



➔ BauManager 2024

Version V6.20 vom 01.08.2024

Versionsbeschreibung und Update-Installation

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Neuerungen	3
1.1	Das Wichtigste im Überblick	3
1.2	Neuerungen im Druckmodul	4
1.3	Neuerungen Sonstiges	5
2	Neuerungen in LV.exe.....	6
2.1	Neuerungen LV-Kopfdaten	6
2.2	Neuerungen LV-Kalkulation	7
2.3	Neuerungen LV-Bearbeitung.....	8
2.4	Neuerungen PS-Bearbeitung.....	10
2.5	Neuerungen GAEB.....	11
2.6	Neuerungen ÖNORM	13
2.7	Neuerungen LVSTAT.exe	14
2.8	Automatische Angebotsliste in Excel	15
3	Neuerungen in PROJEKT.exe	16
3.1	Neuerungen allgemein.....	16
3.2	Neuerungen Projekt-LV.....	21
3.3	Neuerungen Stückliste	23
3.4	Neuerungen Bestellung.....	28
3.5	Neuerungen Lieferschein	31
3.6	Neuerungen Aufmaß.....	31
3.7	Neuerungen Rechnung	37
4	Neuerungen in STAMM.exe	41
4.1	Neuerungen Firmendaten.....	41
4.2	Neuerungen Zugriffsrechte	44
5	Update-Installation.....	48
5.1	Update durchführen	48
5.2	Einrichtung	48

- **schneller...**
- **komfortabler...**

1 Allgemeine Neuerungen

1.1 Das Wichtigste im Überblick

1.1.1 Neue Dateifunktionen überall im Programm

- ✓ **BM+** – Dateifunktionen „Dateipfad öffnen“, „Datei öffnen“ führen direkt zum PDF-Ordner
- ✓ **BM+** – PDF-Erstellung mit einem Klick für alle Belegarten und Exporte (LV und PROJEKT)
- ✓ **BM+** – Email-Erstellung mit einem Klick für alle Belegarten und Exporte (LV und PROJEKT)
- ✓ **BM+** – Email-Anlagen werden automatisch aufgenommen (PDF, Rechnungsanhänge, Aufmaße, etc.)
- ✓ **BM+** – Email-Direktversand über Outlook, in den Firmendaten hinterlegbare Anschreiben

BM+ *Diese Neuerungen erfordern Abo-Lizenzen.*

1.1.2 PROJEKT.exe

- ✓ **neu** – Neue Positionsfunktionen mit vielen Bearbeitungsfunktionen
- ✓ **neu** – Neue Titel und Zwischenüberschriften für Stücklisten und Aufmaße
- ✓ **neu** – Neue komfortablere Mehrfachauswahl zur Übernahme von LV-Positionen in alle Belegarten
- ✓ **neu** – Neue Stücklisten Import/Export-Funktionen für alle gängigen Dateiformate
- ✓ **neu** – Starke Performancesteigerungen bei vielen/großen Stücklisten und Aufmaßen

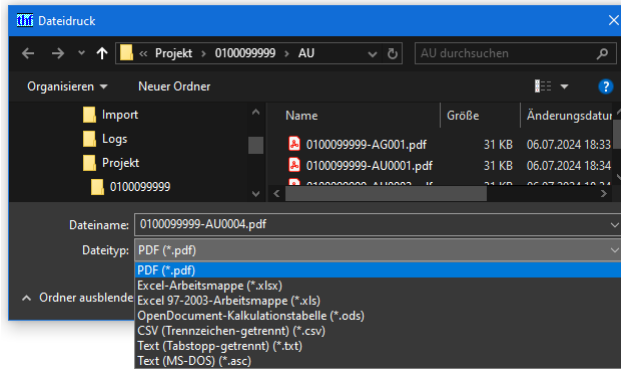
1.1.3 Sehr viele Detailverbesserungen

- ✓ **neu** – Automatische Angebotsliste in Excel für LV
- ✓ **neu** – Komfortable automatische OZ-Korrektur, z.B. Eingabe 1.2.3 → 01.02.0003
- ✓ **neu** – Komfortable LV-Endpreis- und Margenvorgabe mit besserer Näherung an den Wunschpreis
- ✓ **neu** – XRechnung auch bei Zahlungsanforderung, aktualisiertes ÖNORM-K3-Blatt
- ✓ **neu** – Erweiterte Zugriffsrechte für PROJEKT
- ✓ **neu** – Über 300 Programm-Verbesserungen für eine komfortablere Bedienung

1.2 Neuerungen im Druckmodul

1.2.1 Druckmodul mit PDF-Dateidruck [ALL158c-h]

Neu im Druckmodul ist der **PDF-Dateidruck** für alle Ausdrücke (Angebote, Rechnungen, Datengitter, ...).



- Bei normalen Belegen wird PDF als **Dateityp** vorgeschlagen, bei Datengittern Excel.
- Vorgeschlagen werden der **Standard-Ordner** und ein **Standard-Dateiname**.
- Im Vorschlag für den Dateinamen werden eventuell vorkommende Punkte, Doppelpunkte und Leerzeichen entfernt. Verbotene Zeichen (z.B. /, ", ?, *) werden in "-" umgewandelt. [ALL214e]
- Es **muss kein PDF-Drucker ausgewählt werden**, es wird automatisch der in den Firmendaten bei XPRINTPDF hinterlegte PDF-Drucker verwendet (siehe 4.1.2).

1.2.2 Drucksteuerungen

- [ALL198c] In den **Drucksteuerungen** gibt es bei der Textbearbeitung TA/TE den **neuen Button Standard** → er holt den zugehörigen Standardtext aus den Firmendaten:

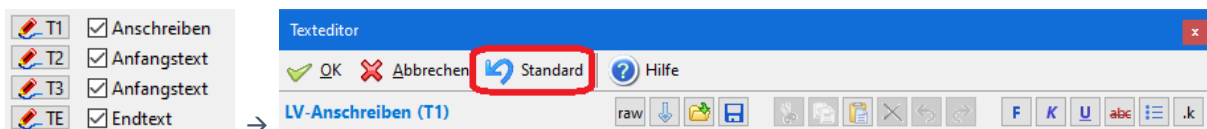
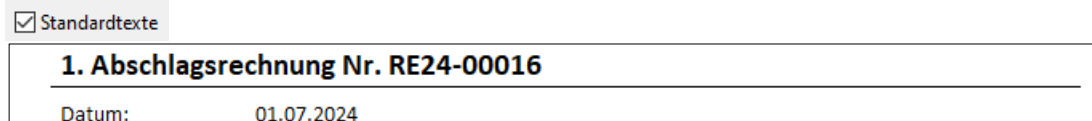


Abbildung 1: Neuer Button „Standard“ in der Drucksteuerung

- [ALL027d] **Drucksteuerung Standardtexte**: Belegtext fett und in **Großschrift**:



- [ALL027d] **TA/TE-Texte**: **Großschrift** auch in TA/TE-Texten mit **Alt+Num 0131 = f**.
- [LV291m] [PR180j] **Platzhalter für die Niederlassung** <NL-CODE> → <NLCODE> geändert (= Niederlassungscode aus dem LV-Kopf). <NL_CODE> neu (= Niederlassungscode aus den Firmendaten bzw. Login).
- [PR345a/b] Verwenden Sie künftig überall die **Platzhalter <BELEGTEXT>** und **<BELEGNUMMER>** (anstelle <REBEZ> und <FIBUNR>)!
- [LV300i] **LV-Platzhalter** <AUFTRAGSDATUM> = AE-DATUM. Platzhalter <AB-DATUM> neu.

1.2.3 Druckmodul Sonstiges

- [ALL234e] Die **maximale Seitenzahl** der Ausdrucke wurde erhöht von 9999 → unbegrenzt.
- [ALL002e1] Der **Drucktitel** ist jetzt einheitlich Belegtext + Belegnummer.

Hinweis: Weitere Neuerungen beim Druck siehe 3.1.9 (PROJEKT.exe).

1.3 Neuerungen Sonstiges

1.3.1 Autokorrektur bei OZ-Eingabe [ALL230b]

Die Form der Ordnungszahl OZ ist durch die OZ-Maske (z.B. 11.22.PPPP.I) und den OZ-Typ festgelegt (numerisch oder alphanumerisch, links- oder rechtsbündig, führende Nullen oder Leerzeichen).

Bisher kam es leicht zu Eingabefehlern bei der Stellenzahl: Für die OZ „ 1. 1. 10“ musste man beispielsweise „<leer> 1. <leer> 1. <leer> <leer> 10“ eingeben.

Künftig genügt die Eingabe „1.1.10“, die Leerzeichen bzw. Nullen werden automatisch ergänzt.

1.3.2 Welcome-Anzeige am Startbildschirm [ALL247]

Der BauManager-Startbildschirm zeigt Wissenswertes zu BauManager auf einen Blick...



Abbildung 2: Begrüßungsbildschirm mit Informationen zu BauManager

1.3.3 Weitere allgemeine Neuerungen

- [ALL240k] Alle **Stichwortfilter mit Zwischenablagefunktionen** (Strg+C/X/V).
- [ALL182i] **Texteingabe TA/TE/Langtexte:** Kombinationen aus fett + kursiv + unterstrichen wird jetzt korrekt verarbeitet.
- [ALL233f] **Bessere Fehlermeldung**, wenn Neuanlage einer Log-Datei nicht funktioniert (z.B. wegen Windows-Sicherheitseinstellungen).
- [ALL183j] **Textbausteine** mit F7 laden und Strg+F7 speichern (STAMM, LV, PROJEKT).

2 Neuerungen in LV.exe

2.1 Neuerungen LV-Kopfdaten

2.1.1 Niederlassungsauswahl ändert BK und FS [LV291k]

Die Auswahlbox für die LV-Niederlassung ändert die NL-Anschrift, und **künftig** auch den Briefkopf BK und den Firmenstempel FS (dazu müssen die Firmendaten für mehrere Niederlassungen eingerichtet sein):

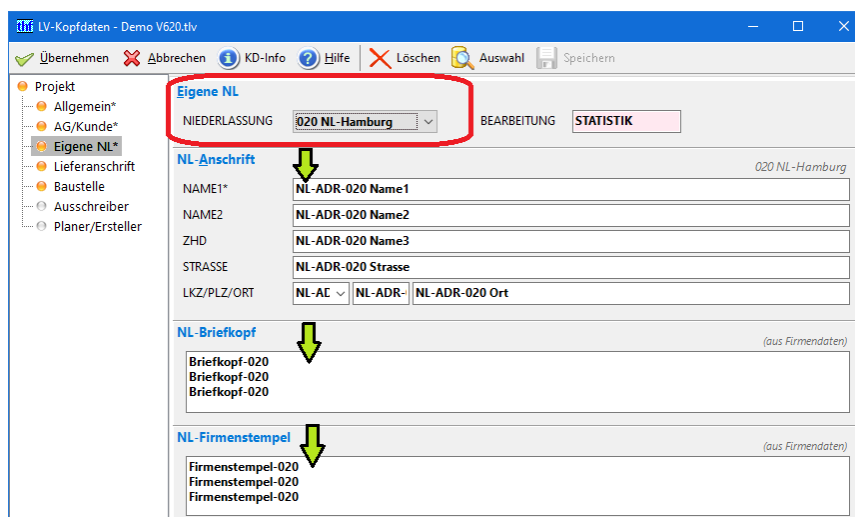


Abbildung 3: NL-Auswahl ändert NL-Anschrift, NL-Briefkopf und NL-Firmenstempel

Weitere Neuerungen:

- [LV291d1] **NL in LV-Datei nur als Code speichern** (3stellig), NL-Bezeichnung in Combobox anzeigen.
- [LV291k1] **Fehlerbehebung** NL-Auswahl: NL-Code wurde ohne Anschrift-Änderung nicht gespeichert.
- [LV291i] **Benutzerauswahl ohne Benutzerdaten** → LV-Kontaktdaten löschen, Name übernehmen.
- [LV291i] **Kunden-Auswahlfunktion:** Kontaktdaten (INFO1-7) vom Kunden (LKD) einlesen und Anrede löschen, wenn kein Kontakt (LKO) vorhanden.

2.1.2 Niederlassungscodes [ALL121b]

Künftig wird beim LV-Druck der **NLCODE aus den Kopfdaten** verwendet anstelle des Login-NLCODE. Das betrifft die LV-Ausdrucke und das EFB-Blatt (Firmendaten BK_ccc, FS_ccc, AO_ccc, NL_ADR_ccc, EFB_ccc).

Nicht betroffen ist die Nummerierungsfunktion (Angebots- und Auftragsnummern NR_AN/AB_ccc). Dort wird weiterhin die Login-Niederlassung verwendet.

2.1.3 Deaktivierte LIEFERBED und VERSAND [LV078b1/c/d]

Bei den Firmendaten **LIEFERBED** (Lieferbedingungen) und **VERSAND** (Versandarten) können einzelne Einträge mit einem „(!)“ deaktiviert werden. Diese Einträge sind im LV nicht mehr auswählbar.

Künftig erscheinen deaktivierte Einträge gar **nicht mehr in der jeweiligen Auswahlbox**. [LV078c]

Künftig wird das Warnsymbol (!) **nicht mehr gedruckt und nicht mehr gespeichert**. [LV078b1]

2.1.4 Deaktivierbare NL_LIST, AART und LVSTATUS [LV078c]

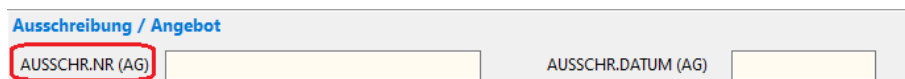
Künftig sind mit „(!)“ auch einzelne Einträge bei folgenden Firmendaten deaktivierbar (siehe 4.1.1):

NL_LISTE	einzelne Niederlassungen deaktivieren
LVSTATUS	einzelne LV-Status deaktivieren
AART	einzelne Auftragsarten deaktivieren

LVs mit ungültigen/deaktivierten Einträgen: Ungültige Einträge werden im LV mit der Warnung „(!)“ in der Checkbox angezeigt. Sie sind nicht mehr auswählbar. LV-Dateien mit ungültiger Auftragsart (AART) können nicht in PROJEKT.exe übernommen werden (siehe 3.2.4).

2.1.5 Ausschreibungsnummer [LV300j]

Künftig passt die Legende *Ausschreibungsnummer* zum *Ausschreibungsdatum*:



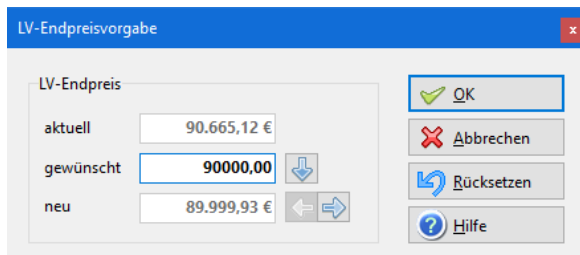
Ausschreibung / Angebot

AUSSCHR.NR (AG) AUSSCHR.DATUM (AG)

Abbildung 4: Legende Ausschreibungsnummer (statt Vergabenummer)

2.2 Neuerungen LV-Kalkulation

2.2.1 Verbesserte Endpreisvorgabe [LV071g/i]



LV-Endpreisvorgabe

LV-Endpreis

aktuell 90.665,12 €

gewünscht 90000,00 €

neu 89.999,93 €

OK

Abbrechen

Rücksetzen

Hilfe

Abbildung 5: Endpreisvorgabe mit optimierter Annäherung

Die Endpreisvorgabe ermöglicht es, mittels eines **Faktors** alle LV-Positionen gleichmäßig so umzurechnen, dass ein vorgegebener Wunschpreis für das LV erzielt wird. Aufgrund von Rundungsdifferenzen (in Positionen, Titeln, Rabatten, Zuschlägen) kann der Wunschpreis nur näherungsweise erreicht werden. Der restliche Betrag kann dann in einer LV-Position ausgeglichen werden.

Bisher konnte man mit den rechts/links-Pfeilen den Faktor manuell erhöhen/erniedrigen, um den optimalen Wert suchen. Dazu waren je nach LV-Größe teilweise sehr viele Klicks notwendig.



Künftig wird zunächst der Faktor für die nächstmögliche Annäherung **unterhalb des Wunschpreises** berechnet. Anschließend kann mit dem Rechtspfeil der Faktor für den nächstmöglichen Wert **oberhalb des Wunschpreises** ermittelt werden. Mit dem Linkspfeil geht es wieder zurück. Ein mehrfaches Klicken entfällt. Die Berechnung erfolgt intern mittels binärer Intervallschachtelung.

