Neuerungen Version 2024

AbaBau

Class	C1 / Öffentlich
Version	V3.0
Datum	27.09.2024

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt.

Insbesondere das Recht, die Unterlagen mittels irgendeines Mediums (grafisch, technisch, elektronisch und/oder digital, einschliesslich Fotokopie und Download) ganz oder teilweise zu vervielfältigen, vorzutragen, zu verbreiten, zu bearbeiten, zu übersetzen, zu übertragen oder zu speichern, liegt ausschliesslich bei Abacus Research AG. Jede Verwertung in den genannten oder in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen, namentlich jede kommerzielle Nutzung, bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung von Abacus Research AG. Diese Unterlagen stehen nur berechtigten Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Schulungen / Kurse und den Vertriebspartnern zur eigenen Nutzung zur Verfügung.

Die gewerbsmässige Verletzung der Urheberrechte kann gemäss Art. 67 Abs. 2 URG bestraft werden.
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Abacus Research AG
Abacus-Platz 1
9300 Wittenbach SG
Schweiz

+41 71 292 25 25
info@abacus.ch
abacus.ch

Übersichten aller Rubriken

AbaBau 6
1. Einleitung 6
2. Branchenübergreifend 7
3. Bauhauptgewerbe & Gartenbau 32
4. Gebäudetechnik 60
5. Elektriker 68
6. Update 78

Inhaltsverzeichnis im Detail

AbaBau 6
1. Einleitung 6
2. Branchenübergreifend 7
2.1 Freigabeprozess in der AbaBau-Fakturierung 7
2.2 Einstellung für Anzahl Nachkommastellen der Mengenfelder 7
2.3 Druckprogramme – BETA LV AbaReport 8
2.4 Leistungsverzeichnis «Speichern unter» als Prozessaktion 8
2.5 Einheitenmanagement externer Katalogprodukte 10
2.6 Automatische Ausmasserstellung bei Integration von Nachtragsofferten in Bauauftrag 11
2.7 Service/Regie – separate Definition für die Einzelpreisrundung 12
2.8 SIA-Import / Dossier-Ablage für Verarbeitungsprotokoll aufheben 13
2.9 Individuelle Produktgruppe für Kostenelemente 14
2.10 Ablaufsteuerung pro LV-Typ und für Faktura 16
2.11 Produkte-Import ab MS-Excel mit Zuordnung der Produkt-Klassierung 19
2.12 CRB-Prüfprogramm – Preise und Beträge unkenntlich übermitteln 21
2.13 Produkte Bewegungsdaten – Auswertbar mit neuer VirtualTable 21
2.14 Leistungsverzeichnis-Statistik – Auswertbar mit neuer VirtualTable 23
2.15 Akonto prozentual – Fortschritt via Mehrfachauswahl definierbar 24
2.16 Freies LV scannen – Seitenübergreifende Positionen verbinden 24
2.17 Datenbankfelddefinitionen – Definierbare Fehlermeldung 24
2.18 Tagesrapport – Produkte auf Projekt ermöglichen 25
2.19 Tagesrapport MyAbacus – Eigene Projekt-Produkte erfassen 27
2.20 Tagesrapport MyAbacus – AbaConnect für gesperrte Tagesrapporte freigeben 30
2.21 Tagesrapport MyAbacus – Mengen übertragen für ausgewählte Mitarbeitende 30
2.22 Tagesrapport MyAbacus – Fotos bei Upload verkleinern 30
3. Bauhauptgewerbe & Gartenbau 32
3.1 Widget für offene Tagesrapporte 32
3.2 Tagesrapport MyAbacus / Nicht benötigte Spalten ausblenden 33
3.3 Tagesrapport MyAbacus – Spalten- und Zeilen-Reihenfolge verändern 34

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.4 Tagesrapport MyAbacus – Zeilenfarben definieren 34
3.5 Tagesrapport MyAbacus – Lasche «Kombiniert» Trennspalten aller Kategorien anzeigen 35
3.6 Tagesrapport MyAbacus / Sichtbarkeit der Zeilen 35
3.7 Tagesrapport MyAbacus – Regieauftrag Vorschlag auf neue Zeile übernehmen 36
3.8 Tagesrapport MyAbacus – Regierapporte von aktivem Tagesrapport sperren 36
3.9 Tagesrapport MyAbacus – Spalten mit Regiemengen kennzeichnen 36
3.10 Tagesrapport MyAbacus – Daten aus AbaTrak einfügen 37
3.11 Regie Erfassung im Tagesrapport auf MyAbacus verbieten 38
3.12 Neue Option «Tagesrapport Pro» 38
3.13 Neue Filter in der Regieerfassung 44
3.14 Verschiebung des Regierapports mit Grobplan 45
3.15 HGC-Katalogprodukte (allscopes) 45
3.16 Erweiterung Subunternehmer Prozess 47
3.17 Mengenvariablen in den Stammdaten 49
3.18 Preisansicht mit Selbstkosten 51
3.19 Pflanzenportal – Umstellung auf Vaadin Flow 52
3.20 Gartenunterhalt – Aufteilung nach Produkt-Kategorie 52
3.21 Erweiterungen in der Planansicht – Ausmass ab PDF-Plan 54
4. Gebäudetechnik 60
4.1 Montagezeit und Rabatt für IGH-Katalogprodukte 60
4.2 Leistungsverzeichnis-Statistik mit Werten ohne Faktor 62
4.3 NPK - Umgang mit Verbands-Reservekapitel optimiert 63
4.4 Druckprogramme – Bilder drucken mit Performance-Optimierung 63
4.5 Faktoren-Vorschlag KFZ und KFM via Kalkulationsvorgabe 65
4.6 Produktsuche mit integriertem Anbieter-Filter 67
5. Elektriker 68
5.1 Kalkulationsvorgabe – individuelle Faktoren für Produkte 68
5.2 Produktstamm – neues Feld zur Zuordnung einer Kalkulationsgruppe 70
5.3 ELDAS Katalog (unabhängig von EIT.swiss) 71
5.4 ELDAS Lieferantenpreisdatei XML 73
5.5 Produkte Bewegungsdaten – Warengruppe 73
5.6 Produktsuche mit integriertem Anbieter-Filter 73
5.7 Leistungsverzeichnis-Statistik / Kennzahlen in VirtualTable verfügbar 74
5.8 LV-Navigation Gliederungen – Kopieren / Einfügen inklusive Mengen 74
5.9 Leistungsverzeichnis-Statistik – Werteberechnung gemäss Kalkulationsgruppe 75
5.10 Produkte Bewegungsdaten – Technische Bearbeitungszeit bei eigenen Produkten 76
6. Update 78
6.1 Update AbaBau 78

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Index-Verzeichnis – SP

01_SP_Mai 2024

Ablaufsteuerung pro LV-Typ und für Faktura 16
Akonto prozentual – Fortschritt via Mehrfachauswahl definierbar 24
Ausmass ab PDF-Plan – Filter auf Ausmassgrid 57
Ausmass ab PDF-Plan – Mehrere Pläne gleichzeitig geöffnet haben 55
Ausmass ab PDF-Plan – Protokollnummern anzeigen / auswählen 54
Ausmass ab PDF-Plan – Vergleich zweier Pläne 55
CRB-Prüfprogramm – Preise und Beträge unkenntlich übermitteln 21
ELDAS Katalog (unabhängig von EIT.swiss) 71
ELDAS Lieferantenpreisdatei XML 73
Faktoren-Vorschlag KFZ und KFM via Kalkulationsvorgabe 65
Freies LV scannen – Seitenübergreifende Positionen verbinden 24
Individuelle Produktgruppe für Kostenelemente 14
Leistungsverzeichnis-Statistik – Auswertbar mit neuer VirtualTable 23
Leistungsverzeichnis-Statistik / Kennzahlen in VirtualTable verfügbar 74
LV-Navigation Gliederungen – Kopieren / Einfügen inklusive Mengen 75
Produkte Bewegungsdaten – Auswertbar mit neuer VirtualTable 21
Produkte Bewegungsdaten - Warengruppe 73
Produkte-Import ab MS-Excel mit Zuordnung der Produkt-Klassierung 19
Produktsuche mit integriertem Anbieter-Filter 67, 73
Tagesrapport Pro 38
Verschiebung des Regierapports mit Grobplan 45

02_SP_September 2024

Ausmass ab PDF-Plan – Ausmass auf andere Pläne übertragen 59
Datenbankfelddefinitionen – Definierbare Fehlermeldungen 24
Individuelle Tabellen – Auswahllisten und Formeln 40
LV-Statistik – Werteberechnung gemäss Kalkulationsgruppe 75
Produkte Bewegungsdaten – Technische Bearbeitungszeit bei eigenen Produkten 76
Produkte-Import Excel – Kalkulationsgruppe 71
Tagesrapport – Produkte auf Projekt ermöglichen 25
Tagesrapport MyAbacus – AbaConnect für gesperrte Tagesrapporte freigeben 30
Tagesrapport MyAbacus – Daten aus AbaTrak einfügen 37
Tagesrapport MyAbacus – Eigene Produkte erstellen 27
Tagesrapport MyAbacus – Fotos bei Upload verkleinern 30
Tagesrapport MyAbacus – Lasche Kombiniert Trennspalten aller Kategorien anzeigen 35
Tagesrapport MyAbacus – Mengen übertragen für ausgewählte Mitarbeitende 30
Tagesrapport MyAbacus – Regieauftrag Vorschlag auf neue Zeile übernehmen 36
Tagesrapport MyAbacus – Regierapporte von aktivem Tagesrapport sperren 36
Tagesrapport MyAbacus – Spalten mit Regiemengen kennzeichnen 36
Tagesrapport MyAbacus – Spalten- und Zeilen-Reihenfolge verändern 34
Tagesrapport MyAbacus – Zeilenfarben definieren 34

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Tagesrapport Pro – Maskensteuerung anhand des Tagesrapporttyps 39

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

AbaBau

1. Einleitung

In diesem Dokument werden die Neuerungen der Applikation AbaBau beschrieben und geschult.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2. Branchenübergreifend

2.1 Freigabeprozess in der AbaBau-Fakturierung

Mit dem Freigabeprozess in der AbaBau-Fakturierung kann eine erstellte Rechnung aufgrund verschiedener Kriterien einen vordefinierten Visumsprozess durchlaufen.

Die Visierung durch die Verantwortlichen erfolgt in der Belegfreigabe in MyAbacus oder im zentralen Programm 343 «Freigaben».

Dieser neue Freigabeprozess wurde in Zusammenarbeit der Applikationen Kreditorenbuchhaltung und Auftragsbearbeitung (für die Bestellfreigabe) entwickelt. Durch diese Zusammenarbeit konnte ein generischer Freigabeprozess geschaffen werden, welcher durch die spezifischen Anforderungen der verschiedenen Applikationen individuell erweitert werden kann.

Folgende Highlights bietet die neue Belegfreigabe:

- Aufgrund der Freigabe-Workflow-Definitionen mit mehreren Instanzen wird eine hohe Flexibilität in Bezug auf die unterschiedlichsten Anforderungen aus den verschiedenen Freigabereglementen geschaffen.
- Durch die Einbindung der Organisation (HR) werden Doppelspurigkeiten eliminiert, zusätzlich wird die Pflege der Freigabestrukturen vereinfacht.
- Anhand der Beleginformationen wird automatisch der passende Workflow evaluiert, wodurch vorgängig nicht mehr die passende Freigabestruktur auf dem Beleg gesetzt werden muss.
- Mit der automatischen Freigabe bietet die neue Belegfreigabe zusätzliche Möglichkeiten, den Belegverarbeitungsprozess weiter zu optimieren und den Automatisierungsprozess voranzutreiben.
- Durch das zentrale Freigabecockpit im MyAbacus finden die Freigabeuser alle Freigabe an einem Ort, was eine speditive Abarbeitung der offenen Freigabeaufgaben ermöglicht und somit die Effizienz der Benutzer erhöht.

Eine detaillierte Beschreibung der neuen Belegfreigabe inkl. Programm-Erklärungen und Verhaltensweisen sind dem KB-9670 zu entnehmen.



Beispiel: Je nach Höhe des Rechnungsbetrags müssen unterschiedliche Stufen der Hierarchie in der Firma die Rechnung visieren und wenn eine Schlussrechnung erstellt wird, muss diese immer bis zum Geschäftsführer visiert werden. Diese unterschiedlichen Abläufe können in der Definition festgelegt werden.

2.1.1 Lizenzierung

Für den Freigabeprozess in der AbaBau-Fakturierung werden keine zusätzlichen Lizenzen benötigt.

2.2 Einstellung für Anzahl Nachkommastellen der Mengenfelder

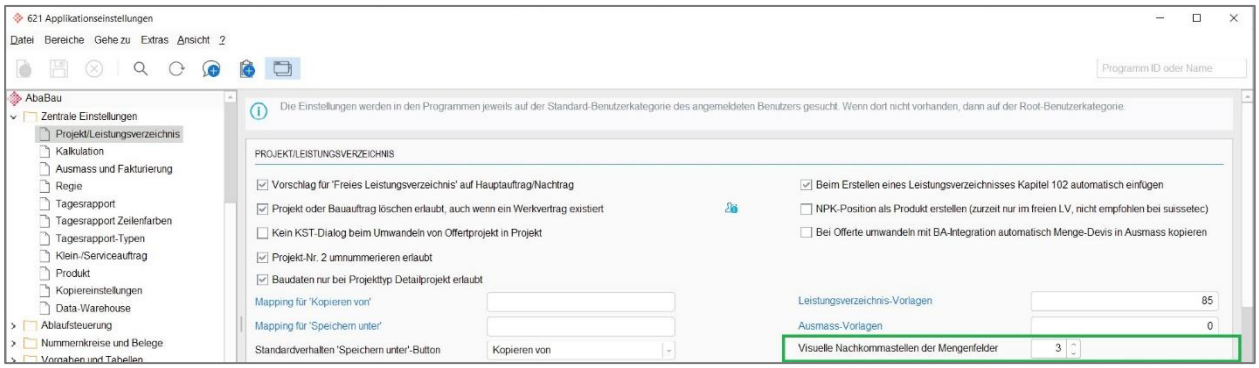
Die Anzahl der angezeigten und ausgewiesenen Nachkommastellen von Mengen kann je nach Branche und Kunde unterschiedlich sein. Im Bauhauptgewerbe und Gartenbau sind eher drei Nachkommastellen üblich wegen der häufig genutzten Einheiten wie Tonne oder Kubikmeter. Im Baunebengewerbe würden in der Regel zwei Nachkommastellen genügen. Bisher hatte eine Veränderung der Anzahl angezeigter und ausgewiesener Nachkommastellen einige Masken- und Reportanpassungen zur Folge.

Eine neue Applikationseinstellung erlaubt es, die visuell angezeigten und auszugebenden Mengen-Nachkommastellen zentral an einem Ort anzupassen. Masken und Reports beachten die eingestellte Nachkommazahl weitgehend automatisch.

2.2.1 Konfiguration

Die Einstellung «Visuelle Nachkommastellen der Mengenfelder» wird im Programm 621 «Applikationseinstellungen» unter «Zentrale Einsellungen / Projekt/Leistungsverzeichnis» vorgenommen.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Beachtet wird diese Applikationseinstellung für die extern relevanten Mengen, wie zum Beispiel Menge Devis und Menge Ausmass, nicht aber für interne Mengen wie etwa die Analysenpositions-Menge.

Achtung: Nach einer Änderung an der Anzahl Nachkommastellen via Applikationseinstellung ist ein Neustart der Abacus-Services notwendig, um die volle Funktionsfähigkeit sicherzustellen.

Hinweis: Für die visuelle Anzeige in den Masken sowie für die Druckausgabe sind folgende Informationen zu beachten:

- **Maskendesign**
  Die betroffenen Mengenfelder müssen das Maskendesign-Attribut «UseDecimalsFromDB» aktiv haben. Ansonsten gilt die Anzahl Nachkommastellen als via Maskendesign manuell übersteuert.
- **Fire-Druckprogramme**
  Nur die ausprogrammierten Felder (callback), welche jeweils unter «formatiert» aufgeführt sind, beachten die Applikationseinstellung.
- **AbaReport Leistungsverzeichnis**
  Nur die Felder, welche «formatted» im Feldnahmen enthalten, beachten die Applikationseinstellung.

2.3 Druckprogramme – BETA LV AbaReport

Ab Release Version 2024 besteht die Möglichkeit die Druckausgabe von Leistungsverzeichnissen via AbaReport auszuprobieren und erste Erfahrungen damit zu sammeln.

BETA-Test-Standardreports, Beschreibungen sowie Informationen über Einschränkungen werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

Bei Interesse wende Dich bitte per E-Mail an ababau@abacus.ch und Du wirst kontaktiert, sobald die nötigen Grundlagen und Informationen verfügbar sind.

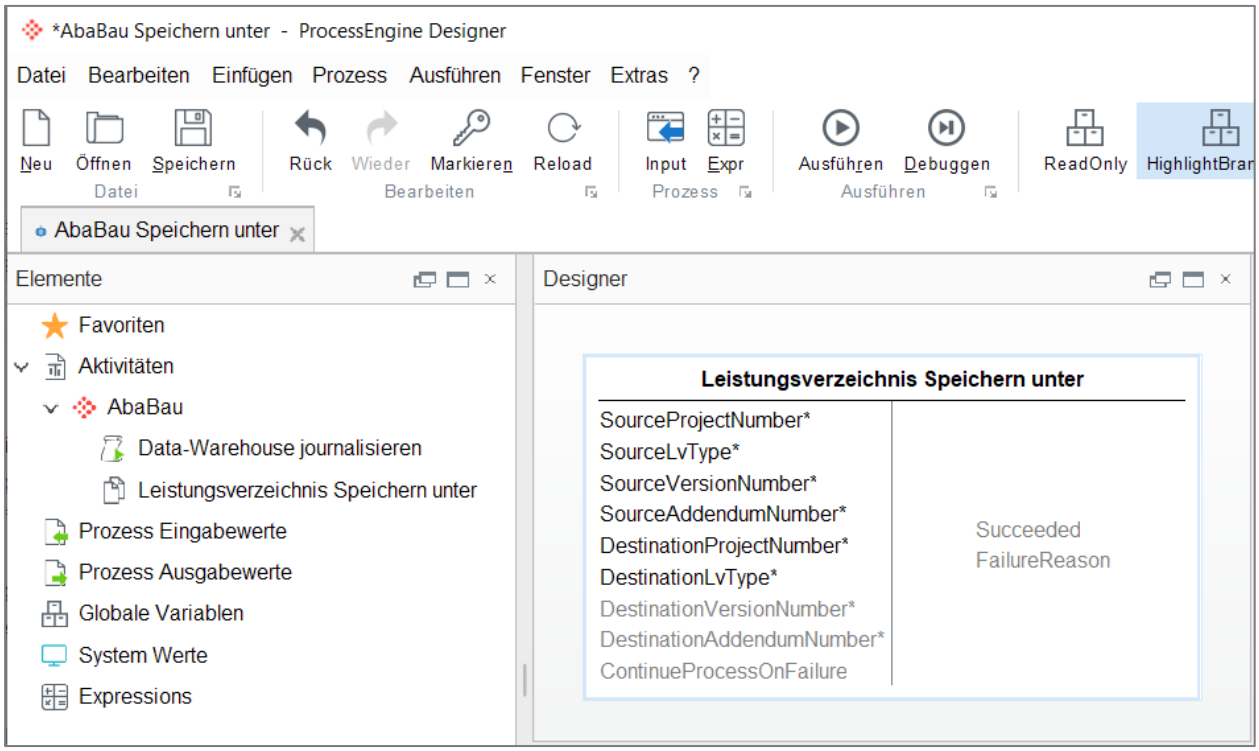
2.4 Leistungsverzeichnis «Speichern unter» als Prozessaktion

Die Funktion «Speichern unter» ist für Leistungsverzeichnisse beliebt und häufig genutzt. Sie lässt sich bisher jedoch nur manuell oder via Ablaufsteuerungsaktion ausführen. Ein automatisiertes Ausführen ohne Benutzerinteraktion blieb einem bisher verwehrt.

Die neue AbaBau-Prozessaktion in der Applikation BusinessProcessEngine «Leistungsverzeichnis Speichern unter» ermöglicht es ein vorhandenes Quell-Leistungsverzeichnis 1:1 in ein neues Ziel zu kopieren.

Beispiel: Innerhalb eines vollautomatischen Projekteröffnungs-Prozesses könnte anhand der Projektspezifikationen direkt eine passende Leistungsverzeichnis-Vorlage geladen werden. Oder anstatt eine zu überarbeitende neue Offert-Version via Ablaufaktion «Speichern unter» zu erstellen, könnte diese stattdessen vollautomatisch ohne Benutzerinteraktion via Prozessaktion erstellt werden.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



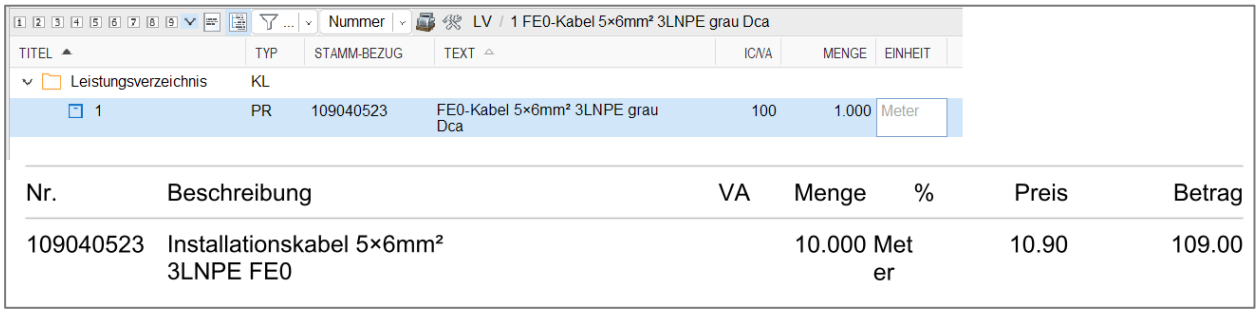
Hinweise:

- Obwohl bei der Prozessaktion die Zielfelder Versions- und Nachtragsnummer als Pflichtfelder definiert sind, ist auch ein «Leerlassen» (Wert 0) bedingt möglich. Dabei werden neue Versions-/Nachtragsnummern mit der nächsthöheren möglichen Nummer erzeugt.
- Es steht kein detailliertes Verarbeitungsprotokoll zur Verfügung. Somit sind keine Details von allfällig aufgetretenen Fehlern einsehbar.
- Es steht keine Auswahl für das zu verwendende AbaConnect Mapping (im Vergleich zum Speichern unter Dialog) zur Verfügung. Es wird immer eine vollständige Kopie erzeugt (ausser im Fehlerfall).

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.5 Einheitenmanagement externer Katalogprodukte

Seit einiger Zeit werden verschiedene externe Produktkataloge auch ausserhalb vom Produktstamm der Applikation Auftragsbearbeitung angeboten. Die Einheiten dieser Kataloge wurden dabei oftmals genauso übernommen, wie sie von der externen Datenquelle definiert sind. Teilweise sind diese Einheiten dann, insbesondere für das Auge bzw. Printausgaben, nicht immer optimal. Zum Beispiel konnte es sein, dass «Meter» angezeigt und ausgegeben wurde, anstatt das eigentlich erwünschte Kürzel «m», oder auch «Stück» anstelle von «St»/»Stk».



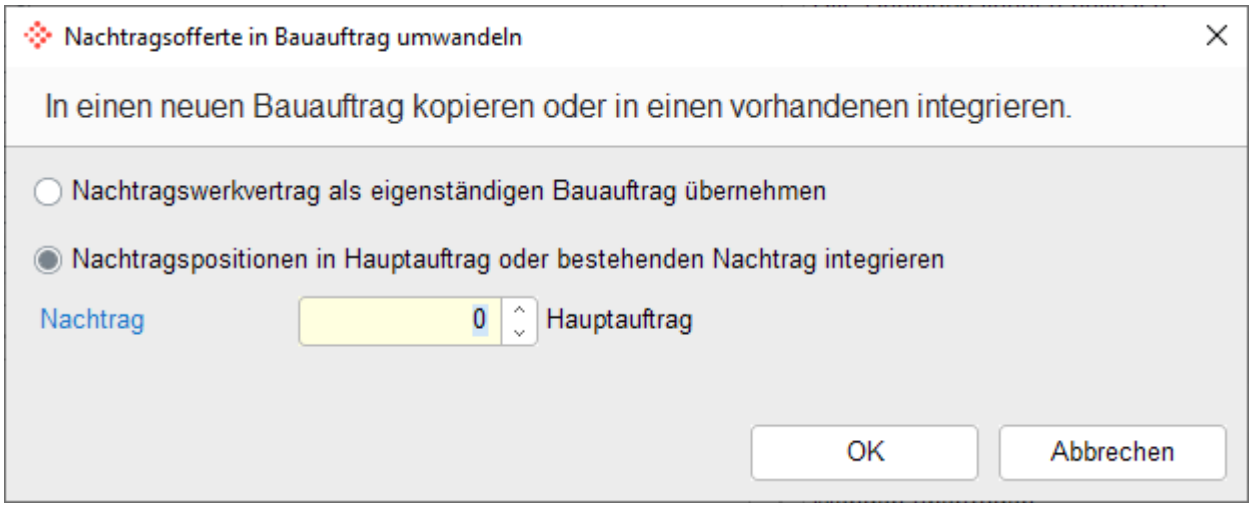
Ab Abacus Version 2024 wird bei externen Katalogprodukten (IGH, EIT.swiss und HGC) wann immer möglich versucht über eine ISO-Einheiten-Definition eine «echte» Einheit zu ermitteln. Dadurch sollen die verschiedenen externen Einheiten bzw. Einheitenbezeichnungen und Texte auf möglichst wenige und gleich genutzte Einheiten kommen sowie auch wo sonst nicht vorhanden eine Kurzbezeichnung verfügbar machen. Dabei werden als Referenz die Einheiten und ISO-Einheitencodes von CRB verwendet.

Hinweis: Es gibt nach wie vor Einheiten, bei denen kein passender Brückenschlag gemacht werden kann und die Einheit 1:1 gemäss externer Datenquelle übernommen wird.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.6 Automatische Ausmasserstellung bei Integration von Nachtragsofferten in Bauauftrag

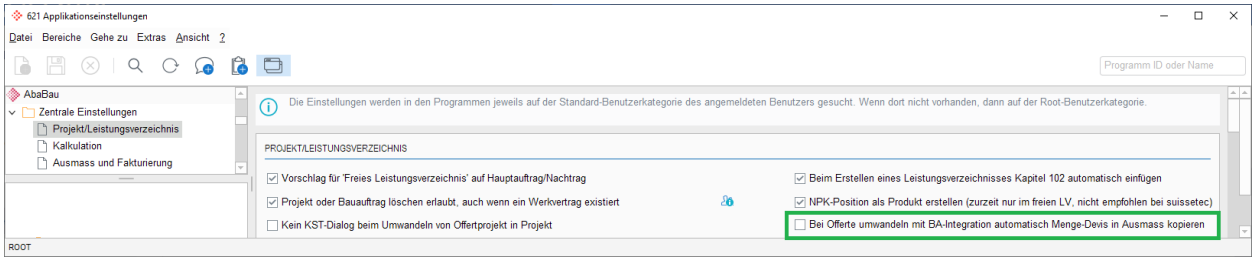
Das Integrieren von Offert-Nachtragspositionen in den Bauauftrags-Hauptauftrag oder -Nachtrag erfreut sich immer grösserer Beliebtheit.



In diesem Prozess besteht jedoch das Problem, dass eine allenfalls definierte Ablaufsteuerung bzw. deren Aktionen nicht ausgeführt werden können. Der Grund ist einleuchtend: Ablaufsteuerungsaktionen aus der Nachtragsofferte können nicht blindlinks im Bauauftrags-Hauptauftrag oder -Nachtrag ausgeführt werden, denn diese besitzen bereits eine eigene Ablaufsteuerung und eigene Ablaufsteuerungsaktionen.

Folgender Arbeitsablauf:

Insbesondere im Baunebengewerbe wird bei der Auftragserstellung oftmals die Aktion «Mengen übertragen» automatisch via Ablaufsteuerung ausgelöst. Im Prozess der Auftragserstellung wird für ein einfaches und schnelles Abrechnen die Devismenge direkt als Ausmassmenge übernommen. Da dies bei Positionen, welche in einen bestehenden Bauauftrags-Nachtrag integriert werden, nicht via Ablaufsteuerungsaktion möglich ist, wird eine neue Applikationseinstellung angeboten.



Bei Aktivierung der neuen Applikationseinstellung, wird automatisch die Devismenge der Nachtragsoffert-Positionen im Ziel-Bauauftrag als Ausmassmenge übernommen.

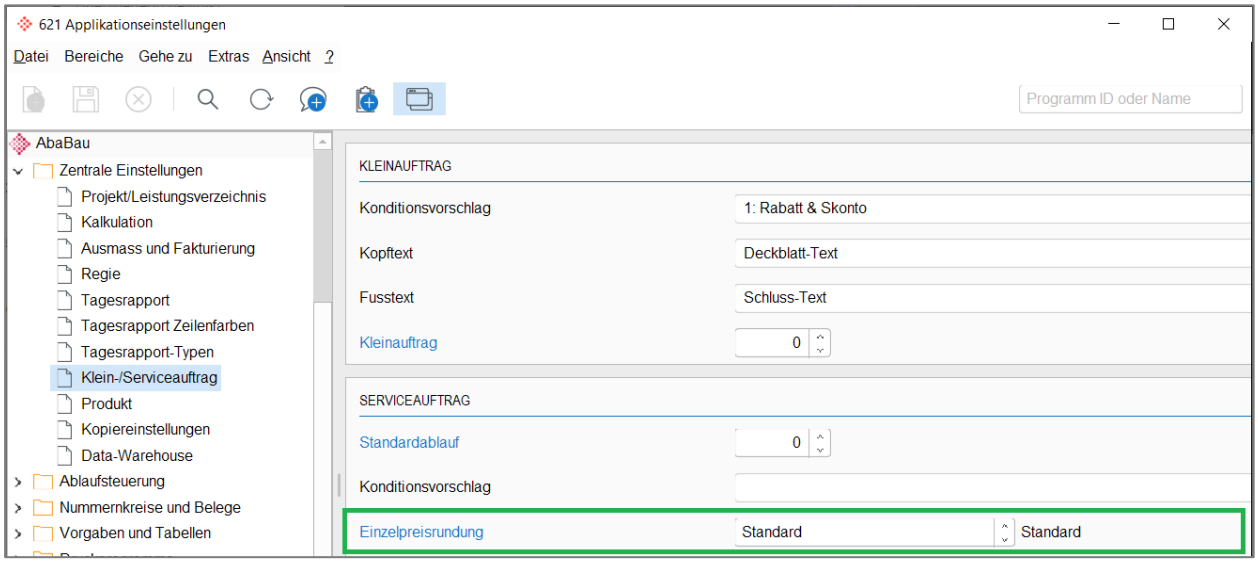
Hinweis: Bei Aktivierung dieser Applikationseinstellung tritt eine besondere Regelung in Kraft:
Bei Nachtragsofferten, die in einen bestehenden Bauauftrag integriert werden, stoppt die Ablaufsteuerung direkt nach der Ablaufaktion «Offerte umwandeln». Dies wird erreicht, durch das Entfernen der Einstellung für eine automatische Ausführung der nachfolgenden Ablaufaktionen. Somit werden Aktionen nachfolgend von «Offerte umwandeln» gar nicht erst (automatisch) ausgelöst, wie etwa die Funktion «Mengen übertragen», welche nicht wie gewünscht ausgeführt werden könnte.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.7 Service/Regie – separate Definition für die Einzelpreisrundung

Für Service und Regie, insbesondere im Zusammenhang mit den Programmen des Service- und Vertragsmanagement, wird eine separate Definition für die Einzelpreisrundung angeboten. Ziel ist, dass Service- und Regieaufträge in der Applikation SVM dieselbe Einzelpreisrundung anwenden können, wie es in AbaBau üblich ist. Dies vermindert mögliche Preisdifferenzen zwischen den beiden Applikationen und verbessert die Integration beider Module.

Für Service und Regie wird eine (gegenüber den restlichen Leistungsverzeichnissen wahlweise differenzierte) Standard-Einzelpreisrundung angeboten. Diese Rundungs-Definition wird für die Einzelpreisberechnung der Katalogprodukte (IGH, Steiger, ELDAS) in den SVM-Programmen (inkl. MyAbacus) berücksichtigt. Gleichzeitig verwenden die AbaBau Leistungsverzeichnis-Typen Service/Regie ebenfalls direkt diese separate Rundungsdefinition.



Achtung: Artikel und Leistungen aus dem Produktstamm berücksichtigen im SVM keine Rundungseinstellung von AbaBau. Es gelten die Rundungseinstellungen gemäss ABEA und SVM.

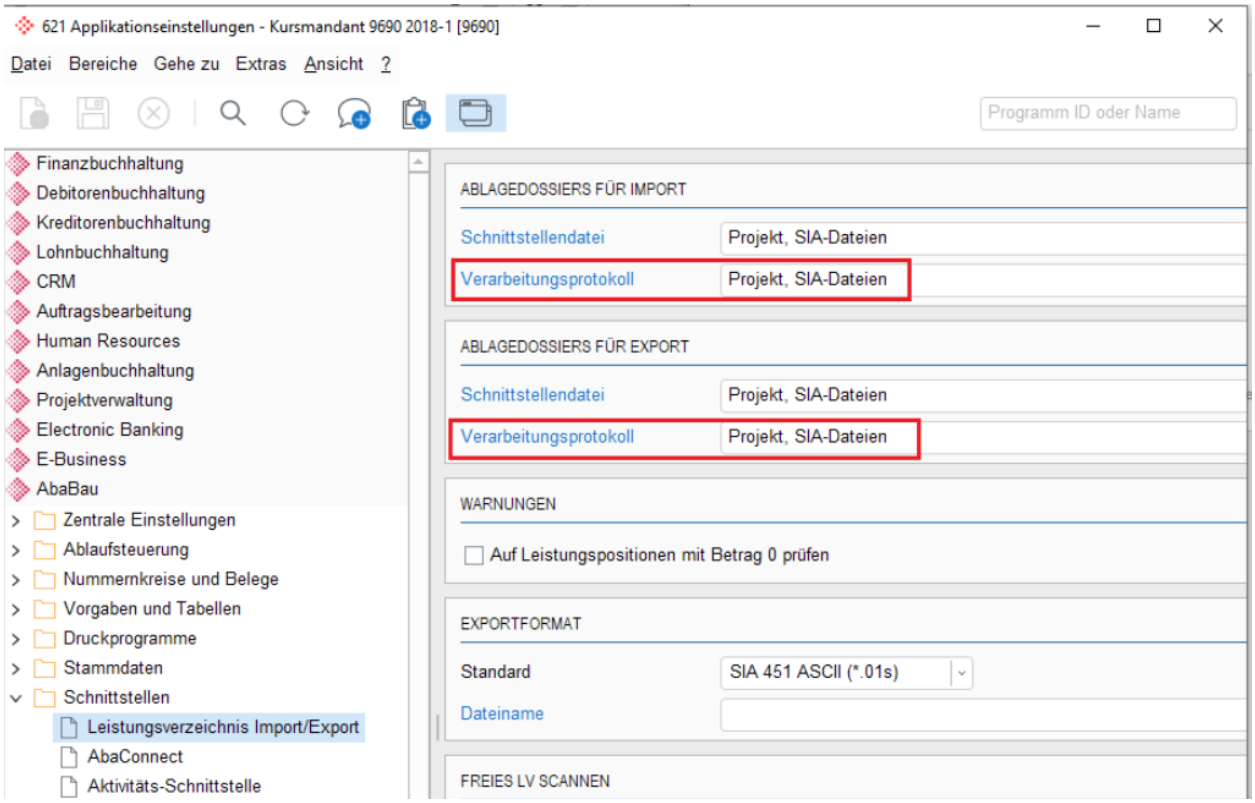
Hinweis: NPK-Positionen im Servicemanagement sind aktuell von den erwähnten Rundungseinstellungen ausgenommen.

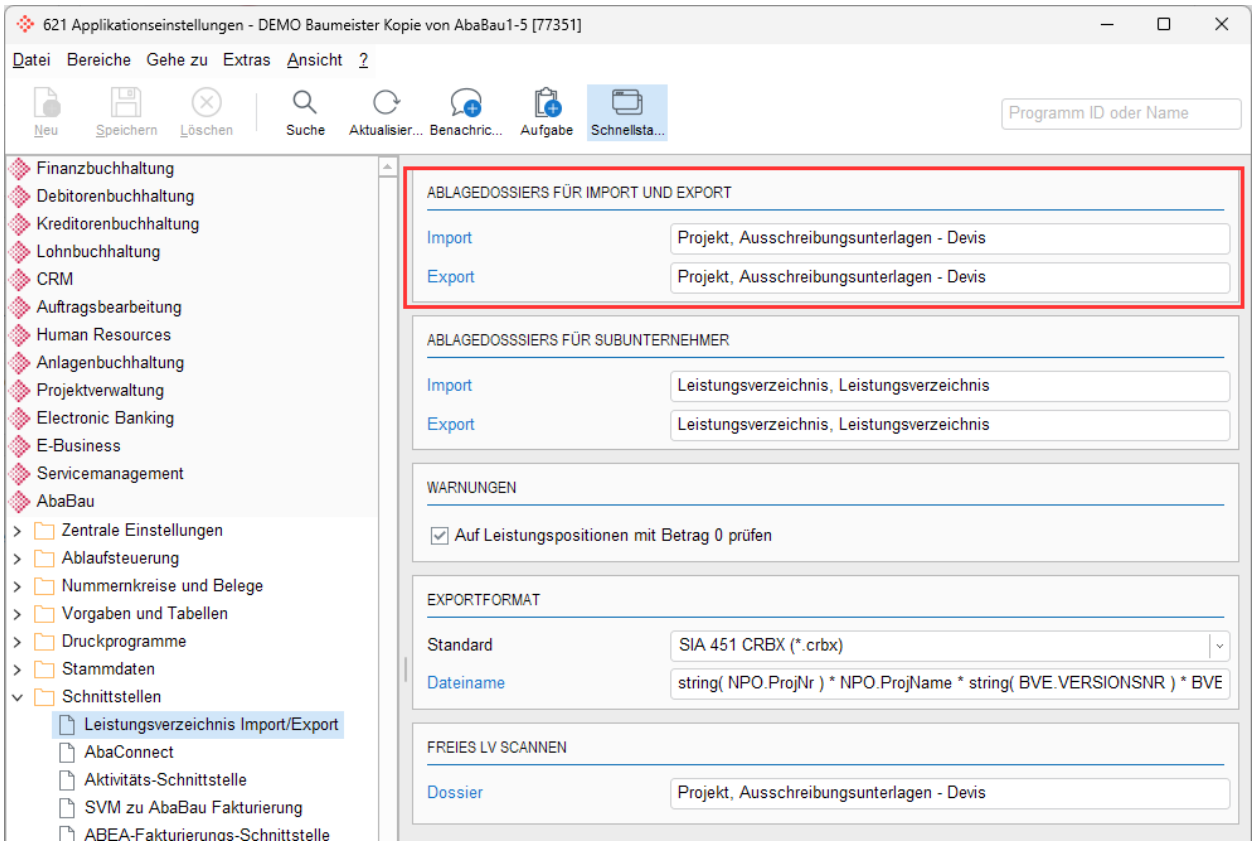
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.8 SIA-Import / Dossier-Ablage für Verarbeitungsprotokoll aufheben

Das Ablegen des Verarbeitungsprotokolls in das Dossier ist obsolet, da allfällige Fehler beim Iport oder Export behoben werden müssen, bevor mit dem Leistungsverzeichnis gearbeitet werden kann.

Aus diesem Grund wurden die Einstellungen in den Applikationseinstellungen unter «Schnittstellen/Leistungsverzeichnis Import/Export/Verarbeitungsprotokoll» entfernt.





Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

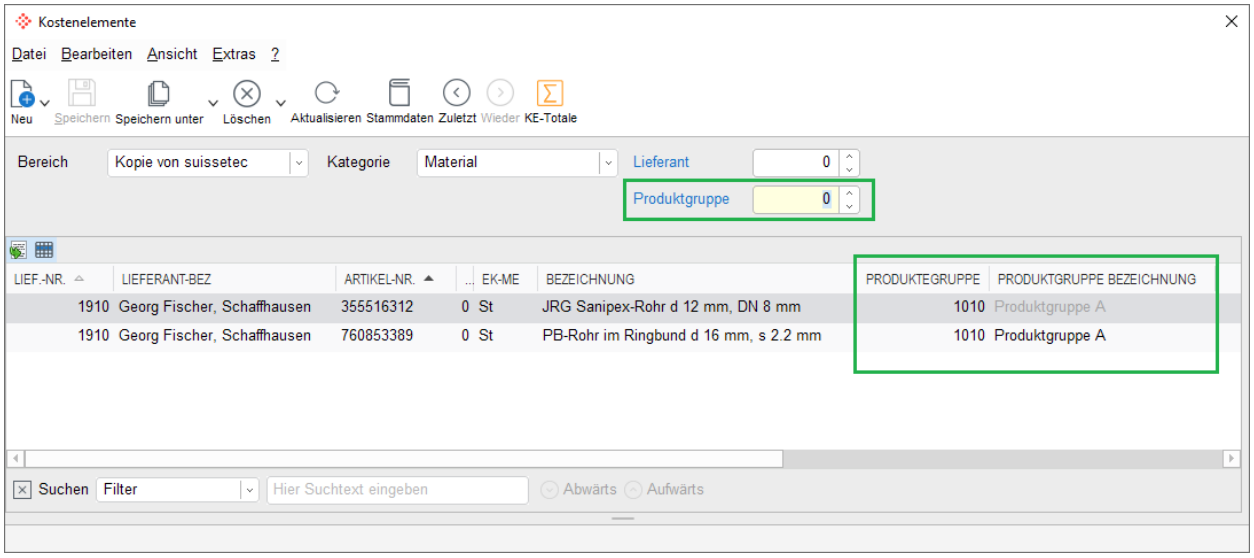
2.9 Individuelle Produktgruppe für Kostenelemente

Die regelmässige Bearbeitung von Kostenelement-Preisen und -Rabatten ist für eine gute Kalkulationsgrundlage wichtig. Dazu stehen in den Stamm- und Bewegungsdaten Möglichkeiten wie ein Lieferantenfilter (suissetec) oder die Werte-Globalmutation zur Verfügung. Da die Kostenelemente von den Verbänden oft nicht gut suchbar, filterbar oder gruppierbar sind, um die Einkaufskonditionen effizient zu definieren, steht ab SP Mai 2024 eine zusätzliche freie Kostenelement-Gruppierung in Form einer «Produktgruppe» zur Verfügung.

Die Produktgruppe steht sowohl in den Kostenelement-Stammdaten als auch in den Bewegungsdaten zur Verfügung. Bei Verwendung im Leistungsverzeichnis wird die Produktgruppe zusammen mit den restlichen Kostenelement-Informationen vom Stamm in die Bewegungsdaten übertragen.

Folgender Arbeitsablauf:

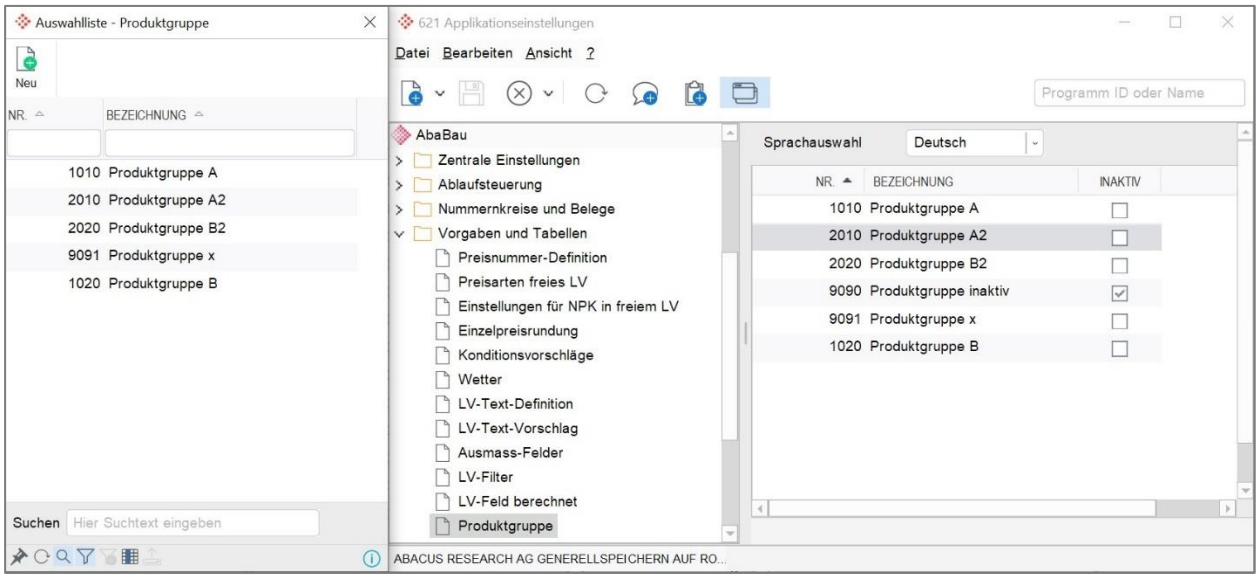
Um die Produktgruppe anwenden zu können, sind die Felder «Produktegruppe» sowie «Produktgruppe Bezeichnung» in den Kostenelement-Grids (Stamm- und Bewegungsdaten) via Maskenset hinzuzufügen. Optional kann zusätzlich das Feld «Produktgruppen-Filter» im Header platziert werden. Dieser Filter erlaubt es den Grid-Inhalt auf Kostenelemente mit einer bestimmten Produktegruppe einzuschränken.



Die Erfassung von Produktgruppen erfolgt via Programm 621 «Applikationseinstellungen» unter «Vorgaben und Tabellen» im Bereich «Produktgruppe». Alternativ direkt aus der Produktgruppen-Auswahlliste via Button «Neu».

