKT** und **KOSTEN** haben am Ende die gleiche Summe (Rundungsdifferenzen sind möglich).

2.4 Tutorial: Kalkulation über den Endpreis

Die „**Kalkulation über den Endpreis**“ ist eine Arbeitsweise, bei der der Endpreis des LVs vor den Einheitspreisen der einzelnen LV-Positionen feststeht.

Dazu bestimmen Sie **zuerst nur die Kosten (EKT)** der LV-Positionen (noch keine Preise), dann separat **Gemeinkosten** und **Gewinn**. Alles zusammen ergibt den **LV-Endpreis**. Zuletzt legen Sie Gemeinkosten und Gewinn auf die EKT um. Daraus ergeben sich die einzelnen **Einheitspreise**.

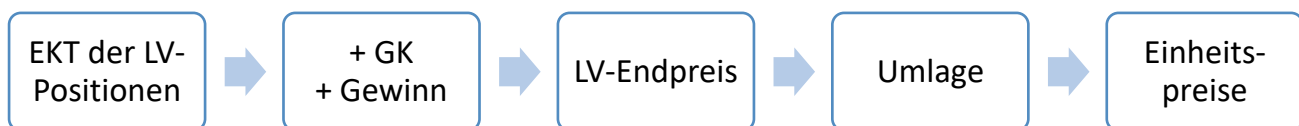


Abbildung 13: Ablauf einer Endpreiskalkulation

2.4.1 STAMM-Kalkblatt hinterlegen (für Administratoren)

Hinterlegen Sie bei *STAMM.exe – Kalkblätter...* ein Kalkblatt für die Endpreiskalkulation:

- **Preisberechnung aus Kosten:** Leeren Sie die LG-Spalte *VLOHN/H* (blaue Einträge) und füllen Sie die MG-Spalte *LE* mit „E“.
→ Hierbei sind die *Füll-* und *Löschfunktionen* hilfreich (Rechtsklick in LG/MG-Datengittern).
- **Gemeinkosten:** Tragen Sie die Vorgabe Ihrer AGK in Prozent ein.
- **Wagnis und Gewinn:** Füllen Sie die LG/MG-Spalten *FAKTOR1-3*.
- **Umlage:** Füllen Sie die GK-Spalte *U* mit „U“ und leeren Sie die LG/MG-Spalten *+LGK* und *+MGK*.

Hinweis: Die AGK-Voreinstellung der **EFB-Formblätter** sollte mit den hier eingetragenen AGK übereinstimmen (siehe auch Abschnitt 2.5, EFB-222).

Hinweis: Siehe auch 4.1.1 (Gemeinkosten in STAMM-Kalkblättern).

2.4.2 EKT der LV-Positionen bestimmen

Lesen Sie zuerst Ihr hinterlegtes STAMM-Kalkblatt ins LV ein. Tragen Sie dann die Lohn- und Materialkosten in die LV-Positionen ein. Die *Kalkulationsübersicht* zeigt Ihre Eingaben in der Spalte *EKT*. Die anderen Spalten sind erst später aussagekräftig.

Hinweis: Eventuell aus dem Artikelstamm eingelesene Verkaufspreise stören nicht, sie werden vom Kalkblatt ignoriert.

2.4.3 Gemeinkosten (AGK und BGK)

Man unterscheidet 2 Arten von Gemeinkosten:

- **AGK = Allgemeinen Geschäftskosten:** Betriebskosten, die sich keinem einzelnen Bauvorhaben zuordnen lassen, wie z.B. Büromiete. Die AGK werden aus der Finanzbuchhaltung des Vorjahres **abgeschätzt**.
- **BGK = Baustellengemeinkosten:** Projektbezogene Kosten, die durch die Bauausführung anfallen (z.B. Kosten für Projektleiter, Gerüste, Fahrtkosten, Baustellenversicherungen, etc.). Bei der Endpreiskalkulation berechnen Sie die einzelnen BGK-Bestandteile normalerweise in einem separaten LV oder per Excel.

Die **AGK** sind schon aus dem STAMM-Kalkblatt bei *LV-Kalkblatt / Kopfdaten / Gemeinkosten* vorbelegt. Tragen Sie dort zusätzlich die **BGK** ein. Die *Kalkulationsübersicht* zeigt Ihre Eingaben unten in der Spalte *EKT*.

2.4.4 Umlage

Legen Sie Ihre Gemeinkosten über die *Umlagefunktion* (bei *LV-Kalkblatt / Kopfdaten*) auf die *EKT* um. Mit der *GEWICHTUNG* können Sie die GK möglichst **verursachergerecht** umlegen.

2.4.5 Wagnis und Gewinn

Wagnis und Gewinn tragen Sie im *LV-Kalkblatt* als Zuschläge in die LG/MG-Spalten *FAKTOR1-3* ein. Die Spalten sind normalerweise schon aus dem STAMM-Kalkblatt vorbelegt. Zusammen mit den Selbstkosten ergibt sich der **LV-Endpreis**.

Übernehmen Sie das Kalkblatt. Die **Einheitspreise** werden jetzt neu berechnet.

Hinweis: **LV-Endrabatte, Titelrabatte und Positionsrabatte** sind bei der Endpreiskalkulation nicht vorgesehen. In BauManager sind sie trotzdem möglich – sie verringern aber nachträglich den LV-Endpreis

und **schmäleren den Gewinn**. Diesen Effekt können Sie ausgleichen über höhere Gewinnzuschläge, LV-Endfaktoren, oder die Funktionen *Endpreis-* und *Margenvorgabe*.

2.5 Neu: EFB-Formblatt Preise 222

(Nur GAEB-LVs)

2.5.1 Allgemeines 222 [LV150j]

Dieses Formblatt korrespondiert normalerweise mit der (ebenfalls neuen) „Kalkulation über den Endpreis“ (siehe Tutorial 2.4). Sie können das Blatt 222 aber sogar bei der bisher in BauManager angewendeten *Zuschlagskalkulation* erstellen! Dies ist möglich, weil das Blatt ausgehend vom LV die Umlagesätze „rückwärts“ berechnet.

The image displays two pages of the EFB-Formblatt 222. The left page (Seite 1 von 2) is the input form, and the right page (Seite 2 von 2) is the calculation table.

Left Page (Formblatt Seite 1):

- Bieter: thf-Entwicklungslabor Thomas Fickenwirth
- Vergabenummer: 1234567890
- Datum: 01.06.2018
- Baumabnahme: Demo EFB-Blatt
- Leistungsbeschreibung: Titel MSR und DDC
- Angaben zur Kalkulation über die Endsumme:

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Lohn €/h
1.1	Mittellohn ML (einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnlegitklausel vereinbart wird)	31,75
1.2	Lohngebundene Kosten (Sozialkosten und Soziallöhne)	26,99
1.3	Lohnnebenkosten (Auslösung, Fahrgelder)	1,26
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)	60,00
1.5	Umlage auf Lohn (Kalkulationslöhn x v.H. Umlage aus 2.1)	14,40
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5)	74,40

Right Page (Formblatt Seite 2):

Ermittlung der Angebotssumme

	Betrag €	Gesamt €	Umlage	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise
2 Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten				
2.1 Eigene Lohnkosten (Kalkulationslöhn (1.4) x Gesamtstunden: 60,00 €/h x 100,683 h)	9.641,00		x 24,00 %	2.313,84
2.2 Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)	29.038,97		x 24,00 %	6.969,36
2.3 Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)	2.631,00		x 24,00 %	631,50
2.4 Sonstige Kosten (vom Bieter zu erläutern)	153,00		x 24,18 %	37,00
2.5 Nachunternehmerleistungen ¹	7.116,80		x 10,00 %	711,68
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)	48.580,77		noch zu verteilen	10.663,38

Zusammensetzung der Umlagesummen

	gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 Eigene Lohnkosten	2.313,84	929,38	1.253,33	131,12
2.2 Stoffkosten	6.969,36	2.799,36	3.775,07	394,93
2.3 Gerätekosten	631,50	253,03	342,03	36,44
2.4 Sonstige Kosten	37,00	14,75	19,89	2,36
2.5 Nachunternehmerleistungen	711,68	443,38	276,84	-5,54

3 Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn

3.1 Baustellengemeinkosten (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)				
3.1.1 Lohnkosten einschließlich Hilfslohn (Bei Angebotssummen unter 5 Mio € Angabe des Betrages; Bei Angebotssummen über 5 Mio € Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden x ...)		2.664,31		
3.1.2 Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung, Vermessung, usw.		444,05		
3.1.3 Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung		444,05		
3.1.4 An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pächten, usw.		444,05		
3.1.5 Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.		444,05		
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)		4.440,51		
3.2 Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)		5.887,16		
3.3 Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)		555,71		
3.3.1 Gewinn		-1.802,16		
3.3.2 Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)		1.457,42		
3.3.3 Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)		900,45		
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)				10.663,38
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)		59.244,15		

Abbildung 14: Das neue EFB-Formblatt 222

2.5.2 Umschaltung zwischen EFB-221 und EFB-222

Rufen Sie das EFB-Modul auf (*Menü Kalkulation / EFB-Formblätter*). Klicken Sie auf der Seite *EFB-Kopfdaten* auf den neuen Schalter **EFB-222**. Die Kopfdaten und Erläuterungen gelten für beide Blattarten (221 und 222).

The screenshot shows the software interface for EFB-Formblätter. The 'EFB-Kopfdaten' tab is selected. In the 'Kopfdaten' section, the radio button for 'EFB-222' is selected. The contractor name is 'thf-Entwicklungslabor Thomas Fickenwirth' and the date is '01.06.2018'.

Abbildung 15: Umschaltung zwischen den Formblättern 221 und 222 in den EFB-Kopfdaten

Klicken Sie jetzt auf die **Seite EFB-222**. Es erscheint die Maske zur Kalkulation des Formblattes 222:

1. Verrechnungslohn

	Zuschlag %	EUR/h
1.1 Mittellohn ML:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.2 Lohngebundene Kosten (allgemein):	<input type="text" value="85,00%"/>	<input type="text" value="31,50 €"/>
1.3 Lohnnebenkosten (projektbezogen):	<input type="text" value="4,00%"/>	<input type="text"/>
1.4 Kalkulationslohn KL:	<input type="text" value="60,00 €"/>	<input type="text" value="60,00 €"/>
1.5 Umlage auf Lohn (aus 2.1):	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1.6 Verrechnungslohn VL:	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2. EKT und Umlage

	KL (aus 1.4)	Gesamtstunden	Kosten EKT	Umlage %	Umlage	Angebotssumme
2.1 Eigene Lohnkosten (LG):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	9.641,00 €	<input type="text"/>	<input type="text"/>	11.954,84 €
2.2 Stoffkosten (MG):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	29.038,97 €	<input type="text"/>	<input type="text"/>	36.008,33 €
2.3 Gerätekosten (MG=G):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2.631,00 €	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3.262,50 €
2.4 Sonstige Kosten (MG=S, GK ohne Umlage):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	153,00 €	<input type="text"/>	<input type="text"/>	190,00 €
2.5 Nachunternehmerleistungen (MG=N, LG=N):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7.116,80 €	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7.828,48 €
EKT-Summe / Zu verteilende Umlage:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	48.580,77 €	<input type="text"/>	<input type="text"/>	59.244,15 €

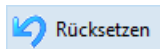
Zusammensetzung der Umlagesummen

	2.1 Lohn	2.2 Stoffe	2.3 Geräte	2.4 Sonstiges	2.5 NU	3. Summe
3.1 Baustellengemeinkosten BGK:	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	6,23%	
3.2 Allgemeine Geschäftskosten AGK:	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	3,89%	
3.3 Wagnis und Gewinn:						
3.3.1 Gewinn:						
3.3.2 Wagnis (betriebsbezogen):	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
3.3.3 Wagnis (leistungsbezogen):	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
Umlage gesamt:						

3.1. Baustellengemeinkosten

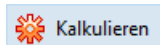
	KL (aus 1.4)	Gesamtstunden	Aufteilung %	BGK
3.1.1 Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20,00%	<input type="text"/>
3.1.2 Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung, Vermessung, usw.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20,00%	<input type="text"/>
3.1.3 Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20,00%	<input type="text"/>
3.1.4 An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten, usw.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20,00%	<input type="text"/>
3.1.5 Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen, usw.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	20,00%	<input type="text"/>
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	100,00%	<input type="text"/>

Abbildung 16: Die neue Seite "EFB-222"

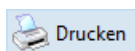


Setzt alle Eingaben auf Standardwerte zurück. Die **weißen** Felder werden auf die Voreinstellungen zurückgesetzt, die **blauen** Felder werden neu aus dem LV ermittelt.

