

**Neues in**

**BIM4You 2021**



### Copyright

Dieses Dokument und die Programme auf den gelieferten Datenträgern sind urheberrechtlich geschützt. Das Copyright besitzt die BIB GmbH. Sie dürfen deshalb ohne Einwilligung der BIB GmbH weder kopiert noch weiterverbreitet werden. Zuwiderhandlungen werden zivil- und strafrechtlich verfolgt. Die Rechte an diesem Programm und Handbuch liegen bei der BIB GmbH, 77656 Offenburg. Alle Rechte vorbehalten.

Acrobat(r) Reader Copyright (c) 1987-2008 Adobe Systems Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Adobe und Acrobat sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated, die in einigen Rechtsgebieten eingetragen sein können. Die Nennung von Namen erfolgt in diesem Werk in der Regel ohne Erwähnung bestehender Patente, Gebrauchsmuster oder Warenzeichen. Das Fehlen eines entsprechenden Vermerks begründet nicht die Annahme, die Namen seien frei benutzbar. Alle Warenzeichen werden anerkannt.

BIB GmbH  
In der Spöck 8  
77656 Offenburg

## Inhaltsverzeichnis

<b>Neues im Client</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Stammdaten</b> .....	<b>6</b>
1.1.1 Vorlagen-Designer .....	6
<b>2 EP-Pool</b> .....	<b>6</b>
2.1.1 Neue Spalte „MandNr“ .....	6
<b>3 Budget- Controlling</b> .....	<b>7</b>
3.1.1 Erweiterung Benutzerberechtigungen im Budget-Controlling .....	7
3.1.2 Spalte MwSt.-Schlüssel in Übersichtstabelle eingeblendet .....	7
3.1.3 Zahlungsplan .....	8
3.1.4 Zahlungsfreigaben .....	10
3.1.5 Historie – Spalte Untertitel sichtbar.....	12
3.1.6 Globales Rechnungseingangsbuch > Neue Spalten .....	13
3.1.7 Kostenplanung.....	13
3.1.8 Restbudget brutto durch MwSt. Veränderung verschieben, holen, splitten trotz Restbudget netto = 0€.....	15
3.1.9 FiBu- Aufteilung .....	16
3.1.10 Rote Zeilenmarkierung aktives > genehmigtem Budget über Schwellwert steuern .....	16
<b>4 Office Vorlagen</b> .....	<b>17</b>
4.1.1 Neues Seriendruckfeld.....	17
<b>5 Outlook-Addin</b> .....	<b>17</b>
5.1.1 Outlook- und Tagebuch- Kategorien.....	17
5.1.2 Neue Seriendruckfelder – Nachträge.....	17
5.1.3 Outlook-Addin > Automatische Gewerke- Zuordnung beim Versenden aus Budget- Controlling > Nachträge .....	18
<b>6 Im-/ Export</b> .....	<b>19</b>
6.1.1 Dateiformate .....	19
6.1.2 <b>NEU:</b> Budget-LV wird ORCA AVA .....	19
<b>7 Hilfefunktion</b> .....	<b>19</b>
7.1.1 <b>NEU:</b> Hilfefunktion verbessert.....	19
<b>8 Korrekturen</b> .....	<b>19</b>
8.1.1 Allgemein > Benutzerverwaltung > Zuweisung von Projekten .....	19
8.1.2 Allgemein > Dokumente per Mail versenden.....	19
8.1.3 Allgemein > Projekt kopieren.....	19
8.1.4 Allgemein > KSTUser Tabelle .....	20
8.1.5 Adressverwaltung > Zusatzinfo > Blättern über Pfeiltasten .....	20
8.1.6 Kostenplanung > Import von Elementen aus dem Positionsmanager .....	20
8.1.7 Budget-Controlling > Mängel aus TSZ und SZ in Kostenfeststellung berücksichtigt.....	20
8.1.8 Budget-Controlling > Rechnungssplit.....	20
8.1.9 Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Negativer Freigabebetrag und Positiver Rechnungsbetrag.....	21

8.1.10	Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Regierechnungen .....	21
8.1.11	Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Übersicht > Skonto bei untersch. MwSt. ....	22
8.1.12	Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Gesamtsumme bezahlt .....	23
8.1.13	Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Gesamtleistung > Auftragswert zulassen ....	24
8.1.14	Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Scrollbalken .....	24
8.1.15	Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Vorlage Rechnungsfreigabe > Manuelle Skontoeingabe .....	24
8.1.16	Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Manuelle Skontoeingabe > Umrechnung Brutto – Netto .....	24
8.1.17	Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Anteilige Abzüge in AZs bei frei bezeichneten Abzügen (%) .....	25
8.1.18	Budget-Controlling > Budgetsplit .....	25
8.1.19	Budget-Controlling > Brutto- Budgetsplit .....	25
8.1.20	Budget-Controlling > Zahlplan .....	25
8.1.21	Einheiten > Fehlermeldung beim Schließen behoben .....	25
8.1.22	Erlös- Controlling > Mehrere Raten als aktiv markieren .....	26
8.1.23	Outlook-Addin > geschlossenes Outlook .....	26
8.1.24	Outlook-Addin > 32Bit Windows .....	26
8.1.25	Outlook-Addin > erneutes Öffnen geschlossener Mails .....	26

<b>Neues im Web</b> .....	<b>27</b>
<b>1 Kalkulation</b> .....	<b>27</b>
1.1 <i>BIM Server</i> .....	27
1.1.1 IFC-Import .....	27
1.1.2 Positionsartumstellung möglich ohne BOB-Namen neu zu vergeben .....	27
1.1.3 Lage Erdoberfläche (oberirdisch/unterirdisch).....	28
1.1.4 Korrekturen .....	29
1.2 <i>Content-Manager</i> .....	30
1.2.1 Löschmodialog wurde angepasst .....	30
1.2.2 Neue Spalten für die Mengendetails (-> BOB-Details) .....	30
1.2.3 KGR 1-8 im Bereich Zuordnung .....	31
1.2.4 Korrekturen .....	31
1.3 <i>Positionsmanager</i> .....	33
1.3.1 Neue Spalten im Positionsmanager.....	33
1.3.2 Korrekturen.....	33
1.4 <i>Sonstiges im Bereich Kalkulation</i> .....	34
1.4.1 ORCA-AVA-Export.....	34
1.4.2 Korrekturen.....	34
1.5 <i>Reports für die Kalkulation</i> .....	34
1.5.1 Korrekturen.....	34
1.6 <i>Schnittstellen für die Kalkulation</i> .....	35
1.6.1 Bemusterung mit externem LV über GAEB.....	35
1.6.2 Neuer BRZ-Export.....	35
1.6.3 GAEB-Export mit Teilmengen.....	35
1.6.4 Korrekturen.....	36
<b>2 Quality-Manager</b> .....	<b>37</b>
2.1.1 PWA App .....	37
2.1.2 Korrekturen.....	37
<b>3 Controlling</b> .....	<b>38</b>
3.1.1 Budget Controlling Web zur Ansicht und Reporterzeugung.....	38
3.1.2 Korrekturen .....	38
<b>4 Sonstiges</b> .....	<b>39</b>
4.1.1 RETSAPI/OpenAPI .....	39
4.2 <i>Sonstige Reports</i> .....	39
4.2.1 Korrekturen.....	39
4.3 <i>Sonstige Reports</i> .....	39
4.3.1 Anpassung der Namensübergabe aus dem Report .....	39
4.4 <i>Sonstige Schnittstellen</i> .....	39
4.4.1 Excel-Exporte .....	39

## Neues im Client

Dieses Dokument beschreibt die Änderungen zur Jahresversion 2020 im BIM4You Client 2021. Die Änderungen zum letzten verfügbaren Zwischenupdate (Vers. 22.00.073) sind separat mit **NEU** markiert.

### 1 Stammdaten

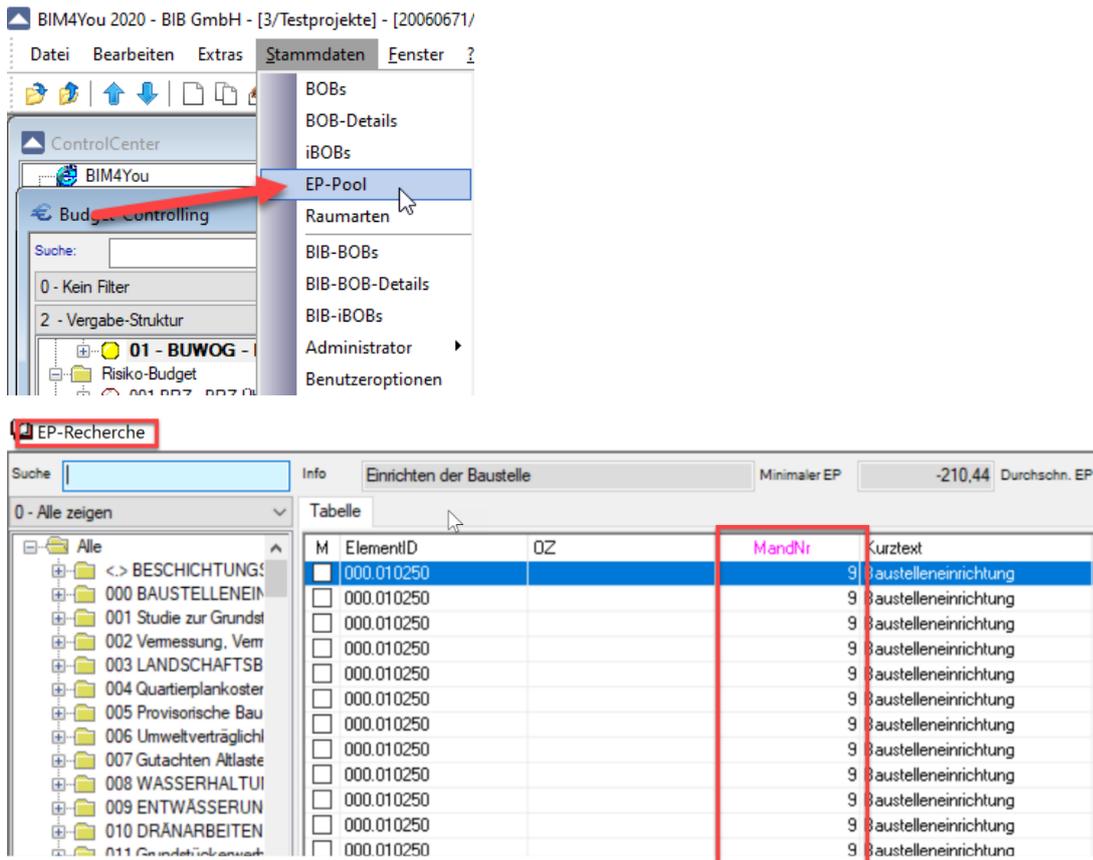
#### 1.1.1 Vorlagen-Designer

Über Stammdaten > Administrator > Benutzer-Verwaltung kann nun einzelnen Nutzern die Berechtigung erteilt werden, den Vorlagen Designer zu öffnen. Dies hing im Client bisher an den Rechten eines „Sysadmins“. Im Web war dies auch bisher schon unabhängig von der Rolle „Sysadmin“ möglich.

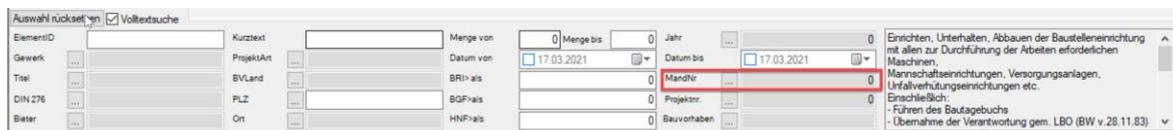
### 2 EP-Pool

#### 2.1.1 Neue Spalte „MandNr“

Im EP-Pool wurde eine neue Spalte: „MandNr“ ergänzt (auf- und absteigend sortierbar).