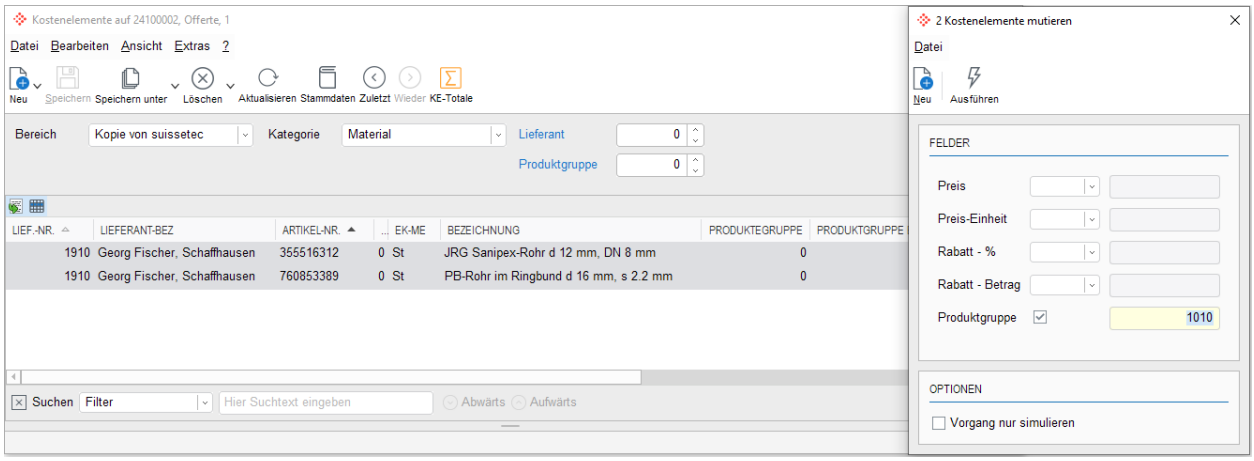
Hinweis: Nur mit Zugriff auf die Applikationseinstellungen können Produktgruppen definiert werden.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Information: Das Löschen von Produktgruppen ist jederzeit möglich, auch wenn die zu löschende Produktgruppe auf Kostenelementen hinterlegt ist. Allenfalls sollten, insbesondere in den Stammdaten, die zu löschenden Produktgruppen auf den Kostenelementen entfernt werden. Das Inaktivieren bietet sich an, um die Produktgruppe nicht mehr in der Auswahlliste anzuzeigen, bestehende Definitionen bleiben jedoch erhalten und es besteht nicht die Gefahr einer Neuverwendung einer bestehenden Produktgruppen-Nummer.

Die Zuweisung der Produktgruppe kann auf einem einzelnen Kostenelement erfolgen, oder via Werte-Globalmutation auf mehrere selektierte Einträge.



Hinweis: Die Produktgruppe kann nur in individuellen Kostenelement-Bereichen angewendet werden, nicht aber bei offiziellen und somit schreibgeschützten Verbands-Kostenelementbereichen.

Anschliessend kann die Produktgruppe als Kostenelement-Filterkriterium dienen, um Rabatte und Preise über die Werte-Globalmutation zu definieren.

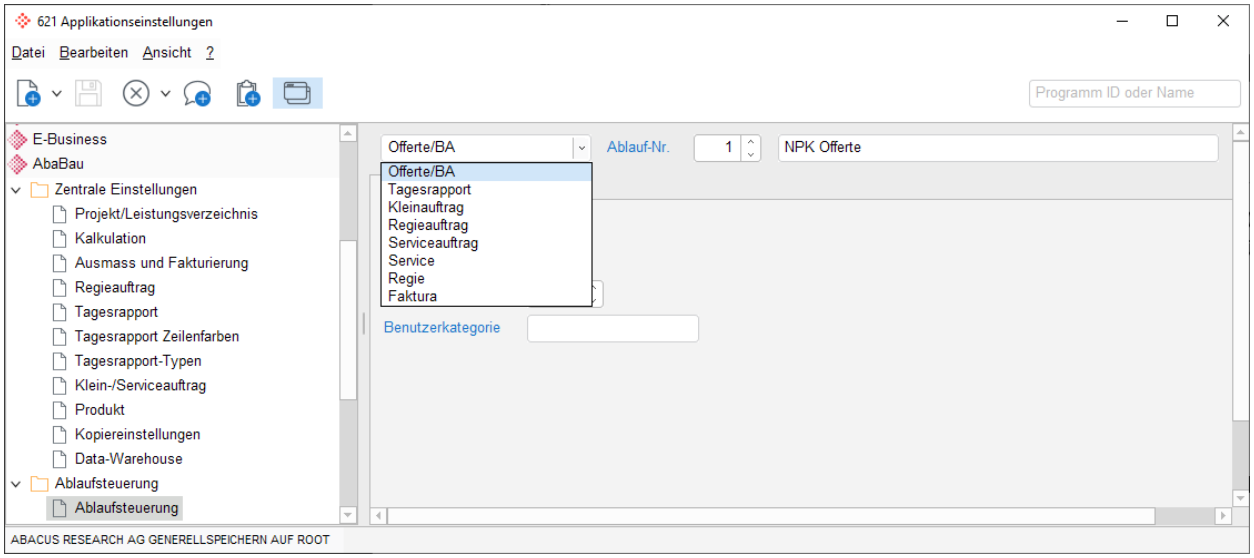
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.10 Ablaufsteuerung pro LV-Typ und für Faktura

Die Ablaufsteuerung im AbaBau beschränkte sich bis anhin auf den Prozess von der Offerte zum Bauauftrag und für den Tagesrapport. Andere Auftragstypen wie Klein-, Service- und Regieauftrag sowie die Faktura konnten keine Ablaufsteuerung anwenden. Ab SP Mai 2024 ist eine Ablaufsteuerung pro Bereich verfügbar.

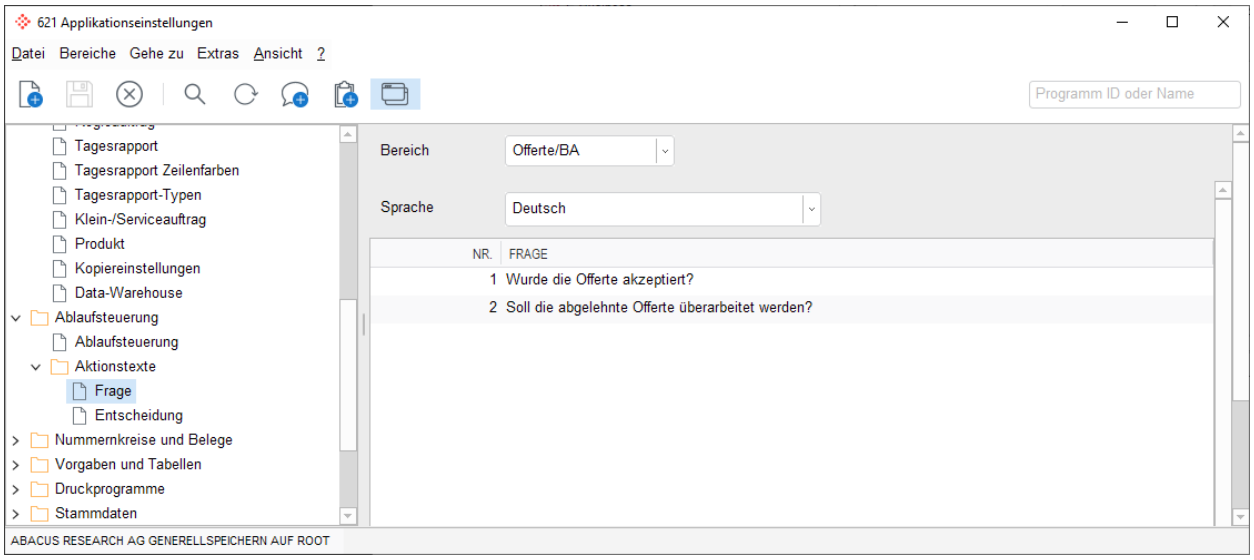
Folgender Arbeitsablauf:

Im Programm 621 «Applikationseinstellungen» unter «Ablaufsteuerung»: Der Kontext-Bereich «Offerte/BA» entspricht der bisherigen Ablaufsteuerungsdefinition. «Tagesrapport» entspricht der bisherigen separaten Definitionsseite «Ablaufsteuerung Tagesrapport». Alle weiteren Bereiche entsprechen somit denen, für die es neu ebenfalls möglich ist eine Ablaufsteuerung einzusetzen.

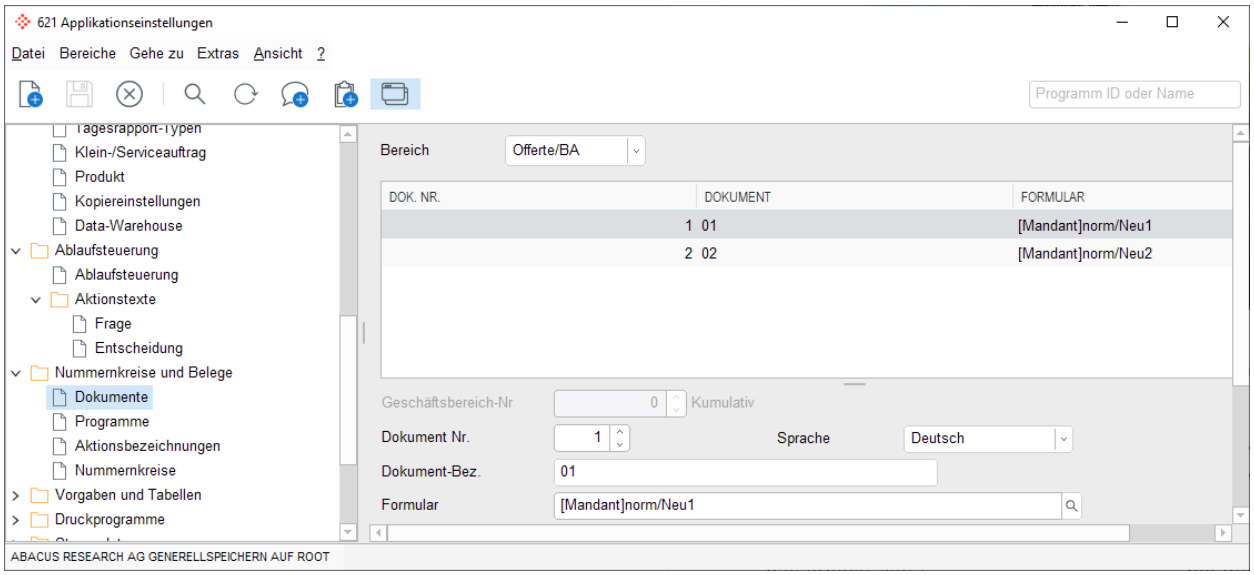


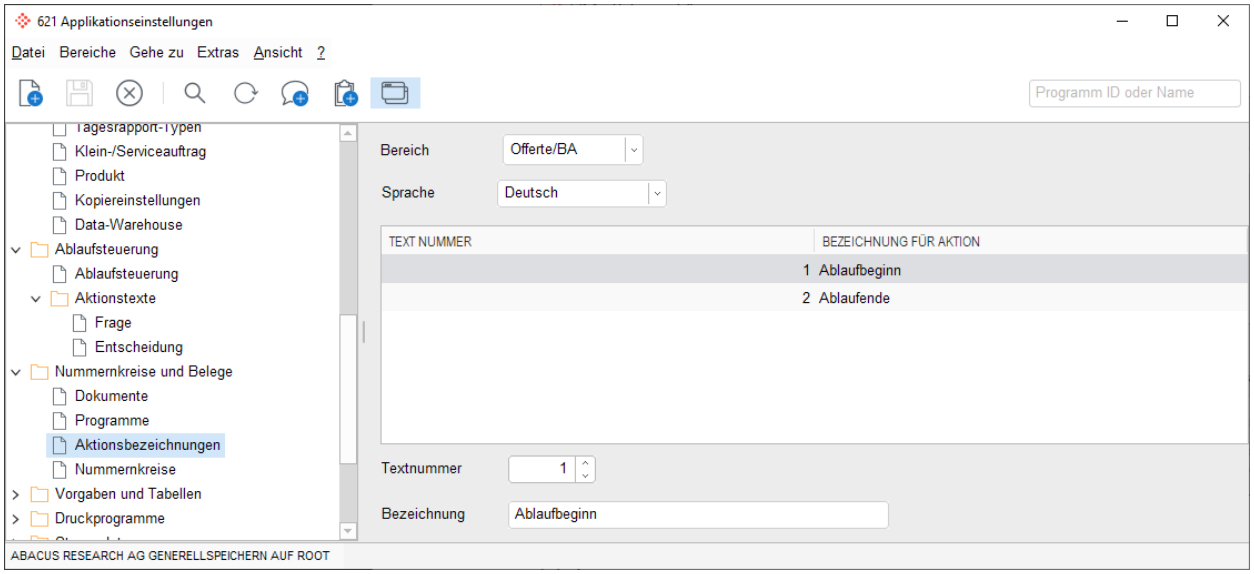
Hinweis: Es stehen pro Bereich nur Ablaufaktionen zur Verfügung, die im jeweiligen Kontext auch sinnvoll sind. So sind zum Beispiel bei den Auftrags-Bereichen keine Offert-bezogene Aktionen verfügbar. Im Bereich der Faktura stehen Aktionen zur Rechnungsverbuchung und zum Freigabeprozess zur Verfügung.

Die ablaufsteuerungsabhängigen Zusatzdefinitionen wie etwa die «Aktionstexte» und «Nummernkreise und Belege» wurden ebenfalls um die neuen Kontext-Bereiche erweitert:



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

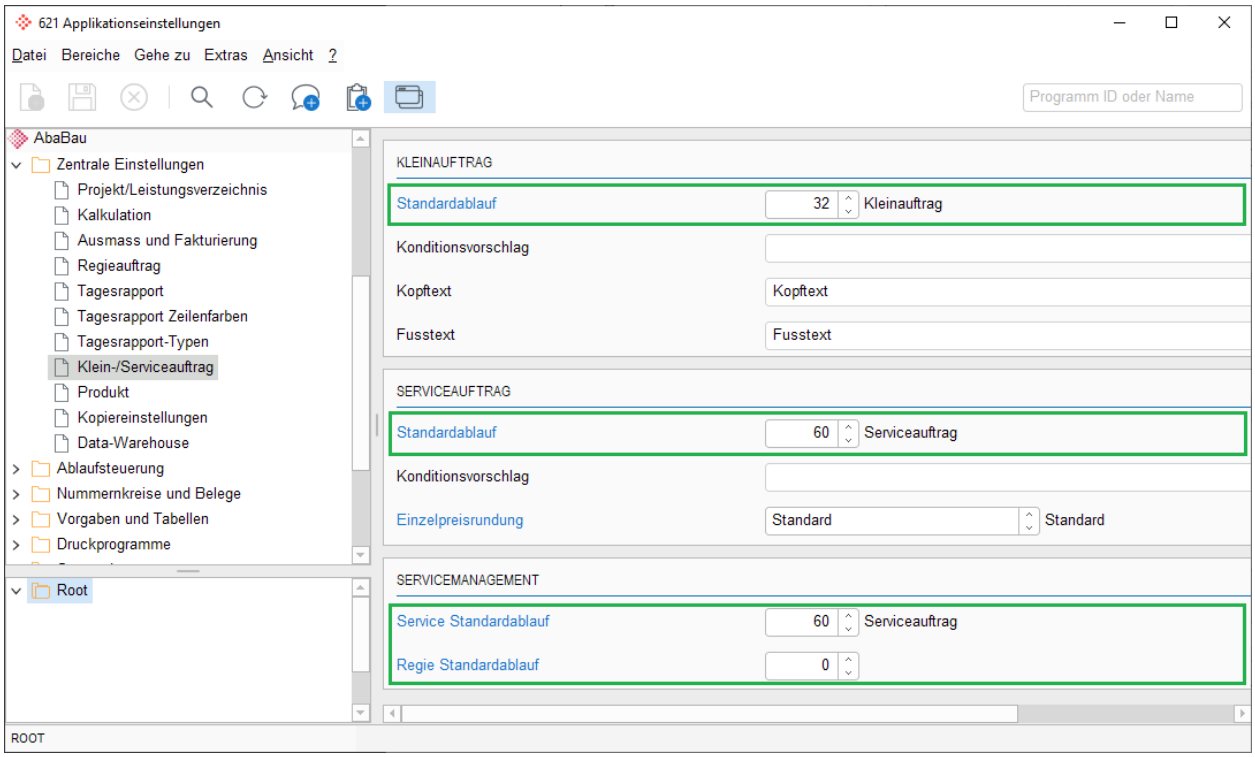


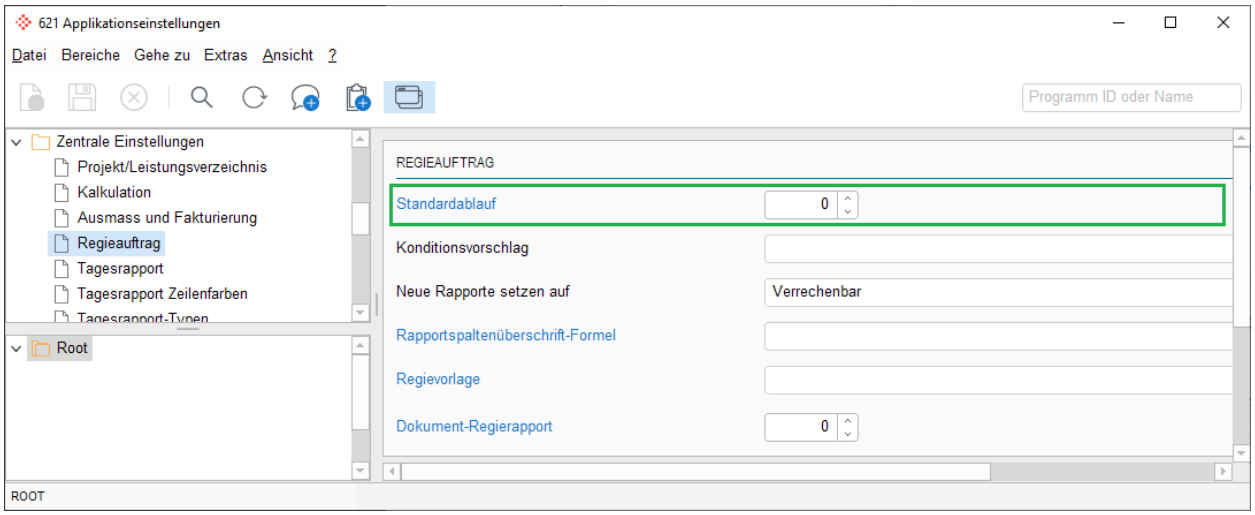


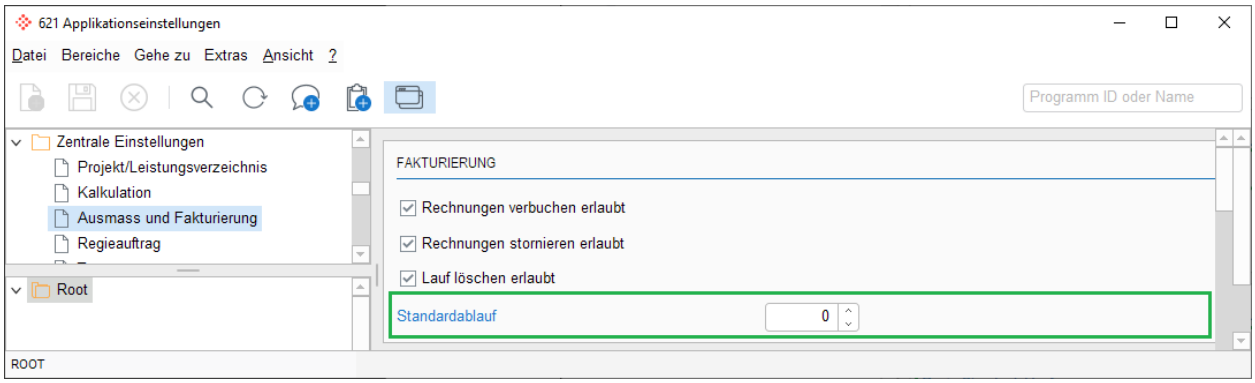
Hinweis: Die Aktionsbezeichnungen für den Bereich «Faktura» sind definierbar, der Ablaufstatus in den Bewegungsdaten existiert für die Faktura aber zurzeit nicht. Daher ist auf das Definieren von Aktionsbezeichnungen im Bereich Faktura noch zu verzichten.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Für jeden Bereich stehen Vorschlagswerte zur Definition der Standard-Ablaufsteuerung zur Verfügung:







Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

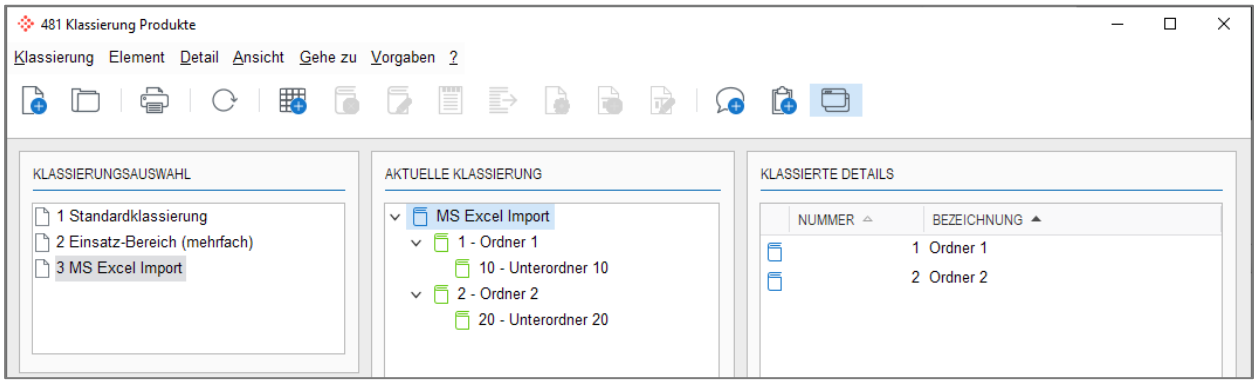
2.11 Produkte-Import ab MS-Excel mit Zuordnung der Produkt-Klassierung

AbaBau bietet schon lange die Möglichkeit, Produktstammdaten (Produktstamm Auftragsbearbeitung) via MS Excel zu importieren. Diese Funktionalität erfreut sich grosser Beliebtheit. Jedoch mussten bisher Produkte nach einem Import via Programm 481 «Klassierung Produkte» oder im Produktstamm einzeln klassiert werden.

Ab SP Mai 2024 kann die Klassierung eines Produkts beim MS-Excel Import mitgegeben werden.

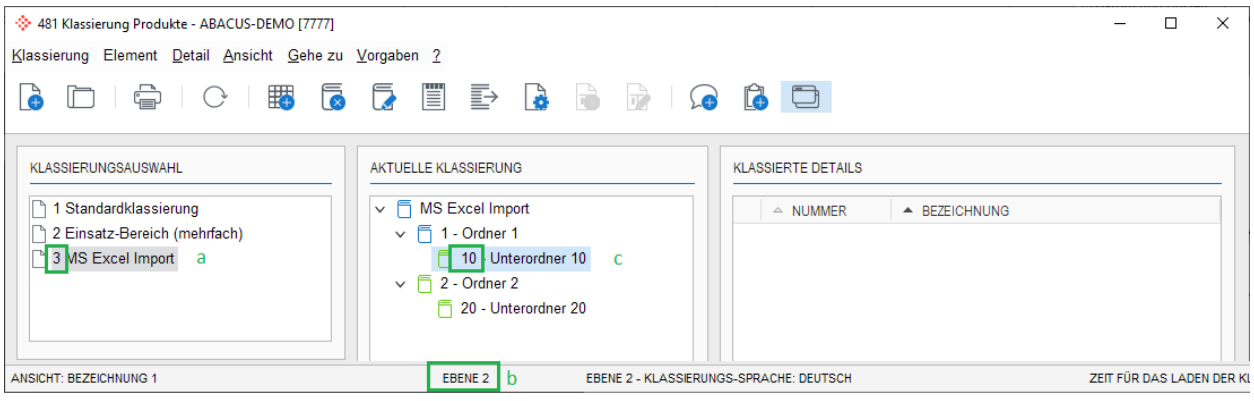
Folgender Arbeitsablauf:

Vor einem MS-Excel Import sind die, für den Produkteimport benötigten bzw. gewünschten Klassierungen, im Programm 481 «Klassierung Produkte» zu erstellen.



Anschliessend sind die Produktdaten in der MS-Excel Tabelle mit folgenden Informationen zu definieren:

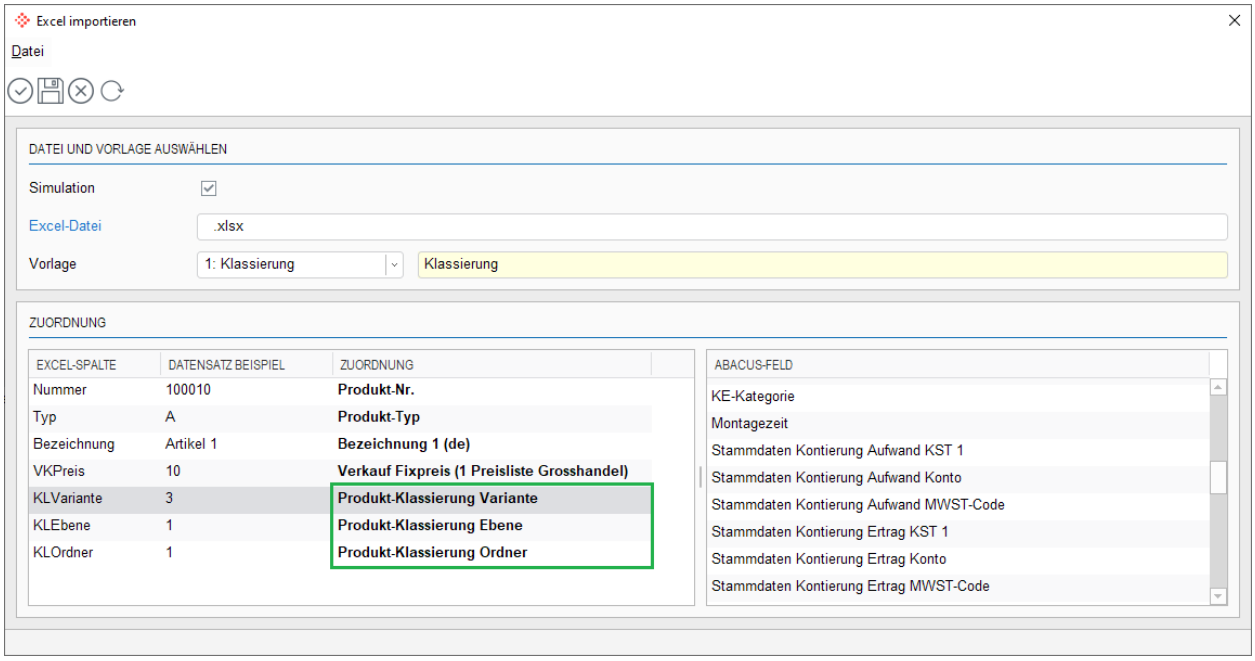
a	Produktklassierung Variante	Entspricht der Varianten- bzw. Klassierungs-Nummer
b	Produktklassierung Ebene	Entspricht der Ablage-Ebene des Ziel-Ordners
c	Produktklassierung Ordner	Entspricht der Ordner-Nummer



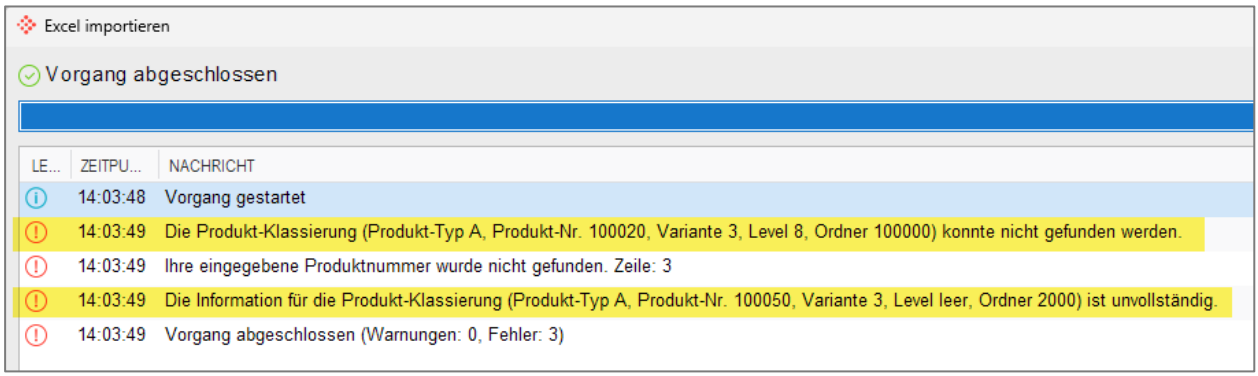
Produktnummer	Bezeichnung	Variante	Ebene	Ordner
100010	Artikel 1	3	1	1
100020	Artikel 2	3	1	2
100030	Artikel 3	3	2	10
100040	Artikel 4	3	2	20

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Die drei erwähnten Felder stehen für die Feldzuweisung im Programm 554 «Verbandsdaten einlesen – Excel importieren» zur Verfügung.



Hinweis: Für eine funktionierende Klassierungs-Zuordnung sind zwingend alle drei Felder mit gültigem Inhalt anzugeben. Bei ungültiger Definition wird das Produkt ohne Klassierungs-Zuordnung gespeichert. Eine entsprechende Fehlermeldung wird im Vorgangsdialog ausgewiesen:

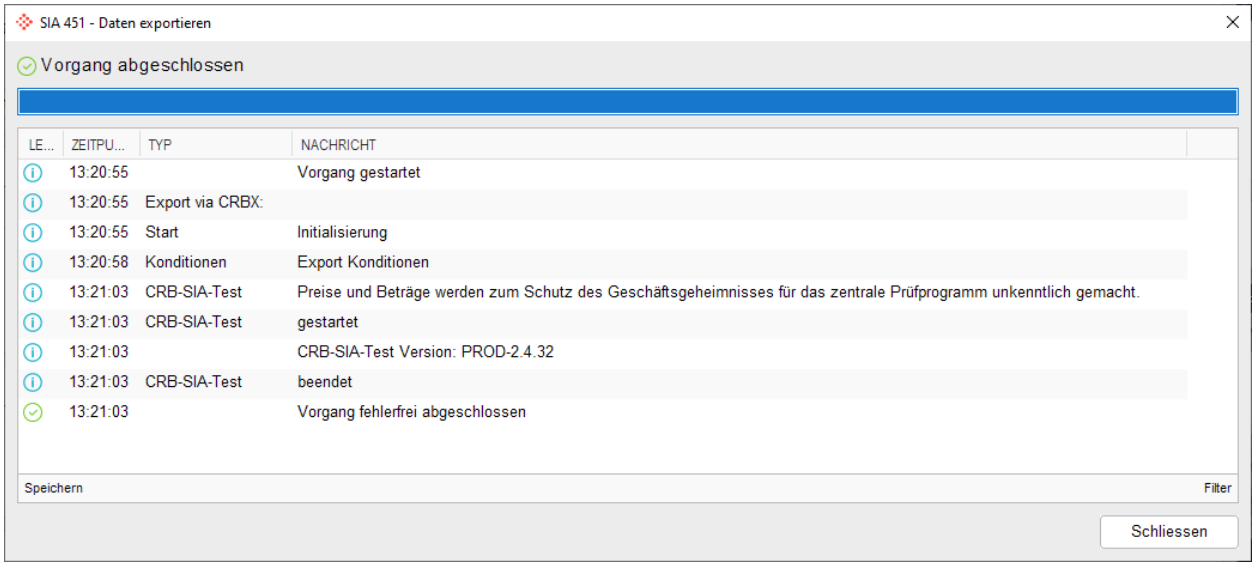


Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.12 CRB-Prüfprogramm – Preise und Beträge unkenntlich übermitteln

In jüngerer Vergangenheit haben insbesondere mehrere Branchenverbände, darunter auch SBV und suissetec, Bedenken zum neuen zentralen Prüfprogramm von CRB im Bezug zum «Geschäftsgeheimnis» geäussert. Der CRB hat darauf reagiert und in einer überarbeiteten Definition der IfA18 beschlossen, dass für das zentrale Prüfprogramm sämtliche Preise und Beträge unkenntlich gemacht werden sollen.

Ab SP Mai 2024 werden in den Austauschdateien (*.01s, *.01e bzw. *.crbx), welche an das zentrale Prüfprogramm übermittelt werden, sämtliche Preise und Beträge unkenntlich gemacht. Dies passiert, indem die effektiven Preise und Beträge durch den möglichen Maximalwert ersetzt werden (z.B. 999999). Eine entsprechende Information wird im Vorgangsdialog erwähnt.

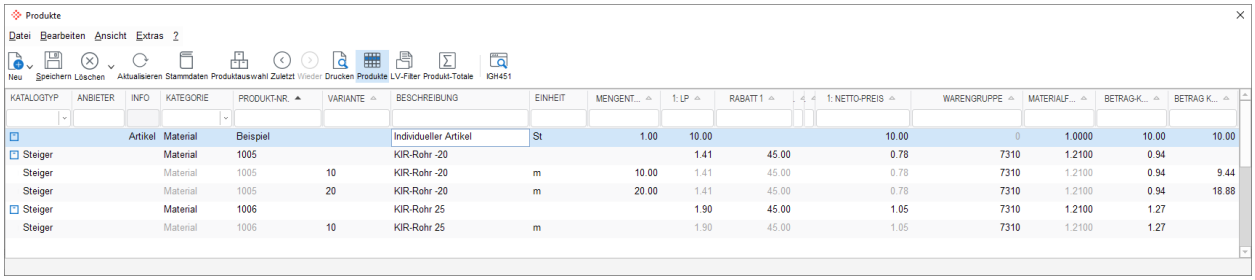


Hinweis: Diese Anpassung ist auch in kommenden Servicepacks der Versionen 2023 und 2022 enthalten.

2.13 Produkte Bewegungsdaten – Auswertbar mit neuer VirtualTable

Für Materialauszüge aus Offerten und Aufträgen steht bis anhin das FIRE-Druckprogramm «Offertanhang» zur Verfügung. Diese Auswertung ist in die Jahre gekommen und unterstützt die jüngeren Entwicklungsschritte (z. B. diverse Ausbaumassnahmen der Produktdaten) nicht mehr optimal. Es ist Zeit für eine neue, moderne Auswertungsbasis.

Ab SP Mai 2024 steht eine erste Fassung der neuen virtuellen Tabelle «Produktdaten» zur Verfügung. Die Datenbasis der virtuellen Tabelle («produktdaten_v01.vt») für AbaReport bildet der Produktdaten-Grid im Leistungsverzeichnis.



Die in den Produkt-Bewegungsdaten verfügbaren Informationen, inklusive der ad hoc berechneten Werte, stehen als Felder für Auswertungszwecke bereit. Ein Beispiel-Report wird mitinstalliert (abac\df\norm\produktdaten.avx).

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Produkt-Nr.	Bezeichnung	Var	Eht	WaGrp	KalkGrp	Menge	P Brut	Rabatt	P Net	Faktor	Betrag	Total
Beispiel	Indiv. Artikel		St			1.00	10.00	0.00	10.00	1.00	10.00	10.00
Beispiel	**Indiv. Artikel**		St			**1.00**	**10.00**	**0.00**	**10.00**	**1.00**	**10.00**	**10.00**
1005	KIR-Rohr -20			7310		0.00	1.41	45.00	0.78	1.21	0.94	0.00
1005	KIR-Rohr -20	10	m	7310		10.00	1.41	45.00	0.78	1.21	0.94	9.44
1005	KIR-Rohr -20	20	m	7310		20.00	1.41	45.00	0.78	1.21	0.94	18.88
1005	**KIR-Rohr -20**		m	7310		**30.00**	**1.41**	**45.00**	**0.78**	**1.21**	**0.94**	**28.31**
1006	KIR-Rohr 25			7310		0.00	1.90	45.00	1.05	1.21	1.27	0.00
1006	KIR-Rohr 25	10	m	7310		0.00	1.90	45.00	1.05	1.21	1.27	0.00
1006	**KIR-Rohr 25**		m	7310		**0.00**	**1.90**	**45.00**	**1.05**	**1.21**	**1.27**	**0.00**
Total												**38.31**

Der direkte Report-Aufruf, auch des individuellen Reports (abac\kd\nr\norm\produktdaten.avx), erfolgt via Button «Drucken» aus den Produktdaten.



Hinweis: Da als Datenbasis die Produktdaten dienen, werden im Gegensatz zum «Offertanhang» keinerlei DI (Diverse) Positionen oder Kostenelemente ausgewertet.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.14 Leistungsverzeichnis-Statistik – Auswertbar mit neuer VirtualTable

Im Zuge der kürzlich geleisteten Entwicklungen für die Bereiche DataWarehouse-Tabelle und Grobplanintegration wurden die Statistik-Berechnungen überarbeitet. Teil dieser Überarbeitung war, dass sämtliche Preisansichten (Basis, WK1, WK2, Selbstkosten und Angebot) in einem Berechnungslauf verfügbar gemacht wurden. Diese Ausbauschritte bilden die Basis für die ab SP Mai 2024 verfügbare virtuelle Tabellen zur Auswertung der Leistungsverzeichnis-Statistikdaten.

Die neue virtuelle Tabelle (statistik_lv_v01.vt) stellt sämtliche im UI verfügbaren Statistik-Ansichten in allen Preisansichten zur Verfügung. Dies ermöglicht zum Beispiel die Aufstellung der Basiskosten zum Angebotspreis in der Horizontalen darzustellen.

Beispiel: Statistik-Werte mit Selbstkosten und Angebot horizontal ausgewertet.

Nummer	Bezeichnung	Total Angebot	Differenz	Lohnstunden	Lohn SK	Lohn	Material SK	Material	Fremdl. SK	Fremdl.
23	**Elektroanlagen**	**24'192.30**	**2'199.78**	**62.67**	**9'312.38**	**9'312.38**	**6'924.18**	**11'357.64**	**806.40**	**1'322.50**
232	Starkstrominstallationen	24'192.30	2'199.78	62.67	9'312.38	9'312.38	6'924.18	11'357.64	806.40	1'322.50
232.5	Lichtinstallationen	12'096.15	1'099.89	31.33	4'656.19	4'656.19	3'462.09	5'678.82	403.20	661.25
232.6	Kraftinstallationen	12'096.15	1'099.89	31.33	4'656.19	4'656.19	3'462.09	5'678.82	403.20	661.25
	Total	**24'192.30**	**2'199.78**		9'312.38	**9'312.38**	6'924.18	**11'357.64**	806.40	**1'322.50**

Ein Beispiel-Report wird mitinstalliert (abac\df\norm\offert_statistik.avx). Der direkte Report-Aufruf, auch des individuellen Reports (abac\kd\nr\norm\offert_statistik.avx), erfolgt via Vorschau-Button aus der UI-Statistik. Die UI-Parameter werden dabei automatisch an die Inputwerte des Reports übergeben.

Die verfügbaren Felder sollten weitgehend selbsterklärend sein. Speziell zu erwähnen: Die Felder «CALCFIELD01» bis «CALCFIELD10» entsprechen den frei berechneten LV-Feldern, welche zur Berechnung in der Statistik definiert sind. Die Felder «GLIEDERUNG_NN_» dienen bei Bedarf zur Abbildung von Gliederungsstrukturen.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit die separaten «Kennzahlen» nach IC/VA, Bauphase und Sollerlös via dazugehörendem Inputwert für Elektriker auszuwerten.

Beispiel: Auswertung «Kennzahlen» Elektriker.

IC / VA		Inst Std	Inst Betrag	Total Std	Total Lohn
00		1.13	123.08	1.13	123.08
009	Arbeitszeit	1.00	109.40	1.00	109.40
010	AP einfacher Montagegrund	0.16	17.72	0.16	17.72
09	Arbeitszeit	1.71	187.48	1.71	187.48
10	AP einfacher Montagegrund	1.37	150.21	1.37	150.21
20	AP normaler Montagegrund	0.91	99.23	0.91	99.23
24	AP vorbereiteter Montagegrund	1.26	137.73	1.26	137.73
30	UP normale Baustoffe	0.23	25.60	0.23	25.60
48	UP vorhandene Kasten	0.13	13.68	0.13	13.68
60	Einzug Rohr, Kanal	3.96	433.01	3.96	433.01
64	Gebunden in Kabel-Tragsystem	3.12	340.78	3.12	340.78
70	Anschluss an Klemmen	0.41	44.96	0.41	44.96
71	Anschluss an Apparat	0.86	94.52	0.86	94.52
81	Anschluss Schwachstrom	0.29	31.94	0.29	31.94
	Total	**16.54**	**1'809.33**	**16.54**	**1'809.33**

Bauphase		Inst Std	Inst Betrag	Total Std	Total Lohn	Betrag Mat	Gesamttotal
0	Keine Definition	5.55	607.25	5.55	607.25	423.50	1'030.75
11	Regie, Dienstleistungen ohne Material			0.00	0.00	419.50	419.50
23	Rohbau Spitz- und Schlitzarbeiten	0.23	25.60	0.23	25.60	1.44	27.04
31	Ausbau und AP-Montagen (Rohr VA10 kann Dec...	2.11	231.27	2.11	231.27	215.54	446.81
32	Draht- und Kabeleinzüge	7.07	773.79	7.07	773.79	182.44	956.23
33	Anschlüsse Starkstrom	1.28	139.49	1.28	139.49		139.49
34	Anschlüsse Schwachstrom	0.29	31.94	0.29	31.94		31.94
	Total	**16.54**	**1'809.33**	**16.54**	**1'809.33**	**1'242.42**	**3'051.76**

Sollerlös		Ansatz	Std	Betrag
S01	Sollerlös Mengentyp K	109.40	16.54	1'809.33
	Total		**16.54**	**1'809.33**

Auch für den linken Auswertungsteil der UI-Statistik steht eine aktualisierte virtuelle Tabelle (statistik_info_v01.vt) zur Verfügung.

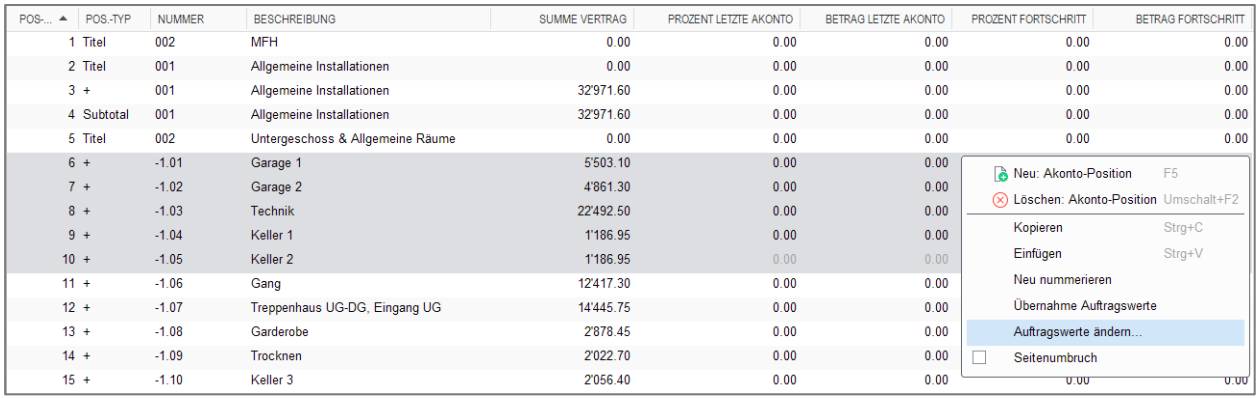
Detailspezifikationen der möglichen Parameter für die virtuellen Tabellen sind direkt aus den Tabelleneigenschaften zu entnehmen.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.15 Akonto prozentual – Fortschritt via Mehrfachauswahl definierbar

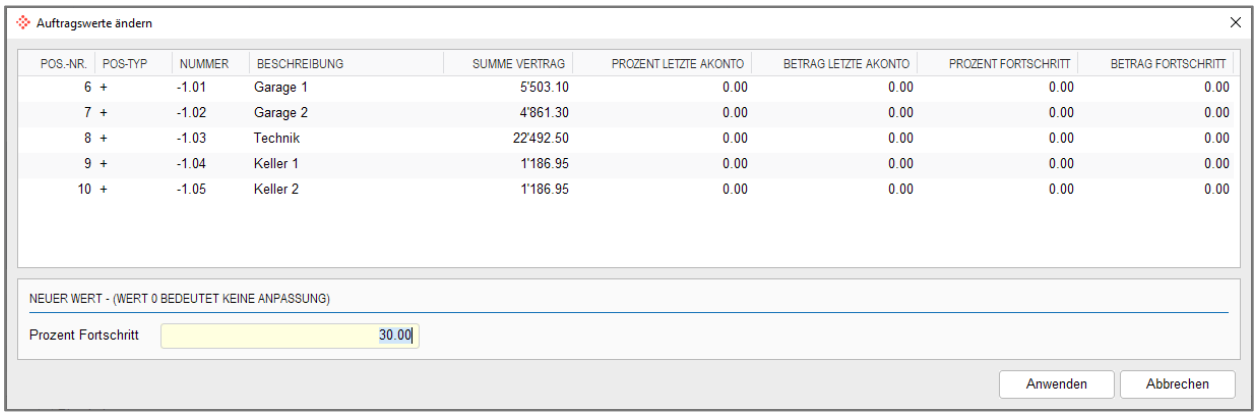
Der Rechnungstyp Akonto prozentual erfreut sich grosser Beliebtheit. Bei umfangreichen und komplexen Leistungsverzeichnissen mit entsprechend ausführlicher Auflistung der Leistungsinhalte, können jedoch manuelle Mehrfach-Eingaben erforderlich sein, da in solchen Fällen ganze Bereiche mit mehreren aufeinanderfolgenden Positionen dieselben Fortschrittswerte erhalten sollen.

Ab SP Mai 2024 steht eine neue Kontextmenüfunktion «Auftragswerte ändern» zur Verfügung.