Hinweis: Es werden beide Formblätter 222 und 223 zurückgesetzt.



Kalkuliert die EFB-Formblätter 222 und 223. Details zur Kalkulation siehe unten.



Druckt das EFB-Formblatt 222 (siehe Abbildung 14).

2.5.3 Lohn-Berechnung

Der oberste Bereich „**1. Verrechnungslohn**“ funktioniert wie im EFB-Blatt 221, mit folgenden Unterschieden:

- Der Prozentsatz 1.5 heißt „*Umlage auf Lohn*“ statt „*Gesamtzuschlag*“.
- Die **Gesamtstunden** werden (wie im Blatt 221) rückwärts ausgerechnet, allerdings über einen anderen Rechenweg: Statt des Verrechnungslohns VL wird der Kalkulationslohn KL verwendet.
- Zusätzlich berechnet das Blatt 222 noch die **Gesamtstunden der BGK** (Baustellengemeinkosten).

→ Für Details zur Lohnberechnung siehe EFB-Hilfe (F1 oder efb_modul.pdf).

2.5.4 Berechnung der Umlagesummen

Die Berechnung der Umlagesummen findet in den beiden mittleren Bereichen „**2. EKT und Umlage**“ und „**Zusammensetzung der Umlagesummen**“ statt:

2. EKT und Umlage	KL (aus 1.4)	Gesamtstunden	Kosten EKT	Umlage %	Umlage	Angebotssumme
2.1 Eigene Lohnkosten (LG):	60,00 € x	160,683 h	9.641,00 €	24,00%	2.313,84 €	11.954,84 €
2.2 Stoffkosten (MG):			29.038,07 €	24,00%	6.969,34 €	36.008,33 €
2.3 Gerätekosten (MG=G):			2.631,00 €	24,00%	631,50 €	3.262,50 €
2.4 Sonstige Kosten (MG=S, GK ohne Umlage):			153,00 €	24,18%	37,00 €	190,00 €
2.5 Nachunternehmerleistungen (MG=N, LG=N):			7.116,80 €	10,00%	711,68 €	7.828,48 €
EKT-Summe / Zu verteilende Umlage:			48.580,77 €		10.663,38 €	59.244,15 €

Abbildung 17: Berechnung der Gesamtumlage

Zuerst ermittelt das Programm die **Angebotssummen** und **Kosten EKT** aus dem LV (**blaue Felder**). Die Aufteilung auf die **5 Kostenarten** (Lohn, Stoffe, Geräte, Sonstiges, Nachunternehmer) erfolgt gemäß Zuordnung im Kalkblatt. Daraus werden jetzt die **5 Umlagesätze** und **Umlagesummen** (**gelbe Felder**) berechnet und in das EFB-Blatt 222 eingetragen.

Hinweis: Die **Kosten EKT / 2.4 Sonstige Kosten** enthalten auch die **nicht umzulegenden** Gemeinkosten (im LV-Kalkblatt mit „U“ gekennzeichnet).

Die oben berechneten Umlagesätze werden im nächsten Schritt aufgeteilt:

Zusammensetzung der Umlagesummen	2.1 Lohn	2.2 Stoffe	2.3 Geräte	2.4 Sonstiges	2.5 NU	3. Summe
3.1 Baustellengemeinkosten BGK:	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	6,23%	4.440,51 €
3.2 Allgemeine Geschäftskosten AGK:	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	3,89%	5.252,52 €
3.3 Wagnis und Gewinn:	2,36%	2,36%	2,36%	2,54%	-0,12%	970,35 €
3.3.1 Gewinn:	0,36%	0,36%	0,36%	0,54%	-2,12%	-1,27 €
3.3.2 Wagnis (betriebsbezogen):	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	485,81 €
3.3.3 Wagnis (leistungsbezogen):	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	485,81 €
Umlage gesamt: <i>von oben</i>	24,00%	24,00%	24,00%	24,18%	10,00%	10.663,38 €

Abbildung 18: Berechnung der Umlagesätze (Prozent)

- **Baustellengemeinkosten BGK (blau)** aus dem LV, änderbar. Es handelt sich um die **umzulegenden** Gemeinkosten (im LV-Kalkblatt mit „U“ gekennzeichnet).
- **Allgemeine Geschäftskosten AGK (weiß)** aus Voreinstellungen, änderbar.
- **Wagnis (weiß)** aus Voreinstellungen, änderbar.
- **Resultierender Gewinn (gelb)** wird so errechnet, dass sich die „Umlage gesamt“ ergibt.
- **Wagnis und Gewinn (gelb)** wird berechnet aus **Gewinn, Wagnis 1** und **Wagnis 2**.

Hinweis: Die Umlagesätze beziehen sich immer auf die jeweiligen **Kosten EKT** (Lohn, Stoffe, Geräte, Sonstiges, Nachunternehmer).

Schließlich werden aus diesen Umlagesätzen die zugehörigen **Umlagesummen** ermittelt (**gelbe Felder rechts**) und in das EFB-Blatt 222 eingetragen:

Zusammensetzung der Umlagesummen	2.1 Lohn	2.2 Stoffe	2.3 Geräte	2.4 Sonstiges	2.5 NU	3. Summe
3.1 Baustellengemeinkosten BGK:	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	6,23%	4.440,51 €
3.2 Allgemeine Geschäftskosten AGK:	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	3,89%	5.252,52 €
3.3 Wagnis und Gewinn:	2,36%	2,36%	2,36%	2,54%	-0,12%	970,35 €
3.3.1 Gewinn:	0,36%	0,36%	0,36%	0,54%	-2,12%	-1,27 €
3.3.2 Wagnis (betriebsbezogen):	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	485,81 €
3.3.3 Wagnis (leistungsbezogen):	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	485,81 €
Umlage gesamt:	24,00%	24,00%	24,00%	24,18%	10,00%	10.663,38 €

Abbildung 19: Berechnung der Umlagesummen (Euro)

2.5.5 Berechnung der BGK-Aufteilung im EFB-222

Die **Baustellengemeinkosten BGK** werden im EFB-Formblatt 222 nochmals in 5 zusätzliche Gruppen aufgeteilt. Allerdings nicht in die bekannten 5 Kostenarten (Lohn, Stoffe, Geräte, Sonstiges, Nachunternehmer), sondern mit vollkommen **anderer Aufteilung**:

3.1. Baustellengemeinkosten	KL (aus 1.4)	Gesamtstunden	Aufteilung %	BGK
3.1.1 Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne	60,00 €	x 14,802 h	20,00%	888,11 €
3.1.2 Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung, Vermessung, usw.			20,00%	888,10 €
3.1.3 Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung			20,00%	888,10 €
3.1.4 An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten, usw.			20,00%	888,10 €
3.1.5 Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen, usw.			20,00%	888,10 €
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)			100,00%	4.440,51 €

aus 3.1

Abbildung 20: Aufteilung der Baustellengemeinkosten

Diese Aufteilung können Sie im untersten Bereich „**3.1. Baustellengemeinkosten**“ frei festlegen (**weiße Felder**). Geben Sie dazu die Prozentsätze bei 3.1.2 – 5 ein, der Prozentsatz bei 3.1.1 wird so berechnet, dass die Summe 100% ergibt. Die resultierende Aufteilung der BGK in Euro wird in das EFB-Blatt 222 eingetragen.

Schließlich werden die **Gesamtstunden der BGK** aus BGK-Lohnkosten und Kalkulationslohn KL zurückgerechnet.

2.5.6 Einrichtung der EFB-222-Vorgaben (für Administratoren)

Das EFB-Blatt 222 verwendet weitestgehend dieselben Voreinstellungen wie das EFB-Blatt 221.

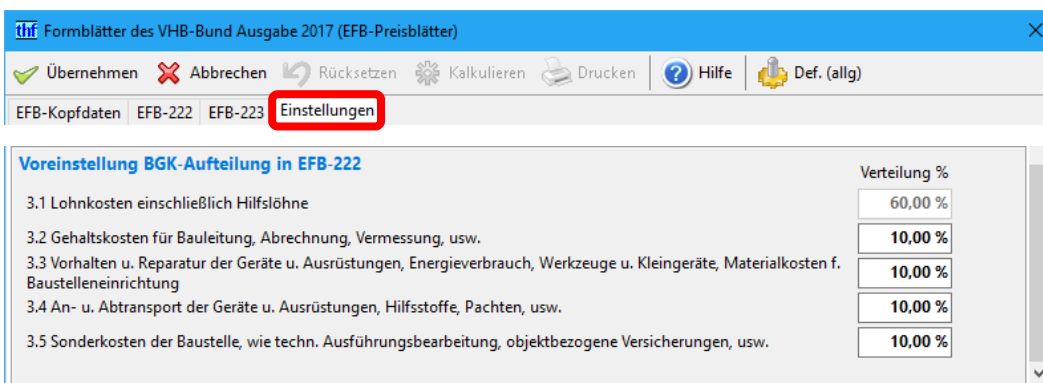


Abbildung 21: Neue EFB-222-Vorgaben auf der Seite "Einstellungen"

Zum Einrichten klicken Sie auf die EFB-Seite **Einstellungen** (Zugriffsrecht 52 erforderlich) und passen im untersten Bereich „**Voreinstellung BGK-Aufteilung**“ die Prozente bei 3.2 bis 3.5 an. Der Prozentsatz bei 3.1 wird berechnet, sodass die Summe 100% ergibt.

2.6 Weitere Neuerungen im EFB-Modul

2.6.1 EFB-Modul mit LV-Check [LV150k]

Beim Aufruf des EFB-Moduls (**Menü Kalkulation / EFB-Formblätter**) wird künftig automatisch ein LV-Check durchgeführt. Dazu muss im **Menü Extras / Grundoptionen / LV-Check / LV automatisch checken / ... vor dem Drucken** aktiviert sein.

2.6.2 EFB-Statusanzeige erweitert [LV150k]

kalkuliertes Blatt

Das EFB-Blatt ist kalkuliert.

gespeichertes Blatt

Das EFB-Blatt ist im LV gespeichert.

neues Blatt

Das EFB-Blatt ist nicht kalkuliert. *Klicken Sie auf Kalkulieren!*

EFB geändert

Sie haben die weißen Eingabefelder verändert. *Klicken Sie auf Kalkulieren!*

LV geändert

Das LV hat sich seit dem letzten EFB-Blatt-Aufruf zwar geändert, angezeigt wird aber noch das alte (gespeicherte) Blatt mit den alten LV-Daten. Sie können das gespeicherte EFB-Blatt *weiterhin drucken*, oder das EFB-Blatt *neu kalkulieren*.

2.6.3 EFB-221: Kostenbasis EKT statt KOSTEN [LV150n]

	EKT-Vorgabe	VL (aus 1.6)	Gesamtstunden	Kosten EKT	Zuschläge %	Angebotssumme
3.1 Eigene Lohnkosten (LG):	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	x <input type="text"/>	8.147,76 €		9.580,17 €
3.2 Stoffkosten (MG):	<input type="radio"/>			39.607,82 €		46.473,14 €
3.3 Gerätekosten (MG=G):	<input type="radio"/>					
3.4 Sonstige Kosten (MG=S, GK ohne Umlage):	<input type="radio"/>			12.426,55 €		33.072,87 €
3.5 Nachunternehmerleistungen (MG=N, LG=N):	<input type="radio"/>			9.530,18 €		13.720,64 €
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer:						102.846,82 €

Abbildung 22: Kosten EKT im EFB-Blatt 221

Das EFB-Blatt 221 berechnet die *Kosten EKT* bei der Berechnungsart *EKT-Vorgabe* aus dem LV. Dabei wird künftig die Spalte *EKT* statt der Spalte *KOSTEN* verwendet. Bestehende (bereits kalkulierte) EFB-Blätter bleiben unverändert.

Hinweis: Die *Kosten EKT / Sonstige Kosten* enthalten auch alle im LV-Kalkblatt **nicht umzulegenden** Gemeinkosten. **Umgelegte** Gemeinkosten werden beim EFB-Kalkulieren in die *Zuschläge* eingerechnet.