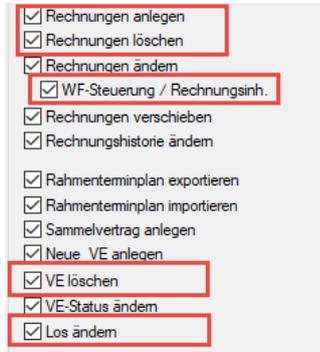
Auch im unteren Bereich ist nun das Feld „MandNr.“ als Auswahl möglich.



### 3 Budget- Controlling

#### 3.1.1 Erweiterung Benutzerberechtigungen im Budget-Controlling

Die Benutzerberechtigungen im Bereich Budget-Controlling wurden um die folgenden Optionen erweitert:



- die alte Funktionalität Rechnungen anlegen/löschen wurde in 2 Rechte unterteilt
- WF-Steuerung/Rechnungsinhalt – ist nur bei manchen SAP-Schnittstellen interessant/sichtbar und dient dazu eingehende Rechnungen unterteilen zu können
- VE löschen – Vergabeeinheit löschen wurde als separates Recht implementiert
- Los ändern – berechtigt dazu die Beschreibung, bzw. die Zuordnungen von Vergabeeinheiten ändern zu können

#### 3.1.2 Spalte MwSt.-Schlüssel in Übersichtstabelle eingeblendet

Die Mehrwertsteuer wird in den Stammdaten verwaltet. Jeder Datensatz kennt eine IdNr.

M	IdNr	MwSt-%	gilt ab	MwSt alt	KontoNr: Steuer
<input checked="" type="checkbox"/>	0	0,00	01.01.1980	0,00	0
<input type="checkbox"/>	1	19,00	01.01.2021	16,00	0
<input type="checkbox"/>	2	7,00	01.01.2021	5,00	0
<input type="checkbox"/>	3	16,00	01.07.2020	19,00	0
<input type="checkbox"/>	4	5,00	01.07.2020	7,00	0

Im Beispiel ist die IdNr. 1 der Mehrwertsteuersatz mit 19%.

Zur besseren Übersicht wurde die ID in der Tabelle des Budget-Controlling eingeblendet.

M	S	B	S R	DIN	Los/VE	Gewerk	Titel	U-Titel	Bezeichnung	MwSt	T	gr	FIBU-Aufteilung
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			110	1000				GRUNDSTÜCK	0	6		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			200	2000				HERRICHTEN + ERSCHLIESSEN	0	2		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			300	3000				BAUWERK-BAUKONSTRUKTION	1	2.7		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			300	3021	01	01	01	ERDARBEITEN	1	1		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			300	3060	01	01	01	ROHBAUARBEITEN	1	1.2		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			300	3370				FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN	1			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			400	4000				BAUWERK-TECHNISCHE ANLAGEN	1	1.5		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			500	5000				AUSSENANLAGEN	1		200.000,00	200.000,00 0,00 0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			700	7000				BAUNEKENKOSTEN	1		700.000,00	700.000,00 0,00 0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			810	8000				ZWISCHENFINANZIERUNG	0		200.000,00	200.000,00 0,00 0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			700	9000				SONSTIGES	1		100.000,00	100.000,00 0,00 0,00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			700	9900				UNVORHERGESEHENE EREIGNISSE	1		100.000,00	100.000,00 0,00 0,00
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			300	zw				Dav ist ein Test	1		1.000,00	100.000,00 104.000,00 0,00

**Hinweis:** Damit die Spalte sichtbar ist müssen ggf. gespeicherte benutzerbezogene und Standard-Spalteneinstellungen gelöscht werden.

### 3.1.3 Zahlungsplan

Der Zahlungsplan wurde um die nachfolgend beschriebenen Funktionalitäten erweitert:

#### 3.1.3.1 MwSt. in der Karteikarte Zuordnungen

In der Karteikarte Zuordnungen ist die jeweils eingestellte Mehrwertsteuer sichtbar.

The screenshot displays a software interface for budget management. At the top, there is a navigation bar with tabs like 'Vertrag', 'Rechnungsbuch', 'Zahlungsfreigaben', etc. Below this is a table titled 'Zahlungsplan' (Payment Plan) with columns: Split-Nr, Info, Anteil %, Betrag netto, Betrag kum.(n), **MwSt**, Betrag brutto, Betrag kum.(b), Export am, Betrag n.Abz.netto, and Bet. The table shows four rows for payments in July, August, September, and October, with cumulative values increasing. Below the table is a detailed card view for a specific entry. It includes fields for 'Split-Nr.' (10), 'Vorgabe in %' (25,000), 'Vorgabe netto' (0,00), 'Vorgabe brutto' (0,00), 'Bezeichnung' (Juli), 'Budget ID', 'Split-Beträge' (5.000,00 / 5.800,00), 'Datum' (05.02.2021), 'Rechnungslauf (T)' (0), and 'Monat'. In the 'Ausgewähltes Detail' section, 'MwSt.' is set to 16,00. A red box highlights the 'Export am' field with a date of 05.02.2021.

**Hinweis:** Damit die Spalte sichtbar ist müssen ggf. gespeicherte benutzerbezogene und Standard-Spalteneinstellungen gelöscht werden.

A context menu is shown with the following options: 'Akt.Einstellung sichern', 'Akt.Einstellung lesen', 'Akt.Einstellung löschen', 'Akt.Einstellung sichern STANDARD', 'Akt.Einstellung lesen STANDARD', and 'Einstellungen löschen STANDARD'. The 'Akt.Einstellung löschen' and 'Einstellungen löschen STANDARD' options are highlighted with red boxes.

#### 3.1.3.2 Kumulierte Spalten

Die im Zahlungsplan in der Tabelle angezeigten Zahlungsplandetails werden in den unten beschrieben Spalten auch als kumulierte Werte angeboten:

- Betrag netto
- Betrag brutto
- Betrag nach Abzügen netto
- Betrag nach Abzügen brutto
- Leistung netto
- Leistung brutto

### 3.1.3.3 Exportierte Datensätze

Zahlungsplan-Details, welche über eine Schnittstelle (z.B. SAP) übergeben wurden, werden vom System automatisch im Feld „Export am“ gekennzeichnet. Das Export-Datum wird ebenfalls gespeichert.

Als exportiert gekennzeichnete Datensätze sind in der Tabelle mit blauer Schrift gekennzeichnet, sowie grau hinterlegt und können solange die Option „Export am“ aktiviert ist nicht mehr gelöscht werden.

**Hinweis:** Der Import-/Exportmanager wurde um die Möglichkeit erweitert, alle Zahlungspläne innerhalb eins Projekts löschen zu können.



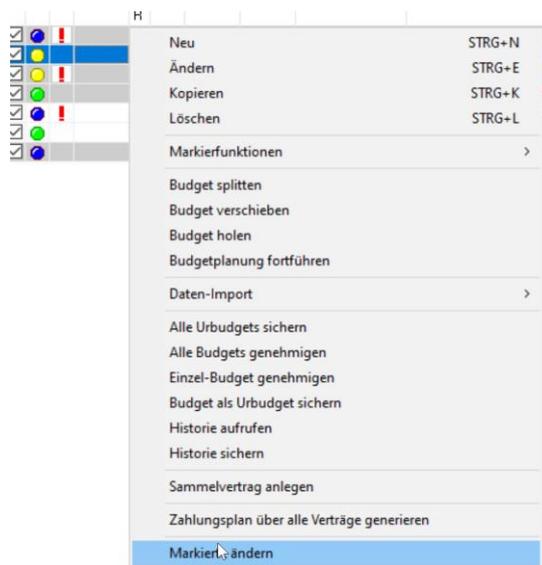
Art	Gruppe	Gruppe2	Info
Import	99 Zahlungsplan	0-Loeschen	Alle Zahlungspläne des aktuellen Projektes komplett löschen

### 3.1.3.4 **NEU:** Mehrere Zahlpläne fixieren bzw. Fixierung lösen

AB sofort können Zahlpläne mehrerer Vergabeeinheiten gleichzeitig über die Markierfunktion fixiert oder deren Fixierung aufgehoben werden. Dadurch gelingt es leichter, den Zahlplan über alle Vergabeeinheiten neu zu generieren.

Gehen sie hierzu wie folgt vor:

- Gewünschte Vergabeeinheiten in der Tabelle markieren
- Markierte ändern



- Fixierung über Häkchen steuern

Änderungs-Vorgaben

Zuordnungen  
Ebene 1,2,3,4

KGR 1-7  
DIN 276 neu 0  
BautellCode  
BTG  
Meilenstein / Phase  
Einheit  
Ausführung-Start  
Ausführung-Ende  
Externe RP (Verteiler)  
Externe RP (Infomal)

Fibu-Konto  
Fibu-Steuer  
Anforderer  
RP1  
RP2  
Ansprechpartner

DIN 276 alt  
DIN Gruppe  
Index 0,0000  
Kostenträger  
KST-User  
BCC  
MwSt. 0 %  
KST

Zahlungsplan fixieren  
 Zahlungsplan Fixierung aufheben

§ 48 EStG, Freistellung Bauabzugssteuer vorhanden / Keine Bauleistung

Abbruch OK

### 3.1.4 Zahlungsfreigaben

#### 3.1.4.1 Neue Rechnungsart MwSt. Korrektur

In den Zahlungsfreigaben wurde eine neue Rechnungsart „MW – MwSt.-Korrektur“ implementiert. Diese Rechnungsart ermöglicht die Eingabe einer ggf. erforderlichen Korrektur der Bruttowerte innerhalb eines Vertrages. Im Feld „RechBetrag geprüft“ brutto können auch negative Beträge erfasst werden.

Art	St	LfdNr	Text	RechNr	RechDat	geprüft (n)	geprüft (b)	Freigabe	Brutto	RestBrutto	Nach Skonto
AZ	<input type="checkbox"/>	1	AZ 1	456	15.05.2020	20.000,00	23.800,00	17.860,00	21.261,00	21.261,00	20.835,78
MW	<input type="checkbox"/>	2	AZ 2		11.12.2020	0,00	-15,00	0,00	-15,00	-15,00	-15,00
MW	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Steuerkorrektur		29.01.2021	0,00	-500,00	0,00	-500,00	-500,00	-500,00
						20.000,00	23.800,00	17.860,00	20.746,00	20.746,00	20.320,78

Art	RechnNr	RechBetrag ungeprüft	netto	brutto	Bautenstand in % als Vorgabe
MW - MwSt-Korrektur			0,00	0,00	0,00
		RechBetrag geprüft	0,00	-500,00	
		Abzüge/Einbehalte	0,00	0,00	
		<b>Freigabebetrag 100 %</b>	0,00	-500,00	
		Spaltsomme	0,00 %	0,00	
		Skonti	0,00	0,00	
		Freigabebetrag nach Skonti	0,00	-500,00	
		§ 48b EStG / § 13b UStG	0,00	0,00	
		Freigabe AN nach Steuer	-500,00	-500,00	
		Freigabe AN nach Steuer + Skonti	-500,00	-500,00	100,00 %
		Zahlung Gesamt incl. Steuer	0,00	0,00 %	

#### 3.1.4.2 Berechnung von Importierten Rechnungen

In den Eingangsrechnungen wurde die Möglichkeit implementiert aus Fremdsystemen Importierte Rechnungen mit Hilfe einer Schaltfläche berechnen zu können. Dies ist z.B. bei Rechnungen aus Fremdsystemen nötig bei denen lediglich ein Freigabebetrag, aber keine Rechnungskürzungen gem. Vertragskonditionen übergeben werden.