POS-...	POS.-TYP	NUMMER	BESCHREIBUNG	SUMME VERTRAG	PROZENT LETZTE AKONTO	BETRAG LETZTE AKONTO	PROZENT FORTSCHRITT	BETRAG FORTSCHRITT
1	Titel	002	MFH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Titel	001	Allgemeine Installationen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	+	001	Allgemeine Installationen	32'971.60	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Subtotal	001	Allgemeine Installationen	32'971.60	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Titel	002	Untergeschoss & Allgemeine Räume	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	+	-1.01	Garage 1	5'503.10	0.00	0.00		
7	+	-1.02	Garage 2	4'861.30	0.00	0.00		
8	+	-1.03	Technik	22'492.50	0.00	0.00		
9	+	-1.04	Keller 1	1'186.95	0.00	0.00		
10	+	-1.05	Keller 2	1'186.95	0.00	0.00		
11	+	-1.06	Gang	12'417.30	0.00	0.00		
12	+	-1.07	Treppenhaus UG-DG, Eingang UG	14'445.75	0.00	0.00		
13	+	-1.08	Garderobe	2'878.45	0.00	0.00		
14	+	-1.09	Trocknen	2'022.70	0.00	0.00		
15	+	-1.10	Keller 3	2'056.40	0.00	0.00	0.00	0.00

Die Kontextmenüaktion öffnet einen Dialog, der es ermöglicht, für eine Auswahl an Positionen, deren Prozent-Fortschritt zu definieren und automatisch abzufüllen.



POS.-NR.	POS-TYP	NUMMER	BESCHREIBUNG	SUMME VERTRAG	PROZENT LETZTE AKONTO	BETRAG LETZTE AKONTO	PROZENT FORTSCHRITT	BETRAG FORTSCHRITT
6	+	-1.01	Garage 1	5'503.10	0.00	0.00	0.00	0.00
7	+	-1.02	Garage 2	4'861.30	0.00	0.00	0.00	0.00
8	+	-1.03	Technik	22'492.50	0.00	0.00	0.00	0.00
9	+	-1.04	Keller 1	1'186.95	0.00	0.00	0.00	0.00
10	+	-1.05	Keller 2	1'186.95	0.00	0.00	0.00	0.00

Information: Im Dialog «Auftragswerte ändern» werden nur noch Positionen angezeigt, auf welche der Mutationsvorgang durchgeführt wird. In der ursprünglichen Markierung enthaltene Titel, Totale und Subtotale werden für den Werte-Dialog ausgefiltert.

2.16 Freies LV scannen – Seitenübergreifende Positionen verbinden

Oft gibt es in einem PDF-Leistungsverzeichnis Positionen, welche sich über zwei Seiten verteilen. Bisher mussten diese Positionen nach dem Import ins Leistungsverzeichnis manuell zusammen kopiert werden.

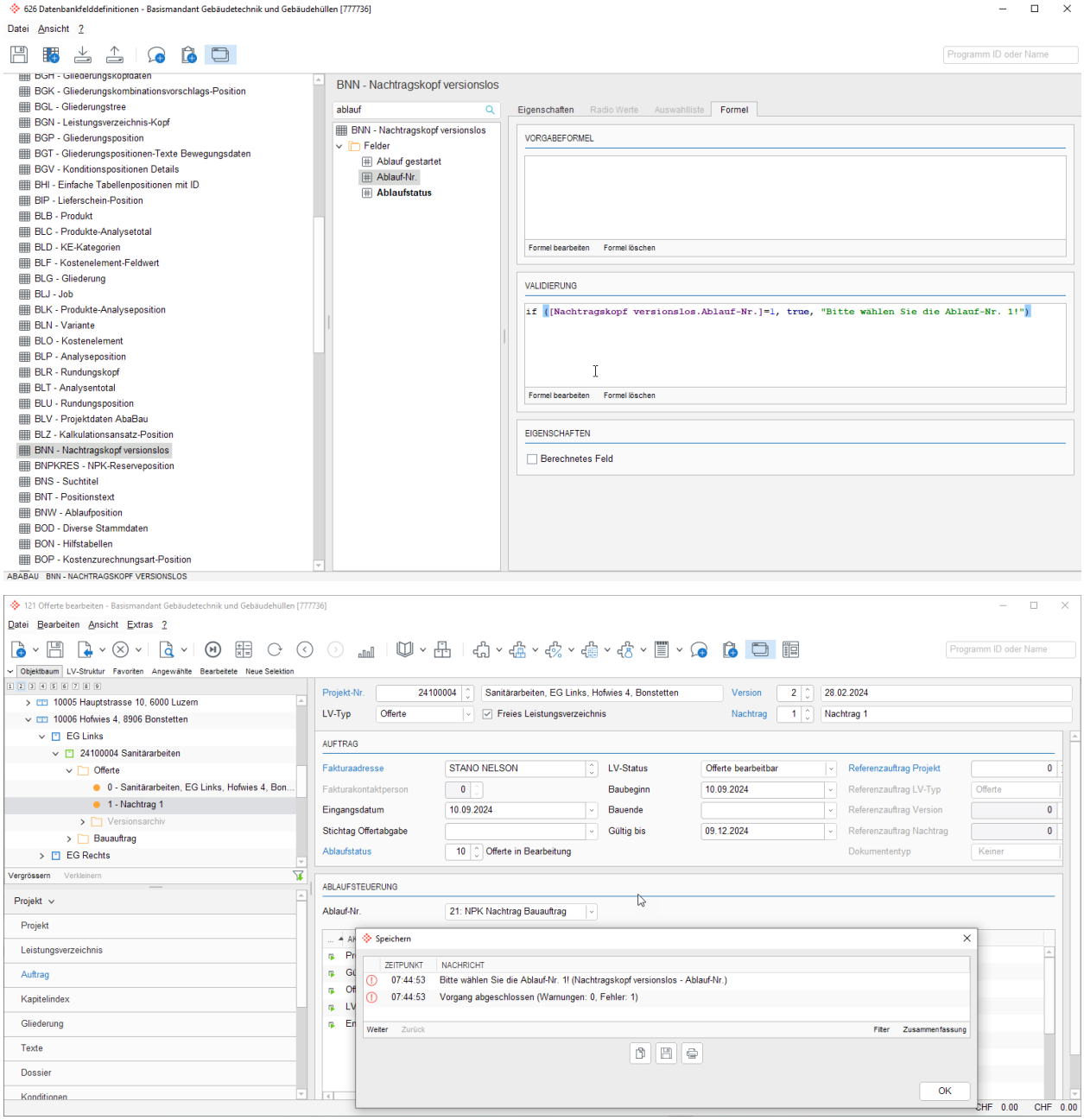
Ab SP Mai 2024 können die betroffenen Positionen markiert und mit der neuen Funktion im Kontextmenü «Zeile verbinden» verbunden werden. Im Leistungsverzeichnis wird somit nur eine Position mit dem Inhalt beider Zeilen erstellt. Eine Verbundene Zeile kann auch wieder getrennt werden. Dazu steht die Funktion «Zeile trennen» im Kontextmenü zur Verfügung.

2.17 Datenbankfelddefinitionen – Definierbare Fehlermeldung

Ab SP September 2024 ist es im Programm 626 «Datenbankfelddefinitionen» möglich für die AbaBau Tabellen eine definierte Fehlermeldung zurückzugeben, wenn eine Validierungsformel das Resultat false hat.

Beispiel: Auf dem Nachtrag soll immer der Ablauf 1 gewählt werden. Ist das nicht der Fall, soll der User mit einer entsprechenden Fehlermeldung darauf aufmerksam gemacht werden.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

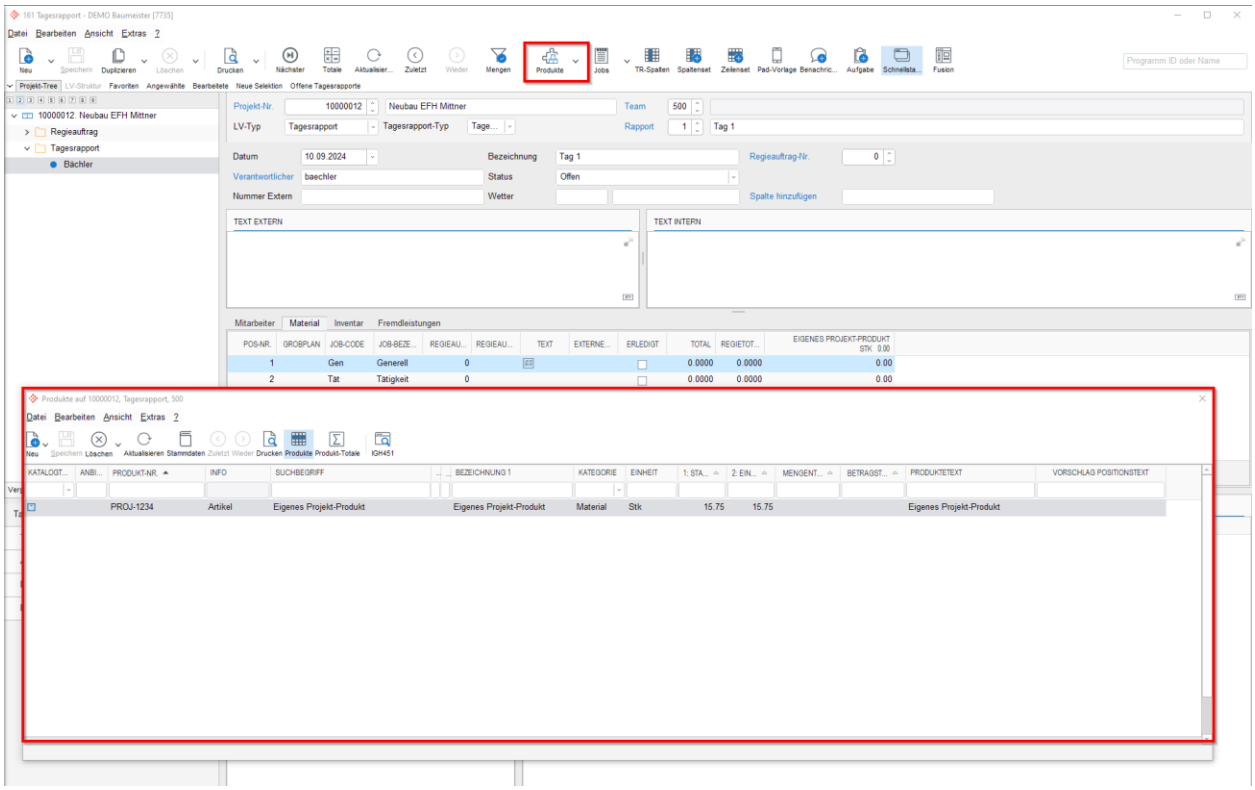


Hinweis: Mit dem Parameter USER_LANGUAGE kann die Meldung im Programm 626 «Datenbankfelddefinitionen» sprachabhängig definiert werden.

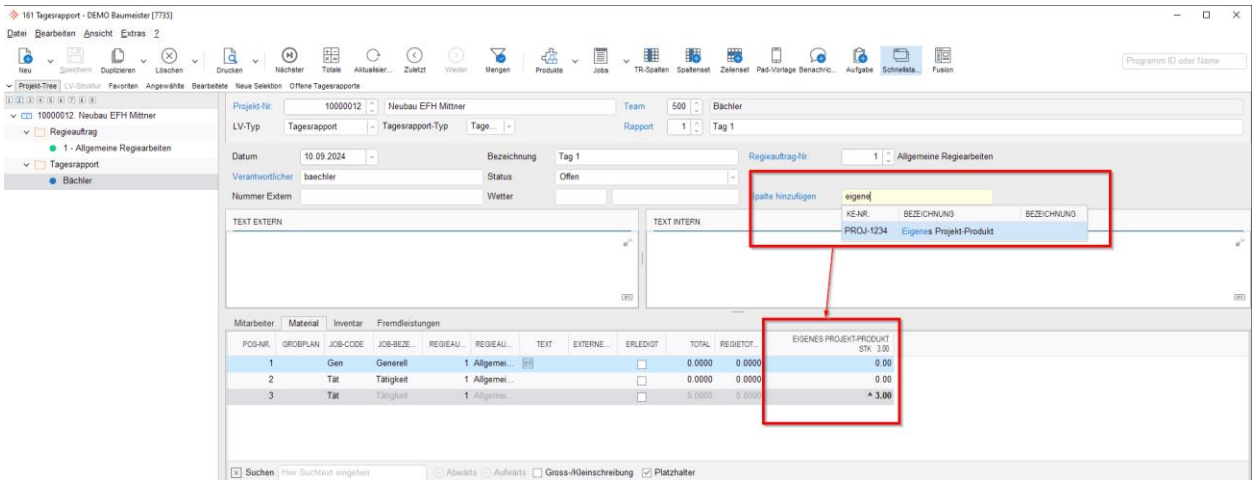
2.18 Tagesrapport – Produkte auf Projekt ermöglichen

Ab SP September 2024 ist es, wie auf dem Leistungsverzeichnis, möglich, Projekt-Produkte zu erfassen und im Tagesrapport zu verwenden.
Im AbaBau-Programm 161 «Tagesrapport» wurde dazu in der Symbolleiste das Symbol «Produkte» ergänzt. Über dieses Menü werden die Produkte auf dem Projekt geöffnet und neue Produkte können erstellt werden.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

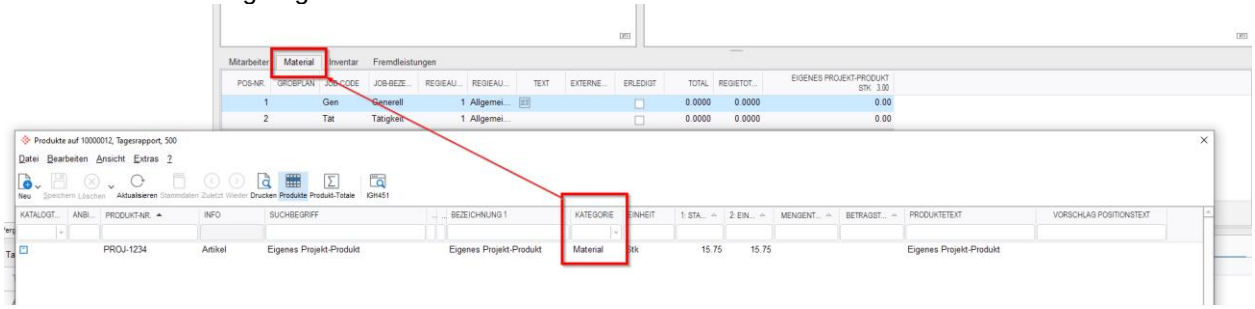


Über das Feld «Spalte hinzufügen» kann das erstellte Produkt als Spalte in den Tagesrapport eingefügt werden.



Hinweis: Beim Erfassen von Regiemengen, wird das Projekt-Produkt mit Preis und Produktetext in den Regieauftrag übernommen.

Hinweis: Die Produktkategorie ist für den Tagesrapport entscheidend, da die Produkte nur in der entsprechenden Lasche eingefügt werden können.



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Beispiel: Produkte, welche in einem Leistungsverzeichnis verwendet wurden und nur für dieses Projekt benötigt werden, können im Tagesrapport vorerfasst und dem Polier für die Erfassung im Tagesrapport bereitgestellt werden.

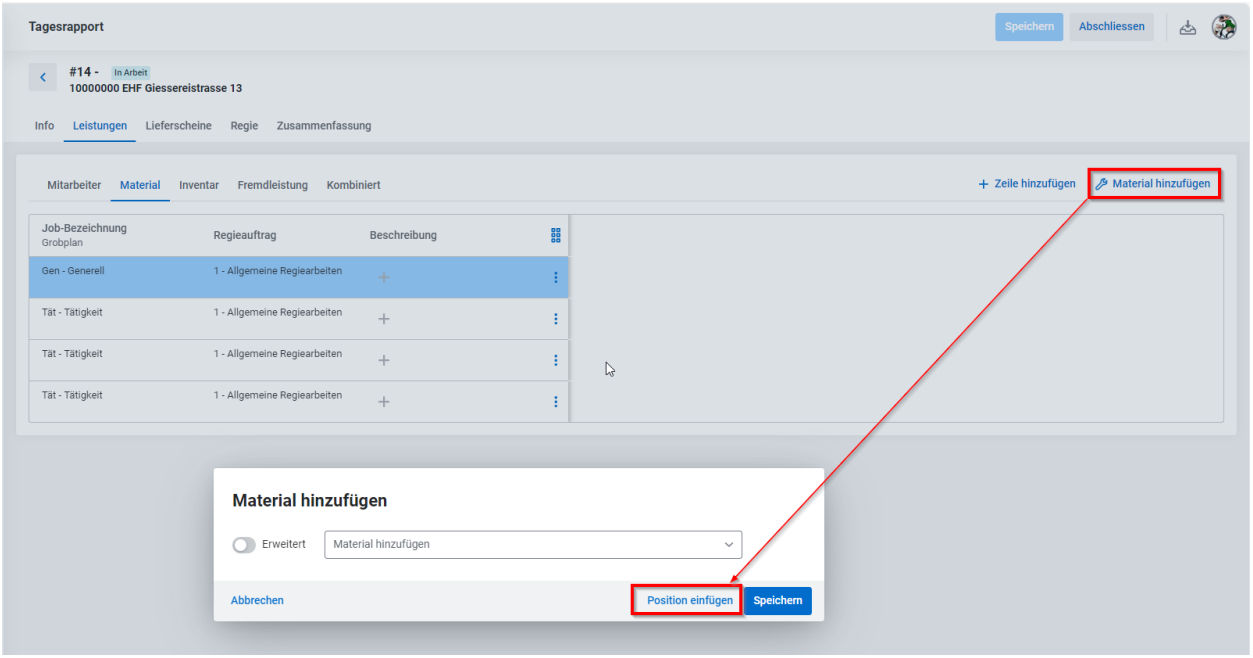
2.19 Tagesrapport MyAbacus – Eigene Projekt-Produkte erfassen

Ab SP September 2024 ist es im Tagesrapport auf MyAbacus möglich, eigene Projekt-Produkte zu erstellen.

Beispiel: Ein Polier möchte auf Regie Materialien erfassen, welch nicht im Stamm vorhanden sind. Mit der Möglichkeit eigene Produkte auf dem Projekt zu erstellen, kann er das selbständig erfassen, ohne dass diese Produkte zuerst durch das Office im Abacus erfasst werden müssen.

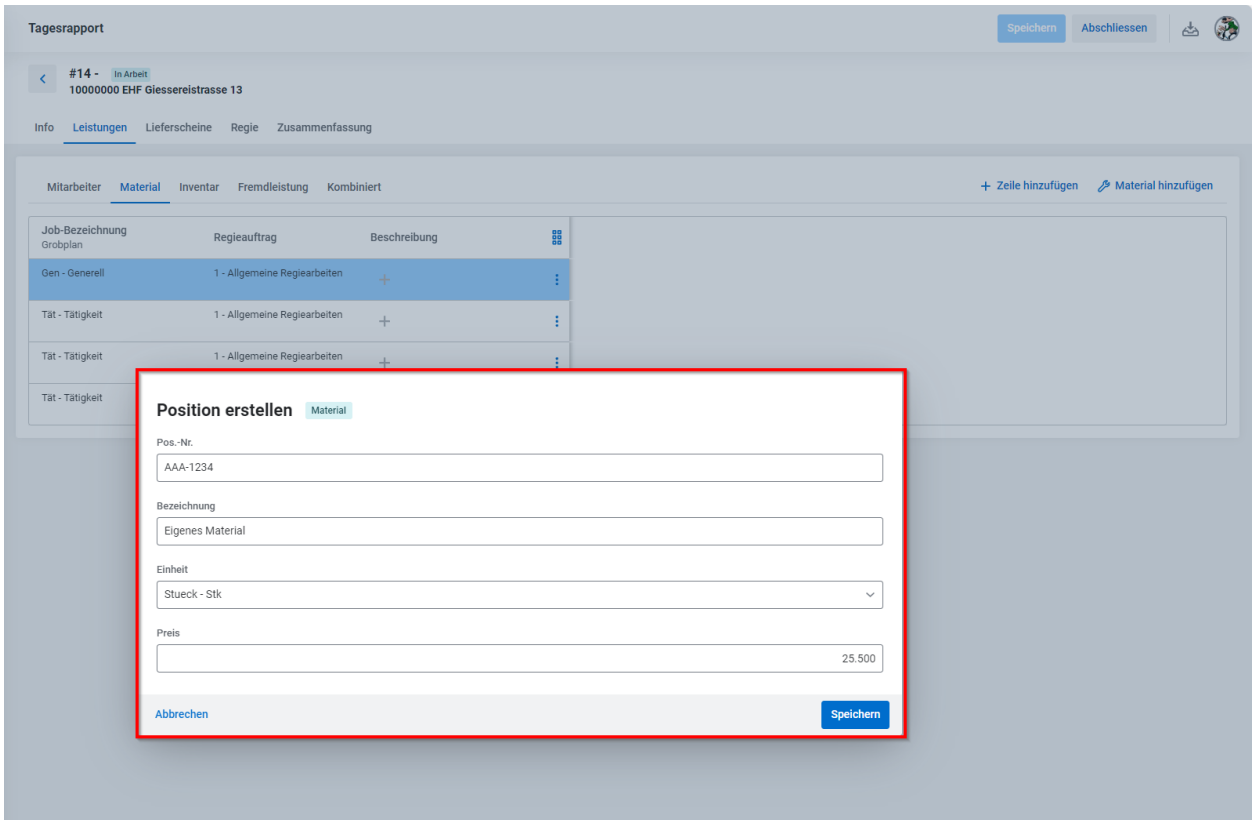
2.19.1 Projekt-Produkt erfassen

Über «… hinzufügen» kann ein neues Material, Inventar oder eine Fremdleistung erfasst und automatisch den Projekt-Produkten hinzugefügt werden.

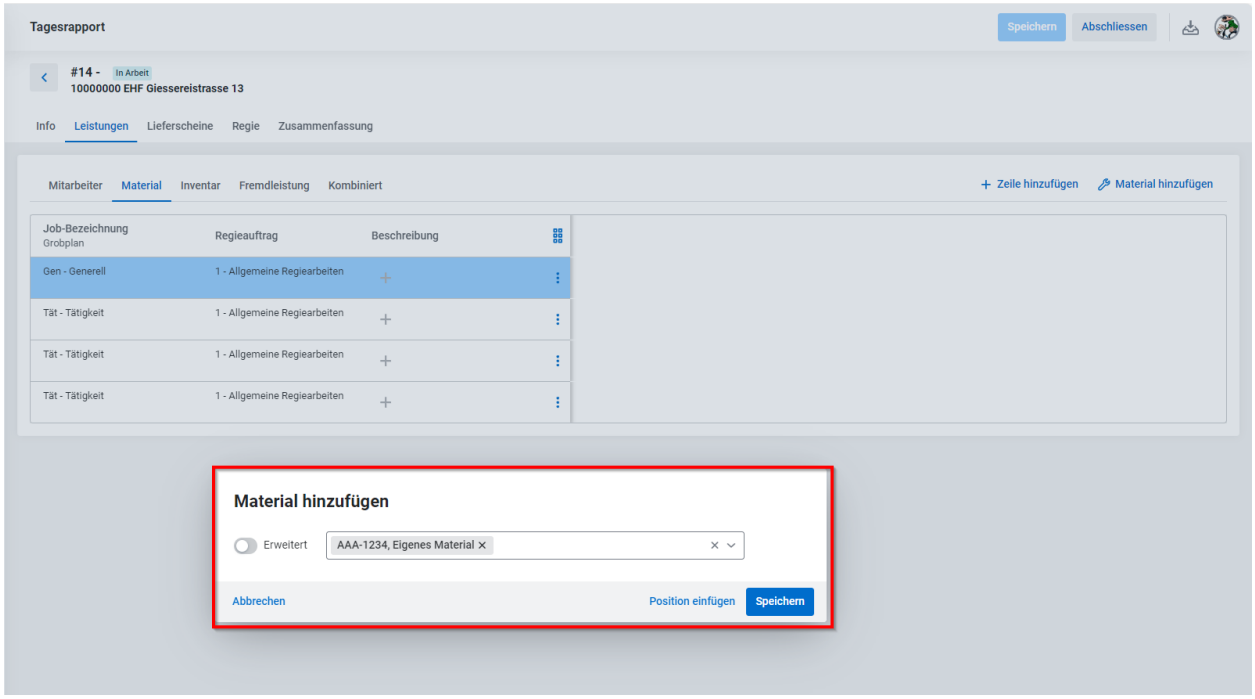


Im anschliessenden Dialogfenster kann Positionsnummer, Bezeichnung und eine Einheit erfasst werden. Zudem kann, abhängig von der Einstellung, direkt im MyAbacus ein Preis für das Produkt hinterlegt werden.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Über den Button «Speichern» wird die neue Position direkt in die Mehrfachauswahl übernommen.



Hinweis: In der Auswahlliste stehen zusätzlich zu den zugewiesenen Spaltensets sämtliche Projekt-Produkte des entsprechenden Projekts, inklusive der im Tagesrapport erstellten Produkte, zur Verfügung.

2.19.2 Konfiguration

Das Erfassen von Projekt-Produkten in MyAbacus muss in den Applikationseinstellungen aktiviert werden. Dazu stehen in AbaBau im Programm 621 «Applikationseinstellungen» unter «Zentrale Einstellungen \ Tagesrapport \ Mobile Endgeräte» folgende Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung:

- Direkterfassung erlaubt

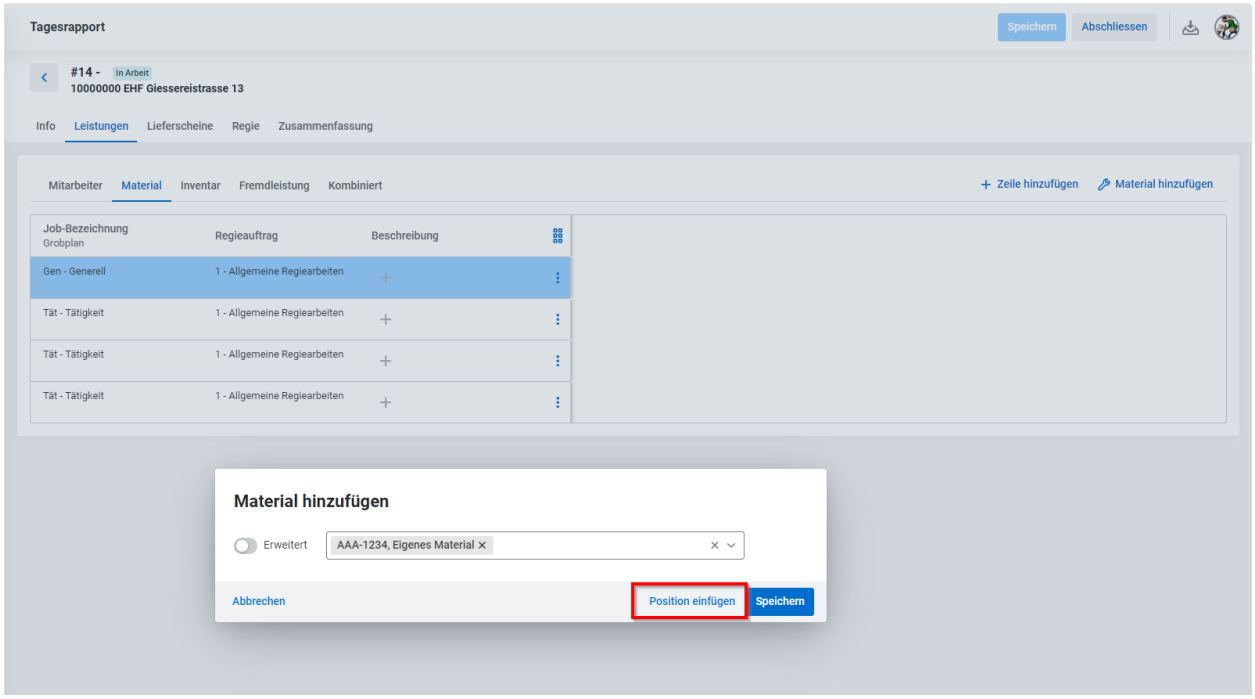
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

- Preis Direkterfassung erlaubt

Beide Einstellungen sind auf der Benutzerkategorie einstellbar.

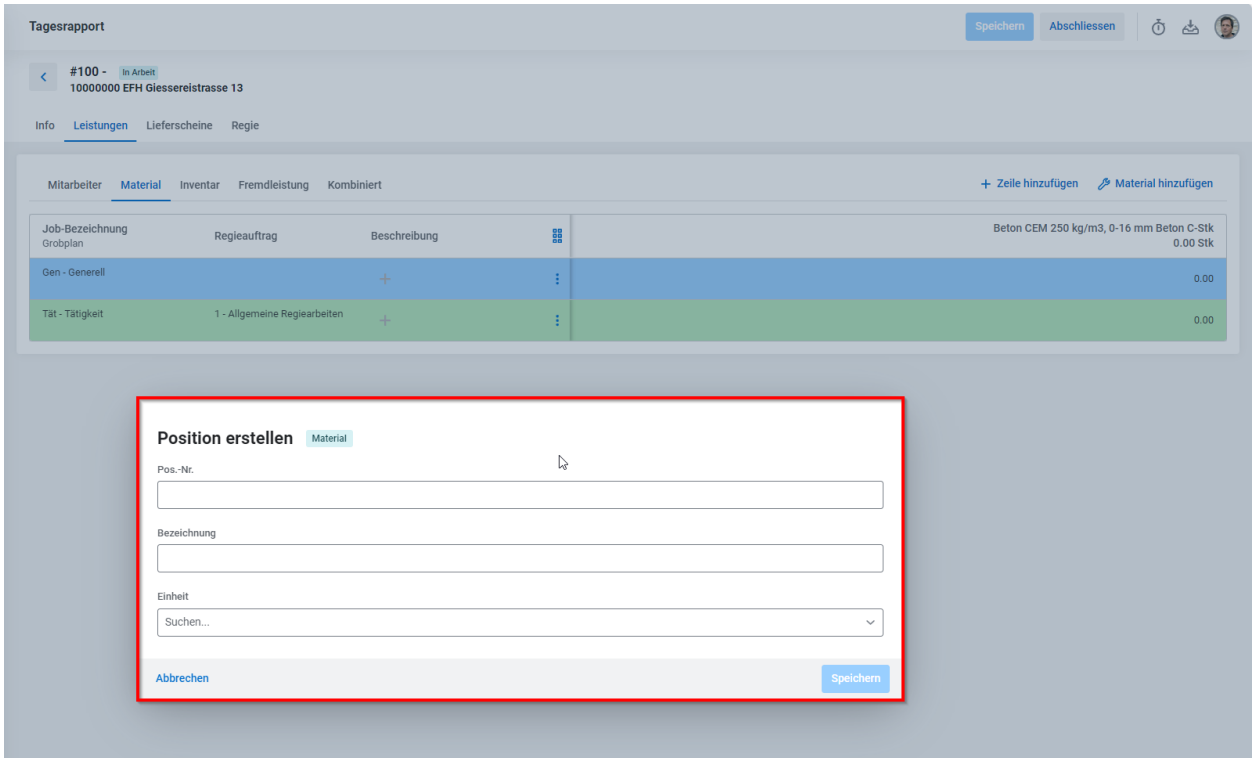
2.19.2.1 Direkterfassung erlaubt

Die Einstellung «Direkterfassung erlaubt» steuert, ob eine Erfassung von eigenen Produkten in MyAbacus generell erlaubt ist oder nicht. Ist der Flag nicht gesetzt, steht die Auswahl «Position einfügen» bei der Auswahl neuer Spalten, nicht zur Verfügung.



2.19.2.2 Preis Direkterfassung erlaubt

Ist dieser Flag nicht gesetzt, können im Erfassungsdialog der eigenen Produkte keine Preise erfasst werden.



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.20 Tagesrapport MyAbacus – AbaConnect für gesperrte Tagesrapporte freigeben

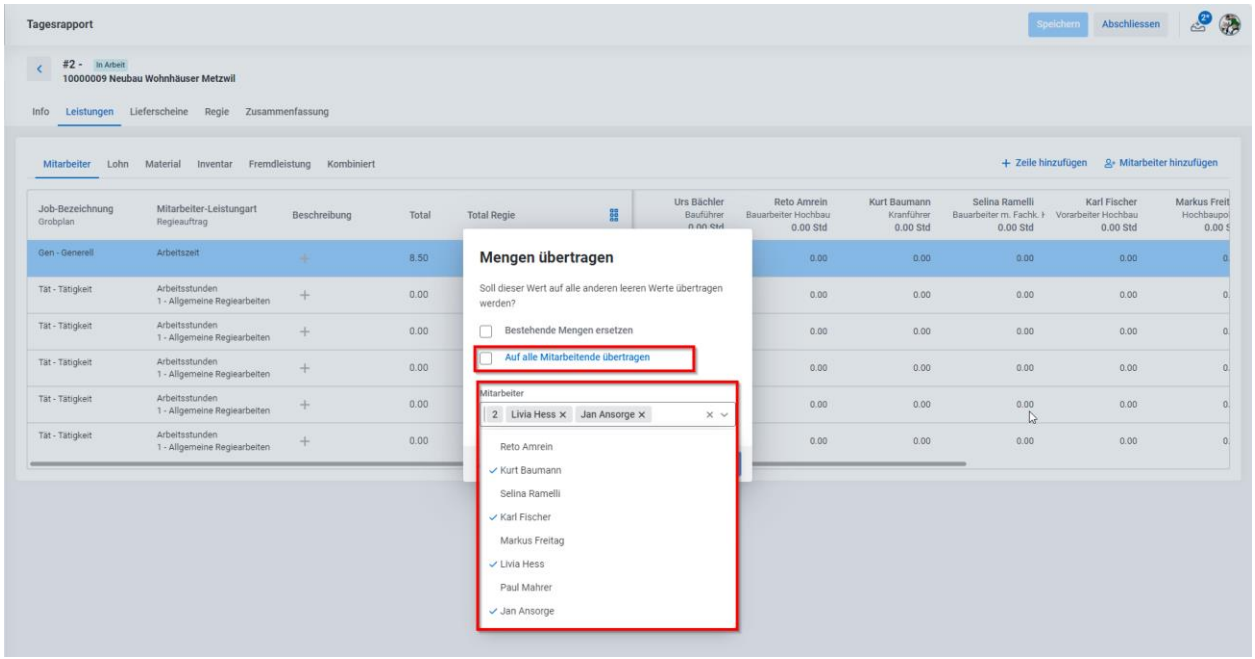
Ab SP September 2024 können auch auf Tagesrapporte, welche noch in MyAbacus offen sind, Daten über AbaConnect eingefügt werden. Bisher war AbaConnect für Tagesrapporte in diesem Status gesperrt.

Hinweis: Für Tagesrapporte, welche auf der Tagesrapport App aktiv sind, bleibt die AbaConnect-Schnittstelle gesperrt.

Beispiel: Lieferscheine kommen über Comstruct zum Kunden und werden automatisiert auf die Projekte verteilt. Damit nun der Polier alle Lieferscheine direkt in seinem Tagesrapport sieht, können diese mit AbaConnect auf den korrekten Tagesrapport eingelesen werden.

2.21 Tagesrapport MyAbacus – Mengen übertragen für ausgewählte Mitarbeitende

Ab SP September 2024 ist es möglich, beim Übertragen der Mengen (Zauberstab) auf andere Spalten, eine Selektion vorzunehmen, auf welche Spalten die Mengen übertragen werden sollen.



Beispiel: Ein Polier auf einer Grossbaustelle führt mehrere Gruppen, welche unterschiedlich arbeiten. Er erstellt auch den Tagesrapport für die ganze Baustelle. Die Selektion bietet ihm die Möglichkeit, die Arbeitszeiten einmal pro Gruppe zu erfassen und auf die anderen Gruppenmitglieder zu übertragen.

2.22 Tagesrapport MyAbacus – Fotos bei Upload verkleinern

Die Kameras der Mobilen Geräte werden immer besser und dadurch werden auch die Bilder immer grösser. Das führt vermehrt zu Speicherplatzproblemen auf den Abacus-Servern. Ab SP September 2024 werden die Bilder vom Tagesrapport vor dem Ablegen ins Dossier komprimiert wodurch pro Bild etwa 3.5x weniger Platz benötigt wird.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Beispiel: Einige Beispiele:

Originalbild	Bild im Dossier
5.4 MB	1.6 MB
2.9 MB	850 KB
1.7 MB	474 KB

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3. Bauhauptgewerbe & Gartenbau

3.1 Widget für offene Tagesrapporte

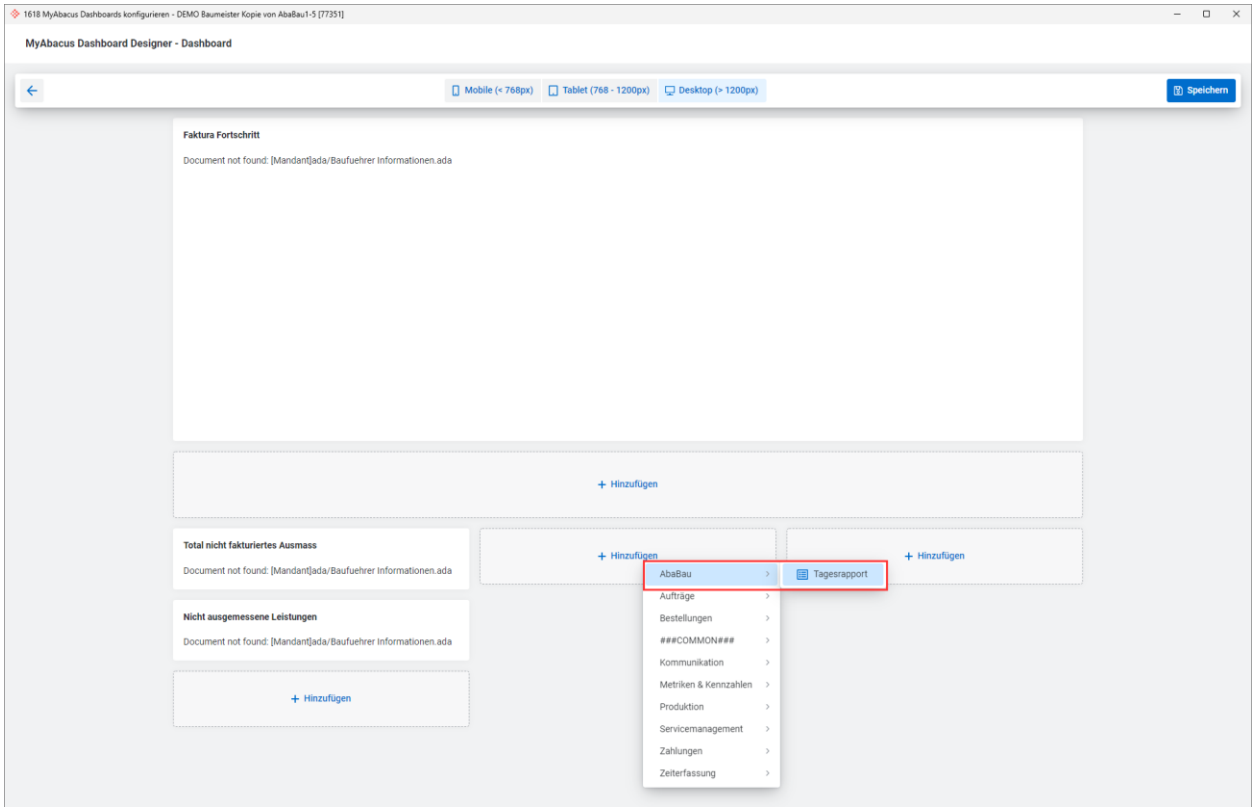
Da die Daten aus dem Tagesrapport von MyAbacus direkt auf die Datenbank geschrieben werden, benötigt es das Pad-Importprotokoll nicht mehr und auch keine Prozesse mehr um die Unterschrift auf den Regie- und Tagesrapporten zu setzten. Die Prozesse wurden auch dafür genutzt, dem Bauführer eine Mitteilung zu senden, dass er einen Tagesrapport zur Kontrolle hat.

Mit dem neuen Widget werden dem Bauführer alle seine offenen Tagesrapporte angezeigt und er kann mittels Sprunglink direkt ins AbaBau-Programm 161 «Tagesrapport» abspringen, um den Rapport zu kontrollieren und abzuschliessen.

Beispiel: Der Bauführer möchte jeden Tag am Morgen einen Überblick über den Stand der Tagesrapporte seiner Baustellen haben und diese kontrollieren und abschliessen. Dazu hilft ihm, auf dem neuen AbaMenü, das Tagesrapport Widget, auf welchem alle offenen Tagesrapporte nach Projekt gruppiert, angezeigt werden.

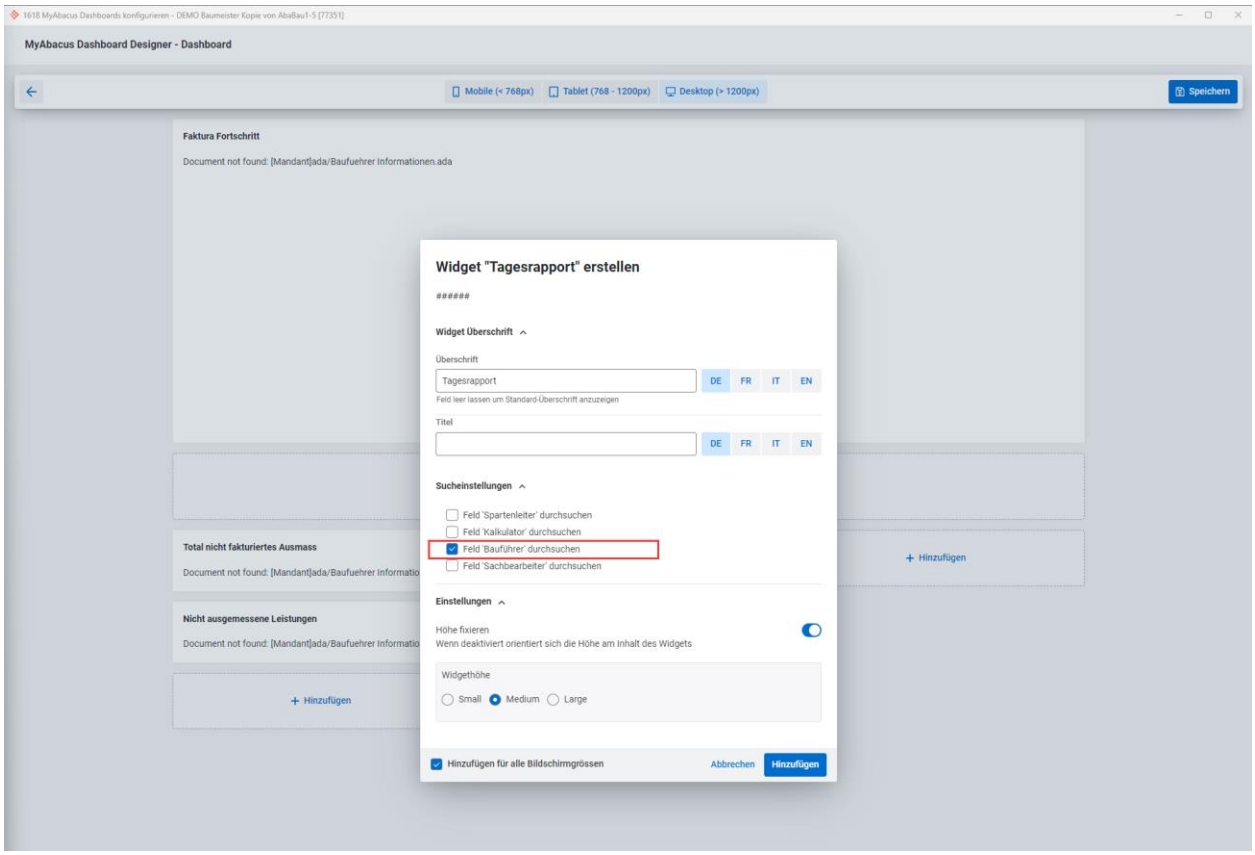
3.1.1 Konfiguration

Im zentralen Programm Q1618 «MyAbacus Dashboard Designer» kann beim «Hinzufügen» aus der Gruppe «AbaBau» das «Tagesrapport-Widget» ausgewählt werden.



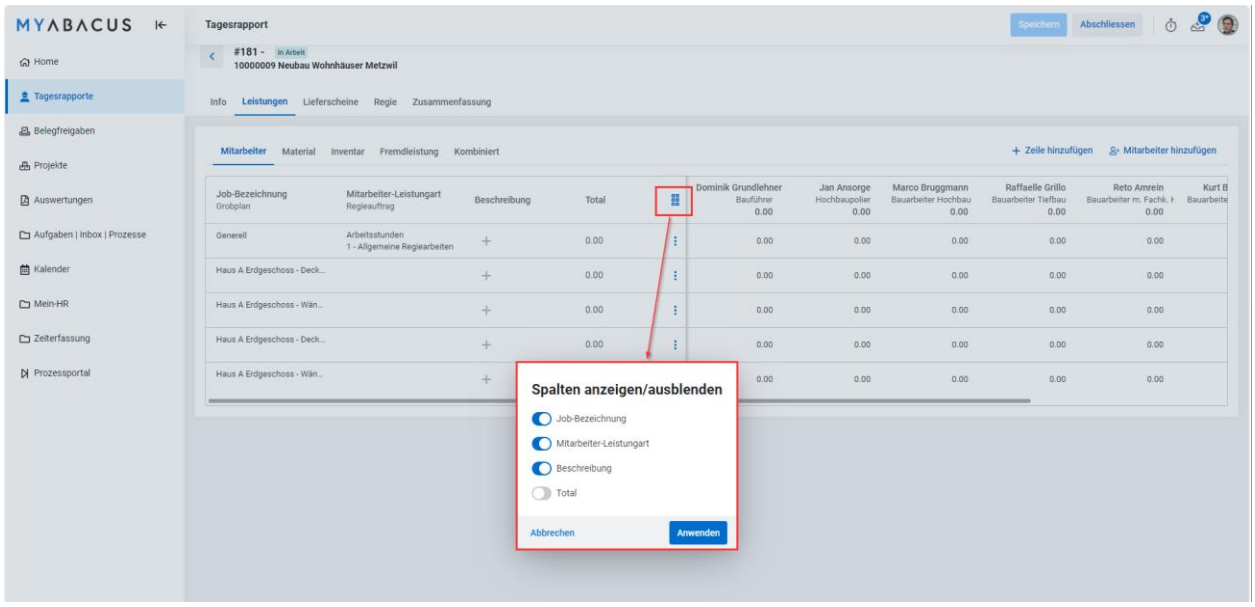
In den Einstellungen des Widgets kann definiert werden, von welchen internen Kontaktpersonen die offenen Tagesrapporte angezeigt werden sollen. Zudem kann eine Überschrift und die Höhe definiert werden.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



3.2 Tagesrapport MyAbacus / Nicht benötigte Spalten ausblenden

Spalten welche bei der Erfassung nicht benötigt werden, können ausgeblendet werden.