2.6.4 EFB-223: Datengitter mit Farben [LV150k]

Das EFB-Blatt 223 verwendet künftig die gleichen Farben wie die Blätter 221 und 222:

X	OZ	KURZTEXT	ME	EH	STD	LOHN	STOFFE	GERÄTE	SONST	EPREIS
	01.00.0010	PT 100 Fühler zur Außentempera	5,000	Stck	1,833	136,40	25,36			161,76
X	01.00.0020	Differenzdruckwä...	23,000	Stck	2,550	189,72	380,11			570,13
X	01.00.0030	El. Begrenzungst...	8,000	Stck			527,...			699,36
	01.00.0040	Elektro-pneum.	1,000	Stck			166,...			203,85

Abbildung 23: EFB-223 mit Farben

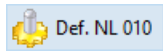
- Weiß** Eingabe
- Blau** Spalte kommt aus dem LV
- Gelb** Spalte wird kalkuliert

2.6.5 Kalkulieren und Rücksetzen [LV150k]

Mit den Funktionen *Kalkulieren* und *Rücksetzen* werden künftig immer **alle** EFB-Blätter aktualisiert, unabhängig davon, welches Blatt ausgewählt ist (bisher nur das angezeigte Blatt).

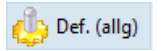
2.6.6 Option: EFB-Vorgaben je Niederlassung [LV150I]

Die EFB-Vorgaben (auf der EFB-Seite *Einstellungen*) lassen sich künftig je Niederlassung hinterlegen. Dazu wurde der Button „Als Standard speichern“ umbenannt und in die Titelleiste verschoben:



Def. NL 010

EFB-Vorgaben werden **niederlassungsbezogen** gespeichert.
→ *Einrichtung in den Firmendaten, siehe 4.2.4.*



Def. (allg)

EFB-Vorgaben werden **firmenweit** gespeichert.

2.6.7 Diverse Verbesserungen

- **EFB-221:** Umbenennung der „Lohnzusatzkosten“ in „Lohngebundene Kosten“. [LV150i]
- **EFB-223 / Spalte X (Drucken ja/nein):** künftig mit **Doppelklick** statt Einzelklick. [LV150k]

2.7 Weitere Neuerungen LV-Kalkblatt

2.7.1 Brutto/Netto-Umschaltung jetzt mit 3 Buttons [LV169b]

Bisher hat die Brutto/Netto-Umschaltung (bei *Kalkblatt / Kopfdaten*) den **Kundenrabatt** wahlweise als *LV-ENDRABATT* oder *LV-FAKTOR* eingetragen. **Künftig** gibt es stattdessen **3 Umschalt-Buttons** im Bereich *Endrabatte/Faktoren*, die die eingetragenen Zahlen zwischen *LV-ENDRABATT* und *LV-FAKTOR* umrechnen, und zwar unabhängig vom Kundenrabatt:

Endrabatte/Faktoren <small>(nicht auf Nettos)</small>		LV-ABSCHLAG	↔	LV-FAKTOR
LV-GESAMT	<input type="text"/>			<input type="text"/>
LV-MATERIAL	<input type="text" value="10,00%"/>			<input type="text"/>
LV-LOHN	<input type="text"/>			<input type="text"/>
LV-SONDER	<input type="text"/>			<input type="text"/>
LV-ENDFAKTOR (wirkt auf alle E-PREISE)	<input type="text"/>			<input type="text"/>

Endrabatte/Faktoren <small>(nicht auf Nettos)</small>		LV-ABSCHLAG	↔	LV-FAKTOR
LV-GESAMT	<input type="text"/>			<input type="text"/>
LV-MATERIAL	<input type="text" value="90,00%"/>			<input type="text"/>
LV-LOHN	<input type="text"/>			<input type="text"/>
LV-SONDER	<input type="text"/>			<input type="text"/>
LV-ENDFAKTOR (wirkt auf alle E-PREISE)	<input type="text"/>			<input type="text"/>

Abbildung 24: Neue Brutto/Netto-Umschaltbuttons im Kalkblatt

Hinweis: Beim **Kunden-Einlesen** in den *LV-Kopfdaten* wird der neue Kundenrabatt als *LV-ENDRABATT* im Kalkblatt eingetragen (wie bisher, jedoch immer als Abschlag).

Hinweis: Die „Brutto/Netto-Umschaltung“ in *LV-Kopfdaten* und im *LV-Menü* entfällt. [LV169c]

2.7.2 Andere Darstellung des Kundenrabatts [LV169b]

Der **KUNDENRABATT** ist künftig nur noch in den *LV-Kopfdaten* änderbar (Kunden-Einlesen oder manuell bei *LV-Kopfdaten / LV / Allgemein*). Im Kalkblatt wird er nur noch informativ angezeigt, zusammen mit der „Rabatt-Basis“ (= Rabatt nur auf Material / nur auf Lohn / auf beides):

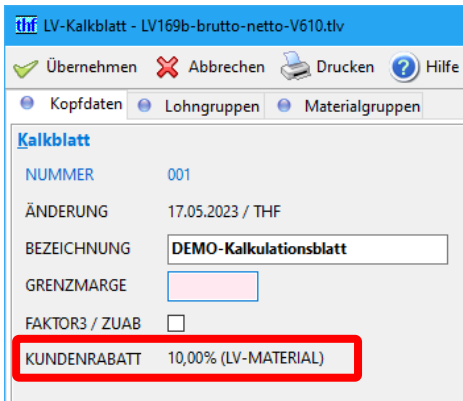


Abbildung 25: KUNDENRABATT-Anzeige im Kalkblatt

Hinweis: Einstellung der „Rabatt-Basis“ in den Firmendaten (Eintrag *KDRABATT*, siehe 4.2.14).

2.7.3 Neu: Zu/Ab-Modus 2 [ALL099a]

Der *ZUABMODUS* in den Kalkblatt-Kopfdaten wurde erweitert. Er bestimmt, auf welche Zwischensumme(n) sich die Gemeinkosten GK01-12 am LV-Ende beziehen. Neu ist der ZuAbmodus 2:

ZUABMODUS 0 2 (alt)

Gesamtbetrag:		10.000,00 €
-5% Gesamt-Nachlass auf	10.000,00 €:	-500,00 €
Zwischensumme:		9.500,00 €
1% GK 1 auf	10.000,00 €:	100,00 €
10% GK 10 auf	10.000,00 €:	1.000,00 €
11% Fracht auf	10.000,00 €:	1.100,00 €
12% Verpackung auf	10.000,00 €:	1.200,00 €
Nettobetrag:		12.900,00 €

Abbildung 26: Zu/Ab-Modus 0 (wie bisher)

ZUABMODUS 0 2 (alt)

Gesamtbetrag:		10.000,00 €
-5% Gesamt-Nachlass auf	10.000,00 €:	-500,00 €
Zwischensumme:		9.500,00 €
1% GK 1 auf	9.500,00 €:	95,00 €
10% GK 10 auf	9.500,00 €:	950,00 €
Zwischensumme:		10.545,00 €
11% Fracht auf	10.545,00 €:	1.159,95 €
12% Verpackung auf	10.545,00 €:	1.265,40 €

Abbildung 27: Zu/Ab-Modus 1 (alt)

ZUABMODUS 0 2 (alt)

Gesamtbetrag:		10.000,00 €
-5% Gesamt-Nachlass auf	10.000,00 €:	-500,00 €
Zwischensumme:		9.500,00 €
1% GK 1 auf	9.500,00 €:	95,00 €
10% GK 10 auf	9.500,00 €:	950,00 €
11% Fracht auf	9.500,00 €:	1.045,00 €
12% Verpackung auf	9.500,00 €:	1.140,00 €
Nettobetrag:		12.730,00 €

Abbildung 28: Zu/Ab-Modus 2 (neu)

2.7.4 Aufteilung der MG-Spalte *NGS* => in 2 Spalten *N* und *GS* [LV315d]

Die bisherige Materialgruppen-Spalte *NGS* wird künftig in 2 Spalten dargestellt, nämlich *N* = Nachunternehmer und *GS* = Geräte/Sonstiges:

MG	BEZEICHNUNG	N	GS	G
01	Material			
02	Geräte		G	
03	Sonstiges		S	
04	Nachunternehmer 1	N		
05	Nachunternehmer 2	N		

Abbildung 29: Neue MG-Spalten N und GS statt bisheriger Spalte NGS

2.7.5 LG/MG-Datengitter mit verbesserter Spalten-Reihenfolge [LV315I]

Die LG/MG-Spalten wurden logisch sortiert: Links **Grunddaten (schwarz)**, in der Mitte **Kosten (rot)**, rechts **Umsatz (blau)**. Dies betrifft die LG/MG-Datengitter (im LV-Kalkblatt) und den Kalkblatt-Ausdruck:

Lohngruppen	N	Zeit%	KLohn/h	G	+LGK	*Faktor1	*Faktor2	VLohn/h
LG01 Montage Geräte			60,00 €		30,00%	135,00%		= 105,30 €
LG02 Inbetriebnahme			60,00 €		30,00%	135,00%		= 105,30 €
LG04 Ingenieurleist.			80,00 €		30,00%			120,00 €

Material/Geräte/Sonstiges	N	GS	G	+MGK	LE	*Faktor1	*Faktor2	*Faktor3
MG01 Feldgeräte (Liste)					E	120,00%	103,50%	
MG02 Feldgeräte (Ek)				30,00%	E	200,00%		
MG11 Nachunternehmer 1	N				E	200,00%		

Abbildung 30: Kalkblatt-Ausdruck mit neuer Spalten-Reihenfolge

Hinweis: Die bisherige LG-Spalte *LOHN/H* heißt künftig *KLOHN/H* (= Kalkulationslohn pro Stunde).

Hinweis: Künftig werden Lohngruppen vor Materialgruppen gedruckt (siehe 2.10.5).

2.8 Weitere Neuerungen Kalkulationsübersicht

2.8.1 Neue Spalte EKT [LV304c]

→ siehe Abschnitt 2.2.

2.8.2 Gemeinkosten-Berechnungen auf Basis der EKT [LV250b, LV303e]

- **Prozentangaben** in der **GK-Spalte KOSTEN** (bei LV-Kalkblatt / Kopfdaten / Gemeinkosten) beziehen sich künftig auf die EKT (bisher fälschlicherweise auf den Umsatz).
- Die **automatische Garantiekostenberechnung** basiert künftig auf der neuen Spalte EKT (bisher Spalte KOSTEN).

Hinweis: Die neuen Berechnungen betreffen auch bestehende LVs: Im Vergleich zur alten Berechnung sind die Kosten kleiner und die Marge größer. Die LV-Preise bleiben gleich.

2.8.3 Neu: Deckungsbeitrag 4 auf Basis der EKT [LV271g]

Die bisherigen **Deckungsbeiträge 1-3** berechnen sich alle auf Basis der **Spalte KOSTEN**. Der neue **Deckungsbeitrag 4** berechnet sich auf Basis der **Spalte EKT**:

- Variable Kosten** = **Materialkosten EKT**
- + **Nachunternehmerlöhne EKT** (LG mit NU-Kennzeichen „N“ im Kalkblatt)
- + **Gemeinkosten ohne AGK** (GK-Bezeichnung beginnt nicht mit „AGK“)

Fixkosten = **Eigene Löhne EKT** (LG ohne NU-Kennzeichen „N“ im Kalkblatt)
 + **Gemeinkosten AGK** (GK-Bezeichnung beginnt mit „AGK“)

→ Einstellung in den Firmendaten (siehe 4.2.9).

2.8.4 Neu: Deckungsbeitrags-Grafik

Einen schnellen und sehr aussagekräftigen Überblick verschafft die neue Grafik am unteren Rand:

Umsatz				Grenzmarge erreicht, Marge 25,4%		
VAR MGS	NU	BGK	FIX L	W+G	W+G	

Hier sind alle Kostenarten im richtigen Verhältnis dargestellt:

- VAR** **Variable Kosten** (violett), aufgeteilt in Material/Geräte/Sonstiges (**MGS**), Nachunternehmer (**NU**) und Baustellengemeinkosten (**BGK**),
- FIX** **Fixkosten** (rot), aufgeteilt in eigene Löhne (**L**) und Allgemeine Geschäftskosten (**AGK**),
- W+G** **Wagnis und Gewinn**, unterhalb der Grenzmarge (gelb) und oberhalb der Grenzmarge (grün).
- Umsatz** **Erzielter Umsatz** (blau) im gleichen Maßstab.