In diesem Fall ist es erforderlich die Berechnung der Abzüge, Einbehalte etc. auszuführen. Um die Berechnung einfacher anstoßen zu können, wurde Zur Vereinfachung eine neue Schaltfläche implementiert.

	netto	brutto	Bautenstand in % als Vorgabe
RechBetrag ungeprüft	15.035,73	17.441,44	! 0,00
RechBetrag geprüft	15.035,73	17.441,45	
Abzüge/Einbehalte	0,00	0,00	
<b>Freigabebetrag 100 %</b>	0,00	0,00	
Splitsumme 0,00 %	0,00	0,00	
Skonti	0,00	0,00	
Freigabebetrag nach Skonti	0,00	0,00	
§ 48b EStG / § 13b UStG		0,00	
Freigabe AN nach Steuer		0,00	

WF-Steuerung  
Rechnungsinh.  
 gemischter Steuersatz  Umlagefähig

Durch Klicken auf die Schaltfläche  wird die Berechnung der erforderlichen Werte durchgeführt.

	netto	brutto	Bautenstand in % als Vorgabe
RechBetrag ungeprüft	15.035,73	17.441,44	! 0,00
RechBetrag geprüft	15.035,73	17.441,45	
Abzüge/Einbehalte	0,00	0,00	
<b>Freigabebetrag 100 %</b>	15.035,73	17.441,45	
Splitsumme 0,00 %	0,00	0,00	
Skonti	451,07	523,24	
Freigabebetrag nach Skonti	14.584,66	16.918,21	
§ 48b EStG / § 13b UStG	1.744,15		
Freigabe AN nach Steuer	15.697,30		
Freigabe AN nach Steuer + Skonti	15.226,39	87,00 %	
Zahlung Gesamt incl. Steuer	0,00	0,00 %	

WF-Steuerung  
Rechnungsinh.  
 gemischter Steuersatz  Umlagefähig

Freigabe1 am 15.01.2021 von  
Freigabe2 am

Stomo Freigabe

Die Schaltfläche ist sichtbar, solange im Feld „Zahlung“ oder „Bezahlt“ keine Beträge eingetragen sind, oder die Freigabe 2 noch nicht aktiv ist.

### 3.1.4.3 Manuelle Freigabe Gewährleistungseinbehalt

GEZ-Freigabesummen können nun manuell eingetragen werden. Hierzu gibt es eine neue globale Variable: „GEZFillAuto“

Beim Anlegen einer GEZ-Freigabe wird die Variable: „GEZFillAuto“ geprüft.

Wert = 0: Standard, wie bisher (Rechnungsbetrag wird automatisch gefüllt)

Wert = 1: Rechnungsbetrag wird nicht mehr automatisch gefüllt.

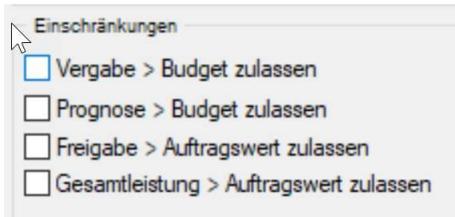
(User trägt Rechnungsbetrag manuell ein).

Suche:	M	Name	Gruppe	Wert	Info
GEZFILLAUTO	<input type="checkbox"/>	GEZFillAuto	Budget-Controlling	0	0 = Standard (Bei GEZ-Freigabe wird der Betrag automatisch übernommen / 1 = Betrag muss manuell eingegeben werden).

Art	St	LfdNr	Text	RechNr	RechDat	geprüft (n)	geprüft (b)	Freigabe	Brutto	RestBrutto
AZ	<input type="checkbox"/>	1	AZ 1		18.02.2021	200.000,00	232.000,00	200.000,00	232.000,00	232.000,00
AZ	<input type="checkbox"/>	2	AZ 2		18.02.2021	400.000,00	464.000,00	200.000,00	232.000,00	232.000,00
AZ	<input type="checkbox"/>	3	AZ 3		18.02.2021	600.000,00	696.000,00	200.000,00	232.000,00	232.000,00
AZ	<input type="checkbox"/>	4	AZ 4		18.02.2021	800.000,00	928.000,00	200.000,00	232.000,00	232.000,00
AZ	<input type="checkbox"/>	5	AZ 5		18.02.2021	1.000.000,00	1.160.000,00	200.000,00	232.000,00	232.000,00
TSZ	<input type="checkbox"/>	6	TSZ		18.02.2021	1.800.000,00	2.088.000,00	705.000,00	817.800,00	817.800,00
SZ	<input type="checkbox"/>	7	SZ		18.02.2021	200.000,00	232.000,00	187.000,00	216.920,00	216.920,00
MEZ	<input type="checkbox"/>	8	MEZ		19.02.2021	4.000,00	4.640,00	4.000,00	4.640,00	4.640,00
GEZ	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Freigabe Gewährleistung		19.02.2021	100.000,00	116.000,00	100.000,00	116.000,00	116.000,00
						1.800.000,00	2.088.000,00	1.996.000,00	2.315.360,00	2.315.360,00

3.1.4.4 Zahlungs freigabe = Auftragswert (Brutto + Netto Vergleich)

Bei Projekten mit bisherigen Zahlungs freigaben von 16% und einer Schlussrechnung zu 19%, konnte es dazu kommen, dass mit einer Benutzerrolle ohne den Haken: „Freigabe > Auftragswert“, nicht bis zur exakten Auftragssumme freigegeben werden konnte, da bisher Bruttobeträge miteinander verglichen wurden. Durch die Schlussrechnung mit 19% war der Brutto- Freigabebetrag nun höher als der, der ursprünglichen Auftragssumme mit 16%.



In Zukunft werden nur noch bei Projekten mit der Einstellung „Brutto-Anzeige?“ Brutto Auftrags- und Freigabewerte miteinander verglichen. In allen anderen Fällen erfolgt ein Vergleich der Nettozahlen.



3.1.4.5 Neue Spalte „MWST“

In der Tabellenübersicht der Zahlungs freigaben erscheint nun als zusätzliche Kontrollmöglichkeit die Spalte „MWST“, in der sie die MwSt. der entsprechenden Rechnung direkt erkennen können.

Art	St	LfdNr	Text	RechNr	RechDat	geprüft (n)	geprüft (b)	MWST	Freigabe	Brutto	RestBrutto
AZ	<input checked="" type="checkbox"/>	1	AZ 1		26.04.2021	10.000,00	11.900,00	19,00	9.500,00	11.305,00	11.305,00
AZ	<input type="checkbox"/>	2	AZ 2		25.05.2021	1.380,00	1.600,80	16,00	-8.189,00	-9.799,24	-9.799,24
AZ	<input type="checkbox"/>	3	AZ 3		08.06.2021	69.000,00	82.110,00	19,00	46.550,00	55.394,50	55.394,50

3.1.5 Historie – Spalte Untertitel sichtbar

Im Budget Controlling wurde bereits in einer früheren Version zur Darstellung von 4 Hierarchieebenen die Spalte „Untertitel“ implementiert.

Tabelle		Vertrag	Rechnungsbuch	Zahlungsfreigaben	Dokumente			
M	S	B	S R	DIN	Los/VE	Gewerk	Titel	U-Titel
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			110	1000			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			200	2000			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		300	3000			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		300	3021	01	01	01

In der Historie ist diese Spalte nun ebenfalls sichtbar.

Historie							
Suche:	Stand vom:	zum 2. mal		Budgetgen			
1 - Datum	Historie	Verträge zu Historie	Einheiten zu Historie (alle)	Einheiten (Genehmigt)	Einheiten (Investor)		
Info	DIN	Los/VE	Titel	Gewerk	U-Titel	Bezeichnung	
zum 2. mal	110	1000				GRUNDSTÜCK	
zum 2. mal	110	1010				GRUNDERWERB KAUFPREIS	
zum 2. mal	121	1020				VERMESSUNGSGEBÜHREN	
zum 2. mal	122	1030				GERICHTSGEBÜHREN	

### 3.1.6 Globales Rechnungseingangsbuch > Neue Spalten

Im Globalen Rechnungsbuch wurden drei neue Spalten eingefügt.

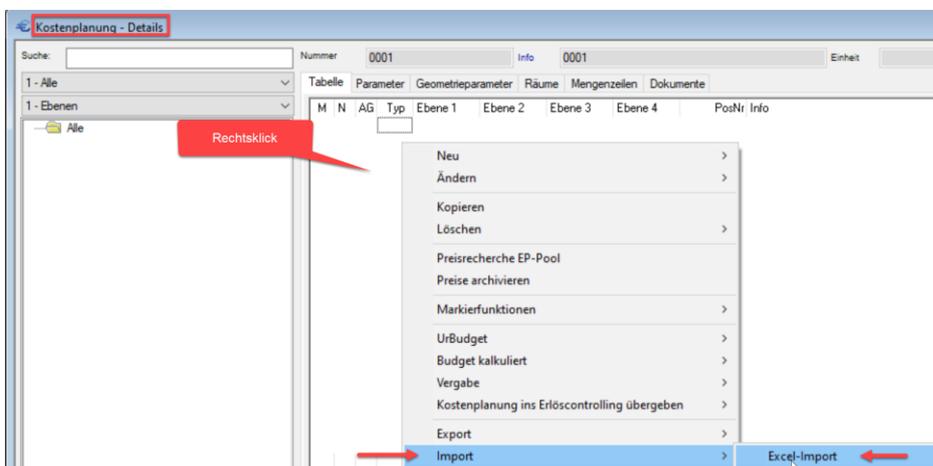
- „Freigabe n. Skonto (n)“
- „Freigabe n. Skonto (b)“
- „Zahlung am“

Freigabe Skonto (n)	Freigabe Skonto (b)	Storno	Bearbeiter	Bezahlt	Zahlung	Be...
1.000,00	1.160,00	..		0,00	..	bil
1.000,00	1.160,00	..		0,00	..	bil
64.993,57	77.342,35	..		0,00	..	bil
1.000,00	1.160,00	..		0,00	21.05.2021	bil

### 3.1.7 Kostenplanung

#### 3.1.7.1 Import von Budget mit KST- User und DIN276

Im Modul Kostenplanung, unter Kostenplanung Details (z.B. nach Neuanlage einer Kostenplanung) ist nun beim Importieren die Zuweisung der KST User und der DIN 276 möglich. Auch deren Filterung über die Baumstruktur wurde implementiert.



Suchbegriff

Volltext-Suche

M	Info	Vorlage
<input checked="" type="checkbox"/>	Budget-Import in Kostenplanung aus Excel-Datei	←
<input type="checkbox"/>	LV-Import in Kostenplanung aus Excel-Datei	
<input type="checkbox"/>	Update Kostenplanung aus Excel-Datei	LV_Update

Kostenplanung - Details

Suche:  Nummer 0001 Info 0001 Einheit

1 - Alle

2 - DIN/KGR

1 - Ebenen

2 - DIN/KGR

3 - KSTUser

Table	Parameter	Geometrieparameter	Räume	Mengenzeilen	Dokumente								
<input type="checkbox"/>	M	N	AG	Typ	Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	PosNr	KGR	KST-User	DIN	Info
<input type="checkbox"/>					0 8000	800			0	8	80	800	Finanzierung
<input type="checkbox"/>					0 8100	810			0	8	80	800	Finanzierung
<input type="checkbox"/>					0 8100	810			0	8	80	800	Finanzierungsnebenkosten
<input type="checkbox"/>					0 8200	820			0	8	80	800	Finanzierungsnebenkosten
<input type="checkbox"/>					0 8200	820			0	8	80	800	Fremdkapitalzinsen
<input type="checkbox"/>					0 8300	830			0	8	80	800	Fremdkapitalzinsen
<input type="checkbox"/>					0 8300	830			0	8	80	800	Eigenkapitalzinsen
<input type="checkbox"/>					0 8400	840			0	8	80	800	Eigenkapitalzinsen
<input type="checkbox"/>					0 8400	840			0	8	80	800	Bürgschaften
<input type="checkbox"/>					0 8400	840			0	8	80	800	Bürgschaften

### 3.1.7.2 Ändern von Positionsarten importierter Positionen aus BRZ

In Zukunft können importierte Positionen aus BRZ mit den Positionsarten „P, V, B, E und A“ in der Kostenplanung oder dem SW-Manager auch noch nachträglich verändert werden.