Beispiel: Ein Polier hat viele Mitarbeiter auf seiner Baustelle, benötigt aber die Spalte «Total» nicht. Diese kann er nun ausblenden damit er alle Mitarbeitenden, ohne scrollen, sieht.

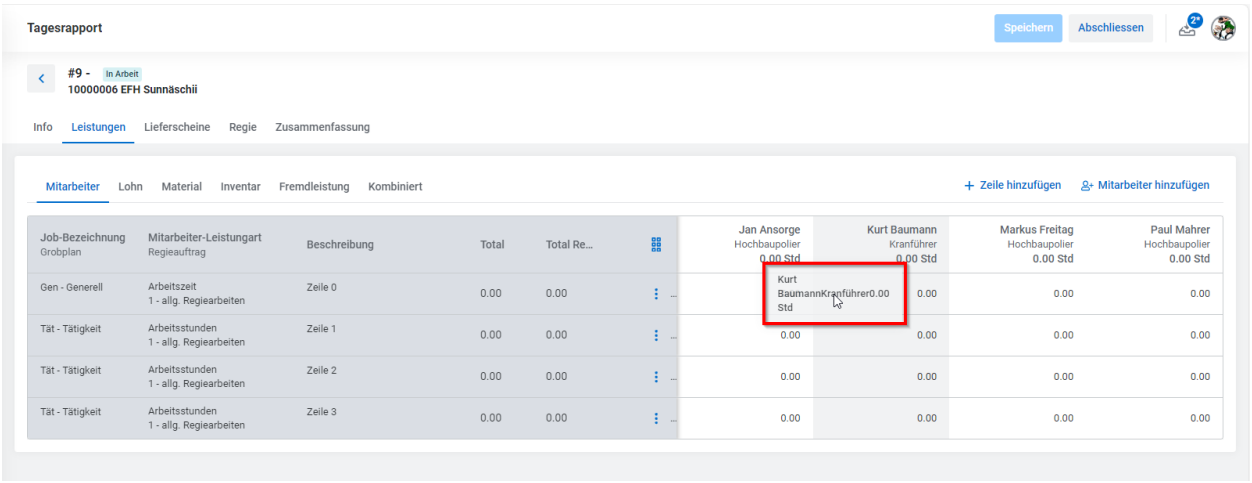
3.2.1 Konfiguration

Im Tagesrapport kann über das Icon mit den 6 Punkten der Dialog aufgerufen werden, in welchem die Spalten einzeln ein- oder ausgeblendet werden können.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.3 Tagesrapport MyAbacus – Spalten- und Zeilen-Reihenfolge verändern

Ab SP September 2024 kann im Tagesrapport auf MyAbacus die Zeilen- und Spaltenreihenfolge individuell angepasst werden. Die Zeilen und Spalten können einfach per Drag'n'Drop an den gewünschten Ort gezogen werden.



Beispiel: Der Polier einer Grossbaustelle führt mehrere Gruppen. Damit die Rapportierung für ihn einfacher und übersichtlich wird, kann er alle Mitarbeitenden einer Gruppe zueinander ziehen.

3.4 Tagesrapport MyAbacus – Zeilenfarben definieren

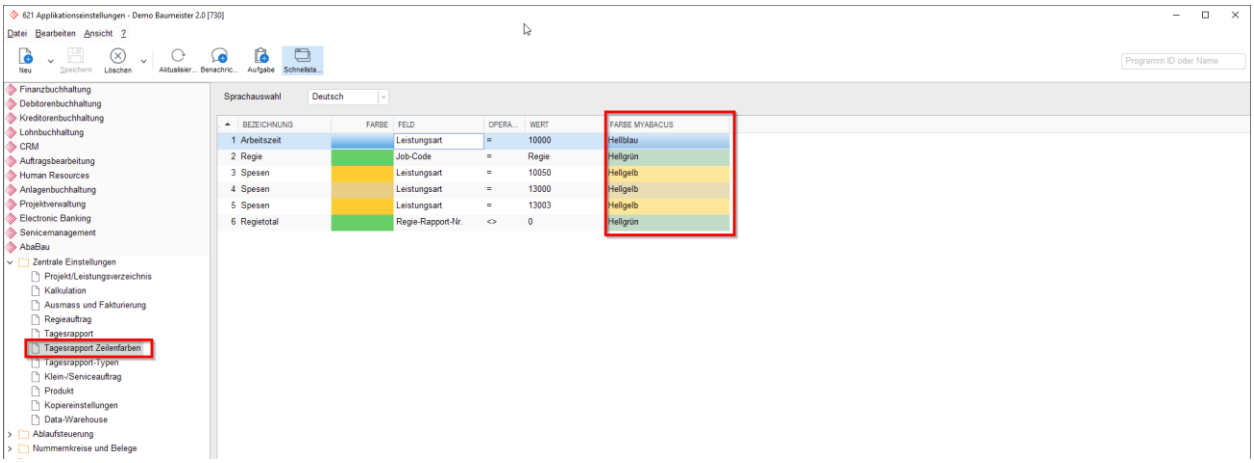
Ab SP September 2024 können auch für den Tagesrapport in MyAbacus die Zeilenfarben definiert werden.

Beispiel: Durch die farbliche Markierung der Zeilen, sieht der Polier auf einen Blick, welches Arbeitszeit- und welches Spesenleistungsarten sind.

3.4.1 Konfiguration

Die Konfiguration der Farben kann im Programm 621 «Applikationseinstellungen» von AbaBau, unter «Zentrale Einstellungen / Tagesrapport Zeilenfarben» vorgenommen werden.

Da in MyAbacus nicht alle Farben dargestellt werden, gibt es für die Farbgebung eine eigene Spalte mit den Vordefinierten Farben.



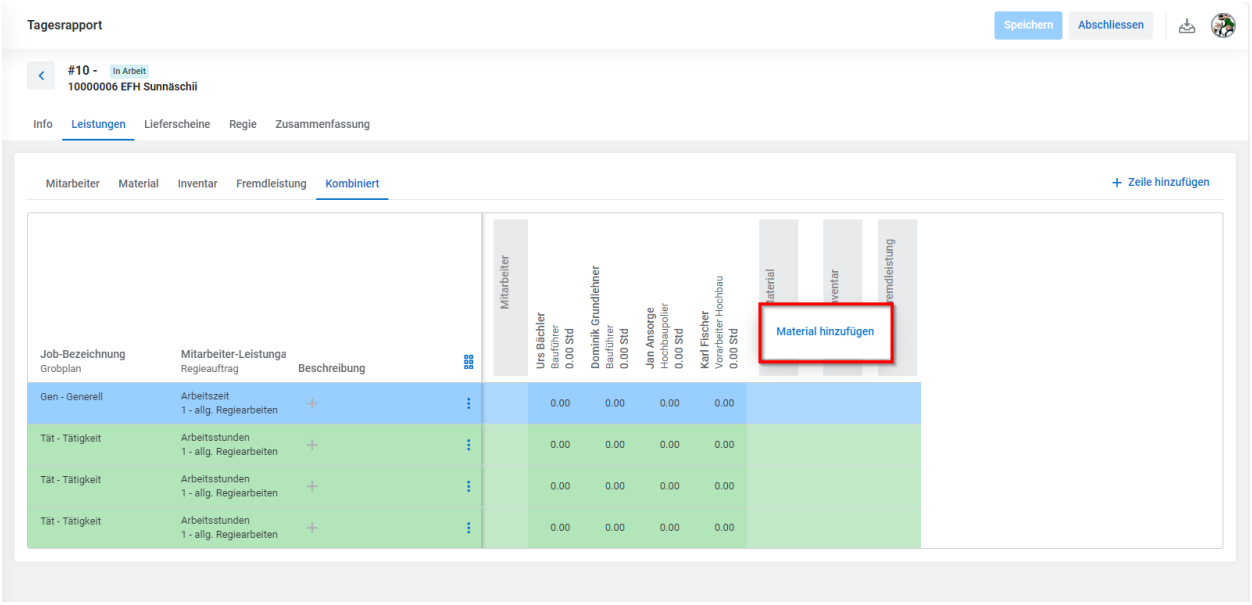
Hinweis: Der «Operator» wird im Moment nur im AbaBau Programm 161 «Tagesrapport» unterstützt. Für MyAbacus gilt immer ein «=» als Operator. Die Unterstützung der Operatoren in MyAbacus wird für die Version 2024 voraussichtlich mit dem Hotfix vom 15.10.2024 ausgeliefert.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.5 Tagesrapport MyAbacus – Lasche «Kombiniert» Trennspalten aller Kategorien anzeigen

Ab SP September 2024 werden bei der Leistungserfassung in der kombinierten Ansicht alle Trennspalten angezeigt und nicht nur die, welche bereits Spalteneinträgen enthalten.

Dadurch ist es möglich auch bei den Kategorien neue Spalten hinzuzufügen, welche noch keine Einträge haben.

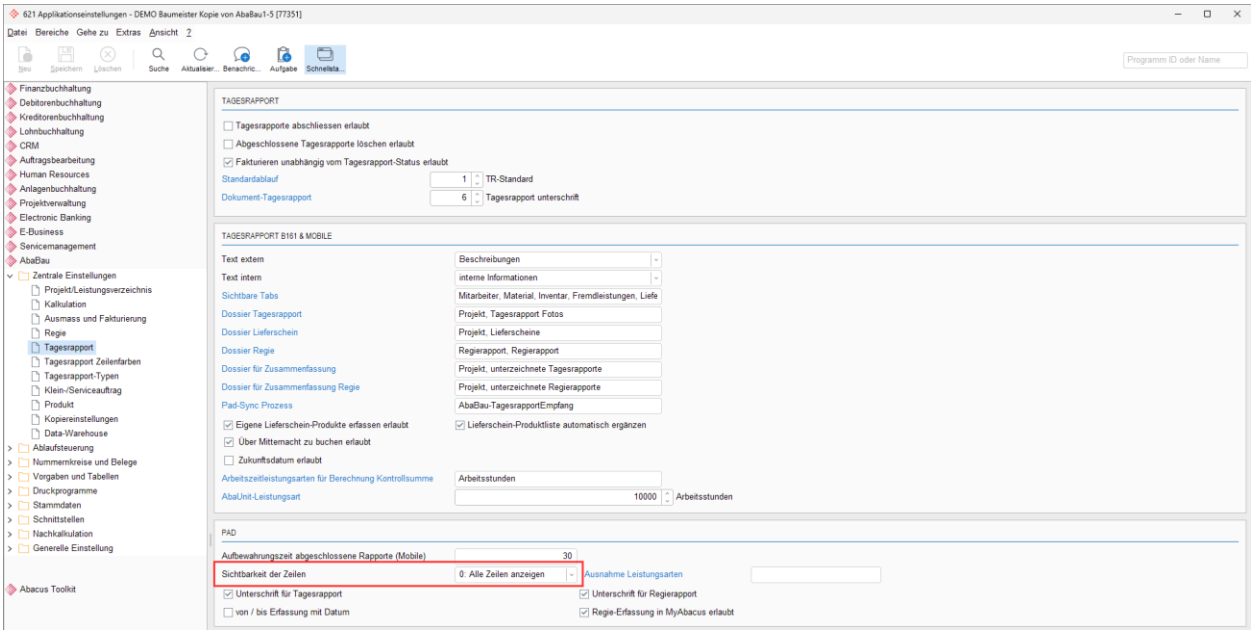


Beispiel: Ein Polier einer Kleinbaustelle arbeitet ausschliesslich in der Ansicht «Kombiniert». Nach der Erfassung seiner Mitarbeitenden möchte er noch Material rapportieren. Bisher musste er für das erste Material die Lasche wechseln und die Spalte einfügen. Neu kann er direkt in der kombinierten Ansicht auf Material klicken und den gewünschten Artikel hinzufügen.

3.6 Tagesrapport MyAbacus / Sichtbarkeit der Zeilen

Die Applikationseinstellung in Bezug auf die Sichtbarkeit der Zeilen wird für den Tagesrapport im MyAbacus berücksichtigt. Bisher wurden immer alle Zeilen auf allen Kategorien (LMIF) angezeigt.

Vorgenommen wird die Einstellung «Sichtbarkeit der Zeilen» im Programm 621 «Applikationseinstellungen» unter «Zentrale Einstellungen/Tagesrapport/Pad».



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.7 Tagesrapport MyAbacus – Regieauftrag Vorschlag auf neue Zeile übernehmen

Ab SP September 2024 wird beim Erfassen einer neuen Tagesrapportzeile der Regieauftrag aus der Pad-Vorlage direkt als Vorschlag übernommen.

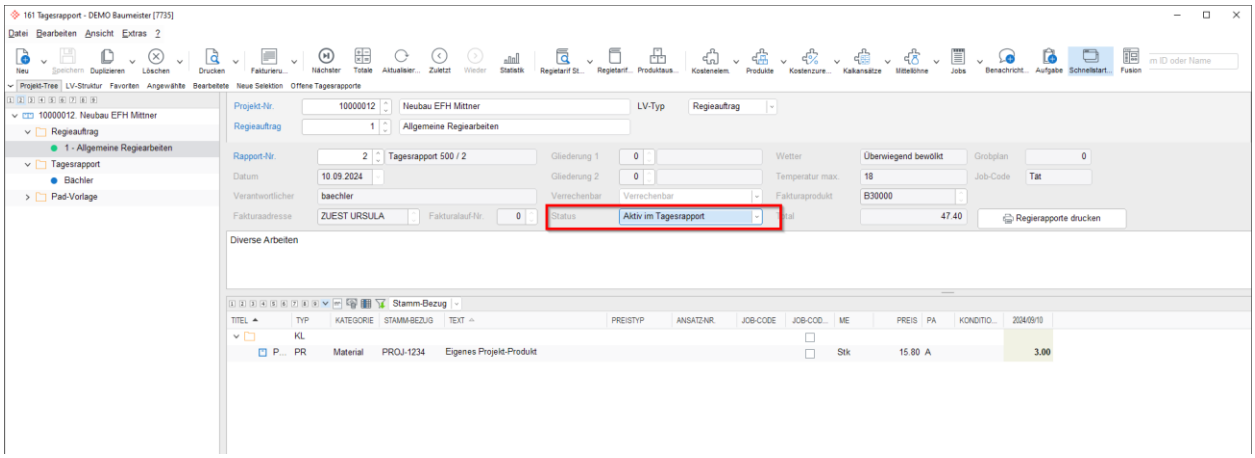
Hinweis: Dies gilt für alle Jobs mit Ausnahme des Jobs «Gen – Generell».

Beispiel: Der Polier muss jeden Tag mehrere neue Zeilen in den Tagesrapport einfügen, um seine Arbeiten zu beschreiben. Damit er auf den Zeilen Regiemengen erfassen kann, musste er bisher auf jeder Zeile manuell den Regieauftrag hinterlegen. Neu kann er Regiemengen direkt erfassen, da der Regieauftrag bereits auf der Zeile hinterlegt ist.

3.8 Tagesrapport MyAbacus – Regierapporte von aktivem Tagesrapport sperren

Ab SP September 2024 werden Regierapporte, welche von einem Tagesrapport erstellt wurden und in MyAbacus oder auf dem Pad aktiv sind, gesperrt. Dazu wurde ein neuer Status «Aktiv im Tagesrapport» erstellt.

In diesem Status kann ein Regierapport weder bearbeitet noch fakturiert werden. Beim Abschliessen des Tagesrapports oder wenn dieser explizit vom Pad oder MyAbacus gelöst wird, wird der Status auf «Offen» gestellt und kann bearbeitet werden.

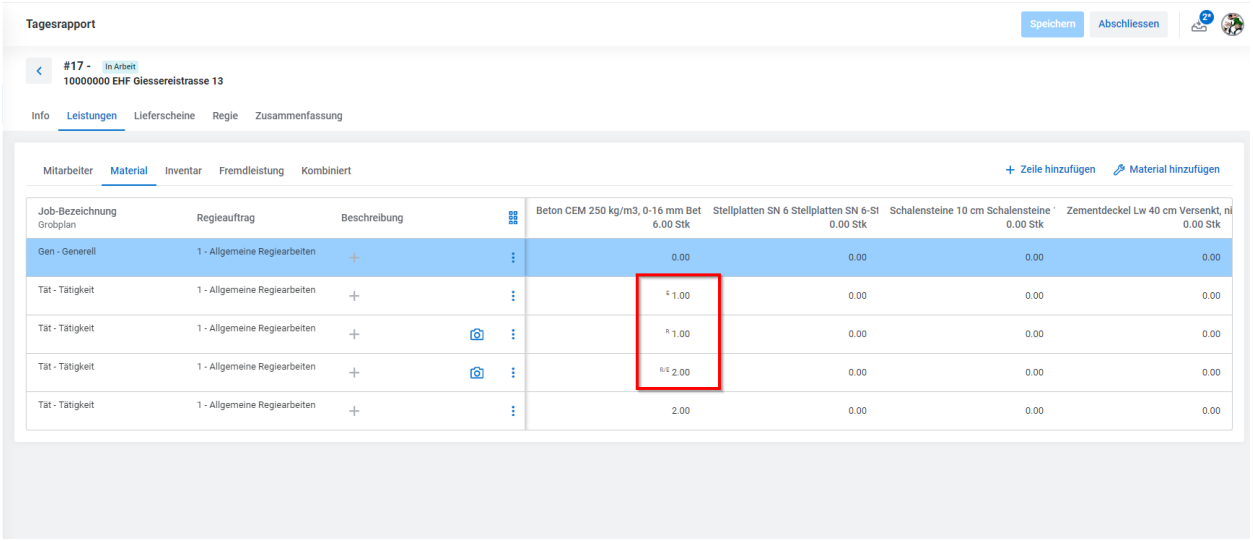


Beispiel: Ein Bauführer verarbeitet und verrechnet alle offenen Regierapporte seines Projekts. Bisher konnte es passieren, dass er auch Rapporte eines aktiven Tagesrapports verrechnet hatte oder diesen auf den Status «Nicht bearbeitbar» gestellt hatte. In diesem Status konnte auch der Tagesrapport allfällige Änderungen nicht mehr speichern und erstellte einen neuen Regierapport. Das Problem dabei war, dass es nun vom selben Tagesrapport mehrere gleiche Regierapport gab. Mit dem Sperren der Regierapporte können solche Verdoppelungen nicht mehr passieren.

3.9 Tagesrapport MyAbacus – Spalten mit Regiemengen kennzeichnen

Damit im Tagesrapport auf MyAbaucs direkt ersichtlich ist, ob eine Menge auch Regiemengen enthält, werden ab SP September 2024 die Felder mit einem kleinen «R» gekennzeichnet, sobald eine Regiemenge erfasst wurde. Ebenfalls gibt es eine Kennzeichnung mit einem kleinen «E», wenn die interne Menge von der externen Menge abweicht. Ist sowohl eine Regiemenge vorhanden wie auch eine Abweichung der internen und externen Menge, ist die Kennzeichnung «R/E»

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

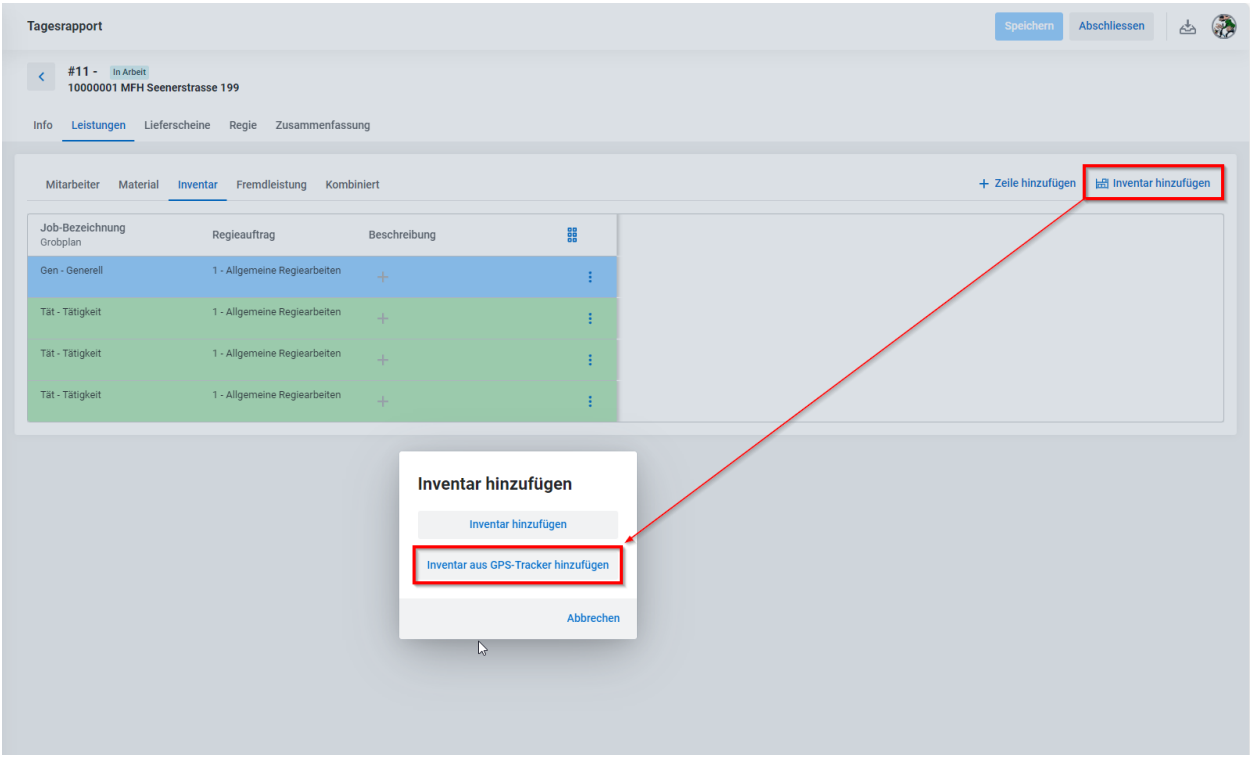


Beispiel: Wird auf einer Position nur eine externe Menge erfasst, steht in der Zelle des Tagesrapports «0.00» und es ist nicht erkennbar, dass eine externe Menge erfasst wurde. Mit der Kennzeichnung «E» ist ersichtlich, dass eine Menge erfasst wurde.

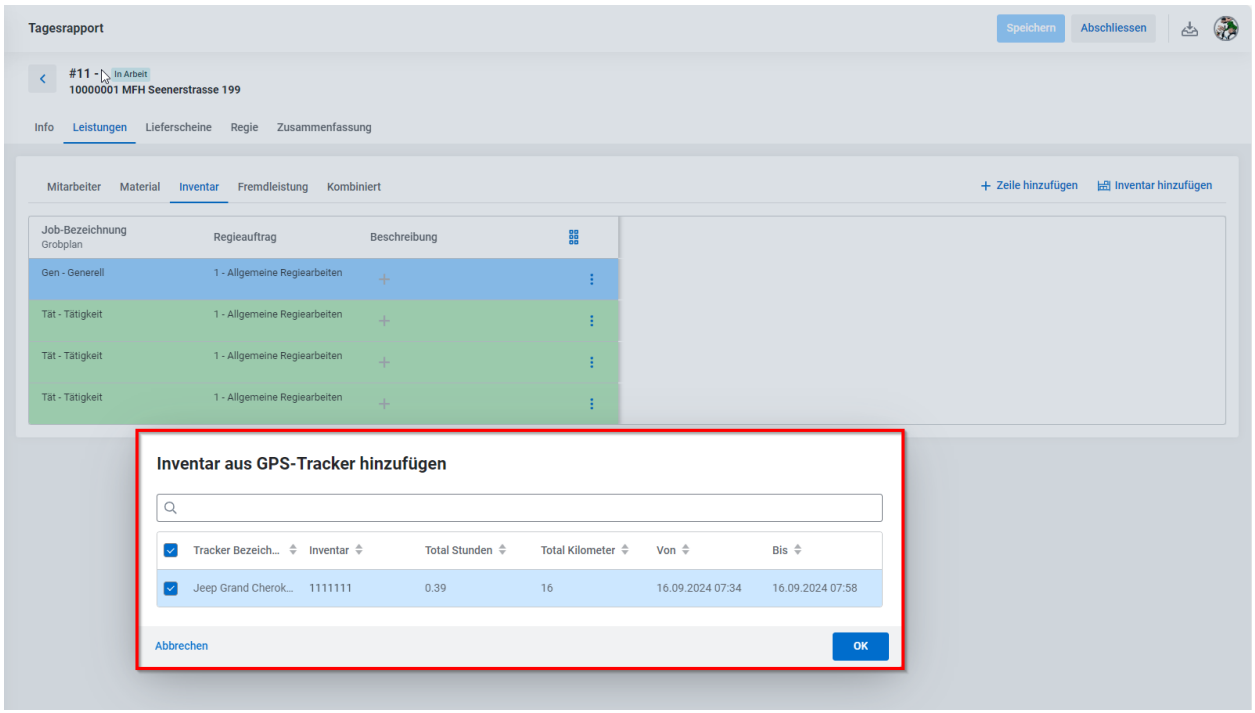
3.10 Tagesrapport MyAbacus – Daten aus AbaTrak einfügen

Ab SP September 2024 können die Daten, welche über AbaTrak ins Abacus eingelesen wurden, einfacher in den Tagesrapport eingefügt werden. Bisher musste zuerst ein Inventar als Spalte eingefügt werden und erst danach stand die Funktion «Inventar aus GPS-Tracker hinzufügen» zur Verfügung.

Neu ist es so, dass, sobald Daten aus AbaTrak zur Verfügung stehen, beim Inventar hinzufügen eine Abfrage kommt, ob Inventar aus den GPS-Trackern hinzugefügt werden soll oder aus dem Spaltenset.



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



3.11 Regie Erfassung im Tagesrapport auf MyAbacus verbieten

Die Lasche «Regie» und alle Felder für die Erfassung der Regiemengen, können auf dem Tagesrapport im MyAbacus ausgeblendet werden.

Beispiel: In einer Firma ist nicht gewünscht, dass der Polier auf der Baustelle Regierapporte erstellt. Die Erfassungsmaske für die Regierapporte wird im Tagesrapport ausgeblendet, damit keine Regierapporte erstellt werden können. sollten die Felder auch nicht zur Verfügung stehen.

3.11.1 Konfiguration

Die Einstellung wird im Programm 621 «Applikationseinstellungen» unter «Zentrale Einstellung / Tagesrapport» über das Flag «Regie-Erfassung in MyAbacus erlaubt» vorgenommen.

Ist das Flag inaktiv, wird im Tagesrapport auf MyAbacus die Lasche «Regie» ausgeblendet und auch alle Felder für die Erfassung der Regiemengen. Zudem kann auf einer Zeile kein Regierapport hinterlegt werden.

3.12 Neue Option «Tagesrapport Pro»

Der Tagesrapport wird für unterschiedliche Rapportarten verwendet, wie zum Beispiel Bautagesrapport, Schweissrapport, Spezialrapporte für SBB und viele mehr. Die unterschiedlichen Rapportarten haben unterschiedliche Anforderungen an den Tagesrapport. Vor allem werden eigene Felder für bestimmte Informationen benötigt undteilweise sind individuelle Felder auf einzelnen Tätigkeiten erforderlich, um entsprechende Informationen zu hinterlegen.

Damit die Abbildung der Anforderungen möglich ist, wurde der Tagesrapport ab SP Mai 2024 mit folgenden Features erweitert:

- Unterschiedliche Tagesrapporttypen
- Individuelle Tabellen auf der Tabelle BGN
- Gestaltbare Views in MyAbacus

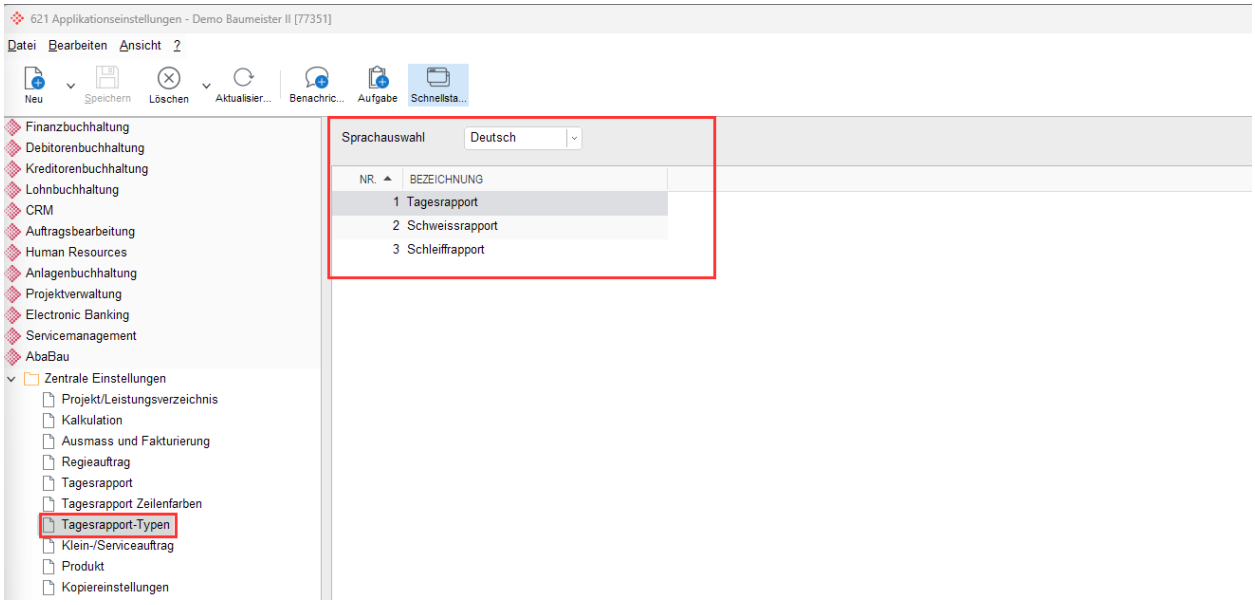
Zudem ist es möglich, pro Tagesrapporttyp eine eigene View zu bauen.

3.12.1 Tagesrapporttypen

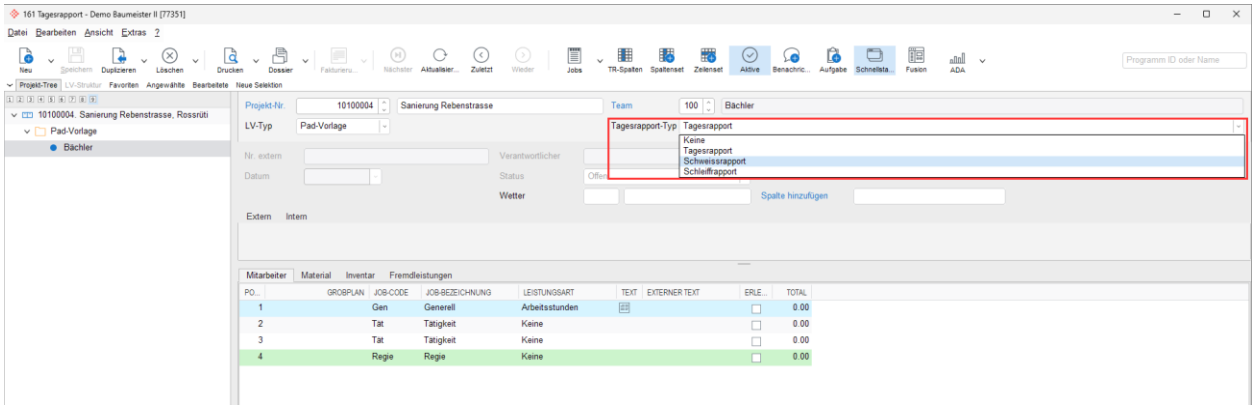
Damit die verschiedenen Tagesrapporte unterschiedlich gestaltet werden können, steht das neue Element «Tagesrapporttyp» zur Verfügung.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Die gewünschten Tagesrapporttypen können im AbaBau-Programm 621 «Applikationseinstellungen» unter «Zentrale Einstellungen / Tagesrapport-Typen» sprachabhängig erfasst werden.



Im Programm 161 «Tagesrapport» gibt es neu eine eigene Maske für die Pad-Vorlagen, in welcher der Tagesrapporttyp für die Vorlage ausgewählt werden kann.

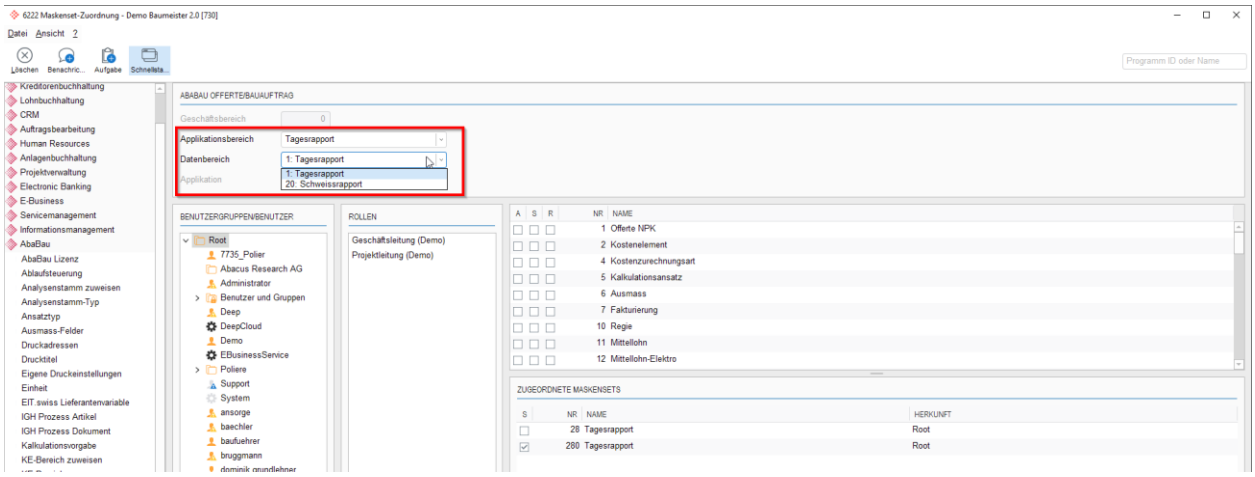


Hinweis: Pro Team können somit mehrere Pad-Vorlagen erstellt werden. Maximal eine Pad-Vorlage pro Team und Tagesrapporttyp

3.12.2 Maskensteuerung anhand des Tagesrapporttyps

Ab SP September 2024 ist es möglich pro Tagesrapporttyp eine eigene Maske im AbaBau Programm 161 «Tagesrapport» zu gestalten und im Programm 6222 «Maskenset-Zuordnung» dem entsprechenden Typ zuzuordnen.

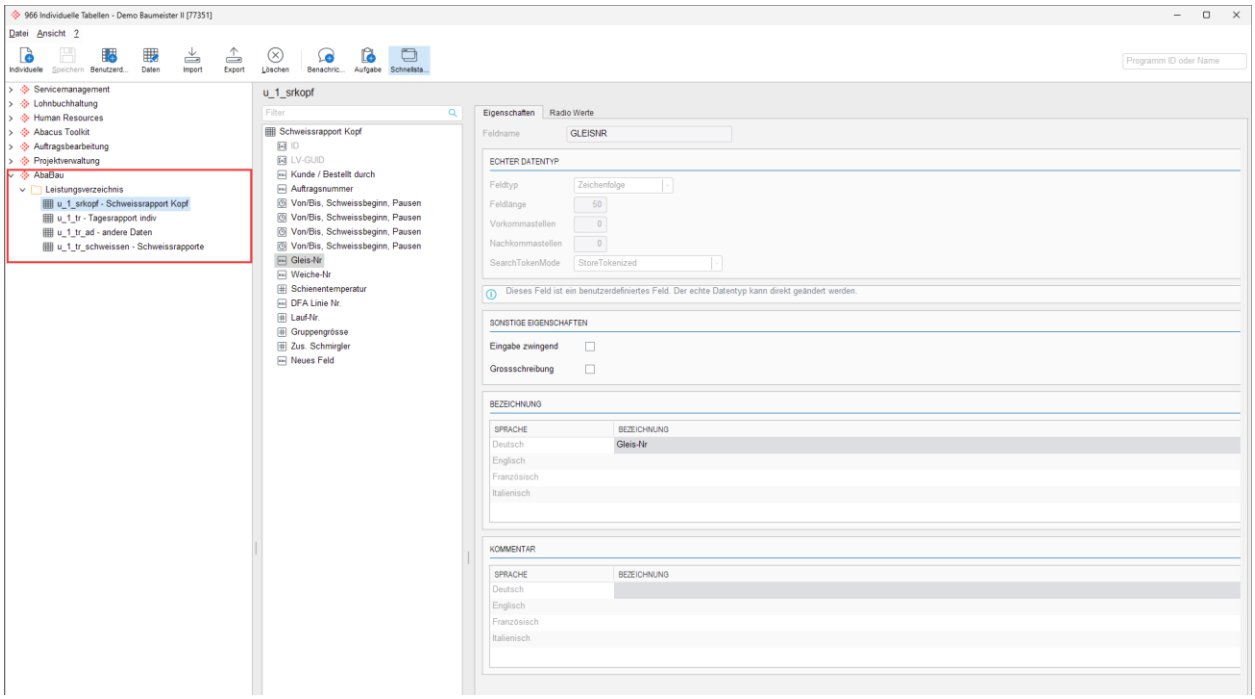
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Beispiel: Es werden zwei verschiedene Tagesrapporttypen verwendet, der «normale» Tagesrapport und der Schweissrapport. Im Schweissrapport werden individuelle Tabellen mit diversen eigenen Feldern verwendet, welche abgefüllt und kontrolliert werden müssen. Damit die Masken im «normalen» Tagesrapport nicht unübersichtlich und überfüllt sind, kann eine individuell gestaltete Maske für den Schweissrapport erstellt werden. Sobald im Programm 161 «Tagesrapport» ein Schweissrapport ausgewählt wird, wechselt automatisch die Maske.

3.12.3 Individuelle Tabellen auf der Tabelle BGN

Im Zusammenhang mit der Option «Tagerapport Pro» können im Programm Q966 «Individuelle Tabellen» individuelle Tabellen auf dem Leistungsverzeichnis erstellt werden.



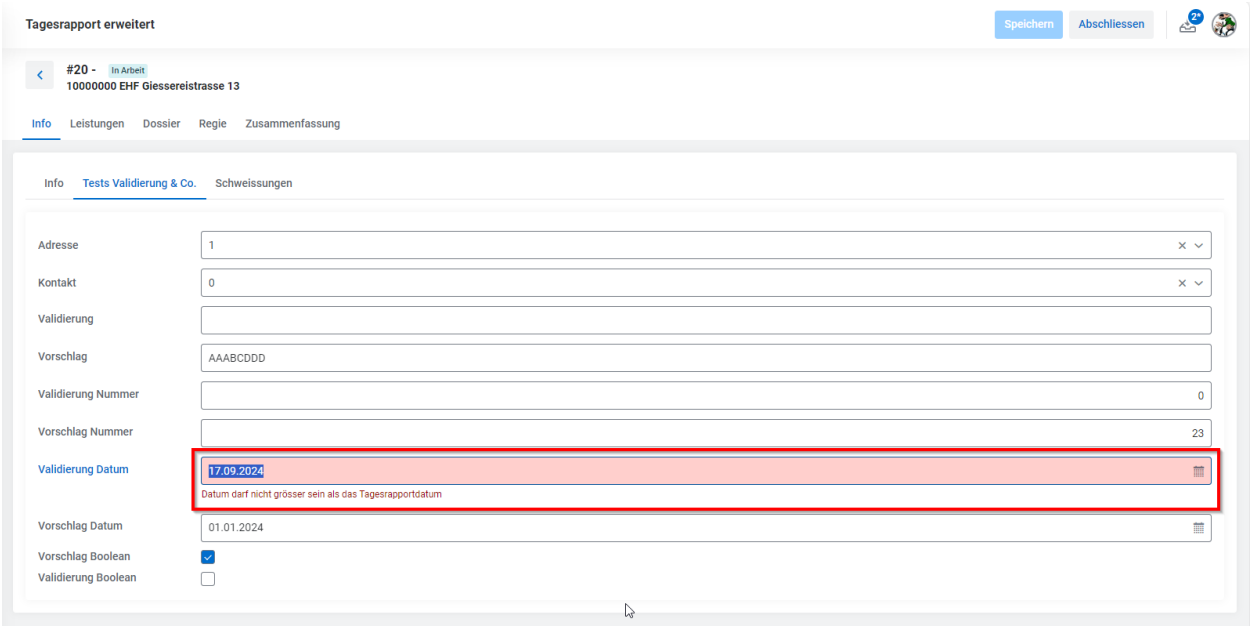
3.12.3.1 Individuelle Tabellen – Auswahllisten und Formeln

Ab SP September 2024 werden in den individuellen Tabellen auf der BGN Auswahllisten und Formeln unterstützt.

Bei den Auswahllisten steht, analog der Projektverwaltung, eine Liste vordefinierter Auswahllisten zur Verfügung. Dies Ermöglicht es im Tagesrapport zum Beispiel eine Adresse aus der Liste Auszuwählen anstatt diese manuell zu erfassen.

Die Formeln können für eine Validierung oder für einen Vorgabewert in den Feldern verwendet werden.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Beispiel: In einem Feld muss ein Lieferdatum erfasst werden, welches nicht in der Zukunft liegen darf. Mit einer Validierung kann das direkt bei der Erfassung geprüft werden.

3.12.4 Gestaltbare Views in MyAbacus

Im Programm Q1620 können die Masken für die unterschiedlichen Tagesrapporttypen gestaltet werden.

Folgende Subviews können designt werden:

- Infoseite
- Leistungen
- Dossier
- Lieferscheine
- Dokumente

Je nach Seite können unterschiedliche Einstellungen vorgenommen werden.

Hinweis: Diverse Einstellungen, welche in den Applikationseinstellungen für den Tagesrapport vorgenommen werden können, werden im Tagesrapport Pro ignoriert und können pro Tagesrapporttyp auf den einzelnen Subviews definiert werden.

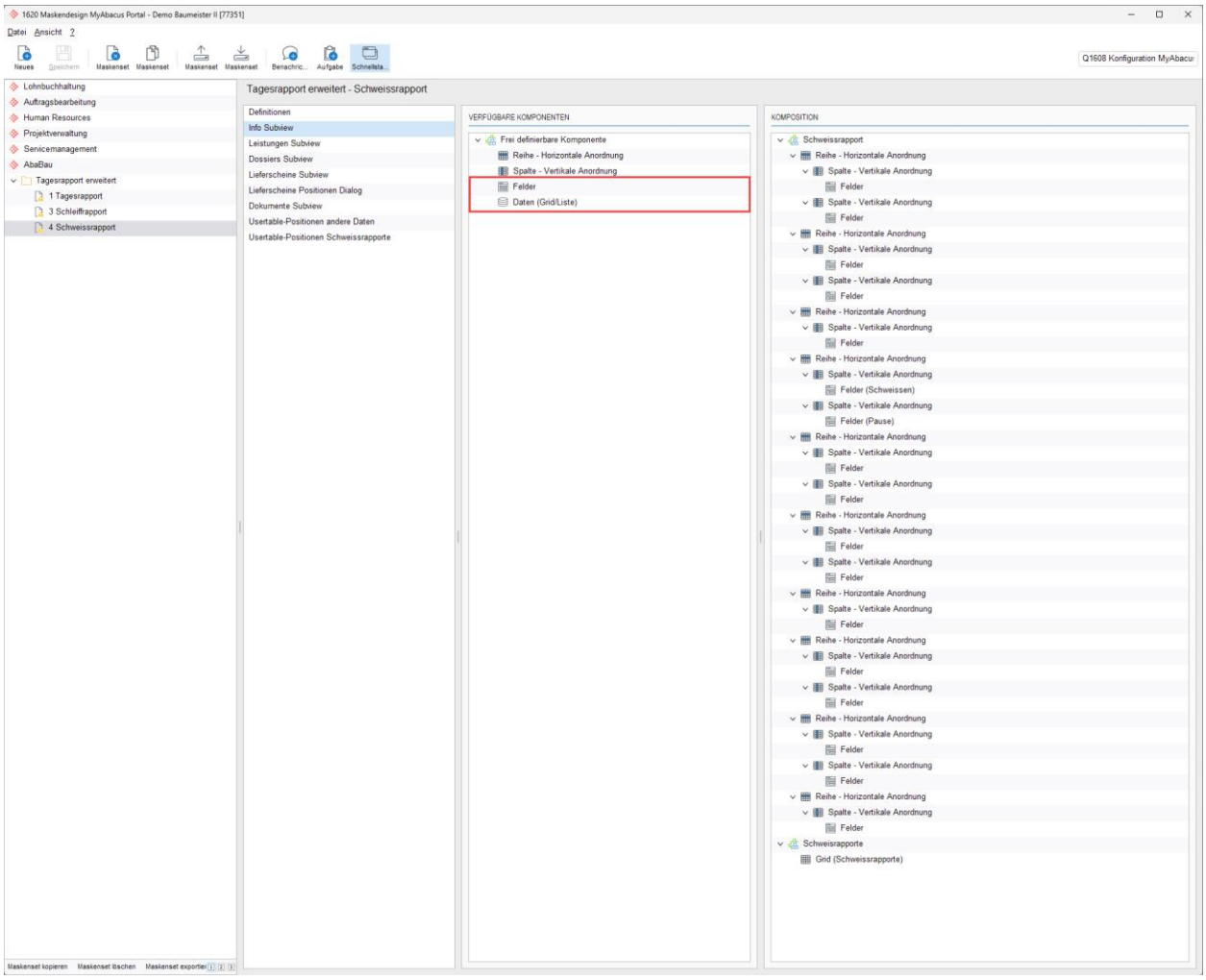
3.12.4.1 Info Subview

Auf der Info Subview können alle Felder vom Leistungsverzeichnis-Kopf sowie alle individuellen Tabellen verwendet werden.