Weiterhin wurde die **Genauigkeit des Faktors erhöht** (von 6 auf 8 Dezimalstellen). Damit ist eine bessere Annäherung an den Wunschpreis möglich.

2.2.2 LV-Speicherung erweitert [LV315n]

Die Speicherung der Kalkulationsergebnisse in TLV-Datei wurde erweitert: Zusätzlich zu den Einzelkosten EKT werden künftig die **Selbstkosten SKOSTEN** (= EKT + Gemeinkosten) gespeichert.

Hinweis: Vor dem Einlesen in die Projektbearbeitung müssen ältere LVs neu gespeichert werden – ggf. erscheint eine entsprechende Hinweismeldung.

2.3 Neuerungen LV-Bearbeitung

2.3.1 Dateifunktionen für LV und PS [LV318]

In der Symbolleiste gibt es den neuen Button *Funktionen* mit verschiedenen **Dateifunktionen**. Damit können Sie direkt PDFs und Emails erzeugen:

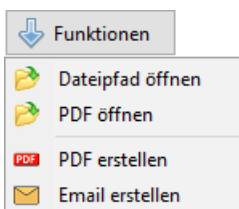


Abbildung 6: Dateifunktionen

Dateipfad öffnen **Öffnet den Windows-Explorer** und markiert die PDF- oder TLV-Datei.

PDF öffnen **Öffnet das PDF-Angebot** (bzw. die Ausschreibung).

PDF erstellen **Erstellt das PDF-Angebot** (bzw. die Ausschreibung).

Email erstellen **Erstellt eine Email** mit dem PDF-Angebot als Anhang (siehe 4.1.4).

Hinweis: Für die Dateifunktionen wird immer der **Ordner der TLV-Datei** verwendet.

Hinweis: Die jeweilige Aktion wird im Fenster unten links angezeigt. Die Fertigstellung wird mit einem Windows-Sound signalisiert.

2.3.2 PDF-Speicherung [LV116a]

Im Menü *Datei / LV Speichern unter* ist jetzt der **Dateityp PDF** möglich. Datei-Vorschlag = *LV-Ordner + LV-Dateiname.pdf*.

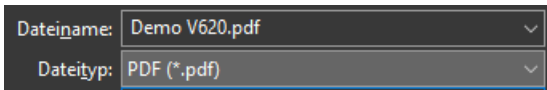




Abbildung 7: LV als PDF speichern

2.3.3 LV-Filter erweitert [LV305j]

 Der Filter **SPALTE=*** zeigt alle Zeilen, bei welchen die angegebene Spalte **gefüllt** ist.

 Der Filter **SPALTE=<leer>** zeigt alle Zeilen, bei denen die angegebene Spalte **leer** ist.

2.3.4 LV-Filter für Lohngruppen LG1-5 [LV305i]

 Der **neue Filter LX=#** zeigt alle Positionen mit einer bestimmten Lohngruppe. Dabei wird **in allen LG-Spalten** (L1-L5 und LG) nach der Lohngruppe gesucht. Der Filter ist auch mit Rechtsklick auf einer de Spalten LG,L1-L5 verfügbar:

L1	LMIN1	L2	LMIN2	L3	LMIN3	L4	LMIN4	L5	LMIN5
01	70,0	02	10,0	03	15,0	04	10,0	03	
01	40,0	02	35,0	03	11,0	04	62,0		
01	60,0	02	25,0	03	15,0	04	35,0		
01	40,0	02	10,0	03	15,0	04	10,0		
03	20,0								
01	360,0	03	180,0						







-  Rückgängig(8): Pos-Eingabe 01.00.0010
-  Filter Spalte (L5=3) Alt+F
-  **Filter LG-Spalter (LX=3)**
-  Spalte (L5) füllen mit "3"
-  Spalte (L5) löschen
-  Alle Lohngruppen (L1-L5) löschen

Abbildung 8: Beispiel-Filter nach Lohngruppe 03 (LX=3)

Beispiele:

- Der Filter **LX=3** zeigt alle Positionen, in der die **LG 03** vorkommt,
- Der Filter **LX=*** zeigt alle Positionen **mit Lohn**,
- Der Filter **LX= <leer>** zeigt alle Positionen **ohne Lohn**.

2.3.5 Bietertext-Füllfunktion [LV197s]

Die Funktion Bearbeiten / LV-Bietertexte füllen wurde erweitert: „**Typ**“ wird künftig mit der **Lieferantenbestellnummer LBNR** gefüllt, wenn vorhanden. Sonst wie bisher mit BNR.

2.3.6 Funktion Pos Angleichen [LV258g]

Die Funktionsweise des Buttons „*Position angleichen*“ ist jetzt im Menü *Extras / Grundoptionen / LV-Optionen* einstellbar:

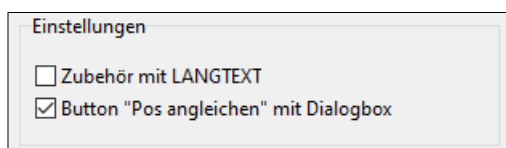
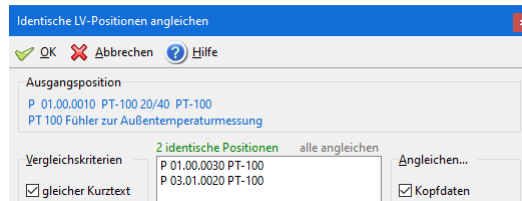


Abbildung 9: Pos angleichen mit Dialogbox in Grundoptionen

angehakt:



Bei Klick auf den Button öffnet sich die **Dialogbox** (wie bei Strg+G):





nicht angehakt:



Bepreisungsfunktion wie bisher. Alle identischen Positionen werden angeglichen, und der Cursor springt zur nächsten noch nicht bepreisten Position.

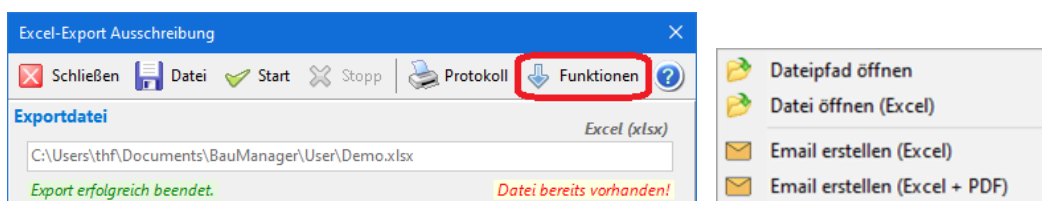
2.3.7 Weitere LV-Neuerungen

- [LV270g] **LV-Kalkulation (F3):** Druckansicht mit **Strg+P** abrufbar.
- [LV116b]  **Button LV speichern** deaktivieren, wenn LV auf „nur lesen“ gestellt ist (rot).
- [LV228b]  **Button LV wechseln** deaktivieren, wenn nur 1 LV geöffnet ist (hat nach dem Schließen von LVs nicht funktioniert).
- [LV313a] **Maximale LV-Größe erweitert** 40.000 => 65.000 Sätze.
- [LV303f] **Fehlerbehebung Margenvorgabe:** GK-Berechnung fälschlich mit EKT statt SKOSTEN.
- [LV289b] **LV-Öffnen-Dialog:** Vorschlag Dateityp = "Alle LV-Dateien" (statt TLV).
- [ALL054h] **Fehlerbehebung:** Fenster bei Programmstart manchmal unsichtbar (z.B. Wechsel Laptop – Dockingstation).

2.4 Neuerungen PS-Bearbeitung

2.4.1 Excel-Ausschreibung mit Dateifunktionen [LV114g]

Mit den neuen Dateifunktionen können Sie Ihre Exportdatei direkt in Excel öffnen und eine Email erstellen:



Dateipfad öffnen

Öffnet den Windows-Explorer im LV-Ordner.

Datei öffnen (Excel)

Öffnet die Exportdatei in Excel.

Email erstellen (Excel)

Erstellt eine Email mit der xlsx-Datei als Anhang (siehe 4.1.4).

Email erstellen (Excel + PDF)

Erstellt eine Email mit zusätzlichem PDF-Anhang (wenn vorhanden).

2.4.2 PS-Neuerstellung [LV130b]

Die Einstellungen bei Neuerstellung einer Ausschreibung (PS-Datei) werden künftig in der persönlichen INI-Datei gespeichert und beim nächsten Mal wieder vorgeschlagen:

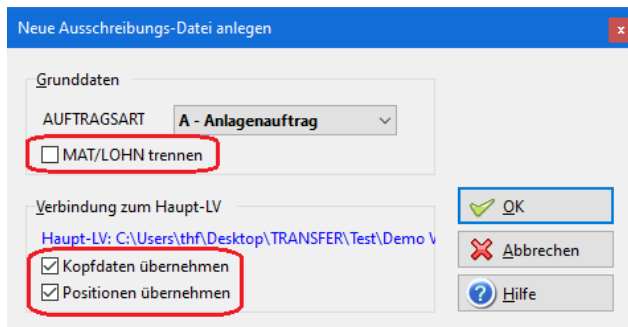


Abbildung 10: Einstellungen beim Anlegen einer neuen Ausschreibung

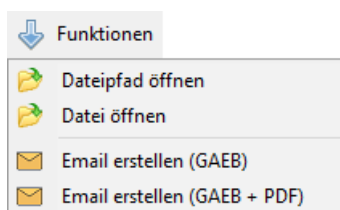
2.4.3 Weitere PS-Neuerungen

- [LV114f] **Excel-Ausschreibung** mit Standard-Exportfenster inkl. Export-Protokoll.
- [LV280a] **PS Preisspiegel-Bezeichnungen ergänzt**: "Prozent", Leerzeichen entfernt.
- [LV290n] **Fehlerbehebung Preisspiegel-Kopfdaten**: TA/TE-Texte wurden bei Klick auf *Standard* fälsch aus Firmendaten gelesen (T1/TE statt TA/TE_PS).
- [LV300k] **PS-Excel-Ausschreibung**: Ausschreibungsnummer statt Angebotsnummer exportieren.

2.5 Neuerungen GAEB

2.5.1 **BM+** GAEB-Export mit Dateifunktionen [LV114g]

Mit den neuen Dateifunktionen können Sie Ihre GAEB- und PDF-Angebote direkt als Email versenden:



Dateipfad öffnen

Öffnet den Windows-Explorer im LV-Ordner und markiert die GAEB-Datei.

Datei öffnen

Öffnet das GAEB-Angebot (z.B. mit einem GAEB-Viewer).

Email erstellen (GAEB)

Erstellt eine Email mit der GAEB-Datei als Anhang (siehe 4.1.4).

Email erstellen (GAEB + PDF)

Erstellt eine Email mit zusätzlichem PDF-Anhang (wenn vorhanden).

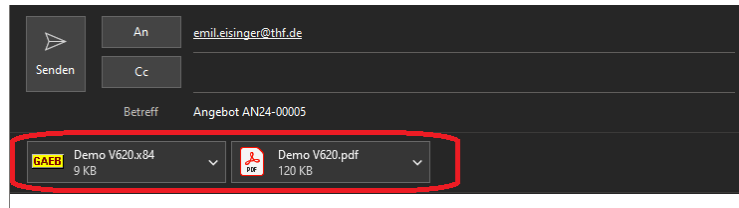


Abbildung 11: Angebots-Email mit GAEB- und PDF-Anhang

2.5.2 GAEB-XML-Versionen 3.2 und 3.3 [GB054d/e]

Derzeit werden folgende GAEB-Versionen zum Datenaustausch verwendet:

- GAEB-90 (Jan.1995)
- GAEB-XML-3.2 (10.12.2013)
- GAEB-XML-3.3 (31.05.2021)

Damit das Angebot (x84) mit der gleichen GAEB-Version exportiert werden kann wie eine vorausgegangene Angebotsaufforderung (x83), werden **GAEB-XML-3.2 und 3.3 künftig unterschieden**, und sind im Dialog *LV nummerieren* separat wählbar:

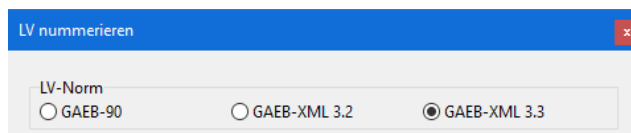


Abbildung 12: GAEB-3.2 und 3.3 separat wählbar

- [GB054e] Bei LV-Neuerstellung wird GAEB-XML-3.3 vorgeschlagen.
- [GB054f] GAEB-XML-3.3 wird bei OZ-Verarbeitung, Biertextverarbeitung jetzt berücksichtigt.

2.5.3 GAEB Sonstiges

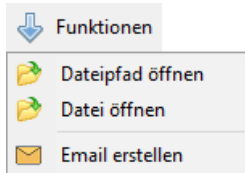
- [GB039a] **GAEB-Import Fehlertoleranz OZ:** führende Nullen ggf. in Leerzeichen umwandeln (OZ kommt manchmal falsch vom Bieter zurück), neue Warnmeldung.
- [GB048a] **GAEB-XML-Export:** A/E/M-Positionen auch bei OZ-Masken ohne Index (".I") korrekt exportieren.
- [GB052d] **GAEB-Import:** Statistikkunde LVKUNDE einlesen.
- [GB052e] **GAEB-Import:** Skonto/Zahlungsziel einlesen: nur gemeinsam, nur in leeres LV, sonst Warnmeldung "Skonto prüfen".
- [GB052f] **GAEB-90-Import:** OZ von U-Positionen korrekt importieren.
- [GB052g] **GAEB-XML-Import:** „Preise im LV vorhanden“ korrekt erkennen.
- [GB052h] **GAEB-Import:** Preise immer importieren bei DA84-87, wählbar bei DA80-83.

2.6 Neuerungen ÖNORM

Diese Neuerungen betreffen nur die ÖNORM-Version von BauManager.

2.6.1 **BM+** ÖNORM-Export mit Dateifunktionen [ON049]

Mit den neuen Dateifunktionen können Sie Ihre ÖNORM-Exportdatei direkt als Email versenden:



Dateipfad öffnen

Öffnet den Windows-Explorer im LV-Ordner und markiert Export-Datei.

Datei öffnen

Öffnet die ÖNORM-Datei (z.B. mit einem ÖNORM-Viewer).

Email erstellen

Erstellt eine Email mit der ÖNORM-Datei als Anhang. Empfänger automatisch aus LV-Kontaktdaten, Text aus Firmendaten XEMAIL_AN (siehe 4.1.4).