Kostenplanung - Details

Suche:  Nummer 0001 Info BRZ7 Import Vergabe Einheit

1 - Alle

1 - Ebenen

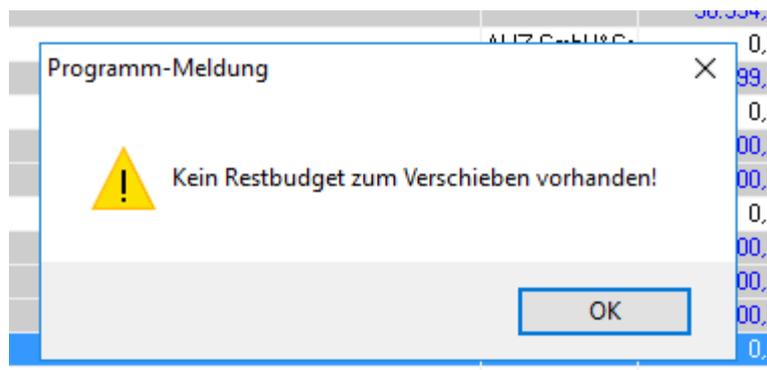
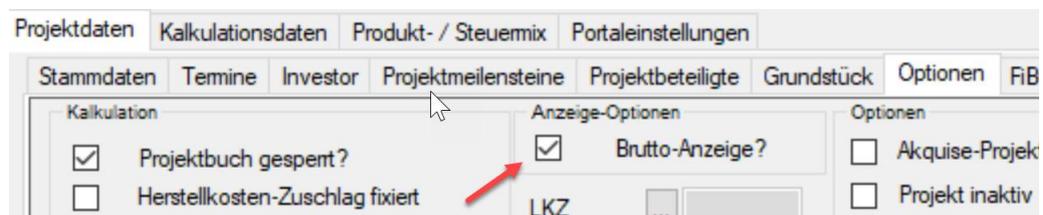
Alle

Table	Parameter	Geometrieparameter	Räume	Mengenzeilen	Dokumente					
<input type="checkbox"/>	M	N	AG	Typ	Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	PosNr	Art	Info
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	80	P	Miete / Vorhaltung (20 Wochen) für die Konsole vo
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	90	P	Test Umbau von Konsolen einschl. Belag
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	100	P	Zulage Innenabschlussgeländer (einschl. 4 KW Vo
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	110	P	Miete / Vorhaltung (12 Wochen) für die Innengelän
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	120	P	Gerüstbrücke bis 5,0 m aus zugelassener Gitterkon
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	130	P	Miete / Vorhaltung (24 Wochen) der Gerüstbrücke
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	140	B	Schutzmaßnahme mit Unterlagen im Bereich der Fl
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	150	B	Miete / Vorhaltung (8 Wochen) für die Schutzmaß
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	160	B	Schutzmaßnahme mit Unterlagen im Bereich Steild
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	170	B	Miete / Vorhaltung (6 Wochen) für die Schutzmaß
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	180	P	Dachgerüst mit Auf- u. Abbau auf vorh. Satteldach
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	190	P	Miete / Vorhaltung (6 Wochen) für das Dachgerüst
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	200	P	Dachgerüst mit Auf- u. Abbau auf vorh. Satteldach
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	210	P	Miete / Vorhaltung (6 Wochen) für das Dachgerüst
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	220	E	Raumgerüst, Metallgerüst, Gr.3. (einschl. 4 KW Vo
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	230	E	Miete / Vorhaltung Raumgerüst, Gr.3
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	240	P	Gerüst-Treppenturm, integriert, als zusätzlicher Aufs
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	250	P	Miete / Vorhaltung (24 KW) für den Treppenturm
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	260	P	Zulage zum Fassadengerüst für erschwerten Auf- u
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	270	P	Zulage zum Gerüst-Treppenturm für erschwerten At
<input type="checkbox"/>					0 3120	52	15	280	E	Nachlass für den Ersatz von bauseits beschädigtes

### 3.1.8 Restbudget brutto durch MwSt. Veränderung verschieben, holen, splitten trotz Restbudget netto = 0€

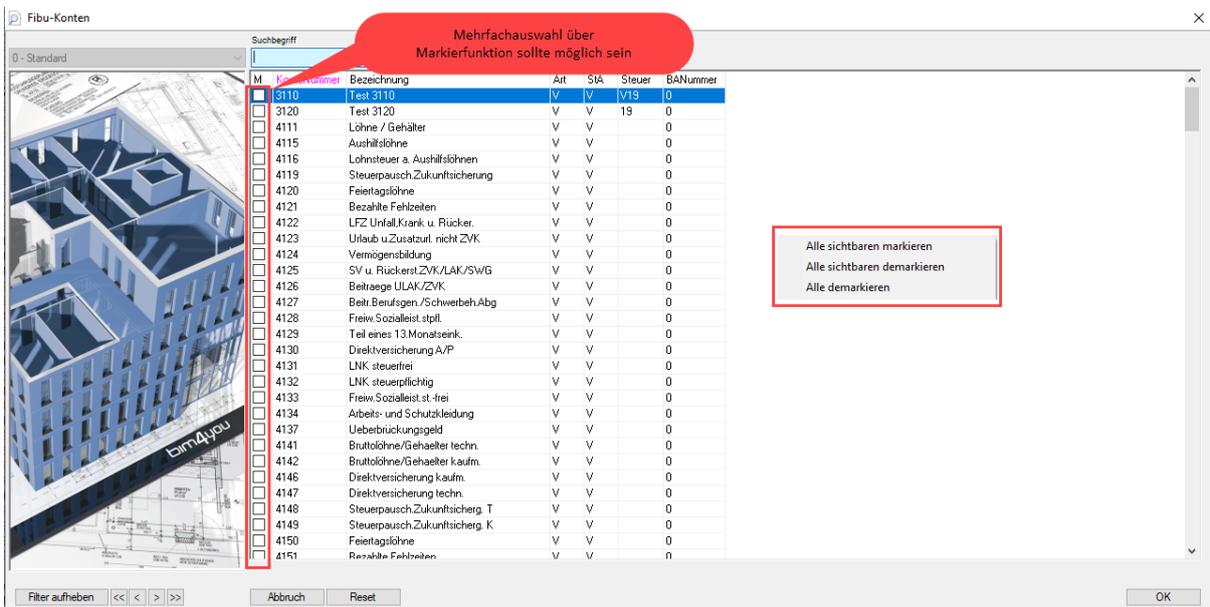
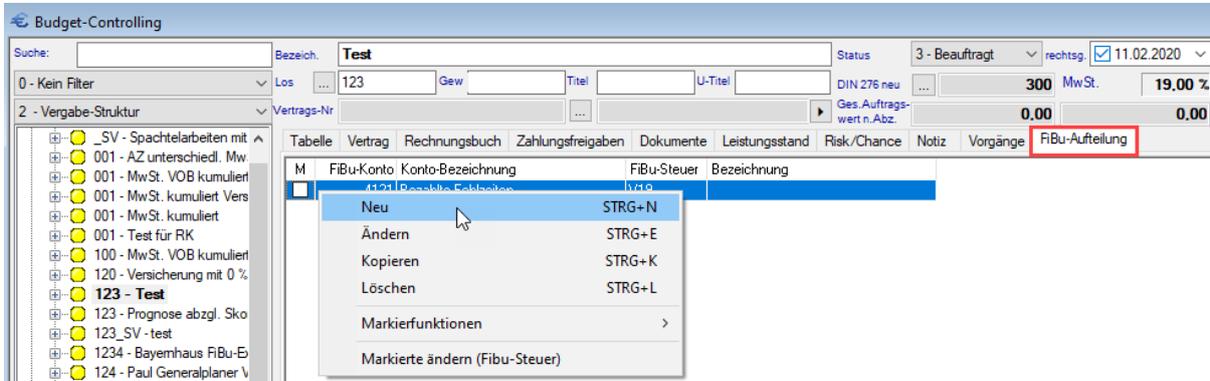
Durch die MwSt. Reduzierung konnte es vorkommen, dass Verträge zu 19% geschlossen wurden, die Schlussrechnung jedoch mit 16% abgerechnet wurde. Hierbei konnte ein Bruttorestbudget verbleiben (durch MwSt. Einsparung) obwohl Netto-Restbudget bei 0€ stand. Dieses Restbudget Brutto kann nun verschoben, gesplittet oder geholt werden, wobei mit dem MwSt. – Satz in der Zielvergabereinheit neues Nettobudget errechnet/„erzeugt“ wird.

Die Programmmeldung, dass kein Restbudget vorhanden ist, wird nun bei Projekten mit der Einstellung „Brutto Anzeige?“ (Projekt > Optionen > Bruttoanzeige) nicht mehr angezeigt und die oben beschriebenen Funktionen ermöglicht. Bei „Netto- Projekten“ wird dies auch weiterhin nicht möglich sein.



### 3.1.9 FiBu- Aufteilung

Im Budget-Controlling im Bereich: "FiBu-Aufteilung" ist nun beim Anlegen neuer FiBu-Konten eine Mehrfachauswahl (Markierfunktion) möglich. Mit Doppelklick können die Konten markiert und mit Rechtsklick können alle sichtbaren markiert oder demarkiert werden.



### 3.1.10 Rote Zeilenmarkierung aktives > genehmigtem Budget über Schwellwert steuern

Ab sofort ist es möglich, einen globalen Schwellwert festzulegen, bis zu dem bei Überschreitung des aktiven über dem genehmigten Budget die Zeile im Budget-Controlling nicht rot markiert wird. Der Schwellwert ist ein Ganzzahlwert in € z.B. 1€, 10€, 100€, 1000€ usw.

300	3000		BAUWERK-BAUKONSTRUKTION	149.900,00	150.000,00	150.000,00
300	3000		BAUWERK-BAUKONSTRUKTION	100.000,00	100.000,00	100.000,00
300	3050		WASSERHALTUNGSARBEITEN	999.800,00	1.000.000,00	0,00

Die neue globale Variable heißt „BTCRotSchwelleBrowser“ und kann über Stammdaten > Administrator > „Globale Einstellungen ändern“ entsprechend mit einem Schwellwert versehen werden. Standardmäßig wird sie auch weiterhin mit dem Schwellwert 0 ausgeliefert, sodass es bei der bisherigen „Rot-Markierung“ ab 0,01€ bleibt.

M	Name	Gruppe	Wert	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	BTCRotSchwelleBrowser	Budget-Controlling	100	Ganzzahl- Wert gibt die Schwelle in € an, bis zu der die Zeile

## 4 Office Vorlagen

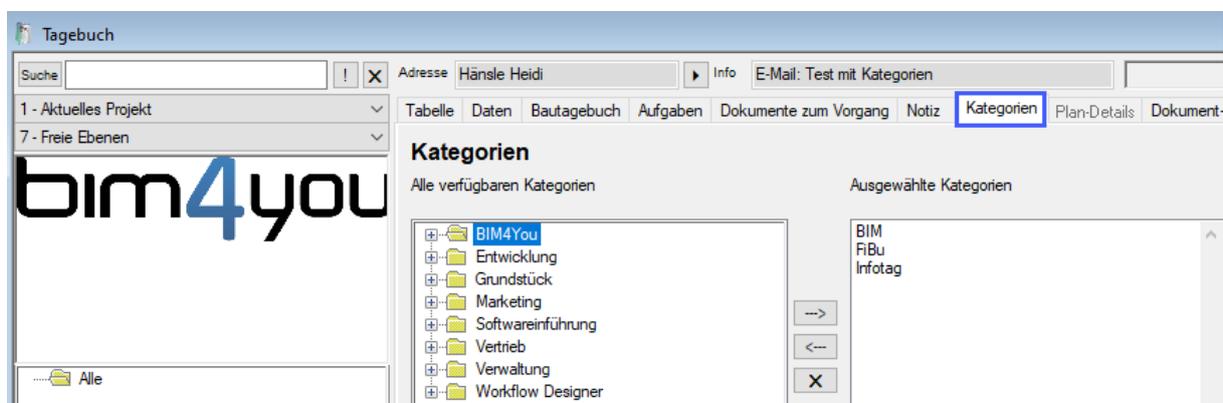
### 4.1.1 Neues Seriendruckfeld

Es wurde unter dem Punkt Projekt-Datenbankfelder ein neues Seriendruckfeld für die Stellenbeschreibung des Bauleiters ergänzt. Dieses heißt: PL\_STELLENINFO