In der Komponente «Felder» sind alle Felder der Tabelle BGN sowie alle Felder der individuellen Tabellen, welche eine 1:1 Relation besitzen verfügbar.

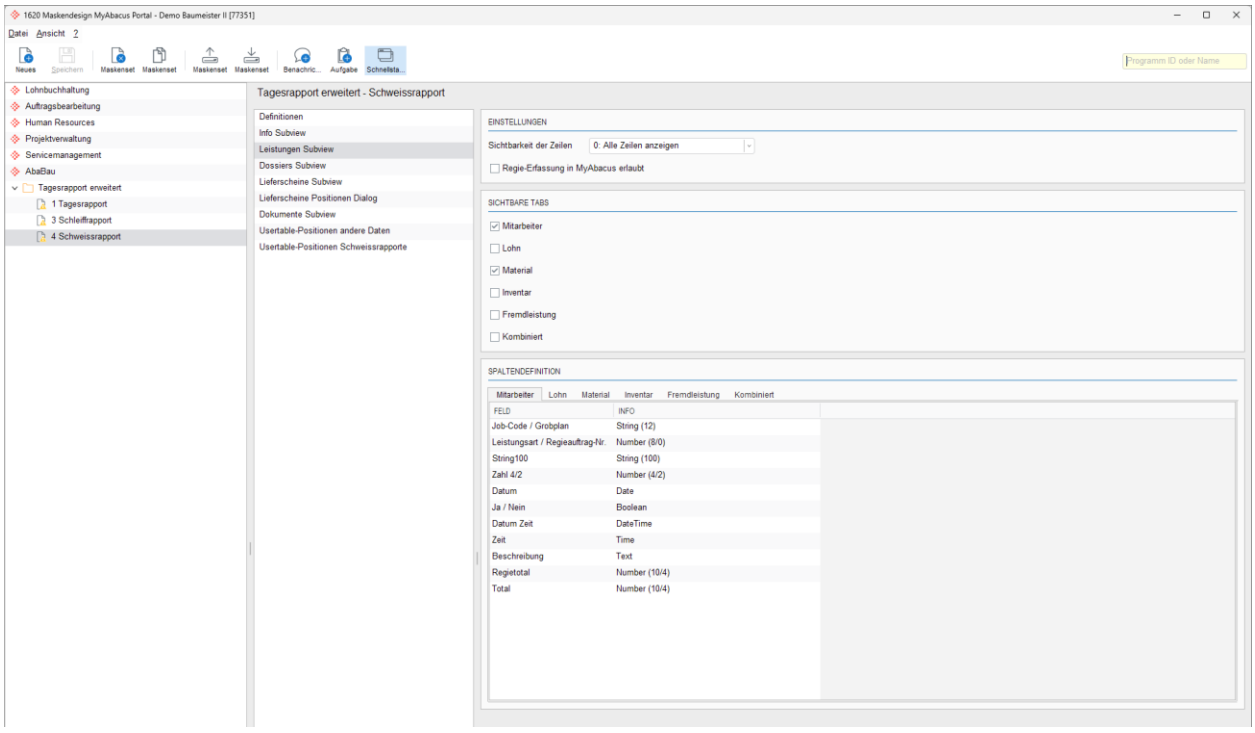
In der Komponente «Daten (Grid/Liste)» stehen alle individuellen Tabellen mit einer 1:n Relation zur Verfügung.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Für jede 1:n Tabelle steht eine zusätzliche Subview zur Verfügung, in welcher die Eingabemaske für die Positionen gestaltet werden kann.

3.12.4.2 Leistungen Subview



Im Subview «Leistungen» können die Einstellungen, welche im «normalen» Tagesrapport in den Applikationseinstellungen vorgenommen werden, definiert werden.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

In den Spaltendefinitionen können alle Felder (inkl. Userfields) der Tabelle BTR eingefügt werden. Ebenfalls kann die Erfassung von Regie Mengen aktiviert oder inaktiviert werden.

3.12.4.3 Dossiers Subviews

Im Subview «Dossiers» kann das Dossier für die Dokumente aus dem Tagesrapport ausgewählt werden.

3.12.4.4 Lieferscheine Subview

Im Subview «Lieferscheine» kann eingestellt werden, ob die Lasche in MyAbacus angezeigt wird oder nicht.

Die Positionen können als Liste oder als Grid dargestellt werden und es kann bestimmt werden, welche Felder der Tabelle BIP angezeigt werden.

3.12.4.4.1 Lieferscheine Positionen Dialog

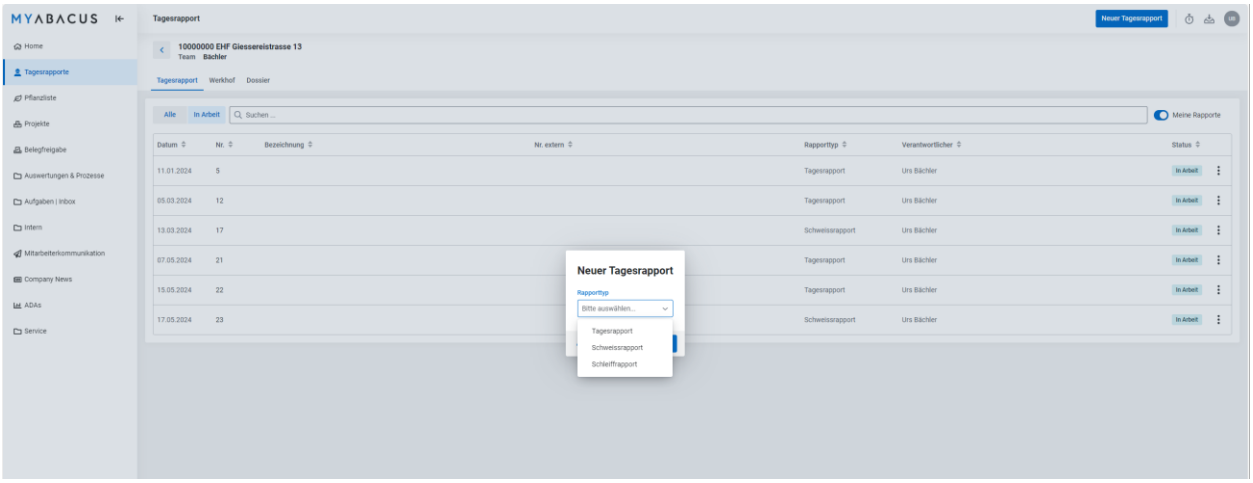
Der Lieferschein Positionen Dialog dient der Gestaltung der Eingabemaske für die Lieferscheinpositionen.

3.12.4.5 Dokumente Subview

Im Subview «Dokumente» muss das Dokument zur Anzeige des Tagesrapports und des Regierapports hinterlegt werden. Zudem kann eingestellt werden, ob es möglich ist die Dokumente zu unterschreiben.

3.12.5 Tagesrapporttypen in MyAbacus

Beim Erstellen eines neuen Tagesrapports in MyAbacus muss, sobald dem entsprechenden Team mehrere Tagesrapporttypen zur Verfügung stehen, der gewünschte Typ ausgewählt werden.



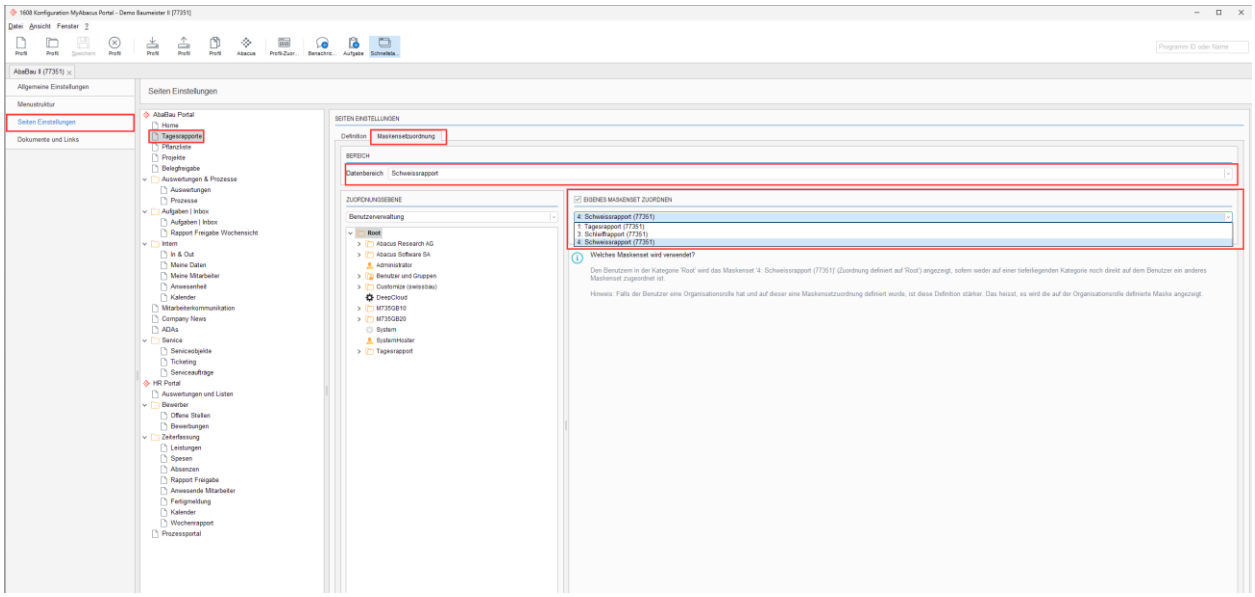
Im Grid der Rapportauswahl gibt es die Spalte «Rapporttyp», in welcher ersichtlich ist, was für ein Rapport der Eintrag ist.

3.12.5.1 Konfiguration MyAbacus Portal

Im Programm Q1608 «Konfiguration MyAbacus Portal» können nun die definierten Masken den verschiedenen Tagesrapporttypen zugewiesen werden. Die Zuweisung kann pro Benutzerkategorie oder Organisationsrolle unterschiedlich sein.

Unter «Datenbereich» wird der Tagesrapporttyp gewählt. Nach dem Aktivieren des Flags «Eigenes Maskenset zuordnen» kann das gewünschte Maskenset dem Tagesrapporttyp zugewiesen werden. Die Zuweisung muss für jeden Tagesrapporttyp erfolgen.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



3.12.6 Lizenzierung

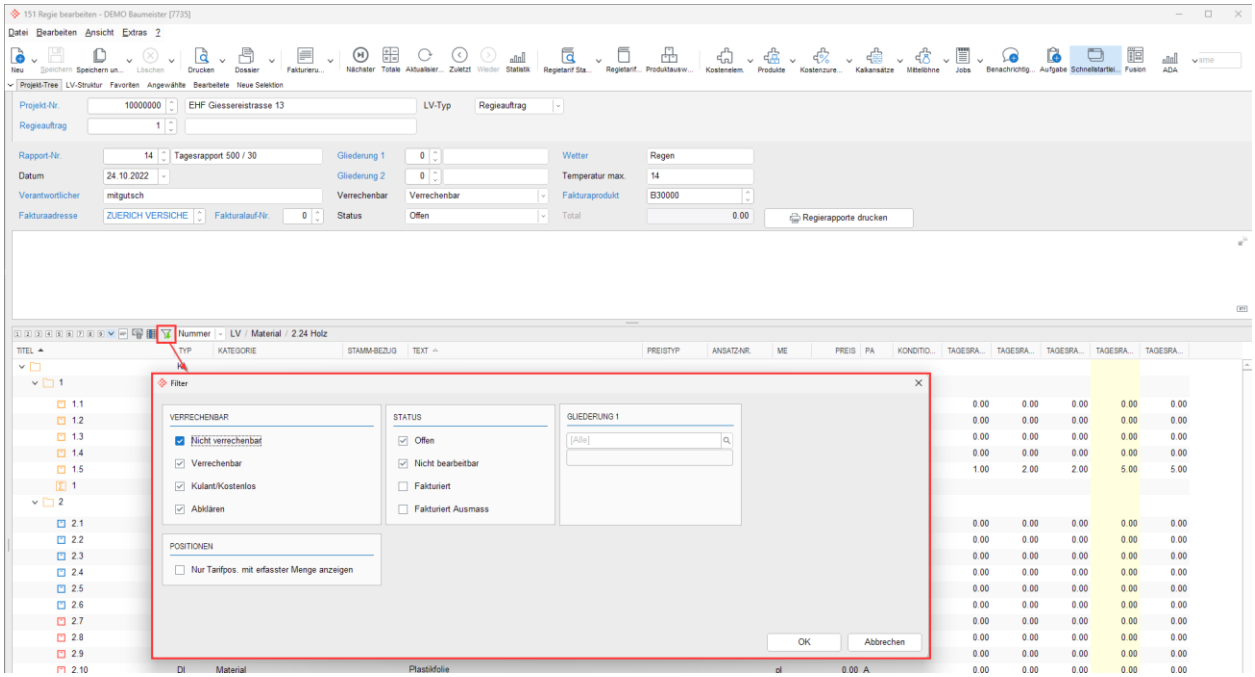
Für die Verwendung des Tagesrapport Pro wird die AbaBau-Option «Tagesrapport Pro» benötigt.

3.13 Neue Filter in der Regieerfassung

Sind in einem Regieauftrag sehr viele einzelne Rapporte enthalten, ist es schwer einen Überblick zu haben. Meistens sind nur die Regierapporte von Interesse, welche noch nicht verrechnet wurden jedoch verrechenbar sind.

Um eine Verbesserung der Übersichtlichkeit zu erhalten, wurden die Filtermöglichkeiten im Programm 151 «Regie bearbeiten» ausgebaut.

Über den Toggle-Button «Filter» kann die Sichtbarkeit der Rapporte gesteuert werden.



Sobald ein Filter gesetzt wurde, wird das Filter-Symbol mit einem grünen Pfeil gekennzeichnet.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.14 Verschiebung des Regierapports mit Grobplan

Wird mit Grobplänen auf dem Regierapport gearbeitet, können diese ab SP Mai 2024 vom Haupt- zum Unterprojekt verschoben werden. Auf älteren Versionen wurde diese Funktion aufgrund der nicht übereinstimmenden Grobpläne der Haupt- und Unterprojekte verhindert. Neu wird bei einer Verschiebung eines Regierapportes der Grobplan vom Regierapport gelöst.

Beispiel: Der Regierapport wird auf dem Hauptprojekt erstellt und abgearbeitet. Nach dessen Abschluss, wird er auf das korrekte Unterprojekt verschoben, um die Erträge korrekt zuzuweisen und die Regie direkt im LV zu verrechnen.

3.15 HGC-Katalogprodukte (allscopes)

3.15.1 Produktekatalog

Es wurde im Bauhauptgewerbe oft gewünscht, dass anstelle von Kostenelementen, die Produkte der Firma «HG Commerciale» in den Leistungsverzeichnissen als Kalkulationsgrundlage verwendet werden können.

Im AbaBau-Programm 554 «Verbandsdaten einlesen» kann der gesamte Produktekatalog eingelesen werden. Das Einlesen der Produkte muss nur einmalig gemacht werden. Danach wird der Produktestamm täglich um 21:00 Uhr automatisch aktualisiert.

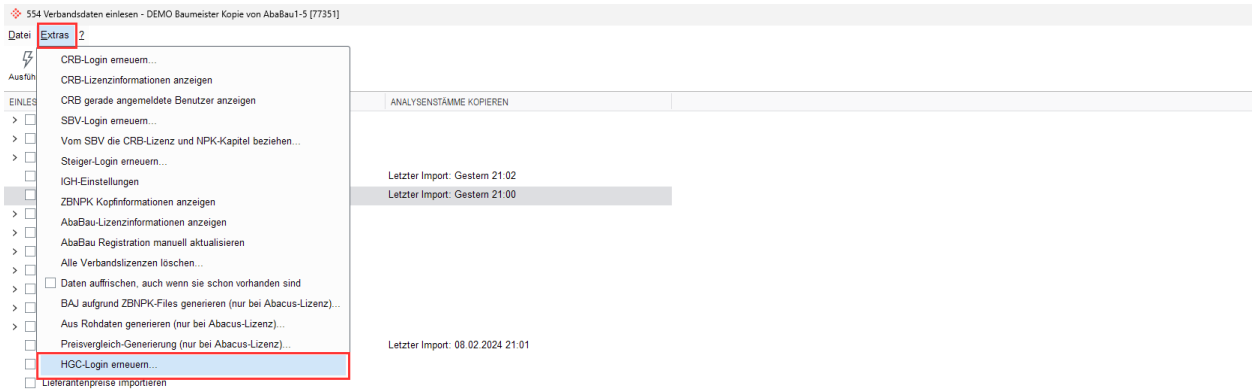
Die HGC-Produkte werden in «allscopes» in der Tabelle «ZBPRD» gespeichert.

In den Applikationseinstellungen von AbaBau kann unter «Schnittstellen/HGC» eingestellt werden, ob die Kurztexte oder die langen Texte angezeigt werden sollen.

3.15.2 Kundenspezifische Preise

Wurden Kundenspezifische Preise oder Konditionen mit der HGC vereinbart, können diese im Projekt bezogen werden. Dazu wird ein kundenspezifisches Login benötigt.

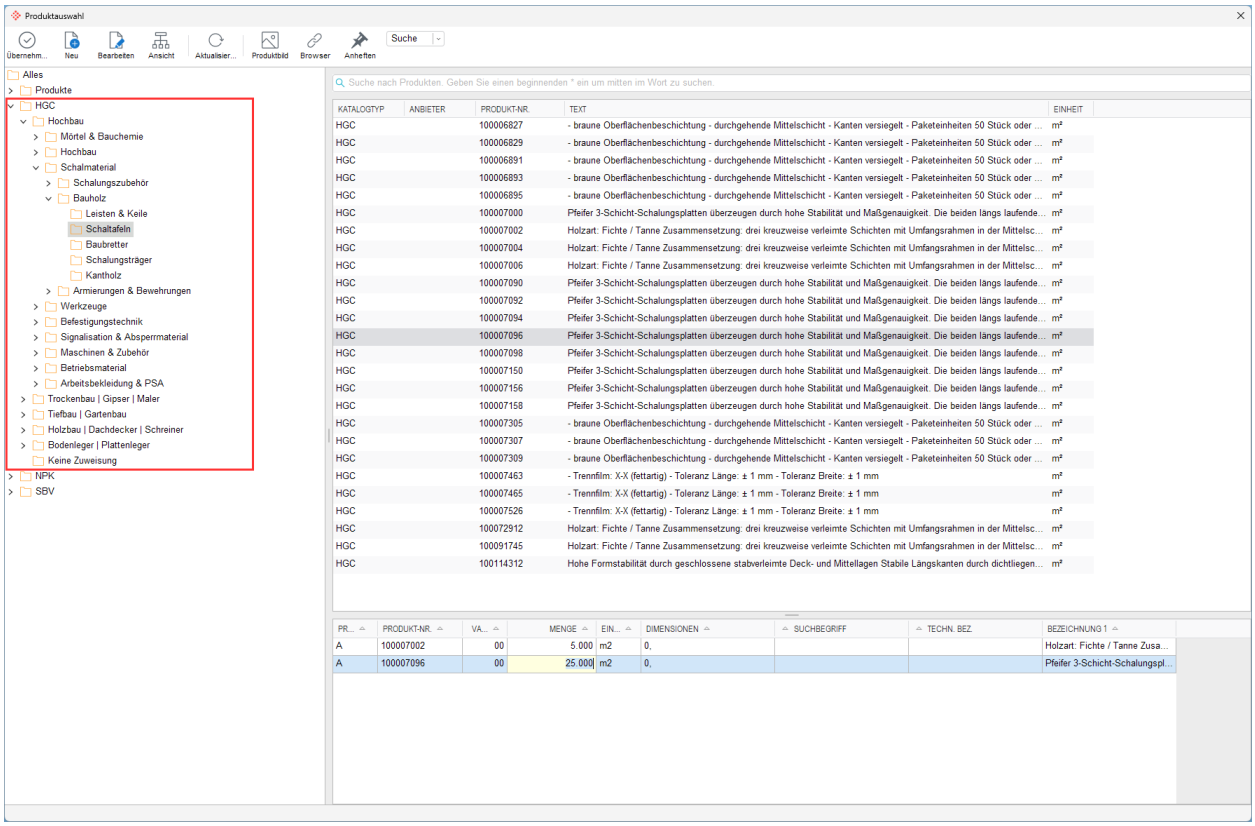
Das Login kann im Programm 554 «Verbandsdaten einlesen» hinterlegt werden.



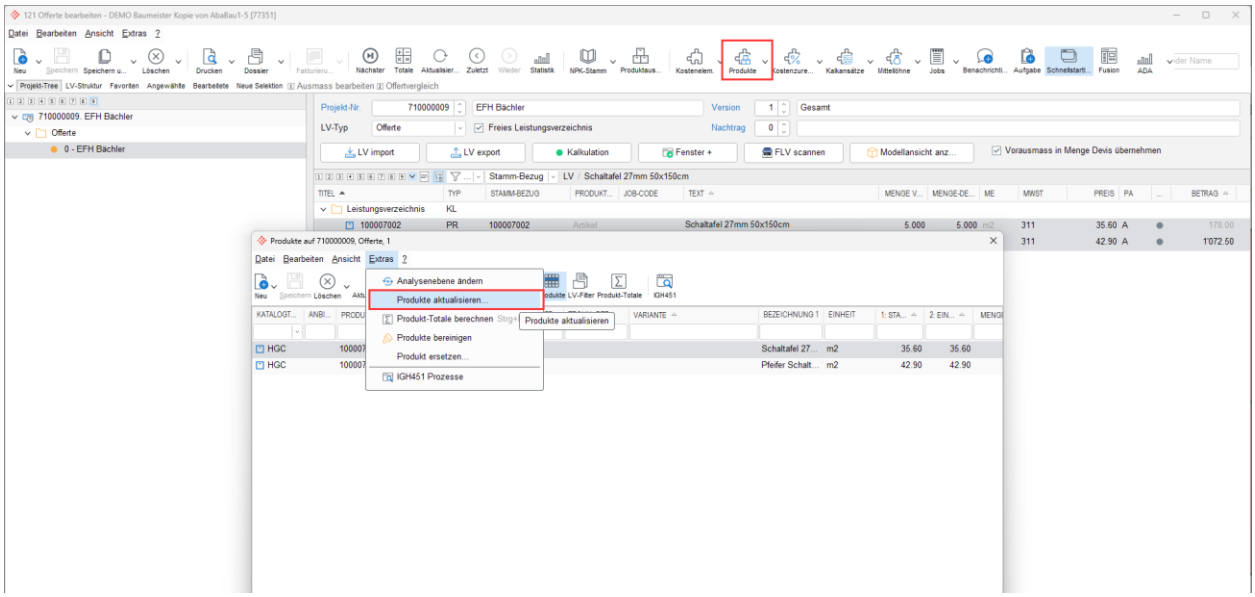
3.15.3 Verwendung von HGC-Produkten im Leistungsverzeichnis

Über den Button «Produktauswahl» kann im Fenster die Klassierung «HGC» verwendet werden. Durch die Auswahl einer Klassierungsebene, werden die Produkte auf die entsprechende Kategorie gefiltert. Mit Doppelklick auf ein Produkt wird dieses in die Projektauswahlliste übernommen und es können bereits die benötigten Mengen erfasst werden. Sobald alle Produkte ausgewählt sind, können diese mit dem Button «Übernehmen» in die Kalkulation oder ins Leistungsverzeichnis übertragen werden.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Die übernommenen Produkte werden mit dem Listenpreis von HGC ins Projekt übertragen. Die aktuellen kundenspezifischen Preise können nun in den Projektprodukten über «Produkte aktualisieren» abgerufen werden.



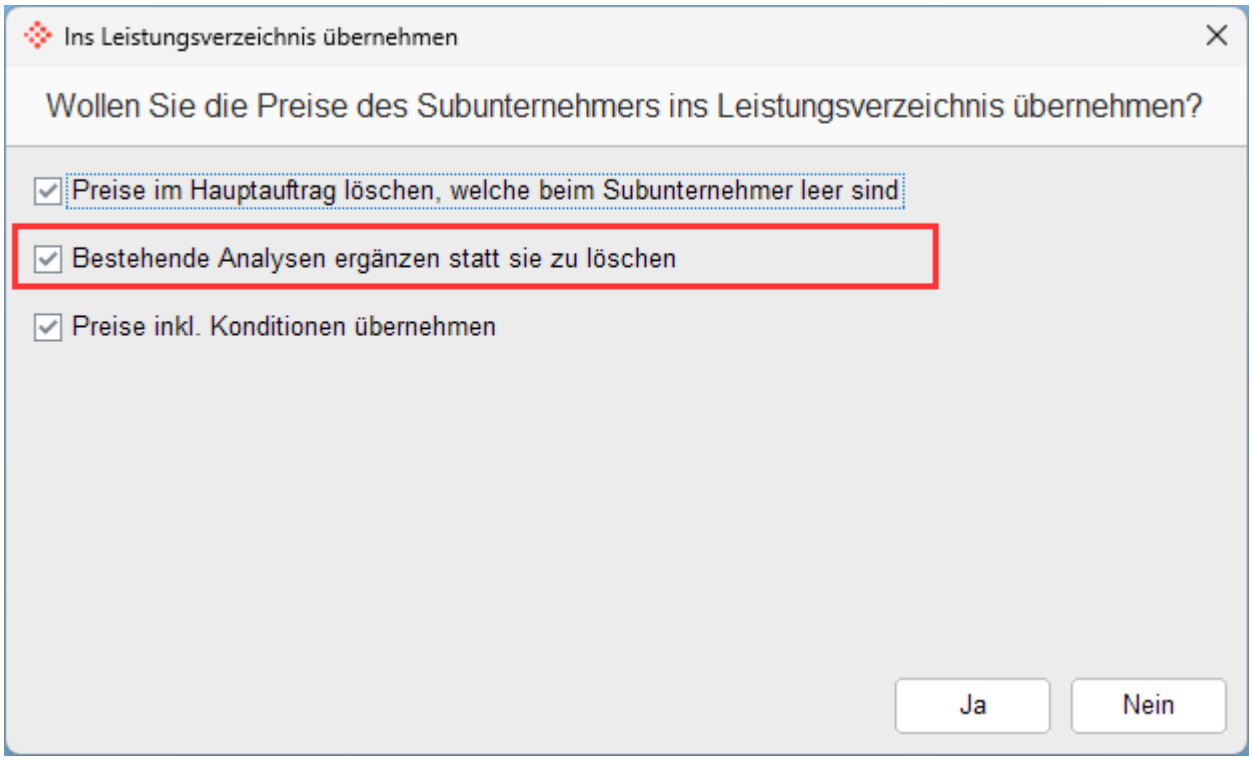
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.16 Erweiterung Subunternehmer Prozess

3.16.1 Bestehende Analyse ergänzen, statt sie zu löschen

Bei gewissen Positionen benötigt es neben den Subunternehmerleistungen auch Eigenleistungen. Wenn diese auf einer Position bereits kalkuliert wurden, sollen die Subunternehmerleistungen als zusätzliche Position eingetragen werden, ohne die eigene Kalkulation zu löschen.

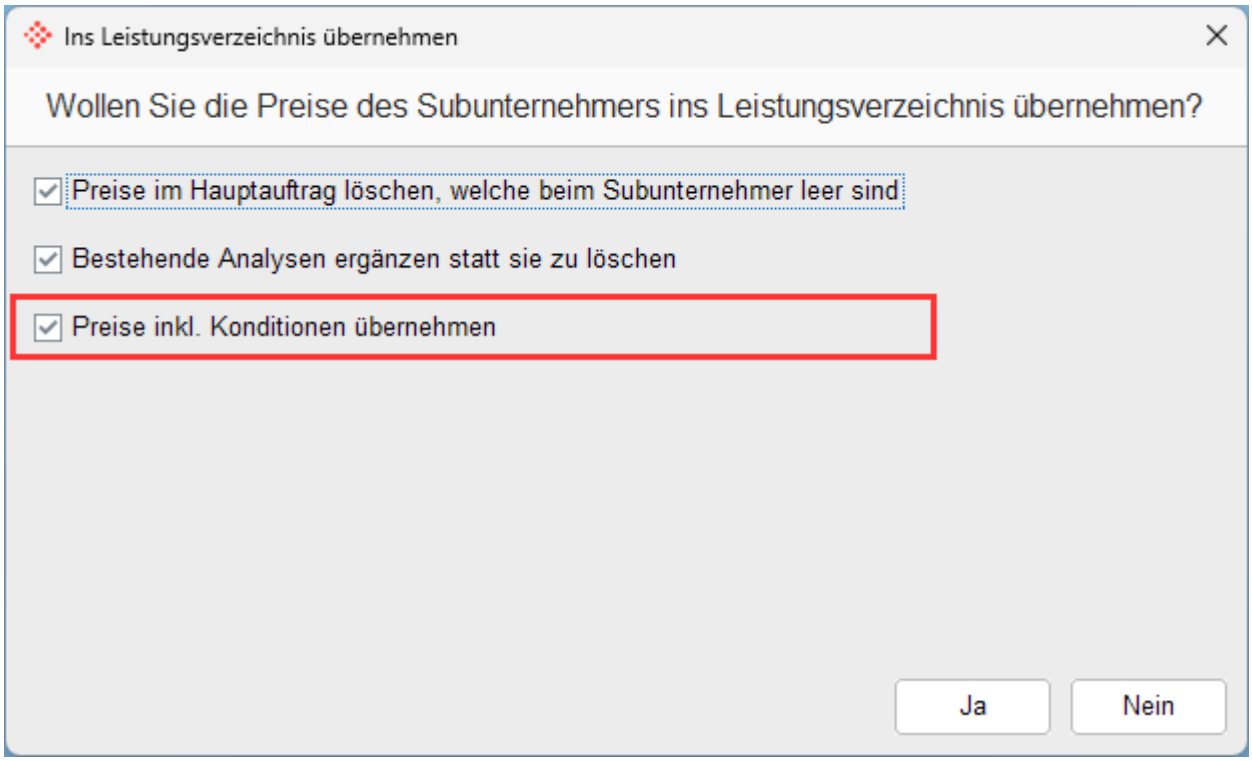
Damit dies möglich ist, wurde bei der Übernahme die Einstellung «Bestehende Analyse ergänzen statt sie zu löschen» erstellt. Ist dieser Flag gesetzt, wird die Subunternehmer-Leistung als zusätzliche Analyseposition an die bestehende Kalkulation angehängt.



3.16.2 Preise konditionsbereinigt ins Leistungsverzeichnis übernehmen

Die Preise einer Subunternehmerofferte können nun wahlweise mit oder ohne Konditionen ins Leistungsverzeichnis übertragen werden.

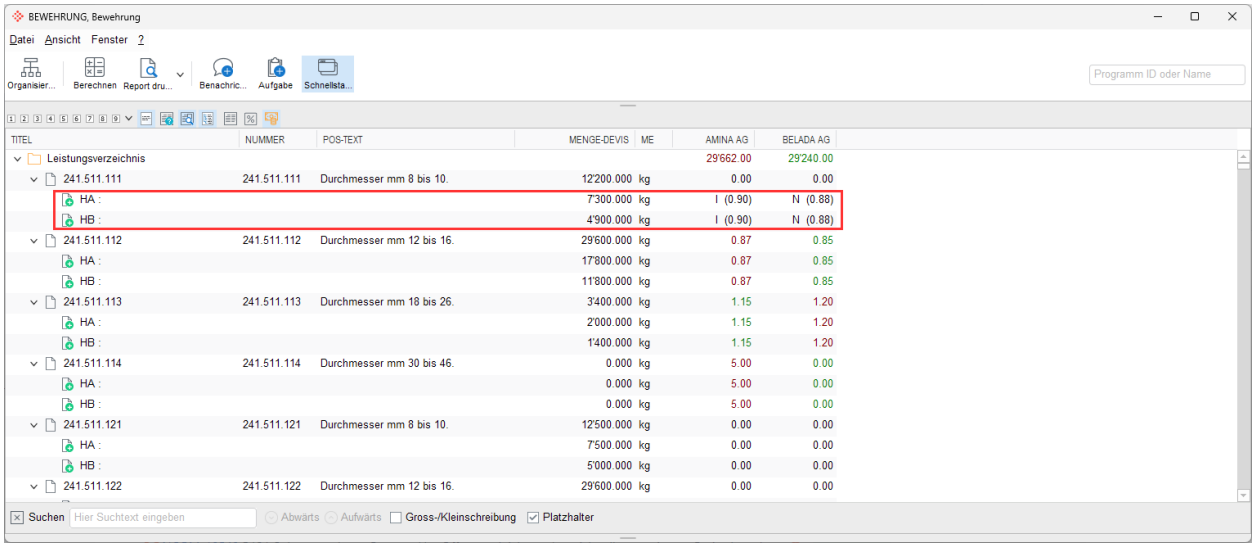
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



3.16.3 Preisarten von Subunternehmer-Offerten berücksichtigen

Ein Subunternehmer kann gewisse Leistungen über die Preisart als «Inklusive» oder als «Nicht offeriert» kennzeichnen. Dies hat auf die Offerte einen wesentlichen Einfluss. Neu werden Positionen, welche «Inklusive» oder «Nicht offeriert» sind nicht ins LV übertragen.

Im LV-Vergleich werden diese Positionen auf Stufe «Gliederungen» mit «(N)» oder «(I)» gekennzeichnet, damit ein korrekter Vergleich möglich ist.



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

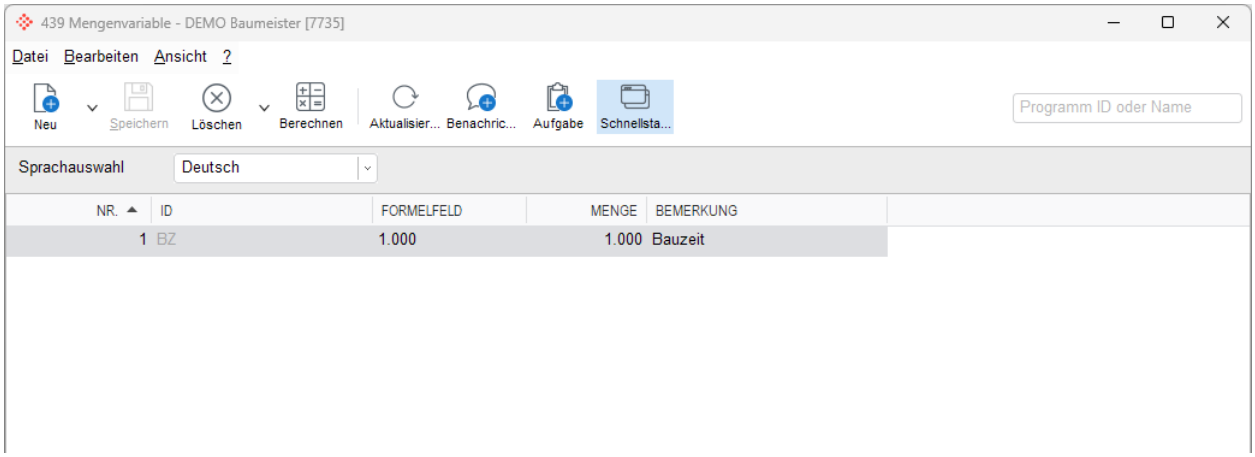
3.17 Mengenvariablen in den Stammdaten

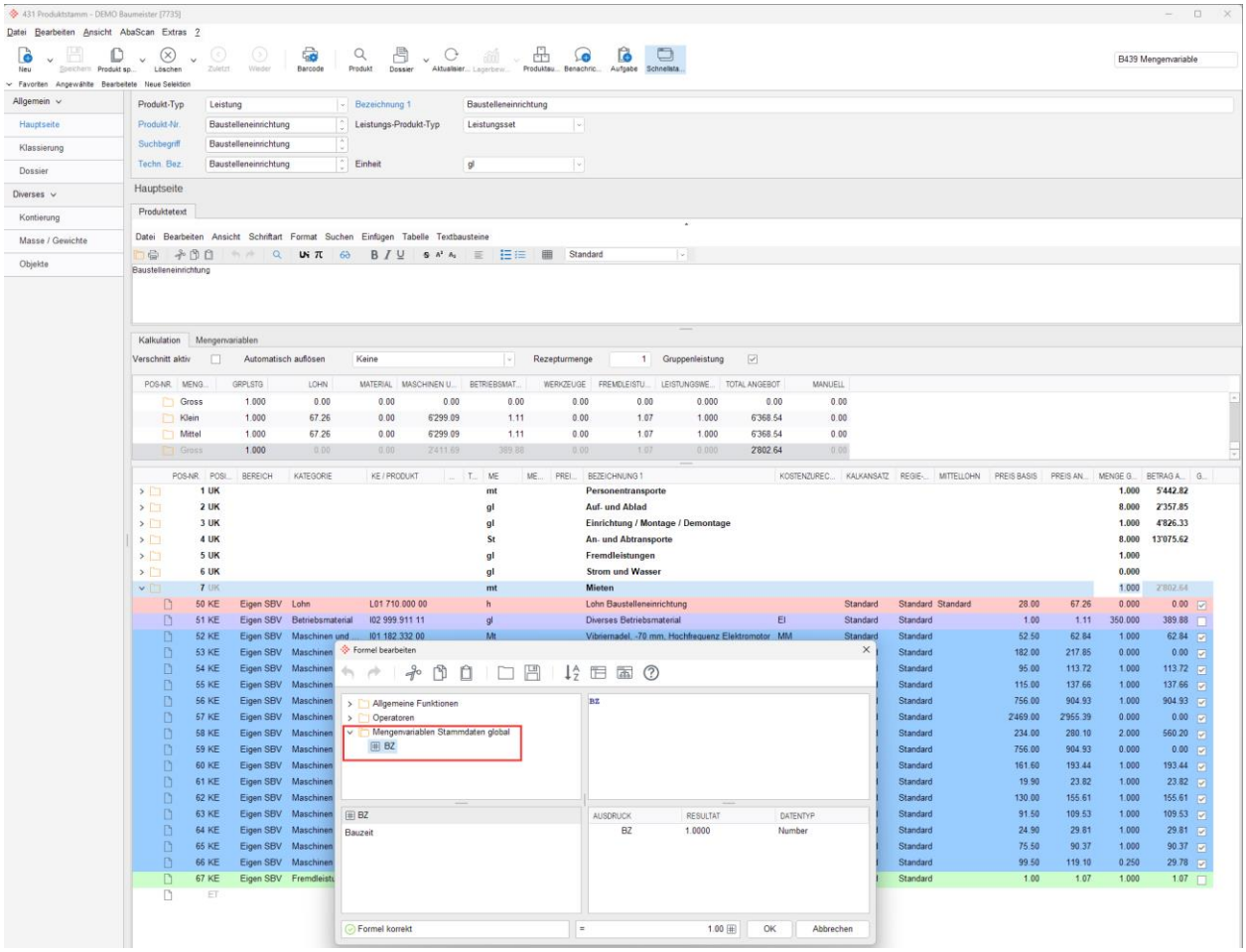
Die bisherigen Mengenvariablen auf dem Kalklink und den Leistungspositionen wurden erweitert, damit bereits im Stamm die Kalkulationen mit Variablen definiert werden können.

Beispiel: Im Produktestamm wurde ein Leistungsset für die Baustelleneinrichtung definiert. In diesem sind Mieten über die gesamte Bauzeit enthalten. Damit nun nicht jede einzelne Menge mit der korrekten Bauzeit angepasst werden muss, kann eine Variable hinterlegt werden, welche mit dem Leistungsset in das Projekt kopiert wird. Im Projekt muss nun nur noch eine Variable angepasst werden um alle Mengen, welche diese Variable enthalten, anzupassen.

3.17.1 Globale Mengenvariablen

Im AbaBau Programm 439 «Mengenvariablen» können globale Variablen definiert werden, welche sowohl in den Leistungsverzeichnissen wie auch im Produktestamm verwendet werden können.





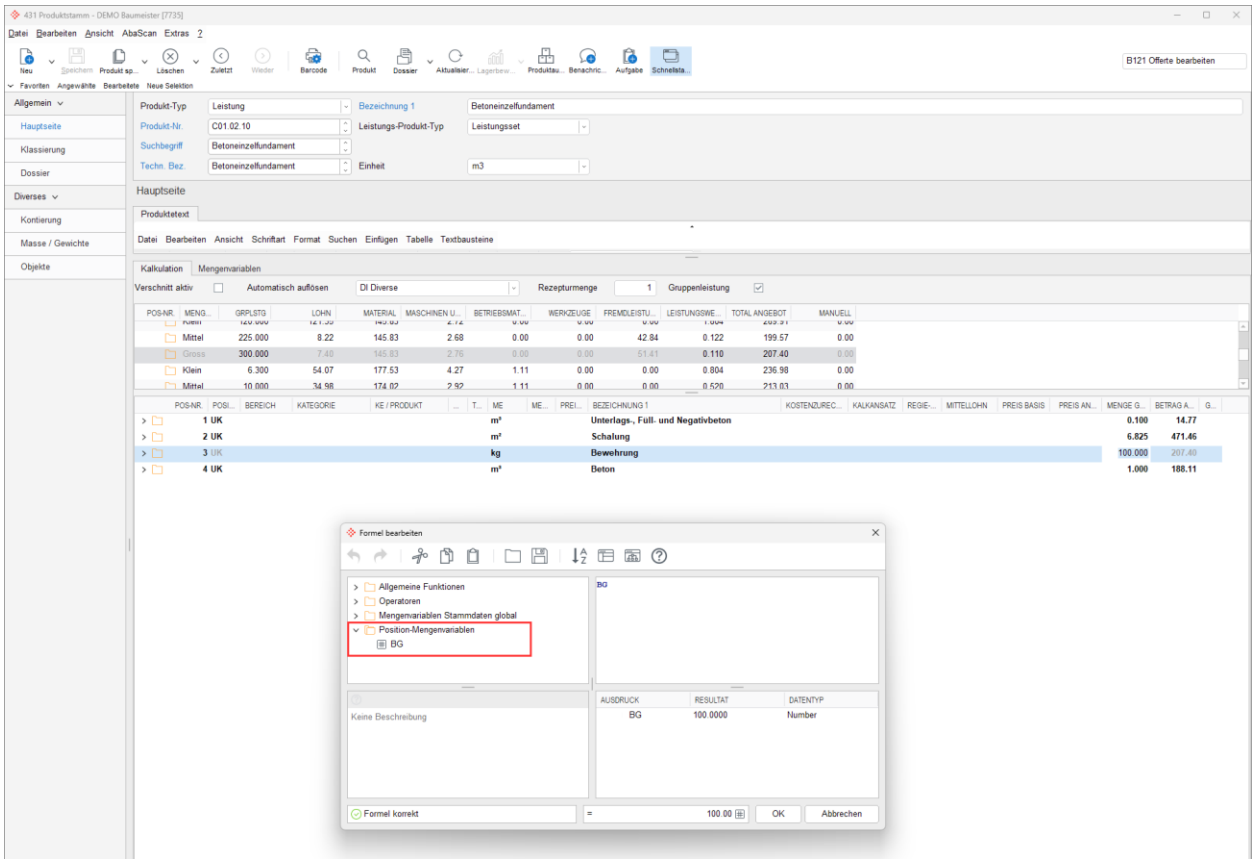
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Hinweis: Globale Variablen werden immer in die Projektvariablen (Kalklink) kopiert. Damit nun ein Leistungsset über die Globalen Variablen gesteuert werden kann, muss dieses aufgelöst werden. Bei Kalkulationen aus dem NPK-Stamm müssen keine Anpassungen vorgenommen werden.

3.17.2 Mengenvariablen im Produktestamm

Nebst den globalen Variablen, können auch im Produktstamm Positions-Mengenvariablen erstellt werden. Diese Variablen entsprechen den Mengenvariablen auf der Leistungsposition und gelten jeweils nur für das entsprechende Produkt.

Beispiel: Bei der Kalkulation einer Offerte aus einem BIM-Model werden im Normalfall ganze Bauteile kalkuliert. Bei Stahlbeton wird der Anteil der Bewehrung mit dem sogenannten Bewehrungsgrad (kg/m3) festgelegt. Auf den Positions-Mengenvariablen kann nun eine Variable für den Bewehrungsgrad definiert werden und im Projekt muss nur noch diese Variable mit dem gewünschten Wert abgefüllt werden.

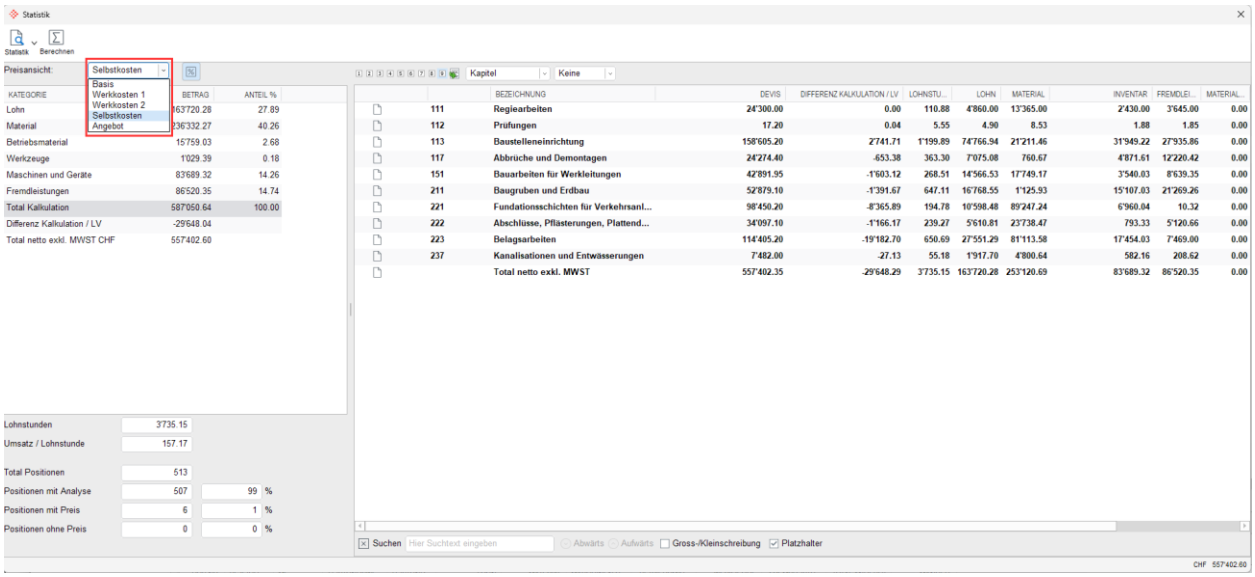


Hinweis: In Zukunft wird es möglich sein, Werte von Attributen aus dem BIM-Model auf die entsprechenden Variablen zu schreiben.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.18 Preisansicht mit Selbstkosten

Die Selbstkosten sind einer der wichtigsten Preisansichten für die Kalkulation und die Nachkalkulation. Daher wurden die Preisansichten um die Selbstkosten erweitert.