2.6.2 ÖNORM B2061 – Neues Formblatt K3 (Update 2020) [ON011a]

Das alte K3-Blatt aus dem Jahr 1999 wurde 2020 geändert. Das neue Blatt wurde in BauManager implementiert:

K3 Personalpreis		Projekt: Test ÖNORM-Textlückendruck (Kurztext und Protokoll)	
Bezeichnung / Betriebsmittelnr.:		Unternehmen	
Gz UN:		- bitte eingeben -	
Gz AG:	FÜR MONTAGE	Erstellt am: 31.07.2024	
LOHN	FÜR VORFERTIGUNG		
GEHALT	FÜR REGIE		
KV-Bez.: - bitte eingeben -			
Gruppe	Bezeichnung	KV-Entgelt	KV-Datum
1a	III/5 Projektleiter	15,221	16,67%
1b	III/4 Inbetriebnahme	11,421	33,33%
1c	III/10 Programmierung	13,531	50,00%
1d			
1e	- bitte eingeben -		
1f			
1g			
1h			
1i			
1j			
2	Gewichtetes kollektivvertragliches Entgelt	100%	13,12
3	Gewichtetes kollektivvertragliches Entgelt		13,12
4	Anteil für unproduktive Zeiten	in % auf B3	50,00%
5	KV-Entgelt inkl. unprod. Zeiten	Summe B3 bis B4	19,68
6	Außerkollektivvertragliches Entgelt		1,97
7	Zulagen z.B. für Erschwernisse		0,49
8	Arbeitszeitzuschläge z.B. für Überstunden		0,20
9	Abgabepflichtige Aufwandsentschädigungen z.B. für Wegzeitvergütung		
10	Abgabepflichtige Personalkosten	Summe B5 bis B9	22,34
11	Nicht abgabepflichtige Personalkosten z.B. für Taggeld		
12	Direkte Personalnebenkosten	in % auf B10	30,00%
13	Umgelegte Personalnebenkosten	in % auf B10	50,00%
14	Weitere Personalnebenkosten		
15	Personalkosten vor Zurechnungen	Summe B10 bis B14	40,21
16	Personalgemeinkosten	in % auf B15	
17a	Umlage von Kosten in Euro für:		
17b	Umlage von Kosten in Euro für:		
17c	Umlage von Kosten in Euro für:		
17d	Umlage von Kosten in Euro für:		
18	Kosten (Umlagen bzw. Personal)	Summe aller A17 bzw. B15 + B16	40,21
19	Personalkosten gesamt	A18 + B18	40,21
20	Mittelohn - Mittelgehalt - Regieohn - Regiegehalt - Kosten	in % auf A18	65,00%
21	Preis (Umlagen bzw. Personal)	A18 + A20: B18 + B20	66,34
22	Personalpreis gesamt	A21 + B21	66,34
22	Mittelohn - Mittelgehalt - Regieohn - Regiegehalt - Preis		66,34

Zuordnung der Lohngruppen		
Lohngruppe	Stunden	K3-Zelle
LG01	3,50	1a
LG02	4,00	1b
LG03	1,50	1c
LG04	2,00	1d
LG05		1e
LG06	3,00	1f
LG07		1g
LG08	3,00	1h
LG09		1i
LG10		1j
LG11		1a
LG12		1a
LG13		1a
LG14		1a
LG15		1a
LG16		1a
LG17		1a
LG18		1a
LG19		1a
LG20		1a
LG21		1a
LG22		1a
LG23		1a
LG24		1a
LG25		1a
LG26		1a
LG27		1a
LG28		1a
LG29		1a
LG30		1a
LG31		1a
LG32		1a
LG33		1a
LG34		1a
LG35		1a
LG36		1a
LG37		1a
LG38		1a
LG39		1a
LG40		1a
SUMME	17,00	

Legende:
 weiß = Eingabe in Vorlage
 blau = Stunden aus dem LV
 grau = berechnet

Abbildung 13: Neues K3-Blatt (ÖNORM B2061) und Zuordnung der BauManager-Lohngruppen

Das Prinzip ist gleich geblieben: Die K3-Vorlage befindet sich in der Excel-Datei XOnlyK3.xlsx.

Update-Hinweis: Die alte Excel-Vorlage *XOnlvK3.xlsx* wird beim Update überschrieben. Daher müssen Sie Ihre Vorgaben (Seite 1) und Ihre Zuordnung der BauManager-Lohngruppen zur K3-Zeile (Seite 2, Spalte *K3-Zeile*) nach dem Update neu eingeben.

BM+ Hinweis: 40 Lohngruppen sind nur für BauManager-Abo-Lizenzen verfügbar, für Wartungslizenzen gibt es maximal 19 Lohngruppen.

2.6.3 Selbst erstellte ÖNORM-Positionen [ON050]

Sie können in STAMM.exe eigene „ÖNORM-Positionen“ erstellen. Diese erhalten in den Standard-Leistungsbeschreibungen nicht verwendete Positionsnummern (bei Folgetexten üblicherweise die Buchstaben X, Y, Z):

Abbildung 14: ÖNORM-Artikelstamm - selbst erstellte Position mit [Z]-Kennzeichnung

Künftig können Sie solche selbsterstellten Positionen mit dem **ÖNORM-FLAG [Z]** kennzeichnen. Dann erhalten diese Positionen im LV automatisch das Herkunftskennzeichen [Z] (=Textänderung).

2.6.4 ÖNORM Sonstiges

- [ON012a] **ÖNORM B2061 Formblatt-K7** (Update 2020), keine Änderung erforderlich.
- [ON005b] **ÖNORM-B2114-Aufmaßgruppen-Export:** Kopfdaten aus AG-Kopf holen (statt AU-Kopf).
- [ON017a] **ÖNORM-LV:** LBN in Maske teilweise falsch angezeigt (sporadischer Windows-Sound).
- [ON021a] **ÖNORM-LV:** Rückspeichern neue ÖNORM-Texte sperren.
- [ON024c] **ÖNORM-LV-Checks verbessert:** "Grundtext ohne Folgepos" / "Folgepos ohne Grundtext".
- [ON024c] **ÖNORM-LV-Check neu:** "Ungeteilte Pos mit Folgepos".
- [ON027b] **ÖNORM-Import:** Überflüssige [Z]-Kennzeichen entfernen bei Positionen ohne LB-Bezug ("FF99").

2.7 Neuerungen LVSTAT.exe

2.7.1 Neue Spalten im Angebotsbuch

PLANER, BAUSTELLE

Planer und Baustelle aus dem LV-Kopf [Q003a]

PROJEKTLEITER, VT-ING1-3

Projektleiter und Vertriebsingenieur1-3 aus den LV-Kopfdaten [Q003c]

2.7.2 Neue Filter im Angebotsbuch

[0] Planung

Planungen anzeigen (Status 0-9).

Abgeschlossen Auch abgeschlossene Angebote anzeigen (ST2=B/N/X).

2.8 Automatische Angebotsliste in Excel

Künftig gibt es eine automatische Angebotsliste in Excel (*LVSTAT.xlsx*). Dort werden alle LVs aufgelistet, deren LVSTATUS >= 0 ist (Eingabe bei *LV-Kopfdaten* / *LVSTATUS*).

Zur Anzeige **öffnen Sie einfach die Datei *LVSTAT.xlsx*** und klicken im Reiter *Daten* auf *Alle aktualisieren*. Jetzt greift Excel direkt auf die eingestellte BauManager-Datenbank (z.B. *THF.UDL*) zu, liest die Tabelle *LVSTAT* und zeigt alle gespeicherten Angebote an:

ST	AA	NL	ANGEBOTSNR	VER	ANDATUM	PROJEKTBEZ	KUNDE	BETRAG	BEARBEITUNG	KDNR	CHANCE	ST2	STDATUM2
3	A	1	010	AN21-47001	0	01.01.2021	Schaltschrank Gebäude B Kindergarten	4.593 €	MA01	KUNDE21	50	X	01.01.2021
4	A	1	010	AN21-47001	1	01.01.2021	Schaltschrank Gebäude B Kindergarten	4.225 €	MA01	KUNDE21	50	N	04.01.2021
5	A	1	010	AN21-47002	0	01.01.2021	Anlage Gebäude A Technologiezent	5.996 €	MA02	KUNDE36	50	B	06.01.2021
6	A	3	010	AN21-47003	0	01.01.2021	Schaltschrank Gebäude A Technologiezentrum Ebersberg	4.805 €	MA03		50	X	10.01.2021
7	T	3	010	AN21-47003	1	01.01.2021	Schaltschrank Gebäude A Technologie	4.805 €	MA03	KUNDE5	50	X	10.01.2021
8	T	3	010	AN21-47003	2	01.01.2021	Schaltschrank Gebäude A Technologie	4.805 €	MA03	KUNDE4	50	X	10.01.2021
9	T	3	010	AN21-47003	3	01.01.2021	Schaltschrank Gebäude A Technologie	4.805 €	MA03	KUNDE3	50	X	10.01.2021
10	T	3	010	AN21-47003	4	01.01.2021	Schaltschrank Gebäude A Technologie	4.805 €	MA03	KUNDE1	50	B	10.01.2021
11	A	2	010	AN21-47004	0	01.01.2021	Schaltschrank Halle B Krankenhaus	6.753 €	MA04	KUNDE27	50	X	01.01.2021

Abbildung 15: Die neue Excel-Angebotsliste

Die wichtigsten **Spalten**:

ST	LV-Status , wie bei LV-Kopfdaten eingestellt: 0-9 = Bearbeitungsstatus (weiß) A = Angebot (gelb) T = Alternativangebot, Angebot an weiteren Kunden (grau)
ANGEBOTSNR, ANDATUM	Angebotsnummer, Angebotsdatum
KUNDE, KDNR	Kunde, Kundennummer
BEARBEITUNG	Login-Name des LV-Bearbeiters
PLANER, BAUSTELLE	Planer und Baustelle aus den LV-Kopfdaten
PROJEKTLEITER, VTING1-3	Projektleiter und Vertriebsingenieur1-3 aus den LV-Kopfdaten

Was aus dem Angebot geworden ist, sehen Sie in den beiden letzten Spalten:

ST2, STDATUM2	LV-Folgestatus und Datum des Statuswechsels: B = Angebot wurde vom Kunden beauftragt (blau) N = Angebot wurde nicht beauftragt (rot) X = Angebot ungültig (grau)
----------------------	---

Hinweis: Änderungen werden beim erneuten Aufruf von *Daten* / *Alle aktualisieren* überschrieben.

Hinweis: Einrichten der Excel-Angebotsliste siehe Hilfe F1 / *Angebotsliste*.

3 Neuerungen in PROJEKT.exe

3.1 Neuerungen allgemein

3.1.1 **BM+** Dateifunktionen in PROJEKT.exe [PR344]

In den Kopfdaten aller Belegarten (AB, ST, BE, LS, AU, AG, RE) gibt es den neuen Button *Funktionen* mit verschiedenen **Dateifunktionen**. Die verschiedenen Belegarten können unterschiedliche Funktionen enthalten. Die folgenden Standard-Funktionen sind bei allen Belegarten vorhanden:

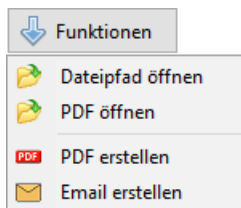


Abbildung 16: Dateifunktionen

Standard-Dateifunktionen:

<i>Dateipfad öffnen</i>	Öffnet den Windows-Explorer im Projekt-Unterverzeichnis.
<i>PDF öffnen</i>	Öffnet den PDF-Beleg mit Ihrem PDF-Reader.
<i>PDF erstellen</i>	Erstellt den PDF-Beleg (AB, ST, BE, LS, AU, AG, RE) gemäß Druckansicht.
<i>Email erstellen</i>	Erstellt eine Email mit dem PDF-Beleg als Anhang.

3.1.2 **BM+** Dateifunktionen bei allen Exporten [ALL155w]

Auch bei den Exportfunktionen (Projekt-Sonderfunktionen, Stücklisten, Aufmaße, Aufmaßgruppen, XRechnung) gibt es den neuen Button *Funktionen* mit verschiedenen **Dateifunktionen**:

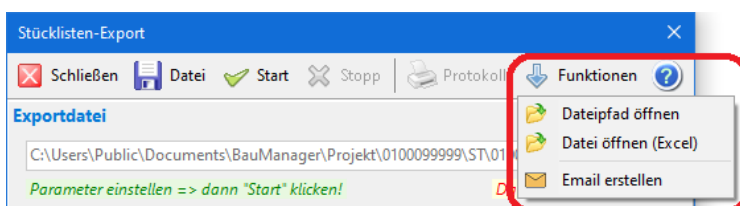


Abbildung 17: Exporte mit Dateifunktionen

Dateipfad öffnen	Öffnet den Windows-Explorer im Projekt-Unterverzeichnis.
Datei öffnen	Öffnet die Exportdatei (xlsx, xml, csv, pdf, D11, D12, X31).
Email erstellen	Erstellt eine Email mit der Exportdatei als Anhang.

3.1.3 Dateifunktion PDF-Erstellung [PR348]

Die **Dateifunktion PDF erstellen** erzeugt den jeweiligen PDF-Beleg **ohne weitere Eingaben** und **ohne Aufschalten der Druckansicht**. Die PDF-Erstellung kann je nach verwendetem PDF-Drucker bis zu 1 Minute dauern. Während der Speicherung erscheint ein Hinweis links unten im Fenster...

PDF speichern: 100%

Nach Erstellung der PDF-Datei ertönt ein kurzer Windows-Sound.

Hinweise:

- Für die PDF-Erstellung wird die derzeitige **Drucksteuerung** und **Schriftart** verwendet. Prüfen Sie dies evt. vorher in der Druckansicht.
- Für die PDF-Erstellung wird der **Standard-Ordner** (siehe 3.1.5) und der **Standard-Dateiname** (siehe 3.1.6) verwendet. Der Ordner wird ggf. automatisch angelegt.
- Der verwendete **PDF-Drucker** kann in den Firmendaten XPRINTPDF hinterlegt werden. Standard ist *Microsoft Print To PDF* (siehe 4.1.2).

3.1.4 Dateifunktion Email-Erstellung [PR348]

Diese Dateifunktion erzeugt eine **Email für die entsprechende Belegart** (z.B. AB, AU, RE).

Email erzeugen: ...

Nach der Email-Erstellung ertönt ein kurzer Windows-Sound und es öffnet sich **Outlook** bzw. Ihr Email-Programm (Einrichtung siehe 4.1.3):

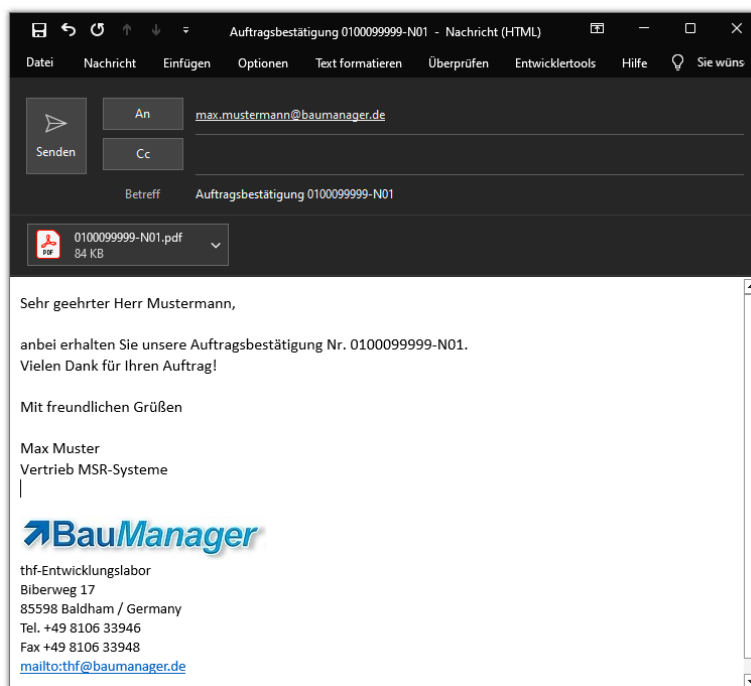


Abbildung 18: von BauManager automatisch erstellte Email

- Die **Email-Adresse**, **Anrede** und **Unterschrift** kommen aus den PROJEKT-Daten.

- **Betreff** und **Text** werden aus den Firmendaten vorgeschlagen. Dort können verschiedene <PLATZHALTER> verwendet werden (siehe 4.1.3). Die Texte können je Belegart eingestellt werden (siehe 4.1.4).
- Der zugehörige PDF-Beleg wird als **Email-Anhang** hinzugefügt (nur bei Outlook).
- Als **Signatur** wird automatisch Ihre Standardsignatur verwendet (im Beispiel oben das BauManager-Logo und die thf-Anschrift).
- Jetzt können Sie noch Änderungen durchführen und klicken dann auf **Senden**.

3.1.5 Standardordner für die Dateifunktionen [PR345]

Projektordner: Im Projektordner befinden sich alle mit einem Projekt verbundenen Dateien. Er ist Ausgangspunkt für alle Unterordner.

Projektordner-Vorschlag: Standardmäßig wird der lokale Windows-Public-Ordner vorgeschlagen: „C:\Users\Public\Documents\BauManager\Projekt\<ANR>\“. Der Projektordner-Vorschlag ist in den Firmendaten *PR_PATH* änderbar (siehe 4.1.3).

Änderung im Projekt: Der Vorschlag wird bei Projekt-Erstellung im LVKOPF gespeichert. Er kann projektbezogen auf der Seite *PROJEKT/INTERN* geändert werden:

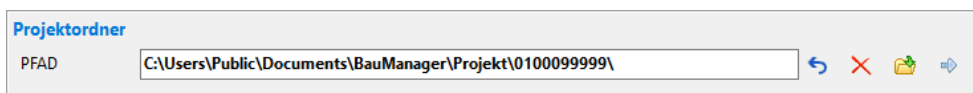


Abbildung 19: Einstellen des Projektordners

Unterordner für die einzelnen Belegarten:

<Projektordner>\AB\	Auftragsbestätigungen
<Projektordner>\ST\	Stücklisten
<Projektordner>\BE\	Bestellungen
<Projektordner>\LS\	Lieferscheine
<Projektordner>\AU\	Aufmaßblätter und Aufmaßgruppen
<Projektordner>\RExxx\	Rechnungen und RE-Anhänge

Die Unterordner werden künftig bei Bedarf **automatisch angelegt**. Sie werden **automatisch wieder gelöscht**, wenn sich keine Dateien darin befinden. [RE123b]

Dateien: Neben den zugehörigen PDF-Belegen können sich dort auch Zeichnungen, Aufmaß-Exporte (z.B. D11), Excel-Dateien (z.B. Datengitter-Exporte) und vieles mehr befinden.