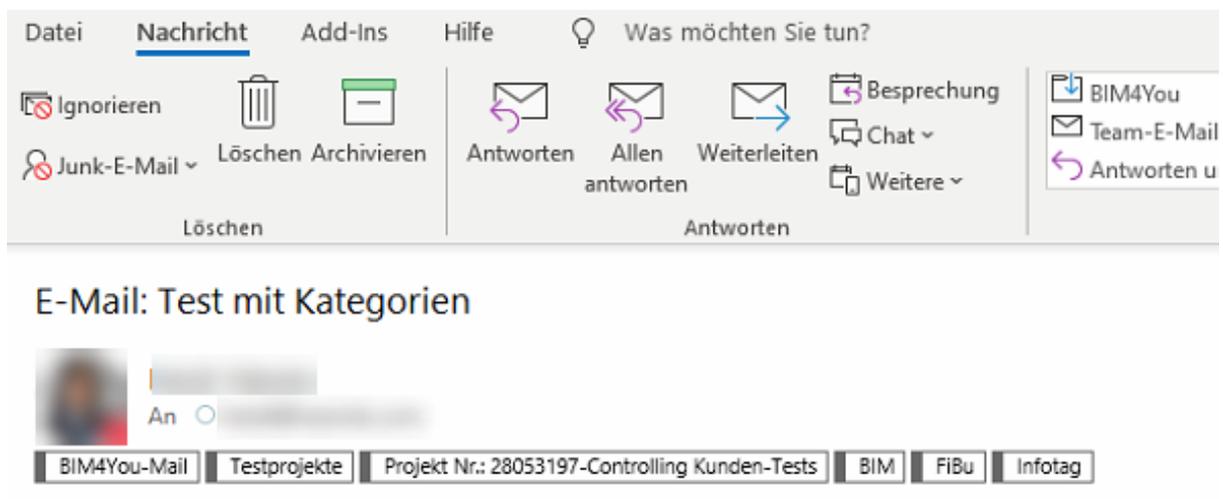
## 5 Outlook-Addin

### 5.1.1 Outlook- und Tagebuch- Kategorien

Tagebuch-Kategorien werden nach Outlook übergeben, wenn eine E-Mail aus dem Tagebuch gesendet wird.



Eingehende Emails werden im Tagebuch mit den Kategorien gespeichert.



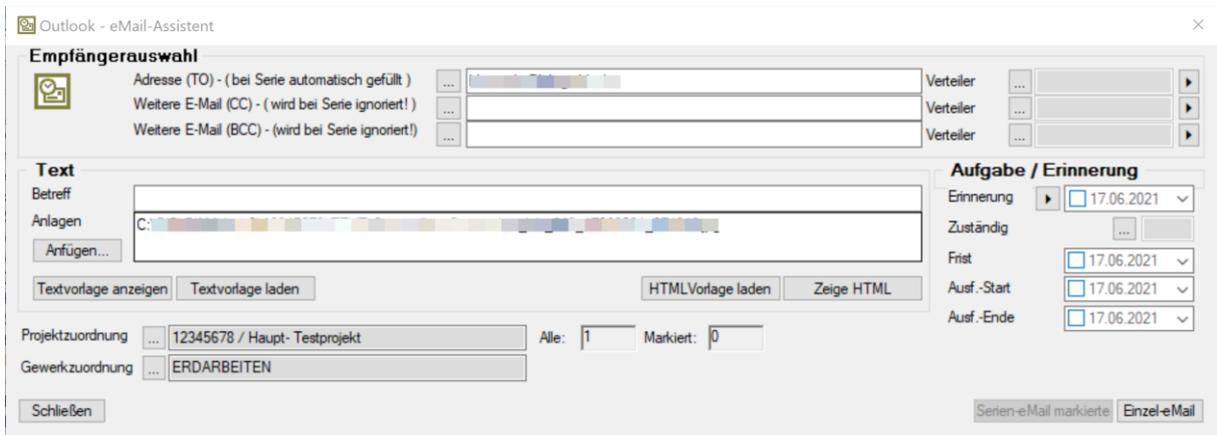
### 5.1.2 Neue Seriendruckfelder – Nachträge

Es wurden zwei neue Seriendruckfelder für den Versand von Emails aus Bim4You aus dem Bereich Nachträge implementiert.

Diese sind: Nachtragsnummer [NA\_LFDNR] und Nachtragsbezeichnung [NA\_TEXT]

### 5.1.3 Outlook-Addin > Automatische Gewerke- Zuordnung beim Versenden aus Budget- Controlling > Nachträge

Die Gewerke- Zuordnung beim Versenden von Mails aus Nachträgen erfolgt nun ebenfalls automatisch.



## 6 Im-/ Export

### 6.1.1 Dateiformate

Grundlage für Im- und Exporte bilden ab sofort die Dateiformate docx, xlsx, xlsxm

### 6.1.2 **NEU:** Budget-LV wird ORCA AVA

In den Modulen ControlCenter, Kostennavigator, Bietermanager, Kostenplanung, Sonderwunschmanager und den Stammdaten wurden die jeweiligen Im- und Export Aufrufe des Budget-LVs in ORCA AVA umbenannt.

## 7 Hilfefunktion

### 7.1.1 **NEU:** Hilfefunktion verbessert

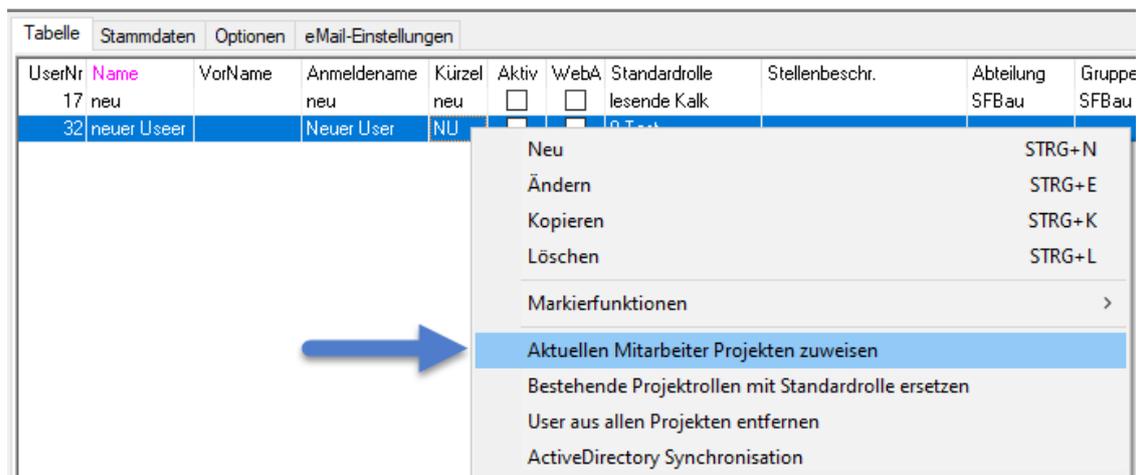
Bei Aufrufen der Hilfe landen sie nun zunächst auf der Startseite der Hilfe, von wo aus sie entweder über das neu strukturierte Inhaltsverzeichnis oder die überarbeitete Suchfunktion zum entsprechenden Hilfeintrag gelangen.

Sie können auch über die jeweiligen Inhaltsverzeichnisse durch die passenden Handbücher der einzelnen Module navigieren.

## 8 Korrekturen

### 8.1.1 Allgemein > Benutzerverwaltung > Zuweisung von Projekten

Der Fehler in der globalen Zuordnung von Benutzern in markierte Projekte wurde behoben



### 8.1.2 Allgemein > Dokumente per Mail versenden

In einigen Registerkarten „Dokumente“ wurde ein Programmfehler behoben, der beim Versenden der Datei per Mail erschien und dies nicht ermöglichte.

### 8.1.3 Allgemein > Projekt kopieren

Es wurde ein seltener Fehler behoben, der beim Kopieren von Projekten beim gleichzeitigen Klicken in den Projektbaum, das Projekt nicht ins richtige Zielprojekt kopierte.

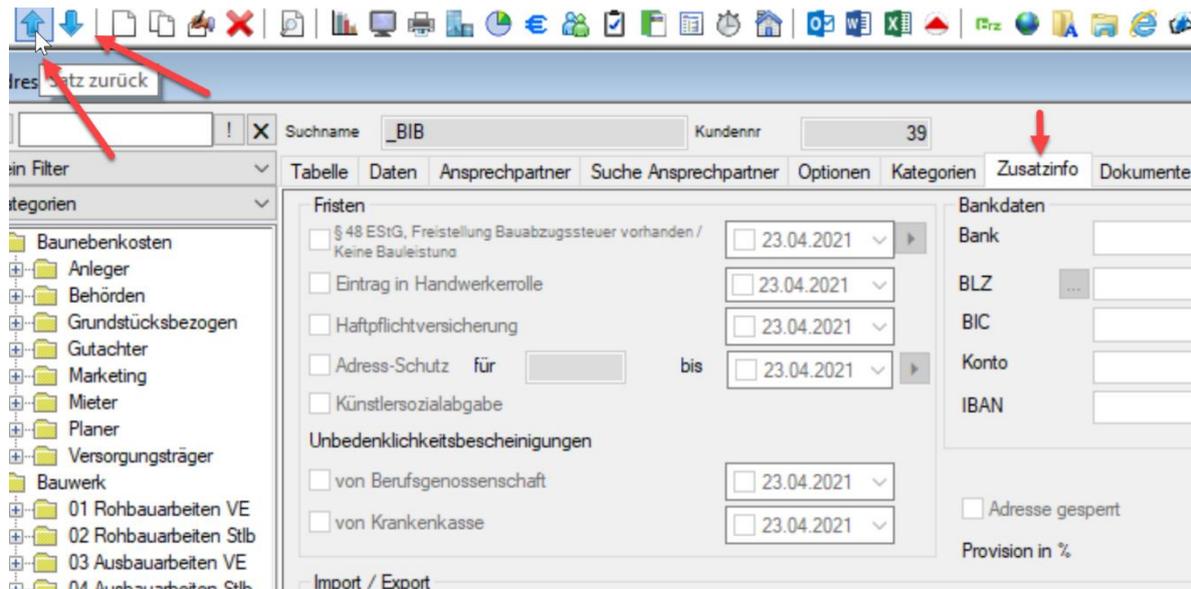
### 8.1.4 Allgemein > KSTUser Tabelle

Wenn die globale Variable: „KSTMandant“ aktiviert war (Wert = 1) und in der KSTUser-Tabelle ein neuer Eintrag für einen Mandanten angelegt wurde, erschien dieser Eintrag bisher in der Konzernvorlage.

Dieser Fehler wurde nun behoben.

### 8.1.5 Adressverwaltung > Zusatzinfo > Blättern über Pfeiltasten

Es wurde ein Fehler behoben, der beim Blättern im Reiter „Zusatzinfo“ über die Pfeiltasten zu einem Programmabsturz führte.



### 8.1.6 Kostenplanung > Import von Elementen aus dem Positionsmanager

Es wurde ein Fehler behoben, bei dem der Import von Elementen aus dem Positionsmanager mit einer ElementID größer 52 Zeichen auftrat. Dies ist nun möglich.

	Elementid	Text
01	24953	02 Erdarbeiten
01.002	24954	002 Erdarbeiten
01.002.03	24955	002.03 BAUGRUBENAUSHUB
01.002.03.0001	002.030150	Baugrubenaushub (Bodenklasse 3+4)

### 8.1.7 Budget-Controlling > Mängel aus TSZ und SZ in Kostenfeststellung berücksichtigt

Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Kostenfeststellung

Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, wenn globale Variable: **KostFestMangel** (Wert = 1) aktiviert ist, nicht die Summe der Mängeleinbehalte aller TSZ und SZ in der Kostenfeststellung berücksichtigt wurde, sondern nur der Mängeleinbehalt der letzten SZ.