Beispiel: Aus dem Leistungsverzeichnis wird direkt ein Grobplan in der Projektverwaltung erstellt und sämtliche Leistungen werden auf die entsprechenden Grobplanelemente geschrieben. Damit nun ein korrekter Vergleich für die Nachkalkulation vorgenommen werden kann, werden die Selbstkosten benötigt.

Auch für das Erstellen des Grobplans werden nun die Werte aus den Selbstkosten verwendet.

Die neue Preisansicht kann nebst dem Grobplan auch in der Statistik und den Druckprogrammen angezeigt werden.

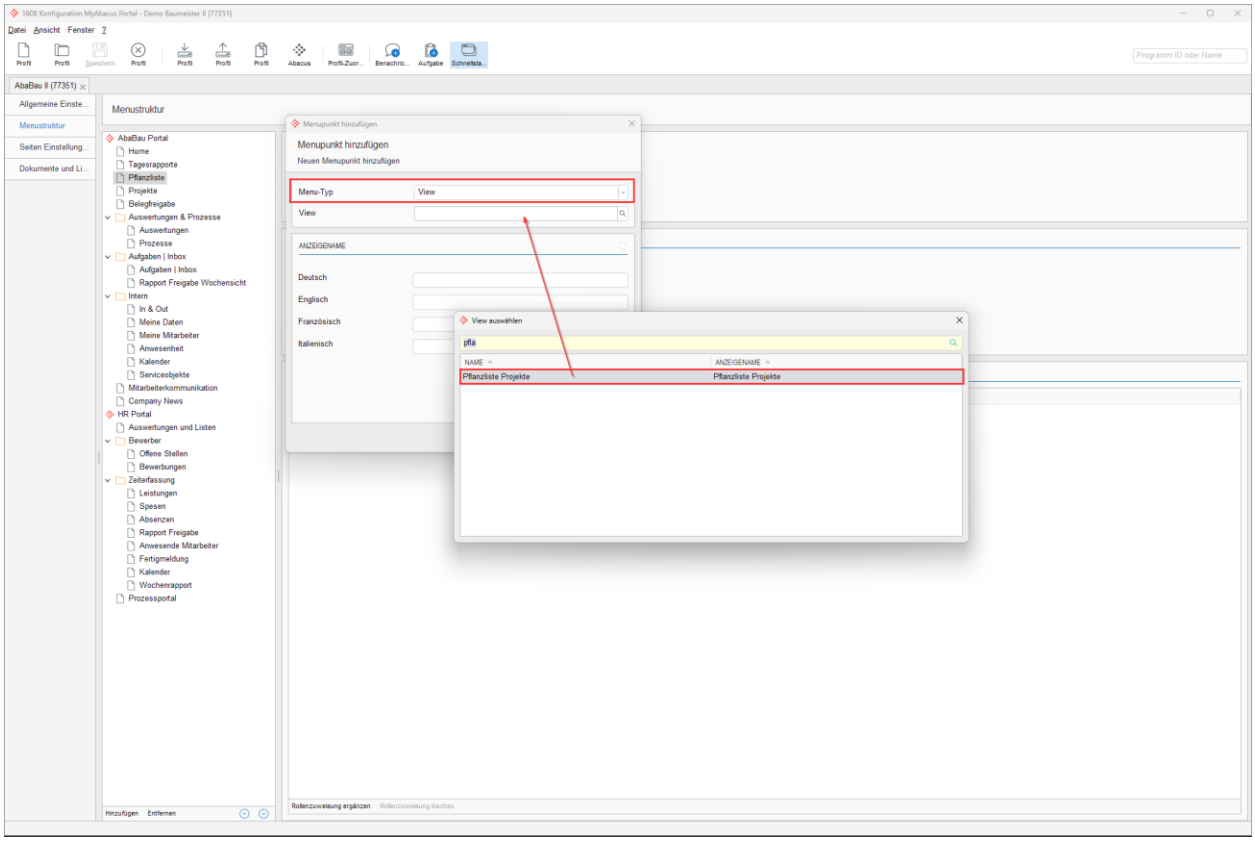
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.19 Pflanzenportal – Umstellung auf Vaadin Flow

Das Pflanzenportal wurde auf Vaadin Flow umgeschrieben. Somit kann auch die Pflanzenliste im MyAbacus erstellt und bearbeitet werden und es benötigt kein eigenes Portal mehr dafür. Das heisst, dass das AbaBau-Portal mit der Version 2024 nicht mehr existiert.

3.19.1 Einrichten der Pflanzenliste in MyAbacus

Im zentralen Programm Q1608 «Konfiguration MyAbacus Portal» steht die neue Pflanzliste als View zur Verfügung. Dieser View kann an gewünschter Stelle in der Menüstruktur eingefügt werden und benötigt keine weiteren Einstellungen.



3.20 Gartenunterhalt – Aufteilung nach Produkt-Kategorie

Gartenunterhaltsarbeiten werden häufig in der Applikation Service- und Vertragsmanagement rapportiert und über AbaBau abgerechnet. Bisher wurden dabei «Leistungen» und «Material» gemäss Produkt-Typ unterschieden. Im Gartenbau ist der Einsatz von Maschinen und Geräten und das Weiterverrechnen von Fremdleistungen üblich. Aufgrund der groben Unterteilung der Produkt-Typen «Leistung» und «Artikel» ist für den Rechnungsempfänger nur schwer oder unschön ersichtlich, ob es sich nebst den Lohn- und Materialleistungen um den Einsatz von Maschinen oder die Weiterverrechnung von Fremdleistungen handelt.

Neu wird ermöglicht, anstelle der bisherigen Gruppierung nach Produkt-Typ, eine Gruppierung nach Kategorie zu wählen. Dies hat eine übersichtliche Aufteilung der Leistungserbringungen, von in der Regel «Lohn», «Material», «Maschinen und Geräte» und «Fremdleistungen», zur Folge.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Beispiel: Unterhaltsrapport aufgeteilt nach Kategorie.

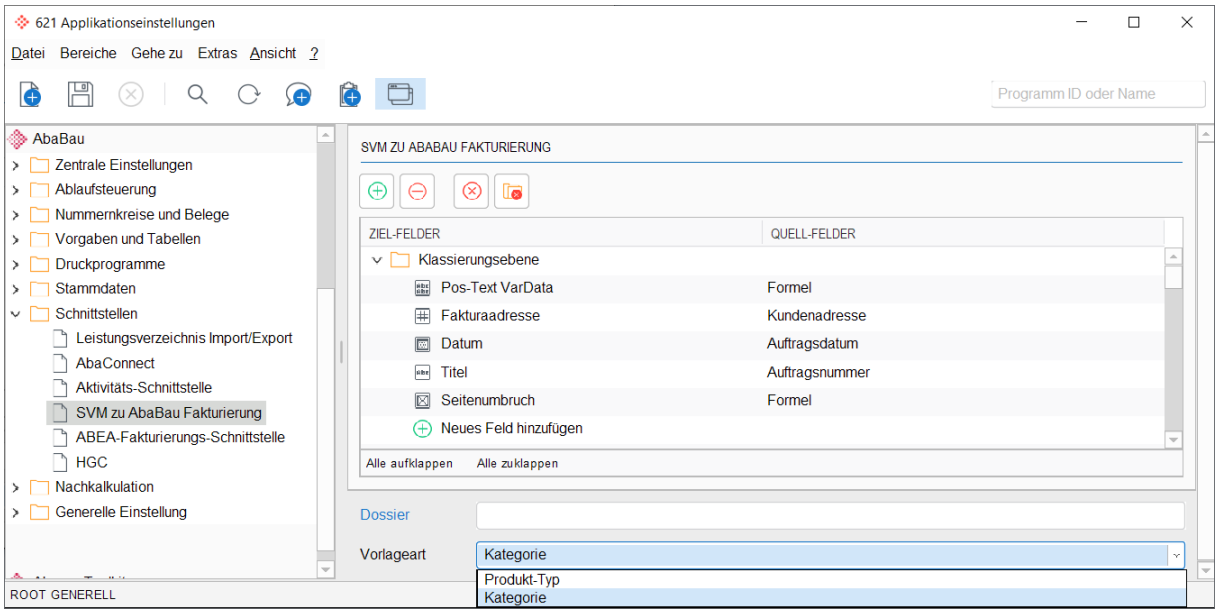
Nummer | LV

TITEL	TYP	STAMM-BEZUG	TEXT	MENGE ...	PREIS	BETRAG	TOTAL
Leistungsverzeichnis	KL						**2'495.00**
1	SA	1000	**Unterhalt**				**2'495.00**
1.1	KL		**Lohn**				**560.00**
1.1.1	DI	1400	Meister Edi Gärtner	5.000	112.00	560.00	
1.1	ET		Total Lohn				560.00
1.3	KL		**Material**				**780.00**
1.3.1	DI	Randsteinplatte 30x30	Randsteinplatte 30x30	20.000	39.00	780.00	
1.3	ET		Total Material				780.00
1.4	KL		**Maschinen und Geräte**				**600.00**
1.4.1	DI	Bagger 5to	Bagger 5to	3.000	200.00	600.00	
1.4	ET		Total Maschinen und Geräte				600.00
1.5	KL		**Fremdleistungen**				**555.00**
1.5.1	DI	Akkordmaurer	Akkordmaurer	1.000	555.00	555.00	
1.5	ET		Total Fremdleistungen				555.00
1	ET		Total Unterhalt				2'495.00

Folgender Arbeitsablauf:

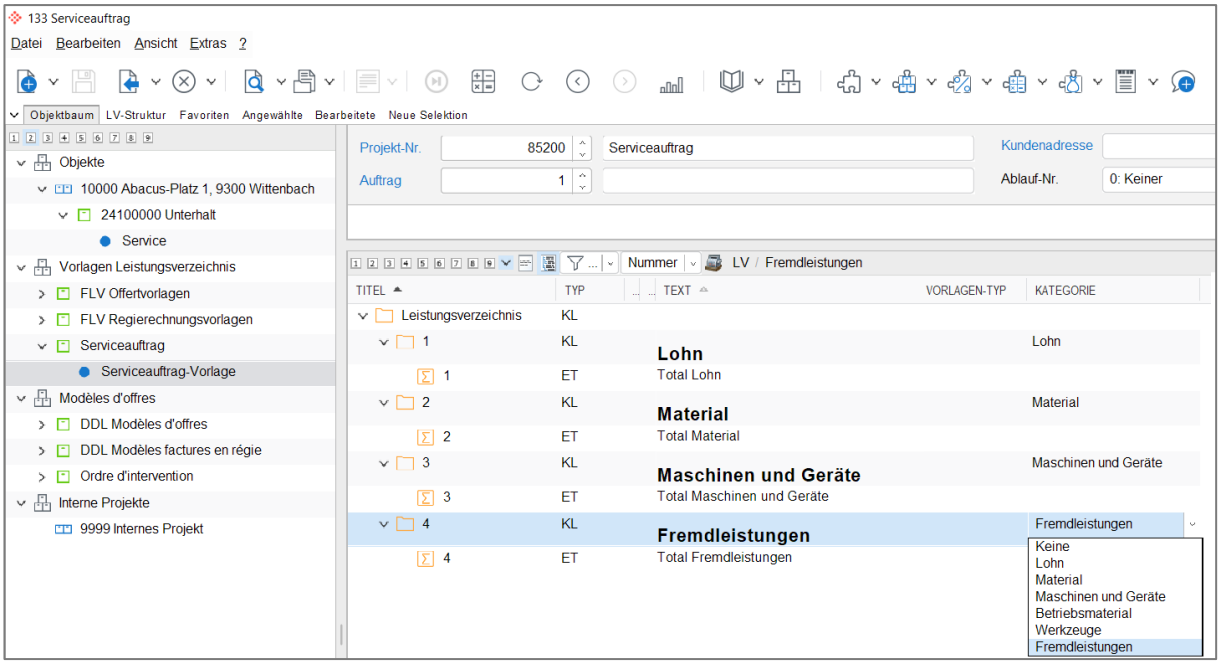
Um die Gruppierung nach Kategorie einzurichten sind folgende Schritte nötig:

- Umstellen der Vorlage-Art von «Produkt-Typ» auf «Kategorie» im Programm 621 «Applikationseinstellungen» unter «Schnittstellen / SVM zu AbaBau Fakturierung»:



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

- Aktualisieren der Struktur und Zuweisung der Kategorie im Serviceauftrag-Vorlage-Leistungsverzeichnis:

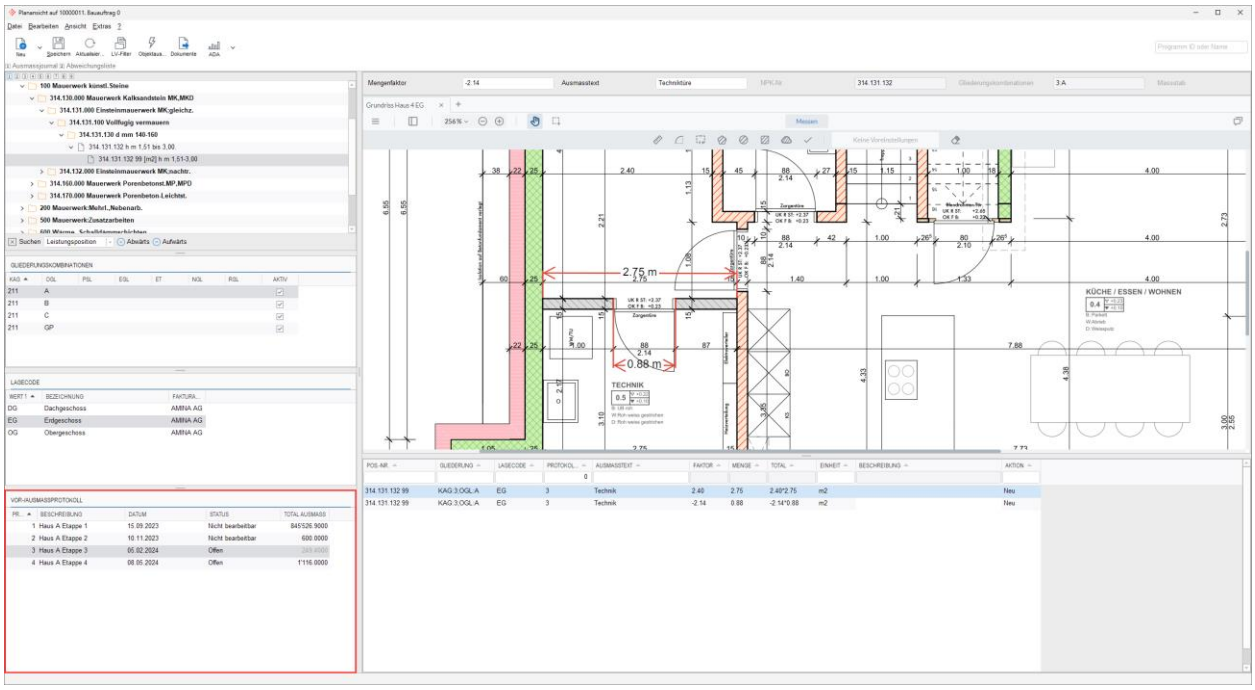


Hinweis: Diese Neuerung ist nur für die, im Service- und Vertragsmanagement verwendete Fakturierungsmethode «Fakturierung über AbaBau (Abholung)» möglich, nicht jedoch für «Fakturierung über AbaBau (Übergabe)».

3.21 Erweiterungen in der Planansicht – Ausmass ab PDF-Plan

3.21.1 Protokollnummern anzeigen / auswählen

In der Planansicht konnte bisher bereits der Lagecode und die Gliederungskombination für die Erfassung der Positionen ausgewählt werden. Ab SP Mai 2024 steht nun auch die Auswahl und Bearbeitung der Ausmassprotokolle zur Verfügung.



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

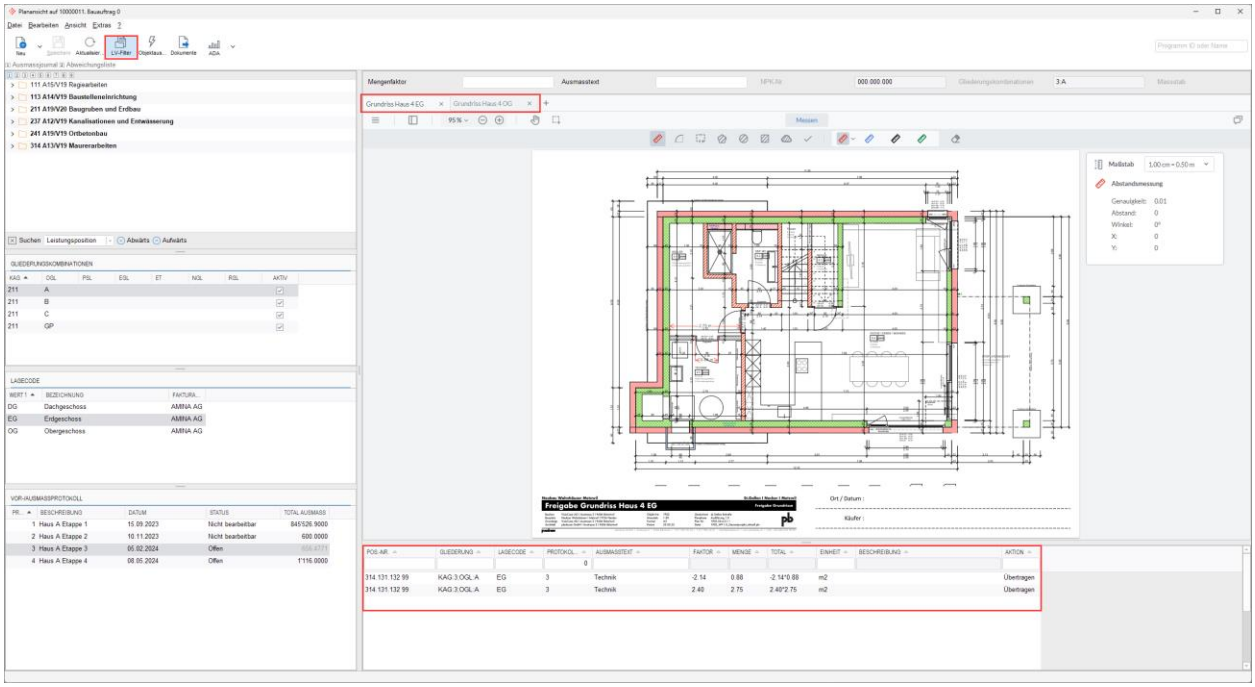
Anwendungsbeispiel: Das Ausmass einer Etappe kann direkt in der Planansicht auf das gewünschte Protokoll erfasst und nachdem alles Ausmass erstellt und ins Leistungsverzeichnis übertragen wurde, kann das Protokoll in der Planansicht auf «Nicht bearbeitbar» gestellt werden

3.21.2 Mehrere Pläne gleichzeitig geöffnet haben

Ab SP Mai 2024 ist es möglich mehrere Pläne gleichzeitig in der Planansicht geöffnet zu haben und auf allen geöffneten Plänen Ausmass zu erfassen.

In der Planansicht kann über das Menü «Extra/Planansicht anzeigen» ein weiterer Plan geöffnet werden.

Grundsätzlich wird im Ausmass-Grid alles Ausmass von allen Plänen angezeigt. Über den Menübutton «LV-Filter» kann das angezeigte Ausmass auf den aktiven Plan eingeschränkt werden.



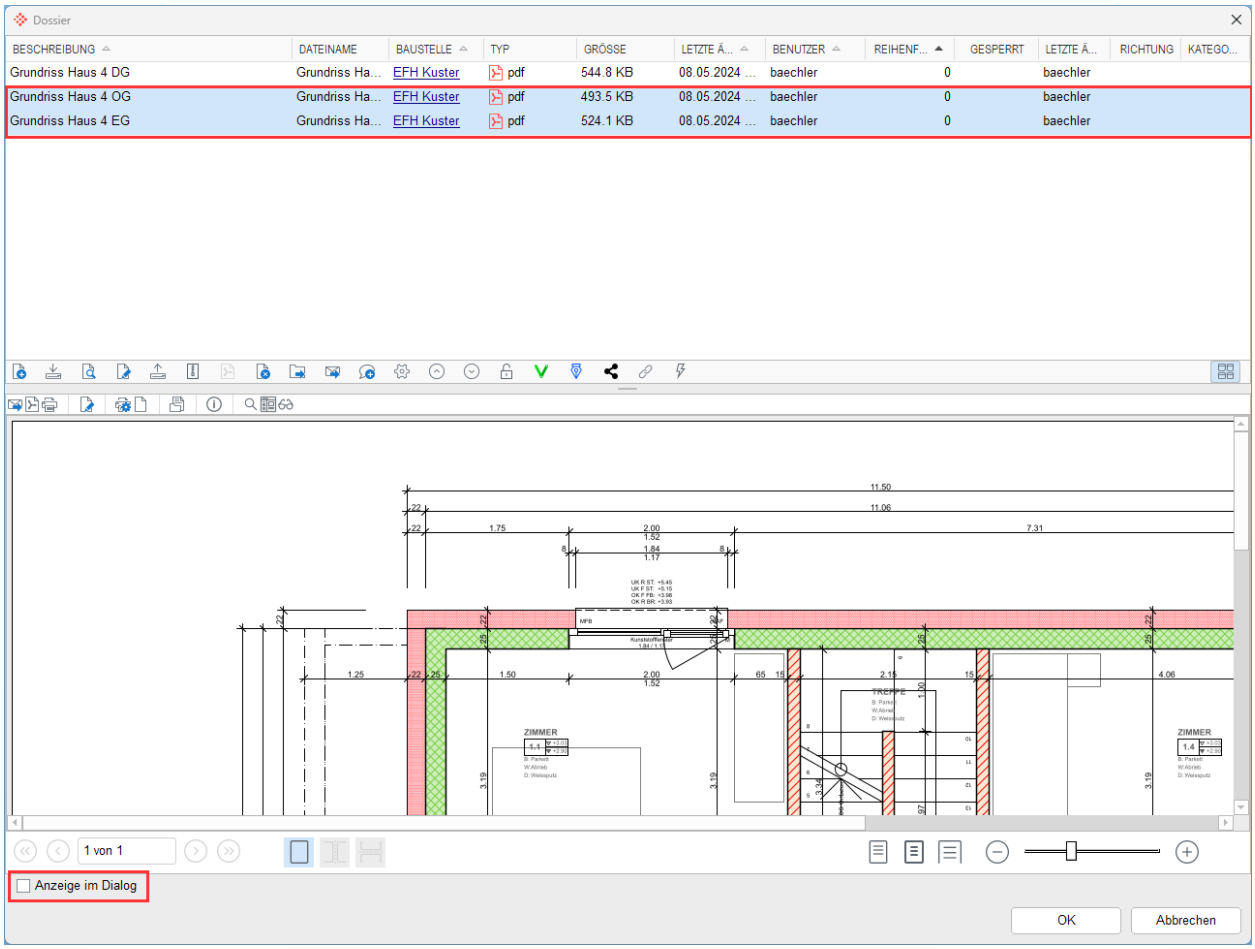
Beispiel: In einem Mehrfamilienhaus sollen mehrere Geschosse gleichzeitig ausgemessen werden. Wenn die Geschosse gleichzeitig geöffnet sind, vereinfacht es dasselbe Ausmass auf allen Plänen zu erfassen.

3.21.3 Vergleich zweier Pläne

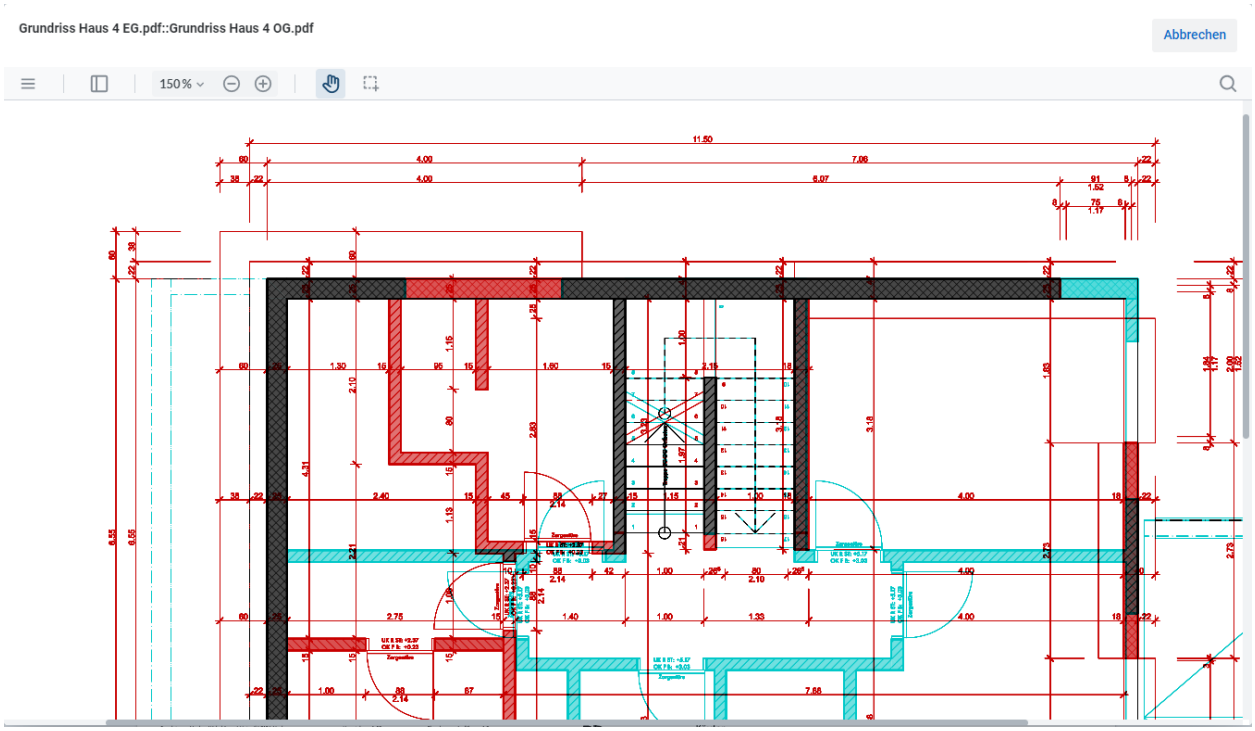
Ab dem SP Mai 2024 ist es möglich, zwei Pläne miteinander zu vergleichen. Die neue Funktion «Dokumente vergleichen» steht im Menü «Extra» zur Verfügung.

Beim Ausführen der Funktion wird eine neue Datei erstellt, welche als Dialog oder beim Client mit dem «Standard» PDF-Programm angezeigt wird.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Um den Vergleich in einem Dialogfenster zu öffnen, steht der Flag «Anzeige im Dialog» zur Verfügung.



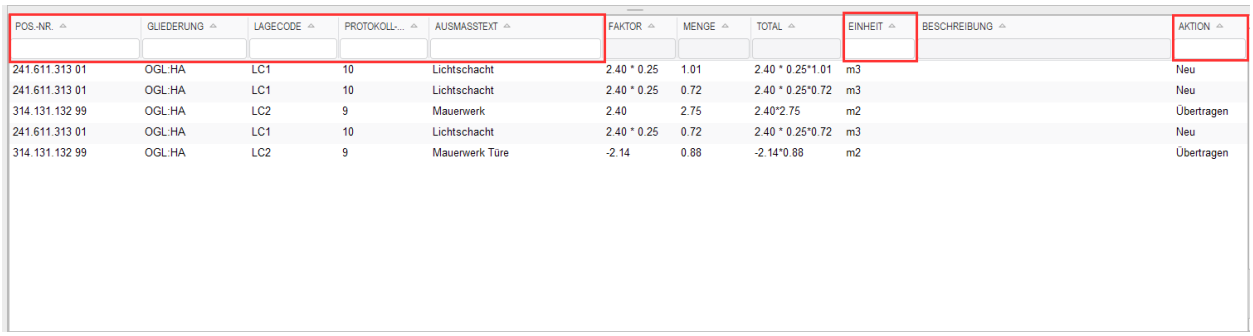
Die Elemente des ersten Plans werden in Rot und die des zweiten Plans in Blau dargestellt.

Beispiel: Wenn von der Bauleitung bei einem Projekt revidierte Pläne geliefert werden, ist es hilfreich, wenn die Unterschiede der beiden Versionen sofort ersichtlich sind. Mit der Funktion «Dokumente vergleichen» ist dies auf einfache Weise möglich.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.21.4 Filter auf Ausmassgrid

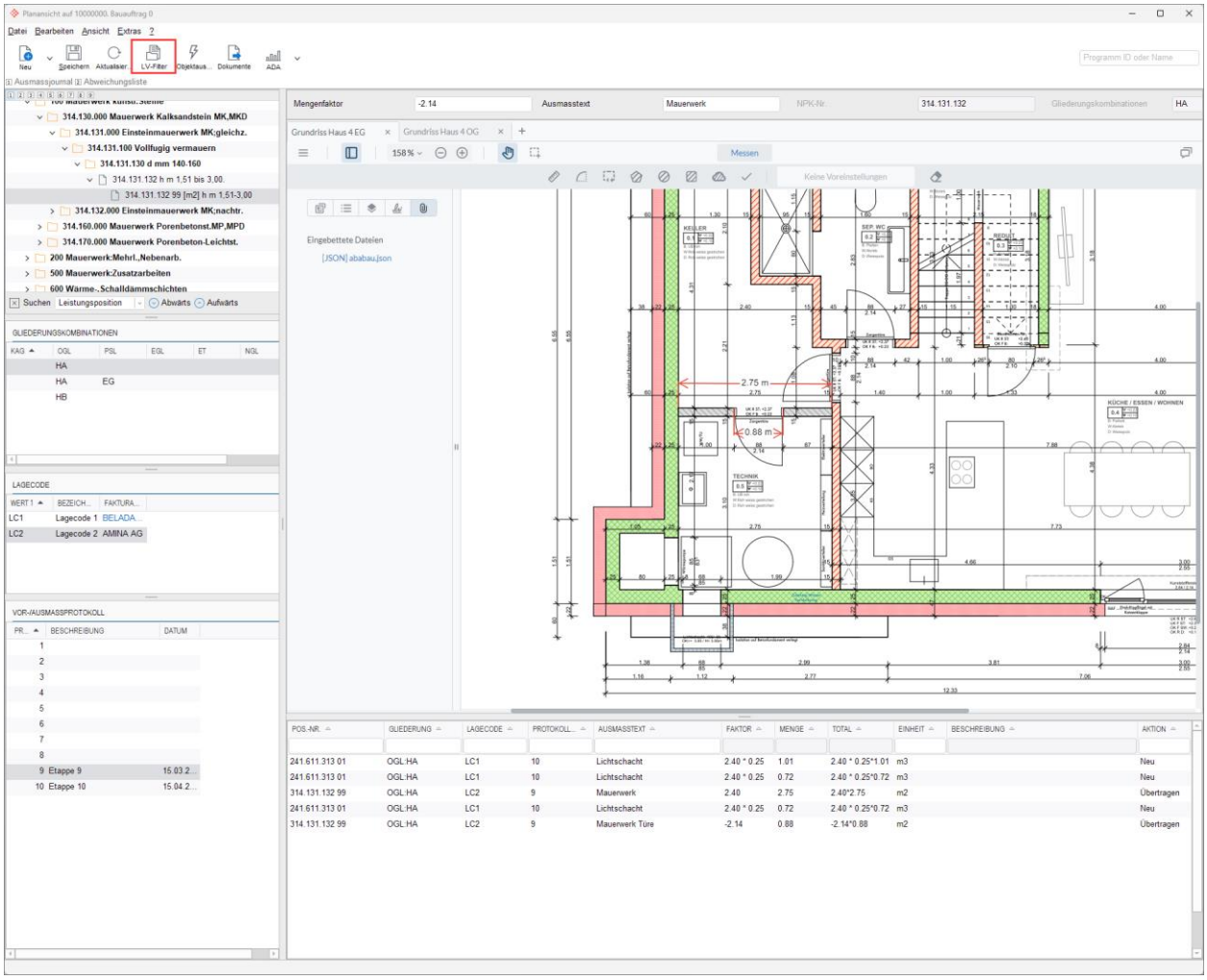
Ab SP Mai 2024 ist es möglich, die erfassten Ausmasspositionen im Grid zu filtern. Die Übertragung der Positionen ins Leistungsverzeichnis berücksichtigt diese Selektion ebenfalls.



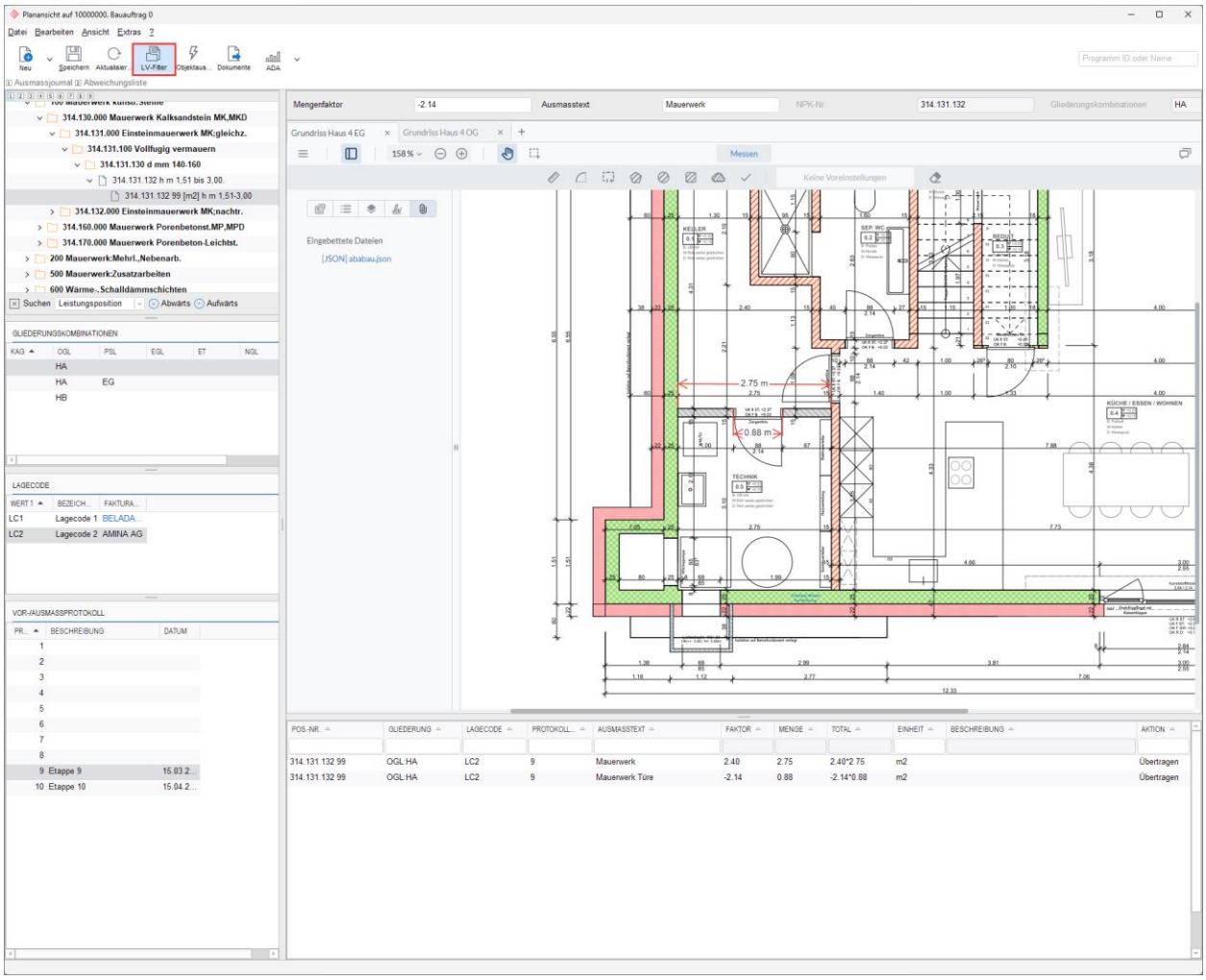
POS.-NR.	GLIEDERUNG	LAGECODE	PROTOKOLL-...	AUSMASSTEXT	FAKTOR	MENGE	TOTAL	EINHEIT	BESCHREIBUNG	AKTION
241.611.313 01	OGL:HA	LC1	10	Lichtschacht	2.40 * 0.25	1.01	2.40 * 0.25*1.01	m3		Neu
241.611.313 01	OGL:HA	LC1	10	Lichtschacht	2.40 * 0.25	0.72	2.40 * 0.25*0.72	m3		Neu
314.131.132 99	OGL:HA	LC2	9	Mauerwerk	2.40	2.75	2.40*2.75	m2		Übertragen
241.611.313 01	OGL:HA	LC1	10	Lichtschacht	2.40 * 0.25	0.72	2.40 * 0.25*0.72	m3		Neu
314.131.132 99	OGL:HA	LC2	9	Mauerwerk Türe	-2.14	0.88	-2.14*0.88	m2		Übertragen

Auf den Feldern «Gliederung», «Lagecode» und Protokoll-Nummer» kann mit der Taste «F4» eine Auswahlliste aufgerufen werden.

Über den Menübutton «LV-Filter» kann gesteuert werden, ob im Grid alle Ausmasspositionen oder nur die vom aktuellen Plan angezeigt werden.



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

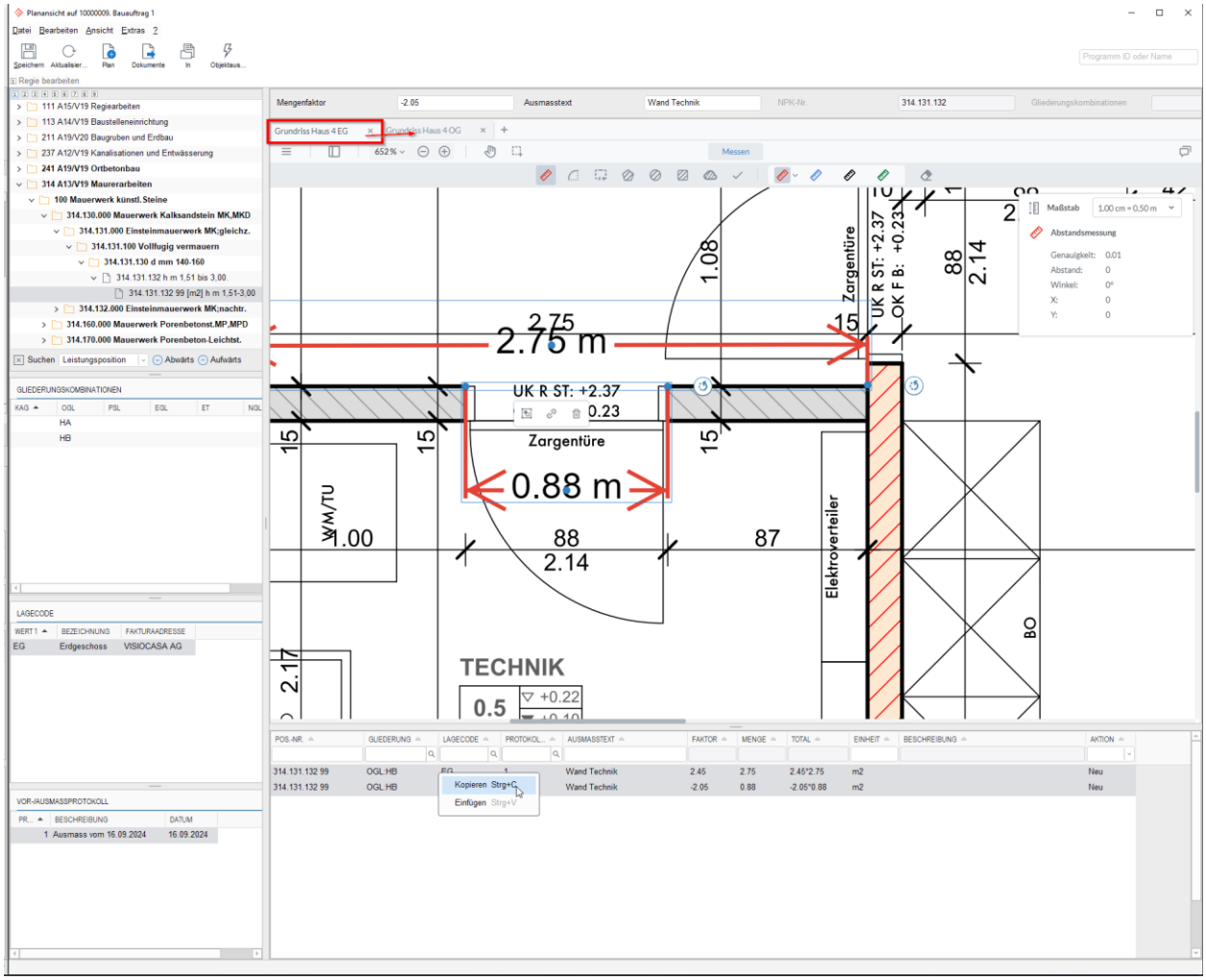


Beispiel: Während dem Ausmessen möchte überprüft werden, ob für einen bestimmten Lagecode alles Ausmass erfasst ist. Über den Filter kann auf diesen Lagecode eingeschränkt werden und somit können die Positionen viel einfacher kontrolliert und anschliessend direkt ins Leistungsverzeichnis übertragen werden.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

3.21.5 Ausmass auf andere Pläne übertragen

Ab SP September 2024 können Ausmasse, welche auf einem Plan erstellt wurden, kopiert und auf dem nächsten Plan eingefügt werden. Die kopierten Ausmasse sind im neuen Plan, unabhängig vom Ursprungsplan, bearbeitbar.



Beispiel: Bei einem mehrgeschossigen Gebäude sind die einzelnen Geschosse, bis auf wenige Ausnahmen, identisch. Damit nun nicht jedes Geschoss einzeln ausgemessen werden muss, kann das gesamte Ausmass vom Geschoss 1 kopiert und auf Geschoss 2 eingefügt werden. Die Ausnahmen können im Geschoss 2 danach erfasst, geändert oder gelöscht werden.

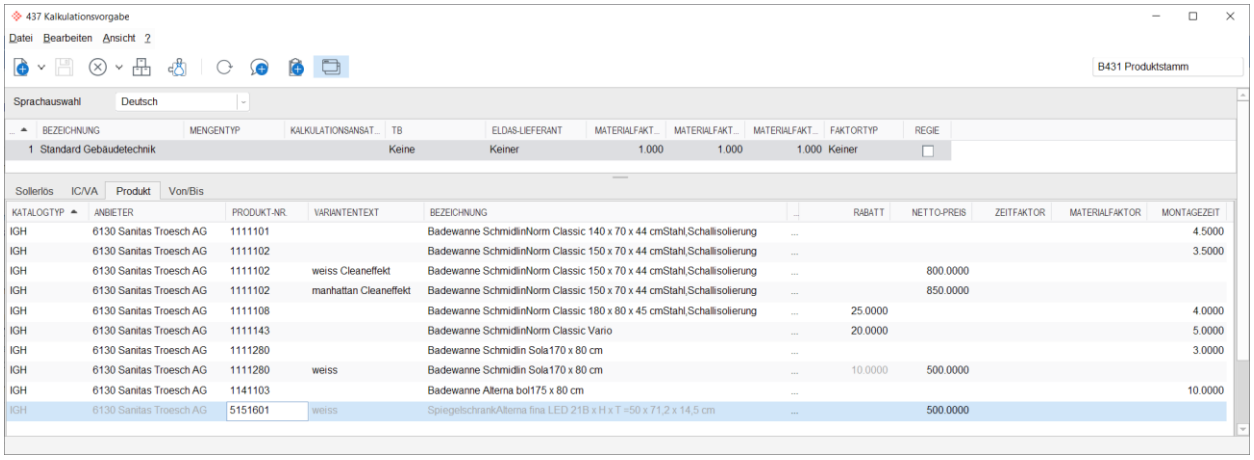
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

4. Gebäudetechnik

4.1 Montagezeit und Rabatt für IGH-Katalogprodukte

Im Programm 437 «Kalkulationsvorgabe» unter der Rubrik «Produkt» ist es neu möglich pro Kalkulationsvorgabe und Artikel einen Einkaufs-Rabatt (AbaBau Produktrabatt 1) sowie eine Montagezeit zu definieren. Diese Werte werden bei Anwendung der Kalkulationsvorgabe im Leistungsverzeichnis auf die Produkt-Bewegungsdaten übernommen. Dies ermöglicht ein weiteres Individualisieren bzw. Ergänzen der Katalogproduktinformationen.

Beispiel: IGH-Katalogartikel mit Rabatt (neu), Nettopreis (bestehend) und Montagezeit (neu).



4.1.1 Montagezeit

IGH-Artikel werden in die Kalkulationsvorgabe eingefügt. Anschliessend kann pro IGH-Artikel eine Montagezeit definiert werden. Damit ist beim Einfügen der Artikel im Leistungsverzeichnis (mit aktiver Kalkulationsvorgabe) die Montagezeit bereits bekannt, was ein direktes Ermitteln des Lohnanteils oder das Generieren einer Montageposition ermöglicht.