3.1.6 Standard-Dateinamen für die Dateifunktionen [PR345]

Damit BauManager PDF- und andere Dateien jederzeit wiederfinden kann, erhalten die verschiedenen Datei-Belege künftig folgende Standard-Dateinamen:

ANR.pdf	Auftragsbestätigung Hauptauftrag
ANR-Nxx.pdf	Auftragsbestätigung Nachtrag Nxx
ANR-STxxxx.pdf / xlsx	Stückliste Nr. xxxx, Dateiondung PDF bzw. gemäß Export
ANR-BExxx.pdf	Bestellung mit der laufenden Nr. xxx
ANR-LSxxx.pdf	Lieferschein mit der laufenden Nr. xxx

ANR-AUxxxx.pdf / d11 / xlsx	Aufmaßblatt Nr. xxxx, Dateiendung PDF bzw. gemäß Export
ANR-AGxxx.pdf	Aufmaßgruppe Nr. xxx
ANR-RExxx-FIBUNR.pdf	Gebuchte Rechnung mit der laufenden Nr. xxx und FIBUNR
ANR-RExxx-MUSTER.pdf	Ungebuchte Rechnung mit der laufenden Nr. xxx ohne FIBUNR
ANR-RExxx-FIBUNR.xml	XRechnung-Export

Legende: ANR = Auftragsnummer ohne Punkte und Leerzeichen. [ALL002e]

3.1.7 Bessere Auswahlfunktion für Generierungen aus dem LV [PR049e]

Künftig gibt es bei Generierungen aus dem LV (gelbes Fenster links) die **Mehrfachauswahl für alle Belegarten** ST, BE, LS, AU, RE (bisher nur für ST und AU).

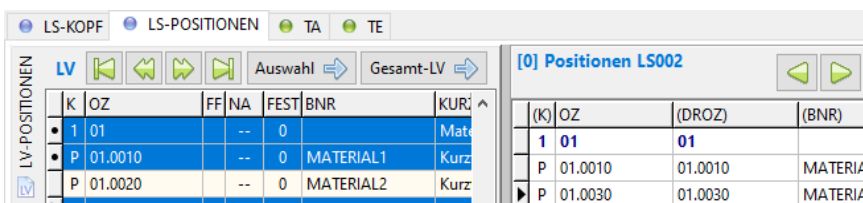
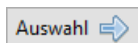


Abbildung 20: Mehrfachauswahl bei allen Belegarten

Verbesserungen bei Mehrfachauswahl [ALL241d1/2]:

- Die **Bereichsauswahl** mit **Shift + Klick** ist neu.
- Die **Mehrfachauswahl** mit **Strg + Klick**, **Shift + Pfeiltasten** wurde verbessert.
- Auch **LV-Titel** können jetzt übernommen werden (außer bei BE).
- Markierte Positionen sind jetzt **gut lesbar**.

Übernahme der Auswahl:



Künftig gibt es den neuen Button *Auswahl*. Beim Klick werden alle im LV-Gitter ausgewählten Zeilen übernommen, gleichgültig ob es sich um eine Titelzeile oder um eine Position handelt. [PR321a]

Künftig können also auch **Titel** übernommen werden (Ausnahme: Bestellungen können keine Titel enthalten). [PR049e]

Künftig ist die Übernahme der im LV-Gitter markierten Positionen auch mit **ENTER**, **Shift+ENTER** oder **Strg+ENTER** möglich. [PR049b1]

Hinweis: Bisher gab es stattdessen den Button *Titel/Pos* zur Übernahme einzelner LV-Positionen bzw. ganzer Titel.



Bisher konnte man mit den Pfeilen **nur positionsweise** im LV blättern.

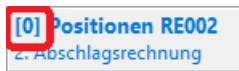


Künftig kann mit den **Doppelpfeilen titelweise** geblättert werden. [PR052a]

3.1.8 Positionsgitter [PR318d]

Die **Anordnung der Buttons** über den Positionsgittern ist jetzt einheitlich, mit Trennstrich:





Künftig wird der **Status** des Beleges links über dem Datengitter angezeigt.
[PR318e]



Künftig kann mit den **Doppelpfeilen titelweise** geblättert werden (außer BE).
[PR052a]

Künftig bleiben die **Navigationsbuttons auch bei gesperrten Projekten** zugänglich. [PR318f]

3.1.9 Neuerungen bei Ausdrucken

- [PR319d] Künftig wird mit **Strg+P** die Seitenansicht des jeweiligen Belegs angezeigt. Auch auf den Positions-Seiten wird mit Strg+P der Beleg angezeigt (nicht der Datengitter-Druck).
- [PR350] Die **Drucksteuerungen von gesperrten Projekten** sind künftig gesperrt.
- In den **Drucksteuerungen** wurden die **Buttons BK und FS** entfernt (Änderungen von Briefkopf und Firmenstempel in den Firmendaten). Diese Änderungen sind künftig in STAMM.exe durchzuführen (bei Firmendaten – BK und FS). Hinweis: In LV.exe bleiben die Buttons weiterhin verfügbar – dort sind BK und FS in der TLV-Datei gespeichert.

3.1.10 Niederlassungscodes [ALL121b]

- **Künftig** wird der Niederlassungscode NLCODE **aus den Kopfdaten des Projekts** verwendet anstelle der Login-Niederlassung. Betrifft BK_ccc, FS_ccc, A0_ccc, NL_ADR_ccc und XRechnung.
- **Nicht betroffen** ist die Nummerierungsfunktion (Nummernkreise NR_xx_ccc). Dort wird wie bisher die Login-Niederlassung verwendet.

3.1.11 Weitere allgemeine Neuerungen

- [ALL250] Alle **<PLATZHALTER>** als gelbe Hinweise in Controls anzeigen.
- [PR346f] Überall *Projektordner* statt *Projektverzeichnis* am Bildschirm anzeigen.
- [PR323b] **Projektübersicht/Sonderfunktionen: Projekt entsperren** ohne Bestätigungsmeldung.
- [PR332b] **Deaktivierte Datengitter grau** und ohne Zeilenmarkierung.
- [PR270a] **Performance-Steigerung:** Berechnete Spalten abschalten beim ST/BE/LS/AU/RE-Löschen / Kopieren / Stornieren / Generieren / Checken / Festschreiben.
- [PR343e] **Performance Seiteninitialisierung bei RE** beschleunigt (im Hintergrund direkt nach Connect).
- [NK030a] **NACHKALK.BELEGDATUM bei RE-Buchung** = Rechnungsdatum statt Tagesdatum.
- [NK030b] **NACHKALK.BELEGDATUM bei WE-Buchung** = Bestelldatum statt Tagesdatum.

3.2 Neuerungen Projekt-LV

3.2.1 **BM+** Dateifunktionen im LV-KOPF [PR344]

Im LV-KOPF gibt es den neuen Button *Funktionen* mit Dateifunktionen für **Auftragsbestätigungen**.

Wählen Sie zuerst den *Hauptauftrag* oder den gewünschten *Nachtrag* aus:

NACHTRAG	NANR	PROJEKT3	AEDATUM	AEWERT
	--	Hauptauftrag	01.07.2024	100.000,00 €
	N01	1. Nachtrag	02.07.2024	20.000,00 €

Abbildung 21: Hauptauftrag bzw. Nachtrag auswählen

Klicken Sie dann auf *Funktionen*, es öffnen sich die **Dateifunktionen**. (AB) bezeichnet den Hauptauftrag, (Nxx) den Nachtrag xx:

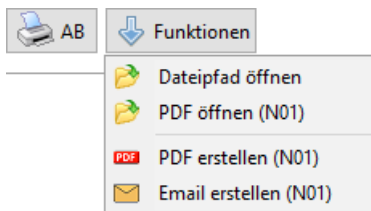


Abbildung 22: Dateifunktionen LV-KOPF (Nachtrag N01)

Dateifunktionen:

<i>Dateipfad öffnen</i>	Öffnet den Windows-Explorer im Ordner <Projektordner>\AB\.
<i>PDF öffnen (AB/Nxx)</i>	Öffnet die PDF-Auftragsbestätigung (AB bzw. Nxx).
<i>PDF erstellen (AB/Nxx)</i>	Erstellt die PDF-Auftragsbestätigung (AB bzw. Nxx). Dateiname: ANR.pdf bzw. ANR-Nxx.pdf.
<i>Email erstellen (AB/Nxx)</i>	Erstellt eine Email mit der Auftragsbestätigung bzw. Nachtrag xx.

3.2.2 Positionsfunktionen bei LV-POSITIONEN [PR347]

Hier sind folgende (teils neue) Funktionen zusammengefasst:

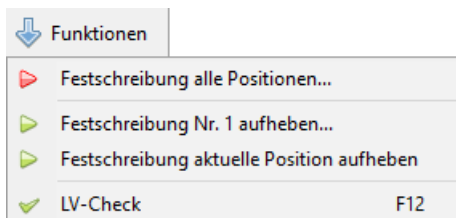


Abbildung 23: Positionsfunktionen bei LV-POS

Positionsfunktionen:

<i>Festschreibung alle Positionen</i>	Schreibt alle noch nicht festgeschriebenen Positionen fest.
<i>Festschreibung Nr. x aufheben</i>	Neu: Festschreibung mit Festschreibungsnummer x (Spalte FEST) aufheben, z.B. die letzte Festschreibung. Nur Positionen, die noch nicht in einer Rechnung verwendet werden. [PR101k]
<i>Festschreibung aktuelle Pos aufheben</i>	Festschreibung der aktuellen Position aufheben, sofern nicht in Rechnung verwendet.

LV-Check

Führt den LV-Check durch.

3.2.3 LV-Datei-Übernahme [PR060g]

Anzeige des LV-Bearbeiters (BEARBEITUNG) neu. Hinweis: Bei fehlendem **Zugriffsrecht 110** wird der Name des Bearbeiters überprüft, ggf. erfolgt eine Fehlermeldung (siehe 4.2.2).

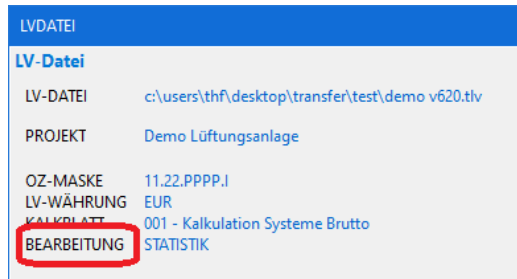


Abbildung 24: BEARBEITUNG bei LV-Datei-Übernahme

P-Positionen mit FLAG_E („Pos entfällt“) und **FLAG_N** („Pos nicht angeboten“) werden künftig **ohne Preise** in die Projektbearbeitung übernommen. Diese Positionen erhalten in der Bezeichnung BEZ einen entsprechenden Hinweis. [LV293a]

Die Abfrage „Projekt festschreiben?“ ist bei der Übernahme ist jetzt einstellbar (Firmendaten PR_FEST_A, siehe 4.1.5). [PR101i]

3.2.4 Deaktivierte und ungültige Firmendaten [PR180k/l]

Eine ungültige/deaktivierte **Auftragsart** (PROJEKT.AART) wird mit der Warnung „(!)“ in der Checkbox angezeigt. LV-Dateien mit ungültiger AART können nicht in die Projektbearbeitung PROJEKT.exe eingelesen werden. Es erscheint eine entsprechende Fehlermeldung:

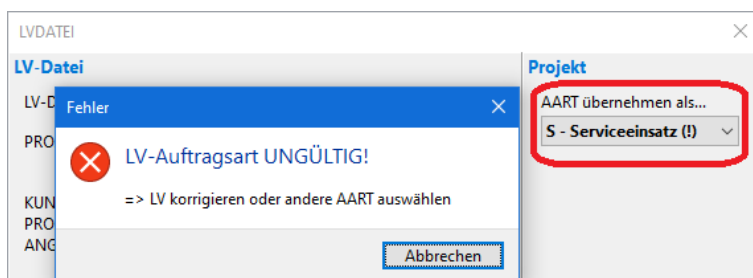


Abbildung 25: Ungültige Auftragsart

Ein ungültiger oder deaktivierter **Niederlassungscode** (PROJEKT.NLCODE) wird ebenfalls mit Warnung „(!)“ angezeigt.

3.2.5 Positionseingabe [PR249a]

Die Eingaben LG und LOHNPREIS wurden entkoppelt: Die bisherige Fehlermeldung „LOHNPREIS ohne LG nicht zulässig“ war nervig, stattdessen erfolgt jetzt die Prüfung im LV-Check. **MG/MATPREIS** dito.

3.2.6 Artikelauswahl [PR309e / PR250g]

Die **Artikelsuche** hat künftig einen **Stichwortfilter** (Filterung nach *NUMMER*, *BEZEICHNUNG*, *LIEFERANT*, *LBNR*):



Artikelpreisübernahme: Bei Artikelpreisübernahme wird die im *LV-KOPF* eingestellte Preisliste **rot** angezeigt, wenn sie nicht (mehr) aktuell ist. Eine aktuelle Preisliste wird **grün** dargestellt:

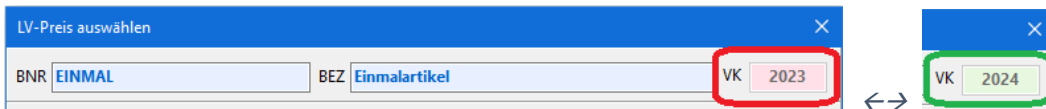


Abbildung 26: nicht aktuelle / aktuelle Preisliste = rot / grün

3.2.7 Kundenauswahl [PR320d/PR342e]

Das **Kunden-Kalkblatt** wird nach Abfrage neu eingelesen, wenn es im Kundenstamm LKD hinterlegt ist. Nur bei Projektstatus [0/A]. [PR320d]

Kunden/Kontakt-Auswahl (KK): Kontaktdaten (INFO1-7) vom Kunden (LKD) einlesen und Anrede löschen, wenn kein Kontakt (LKO) vorhanden. [PR342e]

3.2.8 Kundenprüfung [PR340g]

Künftig erfolgt bei Projektsperre keine Kundenprüfung und keine automatische Anschrift-Änderung mehr.

3.3 Neuerungen Stückliste

3.3.1 Geänderter Stücklisten-Status [A] [ST050c]

Bisher gab es folgende Stücklisten-Status:

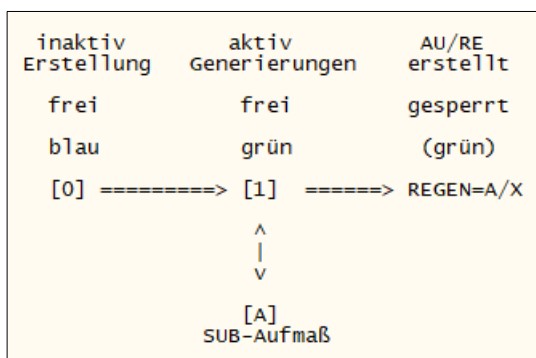


Abbildung 27: Stücklisten-Status (alt)

- [0] blau = ST-Erstellung (Bearbeitung frei)
- [1] grün = ST freigegeben für Generierungen (Bearbeitung frei)

- [A] grün = SUB-Aufmaß (entfällt)
- [1/A] grün mit REGEN-Kennzeichen X = Rechnung erstellt

Künftig gibt es folgende Status:

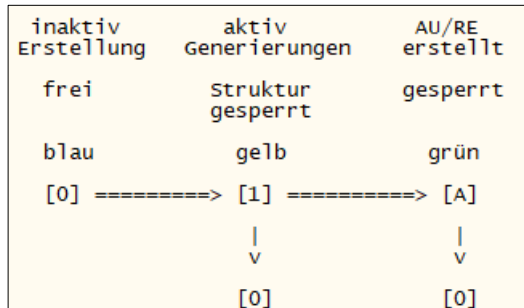


Abbildung 28: Stücklisten-Status (neu)

- [0] blau = ST-Erstellung (Bearbeitung freigegeben)
- [1] gelb = ST für Generierungen und Export (Struktur gesperrt)
- [A] grün = Aufmaß oder Rechnung wurde erstellt (Bearbeitung gesperrt)

Der **ST-Status** wurde klarer. Die Farben wurden vereinheitlicht mit anderen Belegen (BE, LS, AU und RE).

Neue Struktursperre [1]: Beim Status [1] signalisiert **gelb** eine Struktursperre, eine Art „Kindersicherung“, um versehentliche Änderungen zu vermeiden. Denn bei Status [1] wurde die Stückliste bereits exportiert oder für Generierungen (BE, LS) verwendet. Mengen und weitere Datenfelder bleiben zwar änderbar, aber es können keine Positionen hinzugefügt oder gelöscht werden.

Zurück zur Bearbeitung [0]: Vom Status [1] und [A] kommt man zurück zu Status [0]. Dabei gibt es Warnungen, wenn die Stückliste bereits für Bestellungen, Aufmäße oder Rechnungen verwendet wurde (Spalten BE und RE in der Stücklistenübersicht).

3.3.2 Neue Ausdruckarten für Stücklisten [ST044e, ST050b]

Die Drucksteuerung wurde erweitert:

Bisher gab es folgende Ausdruckarten:

- *Datengitter* (Drucktitel gemäß Datengitterbezeichnung)
- *Standard-Ausdruck* – als *Technische Stückliste* oder *Zeitvorgabeliste* (wenn *ST-Zeitvorgaben* angehakt).

Künftig gibt es folgende Ausdruckarten:

- *Datengitter* (wie bisher)
- *Technische Stückliste* (neu)
- *Zeitvorgabeliste* (neu)
- *Aufmaßliste* (neu)

Bei *Aufmaßliste* wird die Mengenspalte *AUFMASS* verwendet, sonst *STMENGE*. Hinweis: bisher wurde die *AUFMENGE* beim Status [A] (= SUB-Aufmaß, entfällt) verwendet.

3.3.3 Dateifunktionen im ST-KOPF [PR344]

Die neuen **Dateifunktionen** sind auch im ST-KOPF verfügbar. Der Ordner für alle Stücklisten ist <Projektordner>\ST\, der Dateiname ist ANR-STxxxx.pdf.

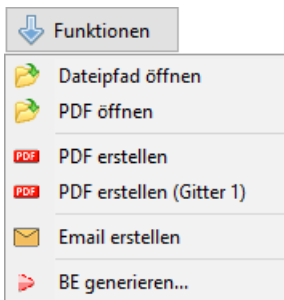


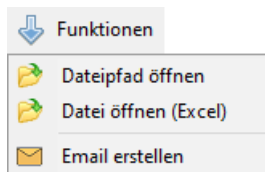
Abbildung 29: Dateifunktionen im ST-KOPF

Zusätzlich gibt es hier die Funktion „PDF erstellen (Gitter 1-5)“, um das aktuell ausgewählte **Datengitter als PDF** zu erstellen. Ordner und Dateiname ist derselbe wie beim Standard-PDF.

Weiterhin befindet sich hier die Funktion „**BE generieren**“ zur Erzeugung von Bestellungen aus der Stückliste. Dazu muss die Stückliste aktiviert sein (Status [1]). Die Funktion war bisher über einen separaten Button erreichbar.

3.3.4 Dateifunktionen beim ST-Export [ALL155w]

Auch beim Stücklisten-Export gibt es die neuen Dateifunktionen:



Dateipfad öffnen

Öffnet den Windows-Explorer im ST-Ordner und markiert die Export-Datei.

Datei öffnen

Öffnet die Export-Datei (Excel oder D11, D12, X31, ...).

Email erstellen

Erstellt eine Email mit der Export-Datei als Anhang (siehe 4.1.4).

3.3.5 Positionsfunktionen bei ST-POSITIONEN [ST056]

Die Symbolleiste auf der Seite ST-POSITIONEN wurde mithilfe des neuen Buttons *Funktionen* aufgeräumt:

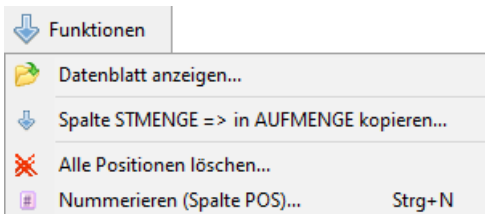


Abbildung 30: Funktionen bei ST-POSITIONEN

Bisher waren die Funktionen über einzelne Buttons erreichbar, jetzt sind sie zusammengefasst.

3.3.6 Performance-Steigerung bei großen/vielen Stücklisten [ST055]

Die Stücklistenbearbeitung wurde extrem beschleunigt. Wartezeiten und „keine Rückmeldung“ gehören der Vergangenheit an! Solche Performance-Probleme traten insbesondere auf bei Projekten mit vielen Stücklisten (> 50) und bei großen Stücklisten (> 50 Positionen).

Beschleunigung beim Blättern, Scrollen und Stücklistenwechsel. Die Performancesteigerung wurde erreicht durch einen Cache-Speicher bei Summenberechnungen (Spalten STSUM, AUFSUM) und durch Abschalten von Summenberechnungen auf der Seite ST-KOPF.

Beschleunigung von ST-Funktionen. Die Performancesteigerung der Funktionen Kopieren, Löschen, Nummerieren, Spalten-Löschen, etc. wurde erreicht durch Abschalten nicht benötigter Spaltenberechnungen während der Funktionsausführung.

3.3.7 Neuer Stücklisten-Export [ST057]

Die bisherigen einzelnen Stücklisten-Exporte (und Importe) für Excel, CSV und DA11/12 wurden zusammengefasst und erweitert. Das User-Interface wurde mit den anderen Ex/Importen von BauManager vereinheitlicht.

DATA ST-Export

Die Bedienung des Exportfensters ist weitgehend identisch mit dem Aufmaß-Export.

Abbildung 31: Neue Stücklisten-Exportfunktion

Neue Dateiformate: Das Dateiformat wird im Dateiauswahlfenster bei *Dateityp* ausgewählt. Dort finden Sie alle bisher verfügbaren Formate XLSX, D11, D12, CSV, und die neuen Formate X31, ODS, TXT, ASC (für Österreich auch ÖNORM B2114). Vorausgewählt ist stets Excel (XLSX):

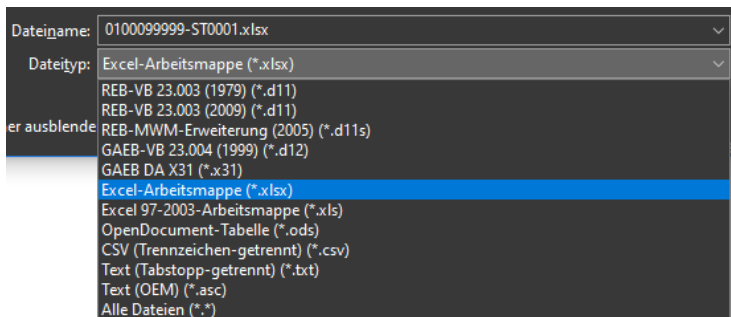


Abbildung 32: Erweiterte Export-Dateitypen für Stücklisten

Weitere Neuerungen ST-Export:

- Neuer Parameter: Export von Titel- und Zwischenüberschriften.
- Neuer Parameter: ST- oder OZ-Sortierung.
- Excel-Export mit wählbarem Blattschutz.
- Excel-Export mit großer Spaltenauswahl.
- Export-Protokoll.
- Export-Dateifunktionen mit Emailfunktion.
- *Standard-* und *Def-*Buttons für die Parameter.

Einzelheiten finden Sie in der Hilfe (F1).

3.3.8 Neue Stücklisten mit dem ST-Import anlegen [ST058]

DATA ST-Import

Mit dieser neuen Funktion können Sie **neue Stücklisten anlegen**.

Das funktioniert mit Aufmaß-Dateien (D11, D12, X31) sehr einfach, weil dort die Daten genormt sind. Bei Excel- und CSV-Dateien sind zusätzliche Angaben notwendig, damit BauManager weiß, in welcher Spalte welche Daten stehen:

Parameter																	
Tabellenname:	STÜCKLISTE-Positionen																
Zeilennummerierung:	BLATT / ZEILE aus Datei																
Tabellenspalten: (z.B. A, B, C, ...)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Blatt</th> <th>Zeile*</th> <th>OZ*</th> <th>KZ</th> <th>Faktor</th> <th>Text</th> <th>Menge</th> <th>Info</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>E</td> <td>G</td> </tr> </tbody> </table>	Blatt	Zeile*	OZ*	KZ	Faktor	Text	Menge	Info	A	B	C				E	G
Blatt	Zeile*	OZ*	KZ	Faktor	Text	Menge	Info										
A	B	C				E	G										

Abbildung 33: Stückliste aus Excel-Datei neu anlegen (ST-Import)

Hier geben Sie die erforderlichen Datenspalten ein. BauManager macht Vorschläge, wenn in der ersten Zeile die Spaltennamen stehen. Die **Bedienung** ist weitgehend identisch mit dem Aufmaß-Import. Einzelheiten finden Sie in der Hilfe (F1).

3.3.9 Erweiterter ST-Reimport [ST058]

DATA ST-Reimport

Geänderte Stücklistenmengen importieren.

Auch der Re-Import zuvor exportierter Stücklisten wurde mit den anderen Importen von BauManager vereinheitlicht. **Alle exportierbaren Dateiformate** werden jetzt unterstützt.

Die **Bedienung** entspricht weitgehend dem Aufmaß-Reimport. Einzelheiten siehe Hilfe (F1).

3.3.10 Stückliste Sonstiges

- [ST017d] **ST-Datengitter**: wenn Spalte BNR leer => nicht automatisch KT oder BNR anzeigen.
- [ST040h] **Seriennummer** STPOS.SNR: Eingabe wurde vergrößert 80 => 200.
- [ST041c] **ST-Generierung aus Artikelstamm**: jetzt auch mit Doppelklick.
- [ST044b] **ST-Druck**: Kunde mit Anschrift drucken. KDBNR im Abschnitt "Projekt" drucken.
- [ST044d] **ST-Drucksteuerung**: Legenden verbessert "Einbauort" => "ST-Einbauort" etc.
- [AU016b] **RE-Generierung aus ST**: "Aufmaß: STxxx" in REKOPF.INFO aufnehmen.
- [ST052c] **Fehlerbehebung**: STPOS-Kopierfunktion - einige Felder werden teilweise nicht kopiert.
- [ST055a] **Fehlerbehebung**: Spalte (RESUM) wird nach Projekt-Öffnen manchmal nicht angezeigt.
- [ALL218a] **Fehlerbehebung**: ST-Druckansicht STKOPF-DATUM/BENUTZER wurde bei Umschalten der Druckansicht fälschlicherweise gesetzt.

3.4 Neuerungen Bestellung

3.4.1 Dateifunktionen im BE-KOPF [PR344]

Die neuen **Dateifunktionen** sind auch im BE-KOPF verfügbar. Der Ordner ist <Projektordner>\BE\, der Dateiname ist ANR-BExxx.pdf.

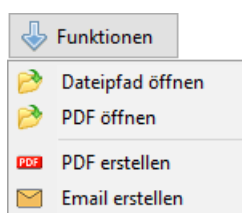
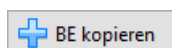


Abbildung 34: Dateifunktionen im BE-KOPF

3.4.2 Neue Funktion BE-Kopieren [BE079]

Wie bei allen anderen Belegarten gibt es jetzt auch bei Bestellung eine Kopierfunktion...



3.4.3 Positionsfunktionen bei BE-POSITIONEN [BE071c/e]

Die **neue Symbolleiste** wurde mithilfe des Buttons *Funktionen* übersichtlicher gestaltet...



Hier sind die bisherigen Einzel-Buttons zusammengefasst:

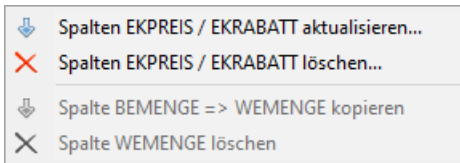


Abbildung 35: Neue BE-Positionsfunktionen

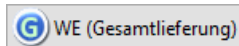
Neu ist die Funktion *Spalten EKPREIS/EKPRABATT aktualisieren*. Damit werden alle **EK-Preise** aus dem Artikelstamm aktualisiert. Weiterhin werden die **EK-Rabatte** mit folgender Priorität aus den Stammdaten aktualisiert:

1. Materialrabatt aus dem Artikelstamm (LLE.MATRAB).
2. Rabatt aus den Rabattgruppen (LRG.EKRABATT).
3. Rabatt vom Lieferantenstamm (LLI.LI_RABATT).

3.4.4 Wareneingänge (WE) [BE069c]

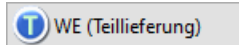
Die Buchung von Wareneingängen wurde vereinfacht:

Buchung Gesamtlieferung:

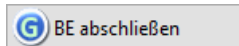


Die Spalte WEMENGE bleibt künftig leer, es wird automatisch die BEMENGE gebucht.

Buchung Teillieferung(en):



1. Die Teil-Liefermengen werden in WEMENGE eingetragen, dann *(T) WE Teillieferung* klicken. Auch die letzte Lieferung wird künftig mit diesem Button gebucht (bisher *(G)-Button*).



2. Nach der letzten *(T)*-Lieferung wird die Bestellung mit *(G)* abgeschlossen. Die Spalte WEMENGE muss leer sein.

Künftig werden alle Wareneingänge bei *BE-KOPF / Intern* aufgelistet:

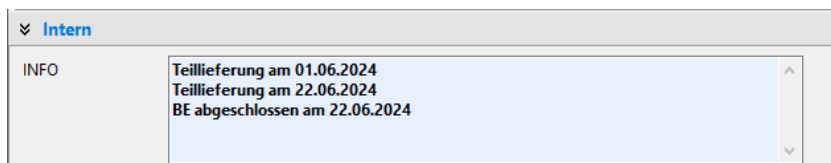


Abbildung 36: Auflistung aller Wareneingänge

3.4.5 Änderungen bei gebuchten BE [BE078]

- **Bisher** waren gebuchte Bestellungen im Status [1] und [T] noch änderbar. Erst im Status [G] waren keine Änderungen mehr möglich.
- **Künftig** sind gebuchte Bestellungen im Status [1] und [T] nur noch eingeschränkt änderbar, da die BE bereits an den Lieferanten geschickt wurde. Preise und Mengen bleiben änderbar, es können jedoch keine Positionen eingefügt oder gelöscht werden. Das Datenfeld OZ ist gesperrt.

3.4.6 Gesamtrabatt und MwSt für Bestellungen [BE077/a]

LI-RABATT

11,00%

Der bisherige generelle **Lieferantenrabatt LI-RABATT entfällt**, er ist im Lieferantenstamm hinterlegt und wurde bei Lieferantenauswahl in den BE-KOPF eingelesen. Er wurde aber nicht am Ende der Bestellung ausgedruckt, sondern war bereits im EKPRESIS enthalten (dies bleibt so). Unter bestimmten Voraussetzungen wurde er in die Bestellpositionen als EKRABATT übernommen. Er war de facto unbrauchbar.

BE-RABATT

11,00%

Künftig gibt es stattdessen das neue Feld **BE-RABATT**: Dieser Rabatt wird nicht aus dem Lieferantenstamm übernommen, sondern ist ein zusätzlicher Gesamtrabatt, der am Ende der Bestellung gedruckt wird. Er wird auch in der Nachkalkulation berücksichtigt.

MWST

19%

Künftig wird auch die **MWST** im Ausdruck verwendet falls eingegeben, das Feld war bisher nur zur eigenen Information vorgesehen.

Das Bestell-Ende sieht im Ausdruck künftig so aus...

SUMME	
Summe:	3.565,00 €
-11% Gesamtrabatt:	-392,15 €
Nettobetrag:	3.172,85 €
19% Mehrwertsteuer:	602,84 €
Bestellsumme:	3.775,69 €

Abbildung 37: Bestellung-Ende mit Gesamtrabatt und MWST

Neu ist auch der zugehörige Platzhalter <BE-RABATT> für den Druck. Der alte Platzhalter <LI-RABATT> wurde entfernt.

3.4.7 Bestellung Sonstiges

- [BE055d] **BE-Druck LV-Bestellung**: wenn LBNR fehlt, dann BNR drucken.
- [BE063a] **BE-Storno**: fehlende Lieferanschrift / Kontaktdaten / Flags aus stornierter BE kopieren.
- [BE069f] **RE-Generierung aus WEMENGE** (aktuelle Teillieferung, Button "WT") nur bei BESTATUS=[1/T] verfügbar.
- [BE071b] **BE-Druck**: Spalte EKRABATT mit "Rabatt" benennen (die Bezeichnung "Abschlag" wird nur für VK-Preise verwendet).
- [BE073a] **BE-Liste**: Einheitliche Farben bei allen BE-Datengittern gemäß STATUS (auch AU/RE-Generierung).
- [BE076] **LLI.FAKTOR Fehlerbehebung**: Bei LVDATEI-Übernahme darf L_FAKTOR (interner Lieferanten-Zuschlagsfaktor) nicht in MATKOSTEN und nicht in BEPREIS eingerechnet werden. Er wird nur bei der Kostenkalkulation in LV.exe verwendet.

3.5 Neuerungen Lieferschein

3.5.1 **BM+** Dateifunktionen im LS-KOPF [PR344]

Die neuen **Dateifunktionen** sind auch im LS-KOPF verfügbar. Der Ordner ist <Projektordner>\LS\, der Dateiname ist ANR-LSxxx.pdf.

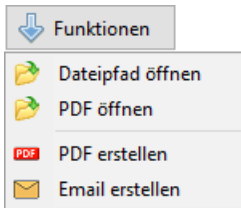
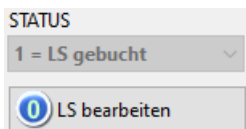


Abbildung 38: Dateifunktionen im LS-KOPF

3.5.2 Lieferschein in Bearbeitungsstatus [0] zurücksetzen [LS012]



Ein gebuchter Lieferschein [1] kann künftig wieder in den Bearbeitungsstatus [0] zurückgesetzt werden. Die Buchung hat die Funktion einer Art „Kindersicherung“, um versehentliche Änderungen zu vermeiden.

3.5.3 Lieferschein Sonstiges

- [LS009b] **Lieferschein kopieren**: Button deaktivieren, wenn noch keine Lieferscheine angelegt.
- [LS010c] **Lieferschein-Neuerstellung**: Lieferanschrift und Kontaktdaten aus LVKOPF-Lieferanschrift übernehmen. Falls leer, aus LVKOPF-Kundenanschrift übernehmen.
- [LS010d] **Lieferschein-Anschrift**: neuer Button "PR" => Lieferanschrift aus LVKOPF übernehmen.
- [LS010e] **Lieferschein-Übersicht**: Spalte INFO verbreitert.

3.6 Neuerungen Aufmaß

3.6.1 Aufmaß-Bearbeitungsstatus [0] neu [AU018, AU018b]

Bisher gab es folgende Aufmaß-Status:

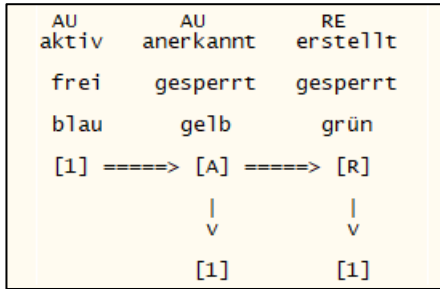


Abbildung 39: Aufmaß-Status (alt)

- [1] blau = Aufmaß-Erstellung und Freigabe für Generierungen (Bearbeitung frei)
- [A] gelb = Aufmaß anerkannt (Bearbeitung gesperrt)
- [R] grün = Rechnung wurde erstellt (Bearbeitung gesperrt)

Künftig gibt es folgende Status:

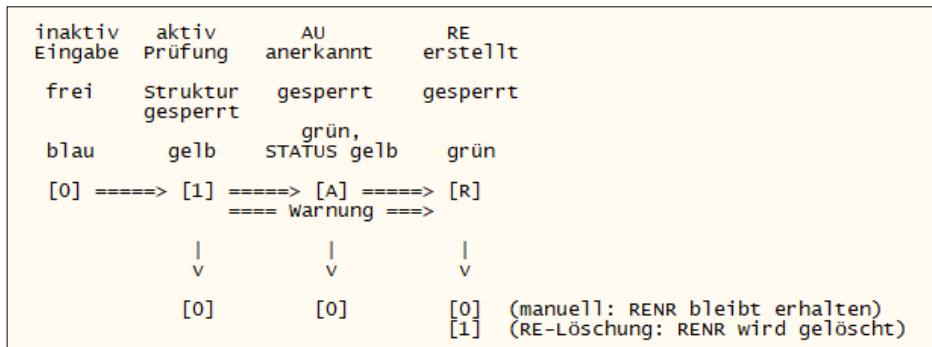


Abbildung 40: Aufmaß-Status (neu)

- [0] blau = Aufmaß-Erstellung (Bearbeitung freigegeben)
- [1] gelb = Aufmaß für Generierungen und Export (Struktur gesperrt)
- [A] gelb/grün = Aufmaß ist anerkannt (Bearbeitung gesperrt)
- [R] grün = Rechnung wurde erstellt (Bearbeitung gesperrt)

Künftig wird nach dem Neuanlegen eines Aufmaßblattes der **Bearbeitungsstatus [0]** vergeben, nicht mehr Status [1]. Nur im Status [0] ist eine uneingeschränkte Bearbeitung, Nummerierung und Löschung möglich. Damit ist der AU-Status vereinheitlicht mit den anderen Belegarten ST, BE, LS und RE.

Struktursperre [1]: Beim Status [1] signalisiert **gelb** eine Struktursperre, eine Art „Kindersicherung“, um versehentliche Änderungen zu vermeiden. Denn bei Status [1] wurde das Aufmaßblatt bereits exportiert und soll vom Kunden geprüft bzw. anerkannt werden. Mengen und weitere Datenfelder bleiben änderbar (z.B. beim Reimport von Aufmaßmengen), es können jedoch keine Positionen hinzugefügt oder gelöscht werden.

Der **Status [A]** bedeutet „Aufmaß ist anerkannt“. Der Kunde hat das Blatt abgesehen, es kann jetzt für die Rechnungsstellung verwendet werden. Die Zeile wird **grün**, was signalisiert, dass keine Änderungen mehr möglich sind. In der Übersicht wird das „**A**“ **gelb** hinterlegt. Dies signalisiert, dass noch keine Rechnung erstellt worden ist (im Beispiel BLATT 0002):

BLATT	ST	RENR	AZ	BEZ	BEMERKUNG	SUMME	DATUM2	BENUTZER2
0001	R	RE007		Stockwerk 1	Bemerkung 1	1.390,88 €	06.07.2024	THF
0002	A			Stockwerk 2	Bemerkung 2	318,16 €	21.07.2024	THF
0003	1			Stockwerk 3	Bemerkung 3	46,46 €	28.06.2024	THF
0004	0			Stockwerk 4	Kopie von Blatt 0001	1.390,88 €	21.07.2024	THF

Abbildung 41: Farben für die Aufmaß-Status

Der **Rechnungsstatus [R]** wird automatisch bei Generierung einer Rechnung vergeben (direkt oder über eine Aufmaßgruppe). Dabei wird die Rechnungsnummer in das Aufmaß eingetragen. Wird die Rechnung gelöscht, so wird der Status automatisch auf [1] zurückgesetzt und die Rechnungsnummer wird aus dem Aufmaß gelöscht.

Auch **manuelle Statusvergabe [R]** ist möglich. Das ist beispielsweise dann nützlich, wenn die Rechnung nicht mit BauManager erstellt werden soll. Dazu gibt es den neuen Button (*R*) *RE erstellt*:



Zurück zur Bearbeitung [0]: Von allen Status kommt man jederzeit zurück zu Status [0]. Dabei gibt es eine Warnung, wenn das Aufmaß bereits für eine Rechnung verwendet wurde.

3.6.2 Aufmaßgruppen-Status [AU015b]

Bisher: Bei Aufmaßgruppen AG gibt es nur die Status [1] = *Bearbeitung* und [R] = *Rechnung erstellt*. Beim Statuswechsel wird immer der Status der verbundenen Aufmaßblätter mit geändert. Bei RE-Löschung wird die betroffene Rechnungsnummer sowohl aus der Aufmaßgruppe als auch aus den Aufmaßblättern gelöscht.

Neu: bei manuellem Rücksetzen des AG-Status [R] => [1] wird die Rechnungsnummer **nicht mehr** aus AG und AU gelöscht, sie bleibt zur Information erhalten.

3.6.3 Dateifunktionen im AU-KOPF [PR344]

Die neuen **Dateifunktionen** sind auch im AU-KOPF verfügbar. Der Ordner für alle Aufmäße ist *<Projektordner>\AU*, der Dateiname ist *ANR-AUxxxx.pdf*.

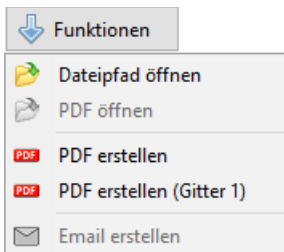


Abbildung 42: Dateifunktionen im AU-KOPF

Für das **PDF des aktuellen Datengitters** gibt es zusätzlich die Funktion „*PDF erstellen (Gitter 1-4)*“. Ordner und Dateiname sind gleich wie beim Standard-PDF.

3.6.4 Dateifunktionen für AG (Aufmaßgruppen) [AU021]

Auch für Aufmaßgruppen (Seite AU-GRUPPEN) gibt es die neuen **Dateifunktionen**. Der Ordner ist identisch mit Aufmaßblättern *<Projektordner>\AU*, der Dateiname für alle AG-Dateien ist *ANR-AGxxx.pdf*.

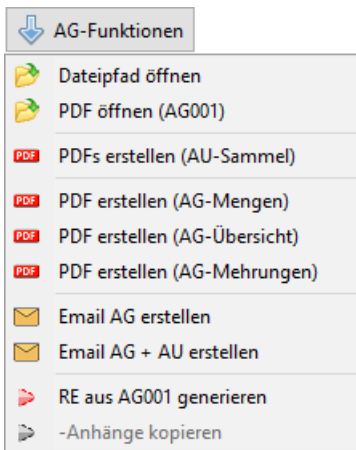


Abbildung 43: Dateifunktionen für Aufmaßgruppen

PDF-Erstellung:

Das Erscheinungsbild der **PDF-Erstellungen** entspricht dem jeweiligen Ausdruck. Passen Sie also vorher ggf. die Drucksteuerung an.

- PDFs erstellen (AU-Sammel)* erstellt **PDF-Dateien für alle Aufmaßblätter** der jeweiligen Aufmaßgruppe. Die Funktion kann etwas länger dauern (je nach Anzahl).
- PDF erstellen (AG-Mengen)* erstellt die Aufmaßgruppe als **Mengenermittlung**.
- PDF erstellen (AG-Übersicht)* erstellt die Aufmaßgruppe als **Aufmaßzusammenfassung**.
- PDF erstellen (AG-Mehrungen)* erstellt die Aufmaßgruppe als **Minderungen/Mehrungen-Liste**.

Email-Erstellung:

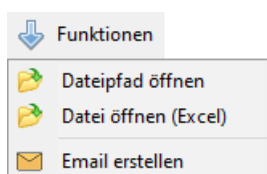
- Email AG erstellen* nimmt die zuletzt erstellte **PDF-Aufmaßübersicht** (AG-Mengen, AG-Übersicht oder AG-Mehrungen) als Email-Anhang auf.
- Email AG + AU erstellen* nimmt **zusätzlich alle zugehörigen Aufmaßblätter** in die Email auf.

Rechnungs-Generierung:

- RE aus AGxxx generieren* erzeugt eine **neue Rechnung** aus der angewählten Aufmaßgruppe (war bisher ein separater Button). Die Rechnung kann dann gebucht werden.
- RExxx-Anhänge kopieren* **Neue RE-Anhang-Kopierfunktion:** Ist die Rechnung generiert, dann können Sie die zuvor erstellte PDF-Aufmaßgruppe und die PDF-Aufmaßblätter in das Rechnungsverzeichnis \RExxx\ kopieren und als Rechnungsanhänge aufnehmen.

3.6.5 Dateifunktionen beim AU- und AG-Export [ALL155w]

Auch beim Aufmaß- und Aufmaßgruppen-Export gibt es die neuen Dateifunktionen:



- Dateipfad öffnen* **Öffnet den Windows-Explorer** im AU-Ordner und markiert die Exportdatei.

Datei öffnen

Öffnet die **Export-Datei** (Excel oder D11, D12, X31, ...).

Email erstellen

Erstellt eine **Email** mit der Export-Datei als Anhang (siehe 4.1.4).

3.6.6 Positions-Funktionen bei AU-POSITIONEN [AU020/a-c]

Auf der Seite AU-POSITIONEN gibt es neue Positions-Funktionen:



Abbildung 44: Pos-Funktionen bei AU-POSITIONEN

Spalten AUMENGE/FORMEL/FAK löschen...

Neu: Neben der Aufmaßmenge werden auch die zur Mengenermittlung verwendeten Formeln und der Faktor gelöscht.

Spalte ZBV löschen...

Neu: Die Spalte *Zur beliebigen Verwendung* wird gelöscht.

Alle Positionen löschen...

Neu: Alle Positionen des Aufmaßblattes werden gelöscht.

Nummerieren (Spalte ZEILE)

Neunummerierung des Aufmaßblattes (bisher separater Button).

AU-Check

Check des Aufmaßblattes (bisher separater Button).

3.6.7 LV-Titel und Zwischenüberschriften im Aufmaß [AU014]

Bisher waren in Aufmaßblättern nur LV-Positionen erlaubt. Künftig auch LV-Titel und Zwischenüberschriften:

LV-Titel

werden als **Kommentare (KZ=*)** ins Aufmaßblatt übernommen. Sie werden ausgedruckt und auch exportiert. Titel können aus dem LV und aus Stücklisten übernommen werden.

Zwischenüberschriften

sind **Kommentare (KZ=*) ohne Ordnungszahl (OZ=leer)**. Bei normaler Sortierung des Aufmaßblattes stehen sie zwischen den Positionen. Bei OZ-Sortierung stehen sie am Anfang des Aufmaßes und werden daher nicht gedruckt. Zwischenüberschriften werden auch aus Stücklisten übernommen.

Hinweise: Der Ausdruck ist in Fettschrift. Bei Aufmaßgruppen werden Zwischenüberschriften wegen der OZ-Sortierung entfernt.

3.6.8 Neuerungen beim AU- und AG-Druck [AU004]

AU-Druck (Aufmaßblatt):

- [AU003c] **Kunde mit Anschrift** drucken.
- [AU004d] **Positions-Status A** nicht positionsweise „anerkannt“ drucken, wenn das gesamte Aufmaßblatt im Status [A] = *anerkannt* ist.

- [AU004e] **OZ-SORT in Drucksteuerung** aufnehmen und speichern (Druck war bisher vom Schalter "OZ-SORT" bei AUPOS abhängig).

AG-Druck (Aufmaßgruppen):

- [AU005f] **Speicherung der Drucksteuerung** bei Umschaltung der Ausdruck-Art ("kumuliert" / "Ort" / "Snr" / "Info").
- [AU005g] **Kopfdaten-Legende im Ausdruck:** "Aufmaßblätter: 1-2 kumuliert" ("neu" entfällt).

3.6.9 Neuerungen beim Aufmaß-Export [AU007a-n]

Die **Export-Parameter** wurden vereinfacht und übersichtlicher angeordnet:

Abbildung 45: Parameter beim Aufmaß-Excel-Export

MENGE, FORMEL, DROZ

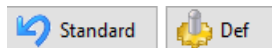
Diese Parameter **entfallen** (werden immer exportiert).

GPREIS

Der Gesamtpreis wird als Excel-Formel exportiert – die Berechnung erfolgt in Excel (= EPREIS x AUMENGE).

alle anderen Parameter

Wie bisher.



Mit **Standard** können Sie die Parameter jederzeit auf Standard zurückstellen. Mit **Def** können Sie den Standard definieren (Zugriffsrecht 191 erforderlich). Die Standardeinstellung wird in den Firmendaten EX_AU gespeichert.

Weitere Export-Neuerungen:

- [A007a] Beim ersten AU/AG-Export eines Projektes wird stets **Excel-Format** vorgeschlagen (statt D11).
- [A007j1] **AU/AG-Export/Reimport:** ANR wird ggf. formatiert übertragen (Excel, D11, D11S, D12).
- [AU007m] **AU/AG-Export/Reimport:** DROZ wird anstelle der OZ ex/importiert.

Neuerungen beim Reimport:

- [A008b] **AU/AG-Reimport:** Prüfung lockern, Import erlauben trotz hinzugefügter / gelöschter Zeilen, kein Komplet-Abbruch mehr bei Zeilenfehlern.
- [A008g1] **AU/AG-Importprotokoll:** verbesserte Warnung "Inkonsistente Menge aus Formel neu berechnet".



3.6.10 Performance-Steigerung bei großen/vielen Aufmaßblättern [AU019]

Die Aufmaß-Bearbeitung wurde extrem beschleunigt. Lange Wartezeiten („keine Rückmeldung“) gibt es nicht mehr. Performance-Probleme gab es insbesondere auf bei Projekten mit vielen und großen Aufmaßblättern.

Beschleunigung: Die Performancesteigerung wurde erreicht durch einen Cache-Speicher bei Summenberechnungen (Spalten AUSUM, AUDIFF, STSUM und WARNUNG) und durch automatische Abschaltung der Summenberechnungen (z.B. auf Seite AU-KOPF).

Beschleunigung von AU-Funktionen. Die Performancesteigerung der Funktionen Kopieren, Löschen, Nummerieren, Spalten-Löschen, etc. wurde erreicht durch Abschalten nicht benötigter Spaltenberechnungen während der Funktionsausführung.

3.6.11 Aufmaß Sonstiges

- Erscheinungsbild des Buttons **K-FILTER** geändert:  → 
- [AU001f] **Seriennummer:** AUPOS.SNR Eingabe vergrößert 80 => 200.
- [AU002a1] **Aufmaß-Nummerierung:** Vorgabe beim ersten Aufmaß = '5' (statt 'B') => mehr Positionen möglich, mehr Platz für spätere Einfügungen.
- [AU002I] **Aufmaß-Nummerierung:** nur bei STATUS=0 aktivieren.
- [AU010b] **AU/AG: Spalten BNR/BEZ** nicht automatisch mit KT/BNR füllen, wenn leer.
- [AU011b] **AU: Spalte AUPOS.TEXT** auch in Maske unterhalb Datengitter aufnehmen.
- [AU002p] **AG:** Eingabeprüfung Blattnummern für "BLÄTTER NEU/KUMULIERT".
- [AU014c] **AG-Übersichtsdruck:** Formatierung "Summe / Gesamtsumme" verbessert.
- [AU015c] **RE-Generierung aus AU:** vorher AU-Check durchführen => ggf. Fehlermeldung.
- [AU015d] **RE-Generierung aus AG:** vorher AG-Check durchführen => ggf. Fehlermeldung.
- [AU016b] **RE-Generierung aus AU:** "Aufmaß: AUxxxx" in REKOPF.INFO aufnehmen.
- [ALL218b] **Fehlerbeseitigung AU-Export:** AUKOPF-DATUM2/BENUTZER2 wurde bei Export fälschlicherweise neu gesetzt.

3.7 Neuerungen Rechnung

3.7.1 Dateifunktionen im RE-KOPF [PR344]

Die neuen **Dateifunktionen** sind auch im RE-KOPF verfügbar. Der Rechnungs-Ordner ist <Projektordner>\RExxx\, der Dateiname ist ANR-RExxx-FIBUNR.pdf (bei ungebuchten Rechnungen: ANR-RExxx-MUSTER.pdf).

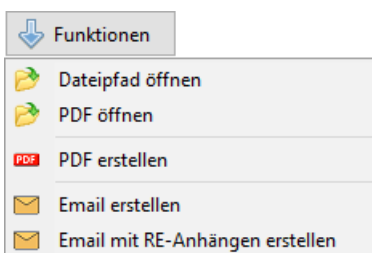


Abbildung 46: Dateifunktionen im RE-KOPF

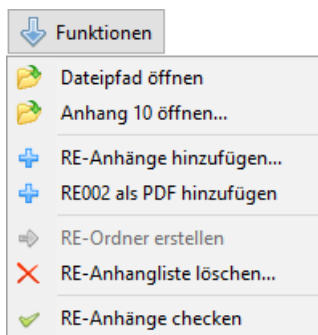
Zusätzlich gibt es hier die Funktion *Email mit RE-Anhängen erstellen*. Dabei werden zusätzlich alle Rechnungshang-Dateien mit Status X/E als Anhang in die Email aufgenommen.

3.7.2 Rechnungshänge [RE123a-g]

Rechnungshänge werden seit Version V6.00 im Ordner *<Projektordner>\RExxx* gespeichert. Der Projektordner ist bei LV-KOPF/INTERN gespeichert.

Bei fehlendem Projektordner wird künftig der BauManager-Standardpfad verwendet: *C:\Users\Public\Documents\BauManager\ANR\RExxx*. Dieses lokale Windows-Verzeichnis ist immer vorhanden. [RE123a]

Die bisherigen Einzelbuttons zur Bearbeitung von Rechnungshängen werden künftig mit dem **neuen Button Funktionen** zusammengefasst und ergänzt [RE123c]:



Dateipfad öffnen

Neu: Windows-Explorer im Rechnungsordner öffnen.

Anhang x öffnen

Den ausgewählten Rechnungshang anzeigen (z.B. ANR-AU0001.pdf). PDFs und andere Dateitypen (z.B. Bilder) können geöffnet werden.

RE-Anhänge hinzufügen

Neu: Die Anhänge können jetzt auch aus anderen Ordnern ausgewählt werden (z.B. aus dem Aufmaß-Ordner *\AU*). Dann werden die ausgewählten Anhänge automatisch in den aktuellen Rechnungsordner *\RExxx* kopiert. [RE123d]

RExxx als PDF hinzufügen

Erstellt die PDF-Rechnung im Rechnungsordner und fügt sie ganz vorn in die Anhang-Liste ein.

RE-Ordner erstellen

Nur aktiviert, wenn der Ordner noch nicht existiert.

RE-Anhangliste löschen

Die Anhang-Liste komplett löschen.

RE-Anhänge checken

Prüfung, ob alle Dateien der Liste vorhanden sind.

Weitere Neuerungen:

- [RE123e] Der **Anhang-Check** wird automatisch vor Email und vor XRechnung durchgeführt.
- [RE123f] Die Anhänge werden künftig mit **STATUS=E** (bei XRechnung eingebettet) vorbelegt.
- [RE123g] Das Feld **DATEI** wurde vergrößert 60 → 100.

3.7.3 Zahlungsübersicht [RE124e/f]

ZAHLUNGEN BER. BIS

01.07.2024

Es gibt das neue Datum „**Zahlungen berücksichtigt bis**“. Dies ist das Limit für die Auflistung der Zahlungseingänge in der Zahlungsübersicht. Bleibt das Datum leer, dann wird automatisch das Rechnungsdatum verwendet. Ist auch dieses leer (bei ungebuchten Rechnungen), dann wird das Tagesdatum verwendet.

Künftig werden auch **interne Rechnungen** in der Zahlungsübersicht aufgelistet. Eine automatische Unterdrückung interner Rechnungen findet nicht mehr statt. Löschen Sie solche Rechnungen aus der Zahlungsübersicht.

3.7.4 Rechnungs-Nachbearbeitung [RE120d/e]

Die Rechnungs-Nachbearbeitung erlaubt es, bestimmte Kopfdaten (z.B. RE-Anschrift, Kontaktdaten) auch bei gebuchten Rechnungen nachträglich zu ändern. Preise können nicht nachträglich geändert werden.

NACHBEARBEITUNG

Bisher war diese Funktion nicht verfügbar bei aktivierter Korrekturzeit (Firmendaten *RE_KORR*).

Künftig ist die Funktion auch nach abgelaufener Korrekturzeit verfügbar. Die Verfügbarkeit ist also vom Firmendateneintrag *RE_KORR* unabhängig. Allerdings benötigt man für die Nachbearbeitung das neue **Zugriffsrecht 158**.

3.7.5 XRechnung mit Dateifunktionen [ALL155w]

Die **Dateifunktionen** sind auch im XRechnung-Export verfügbar. Der Ordner für den Export ist *<Projektordner>\RExxx*, der Dateiname ist *ANR-RExxx-FIBUNR.xml*.

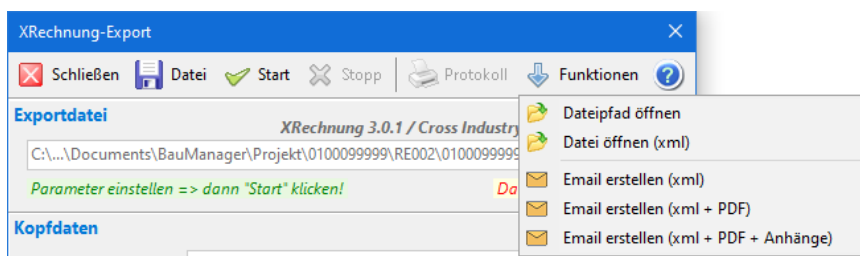


Abbildung 47: Dateifunktionen beim XRechnung-Export

Es gibt folgende **Email-Funktionen**:

- | | |
|------------------------------------|--|
| <i>Email erstellen (xml)</i> | Fügt die XRechnung xml-Datei als Anhang hinzu. |
| <i>Email erstellen (xml + PDF)</i> | Fügt zusätzlich die PDF-Rechnung hinzu (wenn vorhanden). |
| <i>Email erstellen (xml)</i> | Fügt zusätzlich alle Rechnungsanhänge hinzu. |

3.7.6 XRechnung auch für Zahlungsanforderungen [RE130e]

Grundsätzlich ist der XRechnung-Standard nicht für Zahlungsanforderungen ausgelegt, da dort keine RE-Positionen vorhanden sind, XRechnung aber immer Positionen benötigt. Daher war eine Übertragung von Zahlungsanforderungen **bisher** nicht möglich.

Künftig sind Zahlungsanforderungen trotzdem möglich, nämlich mittels einer automatisch exportierten Position „Zahlungsanforderung“.

3.7.7 Rechnung Sonstiges

- [RE042c] **RE-Buchung:** letzte RE gebucht? ggf. Warnmeldung im RE-Check.
- [RE087e] **RE-Check:** REPOS nur bei RE-STATUS = 0 checken.
- [RE115f] **RE-Storno:** Infotext "*Gutschrift zu RE ... vom ...*", RE-Nummer und RE-Datum hat gefehlt.
- [RE116f] **RE-Druck:** Platzhalter <RECHNUNGSNUMMER> = "ANR/001" entfernt.
- [RE122f] **RENETTO/UST** in der RE-Übersicht immer neu berechnen wenn notwendig, ggf. leeren.
- [RE118y] **XRechnung: Version 3.0.1** (ab 01.02.2024, gültig bis mind. **31.01.2025**).
- [RE130a] **XRechnung:** Fehlermeldung [BG_24] "*Dateianhang fehlt*" neu.
- [RE130b] **XRechnung:** Firmendaten XRECHNUNG/Parameter für deutsche Rechnungs codes wurde geändert 1 → .BT-3=1 (derzeit nicht verwenden!).
- [RE130c] **XRechnung:** Prüfungen Lieferdatum (BT-72) und Lieferzeitraum (BG-14, BR-IC-11) verbessert.
- [RE130d] **XRechnung:** Lieferanschrift aus REKOPF, wenn vorhanden, sonst aus LVKOPF.
- [RE130f] **XRechnung:** neues **Zugriffsrecht** 157.
- [PR333h1] **XRechnung:** BT-118 "*VAT category code*" falsch bei UST-Wechsel innerhalb des Projekts.
- [RE131] **RE-Druck:** Lange REBEZ ggf. abschneiden (nicht überdrucken!). Betrifft RE-Zahlungsübersicht und RE-Übersicht → neue Druck-Reihenfolge "DATUM FIBUNR REBEZ".
- [RE132] **RE-STATUS-Farben:** [K]=gelb (statt blau), Interne RE grau (statt gelb).

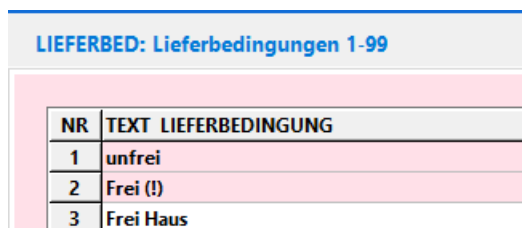
4 Neuerungen in STAMM.exe

4.1 Neuerungen Firmendaten

4.1.1 Deaktivierbare Einträge [X112s1]

Einige Firmendateneinträge enthalten Aufzählungslisten (z.B. LIEFERBED). Alte Einträge können nicht einfach gelöscht werden, da sie für alte Projekte noch benötigt werden. Daher können Sie nicht mehr benötigte Listeneinträge als ungültig markieren.

Dazu hängen Sie an den Eintrag die Zeichen " (!)" an (Leerzeichen – Klammer auf – Rufzeichen – Klammer zu). Im Beispiel ist der Eintrag *Frei (!)* deaktiviert:



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

Abbildung 48: Firmendaten mit deaktivierter Lieferbedingung

Deaktivierte Einträge werden in alten LVs und Projekten weiterverwendet und mit (!) angezeigt. Sie können für neue Projekte jedoch nicht mehr ausgewählt werden.

Künftig in LV.exe: Bei den Firmendaten LIEFERBED und VERSAND werden deaktivierte Einträge nicht mehr in der Auswahlbox angezeigt. [LV078c]

Künftig deaktivierbar sind Einträge in folgenden Firmendaten:

NL_LISTE	einzelne Niederlassungen sind deaktivierbar
AART	einzelne Auftragsarten sind deaktivierbar
LVSTATUS	einzelne LV-Status sind deaktivierbar
LIEFERBED *	deaktivierte Lieferbedingungen erscheinen nicht mehr in der LV-Auswahlbox
VERSAND *	deaktivierte Lieferbedingungen erscheinen nicht mehr in der LV -Auswahlbox

(* deaktivierbar seit V6.10)

4.1.2 Neuer Eintrag XPRINTPDF [X112x]

BauManager kann künftig PDF-Belege direkt erzeugen, ohne Aufschalten des Druckmoduls (Druckansicht). Aber auch im Druckmodul ist ein **Dateidruck ohne PDF-Druckerauswahl** möglich. Der zu verwendende **PDF-Drucker** kann künftig in den Firmendaten eingestellt werden:

<u>Eintrag bei XPRINTPDF:</u>	<u>Eingabe des Druckernamens</u>
Microsoft Print to PDF	Standard PDF-Drucker , schnell, relativ große PDF-Dateien
PDFCreator (automatisch)	von <i>pdfforge</i> : kleine PDF-Dateien, aber sehr langsam
eDocPrinter	von PDF Pro
weitere PDF-Drucker	der Dateiname mit Pfad wird im Drucktitel (PTitle) an denPDF-Drucker übergeben. Die Einstellung muss beim jeweiligen PDF-Drucker vorgenommen werden.

Ist der Eintrag deaktiviert, wird automatisch der Standard-PDF-Drucker verwendet.

4.1.3 BM+ Neuer Eintrag XEMAIL [X137]

BauManager kann künftig direkt Emails erzeugen. Die Funktion muss im Firmendateneintrag XEMAIL aktiviert und eingerichtet werden:

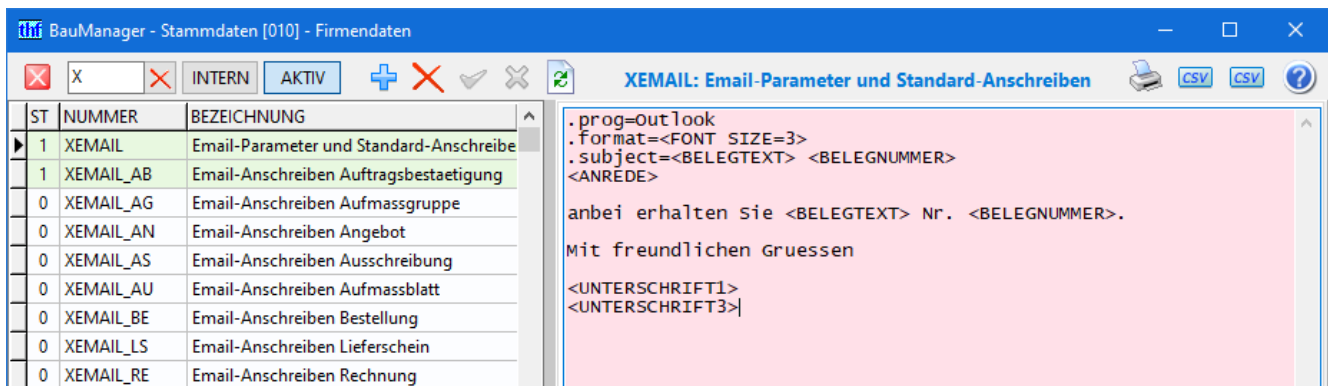


Abbildung 49: Firmendaten XEMAIL – Einrichten der Email-Funktion

Einrichten der Email-Funktion:

PARAMETER	BESCHREIBUNG
<i>.prog=Outlook</i>	Emailprogramm MS-Outlook (beste Anbindung über COM-Schnittstelle), Outlook wird nach Email-Erstellung automatisch geöffnet. Anhänge werden automatisch aufgenommen.
<i>.prog=Shell</i>	Verwendet das installierte Emailprogramm (Anbindung über Windows-Shell-Funktion). Nachteil: keine automatische Übernahme von Anlagen.
<i>.format=</i>	Optional: Schriftgröße im Email-Text (ausprobieren!).
<i>.subject=<BELEGTEXT> <BELEGNUMMER></i>	Beispiel für Betreffzeile mit Platzhaltern.
<i>Text für das Anschreiben...</i>	Optional folgt hier der Email-Text für das Anschreiben. Folgende Platzhalter sind möglich:
<i><ANREDE></i>	Anrede des Empfängers
<i><BELEG></i>	Dateiname des Belegs
<i><BELEGTEXT></i>	Belegtext, z.B. „Angebot“, „Abschlagsrechnung“
<i><BELEGNUMMER></i>	Belegnummer gemäß Beleg, z.B. Angebotsnummer
<i><UNTERSCHRIFT1></i>	Name des Bearbeiters
<i><UNTERSCHRIFT3></i>	Funktion des Bearbeiters
<i><ANR></i>	Auftragsnummer (nur PROJEKT.exe)
<i><PROJEKTBEZ></i>	Projektbezeichnung (nur PROJEKT.exe)

In den neuen Dateifunktionen wird die Email automatisch mit dem hinterlegten Anschreiben erstellt. Empfängeradresse, Betreff, Email-Anlagen und Signatur werden automatisch hinzugefügt.

Nach der Erstellung öffnet sich automatisch das Emailprogramm. Dort können Sie den Text noch bearbeiten und ggf. weitere Empfänger und weitere Anlagen hinzufügen. Dann klicken Sie nur noch auf „Senden“.

4.1.4 Neue Einträge XEMAIL_XX [X137]

Wenn Sie in Ihren Emails für verschiedene Belegarten (Angebote, Bestellungen, Rechnungen, etc.) **unterschiedliche Anschreiben und Betreffzeilen** verwenden wollen, dann können Sie diese in den folgenden optionalen Firmendaten-Einträgen eingeben:

PARAMETER	EMAIL-BETREFF UND ANSCHREIBEN FÜR...
XEMAIL_AN	Angebote (TLV)
XEMAIL_AS	Ausschreibungen an Subunternehmer (TPS)
XEMAIL_AB	Auftragsbestätigungen
XEMAIL_ST	Stücklisten
XEMAIL_AU	Aufmaßblätter
XEMAIL_AG	Aufmaß-Zusammenfassungen
XEMAIL_BE	Bestellungen
XEMAIL_LS	Lieferscheine
XEMAIL_RE	Rechnungen

Die zu verwendenden Einträge müssen aktiviert werden. Bei inaktivem oder fehlendem Eintrag wird automatisch der Grundeintrag XEMAIL verwendet. Die Einträge müssen folgenden Inhalt haben:

<i>.subject=Rechnung Nr. <BELEGNUMMER></i>	Beispiel für Betreffzeile.
<i>Text für das Anschreiben...</i>	Email-Text für das Anschreiben. Platzhalter wie im Grundeintrag XEMAIL.

4.1.5 Neuer Eintrag PR_FEST_A [PR101i]

Mit dem Eintrag PR_FEST_A können Sie festlegen, ob beim Einlesen von TLV-Dateien in PROJEKT.exe eine automatische Festschreibung erfolgen soll:

PR_FEST_A = 0 oder inaktiv	Keine Festschreibung beim LVDATEI-Einlesen (ist später möglich).
PR_FEST_A = 1	Automatische Festschreibung. Hinweis: Die Festschreibung kann später wieder aufgehoben werden.
PR_FEST_A = 2	Abfrage, ob Festschreibung erfolgen soll (wie bisher).

4.1.6 Neuerungen Projektordner PR_PATH [PR346c/d]

Der Eintrag PR_PATH legt den Projektordner fest. Dieser wird bei Projekt-Neuerstellung im Feld *LVKOPF.PRPATH* gespeichert, änderbar bei *PROJEKT/INTERN*. Der Projektordner ist Ausgangspunkt für weitere Unterordner für die einzelnen Belegarten.

Änderungen an den Platzhaltern:

<ANR>	Auftragsnummer, neu: ohne Leerzeichen und Punkte. [ALL002e]
<DATUM>	Erstellungsdatum , bisher: Änderungsdatum.
<JJJJ>	neu: Jahreszahl des Erstellungsdatums , z.B. 2024.
<MM>	neu: Monat des Erstellungsdatums , 01 bis 12.
<NL_CODE>	Niederlassungscode bei Projekt-Erstellung.

4.1.7 Entfallene Firmendaten [ALL228q1]

Die Einträge *WWW_DOWN*, *WWW_EMAIL*, *WWW_HOME* entfallen.

4.2 Neuerungen Zugriffsrechte

4.2.1 Erweiterung

Die bisherigen PROJEKT-Zugriffsrechte wurden erweitert. Dazu wurde der bisherige Nummernbereich 60-89 beim Update automatisch in den neuen Nummernbereich 100-199 verschoben.

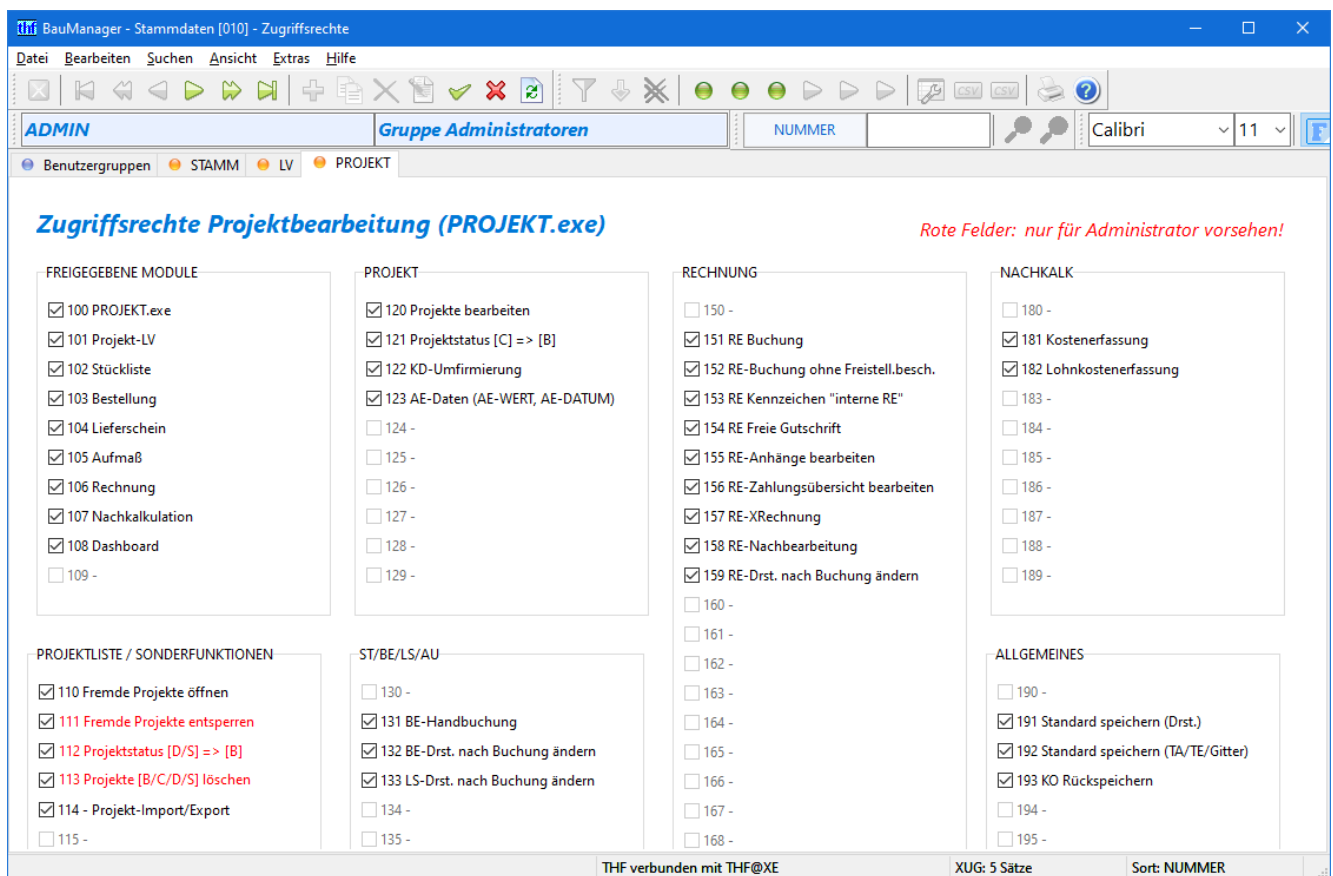


Abbildung 50: Neu gestaltete Zugriffsrechte PROJEKT

4.2.2 Neue und aufgeteilte Zugriffsrechte [X117e-k]

Die PROJEKT-Zugriffsrechte wurden neu gruppiert und haben neue Nummern (100-199) erhalten.

Einige Zugriffsrechte waren bisher in einer Nummer zusammengefasst. Solche Mehrfachbelegungen wurden in Einzelberechtigungen aufgeteilt. Weiterhin gibt es zusätzliche Zugriffsrechte.

MODULE

<input checked="" type="checkbox"/> 100 PROJEKT.exe	bisher 60.
<input checked="" type="checkbox"/> 101 Projekt-LV	bisher 62.
<input checked="" type="checkbox"/> 102 Stückliste	bisher 63.
<input checked="" type="checkbox"/> 103 Bestellung	bisher 64.
<input checked="" type="checkbox"/> 104 Lieferschein	bisher 65.
<input checked="" type="checkbox"/> 105 Aufmaß	bisher 61.
<input checked="" type="checkbox"/> 106 Rechnung	bisher 66.
<input checked="" type="checkbox"/> 107 Nachkalkulation	bisher 67.
<input checked="" type="checkbox"/> 108 Dashboard	Neu: Anzeige des Dashboards kann unterbunden werden.

PROJEKTLISTE / SONDERFUNKTIONEN

<input checked="" type="checkbox"/> 110 Fremde Projekte öffnen	Neu: Mit dem Zugriffsrecht erscheint die Projektübersicht wie bisher. Ohne das Recht wird ein Haken bei EIGENE PROJEKTE gesetzt (nicht änderbar), es können dann keine fremden Projekte bearbeitet oder eingelesen werden. [PR180m]
--	--

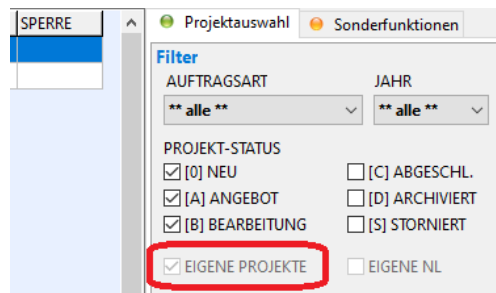


Abbildung 51: User ohne Zugriffsrecht 110

<input type="checkbox"/> 111 Fremde Projekte entsperren	bisher 99.
<input type="checkbox"/> 112 Projektstatus [D/S] => [B]	70 aufgeteilt: Aktiviert die Sonderfunktion <i>PR reaktivieren</i> . Damit können archivierte [D] und stornierte [S] Projekte wieder in den Bearbeitungsstatus [B] zurückgeholt werden.
<input type="checkbox"/> 113 Projekte [B/C/D/S] löschen	70 aufgeteilt: Aktiviert die Sonderfunktion <i>PR löschen</i> . Alle Projekte können gelöscht werden, bei fehlendem Zugriffsrecht nur Projekte mit Status [0/A].
<input checked="" type="checkbox"/> 114 Projekt-Import/Export	70 aufgeteilt: Aktiviert die Sonderfunktionen <i>PR exportieren</i> , <i>PR importieren</i> , <i>PR Backup Projektliste</i> .

PROJEKT

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 120 Projekte bearbeiten | Neu: Ist notwendig für die Bearbeitung von Projekten. Ohne das Zugriffsrecht sind alle Projekte gesperrt. User können die Projektdatenbank nicht ändern, sie können die Projekte jedoch öffnen und ansehen, sowie Belege drucken und Dateifunktionen ausführen. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 121 Projekt-Status [C] => [B] | bisher 76. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 122 KD-Umfirmierung | bisher 77. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 123 AE-Daten bearbeiten | Neu: Im LV-KOPF können die Felder AE-WERT und AE-DATUM geändert werden. |

ST/BE/LS/AU (Stückliste, Bestellung, Lieferschein, Aufmaß)

- | | |
|---|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 131 BE-Handbuchung | bisher 75. |
| <input type="checkbox"/> 132 BE-Drst. nach Buchung ändern | 89 aufgeteilt. |
| <input type="checkbox"/> 133 LS-Drst. nach Buchung ändern | 89 aufgeteilt. |

RECHNUNG

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 151 RE-Buchung | bisher 72. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 152 RE-Buchung ohne Freistell.besch. | 74 aufgeteilt: Die Warnmeldung „ <i>Freistellungsbescheinigung fehlt</i> “ kann übergangen werden. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 153 RE-Kennzeichen „Interne RE“ | 74 aufgeteilt: Der Haken <i>INTERN</i> ist änderbar. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 154 RE Freie Gutschrift | bisher 73. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 155 RE-Anhänge bearbeiten | Neu: Die Seite <i>ANHANG</i> kann bearbeitet werden. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 156 RE-Zahlungsübersicht bearb. | bisher 78. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 157 RE XRechnung | Neu: Der <i>XRechnung</i> -Export wird aktiviert. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 158 RE-Nachbearbeitung | 74 aufgeteilt: Einige Rechnungs-Kopfdaten können nach Buchung nachbearbeitet werden (jetzt auch bei aktiviertem Firmendaten-Eintrag RE_KORR). |
| <input type="checkbox"/> 159 RE-Drst. nach Buchung ändern | 74 aufgeteilt: Drucksteuerung nach Buchung änderbar. |

NACHKALK

- | | |
|---|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 181 Kostenerfassung | bisher 68. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 182 Lohnkostenerfassung | bisher 69. |

ALLGEMEINES (betrifft das gesamte Programm)

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 191 Standard speichern (DrSt.) | bisher 88. Jetzt auch für ST/AU/AG-Export. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 192 Standard speichern (TA/TE/Gitter) | bisher 79. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 193 KO rückspeichern | bisher 71. |

4.2.3 Entfernte Zugriffsrechte [X117g]

Druck-Zugriffsrechte 80-87

Die bisherigen **Druck-Zugriffsrechte 80-87** wurden entfernt. Zweck war die Sperrung der Ausdrücke einzelner Belegarten (z.B. Angebote, ABs, Stücklisten, Rechnungen etc.). Die Belege konnten zwar angesehen, aber nicht ausgedruckt werden. Künftig können stets alle Belege gedruckt werden.

Hinweis: Die Erzeugung von PDF-Dateien mit den neuen Dateifunktionen ist ebenfalls ohne Zugriffsrecht möglich.

Textbausteine 16

Entfällt: Textbausteine in STAMM.exe bearbeiten ist künftig immer möglich. Bisher in LV und PROJEKT ohnehin immer möglich. [X117!]

Hinweis:

Die Zugriffsrechte der bisherigen Seite LVSTAT wurden in die Seite LV integriert.

5 Update-Installation

5.1 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 nach dem Programmstart 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 *update_V610_V620.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 diese Dateien wieder vom *Desktop*.

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

4. UPDATER.exe: Wählen Sie die Update-Datei *update_V610_V620.upd* und klicken Sie auf *Weiter*. Wählen Sie dann *BauManager (V6.10)* 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.

5.2 Einrichtung

- **Optional:** neue Firmendaten einrichten
- **Optional:** neue Zugriffsrechte einrichten
- **Optional:** neue Excel-Angebotsliste einrichten (siehe 2.8 und Hilfe F1)
- **Platzhalter:** überprüfen (siehe 1.2.2)
- **Für ÖNORM:** neues K3-Blatt vorbereiten (siehe 2.6.2)

~ Ende der Versionsbeschreibung ~