### 8.1.8 Budget-Controlling > Rechnungssplit

Es wurde eine Fehlermeldung behoben, die beim Anlegen eines Rechnungssplits und der Vorgabe in % erschien.

### 8.1.9 Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Negativer Freigabebetrag und Positiver Rechnungsbetrag

Wenn die Optionen: „Freigabe > Auftragswert zulassen“ oder „Gesamtleistung > Auftragswert zulassen“ in der Benutzerrolle deaktiviert sind, ist nun auch eine negative Freigabe möglich, wenn der Rechnungsbetrag geprüft positiv ist.

- Freigabe > Auftragswert zulassen
- Gesamtleistung > Auftragswert zulassen

The screenshot shows a software interface with a table of payment releases (Zahlungsfreigaben) and a warning dialog box. The table has columns for Art, St, LfdNr, Text, RechNr, RechDat, geprüft (n), geprüft (b), Freigabe, Brutto, RestBrutto, and Nach Skonto. A dialog box titled 'Programm-Meldung' displays a warning: 'Warnung! Freigabe-Betrag ist negativ! Liegt eine Überzahlung vor?' with an 'OK' button highlighted by a red arrow.

Art	St	LfdNr	Text	RechNr	RechDat	geprüft (n)	geprüft (b)	Freigabe	Brutto	RestBrutto	Nach Skonto
AZ	<input type="checkbox"/>	1	AZ 1		25.08.2017	1.000,00	1.190,00	542,00	645,55	548,72	645,55
AZ	<input type="checkbox"/>	2	AZ 2		09.11.2018	2.000,00	2.380,00	892,00	1.062,05	1.062,05	1.062,05
AZ	<input checked="" type="checkbox"/>	3	AZ 3		23.02.2021	1.000,00	1.160,00	-892,48	-1.089,38	-1.089,38	-1.089,38

The screenshot shows a warning dialog box titled 'Programm-Meldung' with a yellow warning icon and a red question mark. The text reads: 'ACHTUNG! Freigabe-Betrag übersteigt Auftragswert! Liegt eine Überzahlung vor? Rechnungsbetrag wird korrigiert!' with an 'OK' button.

### 8.1.10 Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Regierechnungen

Es wurde ein Fehler behoben, dass beim Anlegen von Regierechnungen Abzüge wie Sicherheitseinbehalte, etc. angelegt wurden.

### 8.1.11 Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Übersicht > Skonto bei untersch. MwSt.

Es wurde ein seltener Fehler behoben, bei dem bei Zahlungsfreigaben unterschiedlicher MwSt. ein falscher Skonto-Freigabebetrag angezeigt und somit bei offenen Zahlungen statt 0,00€ ein positiver oder negativer Betrag angezeigt wurde. Dies hatte ebenfalls Auswirkungen auf die Kostenfeststellung.

	netto	brutto	in % von Gesamt
<b>Gesamt-Auftragswert n.Abz.</b>	<b>317.440,00</b>	<b>377.753,60</b>	<b>100 %</b>
Freigaben gesamt			
Rechnungsbetrag geprüft	340.000,00	404.600,00	107,00 %
Abzüge/Einbehalte	2.720,00	2.236,79	1,00 %
<b>Freigabe-Betrag</b>	<b>337.280,00</b>	<b>401.363,20</b>	<b>106,00 %</b>
Skonti	10.263,59	12.040,89	3,00 %
<b>Kostenfeststellung</b>	<b>327.016,41</b>	<b>389.322,31</b>	<b>103,00 %</b>
Zahlungen			
geleistete Zahlungen	327.161,59	389.322,31	103,00 %
offene Zahlungen	-145,18	0,00	0,00 %
<b>Gesamtauftragswert n.Abz. / ./. Kostenfeststellung</b>	<b>-9.576,40</b>	<b>-11.568,71</b>	<b>-3,00 %</b>
		Abrechnungsstand	103,00 %
<b>noch zu erwartende Ausgaben</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>

### 8.1.12 Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Gesamtsumme bezahlt

Es wurde ein seltener Fehler behoben, bei dem die Gesamtsumme der bezahlten Rechnungen aus dem Reiter „Übersicht“ nicht mit der Summenbildung aus dem Reiter „Rechnungsdaten“ übereinstimmte.

Bezeich. **Dienstleistungsvereinbarung** Status

Los ... 71220 Gew ... Titel ... U-Titel ... DIN 2:

Vertrags-Nr **20160900031** Ges. A wert n

Tabelle Vertrag Rechnungsbuch **Zahlungsfreigaben** Dokumente Leistungsstand Risk/Cr

Übersicht Budget UrBudget-Details Budget-Details Angebot VertragsDetails Abzüge

Budgetierung	netto	brutto	in % vom Budget (aktiv)
UrBudget	0,00	0,00	
genehmigtes Budget	55.882,35	66.500,00	108 %
Budget kalkuliert	55.882,35	66.500,00	108 %
<b>Budget (aktiv)</b>	<b>51.680,67</b>	<b>61.500,00</b>	<b>100 %</b>
Angebotsbetrag	51.680,67	61.500,00	100 %
Angebots-Rabatte	- 0,00	0,00	0 %
<b>Auftragswert</b>	<b>51.680,67</b>	<b>61.500,00</b>	<b>100 %</b>
Nachträge	+ 0,00	0,00	0 %
<b>Ges. Auftragsw.</b>	<b>51.680,67</b>	<b>61.500,00</b>	<b>100 %</b>
Abzüge/Zuschläge	- 0,00	0,00	0 %
<b>Ges. Auftragsw. n. Abz.</b>	<b>51.680,67</b>	<b>61.500,00</b>	<b>100 %</b>
Rückstellung	+ 0,00	0,00	0 %
<b>Prognose</b> <input type="checkbox"/> inkl. RB	<b>51.680,67</b>	<b>61.500,00</b>	<b>100 %</b>
Restbudget (RB)	0,00	0,00	0 %
<b>Zahlungen</b> in % v. Prognose			
<b>Zahlungsfreigaben</b>	<b>39.705,00</b>	<b>47.100,45</b>	<b>77 %</b>
Prognose - Freigabe	11.975,67	14.399,55	23 %
geleistete Zahlungen	39.705,00	<b>47.225,85</b>	77 %

Budget-Controlling

Suche: Bezeich. **Dienstleistungsvereinbarung** Sta

0 - Kein Filter Los ... 71220 Gew ... Titel ... U-Titel ... DI

2 - Vergabe-Struktur Vertrags-Nr **20160900031** Ges we

Tabelle Vertrag Rechnungsbuch **Zahlungsfreigaben** Dokumente Leistungsstand Risk

Art RE Re-Nr 50 2015 0038 Info Confidentia DL 12/15 Status

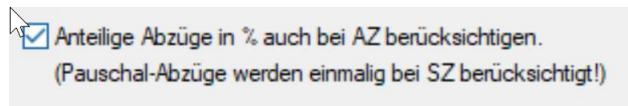
Übersicht **Rechnungsdaten** Abzüge VDB Abzüge VertragsDetails AufmaListe Aufm

Art	St	LfdNr	Text	Bezahlt
RE	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Confidentia DL 12/15	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	2	Confidentia DL 04/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	3	Confidentia DL 03/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	4	Confidentia DL 02/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	5	Confidentia DL 01/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	6	Confidentia DL 05/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	7	Confidentia DL 06/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	8	Confidentia DL 07/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	9	Confidentia 08/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	10	Confidentia DL 09/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	11	Confidentia DL 10/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	12	Confidentia GmbH DL 11/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	13	Confidentia GmbH DL 12/16	357,00
RE	<input type="checkbox"/>	14	Confidentia Pro GmbH,DL 01/17	785,40
RE	<input type="checkbox"/>	15	Confidentia Pro, DL 02/17	785,40
RE	<input type="checkbox"/>	16	Confidentia Projektentw.GmbH,Dienstleistu	785,40
RE	<input type="checkbox"/>	17	Confidentia Pro GmbH,DL 04/17	785,40
RE	<input type="checkbox"/>	18	Confidentia Pro GmbH,DL 05/17	785,40
61				<b>47.100,45</b>



### 8.1.17 Budget-Controlling > Zahlungsfreigaben > Anteilige Abzüge in AZs bei frei bezeichneten Abzügen (%)

Es wurde ein Fehler behoben, der trotz fehlendem Haken bei Vertrag > Abzüge > „Anteilige Abzüge in % auch bei AZ berücksichtigen“ bei den drei frei zu bezeichneten Abzügen, diese dennoch bei AZs berücksichtigte.



Test 1	-	0,000	500,00	500,00	595,00
Test 2	-	2,000	0,00	10.300,00	12.257,00
Neue Vers.]	-	0,000	10,00	10,00	11,90

### 8.1.18 Budget-Controlling > Budgetsplit

Es wurde ein seltener Fehler behoben, der beim Splitten in eine neue Vergabeeinheit mit dem Anwählen eines anderen MwSt.-Satzes dazu führte, dass zwischenzeitlich das Bruttobudget der Ursprungseinheit nicht korrekt berechnet wurde. Eine manuelle Neuberechnung (Rechtsklick) oder der Klick in den Reiter Budget konnte das Problem bisher schon beheben. Ab sofort geschieht dies automatisch direkt nach dem Split.

### 8.1.19 Budget-Controlling > Brutto- Budgetsplit

Es wurde ein Fehler behoben, der beim Bruttosplit in eine Vergabeeinheit mit einem anderen MwSt.-Satz zu einer falschen Berechnung des Nettosplitwerts in der Ursprungseinheit führte.

In der Zieleinheit wurde stets der korrekte Netto- Wert anhand der dort eingestellten Mehrwertsteuer berechnet.

### 8.1.20 Budget-Controlling > Zahlplan

Es wurde ein seltener Fehler behoben, der bei nichtbeauftragten Vergabeeinheiten bei Erhöhung des kalkulierten Budgets automatisch den Zahlplan entsprechend der neuen Budgetsummen neu erzeugte. Dies geschieht in Zukunft nur bei Klick auf die Schaltfläche „Zahlplan generieren“ in der Registerkarte „Übersicht“ oder über die Schaltflächen direkt in der Registerkarte „Zahlplan“.

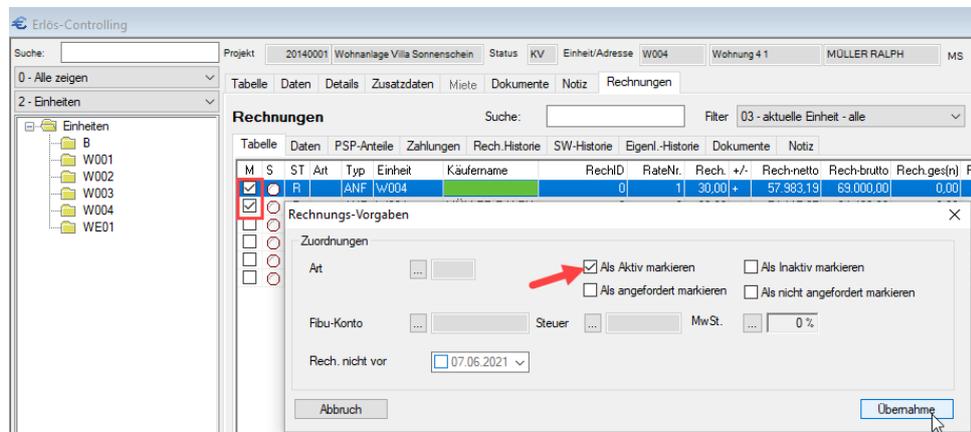
Bei beauftragten Vergabeeinheiten bei Erhöhung der Auftragssumme, trat der Fehler nicht auf.

### 8.1.21 Einheiten > Fehlermeldung beim Schließen behoben

Wenn in den Einheiten das Feld: „EinheitNr“ erfasst/geändert und anschließend die Einheiten mit dem X-Button geschlossen wurde, erschien bisher eine Fehlermeldung. Dies wurde behoben.

### 8.1.22 Erlös- Controlling > Mehrere Raten als aktiv markieren

Es wurde ein Fehler behoben, der beim „Aktiv- Setzen“ von mehreren Raten, diese gleichzeitig auch als gebucht markierte.



### 8.1.23 Outlook-Addin > geschlossenes Outlook

Es wurde ein Fehler behoben, der beim Schreiben einer Mail aus BIM4You, während Outlook **geschlossen** war, nicht das Outlook-Addin startete. Es öffnete sich nur der E-Mail-Entwurf.

Für die ausgehende E-Mail wurde somit beim Versand **kein** Eintrag im Tagebuch erstellt.

NEU: Wenn man eine Mail aus BIM4You schreibt, während Outlook geschlossen ist, wird Outlook nun vor dem Öffnen der neuen Mail gestartet und der Inhalt der verschickten Mail wird korrekt formatiert ins Tagebuch zurückgeschrieben.

### 8.1.24 Outlook-Addin > 32Bit Windows

Es wurde ein Fehler behoben, der bei Versenden von Emails von Rechnern mit einer 32Bit Version von Windows zu einer Fehlermeldung führte.

### 8.1.25 Outlook-Addin > erneutes Öffnen geschlossener Mails

Es wurde ein Fehler behoben, der das erneute Öffnen einer bereits geschlossenen Mail aus dem Tagebuch-Doklink erst nach einem Neustart von Outlook erlaubte.

## Neues im Web

### 1 Kalkulation

#### 1.1 BIM Server

##### 1.1.1 IFC-Import

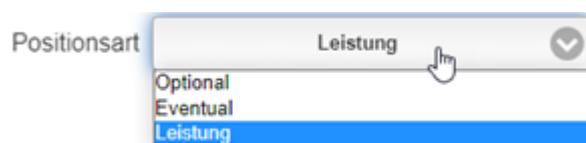
Der IFC-Import unterstützt nun IFC 4x1 und 4x2. Außerdem konnte die Geschwindigkeit des IFC-Imports erhöht werden.

##### 1.1.2 Positionsartumstellung möglich ohne BOB-Namen neu zu vergeben

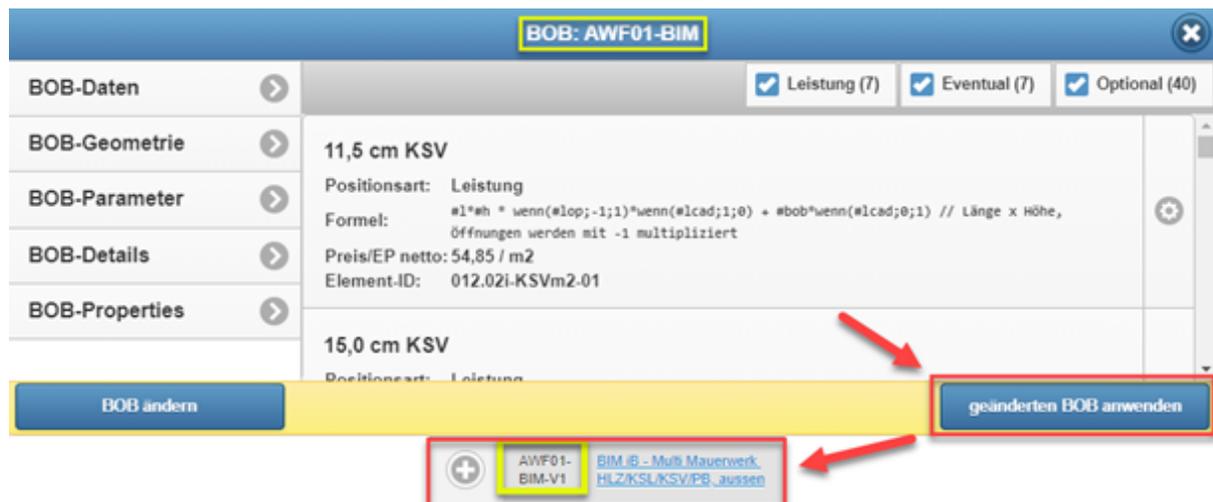
Nun ist die Positionsartumstellung möglich, ohne den BOB-Namen neu zu vergeben. Dazu kann ohne dass auf das Feld „BOB ändern“ gedrückt werden muss, die Positionsart direkt über das Menü-Zahnrad des jeweiligen BOB-Details geändert werden.



Alternativ kann das Detail geöffnet und direkt im Drop-Down-Menü eine andere Positionsart ausgewählt werden:



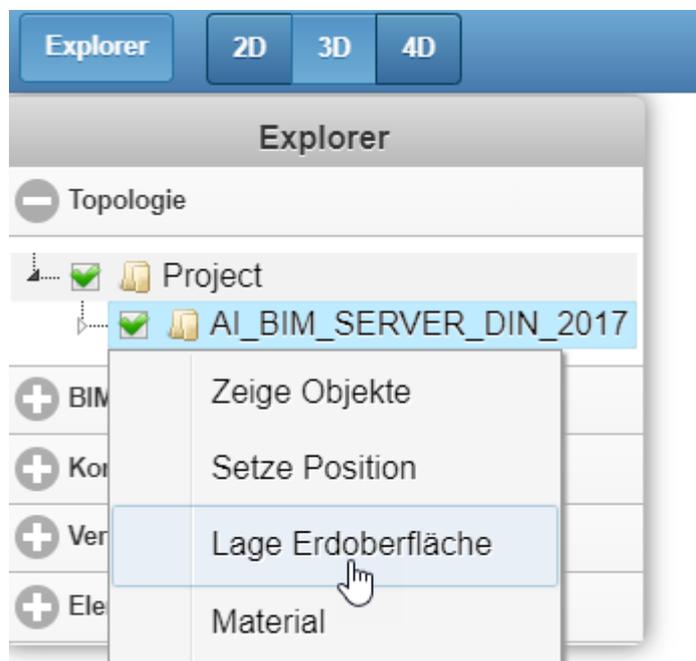
Drückt man auf „geänderten BOB anwenden“ wird im Content-Manager automatisch ein neuer BOB mit "BOB-Name"+V1 angelegt:



Wird der ursprüngliche BOB erneut, aber mit anderen Positionen der Details verwendet, dann wird ein neuer BOB mit "BOB-Name"+V2 angelegt etc..

### 1.1.3 Lage Erdoberfläche (oberirdisch/unterirdisch)

Im Raumbuch und im Positionsmanager ist eine neue Spalte: "ZeroLevel" sichtbar. In dieser Spalte ist der Wert, der in "Lage Erdoberfläche" eingegeben wurde, ersichtlich.



Wenn der Wert nicht definiert wurde, wird als Default-Wert "-1" eingetragen. Damit kann ermittelt werden, ob ein Raum bzw. Geschoss oberirdisch oder unterirdisch liegt.

(Wenn Elevation > ZeroLevel dann oberirdisch, ansonsten unterirdisch)

---

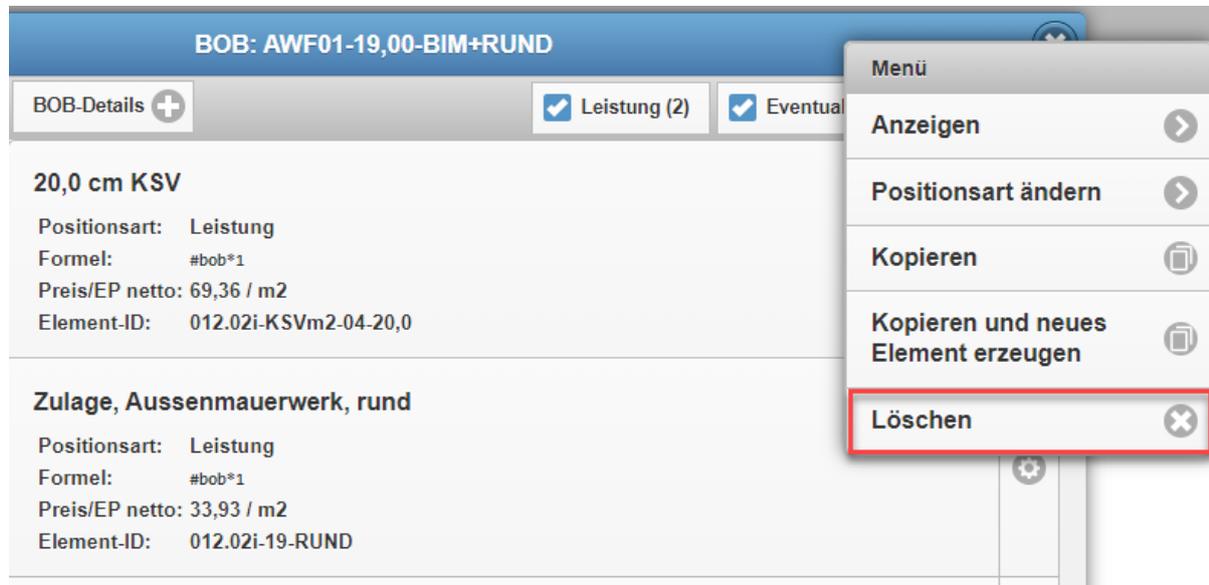
### 1.1.4 Korrekturen

- Der Fehler "mindestens ein Fehler ist aufgetreten", welcher nach der 5D-Berechnung aufgetreten ist, wurde korrigiert.
- Der Synchronisierungsfehler "Fehler beim Ausführen der Befehlsdefinition. Weitere Informationen finden Sie in der internen Ausnahme" wurde behoben. Der Raumname kann nun länger als 100 Zeichen sein.

## 1.2 Content-Manager

### 1.2.1 Löschdialog wurde angepasst

Beim Löschen eines BOB-Details über die Ansicht wird die Element-ID angezeigt:



### 1.2.2 Neue Spalten für die Mengendetails (-> BOB-Details)

Folgende Spalten wurden hinzugefügt:

EP, Art, BOB-Menge, BOB-Formel, BOB-Faktor, BOB-Detail-Formel, Menge B, Menge A,

VOB-Typ, VOB-Limit, Mengenrundung, Statistik-Feld,-Formel,-

Wert, Eigenleistung, Sonderwunsch, Eventual, Optional,

BOB-Index, DIN Neu, Geändert von und am

### 1.2.3 KGR 1-8 im Bereich Zuordnung

das Feld KGR1-8 wurde im Content-Manager eingebaut. Die Umstellung funktioniert dynamisch. Sobald DIN276 neu ausgewählt wird, wird KGR automatisch angepasst.

**BOB-Detail: 013.140300 - Isokorb Wärmedämmelemente K 8**

**Zuordnungen**

**Zuordnung**

DIN 276	345: Innenwandbekleidungen	OZ
KGR 1-8	3	Kostenträger

### 1.2.4 Korrekturen

- **Text der CAD-Properties im BOB-Namen**

Der Text wird bei generierten BOBs in Großbuchstaben und mit konvertierten Umlauten in den BOB-Namen übernommen:

- ä wird zu AE, ö wird zu OE und ü zu UE
- Kleinbuchstaben werden in Großbuchstaben dargestellt:  
Bsp.: Wenn diese beiden CAD-Properties:

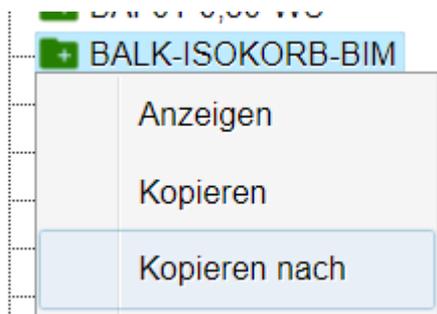


im Namensschema eines iBOBs verwendet werden, dann steht im generierten BOB "BRUESTUNG" und nicht "Brüstung":

... **GELAENDER-VSG-A-930-BALKONGELAENDER-BRUESTUNG**

- Fehler bei der Übernahme der Daten aus dem Bauwerk-Info-System in das Bezugfeld der Projekt-BOBs wurden korrigiert.
- **Anzeigeproblem behoben**
  - BOB-Art von AWF02-SO wird nun richtig angezeigt

- **Korrekturen bei der Übertragung von Projekt-BOBs in andere Datenbanken**



die kopierten BOBs haben in der Zieldatenbank weder eine Menge noch einen GP.

Baum	ElementID	Menge	GP Netto [€]	EP effektiv
		min	min	min
		max	max	max
summary				
+ Projekt-BOB: 2				
+ BALK-ISOKORB-BIM 2				
BALK-ISOKORB-BIM	013.140300			141,73
BALK-ISOKORB-BIM				0,00

- **Korrektur bei der Berechnung der Öffnungsflächen.**
- **Navigationsbaum**  
Es wurde sichergestellt, dass im Navigationsbaum alle berechneten BOBs, die eine Menge und einen Gesamtpreis haben, einen grünen Ordner neben ihrem Namen angezeigt bekommen.
- Bei der Berechnung der Projektvariablen, kann die Komplettberechnung wieder durchgeführt werden. Zusätzlich stehen die Projektvariablen nun korrekt in den Spalten der Mengen-Details (BOB-Detail-Formel 1 und 2).
- Die Generierungsbedingung ist für BOB-Details nicht mehr relevant.

## 1.3 Positionsmanger

### 1.3.1 Neue Spalten im Positionsmanger

Es wurden mehrere Spalten im Positionsmanger hinzugefügt

#### 1.3.1.1 E1, E2, E3, E4, Material, MwSt. (absolut und [%]), KGR und die DIN 276

In der Übersicht können nun die Spalten E1, E2, E3, E4, Material, MwSt. (absolut und in Prozent), KGR und die DIN 276 (alt und neu) angezeigt werden. Ferner kann nach diesen gefiltert und gesucht werden.

Baum	E1	E2	E3	E4	Material	MwSt.	MwSt. [%]	KGR	DIN 276 neu	DIN 276 alt
LV-EntwurfAH:2021-02-12 11:52:53										34.891,25
+ 3020 ERDARBEITEN 6										123,30
+ 002 ERDARBEITEN 6										123,30
+ 002.03 BAUGRUBENAUSHUB 2										59,28
Baugrubenaushub	3020	002	002.03			11,99	16	3	311	3111121
Zulage für Abtransport von Aushub.	3020	002	002.03			47,28	16	3	311	3111124

#### 1.3.1.2 Weitere Spalten im Positionsmanger

Für die Positionen:

- Angebot (b), Angebot (n), Art, AW (Aufwandswert), BIBELEMENTID, DB (b), DB (n), Eigenleistung, Endsumme (b), Endsumme (n), EPVK (b), EPVK (n), Gerät EP, Gerät GP, Level, Lohn EP, Lohn GP, LVBild, Material EP, Material GP, Nachl. (n), Nachl., Notiz, Postyp, Selbstkosten (n), Sonst. EP, Sonst. GP, Stunden, Wu.G, Zu1, Zu2, Zu3, Zuschlag ges, Zuschlag1, Zuschlag2, Zuschlag3

Im Mengbereich der Positionen (PosMeng) sind folgende Spalten hinzugekommen:

- CostClass, Din alt, Din neu, Eigenleistung, Ende, EP, EP VK(n), Gerät EP, KGR, Lohn EP, Material, Material EP, Parent ID, Sonderwunsch, Sonst. EP, Start, Trade

### 1.3.2 Korrekturen

- Im Budget-LV-Export ist "Mehrere LVs" die Standardeinstellung.
- **Korrektur und Änderung am Mengsuchfeld des Positionsmangers**

Die Mengen im Positionsmanger können jetzt als Intervall gesucht werden. Dazu wird ein Minimal- und ein Maximalwert eingetragen. Sollte nur ein Wert in eins der beiden Felder geschrieben werden, dann ist die andere Grenze absolut minimal bzw. maximal.

## 1.4 Sonstiges im Bereich Kalkulation

### 1.4.1 ORCA-AVA-Export

Der Budget-LV-Export heißt in den Modulen der 5D-Auswertung ORCA-AVA-Export. Der Export an sich hat sich nicht geändert.

### 1.4.2 Korrekturen

- Beim Kopieren eines Projekts, werden die IFC-Dateien im TEXT-Ordner und die Bild-Dateien im BILD-Ordner mit kopiert.
- Die Anzeige der BRI und BGF Werte wurde im ControlCenter korrigiert.
- **Filter der Arbeitsvorbereitung**  
Wenn nach der Vergabeeinheit bzw. Gewerk gefiltert wird, erscheinen nur noch die Gewerke bzw. ElementIDs, die sich auf die aktuelle Filterung beziehen.

---

## 1.5 Reports für die Kalkulation

### 1.5.1 Korrekturen

- **Reports aus der Arbeitsvorbereitung**  
Im Report "Kurz-LV mit Mengendetails" aus der Arbeitsvorbereitung können die Mengendetails auch ausgeschaltet werden.
- Bezeichnungen entsprechen der aktuellen DIN 277

## 1.6 Schnittstellen für die Kalkulation

### 1.6.1 Bemusterung mit externem LV über GAEB

In vielen Bauunternehmen ist es üblich, mit externen LVs zu arbeiten. Es ist möglich, dass man im Content-Manager zu einem Projekt ein beliebiges LV über den GAEB-Import (Importart: BOB-Import) importiert, mit den daraus automatisch generierten BOBs bemustern und somit ein LV mit einem Gesamtpreis exportieren kann.

#### 1.6.1.1 Beim GAEB-Import Übernahme der Gewerke-Struktur

Wenn eine GAEB-Datei im Content-Manager in ein Projekt mit einem leeren Projektbuch bzw. einem Projekt ohne Projekt-BOBs importiert wird, dann wird die Gewerke- und OZ-Struktur der GAEB-Datei für das Projekt verwendet. Das Projekt sollte dann mit den importierten BOBs bemustert werden. Diese findet man in der BOB-Auswahl unter "Katalog Gruppe/Name".

#### **Achtung:**

- Ebene 1, 2, 3 und 4 dürfen keine alphanumerischen Bezeichnungen beinhalten.
  - Bsp.: "01 Rohbau" -> falsch!, "01" -> richtig!
- In der importierten GAEB-Datei muss die Ebenen-Struktur exakt eingehalten werden! (Bsp.: bei einer Struktur mit drei Ebenen, müssen unter allen Knotenpunkten die Positionen unter der dritten Ebene angeordnet sein.)
- Eine gemischte Bemusterung mit der klassischen Gewerke-Struktur aus Stammdaten und Katalog kann in einem Projekt nicht durchgeführt werden.

#### 1.6.1.2 GAEB-Import ohne EP

Wenn eine GAEB-Datei im Content-Manager eingelesen wird, die keinen EP hat, dann wird für den EP automatisch 1 Cent gesetzt. Damit ist nach der 5D-Berechnung ein Export möglich.

### 1.6.2 Neuer BRZ-Export



### 1.6.3 GAEB-Export mit Teilmengen

Beim GAEB-Export steht eine neue Export-Art zur Verfügung: "D82 Kostenanschlag - Mengensplit (Bauabschnitt / Geschoss)"



#### 1.6.4 Korrekturen

- **BIM-LV-Container-Export**

Beim BIM-LV-Container werden die Teilmengen nicht mehr den Geschossen, sondern den Bauteilen zugeordnet.

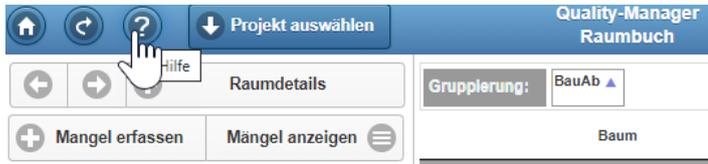
- **GAEB-Import/Export**

Mehrere kleine Korrekturen

## 2 Quality-Manager

### 2.1.1 PWA App

Die Quality-Manager App kann nun direkt aus BIM4You heruntergeladen werden, sodass man kein PlayStore mehr braucht. Außerdem können nun auch Apple-Benutzer die App auf ihre Endgeräte installieren. Installationshinweise zur PWA-App erhalten Sie in der Hilfe des Quality Managers.



### 2.1.2 Korrekturen

- Synchronisierungsprobleme behoben.

- **Datum Bautagesbericht**

Bautageberichte können nun auch rückwirkend für Tage in der Vergangenheit angelegt werden. Hierzu verwenden sie einfach das nun freigeschaltete Feld des Belegdatums. Dieses steht dann für den Tag, für den der Bericht verfasst werden soll.

**Bautagebuch-Bericht**

h **Bautagebuch-Bericht 09.03.2021**

Info / Betreff:

Notiz:

Belegdatum:

**Bautagesbericht**

**Allgemeines**

Bautagesbericht Nr.: 1 Dienstag, 9. März 2021

Projekt: Cube 5x5

Baubabschnitt:

Erfasst: CH  Geändert: CH

Ausdruck von: 10.03.2021 Seite 1 von 1

BIM4You® ID: 10:51:30

- Beim Kopieren eines Mangels, wird in der Infozeile nicht "\_1" angefügt.

### 3 Controlling

#### 3.1.1 Budget Controlling Web zur Ansicht und Reporterzeugung

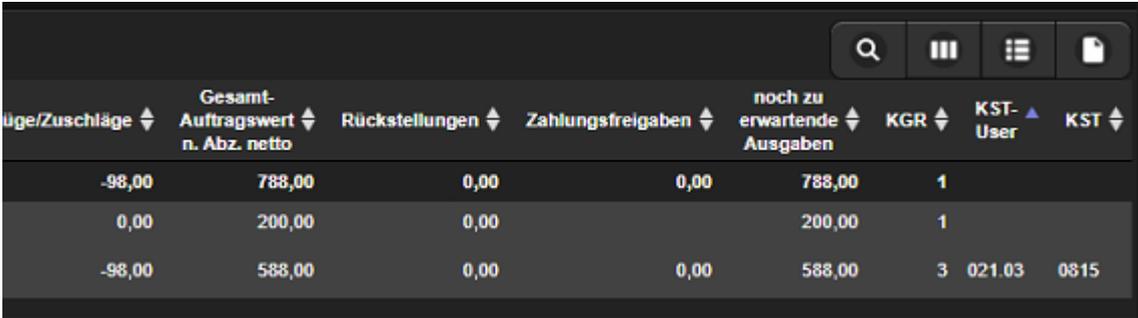
Bearbeitungsfunktionen in den Reitern Vertrag, Nachträge, Rechnungen und Dokumente wurden gesperrt.

#### 3.1.2 Korrekturen

- **Spalte KST umbenannt**

Im Budget-Controlling heißt die Spalte KST jetzt KST User.

Zusätzlich wird nun die Spalte KST angezeigt



Übige/Zuschläge	Gesamt- Auftragswert n. Abz. netto	Rückstellungen	Zahlungsfreigaben	noch zu erwartende Ausgaben	KGR	KST- User	KST
-98,00	788,00	0,00	0,00	788,00	1		
0,00	200,00	0,00		200,00	1		
-98,00	588,00	0,00	0,00	588,00	3	021.03	0815

## 4 Sonstiges

### 4.1.1 RETSAPI/OpenAPI

Es wurde eine freie Schnittstelle für Dritthersteller bereitgestellt.

## 4.2 Sonstige Reports

### 4.2.1 Korrekturen

- **Firefox 86+ Darstellung**

Die Breite einiger Elemente wurde angepasst.

- Die Länge der Projektnummer wurde beim Kopieren und beim Erstellen eines Projekts auf 8 Stellen begrenzt.

- In der Gewerke-Struktur heißt die Spalte "Level" nun "PosArt" (wie im Client)

## 4.3 Sonstige Reports

### 4.3.1 Anpassung der Namensübergabe aus dem Report

Es kann nun im Bericht eine Phrase hinzugefügt werden, die beim Speichern des Berichtes den Namen für den Tagebucheintrag vorgibt.

---

## 4.4 Sonstige Schnittstellen

### 4.4.1 Excel-Exporte

Umstellung aller Excel-Exporte auf das Excel-XML-Format (kompatibel ab Office 2007)