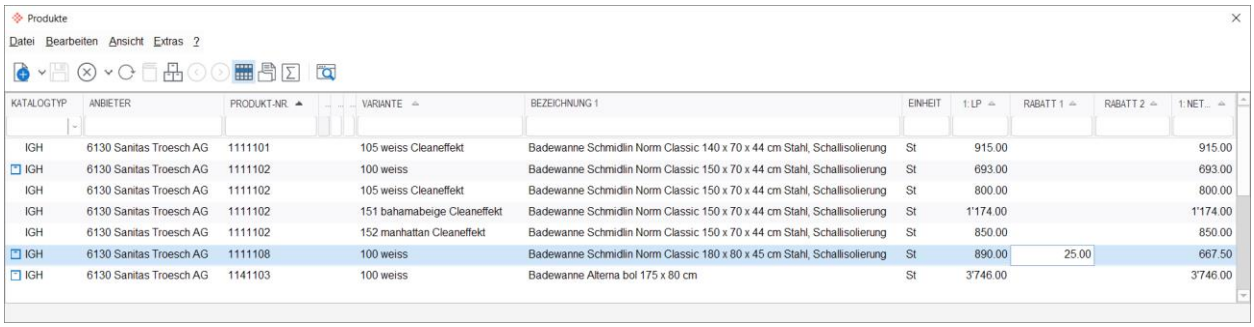


Hinweis: Die Montagezeit-Erfassung ist nur auf Stufe Produkt möglich. Für die Stufe Produktvariante wird keine Montagezeit-Eingabe erlaubt. Zur Anwendung kommt die Montagezeit bei Produktvarianten vom übergeordneten Hauptprodukt. Bei der Erfassung von Katalogprodukten mit Variantendefinitionen kann der Dialog zur Variantenauswahl abgebrochen/geschlossen werden, um einen Produkteintrag des Hauptartikels ohne Variantendefinition zu erzeugen.

4.1.2 Rabatt

IGH-Artikel werden in die Kalkulationsvorgabe eingefügt. Anschliessend kann pro IGH-Artikel bzw. IGH-Artikelvariante ein Rabatt (Einkaufsrabatt) definiert werden. Damit ist beim Einfügen der Artikel im Leistungsverzeichnis (mit aktiver Kalkulationsvorgabe) der generelle Einkaufsrabatt und somit der Einkaufs-Nettopreis bereits bekannt.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



KATALOGTYP	ANBIETER	PRODUKT-NR.	VARIANTE	BEZEICHNUNG 1	EINHEIT	1: LP	RABATT 1	RABATT 2	1: NET...
IGH	6130 Sanitas Troesch AG	1111101	105 weiss Cleaneffekt	Badewanne Schmidlin Norm Classic 140 x 70 x 44 cm Stahl, Schallisolierung	St	915.00			915.00
IGH	6130 Sanitas Troesch AG	1111102	100 weiss	Badewanne Schmidlin Norm Classic 150 x 70 x 44 cm Stahl, Schallisolierung	St	693.00			693.00
IGH	6130 Sanitas Troesch AG	1111102	105 weiss Cleaneffekt	Badewanne Schmidlin Norm Classic 150 x 70 x 44 cm Stahl, Schallisolierung	St	800.00			800.00
IGH	6130 Sanitas Troesch AG	1111102	151 bahamabeige Cleaneffekt	Badewanne Schmidlin Norm Classic 150 x 70 x 44 cm Stahl, Schallisolierung	St	1'174.00			1'174.00
IGH	6130 Sanitas Troesch AG	1111102	152 manhattan Cleaneffekt	Badewanne Schmidlin Norm Classic 150 x 70 x 44 cm Stahl, Schallisolierung	St	850.00			850.00
IGH	6130 Sanitas Troesch AG	1111108	100 weiss	Badewanne Schmidlin Norm Classic 180 x 80 x 45 cm Stahl, Schallisolierung	St	890.00	25.00		667.50
IGH	6130 Sanitas Troesch AG	1141103	100 weiss	Badewanne Alterna bol 175 x 80 cm	St	3'746.00			3'746.00

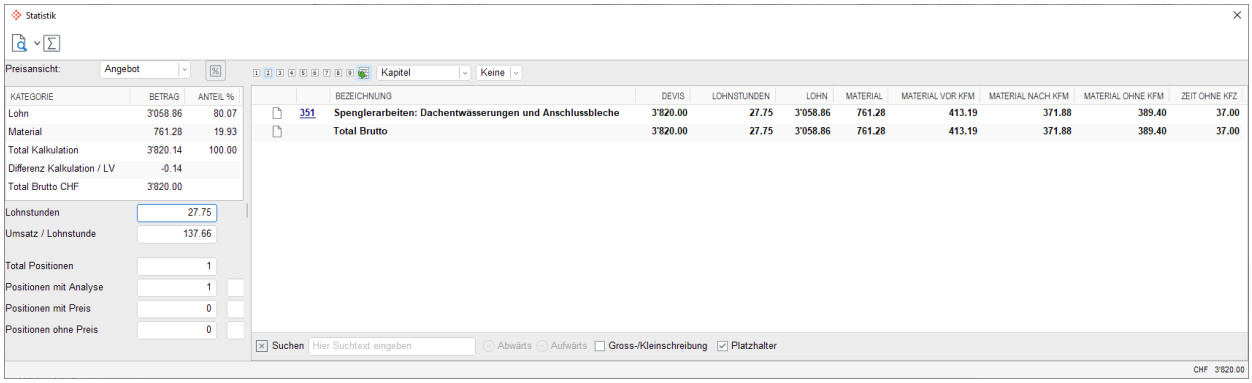
Hinweis: Die Rabatterfassung ist auf Stufe Produkt und Produktvariante möglich. Ein Rabatt auf Stufe Produkt wird auch für allfällige Produktvarianten dieses Artikels angewendet, sofern auf der Produktvariante selbst kein eigener Rabatt oder Nettopreis definiert wurde. Rabatte werden grundsätzlich nicht übernommen, wenn ein Nettopreis definiert wurde.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

4.2 Leistungsverzeichnis-Statistik mit Werten ohne Faktor

Die Leistungsverzeichnis-Statistik ist ein beliebtes und häufig genutztes Instrument, um sich einen Überblick über die Kalkulation im Leistungsverzeichnis zu verschaffen. Die bereits umfangreichen Möglichkeiten und Informationen werden nun noch mit der Angabe von Werten vor Faktorenberechnungen ergänzt.

Beispiel: Ein einfaches NPK-Beispiel bei dem sowohl KFM (KorrekturFaktorMaterial) als auch KFZ (KorrekturFaktorZeit) zum Einsatz kommt. Zudem gibt es Positionen, die nicht KFM-Wirksam sind.



Neu werden vier zusätzliche Spalten (rechts) angezeigt und berechnet:

- Material vor KFM
- Material nach KFM
- Material ohne KFM
- Zeit ohne KFZ

Feldbeschreibungen:

Material vor KFM	Entspricht dem Materialwert, ohne Berücksichtigung des Materialfaktors KFM. Als wäre der Materialwert mit Faktor 1.0 berechnet.
Material nach KFM	Entspricht dem Materialwert der KFM-Wirksamen Analysepositionen Faktor-Korrigiert.
Material ohne KFM	Entspricht dem Materialwert der Analysepositionen, die nicht KFM-Wirksam sind, also KFM deaktiviert haben.
Zeit ohne KFZ	Entspricht den Lohnstunden, ohne Berücksichtigung des Zeitfaktors KFZ. Als wären die Lohnstunden mit Faktor 1.0 berechnet.

Information: Die zusätzlichen Spalten in der Statistik lassen sich weder sortieren noch entfernen oder umbenennen. Die zusätzlichen Werte stehen noch nicht in der VirtualTable für AbaReport zur Verfügung.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

4.3 NPK - Umgang mit Verbands-Reservekapitel optimiert

Einige Verbände, insbesondere suissetec, liefern in ihren Verbandsdaten nebst Rezepturen zu offiziellen CRB NPK-Kapiteln auch komplett eigene Kapitel im NPK-Reservebereich. Durch die veralteten und unvollständigen Definitionen dieser zusätzlichen Reservekapitel, sowie durch die unterschiedliche Auslegung der Inhalte von verschiedenen Softwareanbietern, konnte es punktuell zu Problemen beim Datenaustausch von Leistungsverzeichnissen im CRBX-Dateiformat kommen.

Beispiel: Eine Position konnte nicht gespeichert werden, weil der Autor des Leistungsverzeichnisses eine Variable 99 benutzt hat, welche es gemäss Verbandsdefinition zu dieser Position nicht gibt.



Die Hauptmassnahme, um solchen Problemen beim Datenaustausch entgegenzuwirken, tritt neu bei jedem Import von CRBX-Dateien in Kraft. Ein Import von Verbands-Reservekapiteln und deren Positionen stützt sich nicht mehr wie bisher auf die vom Verband gelieferten Stammdaten, welche im Abacus abgelegt sind. Stattdessen werden sämtliche Reservebereiche (auch wenn es sich um ein Verband-Kapitel handelt) gemäss Inhalt der Austauschdatei übernommen.

Information: Diese Massnahme wurde auch für die Abacus-Version 2023 (15.01.2024) umgesetzt.

4.4 Druckprogramme – Bilder drucken mit Performance-Optimierung

Leistungsverzeichnisse mit vielen Positionen und hinterlegten bzw. verknüpften Bildern, verlangsamen die Druckaufbereitung, auch wenn gar keine oder nur wenige Bilder effektiv zur Ausgabe markiert werden. Im Hintergrund werden trotzdem sämtliche verfügbaren Bilder geladen.

Um diese Geschwindigkeitseinbusse zu eliminieren wurde folgende Massnahme getroffen:

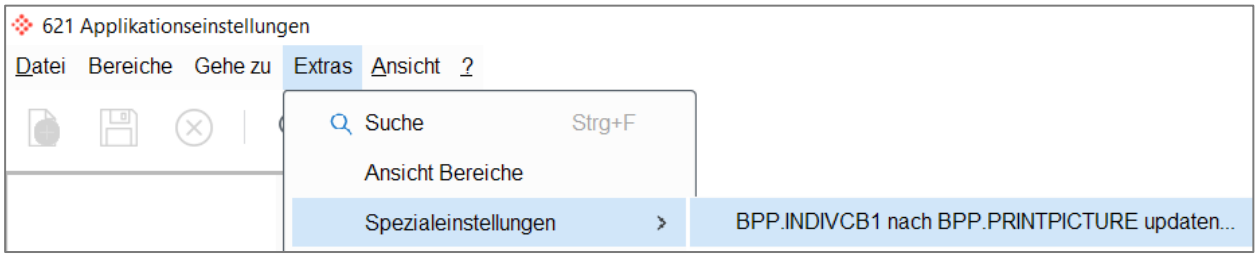
Das in Standardmandanten häufig verwendete Positionsfeld «INDIVCB1», welches auf Positionsebene bestimmt, ob das Positionsbild ausgegeben werden soll oder nicht («Bild drucken»), wird durch ein offizielles Feld «PRINTPICTURE» abgelöst. In der Druckaufbereitung wird neu dieses Feld geprüft und es resultiert kein unnötiges Laden der Bilder, welche nicht ausgegeben werden müssen.

Hinweis: Bei Verwendung eines bestehenden Standardmandanten (Branchenmandant), welcher im Leistungsverzeichnis das Feld «INDIVCB1» für «Bild drucken» verwendet, kann eine Spezialfunktion die nötigen Optimierungen automatisch vornehmen.

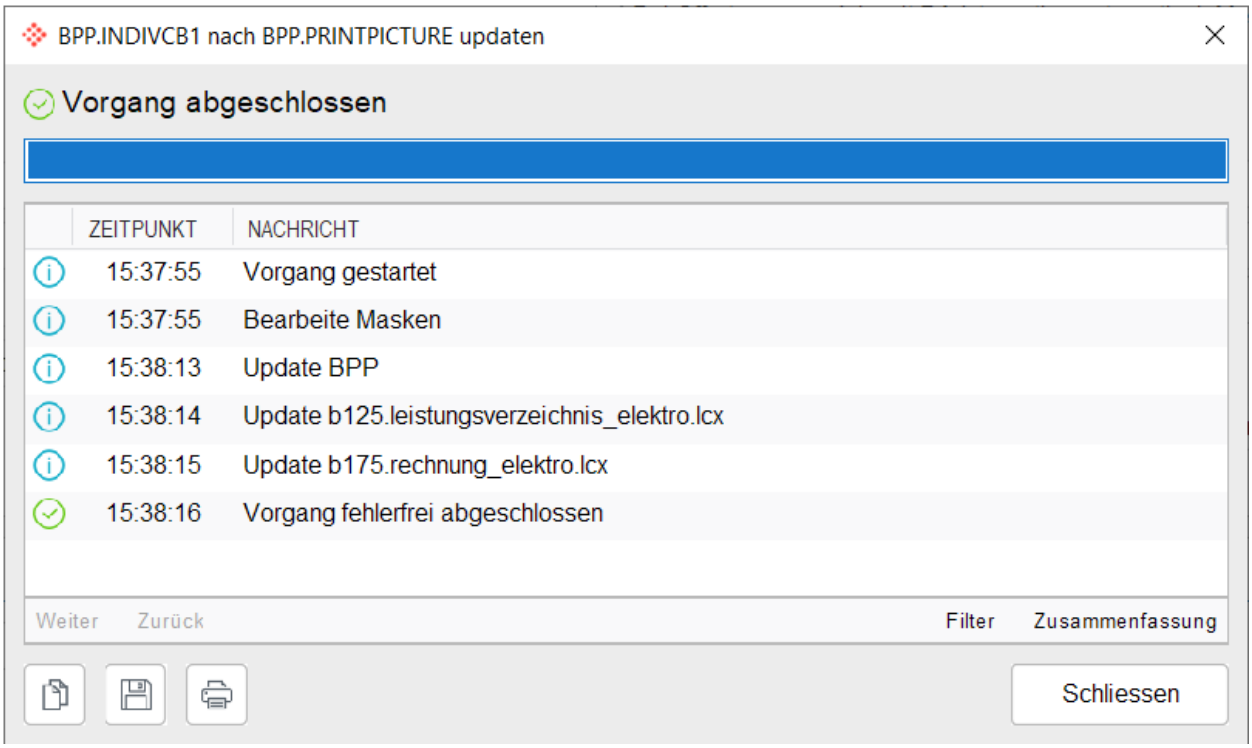
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Folgender Arbeitsablauf:

Via Programm 621 «Applikationseinstellungen» unter Menü «Extras» lässt sich eine Spezialfunktion auf Mandantenebene ausführen. Die Funktion «BPP.INDIVCB1 nach BPP.PRINTPICTURE updaten…».



Nach Bestätigung des Start-Dialogs wird nebst dem Abfüllen des Datenbankfeldes auch das Feld in den Masken und in den Fire-Druckformularen (LCX) ausgewechselt.



Information: Das Feld wird nur in mandantenspezifischen Masken und Fire-Formularen (LCX) ausgetauscht.

Hinweis: Handelt es sich um ein Standardmandanten-Fire-Formular (LCX), welches vor dem Standardmandant mit Auslieferungsdatum 15.06.2023 in Betrieb genommen und bei dem nicht bereits die Optimierung bezüglich Abfolgen-Filter vorgenommen wurde, kann dies bei Bedarf nachgeholt werden. Entweder via AbaBau-Support (Zusendung LCX-Formulare), oder auf eigene Verantwortung via Notepad++ direkt in der LCX-Datei:

Suche der relevanten Stelle:
`«model name='EngineProduktBilder'»`

Anpassung bzw. Erweiterung des Filters nach diesem Vorbild:
`<model name='EngineProduktBilder' filter='callbackex("einstellungen",1) OR BPP.PRINTPICTURE'/>`

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

4.5 Faktoren-Vorschlag KFZ und KFM via Kalkulationsvorgabe

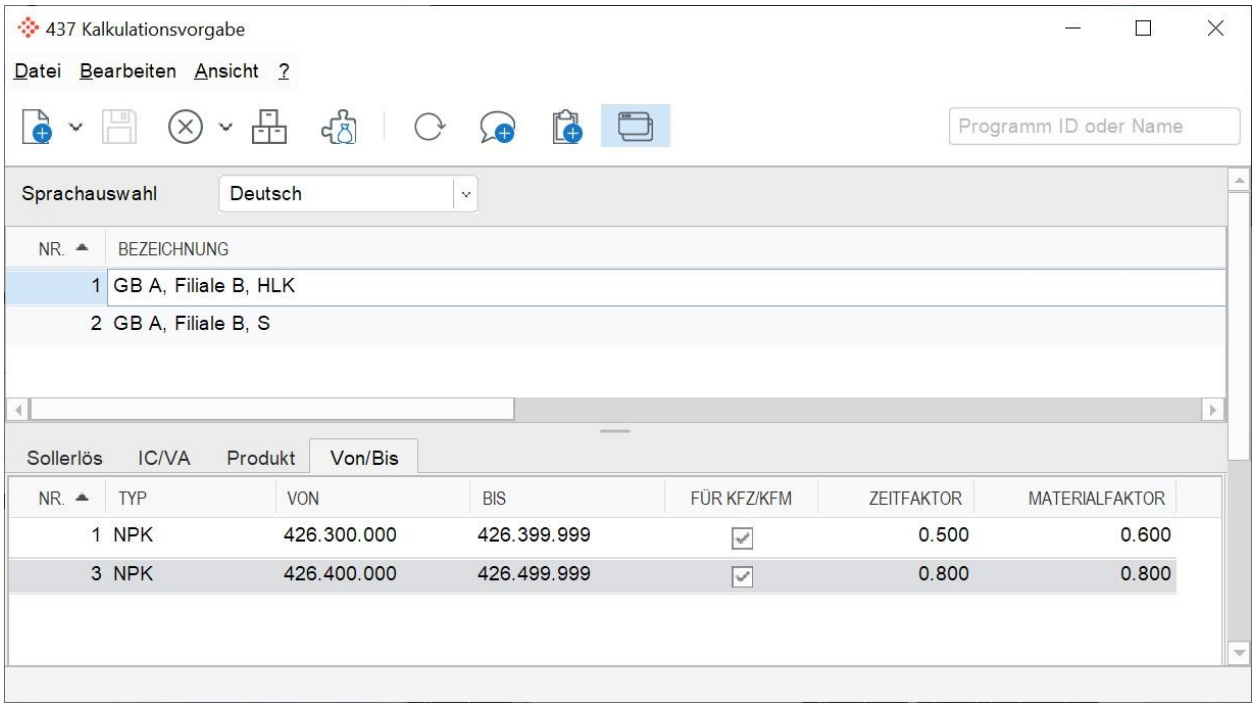
Insbesondere bei Gebäudetechnikern ist das Arbeiten mit den Faktoren KFZ (KorrekturFaktorZeit) und KFM (KorrekturFaktorMaterial) stark verbreitet. Es ist aufwändig in jeder Offerte die gewünschten Faktoren via Faktoren-Globalmutation auf den nötigen Offert-Inhalten zu definieren. Mittelfristig soll dieser doch meist mühsame Vorgang einem effizienteren Vorgehen (ähnlich wie bei Elektrikern) weichen.

Als Zwischenschritt werden deshalb ab SP Mai 2024 Vorschlagswerte für KFZ und KFM auf NPK-Basis angeboten.

Achtung: Es handelt sich um Vorschlagswerte, die einmalig beim ersten Einfügen einer NPK-Position aus den NPK-Stammdaten (nicht aber von Bewegungsdaten-Quellen) in ein Leistungsverzeichnis übernommen werden. Nachträgliche Faktorenanpassungen müssen wie bisher via Gebäudetechnik-Faktoren-Globalmutation vorgenommen werden.

Folgender Arbeitsablauf:

Im Programm 437 «Kalkulationsvorgabe» können pro Kalkulationsvorgabe beliebige «NPK Von/Bis» Definitionen erstellt werden. Dabei ist die NPK-Systematik zu beachten. Dazu können die gewünschten Vorschlagsfaktoren in den Feldern «Zeitfaktor» für KFZ und «Materialfaktor» für KFM definiert werden. Wert 0 bedeutet «keine Definition» und wird daher im Standardwert 1.0 resultieren.



Hinweis: Im Gebäudetechnik-Umfeld eingesetzt ist die Checkbox «Für KFZ/KFM» zu setzen. Nur bei Elektrikern ist die Checkbox nicht zu setzen.

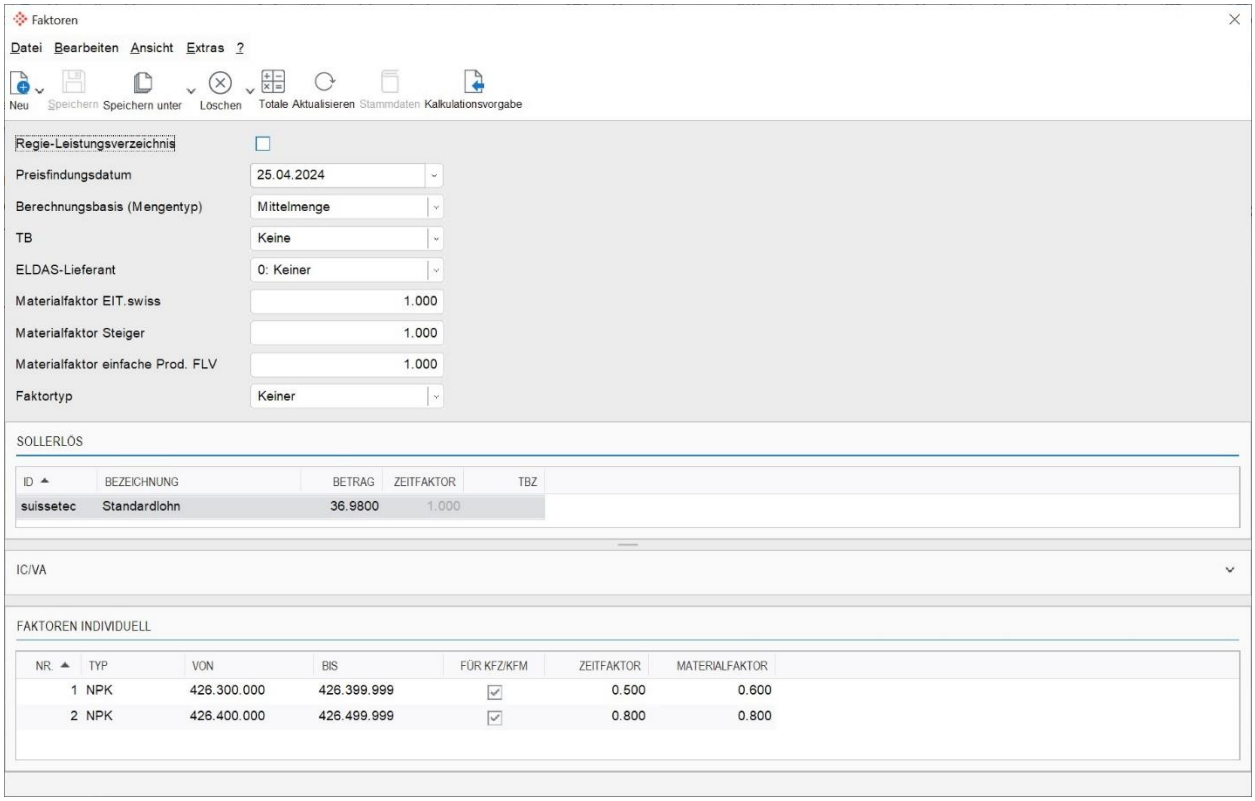
Im Leistungsverzeichnis ist die Kalkulationsvorgabe zu setzen, **bevor** die NPK-Positionen eingefügt werden. Dies ist zu erreichen via Auswahl der Kalkulationsvorgabe Feld «Kalkulationsvorgabe» (Maskendesign: Tabelle «Version», Feld «Kalkulationsvorgabe Link»). Alternativ kann das Feld auch via 626 «Datenbankfelddefinitionen» automatisch gefüllt werden.

Ist die Kalkulationsvorgabe gesetzt und anschliessend in das Leistungsverzeichnis (NPK oder FLV) NPK-Positionen eingefügt welche einer «NPK Von/Bis» Definition entsprechen, werden automatisch und einmalig die Faktoren KFZ und KFM auf Positionsebene übernommen.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Hinweis: Beim Laden einer Kalkulationsvorgabe werden die «NPK Von/Bis» Definitionen in die Bewegungsdaten-Faktoren übernommen. Sie können dort bei Bedarf noch Projektspezifisch angepasst werden, **bevor** NPK-Positionen eingefügt werden.



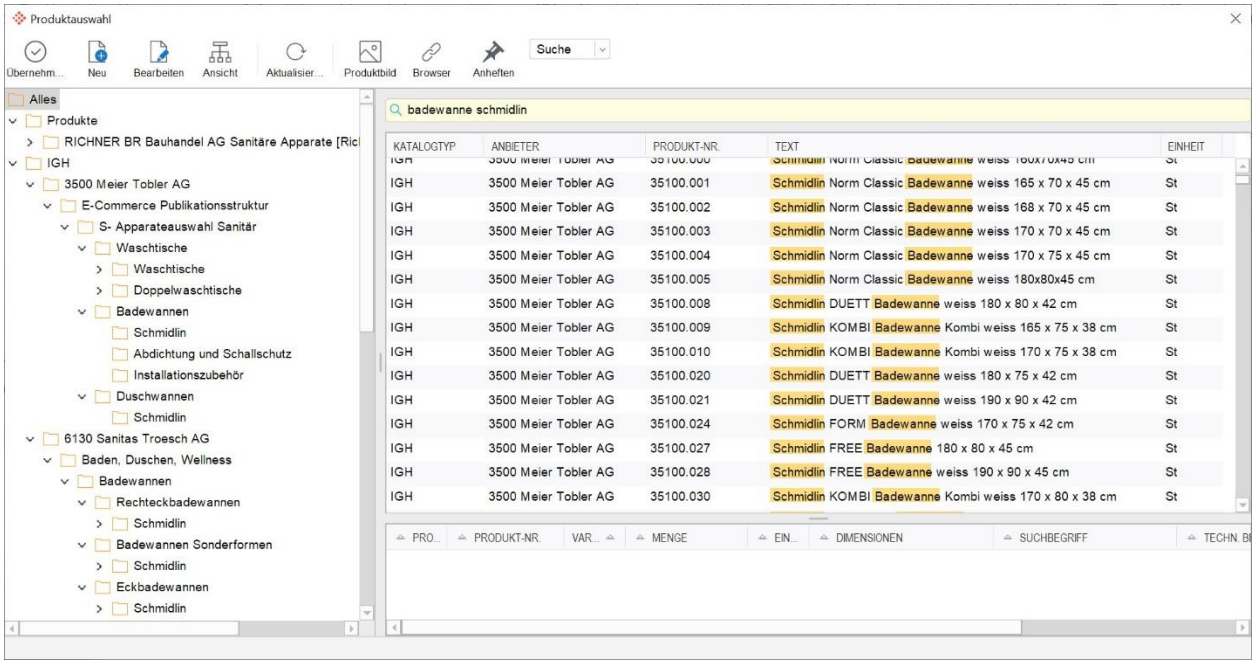
Hinweis: Die Faktorendefinitionen werden auch beim CRBX-Import angewendet. Dabei ist zu beachten, dass die korrekten Faktoren via Kalkulationsvorgabe vor dem Importvorgang definiert sind. Dies kann durch ein automatisches Laden der Kalkulationsvorgabe via Datenbankfelddefinition-Vorschlagswert sein. Alternativ auch manuell, durch das vorgängige Speichern einer Offertversion mit Auswahl der Kalkulationsvorgabe bzw. Definition der Faktoren, in welche der Import anschliessend durchgeführt wird.

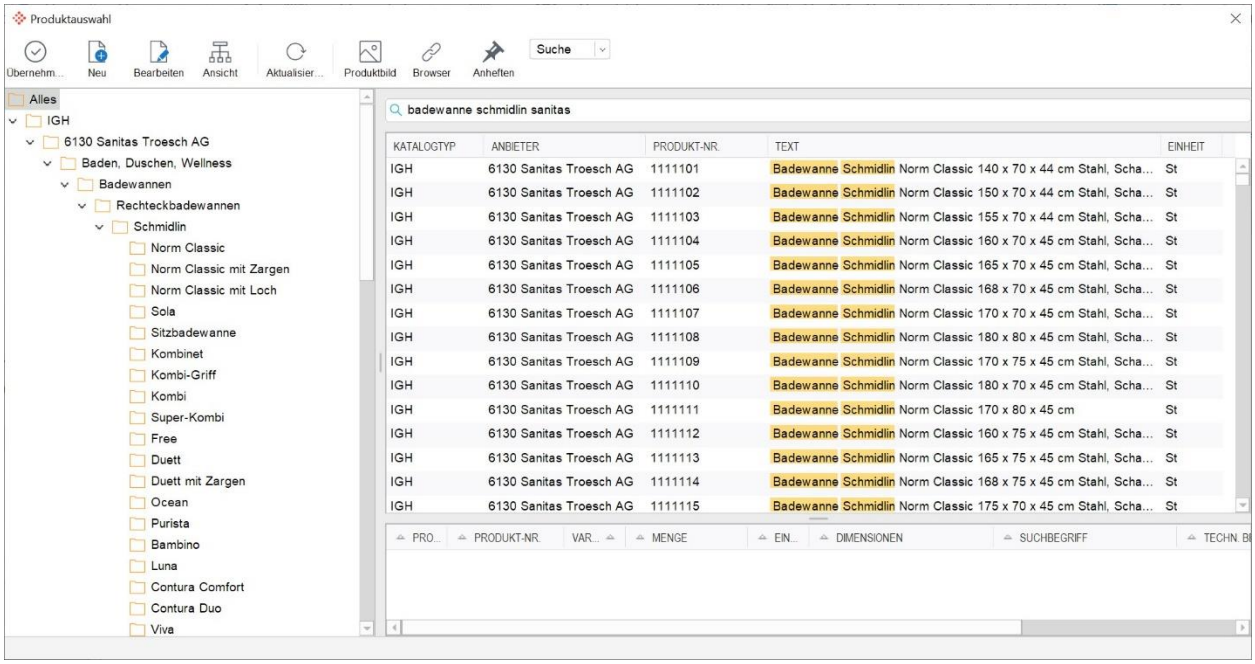
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

4.6 Produktsuche mit integriertem Anbieter-Filter

Ab SP Mai 2024 erlaubt es die Produkt-Suche (inkl. Quicksearch) als zusätzliches Such- beziehungsweise Filter-Kriterium die Anbieter-Bezeichnung oder die Anbieter-Nummer zu verwenden.

Beispiel: Produktsuche IGH «badewanne schmidlin» ohne Anbieter und mit Anbieter «sanitas».





Es wird also nebst dem Produkt-Text bzw. der Produktbezeichnung neu auch das Feld «Anbieter» durchsucht.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

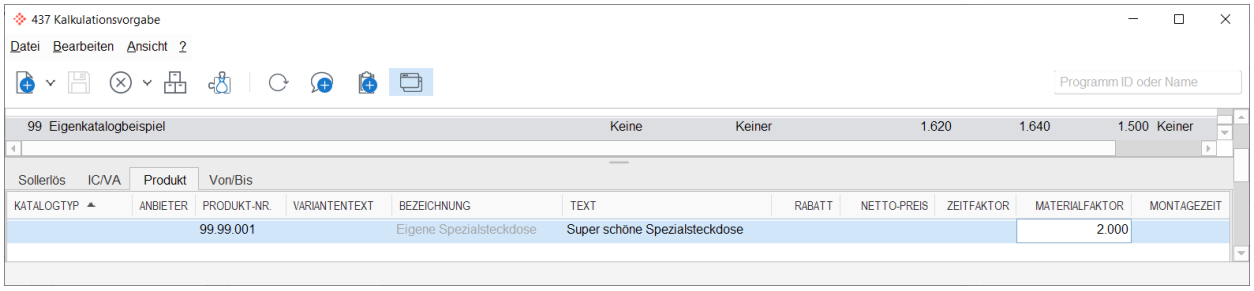
5. Elektriker

5.1 Kalkulationsvorgabe – individuelle Faktoren für Produkte

Im Programm 437 «Kalkulationsvorgabe» wurde das bisherige Tab «Katalogprodukt» in «Produkt» umbenannt und erweitert. Neu lassen sich nebst Katalogartikeln auch eigene ABEA-Produkte hinzufügen. Zudem lassen sich neu pro Produkt der Material- und Zeitfaktor individuell bestimmen. Durch diesen Ausbau können, Produkte von beliebiger Herkunft bezüglich Faktoren gesondert behandelt werden.

Beispiel: ABEA-Produkt (Eigenkatalog) mit spezifischem Materialfaktor.

Ein spezieller Eigenkatalog-Artikel soll immer mit einem spezifischen Materialfaktor angeboten werden. Dazu wird der Artikel in der gewünschten Kalkulationsvorgabe unter «Produkt» hinzugefügt und der gewünschte Materialfaktor definiert.



Beim Einfügen des Artikels im Leistungsverzeichnis wird der gemäss Kalkulationsvorgabe definierte Materialfaktor übernommen und angewendet.



Hinweis: Mit der neuen Produkt-Definition in der Kalkulationsvorgabe hat das Laden/Wechseln einer Kalkulationsvorgabe direkten Einfluss auf die Bewegungsdaten-Produkte. Es werden dadurch erstmals Daten beeinflusst, welche nicht direkt im Dialog «Faktoren» ersichtlich sind.

Information: Die Faktoren werden auf Stufe Produkte-Bewegungsdaten übernommen. Die Faktoren kommen bei Elektrikern immer auf Stufe Leistungsposition zum Tragen. Bei Verwendung der Produkte auf Stufe Analyseposition werden die Faktoren demnach für diesen Verwendungsort nicht angewendet, was insbesondere bei NPK-Leistungsverzeichnissen zu beachten ist.

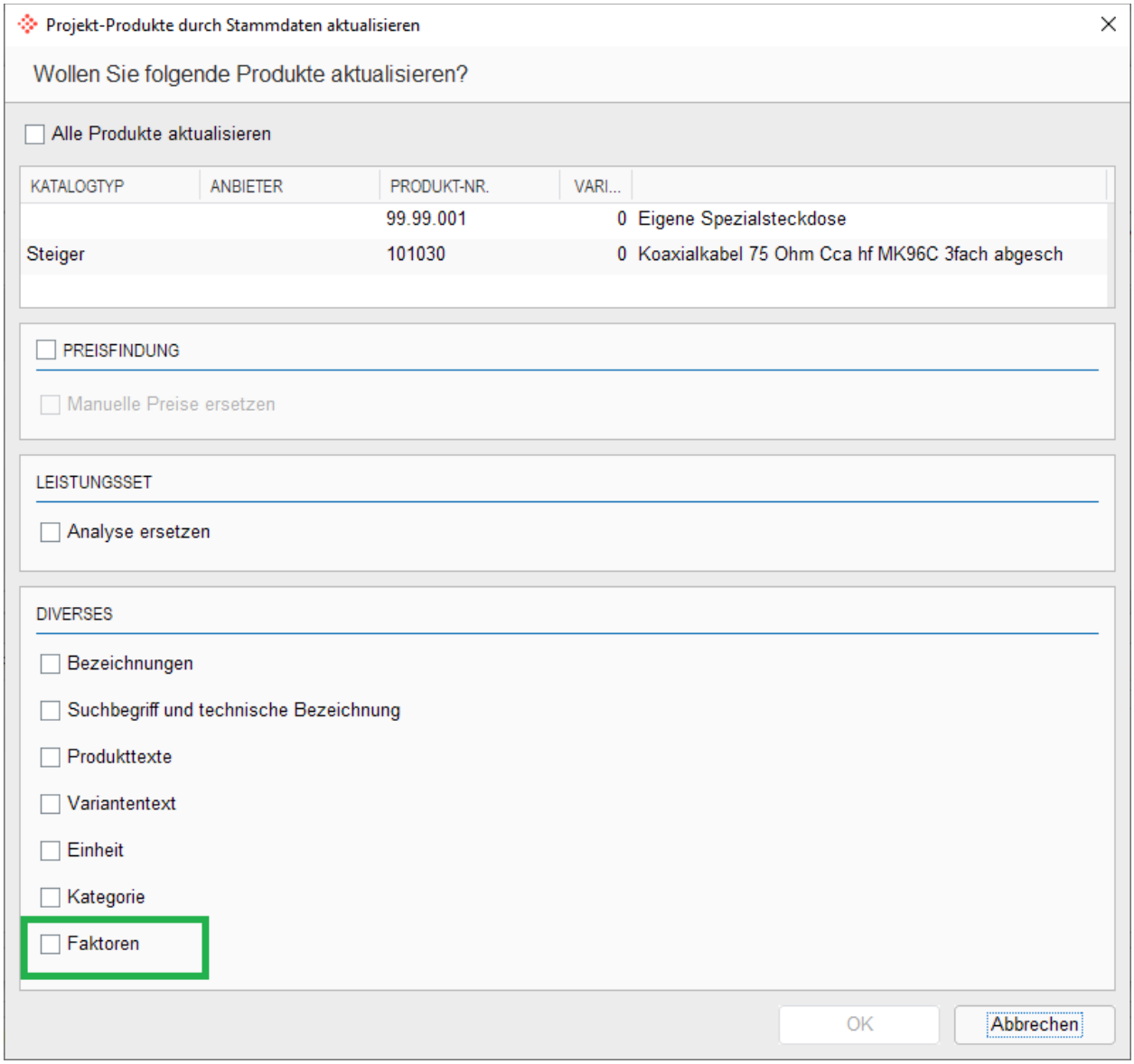
ABEA-Produkte (Eigenkatalog Produktstamm Auftragsbearbeitung) in der Kalkulationsvorgabe:

- Bei Variantenartikeln ist der Materialfaktor wahlweise auf Stufe Hauptartikel oder Variantenartikel zu definieren.
- Bei Variantenartikeln ist der Zeitfaktor auf Stufe Variantenartikel zu definieren.
- Eine Erfassung des reinen Hauptartikels ohne Variante wird durch einen Abbruch bzw. das Schliessen des Variantenauswahl-Dialogs erreicht.
- Texte und Preise können nicht in der Kalkulationsvorgabe übersteuert werden. Texte und Preise sind im Produktstamm zu pflegen.
- Bei Verwendung in SVM werden keine Faktoren der Kalkulationsvorgabe beachtet. SVM verwendet die eigene Preisfindung bzw. die Preisfindung der Auftragsbearbeitung.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Funktion «Produkt aktualisieren» - Faktoren aktualisieren

Die Funktion «Produkte aktualisieren» (aufzurufen über Menü «Extras» oder Kontextmenü im Produkt-Grid der Bewegungsdaten) wurde mit einer Aktualisierungs-Funktion für die Faktoren erweitert.



Achtung: Bei dieser Funktion werden auch manuell übersteuerte Faktoren neu initialisiert!

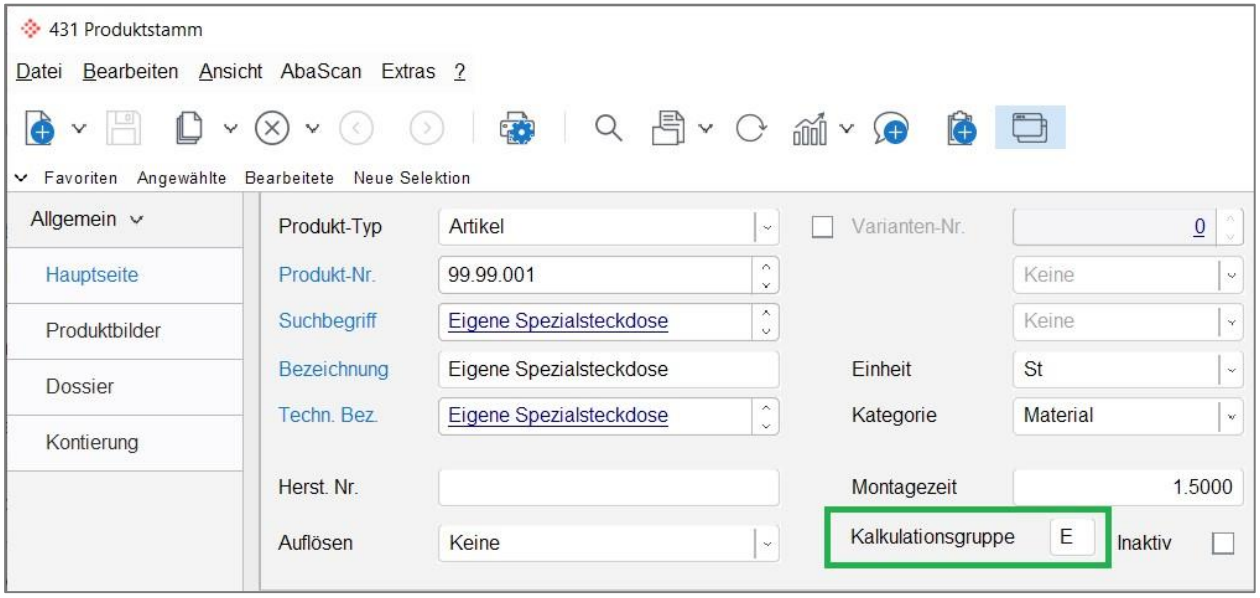
Hinweis: Für Faktorendefinitionen über eine Gruppe bestehend aus vielen Katalog-Produkten, bietet sich eine «Von/Bis» Definition an. Bei einer Gruppe bestehend aus vielen ABEA-Produkten bietet sich die Faktorendefinition via «Kalkulationsgruppe» auf Stufe Produktstamm und dazugehörender Definition in der Kalkulationsvorgabe «Von/Bis» an.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

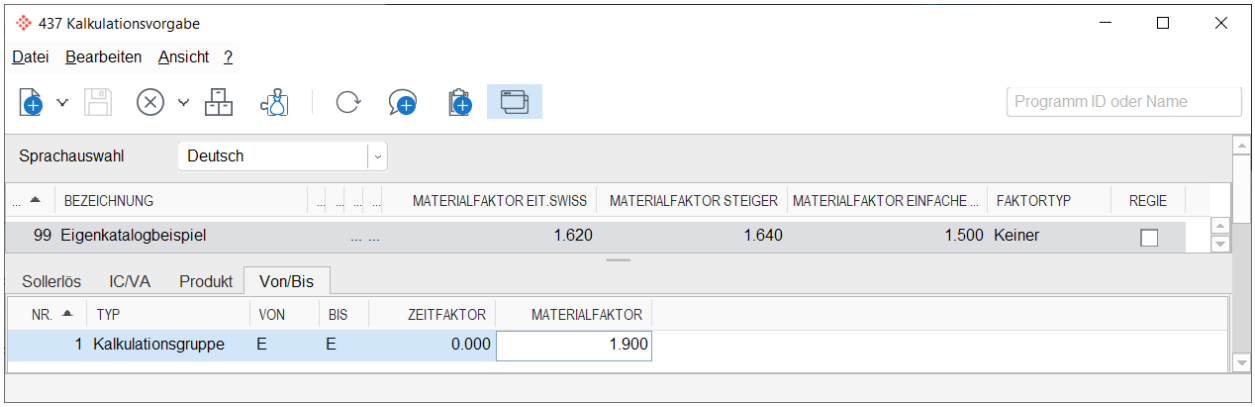
5.2 Produktstamm – neues Feld zur Zuordnung einer Kalkulationsgruppe

Im Programm 431 «Produktstamm» steht ein neues Feld zur Verfügung, um auf Stufe Produkt eine Kalkulationsgruppe zu definieren. Mit der Zuordnung einer Kalkulationsgruppe besteht via Kalkulationsvorgabe oder direkt in den Bewegungsdaten-Faktoren die Möglichkeit, Zeit- und Materialfaktor für diese Kalkulationsgruppe zu definieren. Somit erhalten Produkte mit einer zugeordneten Kalkulationsgruppe automatisch die gewünschten Faktoren.

Beispiel: Definieren einer Kalkulationsgruppe auf Stufe Produkt im Produktstamm.



Zusätzlich kann optional via Programm 437 «Kalkulationsvorgabe» eine Faktorendefinition für die Kalkulationsgruppe «E» erstellt werden.



Bei Übernahme des Produkts in ein Leistungsverzeichnis wird die Kalkulationsgruppe auf Stufe Bewegungsdaten-Produkt und somit auf die Leistungsposition übernommen. Durch die Faktorendefinition via Kalkulationsgruppe erhält das Produkt automatisch den gewünschten Materialfaktor.



Hinweis: Das Feld «Kalkulationsgruppe» ist auf Stufe Produktvariante verfügbar. Bei Variantenartikeln erhalten alle Varianten die Kalkulationsgruppe des Hauptartikels (Variante 0), sofern keine eigene Zuordnung auf Stufe Variante verfügbar ist.

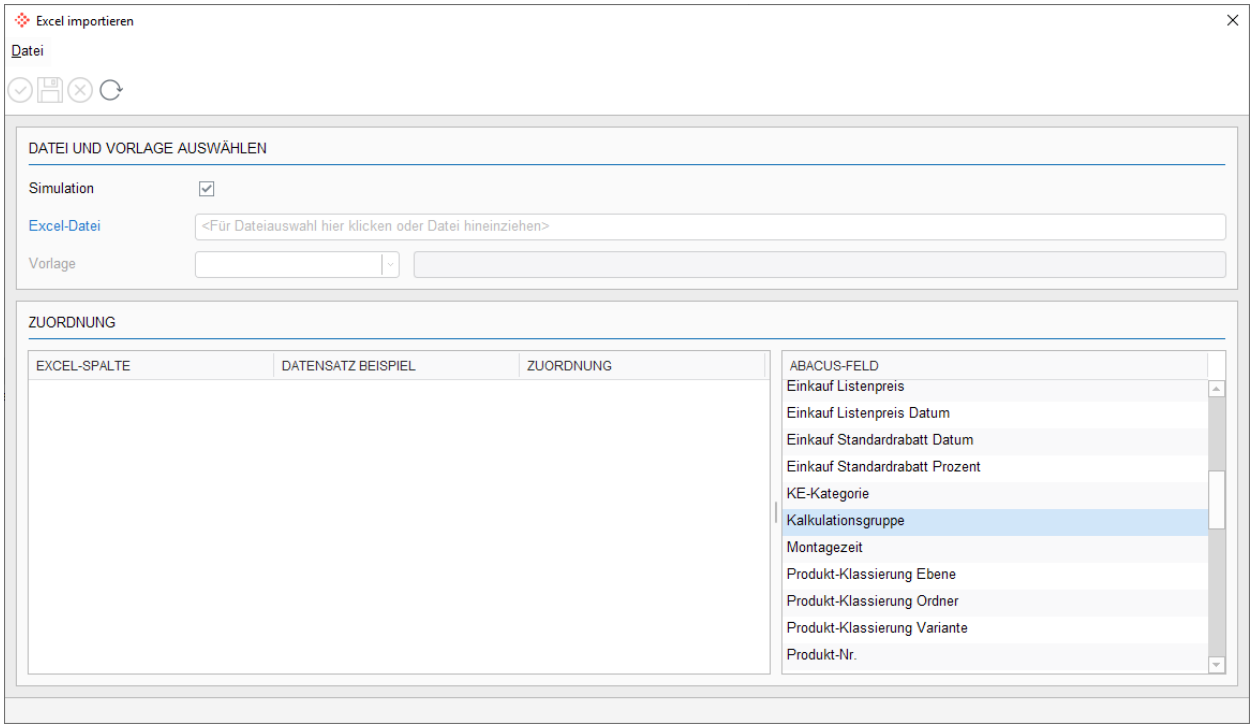
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Information: Das Feld «Kalkulationsgruppe» ist auf Stufe AbaBau-Produktvariante im Globalmutations-Programm Produktstamm der Auftragsbearbeitung verfügbar. Damit kann die «Kalkulationsgruppe» über eine Auswahl von Artikeln gesetzt werden.