2.9 Neu: Englische Angebote [ALL245]

BauManager kann Angebote und Rechnungen künftig vollständig auf Englisch drucken. **Bisher** konnten Sie zwar englische Kopfdaten und Positionen eingeben, aber der Ausdruck enthielt trotzdem noch deutsche Begriffe (z.B. „Menge“, „Titelübertrag“, „Angebotssumme“, „Seite 1 von 3“). **Künftig** kann BauManager auch diese Begriffe englisch ausdrucken:

Firmenlogo Angebot Nr. AN23-E0001 01.06.2023 / Seite 1 von 3

Letter Head 1

Firmenlogo Offer No. AN23-E0001 01.06.2023 / Page 1 of 3

Letter Head 1
Letter Head 2
Letter Head 3
Letter Head 4

test-english - test-english - test-english - test-english

Demo Customer
Address2
Address3
Address4
00000 Address5

Company Stamp 1
Company Stamp 2
Contact: Max Musterman
Phone: 00000-1234 5678
Mobile: 00000-1234 5678
E-mail: max.musterman@firm.de

Your Request: 01.07.2023, Mr. Musterman
Offer No.: AN23-E0001
Project: Demo English
Safety Installation

Dear Mrs. Musterman,

hereby we offer as follows:

Item ID	Description	Quantity	Unit Price	Item Total
---------	-------------	----------	------------	------------

Company Stamp 1
Company Stamp 2
Kontakt: Max Musterman
Telefon: 00000-1234 5678
Mobil: 00000-1234 5678
EMail: max.musterman@firm.de

Neu

←

Alt

Menge	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------

Abbildung 31: Angebotsausdruck auf Englisch in BauManager 2022 (links) und BauManager 2023 (rechts)

Dazu muss eine neue Datenbank *ENGLISH.UDL* eingerichtet werden. Dort hinterlegen Sie auch englische TA/TE-Texte, englische Artikelstammdaten, englische AGB-Dateien, etc. Einmal eingerichtet, verbinden Sie sich einfach mit der neuen Datenbank, um englische Angebote zu erstellen.

→ *Einrichtung siehe 4.2.3.*

2.10 Sonstige Neuerungen LV.exe

2.10.1 LV-Kopfdaten: ungültige/deaktivierte Einträge mit „(!)“ [LV078b]

Bei *Kopfdaten / LV / Allgemein* und *Kopfdaten / LV / Angebot* werden ungültige oder deaktivierte Einträge künftig mit „(!)“ angezeigt. **Bisher** gab es diese Anzeige bereits Feld *PREISLISTE*, **künftig** auch bei den Feldern *LV-WÄHRUNG* (siehe 2.10.8), *LIEFERBEDINGUNG*, *VERSANDART*, *MWST* und *ZAHLUNGSBEDINGUNGEN*:

The screenshot shows two sections: 'Lieferbedingungen' and 'Zahlungsbedingungen'. In 'Lieferbedingungen', the 'LIEFERBEDINGUNG' dropdown is set to 'unfrei (!)' and 'VERSANDART' is 'Spedition (!)'. In 'Zahlungsbedingungen', 'MWST' is '16% Mehrwertsteuer (!)', 'ZAHLUNGSBED.' is '14 Tage 2%, (!)', and 'ZAHLUNGSMODUS' is '50% bei Bestellung, 40% bei Fertigstellung, 10% bei Abnahme'. A checkbox for 'P13B-AUFTRAG' is also visible.

Abbildung 32: Markierung „(!)“ bei ungültigen Kopfdaten-Einträgen

Einträge mit „(!)“ werden im LV weiterhin gedruckt, sie können bei neuen LVs jedoch nicht mehr ausgewählt werden.

Hinweis: Dadurch können auch unbekannte Zahlungsbedingungen aus GAEB- oder ÖNORM-Dateien importiert und angezeigt werden [GB052b].

Hinweis: Einträge können in den Firmendaten deaktiviert werden (siehe 4.2.8).

2.10.2 Neuer LV-Check: „A-Position ohne Zuordnungszahl (ZZ)“ [LV214c]

ÖNORM: „Wahlposition (A) ohne Zuordnungskennzeichen (ZZ)“ [ON046b]

Der neue LV-Check kann im Menü *Extras / Grundoptionen / LV-Check* ein- und ausgeschaltet werden:

The screenshot shows the 'BauManager-Grundoptionen' dialog box with the 'LV-Check' section selected. Under 'Durchzuführende LV-Checks', there are two columns of checkboxes. The checkbox 'ZZ bei A-Pos vorhanden?' is checked and highlighted with a red box.

Abbildung 33: Einstellung des neuen LV-Checks in den BauManager-Grundoptionen

2.10.3 Neu: „Y“-Zuschlagspositionen mit Teilmengen [GB041g]

Langtext

Z=01.00.0010 TM=3
 Z=01.00.0020 TM=2
 Z=02.00.0010
 4.0 % Zuschlag auf Elektroverteiler

Abbildung 34: Zuschlagsposition auf Teilmengen

„Y“-Zuschlagspositionen bezuschlagen eine **Liste von P-Positionen**, welche als Kommentar am Langtext-Anfang steht (wie bisher). Diese Liste kann künftig auch die **Teilmengen** enthalten, auf die der Zuschlag gehen soll. Fehlt die Teilmenge, gilt die Gesamtmenge. Die Teilmengen werden über GAEB importiert und exportiert.

2.10.4 Neu: F5-Artikelauswahl mit Stichwortfilter [ALL240b]

Der **Filter 3** in der Artikelauswahl (F5-Funktion) sucht künftig gleichzeitig nach **NUMMER**, **BEZEICHNUNG**, **KURZTEXT1-2** und **LBNR**.

→ Siehe auch 1.4.1.

2.10.5 Neue Reihenfolge: Lohn vor Material [LV315k]

OZ	Beschreibung	Menge	E-Preis	G-Preis
01.00.0010	PT 100 Fühler zur Außentemperaturmessung			
	Lohn:	181,85 €		
	Material:	25,15 €		
		1 Stk	207,00 €	207,00 €

Abbildung 35: Lohn- vor Materialanteil im LV-Druck

BauManager zeigt künftig **grundsätzlich Lohn vor Material** an, wie in GAEB und ÖNORM üblich. Dies betrifft den **LV-Druck** (Lohn- und Materialanteile), die **Kalkulationsübersicht** inkl. Ausdruck, das **LV-Kalkblatt** inkl. Ausdruck, etc.

2.10.6 Datengitter 4: Neue Spalte ZU% [LV316c]

Analog zur Kalkulationsübersicht (**Strg+F3** und **F3**) gibt es die Spalte **ZU%** jetzt auch im **Datengitter 4**. Sie zeigt den kalkulierten **Zuschlag auf die KOSTEN in Prozent** (= $MARGE / KOSTEN \times 100$).

2.10.7 Datengitter 4: Neue Spalte EKT [LV304c]

→ siehe Abschnitt 2.2.

2.10.8 Warnung bei unbekannter LV-Währung [ALL097a]

Bisher wurden unbekannte LV-Währungen als Grundwährung (€) behandelt. **Künftig** zeigt BauManager beim LV-Öffnen ggf. eine Warnung an.

2.10.9 Sonstiges

- **LV-Kopfdaten:** Fehlermeldungen bei LV-Statuswechseln verbessert [Q002j]
- **F5-Artikelauswahl:** Funktion „Rückspeicherartikel löschen“ entfernt [LV205a]
- **F5-Artikelauswahl:** Funktion „Stammdaten bearbeiten“ auf Seite *Position* verschoben [LV205b]
- **Datengitter:** Spalten *MATEK*, *MATVK*, *LOHNEK*, *LOHNVK* mit verbesserter Eingabe (ohne Währungssymbol). [LV212a]
- **Neue Anfangstext-Platzhalter:** „<INFO1-6>“ neu für Kontaktdaten des Kunden (bzw. des Lieferanten bei Preisspiegel-LVs). [LV291g, LV291h]

3 Neuerungen in PROJEKT.exe

3.1 Übernahme aus LV.exe

3.1.1 Umleitung der LG/MG entfällt [PR060e, PR060f]

LV-Dateien können Lohn- und Materialgruppen enthalten, die im System nicht definiert sind (wie bisher). **Bisher** mussten solche LG/MG beim Einlesen ins PROJEKT.exe auf definierte LG/MG „umgeleitet“ werden (Seite „MG/LG-Zuordnung“ im Fenster *LVDATTEI-ÜBERNAHME*). **Künftig** werden die **LG/MG des LVs unverändert übernommen**, die bisherige Umleitung entfällt. Stattdessen kommt ggf. der Hinweis „LG/MG-Bezeichnungen sind nicht Standard“.

Hinweis: Das übernommene Kalkblatt wird in Projekt.exe ausschließlich für die Kalkulation neuer Nachtragspositionen aus dem Artikelstamm verwendet. Die Nachkalkulation verwendet die firmenweiten LG/MG-Bezeichnungen aus den Stammdaten (wie bisher).

Definieren Sie daher **auch die freien LG/MG** in den Stammdaten (z.B. „Frei 1“, „Frei 2“, etc.)!

3.1.2 Neuerungen Nachtrag-Übernahme

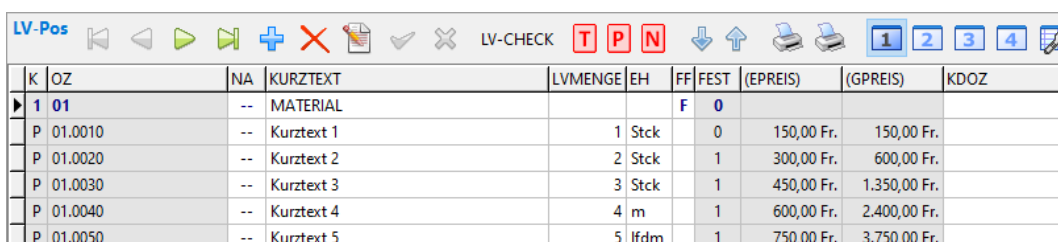
- **Neue Checks** für LG/MG-Anzahl und Kalkblatt-Kopfdaten. [PR255, PR263i]
- *PROJEKT / LV-KOPF / Eigene Kontaktdaten / BEARBEITER* wird nicht mehr überschrieben. [PR263j]

3.2 Lockerung der Festschreibung

Die **Festschreibung** sorgt dafür, dass LV-Positionen nicht mehr geändert werden können. Damit wird sichergestellt, dass die späteren Rechnungspreise mit dem ursprünglichen Angebot übereinstimmen (wie bisher).

3.2.1 Neu: viele Spalten trotz Festschreibung änderbar [PR101d-f]

Bisher waren bei festgeschriebenen LV-Positionen alle Spalten gesperrt, die den Ausdruck bestehender Rechnungen beeinflussen. **Künftig** sind nur noch die Spalten gesperrt, die den Preis bestehender Rechnungen beeinflussen, alle anderen sind standardmäßig freigegeben. In den Firmendaten können Sie jedoch **zusätzliche Spalten sperren** (siehe 4.2.11). Freigegebene Spalten sind **weiß** hinterlegt, gesperrte **grau**:



K	OZ	NA	KURZTEXT	LVMENGE	EH	FF	FEST	(EPREIS)	(GPRESIS)	KDOZ
▶ 1	01	--	MATERIAL			F	0			
P	01.0010	--	Kurztext 1	1	Stck		0	150,00 Fr.	150,00 Fr.	
P	01.0020	--	Kurztext 2	2	Stck		1	300,00 Fr.	600,00 Fr.	
P	01.0030	--	Kurztext 3	3	Stck		1	450,00 Fr.	1.350,00 Fr.	
P	01.0040	--	Kurztext 4	4	m		1	600,00 Fr.	2.400,00 Fr.	
P	01.0050	--	Kurztext 5	5	lfdm		1	750,00 Fr.	3.750,00 Fr.	

Abbildung 36: Seite LV-POSITIONEN mit vielen freigegebenen Spalten (weiß) trotz Festschreibung

Hinweis: Die Spalten *BNR*, *BEZ*, *KURZTEXT* werden künftig auch in den Rechnungen gespeichert, und können im LV gefahrlos geändert werden (siehe 3.7.4).

3.2.2 Neue Funktion „Festschreibung aufheben“ [PR101b]

Die **Festschreibung** einer LV-Position lässt sich künftig **aufheben**, solange die LV-Position noch in keiner Rechnung verwendet wird. Klicken Sie dazu im geöffneten Projekt bei *LV-POSITIONEN* auf den *Pfeil nach oben*:

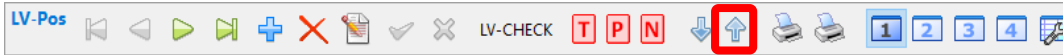


Abbildung 37: Seite *LV-POSITIONEN* mit neuer Funktion „Festschreibung aufheben“

3.3 Neuerungen Projekt-LV

3.3.1 Bis zu 40 LG + 40 MG [PR255g]

→ siehe Abschnitt 1.2.

3.3.2 Neu: Zu/Ab-Modus 2 [ALL099a]

→ wie *LV.exe*, siehe 2.7.3. Eingabe im Feld *ZUABMODUS* bei *PROJEKT / KALK / LV-Zu/Abschläge*:

ZUABMODUS
2 = GK01-12 auf Zwischensumme

3.3.3 Neu: GK01-12 analog *LV.exe* [PR255a]

Analog zu *LV.exe* (siehe Abschnitt 2.1) gibt es die **LV-Zu/Abschläge** künftig auch in *PROJEKT.exe* für **alle GK01-12** (bei *PROJEKT / KALK*):

T2 T3 TE INTERN KALK

GK01-ZUAB	Garantie-M 2,0% * 3J.		GK06-ZUAB	Verwaltung		GK11-FRACHT	2,00%
GK02-ZUAB	Garantie-L 1,5% * 3J.		GK07-ZUAB	Reisekosten	3,00%	GK12-VERPACK	
GK03-ZUAB			GK08-ZUAB	Baustellenkosten	3,50%		
GK04-ZUAB			GK09-ZUAB			ZUABMODUS	
GK05-ZUAB			GK10-ZUAB			1 = GK11/12 auf separate Zwischensumme	

Abbildung 38: Gemeinkosten-Zu/Abschläge GK01-12 in *PROJEKT.exe*

Hinweis: Aus *LV.exe* werden nur Gemeinkosten ohne U und mit gefüllter Spalte *ZUABSCHLAG* übernommen.

3.3.4 Neu: Wahlweise Rückspeicherung neuer Kontakte [PR342c]

In *PROJEKT.exe* konnten **bisher Änderungen an bestehenden Kontakten** in die Stammdaten rückgespeichert werden. **Neue Kontakte** konnten nicht angelegt werden (Ausnahme waren Kunden ohne Kontakte). **Künftig** fragt BauManager nach, sobald sich der *NAME* des Kontaktes ändert:

Bestätigen

i Kontakt in STAMM neu anlegen?

JA = Neuanlage
NEIN = Überschreiben

Ja Nein Abbrechen

Abbildung 39: Rückspeicherung neuer Kontakte möglich

3.3.5 LV-Positionen: Bis zu 999 X-Positionen am Stück [PR114b]

X-Positionen werden künftig mit dem OZ-Zusatz „_(001)“, „_(002)“, ... versehen:

K	OZ	KURZTEXT		K	OZ	KURZTEXT
1	03	DDC-System		1	03	DDC-System
X	03 .	Erweiterung der DI		X	03 (001)	Erweiterung der DI
X	03 ..	Text-Position 2		X	03 (002)	Text-Position 2
X	03 ...	Text-Position 3		X	03 (003)	Text-Position 3
X	03	Text-Position 4		X	03 (004)	Text-Position 4
X	03	Text-Position 5	→	X	03 (005)	Text-Position 5

Abbildung 40: Nummerierung von X-Positionen in BauManager 2022 (links) und BauManager 2023 (rechts)

Hinweis: Die OZ dient bei X-Positionen nur der Einsortierung im LV und wird nicht gedruckt (wie bisher).

3.3.6 Sonstiges

- **LV-KOPF / WÄHRUNG:** Bei leeren Projekten freigeben, sonst immer sperren. [PR069a]

3.4 Neuerungen Stückliste

3.4.1 Neu: ST-Positionen mit Mehrfachauswahl kopieren und löschen

POS	(K)	OZ	(KURZTEXT)	(LV)	STMENGE	(EH)	(LIEFNR)	(EPREIS)
10	P	01.00.0010	PT 100 Fühler zur Außentemperatur	5	5	Stck	LAGER_01	210,51 €
20	P	01.00.0020	Differenzdruckwächter mit Anzeige	23	23	Stck	KP	1.085,00 €
30	P	01.00.0030	El. Begrenzungsthermostat für Kanäle	8	8	Stck	DEMO	1.354,00 €
40	P	01.00.0040	Elektro-pneum. Relais als Umschaltve	1	1	Stck	HO	375,00 €

Mehrfachauswahl mit *Strg+Klick* oder *Shift+Pfeil-Auf/Ab* [ST052]



Strg+Entf Markierte ST-Position(en) löschen [ST053]



Strg+O Markierte ST-Position(en) ans ST-Ende kopieren [ST052]



Alle ST-Positionen löschen [ST048a]

Die bisherige Funktion „Pos nach unten löschen“ entfällt.

3.4.2 Neu: Nummerierungsfunktion



Strg+N Spalte *POS* in 10er-Schritten neu nummerieren [ST051]

Sie können das Datengitter ggf. vorher umsortieren (z.B. *POS*, *ZPOS*, *OZ*, *ORT*).

3.5 Neuerungen Bestellung

3.5.1 BE-Druck mit *BNR*, wenn *LBNR* fehlt [BE055c]

Ist die Lieferantenbestellnummer *LBNR* einer BE-Position leer, wird künftig ersatzweise die *BNR* gedruckt:

OZ	Beschreibung	Menge	Nachlass	G-Preis
01.00.0010	Bestellnr: LBNR1	5 Stck		102,25 €
01.00.0020	Bestellnr: LBNR2	23 Stck		7.055,94 €
01.00.0030	Bestellnr: BNR3	8 Stck		3.400,00 €

Abbildung 41: BE-Druck mit BNR bei fehlender LBNR

3.6 Neuerungen Aufmaß

3.6.1 Neu: AU-Reimport markiert korrigierte Mengen [AU008f]

Der Aufmaß-Reimport markiert AU-Mengen-**Änderungen** mit dem Korrekturstatus „k“ in Spalte ST:

ZEILE	OZ	KZ	TEXT (FORMEL/KOMMENTAR)	ST	AUMENGE	(EH)
A0	01.00.0020				2	Stck
B0	01.00.0030				2	Stck
C0	01.00.0020			k	1	Stck
D0	01.00.0030				2	Stck

Abbildung 42: AU-Positionen mit markierter Mengenänderung in Spalte ST

3.6.2 Sonstiges

- **AU-Bearbeitung:** Formeln werden bei direkter Mengeneingabe automatisch gelöscht. [AU002i]
- **AU/AG-Export:** Faktor wird auch ohne Formel exportiert. [AU007i]
- **Übernahme aus ST:** U-Positionen werden nicht mehr übernommen. [AU002h]
- **Übergabe an RE:** U-Positionen werden nicht mehr übernommen. [AU002h]

3.7 Neuerungen Rechnung

3.7.1 Neu: Lieferanschrift je Rechnung [RE125]

Bisher konnten Sie die Lieferanschrift nur im LV-KOPF eingeben. **Künftig** wird die Lieferanschrift zusätzlich **rechnungsbefugten** gespeichert. Dazu gibt es bei **RECHNUNG / RE-KOPF** den **neuen Aufklappbereich Lieferanschrift**:

Anschrift		Kontakt	
NAME1	Lieferanschrift 1	NAME	Linda Lieferempfänger
NAME2	Lieferanschrift 2	TEL	0000 0000000
Z.HD.	Lieferanschrift 3	MOBIL	0000 0000000
STRASSE	Lieferanschrift 4	FAX	
PLZ/ORT	DE 00000 Lieferanschrift 5	EMAIL	liefer@empfaenger.de

Abbildung 43: RE-KOPF mit Lieferanschrift



Kopiert die Lieferanschrift aus dem LV-KOPF. [RE125a]



Auswahl Kunde/Kontakt, Löschung, Rückspeichern, Visitenkarte.

Hinweis: Bei **RE-Erstellung** wird die Lieferanschrift automatisch aus dem LV-Kopf in die RE übernommen (falls vorhanden). Bei **bestehenden RE** ohne Lieferanschrift wird automatisch die aus dem LV-Kopf gedruckt.

3.7.2 Zahlungsanforderungen und Vorkasserechnungen [RE127]

RE-ART (R/Z/V)	<input type="checkbox"/> KORREKTUR	KUMULIERUNG
STEUERUNG* Zahlungsanforderung	Pauschalrechnung	1=kumuliert

Die Rechnungsarten **Zahlungsanforderung** und **Vorkasserechnung** werden künftig wie normale Rechnungen behandelt. Damit werden diese Rechnungen künftig Finanzamt-tauglich.

Kumulierung: Künftig können diese Rechnungsarten kumuliert werden und sie werden in Rechnungsübersichten anderer kumulierter Rechnungen mit aufgenommen. Wenn dies weiterhin nicht gewünscht ist, dann kann die Rechnung mit INTERN gekennzeichnet werden.

Nachkalkulation: Diese Rechnungsarten werden künftig in NACHKALK (Ausgleichskonto AK) aufgenommen.

Druck Zahlungsanforderung: Die Rechnungsbezeichnung ist künftig nicht mehr „Zahlungsanforderung“, sondern „Abschlagsrechnung“, „Pauschalrechnung“, etc. (wie die Belegart). Beim Endbetrag wird künftig „Rechnungsbetrag“ bzw. „Kumulierter Rechnungsendbetrag“ statt „Zahlungsanforderung“ gedruckt.

Drucksteuerung: „Pausch1“ und „Pausch2“ ist künftig wählbar.

3.7.3 Kumulierte (Teil-)Schlussrechnungen ohne Positionen [RE128]

Der RE-Check lässt künftig kumulierte Schlussrechnungen (und Teilschlussrechnungen) ohne Positionen zu.

3.7.4 Neue REPOS-Felder: *BNR, BEZ, KURZTEXT* [PR101e]

Bisher wurden *BNR, BEZ* und *KURZTEXT* beim RE-Druck direkt aus dem LV geholt. Damit gebuchte Rechnungen sich nicht ändern können, waren die Felder im LV festgeschrieben. **Künftig** werden diese Felder **in jeder Rechnung** gespeichert, und im LV freigegeben (*siehe 3.2.1*).

Hinweis: Bestehende aktive Projekte werden beim Update entsprechend konvertiert.

3.7.5 RE-Nachbearbeitung: mehr Felder änderbar [RE120c]

Die **NACHBEARBEITUNG** von gebuchten Rechnungen (bei *RECHNUNG / RE-KOPF / RE-Funktionen*) gibt **künftig** mehr Felder frei, die den Preis nicht beeinflussen. Änderbar sind jetzt auch *USTX, EGKENNZ, USTID, KDUSTID, LEITWEG-ID* und *LIEFERANSCHRIFT*.

3.7.6 Neu: RE-Druck ohne U-Positionen [RE126]

Sie können Rechnungen künftig auch ohne U-Positionen drucken. Entfernen Sie dazu den **neuen Haken „U-Pos“** in der *RE-Drucksteuerung*:

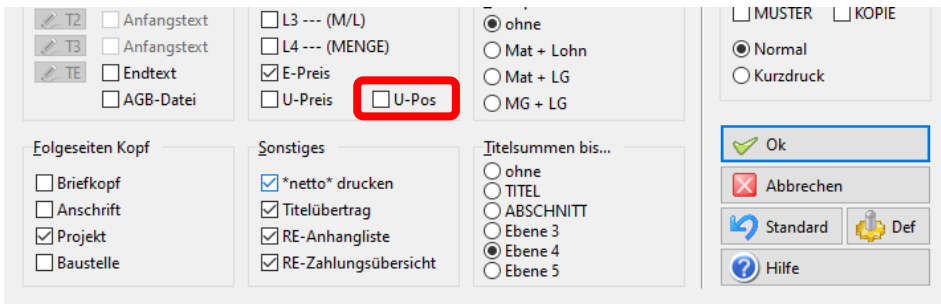


Abbildung 44: RE-Drucksteuerung mit neuem Haken „U-Pos“

Hinweis: XRechnung-Export ist immer ohne U-Positionen (wie bisher).

3.7.7 Neu: RE-Druck auf Englisch [ALL245]

→ siehe Abschnitt 2.9.

3.7.8 RE-Anhänge: Projektverzeichnis mit neuen Platzhaltern [PR346a]

→ siehe 4.2.13 (Firmendaten-Eintrag PR_PATH).

3.7.9 XRechnung: Neues Feld LEITWEG-ID in RE-Anschrift [RE118w]

Bisher konnten Sie die Leitweg-ID (für XRechnung) nur im Kundenstamm eingeben. **Künftig** wird die Leitweg-ID **rechnungsbezogen** gespeichert (bei RECHNUNG / RE-KOPF / RE-Anschrift / LEITWEG):

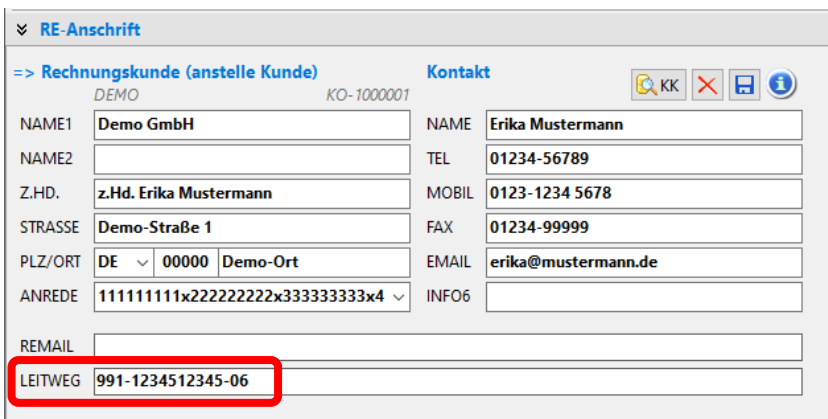


Abbildung 45: Leitweg-ID im RE-KOPF neu (für XRechnung)

3.7.10 XRechnung: Weitere Neuerungen

- Export der neuen **XRechnung-Version 2.3.1 ab 01.08.2023**. Die bisherige Version 2.3.0 wird am Stichtag ungültig. [RE118x]
- Export von neuen Feldern in RE-Kopf (Lieferanschrift, LEITWEG) und RE-Pos (BNR, BEZ, KURZTEXT) [RE125, RE118w, PR101e]
- Anpassung des Exports an weitere Neuerungen, z.B. bis zu 40 LG + 40 MG + 12 GK.

3.7.11 Sonstiges

- **Nach RE-Buchung:** Nachbearbeitung der Drucksteuerung nur mit Zugriffsrecht 74 [RE120b]
- **RE-KOPF / RE-Zu/Abschläge:** Erweiterung der BEZEICHNUNG von 20 auf 30 Zeichen [RE125b]
- **RE-KOPF / RE-Zu/Abschläge in %:** Erweiterung von 1 auf 2 Nachkommastellen [RE125c]

3.8 Neuerungen Kosten-/Umsatzstatistik

3.8.1 Neue Spalten *KO%* und *UM%* [NK031I]

Die neuen **Spalten *KO%* und *UM%*** zeigen die Abweichung der tatsächlichen Kosten und Umsätze von der Vorkalkulation (= IST/SOLL – 100).

3.8.2 *SOLLKOSTEN* künftig mit EKT [NK043]

Die vorkalkulierten Lohn- und Materialkosten (*SOLLKOSTEN*) werden künftig **ohne Gemeinkostenzuschläge** in die Nachkalkulation aufgenommen. Dadurch sind sie besser mit den *ISTKOSTEN* vergleichbar. Die Gemeinkosten erscheinen separat in den Konten GKxx.

Hinweis: Dies betrifft auch die Übernahme von **Nachtrags-LVs** in bestehende Projekte. Bereits in der Nachkalkulation vorhandene *SOLLKOSTEN* bleiben jedoch unverändert.

3.8.3 Umbenennung Sonderkosten *SK* in Gemeinkosten *GK01-12* [NK044]

Die **Nachkalkulations-Konten** für Gemeinkosten wurden umbenannt in ***GK01-12***. Die Nachkalkulationen bestehender Projekte werden beim Update konvertiert, die bisherigen Konten *SK01-10*, *FR* (Fracht) und *VP* (Verpackung) entfallen.

3.8.4 Manuelle Lohnerfassung mit EKT-Stundenlohn [NK028c]

In der **manuellen Lohnerfassung** schlägt BauManager bei Auswahl einer Lohngruppe den Stundenlohn vor (wie bisher). Dabei wird künftig der **EKT-Stundenlohn** (ohne Lohn-Gemeinkosten) vorgeschlagen.

3.8.5 Sonstiges

- **Manuelle Kostenerfassung:** Komfortable Lieferantenauswahl mit Stichwortfilter. [NK027a]
- **Kostentabelle / Spalte *BEMERKUNG*:** SOLL-Buchungen künftig mit den MG/LG/GK-Bezeichnungen des LV-Kalkblatts. [NK044a]
- **Kostentabelle / Spalte *BEMERKUNG*:** SOLL-Buchungen von Nachträgen künftig mit Nachtragsnummer, z.B. „[N01]“. [NK044b]

3.9 Sonstige Neuerungen PROJEKT.exe

3.9.1 Extreme Performance-Steigerung bei großen LVs [PR333d-f]

In PROJEKT.exe war der LV- und Rechnungsdruck bei großen LVs (> 1000 Positionen) sehr langsam. Durch internes Refactoring konnte in BauManager 2023 eine **extreme Performance-Steigerung** erzielt werden:

Druck in PROJEKT.exe	<i>BauManager 2022 (alt)</i>	<i>BauManager 2023 (neu)</i>
<i>AN-Druck, LV mit 1.000 Pos</i>	3,5 s	1,0 s
<i>AN-Druck, LV mit 3.000 Pos</i>	16,5 s	2,8 s
<i>RE-Druck (3 kum. RE), LV mit 1.000 Pos</i>	9,0 s	3,2 s

Abbildung 46: Performance-Steigerung bei LV-Ausdrucken

Neben dem Druck wurden auch LV- und RE-Checks, RE-Buchungen und PROJEKT-txxx-Exporte insbes. bei großen Projekten stark beschleunigt [PR335k].

3.9.2 Neu: Automatische Projekt-Backups [PR336]

BauManager kann künftig eine **automatische Datensicherung** von Projekten ausführen, entweder **lokal oder im Netzwerk**. Dies geschieht beim Schließen eines Projektes mit dem Button „PR öffnen“:

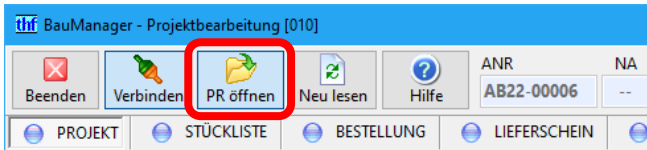


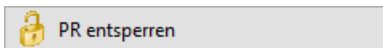
Abbildung 47: Automatische Projekt-Backups bei Rückkehr in die Projektliste

Dabei wird eine *txxx-Backup-Datei* erstellt, die das gesamte Projekt enthält (Kopfdaten, LV, Nachträge, ST, BE, AU, AG, RE, NACHKALK, etc.).

→ *Einstellung in den Firmendaten (siehe 4.2.10).*

3.9.3 Sonderfunktion zum Entsperren fremder Projekte [PR323a]

In Bearbeitung befindliche Projekte sind für andere Nutzer gesperrt. Dadurch werden Konflikte durch eine gleichzeitige Bearbeitung von mehreren Personen verhindert (wie bisher). Nach Stromausfällen oder Serverproblemen kann es vorkommen, dass ein **Projekt ohne Bearbeitung gesperrt** ist.



Bisher war die Sonderfunktion „PR entsperren“ (bei *PROJEKTE / Sonderfunktionen / Projektoptionen*) dafür da, eigene Projekte notfalls entsperren zu können. **Künftig** können mit Zugriffsrecht 99 auch fremde Projekte entsperret werden.

Warnung: Entsperren Sie nur Projekte, die **nicht in Bearbeitung** sind!

Hinweis: Eigene Projekte können künftig auch ohne Zugriffsrecht entsperret werden.

3.9.4 Sonstiges

- **Neue Anfangstext-Platzhalter** „<INFO1-6>“ für Kontaktdaten des Kunden bzw. Lieferanten (je nach Belegart LV, BE, LS, RE). [LV291g]
- **Sonderfunktion „PR importieren“:** Die in der Backup-Datei gespeicherte Auftragsnummer *ANR* ist künftig änderbar (bisher nur, wenn die *ANR* bereits vorhanden war). [PR335i]
- **Lieferschein:** Übernahme von Zubehör (Q/R/S-Positionen) in den Lieferschein wird gesperrt. [LS008b]

4 Neuerungen in STAMM.exe

4.1 Neuerungen Kalkblatt

4.1.1 Neu: Gemeinkosten in STAMM-Kalkblättern [X134, X134c]

Bisher konnten Sie in den STAMM-Kalkblättern nur die GK-Bezeichnungen hinterlegen. **Künftig** können Sie auch Prozentsätze hinterlegen (analog LV.exe, *siehe Abschnitt 2.1*):

Gemeinkosten				
GK	BEZEICHNUNG	KOSTEN	U	ZUABSCHLAG
GK01	Garantie-M 2%		U	
GK02	Garantie-L 1%		U	
GK03				
GK04				
GK05				
GK06	AGK-Verwaltung	12,00%	U	
GK07	Reisekosten		U	
GK08	Baustellenkosten		U	
GK09				
GK10				
GK11	Fracht	1,00%		1,00%
GK12	Verpackung	1,00%		1,00%

Alle Gemeinkosten (Spalte KOSTEN) können auf den Kunden umgelegt werden: Entweder als Zuschläge am LV-Ende (Spalte ZUABSCHLAG) oder als Umlage auf die Einheitspreise (Spalte U)

Eingabe 200* = 200 € Festbetrag
Eingabe 5 = 5% auf die EKT (KOSTEN) bzw. LV-Summe (ZUABSCHLAG)

Abbildung 48: Gemeinkosten im STAMM-Kalkblatt

BEZEICHNUNG Bezeichnung der Gemeinkostenart

Hinweis: Die Spalte **BEZEICHNUNG** ist künftig **bei allen Kalkblättern gleich** (*siehe 4.2.5, Firmendaten-Eintrag GK_BEZ*).

KOSTEN **Gemeinkosten:** Kosten, die nicht im LV stehen

GK01-10: Gemeinkosten in Prozent

GK11-12: Kosten für Fracht / Verpackung in Euro (Eingabe mit *) oder Prozent

U

„U“ = Kennzeichen für die neue Umlagefunktion in LV.exe (*siehe Abschnitt 2.3*)

leer = keine Umlage

ZUABSCHLAG **Gemeinkosten-Zu/Abschläge** am Angebotsende

GK01-10: Zu/Abschläge in Prozent

GK11-12: Fracht / Verpackung in Euro (Eingabe mit *) oder Prozent

4.1.2 Aufteilung der MG-Spalte NGS => in 2 Spalten N und GS [X134]

Die bisherige Materialgruppen-Spalte **NGS** wird künftig in 2 Spalten dargestellt, nämlich **N** = Nachunternehmer und **GS** = Geräte/Sonstiges (wie LV.exe, *siehe 2.7.4*).

Hinweis: Die Spalte **GS** ist künftig **bei allen Kalkblättern gleich** (siehe 4.2.7, Firmendaten-Eintrag *MG_BEZ*).

4.1.3 Änderung der internen Speicherung von Kalkblättern [X134]

Die bisherige Datenbanktabelle *LKA* wurde umgebaut in *LB1* (für Kalkblatt-Kopfdaten) und *LB2* (für GK, LG, MG). Die Rohdaten von *LB2* finden Sie im Menü *Systemtabellen / Kalkblätter LG/MG*.

Hinweis: Alte Kalkblatt-Exportdateien „*LKA.txx*“ können weiter importiert werden. Importieren Sie dazu die Datei zuerst in *LB1* und anschließend in *LB2*. [X134f]

4.1.4 Sonstiges [X134]

- *STAMM-Kalkblatt / Kopfdaten / NETTOKALKULATION* entfällt (siehe 2.7.1).
- **LG/MG-Datengitter:** Spaltenreihenfolge verbessert (siehe 2.7.5).
- **Lohn vor Material** anzeigen und drucken (siehe 2.10.5).

4.2 Neuerungen Firmendaten

4.2.1 Firmendaten-Gitter mit Statusfarben [X111f]

Das Datengitter in den Firmendaten (*XKY*) ist künftig je Status farbig hinterlegt:

ST	NUMMER	BEZEICHNUNG
G	A0	Ruecksendeangabe (einzeilig)
G	AART	Auftragsarten 1-9 mit Standardvorgaben
1	AART_K	Option Kleinauftrag ohne P13B (5)
1	AART_L	Option Lieferauftrag ohne Lohn und P13B (2)
G	ANREDE	Anredetexte (1-99, 0=leer)
G	BANK	XRechnung - eigene Bankverbindung
0	BE_CHANGE	Option BE-Lieferantenwechsel

Abbildung 49: Farbiges Firmendaten-Gitter

- **Blau** = Grundeintrag (G, immer AKTIV, nicht löschar)
- **Grün** = Optionaler Eintrag (1, AKTIV)
- **Weiß** = Optionaler Eintrag (0, INAKTIV)

Hinweis: Systemeinträge (#) sind künftig unsichtbar.

4.2.2 Option: *DICT* neu für Ausdrücke [ALL245a]

Hier können Sie bestimmte Begriffe in LV-Ausdrücken ersetzen. Jede Zeile hat die Form „<alt>|<neu>“:

ST	NUMMER	BEZEICHNUNG
1	DICT	Woerterbuch (allgemein)

Abschlag | Nachlass
Angebot | Offerte

Abbildung 50: Firmendaten-Eintrag *DICT* für Anpassung von Ausdrücken

Der LV-Ausdruck ersetzt dann den Begriff „<alt>“ durch den Begriff „<neu>“:

Offerte Nr. AN23-00001		05.05.2023 / Seite 14 von 15		
Projekt:	Demo Lüftungsanlage			
OZ	Beschreibung	Menge	E-Preis	G-Preis
LV - SUMME				
	Gesamtbetrag:			78.748,42 Fr.
	-4% Gesamt-Nachlass auf		69.807,41 Fr.:	-2.792,30 Fr.
	-1% Material-Nachlass auf		43.117,53 Fr.:	-431,18 Fr.
	-6% Lohn-Nachlass auf		23.897,59 Fr.:	-1.433,86 Fr.
	-7% Sonder-Nachlass auf		65.150,07 Fr.:	-4.560,50 Fr.

Abbildung 51: LV-Ausdruck mit Begriffen „Nachlass“ und „Offerte“

Warnung: Änderungen dieses Eintrags betreffen auch bereits gebuchte Rechnungen!

Hinweis: Der Eintrag *DICT* ersetzt den bisherigen Eintrag *RAB_BEZ*.

4.2.3 Option: *DICT_LV*, *DICT_RE* neu für Ausdrücke auf Englisch [ALL245]

Für LV- und Angebotsdruck auf Englisch wird *DICT_LV* benötigt, für den RE-Druck zusätzlich *DICT_RE*. Importieren Sie dazu die Datei „*ENGLISH-XKY.txt*“ (in *STAMM.exe* – Firmendaten / CSV-Import).

→ Einzelheiten siehe Abschnitt 2.9, Einrichtung siehe „*ENGLISH.txt*“ im BauManager-Verzeichnis.

4.2.4 Option: *EFB_ccc* neu für EFB-Vorgaben je Niederlassung [LV150I]

Um niederlassungsbezogene EFB-Vorgaben zu aktivieren, legen Sie für jede Niederlassung einen neuen Firmendateneintrag *EFB_ccc* an. Ersetzen Sie hierbei „ccc“ durch den dreistelligen NL-Code. Schalten Sie den Eintrag anschließend aktiv.

Fehlt der Eintrag einer Niederlassung in den Firmendaten, so wird stattdessen der (unsichtbare) Haupteintrag *EFB* verwendet.

Die EFB-Vorgaben werden weiterhin direkt bei LV.exe eingestellt (im Menü *Kalkulation* / *EFB-Formblätter* / *Einstellungen*, siehe 2.6.6).

4.2.5 *GK_BEZ* neu für Gemeinkosten [X112t, X108g]

Hier werden die Gemeinkosten-Bezeichnungen gespeichert, sie gelten für alle Kalkblätter gemeinsam. Die ANZAHL ist fest = 12:

ANZAHL GK (12)	12	
NR	BEZEICHNUNG	HINWEISE
GK01	Garantie-M 2,0%	<p>Die Einstellung gilt für alle Kalkblätter.</p> <p>Garantie-M 2,0% = Automatische Berechnung von Garantiekosten (hier: 2% jährlich auf Material) über die Gewährleistungsdauer des Projekts.</p> <p>Garantie-L x,x% = analog zu Garantie-M für Löhne.</p> <p>AGK... = mit AGK beginnende Einträge zählen beim Deckungsbeitrag zu den FIX-Kosten. Alle anderen Einträge zählen zu den VAR-Kosten.</p> <p>GK11/12 = Fracht/Verpackung ist nicht änderbar.</p> <p>Die ANZAHL (12) ist nicht änderbar.</p>
GK02	Garantie-L 1,5%	
GK03	AGK	
GK04	BGK Bauumlage	
GK05	BGK Baustelleneinrichtung	
GK06	BGK Versicherungen	
GK07	BGK Reisekosten	
GK08	BGK	
GK09	BGK	
GK10	BGK	
GK11	Fracht	
GK12	Verpackung	

Abbildung 52: *GK_BEZ* mit LG-Anzahl

Spezielle Einträge:

- „Garantie-M x,x%“ Garantiekosten für Material mit automatischer Berechnung, x,x% = Prozent auf Materialkosten (EKT) pro Jahr
- „Garantie-L x,x%“ Garantiekosten für Löhne mit automatischer Berechnung.
- „AGK...“ Mit AGK beginnende Einträge werden beim Deckungsbeitrag zu den FIX-Kosten gezählt, alle anderen Einträge sind VAR-Kosten.
- GK11/12 Fracht/Verpackung sind nicht änderbar.

4.2.6 LG_BEZ mit Anzahl [X108g]



Abbildung 53: LG_BEZ mit LG-Anzahl

Hier geben Sie künftig auch die ANZAHL LG ein (siehe Abschnitt 1.2). Bei Reduzierung der Anzahl müssen Sie die LG im Artikelstamm korrigieren.

4.2.7 MG_BEZ mit Anzahl und Kostenart [X108g]

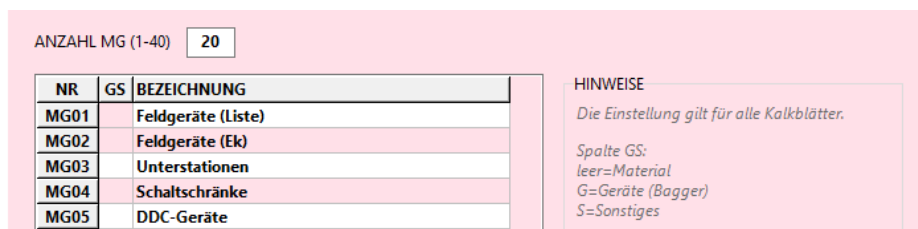


Abbildung 54: MG_BEZ mit neuer Spalte GS

- BEZEICHNUNG** Materialgruppen-Bezeichnung (wie bisher)
 - GS** **Kostenart-Kennzeichen** (Eingabe hier, oder direkt bei STAMM.exe – Kalkblätter):
leer = Material (Stoffe)
 „G“ = Geräte (Bagger, Gerüst, etc.)
 „S“ = Sonstiges
 - ANZAHL MG** → siehe Abschnitt 1.2.
- Hinweis:** Bei Reduzierung der Anzahl müssen Sie die MG im Artikelstamm korrigieren.

4.2.8 LIEFERBED und VERSAND: Einträge deaktivierbar [X112s]

NR	TEXT LIEFERBEDINGUNG
1	unfrei (!)
2	Frei
3	Frei Haus

Abbildung 55: Deaktivierung ungültiger Lieferbedingungen mit „(!)“

Künftig können Sie nicht mehr erlaubte **Lieferbedingungen** und **Versandarten** am Ende mit „(!)“ **deaktivieren**. Diese werden zwar angezeigt und gedruckt, können aber nicht mehr ausgewählt werden. *Siehe auch 2.10.1.*

4.2.9 LV_DECK neu für firmenweiten Deckungsbeitrag [LV271h, X112q]

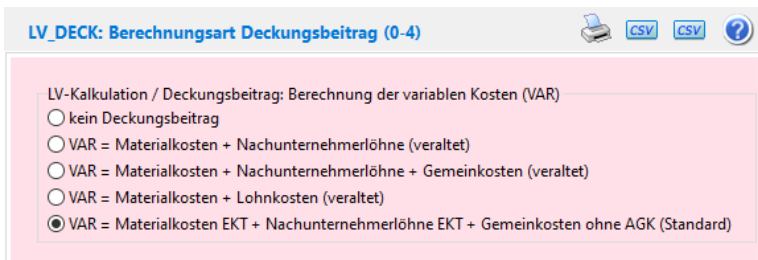


Abbildung 56: Einstellung der Deckungsbeitrag-Berechnungsart

Bisher war die Deckungsbeitrag-Berechnungsart je Benutzer einstellbar (bei *LV.exe – Menü Extras / Grundoptionen / LV-Optionen*). **Künftig** erfolgt die Einstellung im **Firmendaten-Eintrag LV_DECK** und ist dadurch für alle Benutzer gleich. *Siehe auch 2.8.3 (Neuer Deckungsbeitrag 4).*

4.2.10 Option: PR_BACKUP für Projekt-Autobackup [PR336]

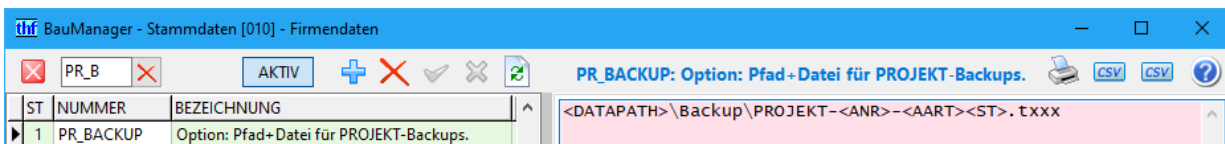


Abbildung 57: Neuer Eintrag PR_BACKUP für automatischer Backups in PROJEKT.exe

Hier tragen Sie den **Pfad und Dateinamen mit Platzhaltern** ein, unter dem PROJEKT.exe später die Backups macht (*siehe 3.9.2*). Folgende Platzhalter sind möglich:

<AART>	Auftragsart (1-9)
<ANR>	Auftragsnummer
<BEARB>	Username des Bearbeiters / Projektleiters
<BEZ>	Erste 10 Zeichen der Projektbezeichnung
<DATUM>	Änderungsdatum des Projekts
<KDDNAME>	Erste 10 Zeichen des Kunden-Namens
<KDNR>	Kundennummer
<LKZPLZ>	Länderkennzeichen + Postleitzahl
<NLCODE>	Niederlassungscode (3-stellig)
<ST>	Projekt-Status (0, A, B, C, D, S)
<DATAPATH>	C:\Users\Public\Documents\BauManager\ (nur für Ordnerpfad)
<USER>	Aktuell angemeldeter BauManager-User (nur für Ordnerpfad)

In PROJEKT.exe setzt BauManager **beim Schließen des Projektes** die Platzhalter ein und speichert die Backup-Datei unter diesem Pfad.

Hinweis: Bereits existierende Backup-Dateien werden ohne Rückfrage überschrieben.

Hinweis: Das Backup-Verzeichnis muss vorhanden sein (sonst kein Backup).

4.2.11 Option: PR_FEST für Festschreibungs-Spalten [PR101f]

In PROJEKT.exe sind bei festgeschriebenen LV-POSITIONEN standardmäßig die Spalten *KENNUNG*, *OZ*, *NET-TOKZ*, *ZUABMODE*, *ZUABPROZ*, *MATPREIS*, *LOHNPREIS* und *LOHNPREIS1-5* gesperrt (*siehe auch 3.2.1, Lockerung der Festschreibung*).

Hier können Sie **optional zusätzliche Spaltennamen** eingeben, die bei Festschreibung gesperrt werden sollen. Die möglichen Spaltennamen finden Sie in der Hilfe STAMM.exe / Firmendaten.

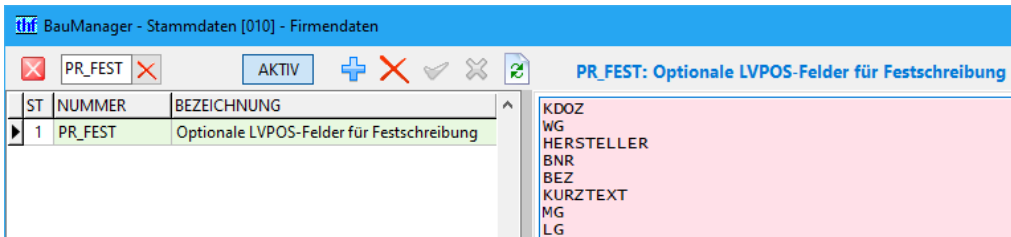


Abbildung 58: Liste zu sperrender LVPOS-Spalten bei Festschreibung in PROJEKT.exe (optional)

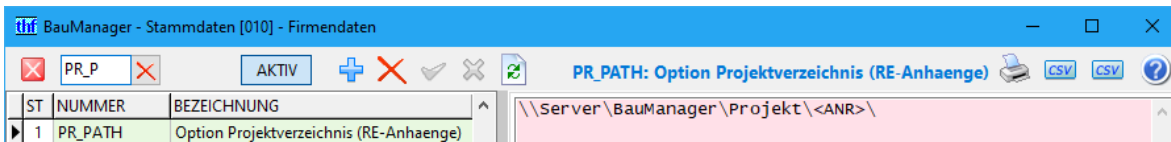
4.2.12 Option *BE/RE_NKALK* Nachkalkulation deaktivieren [X112u/v]

Mit diesen Einträgen können Sie die Speicherung in die Nachkalkulationstabelle NACHKALK de/aktivieren:

- *BE_NKALK* **Buchung von Istkosten** bei Wareneingangsbuchung (Standard = aktiv).
- *RE_NKALK* **Buchung von Ist-Umsätzen** bei Rechnungsbuchung (Standard = aktiv).

4.2.13 *PR_PATH* neu (statt *PR_PATH1-9*) [PR346a, PR346b]

Hier tragen Sie die **Vorlage für die Projektverzeichnisse** in PROJEKT.exe ein. Das Projektverzeichnis wird für Rechnungsanhänge verwendet (wie bisher). Der Eintrag *PR_PATH* gilt für alle Auftragsarten (1-9), die bisherigen Einträge *PR_PATH1-9* entfallen.



Auch die **Platzhalter wurden erweitert**, analog zum Eintrag *PR_BACKUP* (siehe 4.2.10).

4.2.14 Sonstiges

- Firmendaten-Maske: Button *INTERN* und Zugriffsrecht 17 entfällt [X111d]
- Umbenennung *NETTOMODE* in *KDRABATT* (siehe auch 2.7.2) [X112r]

4.3 Neuerungen Artikelstamm

4.3.1 Markierung der aktuellen VK-Preisliste [X100g]

Sowohl in der Maske als auch im Datengitter wird die aktuelle Verkaufs-Preisliste künftig mit „*“ markiert:

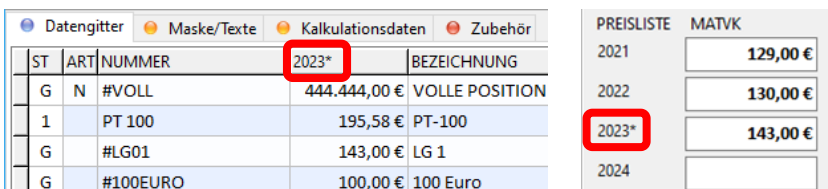


Abbildung 59: Artikelstammdaten mit Markierung der aktuellen VK-Preisliste

4.3.2 Sonstiges

- **Menü Bearbeiten / Sondergruppenpflege:** verbesserte Text-Erkennung [X107c]
- **Artikellöschung:** 1-Artikel werden sofort gelöscht (ohne Lösch-Status „L“) [X069a]

4.4 Neuerungen Registry-Einstellungen

Der Menüpunkt *STAMM.exe – Menü Extras / Grundoptionen (Registry)* heißt künftig *Registry-Einstellungen*. [X034e]

4.4.1 Neu: Eingabe für *HL_MODE* [X034d]

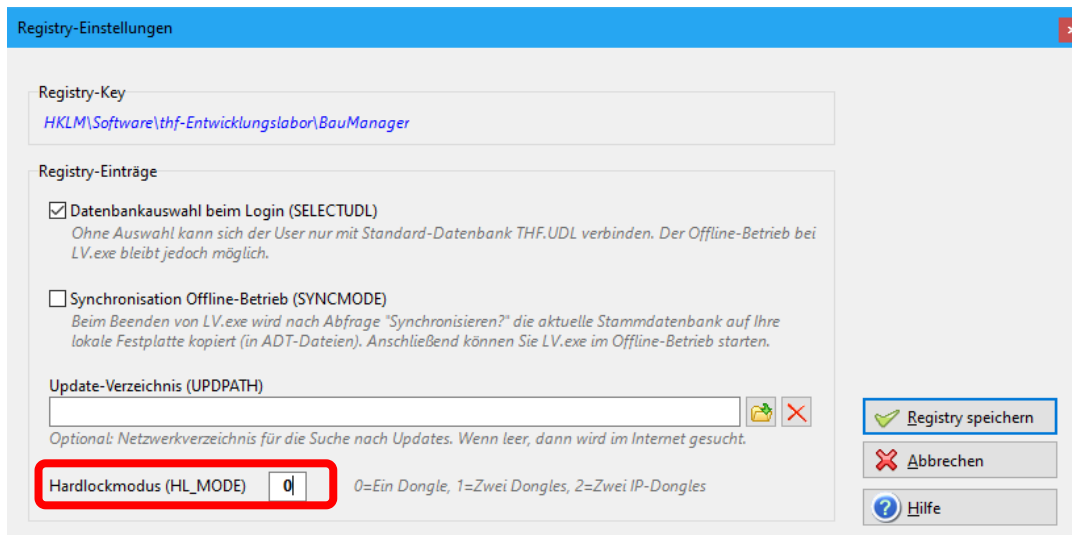


Abbildung 60: Registry-Eintrag *HL_MODE* in *STAMM.exe – Menü Extras / Registry-Einstellungen*

Künftig kann hier auch der **Hardlockmodus** eingestellt werden (Registry-Eintrag *HL_MODE*). Er legt fest, welche Hardlockstecker BauManager erwartet:

- 0** = ein Hardlockstecker am Rechner,
- 1** = zwei separate Hardlockstecker für LV und PROJEKT an einem Rechner,
- 2** = zwei separate Netzwerk-Hardlockstecker für LV und PROJEKT
(alles wie bisher)

4.5 Neuerungen Zugriffsrechte

- **STAMM / Zugriffsrecht 12:** künftig auch für ÖNORM-ONLB-Import [ON042a]
- **PROJEKT / Zugriffsrecht 74:** künftig auch für RE-Drucksteuerung nach Buchung [RE120b]
- **PROJEKT / Zugriffsrecht 89:** künftig nur noch für BE/LS-Drucksteuerungen [RE120b]
- **PROJEKT / Zugriffsrecht 99:** künftig zum Entsperren fremder statt eigener Projekte [PR323a]
- Zugriffsrechte aufgeräumt, unbenutzte Zugriffsrechte entfernt (19, 24, 29, 30, 33-34, 36-39, 47-49, 96, 97) [X117d], Zugriffsrecht 17 entfällt [X111d].

4.6 Sonstige Neuerungen

- **STAMM-Backup:** Performance-Steigerung um Faktor 2 (siehe auch 3.9.1). [X121b]
- **Datengitter-Filter (F12):** aktuellen Datensatz beibehalten bei Filter ein/aus. [X082a]

5 Neuerungen ÖNORM

5.1 Neuerungen in LV.exe

5.1.1 LV-Kalkblatt: Freigabe der Endfaktoren unabhängig von „Zugelassenen Nachlässen“ [ON023a]

In ÖNORM-A2063 können LV-Endrabatte gesperrt werden (bei *LV-Kopfdaten / LV / Allgemein / Zugelassene Nachlässe / GESAMT-LV*, wie bisher).

Bisher wurden dann im LV-Kalkblatt zusätzlich die LV-Faktoren gesperrt. **Künftig** werden nur noch die LV-Endrabatte gesperrt, die LV-**Endfaktoren bleiben immer freigegeben**.

5.1.2 F5-Artikelauswahl: Verbesserung der LB-Auswahl [ON048]

In der Artikelauswahl (*F5-Funktion*) können Sie die **Leistungsbeschreibung** (LB) künftig unabhängig von der Stichwort-Suche im *Filter 3* (siehe 2.10.4) auswählen:

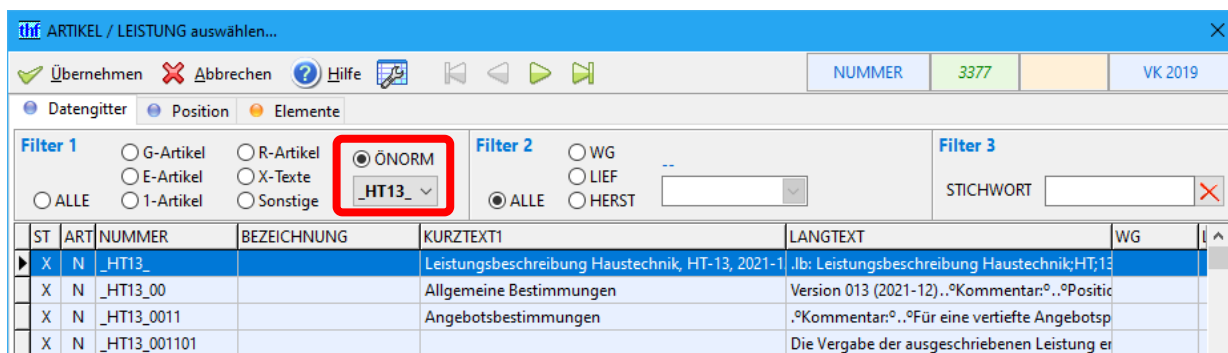


Abbildung 61: Artikelauswahl mit verbesserter LB-Auswahl

5.1.3 LV-Checks beim ÖNORM-Export

Wichtige LV-Checks (auf korrekte *POSNR*, *KENN*, *EINHEIT*, Lückentexte und auf Leertitel) werden künftig **immer** durchgeführt, auch ohne entsprechende Einstellung bei den LV-Grundoptionen. [ON031a]

5.2 Neuerungen in STAMM.exe

- **ÖNORM-ONLB-Import** künftig nur mit Zugriffsrecht 12 (= Datenorm-Import). [ON042a]

6 Update-Installation

6.1 Update durchführen

1. Datensicherung: Sichern Sie Ihre Stammdaten in *STAMM.exe* – Menü *Datenbank / STAMM-Backup*. Führen Sie die Datensicherung für alle Datenbanken durch.

2. Logout: Stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mehr mit BauManager arbeitet.

3.a. Update mit Internetzugang am BauManager-Arbeitsplatz:

Klicken Sie in BauManager auf den gelben Hinweis „*Update verfügbar*“ und schließen Sie alle aktiven BauManager-Programme (STAMM, LV, PROJEKT, LVSTAT).

3.b. Update ohne Internetzugang am BauManager-Arbeitsplatz:

Laden Sie auf einem Internet-Arbeitsplatz die 2 Dateien *www.baumanager.de/Service/updates.txt* und *www.baumanager.de/Service/update_V600_V610.upd* herunter, und kopieren Sie sie auf den *Desktop (*)* des BauManager-Arbeitsplatzes. Kopieren Sie die Datei *C:\Programme (x86)\BauManager\System\UPDATER.exe* ebenfalls auf den *Desktop (*)*. Starten Sie jetzt *UPDATER.exe*.

(*) Löschen Sie nach dem Update die Update-Dateien wieder vom *Desktop*.

3.c. Update über Updateverzeichnis im Firmennetzwerk: Siehe „*bm_updateverzeichnis.pdf*“.

4. UPDATER.exe: Wählen Sie die Update-Datei *update_V600_V610.upd* und klicken Sie auf *Weiter*. Wählen Sie dann *BauManager (V6.00)* zum Updaten aus.

Hinweis: *UPDATER.exe* führt auf Wunsch auch ein Datenbank-Update durch. Dabei können Sie die installierten Datenbanken auswählen. Wählen Sie zunächst nur *TEST.UDL* aus. Erst wenn dort alles funktioniert, starten Sie *UPDATER.exe* neu und wählen die anderen Datenbanken aus.

6.2 Einrichtung

- Firmendaten-Eintrag **GK_BEZ** einstellen (*siehe 4.2.5*)
- Firmendaten-Eintrag **MG_BEZ** einstellen (neue Spalte *GS*, *siehe 4.2.7*)
- Firmendaten-Eintrag **LV_DECK** prüfen (*siehe 4.2.9*)
- Firmendaten-Eintrag **PR_PATH** prüfen (*siehe 4.2.13*)
- **Optional:** Weitere Firmendaten einrichten (*siehe Abschnitt 4.2*)
- **Optional:** STAMM-Kalkblatt für „*Kalkulation über den Endpreis*“ einrichten (*siehe 2.4.1*)
- **Optional:** EFB-Formblatt 222 einrichten (*siehe 2.5.6*)

~ Ende der Versionsbeschreibung ~