5.2.1 Produkte-Import Excel – Neues Zuordnungsfeld Kalkulationsgruppe

Ab SP September 2024 kann das AbaBau-Produktvarianten-Feld «Kalkulationsgruppe» per Excel-Import abgefüllt werden.

Der Zuordnungs-Eintrag für das Zielfeld steht im Programm «Excel importieren» via Menüpunkt 554 «Verbandsdaten einlesen» zur Verfügung.



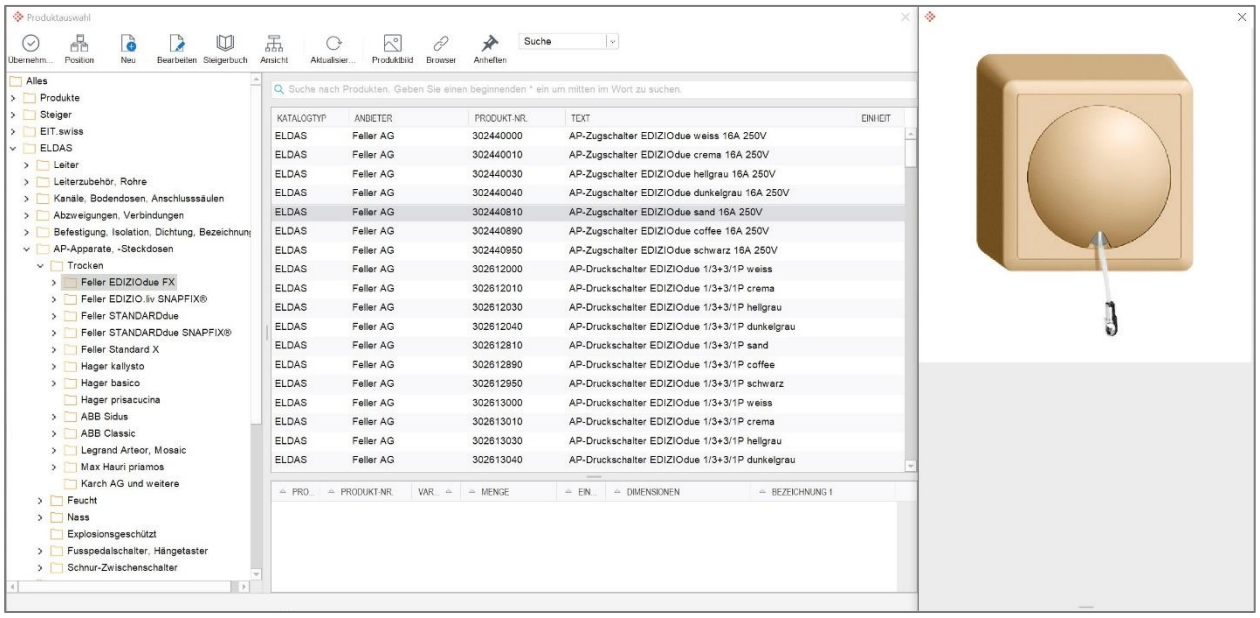
5.3 ELDAS Katalog (unabhängig von EIT.swiss)

Bisher stehen ELDAS-Produktdaten nur indirekt via EIT.swiss-Daten zur Verfügung. Problematisch für Anwender die keine EIT.swiss-Daten einsetzen, aber trotzdem den ELDAS-Katalog nutzen möchten. Ab SP Mai 2024 kann der ELDAS-Katalog (Daten- und Lizenzherkunft direkt von ELDAS) losgelöst von EIT.swiss bezogen werden.

Die ELDAS-Katalogprodukte können in den Anwendungsprogrammen identisch angewendet werden wie andere Produktdaten. Der ELDAS-Katalog wird separat und unabhängig von den von EIT.swiss ausgelieferten Produkten (auch unabhängig EIT.swiss Anbieter 1200 Elektro Datenbank Schweiz) geführt.

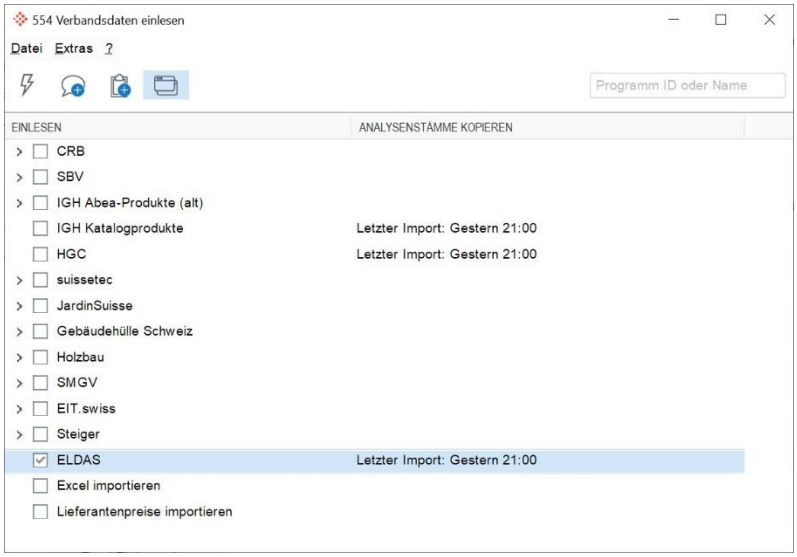
Beispiel: ELDAS-Katalogprodukte in der Suche via Produktauswahl:

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Hinweis: Die ELDAS-Produktdaten beinhalten keine Einheiten und keine Preise. Diese Angaben werden durch den Import einer Lieferanten-Preisdatei (Programm 554 «Verbandsdaten einlesen» - «Lieferantenpreise importieren» komplettiert.

Der Datenbezug bzw. das Einlesen erfolgt wie üblich im Programm 554 «Verbandsdaten einlesen». Die Katalogdaten werden bei Änderungen automatisch aktualisiert (tägliche Prüfung).



Achtung: Für den Bezug des ELDAS-Katalogs sind entsprechende Lizenzen bei ELDAS zu lösen. Erst mit der Lizenz-Bestätigung von ELDAS wird in der AbaBau-Registration vom Customer Service AbaBau der Katalog für die Kundenlizenz freigeschaltet.

Hinweis: Es werden seitens AbaBau die ELDAS-Produktdaten vom Lizenztyp «Plus» angeboten. Dieser beinhaltet die Artikel-Grunddaten inkl. Produktbild. Weitere Produktdaten von den Lizenztypen «Professional» (inkl. ETIM-Daten) oder «Ultimate (inkl. ETIM-Daten und zusätzliche Media Assets) werden nicht unterstützt.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

5.4 ELDAS Lieferantenpreisdatei XML

Die Elektro-Grosshändler stellen Preisdateien für ihre Kunden zur Verfügung. Diese Lieferanten-Preisdateien beinhalten die firmenspezifischen Einkaufs-Preise / Rabatte und können in der Branchensoftware importiert werden. Bisher unterstützt AbaBau die Lieferanten-Preisdateien im ASCII-Format gemäss ELDAS-Preisdatenschnittstellen-Definition 1.3.

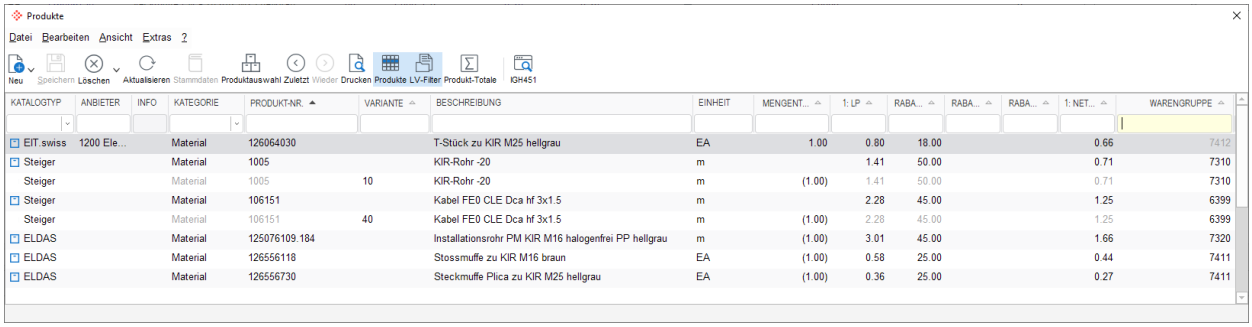
Ab SP Mai 2024 können auch die Preisdatenschnittstellen-Dateien im XML-Format importiert werden. Der Importvorgang bleibt unverändert im Programm 554 «Verbandsdaten einlesen – Lieferantenpreise importieren». Es kann entweder direkt die XML-Datei oder eine gepackte (*.zip) XML-Datei zur Verarbeitung angegeben werden.

Hinweis: Durch Angabe mehrerer Einheiten und Umrechnungsgrössen ist, insbesondere auch bei der Anwendung der Preisdateien auf Steiger- oder EIT.swiss-Artikel, der Preis pro Einheit in der Kalkulation und Offerte stets auf dessen Plausibilität zu prüfen.

Information: Es werden zurzeit keine VRG-Informationen (also keine Preise für vorgezogene Recycling-Gebühren) aus den Preisdateien in die Produktdaten übernommen.

5.5 Produkte Bewegungsdaten – Warengruppe

Ab SP Mai 2024 steht das Feld «Warengruppe», in den Produkt-Bewegungsdaten zur Verfügung.



KATALOGTYP	ANBIETER	INFO	KATEGORIE	PRODUKT-NR.	VARIANTE	BESCHREIBUNG	EINHEIT	MENGENT...	1: LP	RABA...	RABA...	RABA...	1: NET...	WARENGRUPPE
EIT.swiss	1200 Ele...		Material	126064030		T-Stück zu KIR M25 hellgrau	EA	1.00	0.80	18.00			0.66	7412
Steiger			Material	1005		KIR-Rohr -20	m		1.41	50.00			0.71	7310
Steiger			Material	1005	10	KIR-Rohr -20	m	(1.00)	1.41	50.00			0.71	7310
Steiger			Material	106151		Kabel FE0 CLE Dca hf 3x1.5	m		2.28	45.00			1.25	6399
Steiger			Material	106151	40	Kabel FE0 CLE Dca hf 3x1.5	m	(1.00)	2.28	45.00			1.25	6399
ELDAS			Material	125076109.184		Installationsrohr PM KIR M16 halogenfrei PP hellgrau	m	(1.00)	3.01	45.00			1.66	7320
ELDAS			Material	126556118		Stossmuffe zu KIR M16 braun	EA	(1.00)	0.58	25.00			0.44	7411
ELDAS			Material	126556730		Steckmuffe Plica zu KIR M25 hellgrau	EA	(1.00)	0.36	25.00			0.27	7411

Die Warengruppe wird von Steiger geführt und/oder via ELDAS-Lieferantenpreisdatei gesetzt. Die Warengruppen-Nummer ist dementsprechend fremdbestimmt und nicht änderbar.

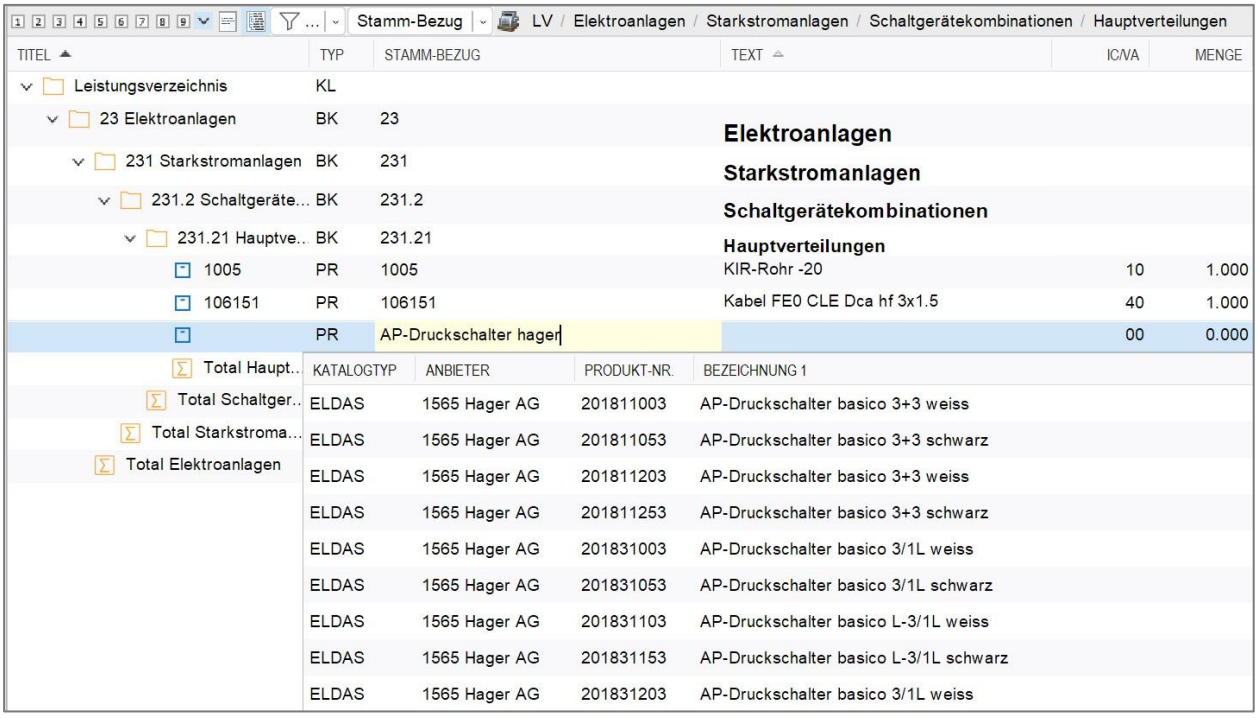
Beispiel: Produkte können aufgrund der Warengruppe gefiltert werden. Via Werte-Globalmutation werden anschliessend zum Beispiel Rabatte und Faktoren für diese Produkte gesetzt.

5.6 Produktsuche mit integriertem Anbieter-Filter

Ab SP Mai 2024 erlaubt es die Produkt-Suche (inkl. Quicksearch) als zusätzliches Such- beziehungsweise Filter-Kriterium die Anbieter-Bezeichnung oder die Anbieter-Nummer zu verwenden.

Beispiel: Produktsuche ELDAS mit zusätzlicher Eingabe der gewünschten Anbieterbezeichnung «Hager».

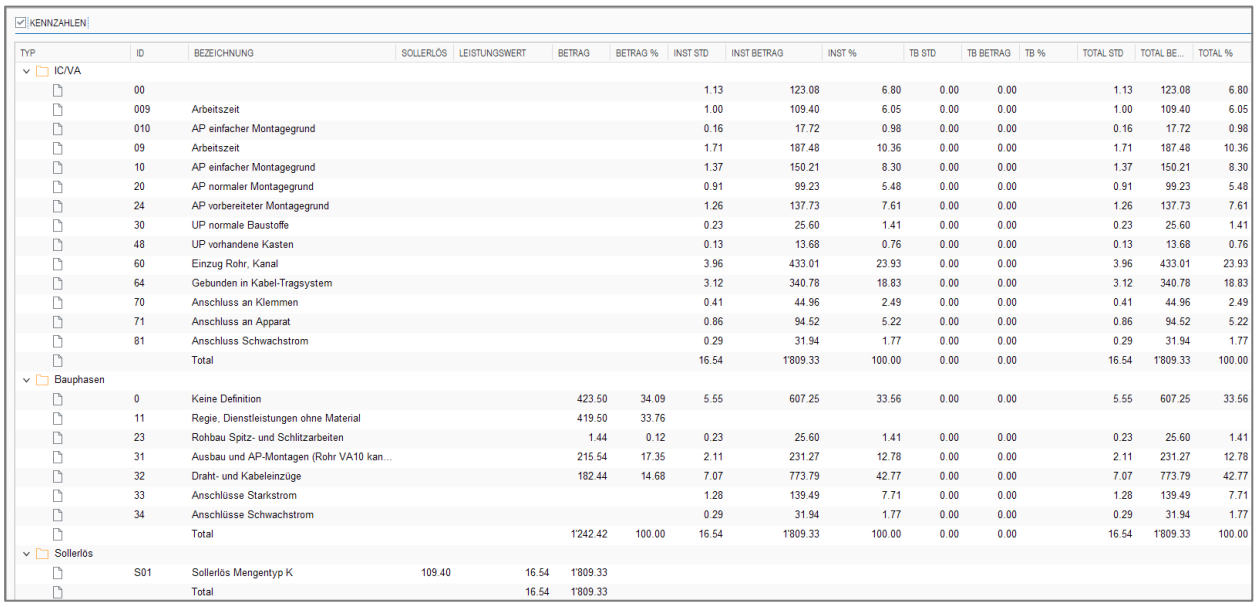
Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Es wird also nebst dem Produkt-Text bzw. der Produktbezeichnung neu auch das Feld «Anbieter» durchsucht.

5.7 Leistungsverzeichnis-Statistik / Kennzahlen in VirtualTable verfügbar

Die Leistungsverzeichnis-Statistik zeigt bei Bedarf elektrospezifische Kennzahlen aufgegliedert in IC/VA, Bauphasen und Sollerlös. Bis anhin sind diese Kennzahlen nur visuell in der LV-Statistik verfügbar.



Ab SP Mai 2024 stehen diese Elektro-Kennzahlen für Auswertungszwecke mit der neuen virtuellen Statistik-Tabelle (via AbaReport) zur Verfügung.

Detaillierte Informationen dazu sind dem Neuerungsbeschrieb «LV-Statistik Leistungsverzeichnis-Statistik – Auswertbar mit neuer VirtualTable» zu entnehmen.

5.8 LV-Navigation Gliederungen – Kopieren / Einfügen inklusive Mengen

Das Arbeiten in der LV-Navigation, strukturiert nach Gliederungen, erfreut sich immer grösserer Beliebtheit. Beim Erstellen von Ausschreibungen sind aber nicht immer 1:1 Kopien von Strukturen und deren

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Positionen erwünscht. Beim Kopieren von Positionen würde man in der Regel besser ohne Menge kopieren, da diese für den Zielort neu ermittelt werden müssen.

Ab SP Mai 2024 kann deshalb für das Einfügen von kopierten Strukturen im Dialog entschieden werden, ob die Menge mitkopiert werden soll oder nicht. Dazu wird die neue Checkbox «Inklusive Menge» verwendet.



Hinweis: Der Checkbox-Status wird pro Benutzer gespeichert.

5.9 Leistungsverzeichnis-Statistik – Werteberechnung gemäss Kalkulationsgruppe

Ab SP September 2024 kann die Leistungsverzeichnis-Statistik die kalkulierten Werte gemäss Kalkulations-gruppe aufbereiten.

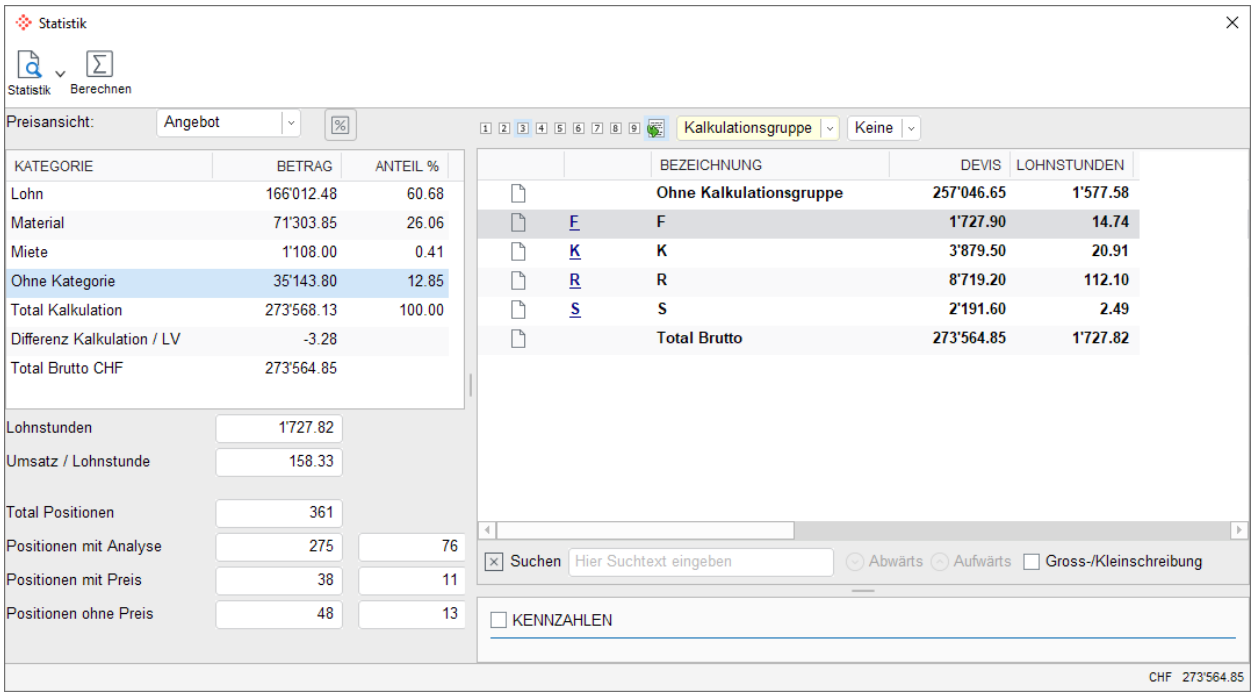
Die bisherigen Statistik-Berechnungen gegliedert nach zum Beispiel NPK-Kapitel, Gliederungen, Eigen-Codes usw. wurden erweitert um die neue Auswahlmöglichkeit nach «Kalkulationsgruppe». Berechnung, Anzeige und Ausgabe sind identisch gehandhabt wie die bisherigen, bestehenden Berechnungsvarianten.

Beispiel: Im Leistungsverzeichnis werden auf Positionsebene Kalkulationsgruppen zugeordnet.

NUMMER	...	POS-TEXT	IC/VA	MENGE	EINH...	PREIS	BETRAG	...	MATERIA...	KALKULATIONSGRUPPE
511.112.151		Telematiker EFZ		2.000	h	153.00	306.00		1.0000	R
511.112.161		Elektroinstallateur EFZ		57.000	h	114.00	6'498.00		1.0000	R
511.112.521		Lernende Elektroinstallateure 2. Lehrjahr		36.000	h	53.20	1'915.20		1.0000	R
511.114.181	1	Kontrollen SINA / M+P Beauftragen, Erstellen, Einreichen ...		1.000	LE		650.00		1.0000	
511.116.401		Funktionskontrolle 15min		21.000	St	42.15	885.15		1.0000	F
511.116.404		Funktionskontrolle 60min		5.000	St	168.55	842.75		1.0000	F
511.116.504		Mithilfe bei der Inbetriebsetzung 60min		5.000	St	168.55	842.75		1.0000	
511.116.506		Mithilfe bei der Inbetriebsetzung 90min		1.000	St	252.85	252.85		1.0000	
511.117.501		Montage und Demontage von Steckdosenverteiler inkl. Inst...		14.000	St	276.55	3'871.70		1.0000	
511.121.211	1	Für unvorhergesehene Arbeiten setzen wir einen Richtpreis...		1.000	LE		7'500.00		1.0000	
511.121.212	1	Für den Einbau und die Verdrahtung der Wandler und Prüf...		2.000	LE		2'000.00		1.0000	
511.125.122	1	Anschluss einer Einzellichtleiste								
511.125.122	2	BOARD2 SM m1500 LED4700-840 DIR WH DALI								
511.125.122	4	2004 6697								
511.125.122	6	IC12								
511.125.122	8	LE = St		25.000	LE		912.50		1.0000	
511.131.132		Montage von Apparat über 1 bis 5kg, mit bis 4 Befestigung...	12	1.000	St	42.30	42.30		1.0000	
511.242.441		Vorhalten von Steckdosenverteiler mit 20m Anschlusskabe...		14.000	St	62.00	868.00		1.0000	S
511.411.002	1	Für die Demontage und Entsorgung einer einfachen Aufbau...		84.000	LE	0.00	0.00		1.0000	
511.413.101		Grundausrüstung zur Entsorgung von asbesthaltigem Mate...		2.000	St	138.95	277.90		1.0000	S
511.711.101		Bezeichnungsschild aus Kunststoff, graviert: • selbstklebe...	11	19.000	St		0.00		1.0000	
524.311.352		Flachkabel 5x16mm², CPR-B2ca	12	41.000	m	83.55	3'425.55		1.0000	K

In der Leistungsverzeichnis-Statistik steht die Auswahl der Berechnung nach «Kalkulationsgruppe» zur Verfügung. Die LV-Statistik wird entsprechend nach diesem Kriterium aufbereitet und berechnet. Positionen ohne Kalkulationsgruppe werden zuoberst gelistet.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Hinweis: Für die Reportausgabe via VirtualTable Statistik steht der zusätzliche Auswahlparameter via Gliederungsart «-95» oder «KALKGRP» zur Verfügung. Die Standard-Reporte wurden entsprechend erweitert.

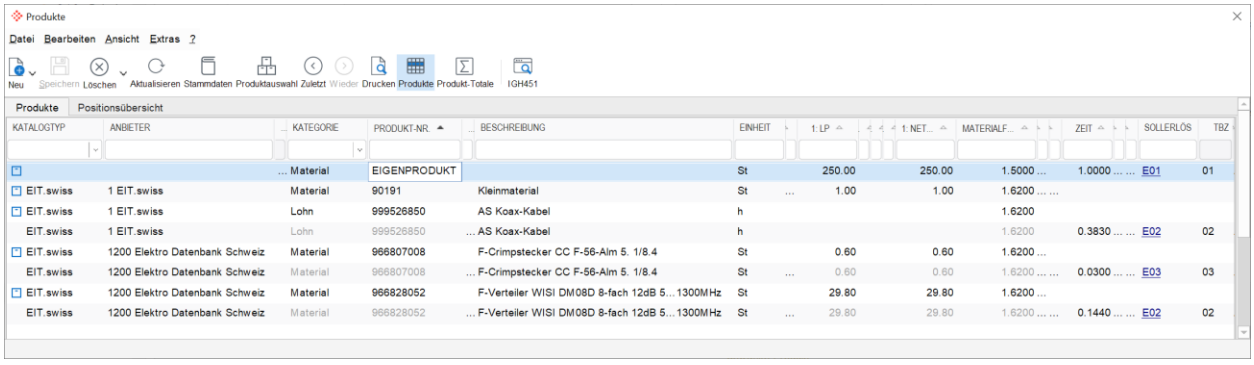
5.10 Produkte Bewegungsdaten – Technische Bearbeitungszeit bei eigenen Produkten

Die Technische Bearbeitung (TB) wird bisher nur bei EIT.swiss-Produkten angewendet und berechnet. Ab SP September 2024 können auch eigene, individuelle Bewegungsdaten-Produkte zusätzlich mit Technischer Bearbeitung gemäss EIT.swiss-Logik berechnet werden.

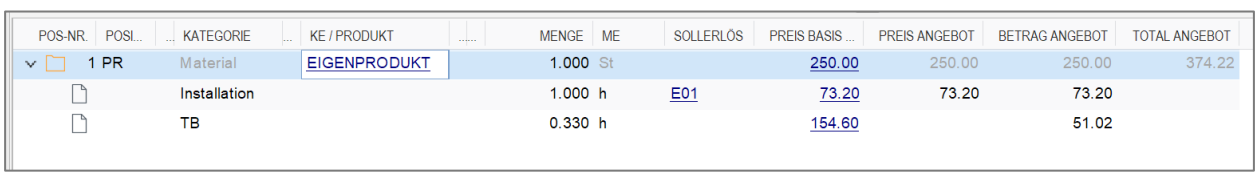
Folgender Arbeitsablauf:

Sobald bei einem eigenen Bewegungsdatenprodukt ein kalkulatorischer EIT.swiss Sollerlös (E01 bis E04) hinterlegt wird, wird automatisch auch der TB-Zeitgruppencode gemäss Sollerlös vorgeschlagen und angewendet.

Bei Bedarf kann zur Einflussnahme das dafür relevante Feld «TBZ» im Produktgrid via Maskendesign eingefügt werden.

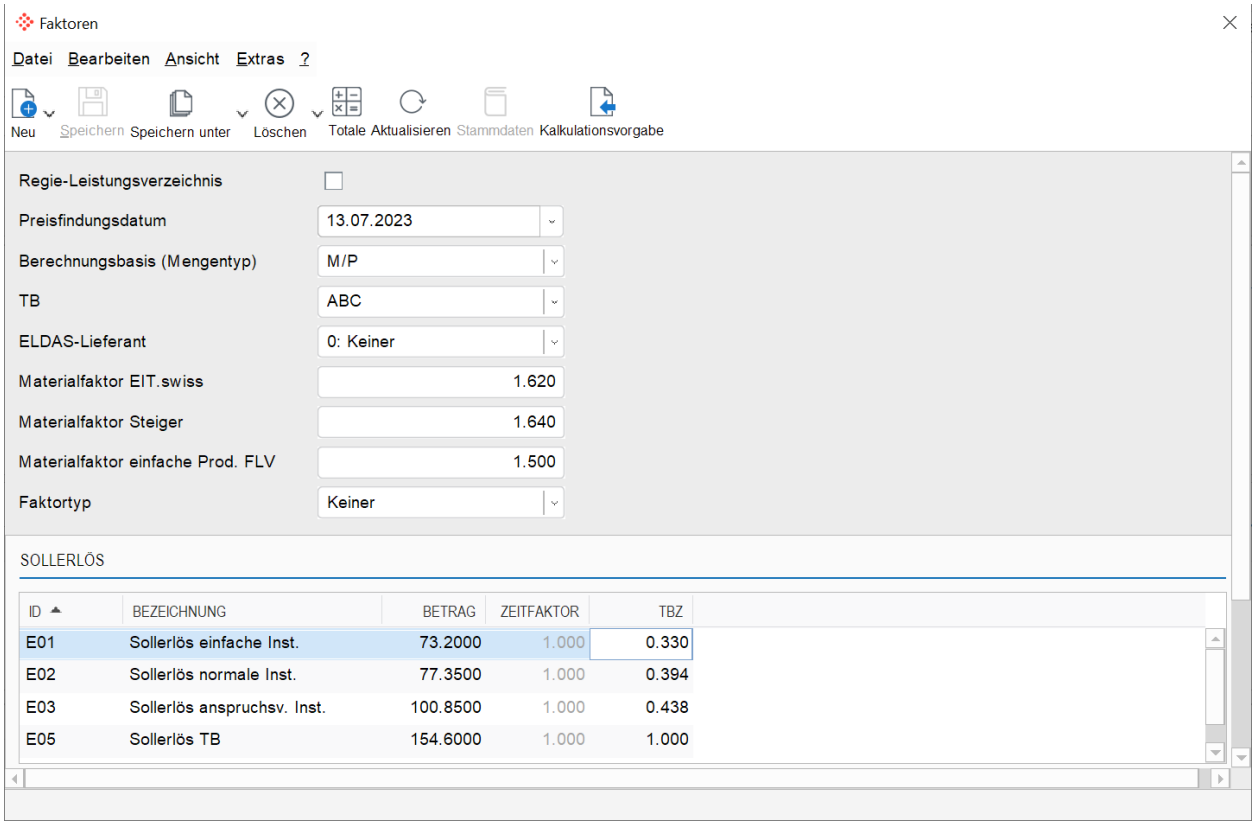


Die Berechnung der Technischen Bearbeitungszeit ist dann, identisch wie bei EIT.swiss Produkten, in der Detailkalkulation zum Produkt nachvollziehbar.



Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Der Anteil (Menge via Faktor von Installationszeit), welcher für die Technische Bearbeitungszeit berechnet wird, ist via Sollerlös und dessen TBZ – Anteil (Faktor) in den Faktorendefinitionen einzusehen und zu verändern.



Hinweis: Das Feld «TBZ» in den Produktdaten wird nur bei den kalkulatorischen Sollerlösen von EIT.swiss automatisch vorgeschlagen.

Sollerlös «E01» Sollerlös einfache Inst. → TBZ ID «01»
Sollerlös «E02» Sollerlös normale Inst. → TBZ ID «02»
Sollerlös «E03» Sollerlös anspruchsv. Inst. → TBZ ID «03»
Sollerlös «E04» Sollerlös Spezialist → TBZ ID «04»

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

6. Update

6.1 Update AbaBau

Die erwähnten Checklistenpunkte für die Applikation AbaBau sind unabhängig der Branche oder eingesetzten Branchenmandanten zu verstehen und sind allgemein für die Applikation AbaBau gültig.

6.1.1 Vorbereitungsarbeiten



Checkliste: vor dem Update

Pos.	Beschreibung	Version	Check
1.	**Datenbankfelddefinitionen – unerwünschte Relationen entfernt** Mit Version 2022 Servicepack Mai 2022 wurden in den Datenbankfelddefinitionen einige zusätzliche Tabellenrelationen aufgeschaltet. Diese zusätzlichen Relationen sind potenziell langsam, daher werden die Relationen wieder entfernt. Sollte in der Zwischenzeit eine Formeldefinition auf Basis einer solchen Relation erstellt worden sein, besteht die Möglichkeit die Relationen mittels Abacus SystemProperty «*NormExpressionAllowSlowQuery*» = «*true*» zu reaktivieren. Bei kommenden Mandantenupdates wird eine entsprechende Warnung ausgegeben, wenn dieses Property aktiv ist. Es sollte eine Ablösung der unvorteilhaften Formeldefinition gefunden werden. Das AbaBau Team hilft gerne bei der Lösungsfindung.	Ab V2023 15.09.2023	☐
2.	**Elektriker – Korrektur an Faktorenberechnung mit möglichem Einfluss auf bestehende Leistungsverzeichnisse** Betrifft nur Elektrobranche und nur Steiger-Leistungsverzeichnisse: In gewisser Konstellation wurden Zeit- oder Materialfaktoren «verschachtelt» berechnet (Leistungssets), anstatt nur dann, wenn das Produkt direkt im Leistungsverzeichnis eingefügt war und einen eigenen Faktor aufwies. Dieses Verhalten war eher nicht erwünscht als falsch. Dies wurde verbessert mit V2023 SP 15.09.2023. Da diese Berechnungskonstellation jedoch selten bis nie auftreten sollte bei üblicher Anwendung der Faktoren, und es sich nicht um einen Fehler handelt, wurde auf eine umfangreiche Updatemassnahme verzichtet. Es kann aber Auswirkungen auf die Berechnung bestehender Leistungsverzeichnisse haben. Sollte dies als heikle Konstellation angesehen werden, wird empfohlen vor dem Update alle Leistungsverzeichnisse zu berechnen (Spezialfunktion Applikationseinstellungen), anschliessend bei einem Probeupdate die Neuberechnung nochmals durchzuführen und die Leistungsverzeichnistotale der beiden Mandanten (nicht updated und updated) miteinander zu vergleichen (Spezialfunktion Applikationseinstellungen).	Ab V2023 15.09.2023	☐
3.	**Elektriker – Feld Kalkulationsvorgabe – Verschiebung von Tabelle BGN auf Tabelle BVE** Im Zusammenhang mit der Möglichkeit eigene Preise und Texte für Katalogprodukte pro Kalkulationsvorgabe zu definieren, musste das Leistungsverzeichnis-Kopf-Feld «Kalkulationsvorgabe» verschoben werden. Neu befindet es sich auf der Versions-Tabelle wie die sonstigen kalkulatorischen Parameter innerhalb der Kalkulationsvorgabe. Sollte auf dem Feld eine Vorgabeformel definiert worden sein im Programm 626 «Datenbankfelddefinitionen» wird diese Formel automatisch mit verschoben. Wenn in der Formel ein Tabellenfeld abgefragt wird, welches am neuen Ort nicht mehr im Zugriff steht, erscheint beim Update eine entsprechende Warnung und die Formel wird komplett auskommentiert. *«Die Formel auf dem Feld 'Version.Kalkulationsvorgabe' musste auskommentiert werden, weil sie auf 'Leistungsverzeichnis-Kopf' zugreift, was nicht mehr möglich ist.»* Die Formel ist entsprechend zu überarbeiten. Das AbaBau-Team steht für Beratungen gerne zur Verfügung.	Ab V2023 15.09.2023	☐

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Masken, welche das Feld enthalten, werden automatisch aktualisiert.

4.	**Vorschlagsformeln Tabelle BLP (Analyseposition) prüfen** Aufgrund eines Updates kann es passieren, dass Vorgabeformeln auf Feldern der Tabelle BLP nach dem Update auf andere Felder verschoben werden. Sollten Vorgabeformeln auf BLP-Feldern verwendet werden, sollten diese überprüft und falls nötig korrigiert werden. Beispiel: Im Programm B626 Datenbankfelddefinitionen wurde auf der Tabelle BLP eine Formel auf dem Feld Mittellohn und dem Feld Kalkansatz hinterlegt. Anschliessend wurde die Installation von 2019 auf 2022 updated. Durch das Update wurde die Formel vom Mittelohn auf die Gliederungs- Nr. und die Formel des Kalkansatz auf die Menge 1 abgespeichert. Nun kann jedoch die falschhinterlegte Formel auf dem Feld Gliederungs-Nr. weder bearbeitet noch gelöscht werden, weil dort keine Vorgabeformel zulässig ist. Für solche falsch abgespeicherte Formeln steht ab v2022 (15.06.2022) im Programm 621 Applikationseinstellungen unter Extras / Spezialeinstellungen "BLP-Vorgabeformeln löschen" zur Verfügung. Mit der Ausführung dieses Spezialprogramms werden alle Formeln im B626 Datenbankfelddefinitionen in der Tabelle BLP gelöscht. Bevor man dies ausführt, sollte man die Vorgabeformeln, welche man behalten will, bei sich abspeichern damit sie nicht verloren gehen. Referenz: Jira NORM-9482	Ab V2022 15.02.2022	☐
5.	**Datenbankfelder Tabelle BPA (Analysenkopf) verschoben** Mit dem Update auf v2022_01_r2 (Release 15.02.2022) wird die Tabelle BPA (Analysenkopf) abgeschafft. Die Felder werden neu in die bestehenden Positions-Haupttabellen BPP und BGP integriert. Dies hat zur Folge, dass allfällige Scripts auf Stufe BGP (Gliederungsposition) welche z.B. aufgrund Preis-Nummer oder Mengentyp bestimmte Aktionen ausführen möglicherweise nicht mehr funktionsfähig sind (abhängig von definierten Zielfeldern wegen deren Reihenfolge). Sollten in diesem Bereich individuelle Scripts erstellt worden sein die nach einem Probeupdate nicht mehr wie gewünscht funktionieren, wird gebeten mit dem Customer Service Kontakt aufzunehmen, um mögliche alternative Lösungswege zu finden. Detaillierte Informationen sind aus Jira NORM-7702 zu entnehmen.	Ab V2022 15.02.2022	☐

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

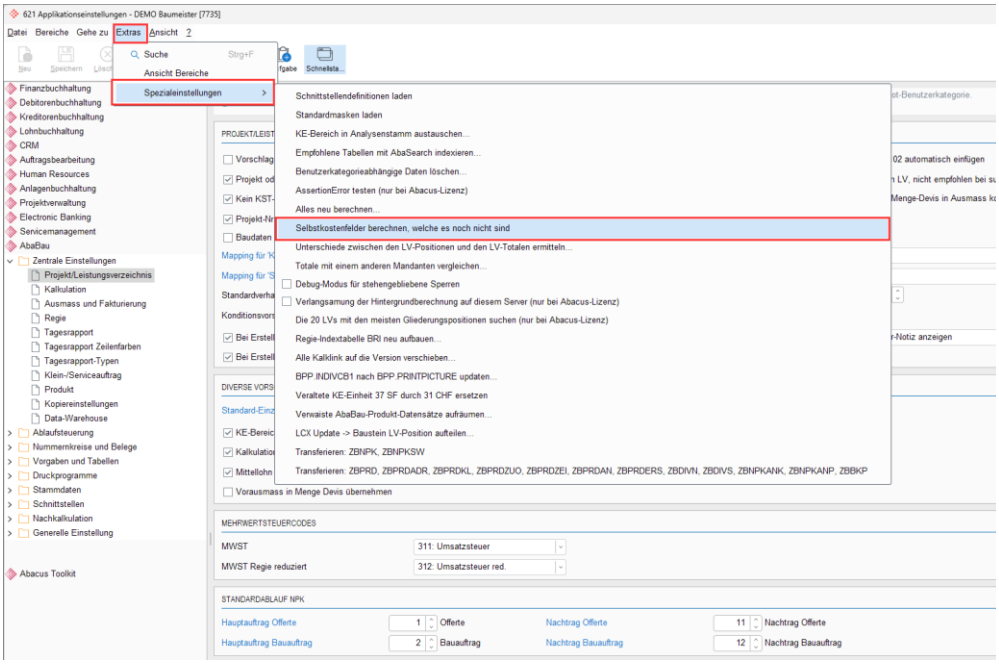
6.1.1 Nachbearbeitung



Checkliste: nach dem Update

Pos.	Beschreibung	Version	Check
1.	**Mögliche oder Optionale Nacharbeiten** Gemäss Vorbereitungsarbeiten / Checkliste vor dem Update Punkte 1 bis 3.	Ab V2023 15.09.2023	☐
2.	**Vorschlagsformeln Tabelle BLP (Analyseposition) prüfen** Aufgrund eines Updates kann es passieren, dass Vorgabeformeln auf Feldern der Tabelle BLP nach dem Update auf andere Felder verschoben werden. Sollten Vorgabeformeln auf BLP-Feldern verwendet werden, sollten diese überprüft und falls nötig korrigiert werden. Beispiel: Im Programm B626 Datenbankfelddefinitionen wurde auf der Tabelle BLP eine Formel auf dem Feld Mittellohn und dem Feld Kalkansatz hinterlegt. Anschliessend wurde die Installation von 2019 auf 2022 updated. Durch das Update wurde die Formel vom Mittelohn auf die Gliederungs- Nr. und die Formel des Kalkansatz auf die Menge 1 abgespeichert. Nun kann jedoch die falschhinterlegte Formel auf dem Feld Gliederungs-Nr. weder bearbeitet noch gelöscht werden, weil dort keine Vorgabeformel zulässig ist. Für solche falsch abgespeicherte Formeln steht ab v2022 (15.06.2022) im Programm 621 Applikationseinstellungen unter Extras/ Spezialleinstellungen "BLP-Vorgabeformeln löschen" zur Verfügung. Mit der Ausführung dieses Spezialprogramms werden alle Formeln im B626 Datenbankfelddefinitionen in der Tabelle BLP gelöscht. Bevor man dies ausführt, sollte man die Vorgabeformeln, welche man behalten will, bei sich abspeichern damit sie nicht verloren gehen. Referenz: Jira NORM-9482	Ab V2022 15.02.2022	☐
3.	**Datenbankfelder Tabelle BPA (Analysenkopf) verschoben** Mit dem Update auf v2022_01_r2 (Release 15.02.2022) wird die Tabelle BPA (Analysenkopf) abgeschafft. Die Felder werden neu in die bestehenden Positions-Haupttabellen BPP und BGP integriert. Sollten individuelle Auswertungen (AbaReport) erstellt worden sein, welche auf die Tabelle BPA zugreifen, sind die Relationen und Felder anzupassen. Detaillierte Informationen sind aus Jira NORM-7702 zu entnehmen.	Ab V2022 15.02.2022	☐
4.	**Selbstkostenfelder berechnen** Nach dem Update auf die Version 2024 müssen die Leistungsverzeichnisse neu berechnet werden, damit die Selbstkosten angezeigt werden können. Wird in der Statistik die Preisansicht auf «Selbstkosten» umgestellt bevor das Neuberechnen durchgeführt wurde oder ein Grobplan erstellt werden will, wird eine Information angezeigt. Um die Selbstkosten zu berechnen gibt es in den Applikationseinstellungen eine neue Funktion («Selbstkosten berechnen, welche es noch nicht sind») im Menü «Extras»  **Hinweis:** Die Berechnung der Selbstkostenfelder sollte vorzugsweise an einem Wochenende oder über Nacht durchgeführt werden, da dies unter Umständen sehr lange dauern kann.	Ab V2023	

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



5 Pflanzenportal / Umstellung auf Vaadin Flow

Wird mit der Pflanzenliste im AbaBau Portal gearbeitet, muss diese auf das Vaadin Pflanzenportal in MyAbacus umgestellt werden. Das AbaBau Portal steht ab der Version 2024 nicht mehr zur Verfügung.

Detaillierte Informationen finden sie unter dem Abschnitt 3.19 Pflanzenportal – Umstellung auf Vaadin Flow

6. Dokument Regierapport für MyAbacus Bereich in Regieauftrag verschoben

Ab V2024 15.05.2024

Mit dem Servicepack Mai 2024 wurden alle Dokumente in den Applikationseinstellungen von AbaBau unter «Nummernkreise und Belege \ Dokumente» auf die möglichen LV-Typen (Bereiche) aufgeteilt. Damit in MyAbacus der Regieauftrag angezeigt werden kann, muss das hinterlegte Dokument für den Regierapport im Bereich «Regieauftrag» neu erfasst und in den Applikationseinstellungen AbaBau unter «Zentrale Einstellungen \ Regieauftrag \ Dokument-Regierapport» neu hinterlegt werden.

Detaillierte Informationen sind aus Jira NORM-11306 zu entnehmen.

Copyright © 2024 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG