
ABK BA

Abrechnung

Version 8.4

Inhalt

| | |
|---|----------|
| Allgemeines | 1 |
| Verwendungszweck | 1 |
| Die Ordner in ABK BA | 2 |
| Übersicht | 2 |
| Allgemeine Funktionen | 4 |
| Übersicht | 4 |
| <i>Funktion</i> Import Abrechnungs-LV (ÖNORM B2063:1996) | 8 |
| <i>Funktion</i> Import Abrechnungs-LV (ÖNORM A2063) | 8 |
| <i>Funktion</i> Import Abrechnungs-LV (aus ABK) | 9 |
| <i>Funktion</i> Import Zusatzauftrag (ÖNORM B2063:1996) | 9 |
| <i>Funktion</i> Import Zusatzauftrag (ÖNORM A2063) | 10 |
| <i>Funktion</i> Import Zusatzauftrag (aus ABK) | 10 |
| <i>Funktion</i> Import Ausmaße (ÖNORM B2114:1996) | 11 |
| <i>Funktion</i> Import Ausmaße und Rechnung (ÖNORM A2063) | 12 |
| <i>Funktion</i> Import Arriba-Ausmaßdaten | 13 |
| <i>Funktion</i> Import Digiplan | 14 |
| <i>Funktion</i> Import Preise | 14 |
| <i>Funktion</i> Export Abrechnungs-LV (ÖNORM B2063:1996) | 14 |
| <i>Funktion</i> Export Abrechnungs-LV (ÖNORM A2063) | 14 |
| <i>Funktion</i> Export Zusatzauftrag (ÖNORM B2063:1996) | 15 |
| <i>Funktion</i> Export Zusatzangebot/Vertragsanpassung (ÖNORM A2063) | 16 |
| <i>Funktion</i> Export Ausmaße (ÖNORM B2114:1996) | 16 |
| <i>Funktion</i> Export Ausmaße/Rechnung (ÖNORM A2063) | 16 |
| <i>Funktion</i> Export Mengensummen (ÖNORM B2114:1996) | 17 |
| <i>Funktion</i> Ausmaße berechnen (nicht anerkannte AMBL) | 17 |
| <i>Funktion</i> Ausmaße berechnen und prüfen | 17 |
| <i>Funktion</i> Abrechnung fixieren | 18 |
| <i>Funktion</i> Langtextfenster | 19 |
| <i>Funktion</i> Protokoll Leistungsverzeichnis | 19 |
| <i>Funktion</i> Abrechnungs-LV drucken | 19 |
| <i>Funktion</i> Zusatzangebots-/Vertragsanpassungs-LV drucken | 19 |
| <i>Funktion</i> Auftragsbestätigung drucken | 19 |
| Allgemeines zur Datenauswahl beim Druck von Abrechnungsleistungen | 20 |
| <i>Funktion</i> Ausmaßblatt drucken | 20 |
| Auswahl der Form | 20 |
| Auswahl der Daten | 21 |
| <i>Funktion</i> Ausmaßblattübersicht drucken | 22 |
| <i>Funktion</i> Leistungsübersicht drucken | 23 |
| Auswahl der Form | 23 |
| Auswahl der Daten | 25 |
| <i>Funktion</i> Bauerfolg drucken | 27 |
| Auswahl der Form | 27 |
| Auswahl der Daten | 27 |
| <i>Funktion</i> Vergleich geforderte/anerkannte Menge drucken | 29 |
| <i>Funktion</i> Extras/LV-Vergleich | 30 |
| <i>Funktion</i> Extras/Voreinstellungen für neue Leistungsverzeichnisse | 30 |

| | |
|---|----|
| <i>Funktion</i> Extras/Optionen | 31 |
| <i>Funktion</i> Positionsauswahl und ABC-Analyse..... | 31 |

Dateiinfo 33

| | |
|--|----|
| <i>Ordner</i> Datei {Dateibezeichnung}..... | 33 |
| <i>Ordner</i> Leistungsverzeichnis..... | 34 |
| Register LV-Eckdaten | 34 |
| Register Mengeneingabe/Rundung | 37 |
| Register Optionen für Nachlässe/Aufschläge | 38 |
| Register Vergabeoptionen | 39 |
| Register Parameterlisten | 39 |
| Register Kennwerte LV | 41 |
| Register Kennwerte Preise Summe | 41 |
| <i>Ordner</i> LV-Gliederung | 41 |
| <i>Ordner</i> Auswertungskennzeichen..... | 41 |
| <i>Ordner</i> LV-Bearbeitung..... | 42 |
| <i>Ordner</i> Abbildungsverzeichnis..... | 45 |
| <i>Ordner</i> Varianten..... | 45 |
| <i>Ordner</i> Variantenzusammenstellung..... | 45 |
| <i>Ordner</i> Eventualpositionen | 45 |
| <i>Ordner</i> Nachlässe/Aufschläge..... | 45 |
| <i>Ordner</i> Zuschlagpositionen | 45 |
| Tabelle Zuschlagpositionen | 45 |
| <i>Ordner</i> Bieterlücken | 46 |
| <i>Ordner</i> LV-Versionen..... | 46 |
| <i>Funktion</i> Abrechnungs-LV archivieren..... | 47 |

Erweiterte Preisermittlung 48

| | |
|---|----|
| <i>Ordner</i> Erweiterte Preisermittlung..... | 48 |
| <i>Ordner</i> Preiseingabe/Kalkulation | 48 |
| <i>Ordner</i> Veränderungen Kosten/Preise | 48 |
| <i>Ordner</i> Artikel..... | 48 |

Aufträge 49

| | |
|---|----|
| <i>Ordner</i> Aufträge | 49 |
| <i>Funktion</i> Auftragseigenschaften | 51 |
| <i>Funktion</i> Auftragsstatus ändern | 51 |

Abrechnung 52

| | |
|--|----|
| <i>Ordner</i> Abrechnung..... | 52 |
| Register Optionen | 52 |
| <i>Ordner</i> Rechnungen..... | 54 |
| Allgemeines zu Rechnungen in ABK-BA | 54 |
| Tabelle der Rechnungen | 55 |
| <i>Funktion</i> Eigenschaften Rechnung | 58 |
| <i>Funktion</i> Rechnung drucken..... | 60 |
| <i>Funktion</i> Zahlung | 61 |
| <i>Ordner</i> Abrechnungszeiträume..... | 61 |
| <i>Ordner</i> Ausmaßblätter | 62 |
| <i>Funktion</i> Ausmaßblatt anlegen | 64 |
| <i>Funktion</i> Ausmaßblatt löschen | 64 |
| <i>Funktion</i> Ausmaßblatt bearbeiten | 65 |
| Erklärung des Ausmaßblattstatus..... | 67 |
| Beschreibung der Spalten der Ausmaßtabelle..... | 68 |
| Satzarten, Abhängigkeiten von Satzarten | 70 |
| Bearbeitungsmöglichkeiten in der Ausmaßtabelle | 70 |
| Funktionen in der Ausmaßtabelle | 73 |

| | |
|--|----|
| Arbeiten im Korrekturmodus | 74 |
| Summenanzeige im Ausmaßblatt..... | 74 |
| <i>Funktion</i> Ausmaßzeile bearbeiten..... | 75 |
| Position/PP/AKZ(UG)/LZ | 75 |
| Berechnung (Rechenausdruck) | 76 |
| Kommentar | 76 |
| Zwischensumme | 76 |
| Formel aus Formelkatalog | 76 |
| Letzte Eingaben | 77 |
| Kopieren von AMBL | 77 |
| <i>Ordner</i> Bestell-/Lieferabruf..... | 77 |
| <i>Ordner</i> Leistungsübersicht..... | 78 |
| Positionen des Abrechnungsleistungsverzeichnisses..... | 78 |
| Abrechnungsinformationen, Kennzahlen | 78 |
| Tabellenbereich Leistungsübersicht | 79 |
| Bereich „Information zur gewählten Position“ | 81 |
| Funktionen in der Leistungsübersicht..... | 83 |
| Berechnung der Prognose | 83 |
| <i>Ordner</i> Kreuztabelle | 84 |
| Auswahl der dargestellten Spalten und Zeilen | 84 |
| Filtereinstellungen für Spaltenanzeige | 85 |
| Die Ergebnistabelle | 85 |
| <i>Funktion</i> Ausmaße anzeigen | 86 |
| <i>Ordner</i> Preisumrechnung..... | 87 |
| Grundsätzlicher Ablauf | 87 |
| Die Berechnungsmethoden..... | 89 |
| Benutzeroberfläche | 90 |
| Tabellenbereich Preisumrechnung | 90 |
| Funktionen in der Preisumrechnungstabelle | 90 |
| <i>Ordner</i> AKZ-Auswertungen | 91 |
| <i>Ordner</i> Mengen-Preisauswertungen | 92 |

Controlling 93

| | |
|---|----|
| <i>Ordner</i> Controlling | 93 |
| Funktion Aktuellen Stand in History speichern | 93 |
| Funktion Historymanager | 93 |
| <i>Ordner</i> Kostenarten | 93 |
| <i>Ordner</i> Leistungszeiträume je AKZ..... | 94 |
| <i>Ordner</i> Mengenprognose | 94 |
| Generieren der Datentabelle | 94 |
| Übertragen von Prognosemengen | 95 |
| Filtereinstellungen für die Datentabelle..... | 95 |
| Tabelle Prognose..... | 95 |
| <i>Ordner</i> Kostenübersicht/Prognose | 96 |
| <i>Ordner</i> Analyse History Positionen | 96 |
| <i>Ordner</i> Analyse Kostenarten | 97 |
| <i>Ordner</i> Analyse Leistungszeitraum | 97 |
| <i>Ordner</i> Analyse Prognose/Abrechnung | 97 |

Index 99

Allgemeines

Verwendungszweck

Der *ABK Baustein BA (Baubrechnung)*, dient der Erfassung und Prüfung von Rechnungen. Die Verwaltung von Abrechnungszeiträumen und Preisperioden sowie die Bearbeitung von Ausmaßblättern sind vorgesehen.

Der Datenaustausch erfolgt entsprechend ÖNORM B2114 und ÖNORM B2063 oder nach ÖNORM A2063.

Die Berechnung der Gleitpreise gemäß ÖNORM B2111 ist integriert.

Die Ordner in ABK BA

Übersicht

Datei {Name}

- › › **Leistungsverzeichnis**
- › › › Gliederung
- › › › Auswertungskennzeichen AKZ
- › › › LV-Bearbeitung
- › › › Abbildungsverzeichnis
- › › › Varianten
- › › › › Variantenzusammenstellung
- › › › › Eventualpositionen
- › › › Nachlässe/Aufschläge
- › › › Zuschlagpositionen
- › › › Bieterlücken
- › › › LV-Versionen
- › › **Erweiterte Preisermittlung**
- › › › Preiseingabe/Kalkulation
- › › › Veränderungen Kosten/Preise
- › › › Artikel
- › › **Aufträge**
- › › **Abrechnung**
- › › › Abrechnungszeiträume [nur bei B2114:1996]
- › › › Rechnungen [nur bei A2063]
- › › › Ausmaßblätter
- › › › Bestell-/Lieferabruf [optional]
- › › › Leistungsübersicht
- › › › Kreuztabelle
- › › › Preisumrechnung
- › › › Rechnungen [nur bei B2114:1996]
- › › › AKZ-Auswertungen
- › › › Mengen-/Preisauswertungen

- » » **Controlling**
- » » » Leistungszeiträume je AKZ
- » » » Mengenprognose
- » » » Analysen
- » » » » Analyse History
- » » » » Analyse Leistungszeitraum
- » » » » Analyse Prognose/Abrechnung

Allgemeine Funktionen

Übersicht

Die allgemeinen Funktionen stehen im gesamten ABK-Baustein BA zur Verfügung.

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|--|--|
| Datei/Öffnen... | Öffnet eine bestehende Datei |
| Datei/Schließen | Schließt die aktive Datei |
| Datei/Import/Abrechnungs-LV (ÖNORM B2063:1996)... | Liest einen neuen Stand des Abrechnungs-LV von einem Datenträger B2063 Fassung 1996 ein. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Import/Abrechnungs-LV (ÖNORM A2063)... | Liest einen neuen Stand des Abrechnungs-LV von einem Datenträger A2063 ein. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten</i> |
| Datei/Import/Abrechnungs-LV (aus ABK)... | Liest einen neuen Stand des Abrechnungs-LV aus ABK-LV, ABK-AN oder ABK-PR ein. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Import/Zusatzauftrag (ÖNORM B2063:1996)... | Liest einen Zusatzauftrag zu einem bestehenden Abrechnungs-LV von einem Datenträger B2063 Fassung 1996 ein. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Import/Zusatzauftrag (ÖNORM A2063)... | Liest einen Zusatzauftrag zu einem bestehenden Abrechnungs-LV von einem Datenträger A2063 ein. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Import/Zusatzauftrag (aus ABK)... | Liest einen Zusatzauftrag zu einem bestehenden Abrechnungs-LV aus ABK-LV, ABK-AN oder ABK-PR ein. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Import/Ausmaße (ÖNORM B2114:1996)... | Liest einen Ausmaßdatenträger von einem Datenträger B2114 ein. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Import/Ausmaße und Rechnung (ÖNORM A2063)... | Liest einen Ausmaßdatenträger von einem Datenträger A2063 ein. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Import/Mengensummen (ÖNORM B2114:1996)... | Liest einen Mengendatenträger (Summensätze) von einem Datenträger B2114 ein. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |

| | |
|---|--|
| Datei/Import/Arriba-Ausmaßdaten... | Liest zusätzliche Daten zu den ÖNORM-B2114-Ausmaßdatenträgern aus Arriba ein. <i>HINWEIS: Diese zusätzlichen Daten können nur in freie Felder eingelesen werden.</i> <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Export/Abrechnungs-LV (ÖNORM B2063:1996)... | Gibt einen Abrechnungs-LV Datenträger B2063 des aktiven Abrechnungs-LV aus. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Export/Abrechnungs-LV (ÖNORM A2063)... | Gibt einen Abrechnungs-LV Datenträger A2063 des aktiven Abrechnungs-LV aus. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Export/Zusatzauftrag (ÖNORM B2063:1996)... | Gibt die Positionen eines Zusatzauftrags als Datenträger B2063 aus. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Export/Zusatzangebot/Vertragsanpassung (ÖNORM A2063)... | Gibt die Positionen eines Zusatzangebotes bzw. eines Vertragsanpassungs-LV als Datenträger A2063 aus. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Export/Ausmaße (ÖNORM B2114:1996)... | Gibt einen Ausmaßdatenträger ÖNORM B2114 eines Abrechnungszeitraumes aus. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Export/Ausmaße und Rechnung (ÖNORM A2063)... | Gibt einen Ausmaß-/Rechnungsdatenträger ÖNORM A2063 mit den Daten einer Rechnung aus. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Export/Mengensummen (ÖNORM B2114:1996)... | Gibt einen Mengendatenträger ÖNORM B2114 (Summensätze) eines Abrechnungszeitraumes aus. <i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten.</i> |
| Datei/Beenden | Schließt die Anwendung ABK-BA |
| Datei/(1-4) | Eine der zuletzt geöffneten Dateien kann geöffnet werden |
| | |
| Bearbeiten/ (Tabellenbearbeitungsaktionen) | Für eine Beschreibung der allgemeinen Tabellenbearbeitungsaktionen siehe Dokumentation ABK-VA (Kapitel "Allgemeines zu ABK", "Generelle ABK-Funktionen und Fenster", "Die Daten-Tabelle") |
| Bearbeiten/LV prüfen... | Das aktuelle Abrechnungs-LV wird auf Fehler geprüft. <i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i> |
| Bearbeiten/LV-Fehler beheben... | Im aktuellen Abrechnungs-LV können Fehler automatisiert behoben werden. <i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i> |
| Bearbeiten/Preisermittlung berechnen | Berechnet die gewählte Preisermittlung (mit Kalkulationsansätzen) neu. <i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i> |
| Bearbeiten/Preisermittlung berechnen und prüfen... | Berechnet die gewählte Preisermittlung (mit Kalkulationsansätzen) neu. Optionen können angegeben werden und ein Prüfprotokoll kann ausgegeben werden. <i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i> |
| Bearbeiten/Ausmaße berechnen (Nicht anerkannte AML) | Berechnet die Mengenberechnungen und Leistungssummen neu Diese Funktion ist die selbe Funktion wie „Ausmaße berechnen und prüfen“, nur das kein Optionsdialog erscheint. Es werden alle noch nicht anerkannten Ausmaße neu berechnet. |
| Bearbeiten/Ausmaße berechnen | Berechnet die Mengenberechnungen und |

| | |
|--|--|
| und prüfen... | <p>Leistungssummen neu</p> <p><i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten</i></p> |
| Bearbeiten/ Zuordnungskennzeichen... | <p>Im Fenster "Zuordnungskennzeichen" können in einer Tabelle die Zuordnungskennzeichen "ZZ" (von PVZZ) mit einer "Bezeichnung" eingegeben bzw. bearbeitet werden. Die Einträge in dieser Tabelle können bei der Bearbeitung der Positionsarten zur Auswahl herangezogen werden.</p> |
| Bearbeiten/Abrechnung fixieren | <p>Die Abrechnungs-Daten werden schreibgeschützt. Änderungen sind nur nach Aufheben der Fixierung möglich.</p> <p><i>Detaillierte Beschreibung siehe eigenes Kapitel unten</i></p> |
| | |
| Ansicht/Letzte Protokollausgabe anzeigen | <p>Zeigt das zuletzt erstellte Protokoll in einem Fenster an.</p> |
| Ansicht/Erweiterte Preisermittlung | <p>Blendet die Ordner und Funktionen für eine Erweiterte Preisermittlung ein/aus. Das ist hilfreich, wenn z.B. Positionen kalkuliert oder viele Preise schnell eingegeben werden sollen.</p> <p>Diese Ordner und Funktionen haben die gleiche Funktionalität wie im Baustein ABK-LV.</p> <p><i>Diese Einstellung wird je BA-Datei gespeichert.</i></p> |
| Ansicht/Langtext | <p>Öffnet den Langtext der Positionen aus der LB oder dem LV</p> <p><i>Siehe Funktion Langtextfenster</i></p> |
| Ansicht/Outlook-Leiste | <p>Zeigt die Leiste mit den wichtigsten Ordner-Symbolen an.</p> |
| Ansicht/Ordnerleiste | <p>Zeigt die Leiste mit den verfügbaren Ordnern an.</p> |
| Ansicht/Standardansicht wiederherstellen | <p>Stellt die Standard-Ansicht wieder her – alle Veränderungen der Ansicht gehen verloren</p> |
| Ansicht/Wechseln zu... | <p>Wechselt mit "Zurück" oder „Vorwärts“ zu den zuletzt gewählten Ansichten (Ordner)</p> |
| Ansicht/Nächstes Fenster | <p>Wechselt zwischen den geöffneten Fenstern/Bildschirmbereichen.</p> |
| | |
| Drucken/Protokoll Leistungsverzeichnis | <p>Diese Funktion entspricht der im Baustein ABK-LV.</p> <p><i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i></p> |
| Drucken/Protokoll LV-Detailinfo | <p>Diese Funktion entspricht der im Baustein ABK-LV.</p> <p><i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i></p> |
| Drucken/Protokoll freiformulierte Positionen | <p>Diese Funktion entspricht der im Baustein ABK-LV.</p> <p><i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i></p> |
| Drucken/Protokoll Lücken | <p>Diese Funktion entspricht der im Baustein ABK-LV.</p> <p><i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i></p> |
| Drucken/Protokoll LV-Menge | <p>Diese Funktion entspricht der im Baustein ABK-LV.</p> <p><i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i></p> |
| Drucken/Protokoll Preise | <p>Diese Funktion entspricht der im Baustein ABK-LV.</p> <p><i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i></p> <p><i>Diese Funktion ist nur bei „Erweiterter Preisermittlung“ sichtbar.</i></p> |
| Drucken/Stundenansatzliste | <p>Diese Funktion entspricht der im Baustein ABK-LV.</p> <p><i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i></p> <p><i>Diese Funktion ist nur bei „Erweiterter Preisermittlung“ sichtbar.</i></p> |

| | |
|--|---|
| Drucken/Kalkulationsansätze (Formblatt K7) | Diese Funktion entspricht der im Baustein ABK-LV. <i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i> <i>Diese Funktion ist nur bei „Erweiterter Preisermittlung“ sichtbar.</i> |
| Drucken/Materialauszug | Diese Funktion entspricht der im Baustein ABK-LV. <i>Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i> <i>Diese Funktion ist nur bei „Erweiterter Preisermittlung“ sichtbar.</i> |
| Drucken/Abrechnungs-LV | Das aktive Abrechnungs-LV wird gedruckt. <i>Siehe Funktion Leistungsverzeichnis drucken</i> |
| Drucken/Zusatzangebots-/Vertragsanpassungs-LV | Druckt das Zusatzangebots- bzw. das Vertragsanpassungs-LVLV |
| Drucken/Auftragsbestätigung | Druckt eine Auftragsbestätigung eines Zusatzauftrags |
| Drucken/Ausmaßblatt | Gewählte Ausmaßblätter werden gedruckt. <i>Siehe Funktion Ausmaßblatt drucken</i> |
| Drucken/Ausmaßblattübersicht | Eine Ausmaßblattliste wird gedruckt. <i>Siehe Funktion Ausmaßblattübersicht drucken</i> |
| Drucken/Leistungsübersicht | Eine Auswertung über die erfassten Leistungen nach gewählten Kriterien wird gedruckt. Die Leistungsausweise werden in Form von Summenblättern gedruckt. <i>Siehe Funktion Leistungsübersicht drucken</i> |
| Drucken/Bauerfolg | Es wird eine Bauerfolgsevidenz gedruckt. <i>Siehe Funktion Bauerfolg drucken</i> |
| Drucken/Vergleich geforderte/anerkannte Menge | Die geforderte und die anerkannte Menge werden verglichen und in einem Protokoll ausgegeben. |
| | |
| Extras/LV-Vergleich | Zwei LVs, auch unterschiedliche Versionen des Abrechnungs-LV, können verglichen werden. <i>Nähere Beschreibung siehe LV-Hilfe.</i> |
| Extras/Voreinstellungen für neue Leistungsverzeichnisse... | Bring den Optionsdialog, wo die Voreinstellungen, wie neue LVs angelegt werden sollen, festgelegt werden können. |
| Extras/Optionen... | Bringt den Optionsdialog mit allen Optionen von ABK-BA Erklärung: Optionen sind Einstellungen, die sich sofort auf alle Daten auswirken. |
| | |
| ?/Hilfe | Ruft den Inhalt der ABK-BA-Hilfe auf |
| ?/ABK im Web | Öffnet www.abk.at |
| ?/ABK Remote Support | Öffnet das Startfenster zum Initialisieren der Sitzung, Aufforderung zur Eingabe der durch den Helpdesk eruierten Zahlenkombination. |
| ?/Info | Zeigt die Versions- und Systeminformation des Bausteins an |
| | |
| Auswahlbox „LV“ | Hier wird gewählt, welche LV-Version in den Ordnern angezeigt sowie mit Funktionen wie z.B. Drucken verwendet wird. |
| Auswahlbox „Preise“ | Hier wird gewählt, welche Preise in den Ordnern angezeigt sowie mit Funktionen wie z.B. Drucken verwendet werden. Anm.: Bei Wechsel der LV-Version werden hier die Preise |

Funktion Import Abrechnungs-LV (ÖNORM B2063:1996)

Diese Funktion ermöglicht den Import eines aktuellen Standes des Abrechnungs-LV (z.B. mit Zusatzaufträgen) von einem ÖNORM-Datenträger nach B2063.

Es erscheint der Assistent Import Abrechnungs-LV.

Vor dem Assistenten wird die Funktion „Abrechnungs-LV archivieren“ aufgerufen. Dort kann die derzeit gespeicherte Version des Abrechnungs-LV weggelassen werden. Wird diese Funktion abgebrochen, dann wird das Abrechnungs-LV ohne vorheriges Speichern überschrieben!

Seite Datenträgernamen festlegen

Wahl des Formates (ÖNORM- oder signierter DT) und des Dateinamens

Seite Einstiegsprüfung

Anzeige von Informationen des DT der importiert werden soll

Seite LB-Kennung festlegen

Zuordnung der Leistungsbeschreibung(en)

Seite Fertigstellen

Der Start zum Einlesen erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'.

ACHTUNG! Bei dieser Funktion wird der aktuelle Bearbeitungsstand des Abrechnungs-LV überschrieben! Wir empfehlen daher diesen vor dem Import – wie vorgeschlagen – als LV-Version zu speichern!

Wenn ein Hauptauftrag fixiert ist, kann kein Abrechnungs-LV importiert werden.

Funktion Import Abrechnungs-LV (ÖNORM A2063)

Diese Funktion ermöglicht den Import des aktuellen Standes des Abrechnungs-LV (z.B. mit Zusatzaufträgen) von einem ÖNORM-Datenträger nach A2063 in bestehende Abrechnungs-Daten.

Es erscheint der Assistent Import Abrechnungs-LV.

Seite Datenträgernamen festlegen

Wahl des Dateinamens

Seite Einstiegsprüfung

Anzeige von Informationen des DT der importiert werden soll

Seite LB-Kennung festlegen

Zuordnung der Leistungsbeschreibung(en)

Seite Fertigstellen

Der Start zum Einlesen erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'.

ACHTUNG! Bei dieser Funktion wird der aktuelle Stand des Abrechnungs-LV überschrieben! Wir empfehlen daher diesen vor dem Import als LV-Version zu archivieren!

Funktion Import Abrechnungs-LV (aus ABK)

Diese Funktion ermöglicht die Übernahme eines neuen Standes des Abrechnungs-LV entweder aus ABK-LV (Kostenschätzung), aus ABK-AN (Angebots-Preisermittlung) aus ABK-PR (Angebote, Vergabevorschläge, Vergaben) oder aus ABK-BA (anderes Abrechnungs-LV).

Es erscheint der Assistent Import Abrechnungs-LV.

Vor dem Assistenten wird die Funktion „Abrechnungs-LV archivieren“ aufgerufen. Dort kann die derzeit gespeicherte Version des Abrechnungs-LV weggespeichert werden. Wird diese Funktion abgebrochen, dann wird das Abrechnungs-LV ohne vorheriges Speichern überschrieben.

Seite 1

Auswahl Dokumentnummer (Projekt und Name), LV-Version und der Preisermittlung, die als neue Version des Abrechnungs-LV in die aktuellen BA-Daten übernommen werden sollen.

Seite 2

Der Start zum Einlesen erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'.

ACHTUNG! Bei dieser Funktion wird der aktuelle Bearbeitungsstand des Abrechnungs-LV überschrieben! Wir empfehlen daher diesen vor dem Import – wie vorgeschlagen – als LV-Version zu speichern!

Funktion Import Zusatzauftrag (ÖNORM B2063:1996)

Diese Funktion dient dazu Positionen eines Zusatzauftrages von einem ÖNORM-Datenträger nach B2063 in den aktuellen Stand des Abrechnungs-LV einzulesen.

Es erscheint der Assistent Import Zusatzauftrag.

Vor dem Assistenten wird die Funktion „Abrechnungs-LV archivieren“ aufgerufen. Dort kann die aktuelle Version des Abrechnungs-LV weggespeichert werden. Wird diese Funktion abgebrochen, dann wird das Abrechnungs-LV ohne vorheriges Speichern verändert.

Seite Datenträgernamen festlegen

Wahl des Formates (ÖNORM- oder signierter DT) und des Dateinamens

Seite Einstiegsprüfung

Anzeige von Informationen des DT der importiert werden soll

Auswahlbox "Einlesen als Zusatzauftrag"

mit Auswahl aller Aufträge mit Status ungleich "Beauftragt"

Die höchste Auftragsnummer wird vorgeschlagen.

Falls kein Auftrag ungleich "Beauftragt" vorhanden ist, wird die Fehlermeldung "Keine geeignete Auftragsnummer verfügbar. Bitte im Ordner 'Aufträge' anlegen!" ausgegeben

Auswahl "Vorhandene Positionen im Abrechnungs-LV"

(x) Überschreiben

> Vorhandene Positionen im Abrechnungs-LV werden durch jenen des Zusatzauftrages ersetzt

(x) Mit Mehrfachverwendungskennzeichen neu anlegen

> Die Positionen des Zusatzauftrages werden mit einem Mehrfachverwendungskennzeichen versehen und "neben" den Positionen des Abrechnungs-LV angelegt

Seite LB-Kennung festlegen

Zuordnung der Leistungsbeschreibung(en)

Seite Fertigstellen

Der Start zum Einlesen erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'.

Funktion Import Zusatzauftrag (ÖNORM A2063)

Diese Funktion dient dazu, Positionen eines Zusatzauftrages von einem ÖNORM-Datenträger nach A2063 in den aktuellen Stand des Abrechnungs-LVs einzulesen.

Es erscheint der Assistent Import Zusatzauftrag.

Seite Zusatzauftrag-LV importieren

Wahl des Dateinamen

Seite Einstiegsprüfung

Anzeige von Informationen des DT der importiert werden soll

Seite LB-Kennung festlegen

Zuordnung der Leistungsbeschreibung(en)

Seite Fertigstellen

Der Start zum Einlesen erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'.

Hinweis: Wenn als AG (Auftraggeber) gearbeitet wird und wenn zum gewählten ZA noch keine Daten vorhanden sind, dann werden die Änderungen automatisch als "beantragt" eingelesen.

Funktion Import Zusatzauftrag (aus ABK)

Diese Funktion ermöglicht den Import eines LV mit Preisen aus ABK-LV (Kostenschätzung), aus ABK-AN (Angebots-Preisermittlung) aus ABK-PR (Angebote, Vergabevorschläge, Vergaben) oder aus ABK-BA (anderes Abrechnungs-LV) als Zusatzauftrag zum bestehenden Abrechnungs-LV.

Es erscheint der Assistent Import Zusatzauftrag.

Bei Abrechnung nach ÖNORM B2114 (1996) wird vor dem Aufruf des Assistenten die Funktion „Abrechnungs-LV archivieren“ aufgerufen. Dort kann die derzeit aktuelle Version des Abrechnungs-LV weggespeichert werden. Wird diese Funktion abgebrochen, dann wird das Abrechnungs-LV ohne vorheriges Speichern verändert.

Bei Abrechnung nach ÖNORM A2063 müssen bei Übernahme aus ABK-AN die Zusatz-Angebote im AN als solche gekennzeichnet werden. Außerdem müssen

die einzelnen Positionen des Zusatz-Angebotes mit der „Art der Änderung“ (Mengen-, Preis- oder Mengen- und Preisänderung) gekennzeichnet werden.

Seite 1

Auswahl Dokumentnummer (Projekt und Name), LV-Version und der Preisermittlung, die als Zusatzauftrag zum bestehenden Abrechnungs-LV in die aktuellen BA-Daten übernommen werden sollen.

Auswahlbox "Einlesen als Zusatzauftrag"

mit Auswahl aller Aufträge mit Status ungleich "Beauftragt", es kann aber auch eine neue (Zusatz-)Auftragsnummer angelegt werden.

Auswahl "Vorhandene Positionen im Abrechnungs-LV"

(x) Überschreiben

> Vorhandene Positionen im Abrechnungs-LV werden durch jenen des Zusatzauftrages ersetzt

(x) Mit Mehrfachverwendungskennzeichen neu anlegen

> Die Positionen des Zusatzauftrages werden mit einem Mehrfachverwendungskennzeichen versehen und "neben" den Positionen des Abrechnungs-LV angelegt

Seite 2

Der Start zum Einlesen erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'.

Funktion Import Ausmaße (ÖNORM B2114:1996)

Diese Funktion ermöglicht den Import eines Ausmaß-Datenträgers (Mengenberechnungen bzw. Ausmaßblätter).

Assistent

Seite 1

Wahl des Dateinamens.

Zusätzlich Auswahl ob es sich um einen „Standard-Datenträger“ oder einen „Signierten Datenträger“ nach ÖNORM B2114:1996 handelt.

Seite 2

Anzeige Einstiegsprüfung:

- Info des DT (Inhalt des G-Satzes) der importiert werden soll
- Auswahlbox "Einlesen in Abrechnungszeitraum" mit Auswahl aus allen AZ
Vorgabewert ist der AZ des G-Satzes
Falls der gewählte AZ nicht dem AZ des G-Satzes entspricht, wird die Warnung "Achtung! Gewählter AZ stimmt nicht mit AZ des Datenträgers überein! Trotzdem einlesen?" ausgegeben.
- Option "[x] Ausmaßblattnummer neu vergeben"
Wenn diese Option gewählt wird, wird vom Programm eine fortlaufende AMBL-Nr. generiert (letzte vorhandene + 1) und nicht die am Datenträger angegebene verwendet. Diese Option muss gewählt werden, wenn Rückgriffe aufgrund einer unsortierten AMBL-Nr. nicht richtig berechnet werden können.
- Option "[x] Korrekturmodus nach Import aktivieren"
Wenn diese Option gewählt wird, werden alle importierten Ausmaßblätter in den "Korrekturmodus" gesetzt
- Option „[x] Nicht vorhandene AKZ automatisch anlegen“
Wenn diese Option gewählt wurde, werden Abrechnungskennzeichen vom Datenträger automatisch im ABK-System angelegt, wenn diese noch nicht vorhanden sind.
- Option „[x] Alle Kommentare als Überschrift einlesen“
Wenn gewählt, werden Kommentare immer als „Überschrift“ zur

nächsten Zeile (Position) des AMBL eingelesen, wenn nicht gewählt, werden Kommentare als „Anhang“ zur vorangegangenen Zeile (Position) des AMBL eingelesen.

Auswahl „Bei vorhandenen Ausmaßen“

(x) Vorhandene Ausmaße dieses AZ löschen und neu einlesen
löscht vor dem Import alle Ausmaße des einzulesenden AZ!

(x) Ausmaße vergleichen/Änderungen als Korrekturen zeigen
Wenn die Option „Vergleichen“ gewählt wird, werden die Daten des gewählten AZ nicht tatsächlich gelöscht, sondern nur als gelöscht markiert und die neuen Ausmaße werden als eingefügte Korrekturzeilen angehängt. Die Ausmaßblätter werden in den Status "Korrekturmodus" gesetzt.

Dadurch werden die ursprünglich geforderten Mengen nicht gelöscht und das Protokoll „Gefordert/Anerkannt“ kann ausgegeben werden.

Diese Auswahlbox ist nur anwählbar, wenn bereits Daten zum gewählten AZ vorhanden sind.

Warnmeldungen zu dieser Auswahl:

- "Es würden Ausmaßblätter überschrieben werden. Trotzdem einlesen?"
- Wenn mind. ein AMBL schon anerkannt ist kommt folgende Meldung: "Es würden bereits anerkannte Ausmaßblätter überschrieben werden! Trotzdem einlesen?"

Auswahlbox für „AMBL-Nummer einlesen:“

- AMBL-Nummer aus Titelsatz (Standard)
hier wird die AMBL-Nummer aus dem Anfang des Titelsatzes eingelesen
- AMBL-Nummer aus Titelsatz-Bezeichnung
hier wird die AMBL-Nummer aus der Bezeichnung (2. Vorkommen) des Titelsatzes eingelesen – dies ist nur in Ausnahmefällen nötig.

Hinweis: Da in der ÖNORM B2114 die AMBL-Nummer **nicht** dezipiert angegeben ist, ist das Einlesen immer einer „Interpretation“ gleichzusetzen!

Seite 3

Der Start zum Einlesen erfolgt mit Schaltfläche 'Starten'.

***Funktion* Import Ausmaße und Rechnung (ÖNORM A2063)**

Diese Funktion ermöglicht den Import eines Ausmaß- und Rechnungs-Datenträgers nach A2063 (onre).

Assistent

Seite 1

Wahl des Dateinamens

Seite 2

Einstiegsprüfung und Anzeige der Datenträger-Eckdaten

Zusätzlich können noch folgende Einlese-Optionen gewählt werden:

- Rechnungsnummer
Beim Import kann die Rechnungsnummer frei gewählt werden – bei Abweichung von der Rechnungsnummer am Datenträger kommt eine Warnung. In der Auswahlliste kann unten auch eine neue Rechnung angelegt werden.

- Korrekturmodus nach dem Import aktivieren
wird diese Option gewählt, werden die importierten Ausmaßblätter in den Status „Korrekturmodus“ gesetzt – Änderungen werden ab dann mitprotokolliert.
- Daten an vorhandene Rechnung anfügen
Diese Option entspricht nicht der ÖNORM A2063 – kann aber z.B. durch eine Auftragnehmer-Gemeinschaft nötig sein!
Die Nummernkreise (für AMBL-Nr., Variablen etc.) müssen aber unterschiedlich sein!
- Nicht vorhandene AKZ automatisch anlegen
wird diese Option gewählt, werden Auswertungskennzeichen (AKZ) die in den Abrechnungsdaten noch nicht vorhanden sind, automatisch angelegt.
- Mit vorhandenen Ausmaßen vergleichen und Änderungen als Korrekturen zeigen
wenn diese Option gewählt wird, werden die Daten dieser Rechnung nicht tatsächlich gelöscht, sondern nur als gelöscht markiert und die neuen Ausmaße werden als eingefügte Korrekturzeilen angehängt. Die Ausmaßblätter werden in den Status "Korrekturmodus" gesetzt.

Seite 3

Der Start zum Einlesen erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'.

Funktion Import Arriba-Ausmaßdaten

Diese Funktion ermöglicht das Einlesen von zusätzlichen Daten zu den ÖNORM-B2114-Ausmaßdatenträgern aus Arriba.

Hinweis: Voraussetzungen hierfür sind:

1. Die entsprechenden Freien Felder wurden zu Ausmaßblättern angelegt:

| Feldname | Typ | Länge | Dez. | Feldbeschreibung technisch |
|--------------|-----|-------|------|----------------------------|
| AMBL_PLAN | T | 255 | 0 | Plan |
| AMBL_ANORD | T | 255 | 0 | Anordnung |
| AMBL_GRU | T | 10 | 0 | Grundlage |
| AMBL_FABL | T | 12 | 0 | FABL |
| AMBL_MAHK | T | 30 | 0 | Massenherkunft |
| AMBL_ANMERK | T | 30 | 0 | Anmerkung |
| AMBL_FELD1 | T | 30 | 0 | Freies Feld 1 |
| AMBL_FELD2 | T | 30 | 0 | Freies Feld 2 |
| AMBL_FELD3 | T | 30 | 0 | Freies Feld 3 |
| AMBL_KVA | T | 10 | 0 | KVA |
| AMBL_PRUF2 | T | 255 | 0 | Prüfkomm.2 |
| AMBL_PRUF1 | T | 255 | 0 | Prüfkomm.1 |
| AMBL_KOBA | L | 0 | 0 | Korr.ÖBA |
| AMBL_KOBAANM | T | 255 | 0 | Korr.ÖBA Anmerk. |
| AMBL_KBM | L | 0 | 0 | Korr.BM |
| AMBL_KBMANM | T | 255 | 0 | Korr.BM Anmerk. |

2. Die Ausmaße des jeweiligen AZ wurden zuvor eingelesen

Nach der Wahl des Dateinamens werden die Daten in die jeweiligen freien Felder der entsprechenden Ausmaßblätter importiert. Diese können in der AMBL-Bearbeitung eingesehen/bearbeitet werden.

Funktion Import Digiplan

Diese Funktion ermöglicht das Einlesen von positionsweisen Berechnungsansätzen (sofern vorhanden) und deren Ergebnissen sowie zugehörigen Grafiken aus digiplan in ein neues Ausmaßblatt. Als Faustregel gilt, dass jede digiplan-Datei (Format *.xml) ein AMBL in ABK-BA darstellt.

Funktion Import Preise

Diese Funktion ermöglicht die Übernahme von Preisen in selbst erstellte Abrechnungs-LVs.

Detaillierte Beschreibung siehe LV-Hilfe

Funktion Export Abrechnungs-LV (ÖNORM B2063:1996)

Diese Funktion ermöglicht die Ausgabe der gewählten Version des Abrechnungs-LV.

Assistent

Seite 1

Wahl des Austauschformates

- ÖNORM-Datenträger
- Signierter ÖNORM-Datenträger

Seite 2

- Schaltfläche 'LV-Prüfung' und Anzeige Status der Prüfung
- Auswahl/Eingabe des Dateinamens mit Optionen:
 - Ausgabe als Datei oder E-Mail und
 - "Anschließend Datei öffnen"
 - "Im Dokumentenmanagement ablegen"

Seite 3

Optionen:

- Langtext bei Standard-LB-Positionen ausgeben
- Ständige Vorbemerkung LB ausgeben
- Registerseiten Ausschreiber/Planer/Bieter/Bauvorhaben

Seite 4

Der Start zum Ausgeben erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'.

Funktion Export Abrechnungs-LV (ÖNORM A2063)

Diese Funktion ermöglicht die Ausgabe des aktuellen Abrechnungs-LV als Datenträger A2063 (onlv).

Assistent

Seite 1

Wahl des Austauschformates und Prüfung/Anzeige Prüfstatus des LV.

Seite 2

Auswahl/Eingabe des Dateinamens mit Optionen:

- Als Datei ausgeben: gibt den DT im gewählten Pfad aus
- Anschließend Datei öffnen: öffnet die erzeugte Datei
- Im Dokumentenmanagement ablegen: legt die Datei zusätzlich als ABK-Dokument ab
- Als E-Mail senden: sendet den DT als E-Mail
- E-Mail-Beilage komprimieren: komprimiert die Datei (ZIP)
 - Im Dokumentenmanagement ablegen: legt die Datei zusätzlich als ABK-Dokument ab

Seite 3

Der Start zum Ausgeben erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'.

Funktion **Export Zusatzauftrag (ÖNORM B2063:1996)**

Diese Funktion ermöglicht die Ausgabe von Positionen von Zusatzaufträgen.

Assistent

Seite 1

Wahl des Austauschformates

- ÖNORM-Datenträger
- Signierter ÖNORM-Datenträger

Seite 2

- Auswahl/Eingabe des Dateinamens
- Tabelle "Zusatzauftrag" mit Liste aller Zusatzaufträge aus Auftragsstabelle zum Auswählen des auszugebenden ZA

Seite 3

Optionen:

- Langtext bei Standard-LB-Positionen ausgeben
- Ständige Vorbemerkung LB ausgeben
- Registerseiten Ausschreiber/Planer/Bieter/Bauvorhaben

Seite 4

Der Start zum Ausgeben erfolgt mit Schaltfläche '**Start**'.

Hinweis: lt. ÖNORM B2063 und B2114 ist ein Datenträger, der nur die Positionen der Zusatzaufträge enthält, nicht vorgesehen, dieser erweist sich in der Praxis aber doch als nützlich.

Funktion Export Zusatzangebot/Vertragsanpassung (ÖNORM A2063)

Diese Funktion ermöglicht die Ausgabe von Positionen eines Zusatzangebotes bzw. einer Vertragsanpassung (only).

Assistent

Seite 1

Wahl der LV-Art und der Nummer des Zusatzangebotes bzw. der Vertragsanpassung.

Optional können auch die berechnete Menge sowie die Mengenermittlungen ausgegeben werden.

Seite 2

Auswahl/Eingabe des Dateinamens

Seite 3

Der Start zum Ausgeben erfolgt mit Schaltfläche 'Start'.

Funktion Export Ausmaße (ÖNORM B2114:1996)

Diese Funktion ermöglicht den Export eines Ausmaß-Datenträgers (Mengenberechnungen bzw. Ausmaßblätter) im Format ÖNORM B2114.

Assistent

Seite 1

Optionen:

- Dateiausgabe oder E-Mail
- Wahl des Dateinamens
- Auswahlbox "Abrechnungszeitraum" mit Auswahl aus allen AZ

Auswahlbox für „AMBL-Nummer ausgeben:“

- ABK-AMBL-Nummer ausgeben (Standard)
hier wird die im ABK-AMBL gespeicherte Nummer ausgegeben
- AMBL-Nummer aus Bezeichnung/Titelsatz ausgeben
hier wird die AMBL-Nummer aus der Bezeichnung des AMBL ausgegeben (Text „AMBL . . .“) – dies ist aber nur in Ausnahmefällen nötig.

Seite 2

Der Start zum Export erfolgt mit Schaltfläche 'Starten'.

Funktion Export Ausmaße/Rechnung (ÖNORM A2063)

Diese Funktion ermöglicht den Export eines Ausmaß-/Rechnungs-Datenträgers im Format ÖNORM A2063 (onre).

Assistent

Seite 1

Optionen:

- Dateiausgabe oder E-Mail

- Wahl des Dateinamens
- Auswahlbox "Belegnummer" mit Auswahl aus allen vorhandenen Rechnungen

Seite 2

Anzeige der allgemeinen Rechnungskenndaten

Seite 3

Der Start zum Export erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'

Funktion Export Mengensummen (ÖNORM B2114:1996)

Diese Funktion ermöglicht den Export eines Datenträgers für Mengen (Summensätze) im Format ÖNORM B2114.

Assistent

Seite 1

Optionen:

- Dateiausgabe oder E-Mail
- Wahl des Dateinamens
- Auswahlbox "Abrechnungszeitraum" mit Auswahl aus allen AZ und (Alle), Vorgabe ist der letzte AZ mit Status "anerkannt".

HINWEIS: Die Auswahl "(Alle)" AZ entspricht nicht der ÖNORM B2114, wird jedoch für die Übertragung der tatsächlich abgerechneten Mengen zurück in die Ausschreibung bzw. in das Vergabe-LV zwecks Preisspiegel zur Bietersturzkontrolle verwendet.

Seite 2

Der Start zum Export erfolgt mit Schaltfläche '**Starten**'.

Anmerkung zu „vorläufig geschätzten Mengen“ (unspitzen Mengen):

Auf diesem Datenträger können sich auch vorläufig geschätzte Mengen (Satzart ‚M2‘ statt ‚M1‘) befinden. Diese Sätze werden dann erzeugt, wenn Mengen in M-Sätzen (Mengenübernahme) vorhanden, und im Kommentar (des angelegten M-Satzes) mit „!GESCHÄTZT!“ gekennzeichnet sind.

Funktion Ausmaße berechnen (nicht anerkannte AMBL)

Mit diesem Rechenlauf werden alle noch nicht anerkannten AMBL neu berechnet.

Funktion Ausmaße berechnen und prüfen

Mit diesem Rechenlauf werden

- die Ausmaßblätter neu berechnet (Berechnungen, Formeln, Zwischensummen, Positionsteilergebnisse, Rückgriffe)
- Fehler/Warnungen mitprotokolliert

- die Summen je AZ bzw. je Rechnung neu berechnet (Leistungssumme, Leistungssumme gefordert, Summe Leistungen ohne AZ/RE)
- die LV-Mengenspalte „Abgerechnete Menge“ gefüllt/aktualisiert, wenn alle Mengen aller AMBL neu berechnet werden (kumulierte abgerechnete Menge dieser Position. Enthält alle Mengen der anerkannten Ausmaßblätter. Diese Mengenspalte kann dann für weitere Auswertungen wie z.B. Preisspiegel verwendet werden.)

Auswahlmöglichkeiten Ausmaßblätter:

- Alle noch nicht anerkannten
Berechnet alle noch nicht anerkannten Ausmaßblätter. Diese Option wird verwendet mit der Funktion Ausmaße berechnen.
- Nur AZ/Rechnung
Berechnet alle Ausmaßblätter des gewählten AZ (Abrechnung nach B2114)/der gewählten Rechnung (Abrechnung nach A2063).
- Alle
Berechnet alle Ausmaßblätter neu.
Berechnet die LV-Mengenspalte „Abgerechnete Menge“.

Ausgabeoptionen:

- Protokoll ausgeben
gibt das Ergebnis der Prüfung als Protokoll aus
 - Warnmeldungen unterdrücken
gibt nur mehr echte Fehler aus

Anmerkung:

Als gelöscht markierte Zeilen (Formeln/Berechnungen) werden nicht neu berechnet, da die Rückgriffsnummer falsch sein könnte. Es werden hier auch keine Fehler mehr protokolliert.

Funktion Abrechnung fixieren

Hier wird die Abrechnung komplett gesperrt.
Nach Auswahl dieser Funktion wird die Abrechnungsdatei automatisch neu geöffnet.

Optionen

- *Zur Bearbeitung freigegeben:*
Sowohl das Abrechnungs-LV als auch die abgerechneten Leistungen können bearbeitet werden ohne Einschränkungen (Standard)
- *Alles schreibgeschützt*
Die Abrechnung ist ganz gesperrt und kann nicht bearbeitet werden. Sowohl das Abrechnungs-LV als auch die abgerechneten Leistungen können nicht bearbeitet oder eingegeben werden.

Bearbeitungsstatus: (Aktueller Stand)

Anzeige, welcher Status derzeit auf die Datei angewendet wird, bei fixierter Abrechnung mit Datum und Uhrzeit der Fixierung und Name des Bearbeiters.

Weiter kann noch eine Begründung (z.B. beim Aufheben der Fixierung) eingegeben werden.

Funktion Langtextfenster

Aufruf: Ansicht/Langtext

Dieses Fenster zeigt den Langtext zur aktuellen LV-Position (Überschrift, Vorbemerkung) an.

Funktion Protokoll Leistungsverzeichnis

Gegenüber dem "normalen" Protokoll Leistungsverzeichnis bietet dieser Menüpunkt im ABK-Baustein BA eine zusätzliche Optionsgruppe für

Zusatzaufträge

- Nur diesen Zusatzauftrag drucken: wird diese Option gewählt kann ein bestimmter Zusatzauftrag ausgegeben werden
- Sortierung:
LV-Pos.Nr. + ZA: das Protokoll ist nach der LV-Positionsnummer sortiert, am Ende werden die Summe für Haupt- und Zusatzaufträge ausgegeben
ZA + LV-Pos.Nr.: das Protokoll ist nach Auftragsnummer sortiert, am Ende jedes Auftrages wird dessen Summe ausgegeben.

Funktion Abrechnungs-LV drucken

Es kann das aktuelle Abrechnungs-LV gedruckt werden.

Ausgedruckt werden können Kurz-, Lang- oder Geschlossenes LV. Weiters können alle, einzelne oder ausgewählte Gruppen gedruckt werden.

Für weitere Informationen zum Leistungsverzeichnis-Druck siehe Hilfe ABK-LV.

Funktion Zusatzangebots-/Vertragsanpassungs-LV drucken

Funktion analog „Abrechnungs-LV drucken“.

Es können alle Positionen eines bestimmten Zusatzauftrags bzw. einer Vertragsanpassung gedruckt werden.

Gedruckt werden die Werte:

„bisher“ – Hauptauftrag bis letzter Zusatzauftrag

„aktuell“ – Hauptauftrag bis aktueller Zusatzauftrag

und darunter die Differenz/Änderungen des aktuellen Zusatzauftrages

Bei Zusatzangebot werden Positionen mit Status "+ Genehmigt" bzw. "? Beantragt" aufsummiert.

Positionssummen werden mit 0,00 gedruckt, wenn der Status „- Abgelehnt“ ist.

Funktion Auftragsbestätigung drucken

Funktion analog „Abrechnungs-LV drucken“.

Es können alle Positionen eines bestimmten Zusatzauftrags gedruckt werden.

Gedruckt werden die Werte:

„bisher“ – Hauptauftrag bis vorheriger Zusatzauftrag
„aktuell“ – Hauptauftrag bis aktueller Zusatzauftrag
und darunter die Differenz/Änderungen des aktuellen Zusatzauftrages

Bei Auftragsbestätigung werden nur Positionen mit Status "+ Genehmigt" aufsummiert.

Positionssummen werden mit 0,00 gedruckt, wenn der Status „- Abgelehnt“ bzw. "? Beantragt" ist.

Es wird eine Warnung ausgegeben wenn der Auftrag nicht fixiert ist "Warnung: Auftrag noch nicht fixiert - trotzdem drucken?" Ja/Nein.

Allgemeines zur Datenauswahl beim Druck von Abrechnungsleistungen

Erweiterte Auswahl für Druck

Bei der „erweiterten“ Datenauswahl in den Bereichen

- Auswahl Ausmaßblatt
- Auswahl Auswertungskennzeichen
- Auswahl Rechnungen
- Auswahl Preisperioden
- Auswahl Leistungszeitraum

gibt es unten ein spezielles Eingabefeld zum Einschränken der Datenauswahl.

Eingabefeld „Joker:“ schränkt die Datenauswahl ein.

? - ersetzt ein Zeichen

* - ersetzt alle weiteren Zeichen.

Die Eingabe beider Zeichen kann auch kombiniert werden.

Beispiel der Eingabe mit *:

AKZ A000 bis AZZZ kann mit folgender Eingabe automatisch ausgewählt werden: „A*“.

Beispiel der Eingabe mit ?:

AKZ A100 und B100 und C100 usw. kann mit folgender Eingabe automatisch ausgewählt werden: „?100“.

Funktion Ausmaßblatt drucken

Mit dieser Funktion werden Ausmaßblätter gedruckt. Positionen der Ausmaßblätter werden mit Teilmengen, Mengenermittlung und Preisen gedruckt.

Diese unterschiedlichen Druckoptionen werden in einem Druckset abgespeichert. Der Anwender kann sich weitere Drucksets speichern.

Wurden freie Felder definiert und sollen diese auch gedruckt werden, so müssen die Druckformulare entsprechend angepasst werden.

Auswahl der Form

Mit der Wahl eines Drucksets werden die Druckoptionen festgelegt.

In den Drucksets stehen folgende Optionen zur Verfügung:

Druckoptionen

| Option | Erklärung |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|---|--|
| Ausmaße und Preise | |
| Ausmaße | In einer Auswahlbox wird ausgewählt ob Ausmaße gedruckt werden: - Nicht drucken - Drucken |
| Skizzen für Formeln mit X-/Y-Ansatz drucken | Druckt bei Formeln der ÖNORM A2063 mit X- und Y-Koordinaten eine (nicht maßstäbliche) Skizze der eingegebenen Werte |
| Grafik drucken | Druckt die im AML gespeicherte(n) Grafik(en) |
| Formeln drucken | Druckt die einzelnen Formelwerte an |
| Preise drucken | Druckt auch Preise im AML |
| Geforderte Summen/Differenz drucken | Druckt bei Korrekturen die ursprünglichen/geforderten, die anerkannten Werte und die Differenz. |
| Notizen | |
| Notizen zu Ausmaßblättern | In einer Auswahlbox wird gewählt, ob Notizen zu Ausmaßblättern gedruckt werden: - Nicht drucken - Drucken |
| Legende | |
| Auswahloptionen auf jeder Seite drucken | Wählt, ob die gewählten Optionen auf jeder Seite als Legende gedruckt werden |
| Zusammenstellung | |
| Zusammenstellung AKZ | Mit Auswahlkästchen aktivieren Es werden alle vorhandenen Auswertungskennzeichen bzw. Untergruppennummern und die Bezeichnung am Ende gedruckt. |
| Druckformulare | |
| Ausmaßblatt drucken | Verwendetes Druckformular |

Auswahl der Daten

Auswahl Ausmaßblatt:

In einer Auswahlbox wird die Auswahl der Ausmaßblätter vorgenommen. Die Liste der möglichen Auswahlkriterien lautet:

- § (Erweitert)
- § (Alle)
- § Alle AML mit Status „Anerkannt“
- § Alle AML mit Status „Anerkannt“ oder „Korrekturmodus“
- § Nur korrigierte Ausmaßblätter
- § AML 0001..

Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Ausmaßblätter mit Status angezeigt.

Als Voreinstellung ist „Alle AML mit dem Status „Anerkannt““ ausgewählt. Diese Auswahl kann beliebig abgeändert werden.

Wird diese Funktion aus dem Fenster „Ausmaßblatt bearbeiten“ aufgerufen, ist als Voreinstellung das aktuelle Ausmaßblatt gewählt.

Auswahl HG/OG/LG-Gruppen

In einer Auswahlbox kann eine der vorhandenen HG/OG/LGs, oder (Alle) und (Erweitert) gewählt werden. Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen HG/OG/LGs angezeigt und können einzeln gewählt werden.

Auswahl Positionen

In einer Auswahlbox kann zwischen

- (Erweitert)
 - (Alle)
 - Nur Positionen mit Mengenüberschreitung
 - Alle ausgenommen Regiepositionen
 - Nur Regiepositionen
 - Nur abgerechnete Positionen (anerkannt)
 - Nur abgerechnete Positionen (gefordert und anerkannt)
- gewählt werden. Bei (Erweitert) wird in einem Fenster die umfangreiche ABK-Positionswahl angeboten. Als Voreinstellung wird (Alle) gewählt.

Auswahl Auswertungskennzeichen

In einer Auswahlbox kann (Alle) und (Erweitert) oder (Keine Zuordnung) gewählt werden. Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Auswertungskennzeichen/Untergruppen angezeigt.

Diese Auswahl ist nur möglich, wenn Auswertungskennzeichen/Untergruppen angelegt wurden.

Auswahl Abrechnungszeitraum (bei Abrechnung nach B2114)

In einer Auswahlbox wird die Auswahl der Abrechnungszeiträume vorgenommen. Die Liste der möglichen Auswahlkriterien lautet:

- § (Leer)
- § (Alle)
- § Alle AZ mit Status „Anerkannt“
- § Alle AZ mit Status „Anerkannt“ oder „Korrekturmodus“
- § AZ 001..
- § (Erweitert)

Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Abrechnungszeiträume angezeigt. Als Voreinstellung sind alle Abrechnungszeiträume ausgewählt.

Auswahl Rechnung (bei Abrechnung nach A2063)

In einer Auswahlbox wird die Auswahl der zur Verfügung stehenden Rechnungen vorgenommen.

Auswahl Preisperioden

In einer Auswahlbox kann (Alle), (Erweitert) oder (Leer) gewählt werden. Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Preisperioden angezeigt. Als Voreinstellung wird (Alle) angezeigt.

Auswahl Leistungszeitraum

In einer Auswahlbox kann (Alle), (Erweitert) oder (Leer) oder ein vorhandener Leistungszeitraum gewählt werden.

Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Preisperioden angezeigt. Als Voreinstellung wird (Alle) angezeigt.

Option Anlagen anführen

mit dieser Option werden Dateianlagen namentlich am AMBL angeführt.

Funktion Ausmaßblattübersicht drucken

Mit dieser Funktion wird eine Liste von Ausmaßblättern mit folgendem Inhalt gedruckt:

AMBL-Nummer, AMBL-Bezeichnung,
 Abrechnungszeitraum (B2114)/Rechnung (A2063), Leistungszeitraum,
 PP und AKZ/UG wenn für ein gesamtes AMBL eine PP/AKZ/UG gültig ist,
 das Datum wann das AMBL anerkannt wurde,
 die Leistungssumme, sowie die Summe der gewählten/gedruckten AMBL.

Die Auswahl der gewünschten Ausmaßblätter erfolgt über eine Auswahlbox, wie sie bei der Funktion Ausmaßblatt drucken beschrieben wurde.

Funktion Leistungsübersicht drucken

Mit dieser Funktion werden Leistungsausweise, Ausmaße und Positionssummenblätter gedruckt.

Nach unterschiedlichen Filter- und Sortierkriterien werden Positionen mit Teilmengen, Mengenberechnungen und Preise ausgegeben.

Die Mengenberechnung wird für alle oder den letzten AZ mit ausgegeben. Ebenso können die Preise mit ausgedruckt werden.

WICHTIG: Diese Auswertung wird auch beim Rechnungsdruck verwendet. Zu diesem Zweck wird z.B. das Druckset „Rechnung“ verwendet. Passen Sie hier das Rechnungs-Druckset an Ihr gewünschtes Rechnungsformat an.

Auswahl der Form

Mit der Wahl eines Drucksets werden die Druckoptionen festgelegt.

In den Drucksets stehen folgende Optionen zur Verfügung:

Druckoptionen

| Option | Erklärung |
|-----------------------------------|---|
| Form | |
| Sortierung der Leistungsübersicht | Auswahl der Sortierung des Protokolls. - Nur Positionsliste verfügbar |
| Übergeordnete Gliederung | Die übergeordnete Gliederung gruppiert den gesamten Ausdruck nach dieser Auswahl: - Keine - Auswertungskennzeichen - Kennung (Freie Kennung je AMBL) - Leistungszeitraum |
| Weitere Gliederung | Die Gliederung der zweiten Stufe kann gewählt werden: - Keine - Ausmaßblatt - Abrechnungszeitraum (AZ)/Rechnung (RE) - Leistungszeitraum (LZ) - Auswertungskennzeichen (AKZ) - Preisperioden (PP) - Kennung (Freie Kennung je AMBL) - AZ/RE + PP + AKZ Für jede unterschiedliche Kombination wird eine Summe ausgeworfen. - AZ/RE + LZ + Kennung + PP + AKZ Für jede unterschiedliche Kombination wird |

| | |
|---|--|
| | <p>eine Summe ausgeworfen.</p> <p>- AZ/RE + AMBL + PP + AKZ Für jede unterschiedliche Kombination wird eine Summe ausgeworfen.</p> <p>- LZ + AKZ Für jede unterschiedliche Kombination wird eine Summe ausgeworfen.</p> <p>- PP + AZ/RE + AMBL + AKZ Für jede unterschiedliche Kombination wird eine Summe ausgeworfen.</p> <p>- Keine mit geforderten Werten Es erfolgt keine weitere Gliederung – es werden zusätzlich die „geforderten“ (korrigierten) Mengen angedruckt</p> <p>- Abrechnungszeitraum (AZ)/Rechnung (RE) mit geforderten Werten Es erfolgt eine Gliederung nach AZ bzw. Rechnung - es werden zusätzlich die „geforderten“ (korrigierten) Mengen angedruckt</p> <p>Hinweis: bei Abrechnung nach A2063 wird statt AZ nach Rechnung gegliedert</p> |
| Detailinformationen | |
| Beauftragte Werte drucken | <p>Auswahl, ob je Position auch die beauftragte Menge und der Pos.preis gedruckt werden sollen.</p> <p>Mit Auswahlkästchen aktivieren</p> <p>HINWEIS: Wurde diese Option gewählt, wird auch der Abrechnungsgrad „AG“ sowohl in % als auch als Wert je Position angedruckt.</p> |
| Ausmaße | <p>In einer Auswahlbox wird ausgewählt ob Ausmaße gedruckt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nicht drucken - Nicht drucken, Summe je AZ/RE - Nicht Drucken, Summe bish.AZ/RE + Summe akt.AZ/RE - Drucken - Nur in aktueller AZ/RE drucken <p>HINWEIS: bei Sortierung/Weitere Gliederung nach AZ ergibt die Auswahl „Nicht drucken“ und „Nicht drucken, Summe je AZ“ das gleiche Ergebnis</p> |
| Skizzen für Formeln mit X-/Y-Ansatz drucken | Druckt bei Formeln der ÖNORM A2063 mit X- und Y-Koordinaten eine (nicht maßstäbliche) Skizze der eingegebenen Werte |
| Formeln drucken | Druckt die einzelnen Formelwerte an |
| Status von AZ/AMBL drucken | <p>Mit Auswahlkästchen aktivieren.</p> <p>Druckt den Status (Gefordert, Korrekturmodus, Anerkannt) bei allen angedruckten Ausmaßblättern.</p> |
| Doppelte Positionen im AMBL doppelt drucken | Mit Auswahlkästchen aktivieren. |
| Langtext von Zusatzauftragspositionen drucken | Mit Auswahlkästchen aktivieren. |
| Positionsmengensumme 0,00 | Positionen, deren Mengensumme Null |

| | |
|--|--|
| unterdrücken | ergibt, werden nicht ausgedruckt. |
| Auch AMBL mit Leistungssumme 0,00 drucken | Ausmaßblätter, deren Leistungssumme Null ergibt, werden gedruckt. |
| Notizen | |
| Notizen zu Positionen drucken | In einer Auswahlbox wird ausgewählt ob Notizen zu Positionen gedruckt werden: - Nicht drucken - Drucken - Nur beim letzten AZ drucken |
| Zusammenstellung | |
| Summe Leistungen | Endsumme aller angedruckten Leistungen |
| Zusammenstellung AZ/Rechnung | Summe je Abrechnungszeitraum bzw. Rechnung |
| Zusammenstellung AKZ | Summe je Auswertungskennzeichen |
| Zusammenstellung Preiserhöhungen und Gruppensummen (N/A) | Zuerst werden (nur bei LVs mit Gleitpreisen) die PP-Erhöhungen der gedruckten Leistungen errechnet und gedruckt. Dann wird die Liste aller HG/OG/LG mit etwaigen Nachlässen/Aufschlägen ausgegeben. |
| Seitenumbruch | |
| Seitenumbruch nach jeder Position/Ausmaßblatt | Bei Sortierung nach Ausmaßblatt wird nach jedem Ausmaßblatt eine neue Seite begonnen. Bei Sortierung nach Positionen wird nach jeder Position eine neue Seite begonnen. |
| Legende | |
| Auswahloptionen auf jeder Seite drucken | Wählt, ob die gewählten Optionen auf jeder Seite als Legende gedruckt werden |
| Druckformulare | |
| Protokoll Leistungsübersicht | Es wird festgelegt, welches Druckformular für dieses Druckset verwendet werden soll. |
| Standard-Kopf-/Fußzeile aus VA übernehmen | Übernimmt das Formular für Kopf-/Fußzeile aus der Einstellung in ABK-VA |
| Wenn Kopf/Fuß nicht aus VA, dieses Formular verwenden | Auswahl des Formulars für Kopf-/Fußzeile, wenn nicht das in ABK-VA gewählte verwendet wird. |
| Deckblatt mit Kopf-/Fußzeile drucken | Druckt am Deckblatt auch die Standard-Kopf-/Fußzeile |

Auswahl der Daten

Auswahl Ausmaßblatt

In einer Auswahlbox wird die Auswahl der Ausmaßblätter vorgenommen. Die Liste der möglichen Auswahlkriterien lautet:

- (Erweitert)
Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Ausmaßblätter mit Status angezeigt und können dort ausgewählt werden.
- (Alle)
- Alle AMBL mit Status „Anerkannt“

- Alle AMBL mit Status „Anerkannt“ oder „Korrekturmodus“
- Nur korrigierte Ausmaßblätter
- #####
Es können Ausmaßblätter auch einzeln ausgewählt werden.

Als Voreinstellung ist „Alle AMBL mit dem Status „Anerkannt““ ausgewählt.

Auswahl HG/OG/LG-Gruppen

In einer Auswahlbox kann eine der vorhandenen HG/OG/LGs, oder (Alle) und (Erweitert) gewählt werden. Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen HG/OG/LGs angezeigt und können einzeln gewählt werden.

Auswahl Positionen

In einer Auswahlbox kann zwischen

- (Erweitert)
- (Alle)
- Nur Positionen mit Mengenüberschreitung
- Alle ausgenommen Regiepositionen
- Nur Regiepositionen
- Nur abgerechnete Positionen (anerkannt)
- Nur abgerechnete Positionen (gefordert und anerkannt)

gewählt werden. Bei (Erweitert) wird in einem Fenster die umfangreiche ABK-Positionswahl angeboten. Als Voreinstellung wird (Alle) gewählt.

Auswahl Auswertungskennzeichen

In einer Auswahlbox kann (Alle) und (Erweitert) oder (Keine Zuordnung) gewählt werden. Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Auswertungskennzeichen/Untergruppen angezeigt.

Diese Auswahl ist nur möglich, wenn Auswertungskennzeichen/Untergruppen angelegt wurden.

Auswahl Abrechnungszeitraum (bei Abrechnung nach B2114)

In einer Auswahlbox wird die Auswahl der Abrechnungszeiträume vorgenommen. Die Liste der möglichen Auswahlkriterien lautet:

- § (Leer)
- § (Alle)
- § Alle AZ mit Status „Anerkannt“
- § Alle AZ mit Status „Anerkannt“ oder „Korrekturmodus“
- § AZ 001..
- § (Erweitert)

Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Abrechnungszeiträume angezeigt. Als Voreinstellung sind alle Abrechnungszeiträume ausgewählt.

Auswahl Rechnung (bei Abrechnung nach A2063)

In einer Auswahlbox wird die Auswahl der zur Verfügung stehenden Rechnungen vorgenommen

Auswahl Preisperioden

In einer Auswahlbox kann (Alle), (Erweitert) oder (Leer) gewählt werden. Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Preisperioden angezeigt. Als Voreinstellung wird (Alle) angezeigt.

Auswahl Leistungszeitraum

In einer Auswahlbox kann (Alle), (Erweitert) oder (Leer) oder ein vorhandener Leistungszeitraum gewählt werden.

Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Preisperioden angezeigt. Als Voreinstellung wird (Alle) angezeigt.

Option **Rechnungs-Deckblatt drucken**

Mit dieser Option kann mit der Auswertung ein Rechnungs-Deckblatt ausgegeben werden. Zusätzlich kann auch noch eine Rechenvorschrift gewählt werden.

HINWEIS: beim Ausdruck dieser Auswertung werden die Inhalte des Rechnungsdeckblattes bzw. Änderungen in der Rechenvorschrift nicht gespeichert.

Funktion Bauerfolg drucken

Mit dieser Funktion wird die Bauerfolgsevidenz gedruckt. Für ausgewählte Positionen werden beauftragte, abgerechnete und prognostizierte Mengen und Preise verglichen. Am Ende wird eine Statistik ausgegeben.

Auswahl der Form

Es stehen folgende Druckoptionen zur Verfügung:

Druckoptionen

| Option | Erklärung |
|-------------------|--|
| Form | Es wird ausgewählt, ob (x) Positionen mit Mengen (x) Positionen mit Mengen und Preisen (x) Gruppensummen mit Preisen ausgegeben werden. |
| Gliederung in AKZ | Mit der Aktivierung eines Auswahlkästchens wird die Auswertung in Auswertungskennzeichen/Untergruppen gegliedert dargestellt. AKZ-/UG-Mengen/Preise der beauftragten Menge (HA + beauftragte ZA), der abgerechneten Menge und der Prognose-Menge werden aufgelistet. Zusätzlich kann gewählt werden, ob immer alle AKZ gedruckt werden sollen oder nur jene in denen eine Menge ungleich 0,00 vorhanden ist. |
| Grafik drucken | Mit einem Auswahlkästchen wird ausgewählt, ob für die Auswertung je Position eine grafische Darstellung ausgegeben wird. Wurde „Gliederung in AKZ/UG“ gewählt, wird die Grafik je AKZ/UG-Menge erstellt. Überschreitungen von abgerechneten und prognostizierten Mengen/Preisen werden in Rot dargestellt. |
| Notiz drucken | Druckt die Notizen, die im Ordner Leistungsübersicht gemacht wurden. |

Auswahl der Daten

Die Auswahl der Daten erfolgt wie in der Funktion „Leistungsübersicht drucken“. Über Auswahlboxen wird die Auswahl der

- § Ausmaßblätter
- § HG/OG/LG-Gruppen
- § Positionen
- § Auswertungskennzeichen

- § Abrechnungszeitraum (B2114)/Rechnung (A2063)
- § Preisperioden

vorgenommen.

Die Filter ‚Auswahl Positionen‘ und ‚Auswahl Auswertungskennzeichen/Untergruppen‘ können kombiniert werden, wenn bei der Auswahl Positionen ‚Nur abgerechnete Positionen‘ eingestellt wurde. Damit ist dann z.B. eine Auswahl „Nur abgerechnete Positionen UND nur in AKZ/UG 9999“ möglich.

Auswahl Ausmaßblatt:

In einer Auswahlbox wird die Auswahl der Ausmaßblätter vorgenommen. Die Liste der möglichen Auswahlkriterien lautet:

- § (Erweitert)
- § (Alle)
- § Alle AMBL mit Status „Anerkannt“
- § Alle AMBL mit Status „Anerkannt“ oder „Korrekturmodus“
- § AMBL 0001..

Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Ausmaßblätter angezeigt. Als Voreinstellung sind alle Ausmaßblätter ausgewählt. Siehe Drucken Allgemein, erweiterte Auswahl.

Auswahl Positionen

In einer Auswahlbox kann zwischen

- (Erweitert)
 - (Alle)
 - Nur Positionen mit Mengenüberschreitung
 - Alle ausgenommen Regiepositionen
 - Nur Regiepositionen
 - Nur abgerechnete Positionen (anerkannt)
 - Nur abgerechnete Positionen (gefordert und anerkannt)
- gewählt werden. Als Voreinstellung wird (Alle) gewählt.

Wählt man bei Auswahl Positionen "(Erweitert)" können über die Funktion Positionsauswahl und ABC-Analyse Positionen nach verschiedenen Kriterien ausgewählt werden.

Siehe *Funktion* Positionsauswahl und ABC-Analyse

Auswahl Auswertungskennzeichen

In einer Auswahlbox wird die Auswahl der Auswertungskennzeichen/Untergruppen vorgenommen. Die Liste der möglichen Auswahlkriterien lautet:

- § (Erweitert)
- § (Alle)
- § keine Zuordnung
- § AKZ/UG 0001...

Bei der Auswahl ‚keine Zuordnung‘ werden alle Auswertungskennzeichen/Untergruppen ausgewählt, die keiner speziellen Auswertungskennzeichen/Untergruppe (AKZ/UG leer) zugeordnet sind. Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Auswertungskennzeichen/Untergruppen angezeigt. Siehe Drucken Allgemein, erweiterte Auswahl.

HINWEIS: Wird nach Auswertungskennzeichen/Untergruppen gefiltert, kann es zu Rundungs-Differenzen kommen, da Auswertungskennzeichen-/Untergruppen-Mengen **nicht** gerundete Mengen sind, während ohne Filter mit der gerundeten LV-Menge gerechnet wird.

Auswahl Abrechnungszeitraum (bei Abrechnung nach B2114):

In einer Auswahlbox wird die Auswahl der Abrechnungszeiträume vorgenommen. Die Liste der möglichen Auswahlkriterien lautet:

- § (Leer)
- § (Alle)
- § Alle AZ mit Status „Anerkannt“
- § Alle AZ mit Status „Anerkannt“ oder „Korrekturmodus“
- § AZ 001..
- § (Erweitert)

Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Abrechnungszeiträume angezeigt. Als Voreinstellung sind alle Abrechnungszeiträume ausgewählt.

Auswahl Rechnung (bei Abrechnung nach A2063):

In einer Auswahlbox wird die Auswahl der Rechnungen vorgenommen, die in dieser Auswertung berücksichtigt sein soll. Die Liste der möglichen Auswahlkriterien lautet:

- § (Leer) – keine Rechnungen
- § (Alle) – alle Rechnungen
- § ##### – nur die Rechnung #####

Auswahl Preisperioden

In einer Auswahlbox kann (Alle), (Erweitert) oder (Leer) gewählt werden. Bei (Erweitert) werden in einem Fenster alle vorhandenen Preisperioden angezeigt. Als Voreinstellung wird (Alle) angezeigt.

Funktion Vergleich geforderte/anerkannte Menge drucken

Mit dieser Funktion werden die geforderten (vor der Korrektur) mit den anerkannten Mengen (nach allfälligen Korrekturen) verglichen.

Summen:

Es kann wahlweise nach:

- HGOGLGPosNr. + AZ/Rechnung + PP + AKZ
- HGOGLGPosNr. + AZ/Rechnung + AMBL

summiert werden.

Dazu können auf Wunsch noch ausgewählt werden:

- Ausmaßblätter
- HG/OG/LG-Gruppen
- Positionen
- Auswertungskennzeichen
- Abrechnungszeiträume (bei Abrechnung nach B2114)
- Rechnungen (bei Abrechnung nach A2063)
- Preisperioden

HINWEIS: um aktuelle Werte zu erhalten, sollte vor dieser Auswertung ein Rechenlauf durchgeführt werden!

Funktion Extras/LV-Vergleich

Mit dieser Funktion können verschiedene LVs bzw. verschiedene LV-Versionen verglichen werden.

☺ siehe ABK-LV

Funktion Extras/Voreinstellungen für neue Leistungsverzeichnisse

Mit dieser Funktion können die Voreinstellungen für neue Leistungsverzeichnisse festgelegt werden. In ABK-BA sind insbesondere folgende Einstellungen wirksam:

Abrechnung

- § Winkeleingabe für Formelkatalog:
Altgrad (360°=voller Kreis) oder
Neugrad (400°=voller Kreis)
- § Erweiterte Preisermittlung:
zeigt – wenn gewählt – den Ordner „Erweiterte Preisermittlung“ und
seine Unterordner an *)
- § Regiepositionen getrennt abrechnen:
rechnet – wenn gewählt – Regiepositionen nicht in
Abschlagsrechnungen, sondern in eigenen Regierechnungen ab
- § Rechengenauigkeit der Berechnungen
regelt die Rechengenauigkeit von Mengenergebnissen
- 3 Nachkommastellen (laut ÖNORM B2114/A2063
- 2 Nachkommastellen
- § „Beim Anlegen eines neuen AZ/einer Rechnung auch ein neues
(leeres) AMBL anlegen“
wenn gewählt, wird beim Anlegen eines neuen AZ/einer neuen
Rechnung ein neues leeres AMBL mit der fortlaufend nächsten
Nummer zu diesem AZ/dieser Rechnung angelegt.
- § Arbeitskalkulation aktivieren
bei Angeboten/Aufträgen mit Kalkulationsansätzen können diese in die
Arbeitskalkulation übernommen werden.
- § Zusatzaufträge im Preis aus Kalkulationsansatz berechnen
die Preisänderung des Zusatzauftrages kann mittels Kalkulationsansatz
berechnet werden.
- § Prognosemenge für Auswertung
- Immer berechnete Prognosemenge
- Vorrangig: eingegebene Prognosemenge
- Immer größere Prognosemenge
nimmt immer die größere der beiden Prognosemengen in die
Auswertung

Druckformulare Abrechnung

- § Ausmaßblatt drucken: Auswahl des Reports für Ausmaßblätter
- § Protokoll Leistungsübersicht: Auswahl des Reports für Protokoll
Leistungsübersicht
- § Rechnung: Auswahl des Reports für Rechnungen
- § Protokoll Bauerfolg: Auswahl des Reports für Protokoll Bauerfolg
- § Rechnung Deckblatt (Ausgangsrechnung)
- § Rechnung Deckblatt (Eingangsrechnung)

Diese Voreinstellungen können (außer mit *) gekennzeichnete) im Ordner Abrechnung bzw. Preisumrechnung je Abrechnung verändert werden.

Änderungen wirken sich nur für **neue** Abrechnungen aus.

Funktion Extras/Optionen

Mit dieser Funktion können die Optionen für Leistungsverzeichnisse festgelegt werden. In ABK-BA sind insbesondere folgende Einstellungen wirksam:

Vorschlagswert für Nummer Zusatzauftrag:

- Erster noch nicht fixierter ZA
- zuletzt gewählter ZA

Status für neues AMBL

- Entwurf
- Gefordert

Schriftfarbe der Ausmaßblatt-Kommentarzeilen:

Es kann die Farbe für die Darstellung von Kommentar-Zeilen im Ausmaßblatt festgelegt werden.

Ausmaßblatt-Positionszeilen fett anzeigen:

steuert ob die Positionszeilen (P-Sätze) in einem AMBL **fett** angezeigt werden sollen.

Schriftfarbe der Ausmaßblatt-Positionszeilen:

Es kann die Farbe für die Darstellung von Positions-Zeilen im Ausmaßblatt festgelegt werden.

Schriftfarbe der Ausmaßblatt-Berechnungszeilen:

Es kann die Farbe für die Darstellung von Berechnungs-Zeilen im Ausmaßblatt festgelegt werden.

Dateianlagen zum AMBL erlauben:

jedem AMBL können Dateianlagen zugeordnet werden.

HINWEIS: diese Anlagen sind jedoch nicht Bestandteil der ÖNORM A2063 und werden beim ÖNORM-Datenträgeraustausch auch nicht ausgetauscht und werden in der ABK-Sicherung auch nicht mitgesichert!

AKZ-Auswertung nach A2063: Berechnungsmöglichkeit der Netto-Korrekturbeträge aktivieren:

Aktiviert – wenn gewählt – im Ordner AKZ-Auswertungen die Option „Weitere Korrekturbeträge aus Rechnungen ermitteln“.

Freie Felder auf Ausmaßblattebene auch in gesperrten Ausmaßblättern bearbeitbar:

Erlaubt – wenn gewählt – die Bearbeitung der Freien Felder in den AMBL auch, wenn das AMBL gesperrt wurde.

Funktion Positionsauswahl und ABC-Analyse

Diese Funktion wählt Positionen auf Grund bestimmter Eigenschaften aus, es erscheint das Fenster "Positionsauswahl":

In unterschiedlichen Auswahlverfahren können hier Positionen gewählt werden. Nach der Wahl des Verfahrens und Eingabe entsprechender Werte kann im unteren Bereich mit [Berechnen] das Ergebnis der Auswahl angezeigt werden.

Nach Schließen des Fensters mit [OK] wird die hier getroffene Auswahl auf die verwendete Tabelle mit Positionen angewandt.

ABC-Analyse

Methode: hier kann gewählt werden ("#" steht für den Eingabewert, Preise beziehen sich auf in "Auswahl Preise" gewählte(s) Preisermittlung/Angebot):

- Anzahl der teuersten Positionen:
die Positionen werden nach dem Preis sortiert, dann werden die # teuersten davon gewählt

- Prozent der teuersten Positionen:
die Positionen werden nach dem Preis sortiert, dann werden # % der teuersten davon gewählt
- Betrag der LV-Summe:
die Positionen werden nach dem Preis sortiert, dann werden die teuersten ausgewählt und addiert bis die Summe # überschritten wird
- Prozent der LV-Summe:
die Positionen werden nach dem Preis sortiert, dann werden die teuersten ausgewählt und addiert bis # % der Summe überschritten werden
- Alle Pos. mit Positionspreis > ... % der LV-Summe:
es werden jene Positionen ausgewählt, deren Preis mehr als # % der Summe ausmacht
- Alle Pos. mit Menge < ... :
es werden jene Positionen ausgewählt, deren Menge kleiner als # ist
- Anzahl der billigsten Positionen:
die Positionen werden nach dem Preis sortiert, dann werden die # billigsten davon gewählt

Optional können die Wahl- und Eventualpositionen in der Summe berücksichtigt werden.

Positionen ohne Preis

Hier kann ein(e) Preisermittlung/Angebot gewählt werden, aus dieser werden dann alle Positionen ohne Preis ausgewählt.

Spreizung

Hier werden zunächst Preisermittlungen/Angebote gewählt und ein Prozentsatz für die Spreizung eingegeben. Danach werden jene Positionen ausgewählt wo der billigste zum teuersten Preis um mehr als den eingegebenen Prozentsatz abweicht.

Mengenunterschiede

Hier können jene Positionen gewählt werden, wo der Unterschied zwischen 2 zu wählenden Mengen zwischen den eingegebenen Prozentsätzen liegt. Zusätzlich kann der Filter auf Positionen mit einem abgerechneten Preis von mehr als # eingeschränkt werden.

Nach Positionskennzeichen

Folgende Positionskennzeichen können gewählt werden (Auswahl kann auch kombiniert werden):

- Wesentliche Positionen:
wählt alle LV-Positionen die als wesentlich gekennzeichnet sind
- Positionen mit Garantiemenge:
wählt alle LV-Positionen deren Menge als Garantiemenge gekennzeichnet sind
- Normalpositionen:
wählt alle LV-Positionen die nicht Wahl- oder Eventualpositionen sind
- Wahlpositionen:
wählt alle LV-Positionen die als Wahlpositionen gekennzeichnet sind
- Eventualpositionen:
wählt alle LV-Positionen die als Eventualpositionen gekennzeichnet sind
- Regiepositionen:
wählt alle LV-Positionen die als Regiepositionen gekennzeichnet sind

- Freiformulierte Positionen:
wählt alle Z-Positionen

Manuelle Auswahl

Hier können in der LV-Tabelle einzelne Positionen angehakt oder mehrere Positionen markiert und über Markierungsmenü/Markierte Zeilen: Auswahl setzen gewählt werden.

Diese Auswahl kann auch mit den vorhergehenden Auswahlverfahren kombiniert werden (z.B. in ABC-Analyse die # teuersten Positionen, danach können in der manuellen Auswahl noch weitere interessante Positionen dazu gewählt werden)

Sortierung

Hier kann gewählt werden nach welchen Sortier-Kriterien die ausgewählten Positionen angezeigt werden sollen.

Dateiinfo

Ordner Datei {Dateibezeichnung}

Diesen **Standard-Ordner** gibt es bei jedem ABK-Baustein, welcher eine LV-Datei öffnet. Im Ordnernamen erscheint die aktuelle Dateibezeichnung.

Registerseite LV-Info

Hier können die Eckdaten zum (Bau-)Vorhaben und zum LV eingegeben/bearbeitet werden. Im unteren Teil können auch noch **Verlauf** der Phasen geöffnet werden bzw. können Phasen auch gelöscht werden – dabei gehen alle Daten der jeweiligen Phase verloren!

Registerseite Beteiligte

Hier können die LV-Beteiligten eingegeben/bearbeitet werden.

Registerseite Notiz

Hier kann die Notiz des LV eingegeben/bearbeitet werden.

Registerseiten Detail-Info ...

Hier können zu den Phasen

- Ausschreibung
- Preisermittlung
- Angebotsprüfung
- Auftrag und Abrechnung
- Abrechnung

die Detail-Infos angesehen werden.

Ordner Leistungsverzeichnis

Hier erfolgt die Anzeige der Eckdaten des LV. Diese können bearbeitet und ergänzt werden.

Register LV-Eckdaten

Form des LV

Anzeige welche Form das LV lt. ÖNORM B2063:1996 oder A2063 hat.

- ÖNORM B2063:1996 Standardform
- ÖNORM B2063:1996 Freie Form
- ÖNORM A2063 mit Gliederung
- ÖNORM A2063 ohne Gliederung

Gliederung

Anzeige welche Gliederung in im aktuellen LV angelegt ist.

- HG (nach Hauptgruppen)
- OG (nach Obergruppen)
- LG (nach Leistungsgruppen)

Herkunft/Vorlage

1. Wenn dieses LV von einer Vorlage übernommen wurde, dann wird der Name der Vorlage angezeigt.
2. Wenn keine Vorlage verwendet wurde, dann wird der Text „Leer angelegt“ angezeigt.
3. Wenn das LV vom DT eingelesen wurde, dann wird der Text „Von ÖNORM B2063:1996 oder A2063-Datenträger >Laufwerk+Pfad+Dateiname< eingelesen“ angezeigt.
4. Mit der Schaltfläche „Import-Protokoll“ wird das Protokoll angezeigt.

LV-Version

Ein eingebauter Kalender ermöglicht die Datumsauswahl

Bearbeitungsstatus:

Anzeige in welchem Bearbeitungsstatus sich das LV gerade befindet

- Zur Bearbeitung freigegeben
- LV geschützt, nur Preisbearbeitung möglich
- Alles schreibgeschützt

Währung

Auswahl der Projektwährung aus der Währungstabelle.

Umsatzsteuer

Eingabe des Mehrwertsteuerprozentssatzes mit zwei Nachkommastellen. Diese Eingabe ist nur aktiv bei LV B2063:1996.

Teilangebote zulässig (nur ÖNORM B2063:1996)

Gibt an, ob bei diesem LV Teilangebote eingeholt werden.

Bei Aktivierung dieser Option wird bei der Angebotsprüfung im Baustein ABK-PR die Gültigkeit von Teilen geprüft und vermerkt.

LV nach ÖNORM B2063:1996

Die Definition von Teilen der Ausschreibung ist nur bei HG- oder OG-Projekten möglich, wobei ein Teil jeweils eine Hauptgruppe (bei HG-Projekten) oder eine Obergruppe (bei OG-Projekten) ist.

LV nach ÖNORM A2063

Wenn im Ordner Leistungsverzeichnis /Teilangebot Teilangebote festgelegt wurden, sind Teilangebote zulässig,

Preisumrechnung

- Festpreise
- Veränderliche Preise

Bei veränderlichen Preisen kann mit der Schaltfläche [Definieren...] festgelegt werden:

LVs nach ÖNORM B2063:1996:

Die Kategorie wird festgelegt für:

- Gesamtes LV
- Je LG
- Je Position

Für "Gesamtes LV" kann je Preisanteil die verwendete Indextabelle ausgewählt werden (zentrale Indexkataloge) oder auf "Eingabe Indexwerte in Preisumrechnung" (händische Eingabe der Indexwerte) umgestellt werden.

Bei Auswahl "Je LG" oder "Je Position" können über die Schaltfläche [Kategorien je LG/Pos. definieren...] die Indextabellen und -kategorien je LG oder Position festgelegt werden. Dazu im Fenster "Kategorien je LG/Pos. definieren" die gewünschten Zeilen markieren und Indextabelle und -kategorie zuordnen.

LVs nach ÖNORM A2063:

Fenster Leistungsteile für Preisumrechnung definieren

Im Fenster Leistungsteile für Preisumrechnung definieren können in der Tabelle Leistungsteile neu angelegt, bearbeitet bzw. gelöscht oder aus anderen LVs importiert werden.

Oben können neben den Standard-Tabellenfunktionen:

- die Zuordnungen der Positionen im LV zu den Leistungsteilen geprüft werden
- Leistungsteile aus Referenz-LV übernommen werden

Unter der Tabelle ist je Leistungsteil und Preisanteil zwischen „Festpreis“, „Index“ und „Warenkorb“ zu wählen.

Festpreis: der Leistungsteil/Preisanteil hat Festpreise (keine Gleitung)

Index: der Leistungsteil/Preisanteil gleitet nach der gewählten Indextabelle/Indexkategorie. Diese werden in die Bezeichnung übernommen. Bei Auswahl „(Eingabe Indexwerte in Preisumrechnung)“ können die Indexwerte frei eingegeben werden.

Warenkorb: zurzeit nicht unterstützt – die Indexwerte (Berechnung z.B. im K8- bzw. K8A-Blatt) müssen eingegeben werden.

Weiters kann gewählt werden, ob der Leistungsteil

- je Position oder
- je LG

in der LV-Bearbeitung zugeordnet werden muss.

Leistungsteil

Wurden veränderliche Preise gewählt kann hier festgelegt werden ob Leistungsteile

- je Position oder
- je LG

im LV zugeordnet werden können.

Weitere Optionen

- Vor Übernahme gesperrter Positionen der LB nicht warnen
Wird diese Option gewählt, erfolgt bei Übernahme einer als „gesperrt“ gekennzeichneten LB-Position keine Warnung! Das ist aber nur dann möglich, wenn die Übernahme solcher Positionen nicht gänzlich verhindert wurde.
- Bei Positionsübernahme Vorschlag für Leistungsteil aus LB-Stamm übernehmen
Übernimmt den im LB-Stamm gespeicherten Leistungsteil in das LV
- Katalog Leistungsgliederung
Auswahl oder Import eines Kataloges für die Zuordnung der Leistungsgliederung
- Katalog Baugliederung
Auswahl oder Import eines Kataloges für die Zuordnung der Baugliederung
- Abrechnung mit Zuschlagpositionen
Ermöglicht auf AMBL-Ebene die Abrechnung von Positionen mit Zuschlagsätzen. Nur möglich, wenn das LV der ÖNORM A2063 entspricht!
- Erweiterte Prüfung nach A2063:2015
Die LV-Prüfung erfolgt nach den (strengerem) Richtlinien der ÖNORM A2063:2015 anstatt A2063:2009

Ausschreibungsverfahren

- Preisangebotsverfahren
- Preisaufschlags-/nachlassverfahren
- Gemischtes Verfahren

Anzahl der Preisanteile

- 1 (Nur EH-Preis)
- 2 (Lohn, Sonstiges)

LV nach ÖNORM A2063

Mittels einer Radioauswahl wird die Bezeichnung der Preisanteile für den LV-Druck festgelegt.

- Lohn und Sonstiges
- Andere
Preisanteil 1 mit Abkürzung und Preisanteil 2 mit Abkürzung

HINWEIS: Bei Änderung Anzahl der Preisanteile:
Von 1 nach 2 wird der Einheitspreis in den Anteil Sonstiges geschrieben.
Von 2 nach 1 wird die Summe LO+SO in den Einheitspreis geschrieben.

Register Mengeneingabe/Rundung

Hier werden Rundungsparameter definiert

Standardvorschlag für Mengeneingabe

- Berechnete Menge eingeben
Bei dieser Option kann die LV-Menge prozentuell erhöht und/oder aufgerundet werden;
- LV-Menge eingeben
Bei dieser Option sind prozentuelle Erhöhung, Rundung, AKZ-Mengen und Mengeberechnungen nicht möglich.
- AKZ-Menge eingeben
Bei Auswahl dieser Option müssen die Mengen ja AKZ eingegeben werden, die direkte Eingabe der LV-Menge bzw. einer Menge zu AKZ „nicht zugeordnet“ ist gesperrt.

Prozentuelle Mengenveränderung /Rundung

Über die Schaltfläche "Rundungsvorschrift" erscheint das Fenster **Rundungsparameter** mit der Tabelle **Rundungsparameter**, weiters können folgende Optionen gewählt werden:

- Prozentuelle Mengenveränderung durchführen
Führt die prozentuelle Veränderung der Menge lt. Rundungsvorschrift durch;
- Mengen runden
führt die Rundung (aufrunden) der Mengen lt. Rundungsvorschrift durch

Fenster Rundungsparameter

Dieses Fenster dient zur Festlegung der Rundungsparameter für die Rundung bzw. die prozentuelle Erhöhung der Berechneten Menge, das Ergebnis wird dann in der LV-Menge gespeichert.

In dieser Tabelle erscheinen die bereits angelegten Rundungsvorschriften je Mengeneinheit.

Beschreibung der Spalten:

| Spalte | Erklärung |
|-----------------|--|
| EH | Mengeneinheit für die die Rundungsparameter gelten sollen |
| auf Hundertstel | Eingabe jenes Grenzwertes (Menge) ab dem die 2 Nachkommastelle (auf)gerundet werden soll |
| auf Zehntel | Eingabe jenes Grenzwertes (Menge) ab dem die 1 Nachkommastelle (auf)gerundet werden soll |
| auf Einer | Eingabe jenes Grenzwertes (Menge) ab dem die Einerstelle (auf)gerundet werden soll |
| auf Zehner | Eingabe jenes Grenzwertes (Menge) ab dem die Zehnerstelle (auf)gerundet werden soll |
| auf Hunderter | Eingabe jenes Grenzwertes (Menge) ab dem die Hunderterstelle (auf)gerundet werden soll |
| Proz.Erh. | Eingabe eines Prozentsatzes um den die Menge erhöht |

| | |
|--|-------------|
| | werden soll |
|--|-------------|

Je Einheit die unterschiedlich gerundet/verändert werden soll ist eine eigene Zeile mit Rundungsparametern anzulegen

Hinweis: mit der Einheit '*' können alle restlichen (nicht angeführten) Einheiten gerundet/verändert werden.

Aktionen/Befehle:

Neben den Standardfunktionen in ABK-Tabellen stehen hier weiters zur Verfügung:

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|---------------------|---|
| Import von einem LV | Importiert die Rundungsparameter aus einem anderen LV |

Register Optionen für Nachlässe/Aufschläge

Nachlässe/Aufschläge können lt. ÖNORM A2063 entweder getrennt nach Preisanteilen oder gesamt gewährt werden. Entscheiden Sie, wie die Eingabe der Nachlässe/Aufschläge zulässig ist:

Nachlässe/Aufschläge (nur ÖNORM A2063)

- Nachlass/Aufschlag auf Summe (Im gesamten LV sind Nachlässe und Aufschläge nur auf die Gruppensummen, nicht auf einzelne Preisanteile der Gruppensummen zulässig)
- Nachlass/Aufschlag je Preisanteil (Im gesamten LV sind Nachlässe und Aufschläge nur auf die einzelnen Preisanteile der Gruppensummen, nicht auf Gruppensummen gesamt zulässig)

Entscheiden Sie auf welche LV-Gruppen Nachlässe/Aufschläge gewährt werden können:

Prozentuelle Nachlässe/Aufschläge auf

- auf die LV-Summe
- auf alle HG-Summen
- auf alle OG-Summen
- auf alle LG-Summen
- auf alle ULG-Summen (nur bei ÖNORM A2063 möglich)

Absoluter Nachlass/Aufschlag

Diese Option ist nur aktiv bei LV nach ÖNORM B2063:1996

Entscheiden Sie ob auf die LV-Summe ein Betrag als Nachlass/Aufschlag gewährt werden kann.

- Absoluter Nachlass/Aufschlag auf die LV-Summe

Hinweis: Ein absoluter Nachlass/Aufschlag ist lt. ÖNORM B2063:1996 bei LV mit nur 1 Preisanteil (nur EH-Preis) nicht möglich!

Register Vergabeoptionen

Zuschlagsprinzip

- *Angebot mit niedrigstem Preis*
- *Technisch und wirtschaftlich günstigstes Angebot*

Anmerkung: Die Auswahl „Technisch und wirtschaftlich günstigstes Angebot“ ist nur mit der ABK-Lizenz BE möglich.

Vergabeverfahren

- *Offenes Verfahren* (öffentliche Ausschreibung)
- *Nicht offenes Verfahren mit vorheriger Bekanntmachung*
2-stufiges Verfahren
- *Nicht offenes Verfahren ohne vorherige Bekanntmachung*
beschränkte Ausschreibung
- *Verhandlungsverfahren mit vorheriger Bekanntmachung*
2-stufiges Verfahren
- *Verhandlungsverfahren ohne vorherige Bekanntmachung*
beschränkte Ausschreibung
- *Direktvergabe*
- *Direktvergabe mit vorheriger Bekanntmachung*
- *Wettbewerblicher Dialog*

Maximale Gesamt-Punkteanzahl:

Eingabefeld für die maximale Punkteanzahl je Messkriterium. Es ist ein ganzzahliger Wert zwischen 1 und 999.999 einzugeben.

Anzahl der Juroren

Eingabefeld für die Anzahl der Juroren die bei der Beurteilung eines Kriteriums herangezogen werden.

Register Parameterlisten

Für das LV werden in diesem Register Parameter definiert. Für jede Position können Werte zu definierten Parametern eingegeben werden.

Kennwerte können weiters als „Globale Variablen“ in den Kalkulationsansätzen der Preisermittlung verwendet werden. Dazu muss eine Variable der Kategorie „Kennwert Zahl“ angelegt werden, der globale Wert kann im Feld „Rechenansatz“ eingegeben werden.

Tabelle Einträge:

| Spalte | Erklärung |
|------------------|---|
| Zeilennummer | Nummer der Zeile; bestimmt die Reihenfolge der Einträge. |
| Parameterkennung | Kennung des Parameters |
| Bezeichnung | Bezeichnung des Kennwerts |
| Variablenname | Kurzbezeichnung für den Kennwert, mit dem Variablenamen können Berechnungen im Feld „Formel“ durchgeführt werden. |
| Kategorie | Folgende Kategorien werden unterstützt: K-Parameterliste S-Parameterset |

| | |
|-------------------|--|
| | <p>Ü-Überschrift – für die Gliederung der Kennwertliste</p> <p>Z-Kennwert Zahl</p> <p>T-Kennwert Text (max. 60 Zeichen)</p> <p>M-Kennwert Text (mehrzeilig)</p> <p>A-Kennwert Auswahl</p> <p>L-Kennwert Ja/Nein</p> <p>Kennwert Zahl: Die Anzahl der Nachkommastellen, ein Minimalwert und ein Maximalwert, die Berechnungsart und eine Formel können bei jeder Zahl festgelegt werden.</p> <p>Kennwert Text: für die Spezifizierung durch Text, Die Definition einer Katalogauswahl ist möglich, indem die Inhalte mit „;“ getrennt im Feld „Text Auswahlliste“ aufgenommen werden.</p> <p>Kennwert Ja/Nein wird für logische Abfragen wie z.B. enthält/enthält nicht oder wahr/falsch eingesetzt.</p> <p>Alle Kategorien können mit einem Kommentar versehen werden.</p> |
| Einheit | Eingabefeld für die Einheit des Kennwerts |
| Erforderlich | Diese Kennzeichnung legt fest, ob eine Eingabe des Kennwerts erforderlich ist. Die Prüfung wirft dann das Fehlen des Kennwerts als Fehler aus. |
| Berechnungsart | Kennwerten vom Typ Zahl kann die Berechnungsart „Eingabe“ oder „Summen bilden“ zugeordnet werden. Bei Summenbilden werden je LG/LV die Summen des Kennwertes gebildet. |
| Favorit | Kennwerte können als Favoriten ausgezeichnet werden. Beim Ausdruck und im Tabellenlayout werden Favoriten eingesetzt. |
| Ausblenden | Definiert, wo der Parameter angezeigt bzw. ausgeblendet wird: - – überall anzeigen (gem. ÖNORM A2063) H – Bei höherer Ebene (Summenbildung) ausblenden N – bei niedrigerer Ebene (Positionswerte) ausblenden |
| BIM-Typ | Dem Kennwert zugeordneter BIM-Typ. |
| BIM-Material | Dem Kennwert zugeordnetes BIM-Material. |
| Filter aktivieren | Bei numerischen Werten kann hiermit eine Filtermöglichkeit aktiviert werden. |
| Mengenabhängig | Ist diese Option gesetzt, so ist der Kennwert mengenabhängig. |
| Parameter-ID | GUID des Kennwerts. |

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|------------------------|---|
| Neu | Legt einen neuen Kennwert oder eine Überschrift in der Tabelle an |
| Anfügen | Legt einen neuen Kennwert oder eine Überschrift am Ende der Tabelle an |
| Einfügen | Legt einen neuen Kennwert oder eine Überschrift oberhalb der aktuellen Zeile an |
| Löschen | Löscht den gewählten Kennwert |
| Umbenennen | Benennt den Variablennamen um |
| Nach oben verschieben | Verschiebt den Eintrag um eine Zeile nach oben |
| Nach unten verschieben | Verschiebt den Eintrag um eine Zeile nach unten |

| | |
|------------------------|---|
| Zeilen neu nummerieren | Vergibt die Zeilennummern neu. |
| BIM-Typ zuordnen | Ordnet einem oder mehreren markierten Kennwerten bzw. Überschriften einen BIM-Typ aus dem gleichnamigen Katalog zu |
| BIM-Material zuordnen | Ordnet einem oder mehreren markierten Kennwerten bzw. Überschriften ein BIM-Material aus dem gleichnamigen Katalog zu |

Register Kennwerte LV

In diesem Register werden alle Parameter aufgelistet, die im Register „Parameterlisten“ angelegt wurden. Werte für Parameter mit der Berechnungsart „Summe bilden“ werden automatisch berechnet. Kennwerte mit der Berechnungsart „Keine (Eingabe Kennwert)“ können hier eingegeben werden.

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|-----------------------------------|--|
| Summe aus LV-Positionen berechnen | Dieser Rechenlauf berechnet die Summe der Kennwerte auf Basis der Kalkulation bzw. der Positionswerte neu. |
| Artikelliste anzeigen | Mit dieser Funktion wird das Fenster Artikelliste geöffnet. ...siehe Funktion Artikelliste anzeigen |

Funktion Artikelliste anzeigen

In diesem Fenster erhält man einen Überblick über Kennwerte je Artikel.

Es werden alle Artikel, die in der Preisermittlung „KW“ in Kalkulationsansätzen verwendet werden, mit den LV-Mengen angezeigt.

Mit Doppelklick auf einen Artikel werden die Eigenschaften des Artikels geöffnet. Im Register Kennwerte ist in der Spalte Wert der Kennwert je Artikel-Einheit ersichtlich. In der Spalte Wert*Menge wird dieser Wert mit der LV-Menge multipliziert. Im Feld Anmerkung kann ein Hinweis aufgenommen werden.

Mit der Funktion „Kennwerte zu Artikel neu importieren“ werden die einzelnen Kennwerte der Artikel erneut aus der Artikeldatei geladen.

Register Kennwerte Preise Summe

In diesem Register werden alle Parameter aufgelistet, die im Register „Parameterlisten“ angelegt wurden. Werte für Parameter mit der Berechnungsart „Summe bilden“ werden hier aus dem LV und aus der aktuellen Preisermittlung automatisch berechnet. Kennwerte mit der Berechnungsart „Keine (Eingabe Kennwert)“ können hier eingegeben werden.

Ordner LV-Gliederung

Es erscheint eine Tabelle mit der Gliederung des LV.

Die Funktionalität entspricht der des Ordners LV-Gliederung im Baustein ABK-LV.

Ordner Auswertungskennzeichen

Dieser Ordner dient zum Erfassen, Bearbeiten, Löschen von Auswertungskennzeichen (früher Untergruppen).

Die Funktionalität entspricht der des Ordners Auswertungskennzeichen im Baustein ABK-LV.

Ordner LV-Bearbeitung

Dieser Ordner zeigt die Positionen des Abrechnungs-LV. Das LV kann bearbeitet werden, Positionen von Zusatzaufträgen können angelegt werden.

Änderungen in bestehenden Positionen werden unter einer Zusatzauftragsnummer „protokolliert“.

Die Funktionalität entspricht die des Ordners LV-Bearbeitung im Baustein ABK-LV, erweitert um folgende Punkte:

- Erweiterte Spalten:

| Spalte | Erklärung |
|-----------------------------|--|
| Auftr.Nr. | Zeigt die Auftragsnummer der Position (leer für Hauptauftrag) |
| LV-Menge (HA) | Dieses Feld wird beim Import des Auftrags-LV bzw. beim fixieren des Hauptauftrages mit der aktuellen LV-Menge gefüllt. |
| Status | Status des Auftrages: „?“ – beantragte Änderung „+“ – anerkannte Änderung „-“ – abgelehnte Änderung |
| Abgerechnete Menge | Zeigt die kumulierte abgerechnete Menge dieser Position. Enthält alle Mengen der anerkannten Ausmaßblätter. |
| Diff. Menge beantragt offen | Zeigt die aktuell offene beantragte Menge aus Zusatzauftragsänderungen an, wenn diese den Status „Beantragt“ haben. |
| Summe Diff. Menge beantragt | Zeigt die Summe aller je beantragten Mengen an, unabhängig vom Status. |
| Lohn beantragt | Zeigt den beantragten Lohn-Anteil aus Zusatzauftragsänderungen an. |
| Sonstiges beantragt | Zeigt den beantragten Sonstiges-Anteil aus Zusatzauftragsänderungen an. |
| Zusatzinfo | Feld ‚Zusatzinfo‘ aus der Angebotslegung/Kalkulation (nur gefüllt, wenn der HA aus ABK übernommen wurde). |

Für LV nach ÖNORM B2063:1996

- Im Fenster Positioneigenschaften kann jeder Änderung der Position mit einer Auftragsnummer aus der Zusatzauftragstabelle versehen werden. Die aktuelle Auftragsnummer wird angezeigt.

Anmerkungen zur Zuordnung von Auftragsnummern zu Positionen bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:

- Positionen können nachträglich keinem bereits beauftragten Zusatzauftrag zugeordnet werden.

- Es können mehrere Zusatzaufträge parallel erfasst/geändert werden.

- Dabei sind jedoch Änderungen in bestehenden Positionen nur im ersten noch nicht beauftragten Zusatzauftrag erlaubt.

- Neue Positionen dürfen in allen noch nicht beauftragten Zusatzaufträgen angelegt werden.

LV nach ÖNORM A2063

Im Fenster Positionseigenschaften gibt es hierfür die Registerseite „Änderungen ZA“.

In der Tabelle werden Datensätze der einzelnen Haupt-/Zusatz-Aufträge angezeigt:

| Spalte | Erklärung |
|---------------------------------|--|
| Allgemein | |
| Auftrag | Nummer Angebot/Auftrag HA – Hauptauftrag ZA 001 – erster Zusatzauftrag usw. V 0001 – erste Vertragsanpassung ohne Zusatzangebot usw. (nur bei ÖNORM A2063:2021) |
| Status | ? Änderung beantragt + Änderung genehmigt – Änderung abgelehnt |
| PVZZ | PVZZ-Kennzeichen von Wahl-/Eventual-Positionen |
| Vertragsanpassung | Nummer der Vertragsanpassung |
| Datum Vertragsanpassung | Datum der Vertragsanpassung |
| Anmerkung | Freie Anmerkung |
| Angelegt am | Datum der Anlage des Datensatzes |
| Korr. von | Zuletzt korrigiert von (Mitarbeiter) |
| Korr. am | Zuletzt korr. am (Datum/Uhrzeit) |
| Vor Änderung (genehmigt) | |
| Menge vor Änderung | Letzte genehmigte Menge |
| Lo/EH vor Änderung | Letzter genehmigter Preisanteil Lohn |
| So/EH vor Änderung | Letzter genehmigter Preisanteil Sonstiges |
| Preis/EH vor Änderung | Letzter genehmigter Einheitspreis |
| Pos.Lo vor Änderung | Letzter genehmigter Anteil Lohn des Positionspreises |
| Pos.So vor Änderung | Letzter genehmigter Anteil Sonstiges des Positionspreises |
| Pos.preis vor Änderung | Letzter genehmigter Positionspreis |
| Änderung | |
| Diff. Menge | Differenz Menge im Zusatzauftrag |
| Diff. Lo/EH | Differenz Preis, Lohn/EH |
| Diff. So/EH | Differenz Preis, Sonstiges/EH |
| Diff. Preis/EH | Differenz Preis/EH |
| Diff. Menge beantragt | Beantragte Differenz Menge im Zusatzauftrag (nur bei ÖNORM A2063:2021) |
| Diff. Lo/EH beantragt | Beantragte Differenz Preis, Lohn/EH (nur bei ÖNORM A2063:2021) |
| Diff So/EH beantragt | Beantragte Differenz Preis, Sonstiges/EH (nur bei ÖNORM A2063:2021) |
| Differenzbetrag Lo | Betrag der Änderung, Anteil Lohn |
| Differenzbetrag So | Betrag der Änderung, Anteil Sonstiges |
| Differenzbetrag | Betrag der Änderung Durchgestrichen=Abgelehnt Grau=Noch nicht genehmigt |
| Nach Änderung | |

| | |
|-------------------------|--|
| Menge nach Änderung | Menge vor Änderung + Diff. Menge Durchgestrichen=Abgelehnt Grau=Noch nicht genehmigt |
| Lo/EH nach Änderung | Lohn/EH nach Änderung = Lohn/EH vor Änderung + Diff. Lo/EH |
| So/EH nach Änderung | Sonstiges/EH nach Änderung = Sonstiges/EH vor Änderung + Diff. So/EH |
| Preis/EH nach Änderung | = Preis/EH vor Änderung + Diff. Preis/EH Durchgestrichen=Abgelehnt Grau=Noch nicht genehmigt |
| Pos.Lo nach Änderung | Positionspreis nach Änderung Anteil Lohn = Menge nach Änderung x Lo/EH nach Änderung (Rundungsfehler auf Pos.preis werden im größeren Preisanteil ausgeglichen) |
| Pos.So nach Änderung | Positionspreis nach Änderung Anteil Sonstiges = Menge nach Änderung x So/EH nach Änderung (Rundungsfehler auf Pos.preis werden im größeren Preisanteil ausgeglichen) |
| Pos.preis nach Änderung | = Menge nach Änderung x Preis nach Änderung Durchgestrichen=Abgelehnt Grau=Noch nicht genehmigt |

Die Änderungssätze können entweder manuell angelegt/bearbeitet werden oder diese werden durch Datenträger für Zusatzangebote/-aufträge eingelesen/ausgegeben und anschließend bearbeitet.

Bei Zusatzaufträgen kann die zugeordnete Auftragsnummer mit der Funktion „Umbenennen“ (Strg+U) geändert werden – dabei kann aus bereits angelegten Aufträgen ausgewählt werden.

Arbeitskalkulation:

Parallel zur Auftragskalkulation kann auch eine Arbeitskalkulation angelegt werden. Dazu muss die Option im Ordner Abrechnung aktiviert werden.

Kalkulieren von (Zusatz-)Aufträgen:

Wurde die Arbeitskalkulation aktiviert, so können Änderungen in den Zusatzaufträgen auch kalkuliert werden (Schaltfläche [Kalkulieren...]). Voraussetzungen sind:

- die Kalkulation des Haupt-Auftrages und die Zuordnung aller Änderungen zu Zusatzaufträgen
- und die Aktivierung der Option „Zusatzauftragsänderungen im Preis aus Kalkulationsansätzen berechnen“.

Änderungen in der Auftragskalkulation (Zusatzaufträge) können anschließend in die Arbeitskalkulation übernommen werden.

Methoden der Prognoseberechnung:

Es erfolgt eine automatische Berechnung der Prognosemenge aus der LV-Menge, den Mengen aus den Zusatzaufträgen bzw. der abgerechneten Menge. „Prognose eingeben“: parallel dazu kann eine zu erwartende Menge eingegeben werden.

Bei den Auswertungen kann wahlweise die autom. berechnete oder die eingegebene Prognosemenge als Vergleich herangezogen werden.

Bei Überschreitung der Prognose durch die tatsächlich abgerechnete Menge erfolgt eine Warnung im Rechenlauf!

Hinweis: Änderungen an den LV-Eckdaten können lt. ÖNORM keiner Auftragsnummer zugeordnet und auch nicht über Datenträger ausgetauscht werden.

Ordner **Abbildungsverzeichnis**

Dieser Ordner zeigt die vorhandenen Grafiken und deren Format.

Die Funktionalität entspricht der des Ordners **Abbildungsverzeichnis** im Baustein ABK-LV.

Ordner **Varianten**

Dieser Ordner zeigt eine Auswahl an Angeboten mit der Funktion einer erweiterten Auswahl, Wahl der Mengen sowie der Option „Aufschlag/Nachlass einrechnen“

Ordner **Variantenzusammenstellung**

In diesem Ordner werden die Variantenzusammenstellungen der Angebote angezeigt bzw. bearbeitet.

Die Funktionalität entspricht der des Ordners **Variantenzusammenstellung** im Baustein ABK-LV.

Ordner **Eventualpositionen**

In diesem Ordner werden die Eventualpositionen der Angebote angezeigt bzw. bearbeitet.

Die Funktionalität entspricht der des Ordners **Eventualpositionen** im Baustein ABK-LV.

Ordner **Nachlässe/Aufschläge**

Dieser Ordner zeigt die Gruppen des Abrechnungs-LV. Funktion analog Baustein LV.

Ordner **Zuschlagpositionen**

Hinweis: Dieser Ordner wird nur angezeigt, wenn die Option „Abrechnung mit Zuschlagpositionen“ im Ordner „Leistungsverzeichnis“ aktiviert ist.

In diesem Ordner können Zuschlagssätze definiert werden und LV-Positionen festgelegt werden, deren Abrechnung mit diesen Zuschlägen erfolgen soll.

Tabelle Zuschlagpositionen

| Spalte | Erklärung |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|------------------|--|
| Nummer | Zuschlagnummer |
| Bezeichnung | Bezeichnung des Zuschlags |
| Faktor Lohn | Zuschlagfaktor für den Lohn-Anteil |
| Faktor Sonstiges | Zuschlagfaktor für den Sonstiges-Anteil |
| Zuschlagposition | LV-Position, welche mit diesem Zuschlag abgerechnet wird |

Ordner Bieterlücken

In diesem Ordner können die Bieterlücken eingesehen oder geändert werden.
Funktion analog Baustein LV.

Ordner LV-Versionen

Nur sichtbar bei Abrechnung nach ÖNORM B2114/B2063

In der Tabelle werden alle aufgehobenen LV-Versionen (Stände) des Abrechnungsleistungsverzeichnisses angezeigt („Abrechnungs-LV-Archiv“).

Nach dem Anlegen einer neuen Abrechnungsdatei wird die LV-Version des Hauptauftrags autom. archiviert (ausgenommen das LV wird zur manuellen Erfassung angelegt)!

Tabelle LV-Versionen:

| Spalte | Erklärung |
|--------------|---|
| LV-Nr. | Nummer der LV-Version lt. ABK-Logik nach Datum/Uhrzeit gespeichert (JJMMTT/HHMM). |
| Bezeichnung | Bezeichnung des LV |
| LV-Version | Datum der LV-Version gemäß ÖNORM B2063 |
| LV-Summe | Summe der Positionspreise |
| Aufträge bis | enthält Aufträge bis inkl. ZA |
| Angelegt von | Angelegt von Benutzer; Sachbearbeiter der diese LV-Version gespeichert hat |

Folgende Funktionen stehen – neben den Standard-Funktionen - in der Tabelle LV-Versionen zur Verfügung:

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|-----------------------------|---|
| Archiv-LV wieder herstellen | Stellt die gewählte LV-Version wieder als "aktuellen Bearbeitungsstand" her. Nur wählbar bei Archiv-LVs |
| Archiv-LV speichern | Speichert den aktuellen Bearbeitungsstand des LVs als Archiv-Stand Siehe Funktion Abrechnungs-LV archivieren |

HINWEIS: beim Wiederherstellen eines Archiv-Standes des Abrechnungs-LV können auch die restlichen Abrechnungs-Daten (AZ, PP, Rechnungen, Ausmaße) wieder hergestellt werden – dabei gehen die aktuellen Abrechnungsdaten allerdings verloren!

Funktion Abrechnungs-LV archivieren

Mit dieser Funktion wird der derzeitige Stand des Abrechnungs-LV archiviert. Das erstellte Archiv-LV wird als eigene LV-Version im Ordner „LV-Versionen“ abgelegt.

Diese Funktion muss nicht manuell aufgerufen werden, sie wird automatisch bei wesentlichen Veränderungen des Abrechnungs-LV aufgerufen. Diese Funktionen sind:

- Setzen des Status eines Auftrags (Haupt oder Zusatz) auf „Beauftragt“.
- Importieren eines Abrechnungs-LV oder Zusatzauftrags (von Datenträger oder aus ABK).

Mit der Funktion Extras/LV-Vergleich können jederzeit die Unterschiede von verschiedenen LV-Versionen ermittelt werden. Dadurch können Sie z.B. nach dem Einlesen eines LVs vom Datenträger die Änderungen feststellen oder die Änderungen zwischen den einzelnen Zusatzaufträgen ermitteln.

Im Ordner LV-Versionen kann mit der Funktion „Archiv-LV wieder herstellen“ auf ein gesichertes Archiv-LV „zurückgegangen“ werden.

Erweiterte Preisermittlung

Ordner **Erweiterte Preisermittlung**

In diesem Ordner werden die Eckdaten der Preisermittlung des Abrechnungs-LV angezeigt.

Achtung! Beim Abrechnungs-LV gibt es immer nur **eine** Preisermittlung!

Funktion analog Baustein LV, Ordner Preisermittlung. Ohne der Funktion „Auswahl Menge“ und ohne der Funktion „Preisermittlung anlegen“

Ordner **Preiseingabe/Kalkulation**

In diesem Ordner können die Preise der LV-Positionen detailliert kalkuliert werden. Funktion analog Baustein LV.

Ordner **Veränderungen Kosten/Preise**

In diesem Ordner können LG-Summen angezeigt und über Prozentangaben verändert werden.

Es können Beträge auf mehrere LV-Positionen umgelegt werden.

Es gibt eine Übersicht der Kalkulationsgruppen.

Funktion analog Baustein LV.

Ordner **Artikel**

In diesem Ordner befinden sich die in der Kalkulation verwendeten Artikel.

Funktion analog Baustein LV.

Aufträge

Ordner Aufträge

In der Tabelle können die (Zusatz-)Aufträge angelegt und bearbeitet werden, der HA (Hauptauftrag) wird beim Anlegen der BA-Daten automatisch angelegt.

Je Auftrag wird ein Status verwaltet:

Status nach ÖNORM B2063/B2114

"Gefordert" – geforderter Zusatzauftrag, zu diesem können bereits Zuwachsmengen erfasst werden

"Anerkannt" – anerkannter Zusatzauftrag, wird bereits in Auswertungen berücksichtigt

"Beauftragt" – beauftragter Zusatzauftrag, dieser kann verrechnet werden

Status nach ÖNORM A2063

"Beantragt" – geforderter Zusatzauftrag, zu diesem können bereits Zuwachsmengen erfasst werden

"Fixiert" – beauftragter Zusatzauftrag, dieser kann verrechnet werden

Es werden bei Abrechnungen nach ÖNORM A2063 folgende Spalten zusätzlich angezeigt: „Summe LV (ohne N/A)“, „Summe Nachlässe/Aufschläge“, „Netto“, „Brutto“

Tabelle Aufträge:

| Spalte | Erklärung |
|--|---|
| Auftrag | Belegnummer -> Nummer des Auftrages, "HA"=Hauptauftrag, "ZA ###" Nummer des Zusatzauftrages (fortlaufend) „V ####“ Nummer der Vertragsanpassung ohne Zusatzangebot (fortlaufend; nur bei ÖNORM A2063:2021) |
| Status | Beleg-Statuscode -> Status des jeweiligen Auftrages Hinweis: Wenn der Hauptauftrag beauftragt/fixiert ist, kann kein Abrechnungs-LV eingelesen werden. |
| Die folgenden Spalten können für die Verwaltung von Auftragsdaten verwendet werden: | |
| Datum | Belegdatum -> Datum des Auftrags |
| Nummer Rechnungsw. | Referenznummer zu Weiterverarbeitungssystem -> Nummer, mit |

| | |
|--------------------------------|---|
| | der der Auftrag im Rechnungswesen verwaltet wird |
| Auftragsbezeichnung | Art der Arbeiten/ Lieferungen -> Kurzbezeichnung des Auftrages |
| Summe LV (ohne N/A) | LV-Summe (Summe aller Positionspreise) ohne Nachlässe/Aufschläge |
| Nachlässe/Aufschläge | Summe aller Nachlässe/Aufschläge |
| Netto | Nettobetrag des Beleges -> Auftragssumme exkl. USt Nur verfügbar, wenn der Status „Beauftragt“ bzw. „Fixiert“ ist. Diese Summe wird automatisch aus dem Abrechnungs-LV ermittelt, wenn der Status auf „Beauftragt“ gesetzt wird. Die Summe kann nur ermittelt werden, wenn im Abrechnungs-LV ein Zusatzauftrag nach dem anderen erfasst wird. |
| Steuer Gesamt | Betrag der USt. |
| Brutto | Bruttobetrag des Beleges -> Auftragssumme inkl. USt |
| LV-Summe gefordert/Veränderung | Summe der Forderungen bzw. Veränderungen |
| Vertragsanpassung | Nummer der Vertragsanpassung |
| Datum Vertragsanpassung | Datum der Vertragsanpassung |
| Sachbearbeiter | Namen des Sachbearbeiters, der den Auftrag angelegt hat |

Folgende Funktionen stehen – neben den ABK-Standardfunktionen - in der Tabelle Aufträge zur Verfügung:

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|---|--|
| Eigenschaften | Öffnet ein Fenster mit den Auftragsseigenschaften |
| Neu | Ein neuer Auftrag wird angelegt oder importiert (ABK oder ÖNORM-Datenträger), die Auftragsnummer wird autom. um 1 erhöht |
| Löschen | löscht einen Auftrag. Falls Pos. mit dieser Auftragsnummer vorhanden sind, kommt eine Fehlermeldung |
| Status ändern | Setzt den Auftrags-Status Siehe Funktion Auftragsstatus ändern |
| Summe des fixierten Auftrages neu berechnen | Berechnet die Summen von fixierten (Zusatz-)Aufträgen neu |
| (Zusatz-)Auftrag importieren (ÖNORM A2063) | Importiert einen Zusatzauftrag von einem ÖNORM-Datenträger oder einen Zusatzauftrag aus ABK Siehe Funktion Datei/Import/Zusatzauftrag (ÖNORM A2063) |
| Zusatzangebot/Vertragsanpassung exportieren (ÖNORM A2063) | Exportiert ein Zusatzangebot bzw. ein Vertragsanpassungs-LV nach ÖNORM A2063 Siehe Funktion Datei/Export/Zusatzauftrag (ÖNORM A2063) |

| | |
|-------------------------|--|
| ZA-Bearbeitung aufheben | Löscht alle Informationen über Zusatzaufträge und übernimmt diese in den „Hauptauftrag“. Beim Fixieren eines Zusatzauftrages können automatisch alle beantragten Änderungen beauftragt werden – alle abgelehnten Änderungen bleiben abgelehnt. ACHTUNG: Alle Informationen über Änderungen in Zusatzaufträgen gehen dabei verloren! |
|-------------------------|--|

Funktion Auftragseigenschaften

In einem Fenster werden alle Eigenschaften des gewählten Auftrags (Hauptauftrag oder Zusatzauftrag) angezeigt.

Zusätzlich zu den in der Tabelle angezeigten Spalten sind das

Kopfdaten

- Der Auftraggeber/Auftragnehmer
- Ein freies Text-Eingabefeld für den Leistungszeitraum
- Ein Belegtext (Anmerkungen, Beschreibungen, etc.)

Konditionen

Nur bei Hauptauftrag sichtbar

- Die Zahlungskonditionen (der MwSt-Satz und Vorschlag für den Skontoprozentsatz für Rechnungen)
Diese Information kann nur beim Hauptauftrag eingegeben werden und ist die selbe, wie im Ordner „Erweiterte Preisermittlung“
- Die Rücklässe, Deckungsrücklass und Haftungsrücklass (Vorgabewerte für Rechnungen)
Diese Information kann nur beim Hauptauftrag eingegeben werden.

Mit der Funktion "In Rechnungswesen überleiten" können die Daten des Auftrages in den ABK-Baustein RW übergeleitet werden (diese Funktion ist z.Z. nur mit Option "Abrechnen als Auftragnehmer" möglich)

Mit der Funktion "In ABK-Kostenmanager überleiten" können die Daten des Auftrages in den ABK-Baustein KM übergeleitet werden (diese Funktion ist nur mit der Option "Abrechnen als Auftraggeber" möglich und nur, wenn das Projekt auch für ABK-KM angelegt wurde).

Funktion Auftragsstatus ändern

Der Status des gewählten Auftrags (der Hauptauftrag oder ein Zusatzauftrag) kann gesetzt werden.

LV nach ÖNORM B2063:1996

Möglicher Status:

"Gefordert" – geforderter Zusatzauftrag, zu diesem können bereits Zuwachsmengen erfasst/anerkannt werden

"Anerkannt" – anerkannter Zusatzauftrag, dieser wird in Auswertungen berücksichtigt

"Beauftragt" – beauftragter Zusatzauftrag, dieser kann verrechnet werden

Normalerweise sollte der Status nur „vorwärts“ geschalten werden.

Wenn der Status auf „Beauftragt“ gesetzt wird, kann das Abrechnungs-LV archiviert werden. Dazu muss ein Datum der LV-Version eingegeben werden (Vorschlagswert ist das heutige Datum), da mit dem Abschließen eines Auftrags das Abrechnungs-LV ein neues LV-Versionsdatum erhält.

Bei Beauftragung sollte auch das LV archiviert werden. Dazu wird die Funktion „Abrechnungs-LV archivieren“ aufgerufen.

HINWEIS: Sind mehrere "geforderte" Zusatzaufträge vorhanden können LV-Änderungen an bestehenden Positionen nur im Auftrag mit der niedrigsten Auftragsnummer und dem Status "gefordert" durchgeführt werden. Positionen die im Abrechnungs-LV neu dazukommen können allen "geforderten" Aufträgen zugeordnet werden.

HINWEIS: Nachträgliche Änderungen in "alten" beauftragten Aufträgen müssen in allen nachfolgenden Archiv-Ständen des Abrechnungs-LV nachgeführt werden. Dazu können Archiv-Stände wieder hergestellt und danach wieder archiviert werden.

LV nach ÖNORM A2063

Möglicher Status:

„In Bearbeitung“ – dieser Auftrag kann bearbeitet werden, Änderungen an Position können unter dieser Auftragsnummer beantragt, genehmigt oder abgelehnt werden

„Fixiert“ – dieser Auftrag ist fixiert –es können unter dieser Auftragsnummer keine Änderungen durchgeführt werden.

Bei Änderung des Auftragsstatus von Bearbeitung auf Fixiert können alle noch beantragten Änderungen dieses Auftrages auch gleich anerkannt oder abgelehnt werden.

Wurde die Arbeitskalkulation aktiviert, können die Änderungen in den Aufträgen in die Arbeitskalkulation übernommen werden.

Abrechnung

Ordner Abrechnung

In diesem Ordner befinden sich grundlegende Daten zur Abrechnung.

Register Optionen

Hier werden die Optionen der Abrechnung festgelegt.

Optionsgruppe **Rechenlauf**

Diese Optionen "erleichtern" die Arbeit mit ABK-BA, allerdings kann es dadurch zu längeren Antwortzeiten kommen:

- „Bei Änderung ganzes AMBL neu rechnen“: - rechnet/prüft bei jeder Änderung im AMBL ob diese sich auf andere Zeilen dieses AMBL auswirkt.

Hinweis: das Auswählen dieser Optionen kann in folgenden Funktionen etwas längere Antwortzeiten zur Folge haben:

- * Ausmaßdatenträger importieren
 - * AMBL-bearbeiten
 - * Ausmaße berechnen und prüfen
-

Optionsgruppe **Vorgabewert für Winkeleingabe in Formeln aus Formelkatalog**

- Altgrad: Winkelangaben für Vollkreis mit 360°
- Neugrad: Winkelangaben für Vollkreis mit 400°

Diese Einstellung ist nur ein Vorgabewert, der bei jeder Winkeleingabe verändert werden kann.

Optionsgruppe **Automatisch anlegen**

Beim Anlegen eines neuen AZ/Rechnung auch ein neues (leeres) AMBL anlegen

Optionsgruppe **Rechnungslegung**

- Regiepositionen getrennt abrechnen - wenn diese Option gewählt wurde, werden die mit "R" gekennzeichneten Positionen des Abrechnungs-LV (Regiepositionen) in einer eigenen Regierechnung abgerechnet und nicht wie sonst in Abschlags-, Teilschluss- oder Schlussrechnungen. Je Abrechnungszeitraum (AZ) kann eine solche Regierechnung verrechnet werden.
- Bei bezahlten Rechnungen den Zahlungsbetrag abziehen – wenn diese Option gewählt wurde, werden beim Abzug alter AR die tatsächlich bezahlten statt der in Rechnung gestellten Beträge abgezogen.

Option **Rundung der Rechenergebnisse auf**

- 3 Nachkommastellen (lt. ÖNORM B2114/A2063): Alle Ergebnisse von Ausmaß- bzw. Formelberechnungen werden lt. ÖNORM B2114 bzw. A2063 auf 3 Nachkommastellen genau berechnet.
- 2 Nachkommastellen: Alle Ergebnisse von Ausmaß- bzw. Formelberechnungen werden auf 2 Nachkommastellen genau berechnet
ACHTUNG: diese Option entspricht NICHT der ÖNORM und sollte deshalb nur in Ausnahmefällen verwendet werden!

Optionsgruppe **Zusatzauftragsänderungen**

- Zusatzauftragsänderungen im Preis aus Kalkulationsansatz berechnen: wenn diese Option gewählt wurde, werden die Preis-Änderungen je Zusatzauftrag aus dem Kalkulationsansatz berechnet. Voraussetzung ist aber, dass der Preis den HA auch schon „kalkuliert“ wurde und dass sämtliche Änderungen der Kalkulation auch Zusatzaufträgen zugeordnet werden.

Hinweis: Beim Berechnen der Zusatzauftragsänderungen können:

- Veränderungen Kosten/Preis (%-Veränderungen) bzw.
- Umlagen

nicht berücksichtigt werden!

Optionsgruppe **PVZZ-Änderungen im ZA**

- Eventual- und Normal-Pos. lt. ÖNORM A2063: die PVZZ-Kennzeichen von Eventual-Pos. können auf Normal-Pos. geändert werden und umgekehrt
- Wahl-, Eventual- und Normal-Pos.: die PVZZ-Kennzeichen von Wahl- und Eventual-Pos. können auf Normal-Pos. geändert werden und umgekehrt
ACHTUNG: diese Option entspricht NICHT der ÖNORM A2063 und sollte deshalb nur in Ausnahmefällen verwendet werden!

Optionsgruppe **Arbeitskalkulation**

- Arbeitskalkulation aktivieren: wenn diese Option gewählt wurde, kann parallel zur Auftragskalkulation eine (zweite) Arbeitskalkulation mit Bestellvorschlag aus der abgerechneten Menge erfolgen.

Option **Faktor für Prognosemenge**

Faktor für Übernahme der LV-Menge in die Prognosemenge.

Option **Prognosemenge für Auswertungen**

- Immer berechnete Prognosemenge: es wird immer die autom. errechnete Prognosemenge in der Auswertung verwendet
- Vorrangig eingegebene Prognosemenge: wurde zu einer Position eine Prognosemenge manuell eingegeben, so wird diese vorrangig verwendet
- Immer größere Prognosemenge: es wird immer die größere Prognosemenge in der Auswertung verwendet.

Option **Prognosemengen nach AKZ trennen**

- Diese Option ermöglicht es, im Ordner Mengenprognose die Prognosemenge bei einer Position getrennt je AKZ einzugeben. Ansonsten wird die Prognosemenge gesamt je Position erfasst.

Ordner Rechnungen

In diesem Ordner befinden sich grundlegende Rechnungsdaten.

In diesem Ordner werden die Ausmaße, die in den Ausmaßblättern zu den Abrechnungszeiträumen (bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996) oder Rechnungen (bei Abrechnung nach ÖNORM A2063) aufgenommen und geprüft wurden, verrechnet.

Es wird die Liste aller gelegten Rechnungen des Auftrags, und auch die Summe aller verrechneten Leistungen angezeigt.

Allgemeines zu Rechnungen in ABK-BA

Üblicherweise wird die Leistungssumme aus den abgerechneten Mengen ermittelt. Ebenso werden die PP-Erhöhungen und die Nachlässe/Aufschläge aus den Abrechnungs- und Auftragsdaten ermittelt.

Ausgehend von diesen Werten werden nach einer Rechenvorschrift Rücklässe und andere Rechnungsschlusszeilen berechnet, um zu einem Rechnungsbetrag (unter Berücksichtigung von Zahlungsbedingungen) zu kommen.

Abrechnungen nach ÖNORM A2063:2021 erlauben auch Rechnungen ohne Mengenermittlung. Dabei kann die Rechnungssumme im Rechnungsbeleg direkt eingegeben werden. Bei kumulierten Rechnungen ist darauf zu achten, dass in der „Leistungssumme“ die Beträge der bisherigen Rechnungen und zusätzlich der aktuelle Betrag zu erfassen ist.

Kumulierte Rechnungslegung wird unterstützt.

Der Ausdruck der Rechnung besteht aus dem Teil der Leistungsaufstellung und aus dem Teil der allgemeinen Daten (Rechnungsdeckblatt, Rechnungsschlussblatt) mit der Berechnung des Rechnungsbetrages.

Folgende Rechnungsarten sind können verwaltet werden:

| Rechnungsart | KZ | Beschreibung |
|------------------------------|----|---|
| Abschlagsrechnung | AR | Enthält kumuliert alle Mengen vom Beginn bis zu einem gewählten AZ. |
| Teilschlussrechnung | TS | Kumulierte Mengen seit Beginn bzw. seit der letzten Teilschlussrechnung. |
| Schlussrechnung | SR | Bei ÖNORM B2114:1996: Kumulierte Mengen seit Beginn bzw. seit der letzten Teilschlussrechnung. Bei ÖNORM A2063: Enthält alle Mengen kumuliert seit Beginn. |
| Einzelrechnung | ER | Bei ÖNORM B2114:1996: Wie eine Schlussrechnung, sinnvoll wenn ein Auftrag mit nur einer Rechnung abgerechnet werden soll. Bei ÖNORM A2063: Die Einzelrechnung enthält alle Positionen, die in den Ausmaßblättern zu dieser Einzelrechnung aufgenommen wurden. |
| Regierechnung | RR | Regierechnung mit Regiepositionen. Bei ÖNORM B2114:1996: Eine Rechnung mit den abgerechneten Mengen der Regiepositionen des LVs. Ein AZ muss gewählt werden. Anmerkung: Die Option „Regiepositionen getrennt abrechnen“ im Ordner Abrechnung muss dazu aufgedreht sein. Bei ÖNORM A2063: Die Regierechnung enthält alle Positionen, die in den Ausmaßblättern zu dieser Regierechnung aufgenommen wurden. |
| Teilrechnung nicht kumuliert | NK | Rechnung für Nicht-Kumulierte Abrechnung. Die Leistungen eines AZ werden verrechnet. Diese Rechnungsart steht nur bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996 zur Verfügung! |

Tabelle der Rechnungen

Spaltenbeschreibung:

| Spalte | Erklärung |
|--------|-----------|
| BTyp | Belegtyp |

| | |
|--|---|
| | AR = Ausgangsrechnung ER = Eingangsrechnung In einer BA-Datei wird immer nur ein Belegtyp verwaltet. Bei AVA-Dateien vom Typ Ausschreibung/Abrechnungskontrolle sind das zu prüfende Eingangsrechnungen, bei AVA-Dateien vom Typ Angebotslegung/Abrechnung sind das Ausgangsrechnungen. |
| Nummer | Interne Rechnungsnummer |
| Nummer Rechnungsw. | Nummer, mit der die Rechnung im Rechnungswesen verwaltet wird |
| Datum | Belegdatum |
| Belegart | Rechnungsart AR,SR,... |
| Lfd | Laufende Nummer je Rechnungsart z.B. AR 1 |
| Art der Arbeiten | Art der Arbeiten/Lieferungen/Leistungen |
| Leistungszeitraum | Ein freies Text-Eingabefeld für den Leistungszeitraum |
| Belegtext | Belegtext (Anmerkungen, Beschreibungen, etc.) (Nur im Eigenschaftsfenster angezeigt) |
| Suchname und andere Adressfelder, Kontonummer, UID-Nr. | Auftraggeber oder Auftragnehmer |
| Netto | Rechnungssumme exkl. USt |
| Brutto | Rechnungssumme inkl. USt |
| Steuer % | USt-Satz |
| DRL-Felder | Angaben zum Deckungsrücklass |
| HRL-Felder | Angaben zum Haftungsrücklass |
| Skonto % | Skonto-Prozentsatz |
| UID-Nr. | Umsatzsteuer-Identifikationsnummer |
| Erf. von | Erfasst von (Kurzzeichen) |
| Erf. am | Erfasst am (Datum/Uhrzeit) |
| Korr. von | Zuletzt bearbeitet/korr. von (Kurzzeichen) |
| Korr. am | Zuletzt bearbeitet/korr. am (Datum/Uhrzeit) |
| Anrede | |
| Name 1 | |
| Name 2 | |
| Name 3 | |
| Straße | |
| Land | |
| PLZ | |
| Ort | |
| Kontaktperson | |
| Brutto | Bruttobetrag des Beleges |
| Statuscode | Beleg-Statuscode – E = Entwurf – A = Anerkannt – B = Bezahlt |
| Steuer % | Steuersatz in % -- (ev. Mischsteuersatz) |
| WKZ | Währungskennzeichen des Beleges |

| | |
|-------------------------|---|
| Skonto | Skonto in % (Eingabe negativ!) |
| DRL % | Deckungsrücklass in % |
| DRL Mindestwert | Mindestwert für Deckungsrücklass |
| Fremd-BNr. | Fremdbelegnummer |
| DR LBG | Deckungsrücklass Bankgarantie |
| HRL % | Haftungsrücklass in % |
| HRL Mindestwert | Mindestwert für Haftungsrücklass |
| HRL BG | Haftungsrücklass Bankgarantie |
| Belegwert Netto | |
| Belegwert Brutto | |
| Belegwert Skonto Netto | |
| Belegwert Skonto Brutto | |
| Leistungszeitraum | |
| Zahlungsbetrag | Summe der Zahlungen |
| Zahlungsdatum | Datum der letzten Zahlung |
| Zahlung Skonto | Summe einbeh. Skontoerträge bei der Zahlung |
| Abteilung | |
| Leistungssumme gef. | Die ursprünglich geforderte Summe dieser Rechnung (kumuliert) |
| Leistungssumme anerk. | Die anerkannte Neuleistungssumme dieser Rechnung (kumuliert) |
| Zahlungsreferenz | Zahlungsreferenz für die e-Rechnung – diese muss 12-stellig und numerisch sein. Wird das Feld in ABK-BA ausgefüllt, wird der Wert bei der Erstellung einer e-Rechnung in ABK-RW übertragen. |

Folgende Funktionen stehen - neben den Standard-Funktionen - in der Tabelle zur Verfügung:

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|----------------------|---|
| Eigenschaften | Das Fenster mit den Eigenschaften der Rechnung wird angezeigt. (siehe Funktion Eigenschaften Rechnung) |
| Neu | Eine neue Rechnung mit der nächsten freien laufenden Nummer wird angelegt. |
| Löschen | Gewählte Rechnung wird gelöscht. Achtung bei kumulierten Rechnungen! |
| Beleg drucken | Druckt die Rechnung (optional Deckblatt mit Rechenvorschrift und/ oder Leistungsaufstellung drucken) |
| Zahlung | Öffnet das Fenster Zahlung mit den Eingabefeldern für die Zahlung |
| Importprotokoll | Zeit das Protokoll des letzten Rechnungs-Importes an. |

Funktion Eigenschaften Rechnung

In diesem Fenster werden alle Eigenschaften der Rechnung angezeigt.

Funktionen

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|---------------------------------|---|
| Speichern und Schließen | Speichert die Eingaben und schließt das Fenster |
| Abbrechen | Schließt das Fenster ohne die Eingaben zu speichern |
| Speichern | Speichert die Eingaben ohne das Fenster zu schließen |
| Speichern und Neu | Speichert die Eingaben und legt einen neuen Beleg zur Erfassung an |
| Vorherige | Wechselt zum vorherigen Beleg |
| Nächste | Wechselt zum nächsten Beleg |
| Drucken | Druckt die Rechnung (siehe Funktion Rechnung drucken) |
| In ABK-Kostenmanager überleiten | Legt die Rechnung in ABK-KM an und vergibt automatisch eine Rechnungsnummer (nur bei Abrechnung als AG möglich) |
| In Rechnungswesen überleiten | Legt die Rechnung im Rechnungswesen mit dem eingestellten Artikel an und vergibt automatisch eine Rechnungsnummer im Rechnungswesen (nur bei Abrechnung als AN möglich) HINWEIS: Bilder im Belegtext der Rechnung können nicht in das Rechnungswesen übertragen werden! |
| Zahlung | Öffnet das Fenster Zahlung mit den Eingabefeldern für die Zahlung |
| e-Rechnung erstellen | Erstellt eine e-Rechnung im Format ebinterface (XML) als Standard e-Rechnung oder als e-Rechnung an den Bund. Dazu werden Daten in ABK-RW (Rechnungswesen) übergeleitet, zudem wird die Rechnung als PDF-Datei ausgegeben. Die XML-, die PDF- sowie die ONRE-Datei (ONRE wird als „ONRE.XML“ umbenannt) können der Rechnung in ABK-RW als Anhänge übergeben werden sowie als Dateien in einem e-Rechnungs-Ordner abgelegt werden. |

Oberer Eingabebereich

Wählen der Belegart (AR, SR, ...), Datum, Nummer Rechnungswesen bzw. Belegstatus.

Für eine nähere Beschreibung der Felder siehe Ordner Rechnungen/Tabelle der Rechnungen.

HINWEIS: Bei aktiver Phasensteuerung kann eine Rechnung nur anerkannt werden, wenn alle vorhergehenden Rechnungen auch anerkannt sind.

Register Kopfdaten

Eingabe von allgemeinen Informationen zur Rechnung. Diese Informationen werden nicht zur Berechnung sondern nur für den Ausdruck benötigt.

Hinweis: die Option „LZ autom. generieren“ steuert, ob der Text im Feld Leistungszeitraum autom. aus den AMBL dieser Rechnung generiert werden soll oder ob dieser frei eingegeben werden kann.

Für eine nähere Beschreibung der Felder siehe Ordner Rechnungen/Tabelle der Rechnungen.

Register Konditionen

Es können die Zahlungskonditionen und Rücklässe bearbeitet werden.

Die Vorgabewerte für diese Daten werden aus dem Hauptauftrag (Ordner Aufträge) übernommen.

Diese Werte fließen in die Rechenvorschrift im Register Leistungen ein.

Register Leistungen

Ermittlung der Leistungssumme

Dieser Bereich dient der Definition, welche Leistungen in der Rechnung erfasst werden.

Die Leistungsabgrenzung erfolgt durch die Auswahl eines Abrechnungszeitraumes. (nur ÖNORM B2114:1996, bei ÖNORM A2063 werden die abzurechnenden Leistungen direkt einer Rechnung zugeordnet)

Wie Regiepositionen abgerechnet werden, wird mit der Option „Regiepositionen getrennt abrechnen“ im Ordner Abrechnung festgelegt. (nur ÖNORM B2114:1996)

Erst mit der Schaltfläche „Berechnen“ wird die Leistungssumme (zusammen mit den PP-Erhöhungen und der Summe der Nachlässe/Aufschläge) berechnet und in die Tabelle der Rechenvorschrift eingetragen. Die Funktion [Berechnen] kann wahlweise Alle oder nur Anerkannte AMBL dieser Rechnung berücksichtigen. Es werden dann nur anerkannte Ausmaße in der Rechnung angedruckt.

Optionen:

„Alle AMBL dieser Rechnung auch neu rechnen“ – rechnet die AMBL der aktuellen Rechnung neu.

„Nur anerkannte AMBL berücksichtigen“ – berücksichtigt nur „anerkannte“ AMBL in der Rechnung

„Rechenläufe automatisch durchführen“ – berechnet sicherheitshalber „alles“ neu, dies ist aber unter Umständen zeitintensiv.

Hinweis: Die Berechnung der Leistungssumme hängt von der ausgewählten Rechnungsart (AR, SR,...) ab!

Hinweis: Wenn Teilschlussrechnungen verrechnet wurden, wird die kumulierte Leistungssumme immer ab der letzten Teilschlussrechnung berechnet.

Tabelle Rechenvorschrift

In diesem Bildschirmbereich befindet sich die Tabelle mit der Rechenvorschrift und den Konditionen.

Die Zeilen Leistungssumme, Erhöhung Indexanpassung und Summe Aufschläge/Nachlässe aus LV werden aus den abgerechneten Mengen (siehe Eingaben unter „Ermittlung der Leistungssumme“) berechnet.

Der Rechnungsbetrag wird dann automatisch aufgrund der im Register „Kondition“ festgelegten Konditionen und aus weiteren Eingaben in der Tabelle der Rechenvorschrift ermittelt.

Anmerkung zur Auswahl der Rechenvorschrift:

Die Rechenvorschrift kann an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden. Im Baustein ABK-VA, Ordner Kataloge / Kaufmännisch / Rechenvorschrift können andere Rechenvorschriften angelegt werden.

In der Auswahlbox „Rechenvorschrift“ kann im Beleg eine andere Rechenvorschrift gewählt werden. Der Vorgabewert für die verwendete Rechenvorschrift wird im Baustein ABK-VA, Ordner Kataloge / Kaufmännisch / Belegkreise eingestellt.

Die Voreinstellung für den Belegkreis „Baukostenkontrolle“ wird für Eingangsrechnungen, die für den Belegkreis „Rechnungswesen“ für Ausgangsrechnungen verwendet.

Hinweis:

Geforderte Netto-Gesamtleistung (kumuliert): errechnet sich aus allen Ergebnissen aus nicht geänderten Ausmaßen, sowie allen im Korrekturmodus rot durchgestrichenen („ursprünglichen“) Ausmaßzeilen mit den entsprechenden Preisen.

Geprüfte Netto-Gesamtleistung (kumuliert): errechnet sich aus allen Ergebnissen aus nicht geänderten Ausmaßen, sowie allen im Korrekturmodus grünen („korrigierten“ oder „neu eingefügten“) Ausmaßzeilen mit den entsprechenden Preisen.

Der Status der AMBL wird dabei nicht berücksichtigt, außer es wurde die Option „Nur anerkannte AMBL berücksichtigen“ gewählt!

Hinweis: Für „teilbedeckte“ Deckungs- und Haftungsrücklässe kann in den Rechenvorschriften mit den Zeilen „Ausgleichsbetrag (DRL/HRL)“ und „Einbehaltener Deckungsrücklass/Haftungsrücklass“ mit Doppelklick auf diese Zeilen oder Klick auf die Schaltfläche [DRL/HRL bearbeiten...] oben das Fenster Deckungsrücklass geöffnet werden. Hier kann dann die Höhe der Bankgarantie und ein Ausgleichsbetrag eingegeben werden – ein evtl. Rest wird dann als „Einbehaltener Deckungsrücklass/Haftungsrücklass“ abgezogen.

Funktion Rechnung drucken

Mit dieser Funktion wird eine Rechnung gedruckt.

Der Ausdruck der Rechnung besteht aus dem Teil der Leistungsaufstellung und aus dem Teil der allgemeinen Daten (Rechnungsdeckblatt) mit der Berechnung des Rechnungsbetrages.

Optionen:

Deckblatt mit Rechenvorschrift drucken

Leistungsaufstellung drucken mit Druckset

druck die Leistungsaufstellung mit dem gewählten Druckset.

Zusätzlich kann noch der Rechnungstitel „ergänzt“ werden.

Anmerkung:

Der Druck der Leistungsaufstellung entspricht genau dem Protokoll Leistungübersicht (Menü Drucken/Leistungsübersicht). Für den Druck der Rechnung wird das Druckset „Rechnung“ verwendet (es kann jedoch ein anderes Druckset gewählt werden). Die Optionen der Form dieses Ausdruckes können im Menüpunkt „Leistungsübersicht drucken“ im Druckset „Rechnung“ angepasst werden.

Mit dem Druckset „Rechnung mit geforderten Werten (Korrekturen)“ können z.B. Rechnungen mit den Mengen-Korrekturen der aktuellen Rechnung ausgegeben werden.

Das Druckset „e-Rechnung“ wird bei der Erstellung der e-Rechnung verwendet, um die Rechnung als PDF-Datei (als mögliche Beilage zur e-Rechnung) zu erstellen.

Mit dem Deckblatt-Formular „Standard (mit Auftragsübersicht)“ wird am Deckblatt zusätzlich eine Übersicht des Auftrages (HA + alle ZA) zur Gegenüberstellung mit der bisherigen Gesamtleistung angedruckt.

Vor dem Rechnungsdruck erfolgt eine Warnung, wenn der LZ (Leistungszeitraum) leer ist.

Funktion Zahlung

Öffnet das Fenster Zahlung mit den Eingabefeldern für die Zahlung.

Rechnungsbetrag inkl. USt.

Abgoltener Betrag (Zahlung + Skonto) inkl. USt.

Einbehaltenes Skonto

Zahlungsbetrag inkl. USt.

Datum der Zahlung

Anmerkung:

Wenn eine Zahlung eingegeben wurde, werden diese Werte auch am Rechnungsdeckblatt ausgedruckt.

Ordner Abrechnungszeiträume

Dieser Ordner ist nur bei LV nach ÖNORM B2063:1996 sichtbar

In diesem Ordner befindet sich die Tabelle der Abrechnungszeiträume (AZ).

Anmerkung: Die angezeigten Leistungssummen werden erst mit der Funktion „Ausmaße berechnen“ aktualisiert.

Die Summe „Leistung gefordert“ kann auch mit dem Link „Rechenlauf“ aktualisiert werden. Dieser Link befindet sich beim Ordner AZ rechts unten. Um auch die Summe „Leistung anerkannt“ neu zu rechnen, ist die Funktion „Ausmaße berechnen und prüfen“ mit der Option „Alle“ oder „Nur AZ“ notwendig.

Tabelle Abrechnungszeiträume

Als Vorgabe ist beim neu anlegen des Abrechnungs-LV immer ein AZ 001 angelegt.

Die Leistungssummen werden in der Tabellenfußzeile aufsummiert.

Unter der Tabelle wird noch die Summe „Offene Forderungen“, das sind alle Mengen, die noch keinem AZ zugeordnet sind, angezeigt. Diese Summe wird beim Öffnen dieses Ordners automatisch berechnet. Dafür ist kein Rechenlauf notwendig.

Spaltenbeschreibung:

| Spalte | Erklärung |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----------------------|--|
| AZ | Abrechnungszeitraum |
| Von Datum | AZ beginnt am (Eingabefeld) |
| Bis Datum | AZ endet am (Eingabefeld) |
| Anmerkung | Freie Anmerkung zum AZ (Eingabefeld) |
| S | Status des AZ (der Ausmaße) G – Gefordert K – Korrekturmodus A – Anerkannt |
| PP | Dem AZ zugeordnete Preisperiode. Wenn nicht leer, dann wird diese Preisperiode für neu angelegte Ausmaße zu diesem AZ verwendet. |
| Leistungssumme gef. | Die ursprünglich geforderte Summe der Neuleistungen dieses AZ (Zuwachs) |
| Leistungssumme anerk. | Die anerkannte Summe der Neuleistungen dieses AZ (Zuwachs) |
| AMBL anerkannt | Anzahl der „anerkannten“ AMBL dieses AZ |
| AMBL nicht anerk. | Anzahl der „nicht anerkannten“ AMBL dieses AZ |

Folgende Funktionen stehen – neben den Standard-Funktionen - in der Tabelle zur Verfügung:

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|---------------|--|
| Einfügen | Ein neuer AZ mit der nächsten freien laufenden Nummer wird angelegt. |
| Löschen | Gewählter AZ wird gelöscht. Es kann nur der letzte AZ gelöscht werden, und nur, wenn noch keine Leistungen für diesen AZ erfasst sind. |
| Status ändern | Wechselt den Status des AZ. Alle diesem AZ zugeordneten Ausmaßblätter werden auch auf diesen Status gesetzt. In einem Fenster wird der neue Status gewählt. |

Ordner Ausmaßblätter

In diesem Ordner wird die Liste aller angelegten Ausmaßblätter angezeigt.

Beschreibung der Spalten:

| Spalte | Erklärung |
|------------------------|---|
| Notiz | „Notiz vorhanden“: wenn eine interne Notiz zu diesem Ausmaßblatt vorhanden ist, wird eine kleine Grafik angezeigt |
| AMBL-Nr | Ausmaßblattnummer |
| Ausmaßblattbezeichnung | Bezeichnung des AMBL |
| Rechnungsnr. | Rechnungsnummer Nur zu sehen bei Abrechnung nach ÖNORM A2063. |

| | |
|--------------------------|---|
| AZ | Dem Ausmaßblatt zugeordneter Abrechnungszeitraum Nur zu sehen bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996. |
| LZ | Dem Ausmaßblatt zugeordneter Leistungszeitraum |
| Freie Kennung | Dem Ausmaßblatt zugeordnete Kennung, die frei vergeben werden kann |
| S | Aktueller Status des Ausmaßblatts: „E“=Entwurf „G“=Gefordert „K“=Korrekturmodus „A“=Anerkannt |
| FS | Fehlerstatus Ausmaßblatt Leer=Keine rechnerischen Fehler „F“=Rechnerische Fehler gefunden Fehlerhafte Zeilen werden rot dargestellt. |
| Ang. am | AMBL wurde angelegt am (Datum, Uhrzeit) |
| Ang. von | AMBL wurde angelegt von (Kurzzeichen des Benutzers) |
| Geänd. am | AMBL wurde zuletzt geändert am (Datum, Uhrzeit) |
| Geänd. von | AMBL wurde zuletzt geändert von (Kurzzeichen des Benutzers) |
| Diff. gef./anerk. | Differenz gefordert/anerkannt |
| PP | Die dem AMBL zugeordnete Preisperiode |
| AKZ | Das/Die dem AMBL zugeordnete Auswertungskennzeichen/Untergruppe <i>Hinweis: Werden innerhalb des AMBL mehrere PP bzw. UG/AKZ verwendet wird, *' angezeigt.</i> |
| Summe AMBL gef. | Leistungssumme Ausmaßblatt gefordert |
| Summe AMBL anerk. | Leistungssumme Ausmaßblatt anerkannt |
| Bestellung abgeschlossen | Bei Verwendung der Arbeitskalkulation können AMBL, bei denen alle zu bestellenden Artikel bereits bestellt sind als „abgeschlossen“ gekennzeichnet werden |
| Grafik | Zeigt, ob im AMBL Grafiken vorhanden sind |

Funktionen:

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|--|---|
| Eigenschaften (Auch Doppelklick und Eingabetaste) | Öffnet das Fenster „Ausmaßblatt bearbeiten“ Siehe unten |
| Neu | Es wird ein neues Ausmaßblatt angelegt. Siehe unten |
| Löschen | Das gewählte Ausmaßblatt wird gelöscht. Siehe unten |
| Umbenennen... | Das gewählte Ausmaßblatt erhält eine neue Ausmaßblattnummer. |
| Kopieren als... | Das gewählte Ausmaßblatt wird unter einer anderen Nummer gespeichert. |

| | |
|---|--|
| | Die nächste freie Nummer wird vorgeschlagen. |
| Ausmaßblätter im ABK-Format exportieren | Sicherung markierter Ausmaßblätter Evtl. angelegte freie Felder werden auch mitgesichert |
| Ausmaßblätter im ABK-Format importieren | Rücksicherung markierter Ausmaßblätter Evtl. angelegte freie Felder werden auch rückgesichert |
| Markierte AMBL als ONRE ausgeben | Gibt die markierten AMBL als ONRE-Datenträger nach ÖNORM A2063 aus |

Ausmaßblatteigenschaften für mehrere markierte AMBL ändern

Wurden mehrere AMBL markiert, können für diese folgende Eigenschaften verändert werden:

- Rechnung oder AZ
- PP
- AKZ oder UG
- LZ
- Freie Kennung
- Status

Funktion Ausmaßblatt anlegen

In diesem Fenster wird ein Ausmaßblatt angelegt.

Die Nummer des Blattes muss eingegeben werden, es wird jedoch die fortlaufend nächste Nummer vorgeschlagen.

Optionen:

- Ein Muster anlegen

[x] Musterausmaßblatt: Das angelegte Ausmaßblatt wird als Musterausmaßblatt gekennzeichnet.

Musterausmaßblätter können wie normale Ausmaßblätter angelegt werden, sie werden jedoch in der Abrechnung und in Auswertungen nicht berücksichtigt.

Die Nummer eines Musterausmaßblattes beginnt mit „*“, die weiteren Stellen sollten ein leicht merkbarer Name sein.

- Kopieroptionen

(x) Leer anlegen

(x) Von Ausmaßblatt kopieren: In einer Auswahlbox kann ein Ausmaßblatt gewählt werden.

(x) Von Musterausmaßblatt kopieren: In einer Auswahlbox kann ein Musterausmaßblatt gewählt werden.

Funktion Ausmaßblatt löschen

Das gewählte Ausmaßblatt (bzw. die markierten) wird gelöscht.

Nicht gelöscht werden können Ausmaßblätter mit dem Status „Korrekturmodus“ oder „Anerkannt“.

Funktion Ausmaßblatt bearbeiten

In diesem Fenster wird ein Ausmaßblatt bearbeitet. Es stehen folgende Register zur Verfügung:

- Ausmaße
- Notiz:
Freies Notizfeld zum Ausmaßblatt
HINWEIS: wird nicht am ÖNORM-Datenträger ausgegeben.
- Grafik:
hier können Grafiken dem AMBL zugeordnet werden.
HINWEIS: Grafiken können gemäß ÖNORM A2063:2015 auch ausgetauscht werden.
- Anlagen:
Dieses Register ist nur sichtbar, wenn die Option „Datei-Anlagen zum Ausmaßblatt erlauben“ gewählt wurde.
Hier können Datei-Anlagen dem Ausmaßblatt als „Verweis“ auf beliebige Dateien angefügt werden.
HINWEIS: diese Anlagen werden in der ABK-Sicherung nicht mitgesichert!
- Bestell-/Lieferabruf:
Dieses Register ist nur sichtbar, wenn die Arbeitskalkulation aktiv ist.
In diesem Register werden jene Artikel aus der Kalkulation angezeigt, die auf Grund der Abrechnungsmenge bestellt werden sollten.

Beschreibung der allgemeinen Eingabefelder des Ausmaßblatts:

| Eingabefeld | Erklärung |
|------------------------|--|
| AMBL-Nr | Ausmaßblattnummer (Nur Anzeige) |
| Bezeichnung/Titel | Ausmaßblatttitel |
| AZ | Dem Ausmaßblatt zugeordneter Abrechnungszeitraum Nur zu sehen bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996. |
| Rechnung | Bezug zu Faktura bzw. buchhalterischem Beleg Nur zu sehen bei Abrechnung nach ÖNORM A2063. |
| PP | Auswahl der PP des Ausmaßblattes Wenn im Ausmaßblatt mehrere PPs verwendet werden, wird „Split“ angezeigt und die PP kann hier NICHT gewählt werden |
| AKZ | Anzeige des AKZ/der UG des Ausmaßblattes Wenn im Ausmaßblatt mehrere AKZ verwendet werden, wird „Split“ angezeigt und das AKZ kann hier NICHT gewählt werden |
| Leistungszeitraum (LZ) | Leistungszeitraum Die Auswahlliste besteht aus „(Leer)“ und allen bisher in Ausmaßblättern eingetragenen LZ. Anm.: Wird nicht am ÖNORM B2063:1996-Datenträger ausgegeben |
| Freie Kennung | Dem Ausmaßblatt zugeordnete Kennung, die frei vergeben werden kann Anm.: Wird nicht am ÖNORM-Datenträger ausgegeben |
| Prüfvermerke (rechts) | |
| Status | Aktueller Status des Ausmaßblatts: |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | „G“=Gefordert „K“=Korrekturmodus „A“=Anerkannt |
| Prüfung Ausmaßblatt | Fehlerstatus Ausmaßblatt „Fehlerfrei“ „Rechnerische Fehler gefunden“ |
| Prüfung Ausmaßzeile | Fehlermeldung zur jeweils aktuellen Ausmaßzeile |
| Summe aktuelle Position im AMBL | Zeigt die Mengen und Preise der aktuellen Pos im Vergleich mit dem LV |
| Summe AMBL | Zeigt die Summe (Preis) des ganzen AMBL |
| Weitere Leistungen zu dieser Position | Zeigt in einem Fenster alle (auch anderen AMBL) abgerechneten Leistungen der aktuellen Position an |
| | |
| Statuszeile (unten) | Anzeigefelder in der Statuszeile des Fensters |
| Angelegt am | Datum, Uhrzeit |
| Angelegt von | Kurzzeichen des Benutzers |
| Letzte Änd. am | Datum, Uhrzeit |
| Letzte Änd. von | Kurzzeichen des Benutzers |
| Änderungsstatus | Wenn das Ausmaßblatt geändert wurde wird „Geändert“ angezeigt. |
| „Vorhangschloss“ | Wenn ein Vorhangschloss angezeigt wird, bedeutet das, dass die Berechtigungen auf das Fenster eingeschränkt sind. Detaillierte Info wird angezeigt, wenn mit der Maus auf das Symbol gefahren wird. |

Hinweis: Wurden freie Felder in den ABK-Systemeinstellungen definiert, können je Ausmaßzeile auch die freien Felder gefüllt werden.

Beschreibung der Spalten:

| Spalte | Erklärung |
|----------------------------|---|
| ZNr | Zeilennummer |
| HG | Hauptgruppe |
| OG | Obergruppe |
| LGPosNr. | Positionsnummer |
| LVPoSNr. | Ordnungsbegriff (HG-OG-LGPosNr.) |
| A | Satzart |
| Stichwort/Ansatz/Kommentar | Positionsstichwort, Berechnungsansatz oder Kommentar |
| Ergebnis | Ergebnis der Berechnung (nur bei Ansatzzeilen) |
| Ergebnis (gefordert) | Ursprünglich gefordertes Ergebnis der Berechnung (nur bei Ansatzzeilen) |
| EH | Mengeneinheit |
| ZA | Auftragsnummer der Position |
| Status | (Auftrags-)Status der Position: ? beantragt + beauftragt - abgelehnt |
| Variable | Variablenname |
| AKZ | AKZ (Abrechnungskennzeichen) bzw. UG (Untergruppe) |

| | |
|----------------|---|
| PP | Preisperiode |
| Formel | Formelnummer |
| K | Korrekturstatus: ,-' - Originalzeile ,L' - gelöschte Zeile ,E' - eingefügte Zeile |
| Feldaufn.Nr. | Nummer des Feldausmaßblattes |
| Rückgriffsart | Art des Rückgriffes und dessen Berechnung |
| FS | Fehlerstatus |
| Fehlertext | Textlicher Hinweis auf den Fehler |
| LZ | Leistungszeitraum |
| HK | Herkunftskennzeichen |
| V | Vorbemerkungskennzeichen |
| Verrechenbar? | Kennzeichen ob die Position in diesem AMBL verrechenbar ist oder (noch) nicht oder nur zu Teilen. |
| Abrechnungs-ID | Eindeutige ID-Nummer der Zeile (nur bei ÖNORM A2063:2021) |

Funktionen für das gesamte Ausmaßblatt:

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|---------------------------------------|---|
| Speichern und Schließen | Speichert das aktuell geöffnete Ausmaßblatt und schließt das Fenster |
| Speichern und Neu | Speichert das aktuell geöffnete Ausmaßblatt und das Fenster bleibt zur Erfassung eines neuen Blatts geöffnet |
| Speichern | Speichert das aktuell geöffnete Ausmaßblatt, das Fenster bleibt jedoch zur weiteren Bearbeitung geöffnet |
| Abbrechen | Bricht die Bearbeitung des Ausmaßblattes ohne Speicherung der Änderungen ab (Sicherheitsfrage, wenn „Geändert“) |
| Vorheriges Ausmaßblatt | Wechselt zum vorhergehenden Blatt; wenn das aktuelle Blatt geändert wurde, kommt eine Sicherheitsfrage, ob es gespeichert werden soll |
| Nächstes Ausmaßblatt | Wechselt zum nächsten Blatt; wenn das aktuelle Blatt geändert wurde, kommt eine Sicherheitsfrage, ob es gespeichert werden soll |
| Auswahlbox „AMBL wählen“ [Alt]+[W] | Wechselt zum gewählten Blatt; wenn das aktuelle Blatt geändert wurde, kommt eine Sicherheitsfrage, ob es gespeichert werden soll |
| Drucken | Druckt das aktuelle Ausmaßblatt |

Erklärung des Ausmaßblattstatus

„E“=Entwurf:

Das Ausmaßblatt kann frei bearbeitet werden.

Das Ergebnis dieser Bearbeitung wird aber noch nirgends eingerechnet.

„G“=Gefordert:

Das Ausmaßblatt kann frei bearbeitet werden.

Das Ergebnis dieser Bearbeitung wird in den Auswertungen als „Geforderte Mengen/Beträge“ ausgewiesen.

„K“=Korrekturmodus:

Alle Bearbeitungen am Ausmaßblatt werden mitprotokolliert. Die ursprünglichen Zeilen („Gefordert“) bleiben erhalten.

Das Ergebnis dieser Bearbeitung wird in den Auswertungen als „Anerkannte Mengen/Beträge“ ausgewiesen.

„A“=Anerkannt:

Das Ausmaßblatt ist schreibgeschützt.

Nur die Mengen von anerkannten Ausmaßblättern werden in Rechnungen gedruckt und abgerechnet.

Wird ein AMBL auf „anerkannt“ gesetzt werden alle Zeilen die nicht „verrechenbar“ sind autom. in ein Folge-AMBL verschoben.

Beschreibung der Spalten der Ausmaßtabelle

| Spalte | Erklärung |
|--------------------------------|--|
| ZNr | Laufende Zeilennummer im Blatt |
| A | Satzart A = Ansatz (Rechenausdruck) X = Ansatz (Rechenausdruck) mehrzeilig B = Formel aus Formelkatalog K = Kommentarzeile (Kommentartexte werden <i>blaugrün/kursiv</i> dargestellt) Z = Zwischensumme P = Positionswechsel (bzw. PP/AKZ-/UG-Wechsel) M = Mengenübernahme (=direkte Pos.mengeneingabe) - nur zu sehen bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996 # = Variable (entspricht nicht der ÖNORM B2114, siehe auch " <i>Verwendung von Variablen</i> ") - nur zu sehen bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996 |
| HG | Hauptgruppe der abgerechneten Position |
| OG | Obergruppe der abgerechneten Position |
| LGPosNr. | Positionsnummer der abgerechneten Position Enthält bei Hilfsformel (keiner Position zugeordnet) den Text „Hilfsf.“ <i>HINWEIS: die Spalten HG, OG und LGPosNr. sind ausgeblendet – es wird statt dieser Spalten die Spalte LVPosNr (Spalten HG+OG+LGPosNr zusammengefasst) angezeigt</i> |
| LVPosNr | LVPosNr bestehend aus HG-OG-LGPosNr Das Trennzeichen zwischen HG, OG und LGPosNr. muss ein Bindestrich „-“ sein. Siehe Bearbeitungsmöglichkeiten in der Ausmaßblatttabelle |
| Stichwort/Ansatz/ Kommentar | Rechenausdruck Bzw. bei anderen Satzarten auch - Kommentar - Formelnummer und -bezeichnung - Positionsstichwort (P-Satz) |

| | |
|---------------|---|
| | <p>- Kommentar (M-Satz)</p> <p>- Zwischensummenbezeichnung</p> <p>Siehe Bearbeitungsmöglichkeiten in der Ausmaßblatttabelle</p> <p>Bei Berechnungsansätzen kann am Ende mit [...] in die mehrzeilige Eingabe umgeschaltet werden</p> |
| Ergebnis | <p>Ergebnis der Zeile</p> <p>Bei Positionssätzen ist das das Positionsteilergebnis (alle Berechnungen unter dieser Position)</p> <p>Siehe Bearbeitungsmöglichkeiten in der Ausmaßblatttabelle</p> |
| Formel | Formelnummer aus dem Formelkatalog der ÖNORM B2114 bzw. A2063 |
| EH | <p>Mengeneinheit der Position</p> <p>Bei Satzarten „P“ und „M“</p> |
| PP | <p>Preisperiode</p> <p>Kann immer bei einem P-Satz (Positions-/AKZ-/UG-/PP-Wechsel) oder M-Satz geändert werden</p> |
| Variable | <p>Variablenname</p> <p>Nur zu sehen bei Abrechnung nach ÖNORM A2063.</p> |
| AKZ | <p>Auswertungskennzeichen (früher UG – Untergruppe)</p> <p>Kann immer bei einem P-Satz (Positions-/AKZ-/PP-Wechsel) oder M-Satz geändert werden</p> |
| ZA | <p>Auftragsnummer der Position</p> <p>Leer = Hauptauftrag, ‚001‘ = Zusatzauftrag 001, usw.</p> |
| Rückgriff | <p>Spalte für Eingabe einer eindeutigen Nummer der Ausmaßblattzeile. In Berechnungen kann dann auf das Ergebnis dieser Zeile zurückgegriffen werden.</p> <p>Nach dem Einlesen eines Ausmaßdatenträgers steht hier die laufende Zeilennummer des Datenträgers.</p> <p>Siehe Bearbeitungsmöglichkeiten in der Ausmaßblatttabelle</p> <p>Nur zu sehen bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996</p> |
| Feldaufn.nr. | <p>Nummer des Blattes der 'Feldaufnahme'</p> <p>Anm.: Wird nicht auf ÖNORM-Datenträger ausgegeben</p> |
| Kurzkomm. | <p>Kurzkomentar</p> <p>Nur zu sehen bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996</p> |
| K | <p>Korrekturkennzeichen</p> <p>Leer = Original-Ausmaßblattzeile</p> <p>‚E‘ = Im Korrekturmodus eingefügte Zeile</p> <p>‚L‘ = Im Korrekturmodus gelöschte Zeile</p> |
| Rückgriffsart | <p>Leer=keine Neuberechnung – V= Variable wird verwendet – Z=Rückgriff wird verwendet – B=Beides</p> |
| FS | <p>Fehlerstatus der Zeile</p> <p>Leer = Kein Fehler in Ausmaßblattzeile</p> <p>‚F‘ = Fehler in dieser Zeile</p> <p>Fehlerhafte Zeilen werden rot dargestellt</p> |
| Fehlertext | Text des Fehlers in dieser Zeile |
| LZ | Leistungszeitraum |
| Zuschlagsätze | Zuschlagsatz/-sätze auf diese Position. |

| | |
|--|---|
| | Hinweis: Diese Spalte ist nur sichtbar, wenn die Option „Abrechnung mit Zuschlagpositionen“ aktiviert worden ist. |
|--|---|

Satzarten, Abhängigkeiten von Satzarten

Die Eingaben im Ausmaßblatt werden durch verschiedene Satzarten gemäß ÖNORM unterschieden:

- "P"-Satz: Positions-Satz, alle **nachfolgenden** Berechnungs-, Kommentar- oder Zwischensummenzeilen gehören zum vorangegangenen P-Satz, bei Ausmaßerfassung zu einer neuen LZ, PP und/oder AKZ/UG muss zuerst ein neuer P-Satz mit neuem LZ/PP/AKZ/UG angelegt werden

- "A"-Satz: Ausmaßberechnung einzeilig
- "X"-Satz: Ausmaßberechnung mehrzeilig
- "B"-Satz: Formelberechnung nach den Formeln der ÖNORM B2114, Anhang B

Ausmaß- bzw. Formelberechnungen **vor** dem ersten P-Satz werden als "Hilfsberechnung" angelegt, auf die Ergebnisse dieser kann über "Rückgriffe" zugegriffen werden

- "K"-Satz: Kommentar zu einer Position/Berechnung

K-Sätze **vor** dem ersten P-Satz sind Kommentare zum gesamten Ausmaßblatt

- "Z"-Satz: Zwischensumme-Satz, bildet eine Summe vom P-Satz bzw. letzten Z-Satz bis zur aktuellen Zwischensumme
- "M"-Satz (nur bei ÖNORM B2114:1996): direkte Mengeneingabe (ohne Berechnung), nach einem M-Satz muss ein entweder ein weiterer M-Satz oder ein neuer P-Satz angelegt werden

Bearbeitungsmöglichkeiten in der Ausmaßtabelle

In der Ausmaßtabelle können Zeilen entweder direkt bearbeitet werden oder es kann eine Ausmaßzeile mit der Funktion "Ausmaßzeile bearbeiten" bearbeitet werden (siehe *Funktion Ausmaßzeile bearbeiten*). Bei direkter Eingabe kann mit der Taste "Hinunter" (Cursor down) die Eingabe gespeichert und sofort in eine neue Zeile gesprungen werden

Eingabe im Feld "LVPosNr":

In diesem Feld kann bei neuen Ausmaßblattzeilen die LVPosNr (LV-Positionsnummer) eingegeben werden – wird die LVPosNr im Abrechnungs-LV gefunden, wird ein Positionssatz in das Ausmaßblatt übernommen. Bei OG- oder HG- Projekten sind HG, OG und Pos.Nr. mit "-" zu trennen (z.B. "01-01-010101A").

Wird nur ein Teil der LVPosNr eingegeben, wird die Funktion Ausmaßzeile bearbeiten aufgerufen – dort kann dann die entsprechende Position ausgewählt werden.

Weiters können in das Feld LVPosNr auch Teile des Positionsstichwortes eingegeben werden – es wird ebenfalls die Funktion Ausmaßzeile bearbeiten zur Positionsauswahl aufgerufen.

Eingabe im Feld "Ansatz/Kommentar":

In diesem Feld können Ausmaßberechnungen, Kommentare etc. eingegeben werden.

Durch eine „Autodetect“-Logik wird vom Programm erkannt, ob z.B. ein gültiger Rechenausdruck oder ein Kommentar eingegeben wurde und die Zeile wird entsprechend gekennzeichnet. Diese „Autodetect“-Logik funktioniert aber nur bei neuen Ausmaßzeilen.

Zusätzlich zur Eingabe von Rechenausdrücken und Kommentaren sind auch noch folgende Eingaben möglich:

"-p" (oder Funktionstaste **"F4"**) ruft die Funktion Ausmaßzeile bearbeiten auf und wechselt dort in den Ordner Position/PP/AKZ/UG. Die Eingabe **"-p"** kann durch weitere Angaben wie z.B. der LVPosNr oder von Teilen des Positionsstichwortes erweitert werden ("-p01-01-01..." oder "-pBeton").

"-z" ruft die Funktion Ausmaßzeile bearbeiten auf und wechselt dort in den Ordner Zwischensumme. Wird die Eingabe mit der Taste "Hinunter" abgeschlossen wird sofort eine Zwischensummenzeile angelegt und in eine neue Zeile gewechselt.

"-m" (nur bei ÖNORM B2114:1996) ruft die Funktion Ausmaßzeile bearbeiten auf und wechselt dort in den Ordner Position/PP/AKZ/UG zur "Direkten Mengeneingabe". Diese Eingabe kann durch die Angabe der Menge erweitert werden ("-m12345,67")

"#" ruft die Funktion Ausmaßzeile bearbeiten auf und wechselt dort in den Ordner Formel ÖNORM B2114:1996 bzw. ÖNORM A2063. Diese Eingabe kann durch die Angabe der Formelnummer erweitert werden ("#031")

"-h" ruft die Funktion Ausmaßzeile bearbeiten auf und wechselt dort in den Ordner Berechnung, dabei wird die Option „Hilfsformel“ gewählt

"X=..." legt eine Variable mit dem Namen "X" und dem Wert/der Berechnung nach "=" an (Bsp.: Eingabe „Flaeche = 3,20 * 4,80“ heißt: Variable mit dem Namen „Flaeche“ und Wert/Ergebnis der Berechnung „3,20 * 4,80“)

Bei Berechnungsansätzen kann am Ende mit [...] in die mehrzeilige Eingabe umgeschaltet werden

Eingaben in Ergebnis:

Dieses Eingabefeld ist nur aktiv bei der direkten Mengeneingabe (M-Satz).

Nur möglich bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996.

Eingaben in Rückgriff:

Auf alle Zeilen mit Ergebnissen (Satzarten P, A, X, B, Z, und M) kann über den "Rückgriff" zugegriffen werden. Dazu muss im Feld Rückgriff eine Nummer vergeben werden, mit der Eingabe "n" wird die nächste freie Nummer vorgeschlagen. Rückgriffe sind aber nur innerhalb eines AZ möglich, im nächsten AZ kann daher wieder mit der Rückgriffnummer 1 begonnen werden!

Nur möglich bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996

Variablen (nur bei ÖNORM A2063):

Auf Berechnungen/Ergebnisse kann über Variablen zugegriffen werden. Es gibt:

- **Globale Variablen:** diese werden über die Schaltfläche „Globale Variablen“ definiert und sind für die gesamte Rechnung gültig in der sie definiert wurden
- **Lokale Variablen:** diese werden durch die Vergabe von Variablenamen in der Spalte „Variablen“ definiert – sie gelten nur im Ausmaßblatt in dem sie angelegt wurden.
Lokale Variablen mit gleichen Variablenamen können auch mehrfach in einem AMBL vorkommen – gültig ist dann der Wert jener Variablen die in den Zeilen vor der aktuellen Berechnung definiert wurde.

Generell für Variablen gilt:

- Variablennamen beginnen mit einem Buchstaben
- Gültige Zeichen in Variablennamen sind:
„A-Z“, „a-z“, „0-9“ und „_“ (**ohne** Umlaute)
- Namen von Globalen Variablen dürfen nicht für Lokale Variablen verwendet werden und umgekehrt
- Variablen dürfen keine Namen von Konstanten (z.B. „Pi“) oder Funktionen (z.B. „Sin“) haben

Eingaben in Ausmaßen:

In den Ausmaß-Eingabefeldern sind neben der "normalen" mathematischen Schreibweise (+, -, *, /) noch folgende Eingaben zulässig:

- Klammern: Eingaben mit den Zeichen "(" und ")" für alle Klammerebenen
- Potenzen: Eingabe ** als "hoch"
z.B.: $3,00^{**2} = (3,00^2)$
- Kommentare: Beginn/Ende des Kommentars in einer Berechnung sind mit dem einfachen Anführungszeichen zu kennzeichnen
z.B.: 'Länge: ' 4,20 * 'Höhe: ' 2,80 =
- Rückgriff (nur bei ÖNORM B2114:1996): in der Berechnung kann mit der Eingabe "Z" und Angabe der Rückgriffnummer in Klammern das Ergebnis einer anderen Berechnung in die aktuelle Berechnung einfließen
z.B.: $Z(1) * 3 =$
Mit der Schaltfläche [Z()] können die möglichen Zugriffe des aktuellen AZ angezeigt und einer davon übernommen werden.
- Variablen (nur bei ÖNORM A2063): in der Berechnung kann durch Eingabe des Variablennamens oder über die Schaltfläche [a=...] einfach auf den Wert dieser Variablen zugegriffen werden
z.B.: 'Volumen=' Flaechе * 2,80
- Konstante:
PI = 3,141592654
AG = 0,017453293 (PI/180)
AR = 57,29577951 (180/PI)
NG = 0,015707963 (PI/200)
NR = 63,66197723 (200/PI)
- Winkelfunktionen:
SIN (x) =
COS (x) =
TAN (x) =
COT (x) =
ARCSIN (x) =
ARCCOS (x) =
ARCTAN (x) =
ARCCOT (x) =
Bei den Winkel-Funktionen ist das Argument im Bogenmaß anzugeben, d.h. dass in Grad angegebene Winkel mit den Konstanten AG oder NG zu multiplizieren sind.
- Weitere Funktionen:
Exponential: EXP (x) =
Logarithmus: LG (x) =
Logarithmus nat. LN (x) =

Wurzel: $W(x) =$
 Absolutwert: $ABS(x) =$

Funktionen in der Ausmaßtabelle

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|---|---|
| Eigenschaften (Doppelklick/Eingabetaste) | Aufrufen des Fensters „Ausmaßzeile bearbeiten“ (siehe unten) |
| Anfügen | Anfügen einer leeren Zeile am Ende des Ausmaßblattes |
| Einfügen | Einfügen einer leeren Zeile vor der aktuellen Zeile |
| Löschen | Löschen der aktuellen Zeile |
| Kopieren als (Strg+K) | Fügt die aktuell markierte Zeile hinten an das Ausmaßblatt wieder an. HINWEIS: Wenn ein Lesezeichen vorhanden ist, wird die aktuell markierte Zeile vor der mit dem Lesezeichen markierten Zeile eingefügt |
| Nach oben verschieben | Aktuelle Zeile bzw. markierte Zeilen nach oben schieben |
| Nach unten verschieben | Aktuelle Zeile bzw. markierte Zeilen nach unten schieben |
| Rückgängig (Strg+Z) | Macht eine Änderung wieder rückgängig (mehrere möglich) |
| Wiederherstellen (Strg+Y) | Stellt eine rückgängig gemachte Änderung wieder her (mehrere möglich) |
| Position eingeben (F4) | Öffnet das Fenster Ausmaßblattzeile bearbeiten mit der Positionsauswahl |
| Verfügbare Variablen zeigen (Umsch.+Strg.+Z) | Zeigt die verfügbaren Variablen an |
| Satzart wechseln A/K | Ändert die Satzart zwischen "A"nsatz (einzeilig) und "K"ommentar und wieder zurück ACHTUNG: Kommentare müssen nach Änderung in eine Ansatzzeile evtl. nachbearbeitet werden! |
| Ausmaße berechnen | Damit kann: - das aktuelle AMBL neu gerechnet werden - alle AMBL der aktuellen Rechnung neu gerechnet werden - die Option "Bei Änderung ganzen AMBL neu rechnen" ein/ausgeschaltet werden |
| Als gelöscht markierte Zeile wieder aktivieren | Aktiviert im Korrekturmodus gelöschte Zeilen wieder ACHTUNG: dazu muss aber die danach eingefügte (GRÜNE) Korrekturzeile gelöscht werden, sonst werden beide Werte der Position angerechnet! |
| Mehrfach löschen | Hier kann wahlweise das ganze Ausmaßblatt gelöscht werden oder es können alle markierten Zeilen gelöscht werden |
| Anfügen aus AMBL | Hier können Ausmaßblattzeilen aus anderen Ausmaßblättern dieser Abrechnung |

| | |
|-------------------|--|
| | kopiert/verschoben werden oder Ausmaßblattzeilen aus anderen Ausmaßblättern anderer Abrechnungen kopiert werden. Zusätzlich kann gewählt werden ob die gewählten Zeilen vor der aktuellen Zeile eingefügt oder am Ende angefügt werden sollen. Zusätzlich können Berechnungszeilen beim Kopieren/Verschieben auch noch mit einem Faktor versehen werden. |
| Globale Variablen | Hier können „globale“ Variablen (gültig für alle Ausmaßblätter dieser Rechnung) definiert werden. |
| Suchen in AMBL | Zeigt in einem Fenster alle Ausmaßzeilen der aktuellen Abrechnung oder auch anderer Abrechnungen. |
| Langtext | Zeigt den Positionstext der im AMBL verwendeten Positionen an. |

Arbeiten im Korrekturmodus

Im Korrekturmodus werden Änderungen in Ausmaßzeilen wie folgt nachvollziehbar mitprotokolliert:

1. die "Original"-Ausmaßzeile wird in Spalte K (Korrekturkennzeichen) mit "L" (ge~~L~~öscht) gekennzeichnet, Ergebnisse solcher Zeilen werden nur noch als "Geforderte" Menge berücksichtigt.
~~Solche Zeilen werden rosa durchgestrichen dargestellt.~~
2. die geänderte Ausmaßzeile wird in Spalte K mit "E" (Eingefügt) gekennzeichnet, diese wird ab nun in allen Auswertungen/Rechnungen berücksichtigt
Solche Zeilen werden grün dargestellt.

Hinweis: Änderungen an den "Kopfdaten" eines Ausmaßblattes werden NICHT protokolliert - diese können z.B. in einer Notiz (intern) oder Kommentarzeile kommentiert werden.

Hinweis: Korrekturen können auch wieder rückgängig gemacht werden. Dazu die GRÜNE Zeile löschen und die ROTE gelöschte Zeile wieder „aktivieren“.

Summenanzeige im Ausmaßblatt

Der Bereich rechts neben der Ausmaßtabelle zeigt:

Prüfvermerke:

Hier kann der Status des Ausmaßblattes geändert werden, weiters werden die Fehler im Ausmaßblatt und die Fehler in der aktuellen Ausmaßzeile angezeigt.

Summe aktuelle Pos. im Ausmaßblatt:

Zeigt die Summe der geforderten ("Gef.") und der korrigierten ("Korr.") Menge/Preis der aktuellen Pos. in diesem Ausmaßblatt und die Differenz ("Diff.") dieser Werte an

Summe Ausmaßblatt:

Zeigt die Summe der geforderten ("Gef.") und der korrigierten ("Korr.") Menge/Preis aller Pos. in diesem Ausmaßblatt und die Differenz ("Diff.") dieser Werte an

Funktion Ausmaßzeile bearbeiten

In diesem Fenster wird eine Zeile eines Ausmaßblattes detailliert angezeigt.

Die Zeile kann von folgendem Typ sein:

- Position (oder PP-/AKZ(UG)-/LZ-Wechsel) bei P- bzw. M-Satz
- Berechnung (Freie Eingabe) bei A- bzw. X-Satz
- Kommentar (K-Satz)
- Zwischensumme (Z-Satz)/Teilergebnis
- Formel aus Formelkatalog (B-Satz) der ÖNORM B2114 oder A2063
 - Hilfsformeln
 - Flächen und darüberliegende Körper
 - Rotationskörper
 - Strecken, Umfänge, Mäntel

Weitere Möglichkeiten:

- Formel suchen
- Letzte Eingaben

Der Zeilentyp kann bei neuen Zeilen links im Fenster bei den "Möglichen Eingaben" ausgewählt werden. Der Zeilentyp kann aber nachträglich **nicht** mehr geändert werden.

Ausnahme: Einzeilige Berechnungen können mit der Funktion „Satzart wechseln A/K“ in Kommentare geändert werden und umgekehrt.

Hinweise zu den Satzarten:

Position/PP/AKZ(UG)/LZ

Es werden die Daten der Positionen im Abrechnungs-LV angezeigt. Zur gewählten Position werden im unteren Bereich noch weitere Informationen angezeigt, die Schaltfläche "Position kopieren" (Strg+K) übernimmt die gewählte Position oder mehrere markierte Positionen in das AMBL.

Mit den Schaltflächen „Langtext“ und „Notiz“ können der Langtext und/oder die Notiz zu dieser Position des Abrechnungs-LV angezeigt werden.

Funktion Suchen nach:

Mit dieser Funktion wird nach dem eingegebenen Suchbegriff gefiltert.

Es kann nach der LVPosNr und nach dem Stichwort gesucht werden.

Mehrere Wörter werden UND verknüpft. Phrasen mit Leerzeichen in Doppelten Anführungszeichen einschließen. Das Trennzeichen zwischen HG/OG/LGPosNr. ist ein Leerzeichen, und wird folgendermaßen eingegeben
Bsp. 01 01 010101A.

Option Direkte Mengeneingabe:

Diese Option ist nur zu sehen bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996

Durch Auswahl von [x] Direkte Mengeneingabe kann eine Menge [] und ein Kommentar [] eingegeben werden, statt der Satzart "P" wird die Satzart auf „M“ gesetzt.

Position ändern:

Beim Ändern einer bestehenden Pos.Nr. muss die Schaltfläche „Position ändern“ angeklickt werden. Aus einer Tabelle mit dem Abrechnungs-LV kann dann eine andere Position gewählt werden – die eingegebenen Ausmaßblattzeilen werden der neuen Position zugeordnet.

Berechnung (Rechenausdruck)

Die Eingabe eines Rechenausdruckes ist möglich.

Als Eingabehilfe steht ein Taschenrechner zur Verfügung, der alle verfügbaren Funktionen und Konstanten komfortabel auswählen lässt. Weiters kann bei Abrechnung nach B2114:1996 mit der Schaltfläche [Z()] (Rückgriff einfügen) auf Ergebnisse zurückgegriffen werden. Bei Abrechnung nach A2063 kann mit der Schaltfläche [a=...] auf Variablen zugegriffen werden. Zusätzlich stehen bei Abrechnungen nach A2063:2021 auch Abfragen und Bedingungen zur Verfügung.

Kommentar

Eingabe einer Kommentarzeile

Zwischensumme

Eingabe einer Bezeichnung der Zwischensumme ist möglich.

Zwischensummen sind nur innerhalb von Positionsteilergebnissen möglich.

Sie werden immer ab der letzten Zwischensumme berechnet.

Formel aus Formelkatalog

Es kann eine Formel aus dem Formel-Katalog der ÖNORM gewählt werden.

Bei Formeln sind einzugeben:

Formelwerte: Werte je nach gewählter Formel

[Formelwerte]: werden Eingabefelder für Formelwerte in [] angezeigt, heißt das, dass **entweder** der eine Wert **oder** der andere Wert eingegeben werden kann.

Winkel: Die Winkelingabe ist entweder in AG (Altgrad) oder in NG (Neugrad) zu machen

Koordinaten: sind in einer Formel Koordinaten einzugeben, erscheint rechts neben den Formeleingabefeldern eine Tabelle zur Eingabe der Koordinaten. Mit [+] müssen zu jedem Koordinatenpunkt die Werte eingegeben werden, der Wert "n" ergibt sich aus der Anzahl der eingegebenen Koordinaten.

Faktor: jede Formel kann mit einem Faktor multipliziert werden (z.B. falls die Fläche/der Körper mehrmals abzurechnen ist)

Mit der Schaltfläche [Rechnen] wird das Formel-Ergebnis berechnet oder – im Fehlerfall – ein entsprechender Hinweis ausgegeben.

Register „Info“:

In dieser Registerkarte wird die Grafik aus dem ÖNORM-Formelkatalog als Beispiel für die Verwendung dieser Formel angezeigt.

Mit der rechten Maustaste können im Kontextmenü die Farben für die Beschriftung, die sichtbaren Kanten und die Maßlinien und unsichtbaren Kanten festgelegt werden.

Register „Kontrollgrafik X-/Y-Koordinaten“

In dieser Registerkarte (nur verfügbar bei den Formeln 120, 121, 122, 126, 127, 128, 129, 150, 151, 172 und 173) werden die eingegebenen Koordinatenwerte zur optischen Kontrolle verhältnisgetreu dargestellt.

Zu Berechnung und Formel

- Hilfsformeln:

Es können auch Hilfsformeln angelegt werden, deren Ergebnis nicht direkt verwendet werden, über die Vergabe einer Rückgriffnummer oder eines Variablennamens kann auf diese zugegriffen werden

Durch Auswahl von „[x] Hilfsformel“ bei Berechnungen wird die Zuordnung des Ergebnisses zur Position gelöscht (Feld Positionsnummer enthält Text „Hilfsf.“).

In darauf folgenden Berechnungen kann dann über die Rückgriffnummer oder den Variablennamen auf das Ergebnis dieser Hilfsberechnung zugegriffen werden.

- Verwendung von Variablen:

Durch Eingabe eines Variablennamens, des Zeichens "=" und des Variablenwertes können Variablen definiert. Mit diesen kann später in Berechnungsansätzen weitergerechnet werden.

Beispiel:

| | |
|---------|---|
| L=3 | <i>Variable, Länge = 3</i> |
| B=2 | <i>Variable, Breite = 2</i> |
| 2*L+2*B | <i>Berechnungszeile z.B. für Umfang</i> |

Über die Schaltfläche „Globale Variablen“ können auch Variablen definiert werden, die für alle AMBL einer Rechnung gelten.

Anm.: Bei Variablennamen wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Letzte Eingaben

Hier können die letzten Eingaben (Berechnungen, Kommentare, Formeln etc.) in die aktuelle Ausmaßzeile übernommen werden.

Kopieren von AMBL

Zeigt eine Liste aller Zeilen aller Ausmaßblätter, wahlweise von der aktuellen oder von anderen Abrechnungen. Hier können Zeilen markiert und mit der Schaltfläche "Kopieren" in das aktuelle Ausmaßblatt kopiert werden.

Ordner Bestell-/Lieferabruf

Nur sichtbar, wenn die Option „Arbeitskalkulation“ aktiviert ist.

In diesem Ordner werden Artikel angezeigt, die auf Grund der Abrechnungsmengen bestellt werden sollten, im Warenkorb liegen und/oder schon bestellt wurden.

Register Bestell-/Lieferabruf:

In diesem Register werden in der oberen Tabelle alle Artikel angezeigt, die im Warenkorb liegen bzw. schon bestellt wurden, in der unteren Tabelle alle Artikel die auf Grund der gewählten Rechnung/der abgerechneten Mengen und der Arbeitskalkulation bestellt werden sollten.

Markierte Artikel können aus der unteren Tabelle nach Eingabe der Lieferinfo, Lieferdatum, evtl. geänderter Bestellmenge und einer Anmerkung entweder in den Warenkorb gelegt oder direkt bestellt werden. Optional können auch Artikel mit einer Bestellmenge von Null in die Bestellliste übernommen werden.

Register Warenkorb:

In diesem Register werden alle Artikel gelistet, die im Warenkorb liegen und auf die Bestellung warten.

Register Bestell-Liste:

In diesem Register werden in der oberen Tabelle die Bestellungen gelistet, in der unteren Tabelle die Artikel der oben gewählten Bestellungen gelistet. Wahlweise können aber auch die Artikel für „Alle Bestellungen“ angezeigt werden.

Register Optionen:

In diesem Register kann der Auswahlkatalog für die Lieferinfo bearbeitet werden.

Ordner Leistungsübersicht

In diesem Ordner werden wichtige Informationen zum Abrechnungsstand dargestellt: Alle Positionen des Abrechnungs-LV werden mit den geforderten, anerkannten und prognostizierten Mengen und Preisen gezeigt.

Der Bildschirm ist in 2 Bereiche geteilt. Im oberen Bereich ist eine Tabelle mit Positionen mit LV-Menge und Preis angezeigt. Violett werden Positionen mit anerkannten abgerechneten Mengen angezeigt, rot Positionen mit Mengenüberschreitungen.

Im unteren Bereich werden Abrechnungsinformationen zu der oben gewählten Position in einer Übersicht angezeigt. Mit der Schaltfläche „Kennwerte“ können zusätzliche Kennwerte ein-/ausgeblendet werden.

Positionen des Abrechnungsleistungsverzeichnisses

Sind zu einer Position bereits Ausmaße vorhanden, wird mit einem Doppelklick ein Fenster geöffnet, indem die entsprechenden Ausmaßblätter mit den relevanten Berechnungen aufgelistet sind.

Mit einem Positionsfiler werden die Daten für die Anzeige eingeschränkt:

- Alles
- Nur Positionen
- Nur Positionen, die noch nicht fertig abgerechnet wurden
- Positionen, die fertig abgerechnet wurden.
- Mit Positionsauswahl gewählte Positionen

Abrechnungsinformationen, Kennzahlen

Im unteren Bildschirmbereich werden Detailinformationen zur oben gewählten Position angezeigt.

Diese Dateninhalte werden durch folgende Filtereinstellungen beeinflusst:

- Bis AZ (Abrechnungszeitraum) – nur bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996:
Es werden alle Mengen und Preise bis zu dem gewählten AZ gezeigt. Vorgabewert ist der letzte angelegte AZ.
Zusätzlich kann AZ <Leer> und <Alle> gewählt werden.
- Bis Rechnung – nur bei Abrechnung nach ÖNORM A2063:
Es werden alle Mengen und Preise bis zu der gewählten Rechnung gezeigt.
- Bis PP (Preisperiode):
Es werden alle Mengen und Preise bis zu der gewählten PP angezeigt.
Zusätzlich kann die PP <Leer> und die PP <Alle> gewählt werden.
- AKZ (Auswertungskennzeichen) / UG (Untergruppe):
Es werden alle Mengen und Preise der gewählten UG/des gewählten AKZ gezeigt.
Zusätzlich können die AKZ/UG <Leer> und <Alle> gewählt werden.
- LZ (Leistungszeitraum):
Es werden alle Mengen und Preise des gewählten LZ gezeigt.

Tabellenbereich Leistungsübersicht

Positionen mit anerkannten abgerechneten Mengen werden grün dargestellt,
Positionen mit Mengenüberschreitung rot.

Beschreibung der Spalten

| Spalte | Erklärung |
|---|---|
| Oberer Bereich Positionen des Abrechnungsleistungsverzeichnisses | |
| PA HG/OG/LGPosNr Positionsstichwort PVZZ EH R/G/W Lohn/Sonstiges EH-Preis Pos.Preis | Informationen zur Position aus dem Abrechnungs-LV |
| LV-Menge | Auftrags-Menge (Hauptauftrag und Zusatzauftrag) vom Abrechnungs-LV |
| Ber.Menge | Berechnete Menge vom Abrechnungs-LV |
| N | 'Notiz vorhanden I' – Interne Notiz vorhanden 'E' – Externe Notiz vorhanden In einem Notizfeld „Interne Notiz“ werden Anmerkungen zu der Position erfasst. Dieses Notizfeld ist dasselbe wie im Ordner LV-Bearbeitung. |
| PW | Anzeige der Positionswahl Es werden die mit der Funktion „Positionsauswahl“ aktuell gewählten Positionen angezeigt. Diese |

| | |
|-------------------------------|---|
| | Auswahl wird bei Auswertungen und beim Filter berücksichtigt. |
| Menge 1 Menge 2 Menge 3 | Menge 1, Menge 2, Menge 3 |
| Abger. Menge | Abgerechnete Gesamtmenge (alle AZ) Kumulierte abgerechnete Menge dieser Position. Enthält alle Mengen der anerkannten Ausmaßblätter. Diese Mengenspalte wird erst nach einem Rechenlauf aktualisiert. Siehe Funktion „Ausmaße berechnen und Prüfen“. |
| Abger.Preis | Preis abgerechnet = Abgerechnete Menge x EH-Preis |
| Abger.Lo | Anteil Lohn abgerechnet |
| Abger.So | Anteil Sonstiges abgerechnet |
| Progn. Menge | Prognosemenge |
| Progn. Preis | Prognose-Preis = Prognosemenge x EH-Preis |
| Progn.Lo | Anteil Lohn prognostiziert |
| Progn.So | Anteil Sonstiges prognostiziert |
| Gef. Menge | Geforderte Menge (aller AZ/Rechnungen) |
| Gef. Preis | Geforderter Preis |
| Diff.ME beauftr./abger. | Differenzmenge zwischen beauftragter und abgerechneter Menge |
| Diff.ME Progn./abger. | Differenzmenge zwischen Prognose- und abgerechneter Menge |
| Diff. beauftr./abger. | Differenz zwischen beauftragtem und abgerechnetem Positionspreis |
| Diff. Progn./abger. | Differenz zwischen Prognose und abgerechnetem Positionspreis |
| Diff. ME beauftr./Progn. | Differenzmenge zwischen beauftragter und Prognose-Menge |
| Diff. beauftr./Progn. | Differenz zwischen beauftragtem und Prognose-Preis |
| FA | Position ist fertig abgerechnet |
| Auftr. Nr. | Auftragsnummer |
| Status | (Auftrags-)Status der Position: ? beantragt + beauftragt - abgelehnt |
| RF | Reihenfolge |
| V | Vorbemerkungskennzeichen |
| AG | Abrechnungsgrad - % abgerechnet zu LV-Menge |
| FG | Fertigstellungsgrad - % abgerechnet zu Progn.Menge |
| VG | Veränderungsgrad - % Veränderung Progn.Menge zu LV-Menge |
| Ist-Kosten/Pos | = Bestell-Kosten, errechnet aus der Summe aller Artikel zu dieser Pos aus Liefer-/Bestellabruf (EK-Preis des Artikels * Bestellmenge) |
| Ist-Kosten Pos Lo | Lohnanteil der Bestellkosten |
| Ist-Kosten Pos So | Anteil Sonstiges der Bestellkosten |
| Progn. Ist-Kosten/Pos | errechnet aus der Summe aller Artikel zu dieser Pos aus Liefer-/Bestellabruf (EK-Preis des Artikels * Prognosemenge) |
| Progn. Ist-Kosten Pos Lo | Lohnanteil der Prognosekosten |

| | |
|-------------------------------|--|
| Progn. Ist-Kosten Pos So | Anteil Sonstiges der Prognosekosten |
| Rohertrag aktuell | Differenz zwischen abgerechnetem Preis und Ist-Kosten |
| Rohertrag aktuell Lo | Lohn-Differenz zwischen abgerechnetem Preis und Ist-Kosten |
| Rohertrag aktuell So | Sonstiges-Differenz zwischen abgerechnetem Preis und Ist-Kosten |
| Rohertrag aktuell (%) | %-Differenz zwischen abgerechnetem Preis und Ist-Kosten |
| Rohertrag aktuell (%) Lo | Lohn-Differenz in % zwischen abgerechnetem Preis und Ist-Kosten |
| Rohertrag aktuell (%) So | Sonstiges-Differenz in % zwischen abgerechnetem Preis und Ist-Kosten |
| Rohertrag Prognose | Differenz zwischen Prognose Preis und Prognose Ist-Kosten |
| Rohertrag Prognose Lo | Lohn-Differenz zwischen Prognose Preis und Prognose Ist-Kosten |
| Rohertrag Prognose So | Sonstiges-Differenz zwischen Prognose Preis und Prognose Ist-Kosten |
| Rohertrag Prognose (%) | %-Differenz zwischen Prognose Preis und Prognose Ist-Kosten |
| Rohertrag Prognose (%) Lo | Lohn-Differenz in % zwischen Prognose Preis und Prognose Ist-Kosten |
| Rohertrag Prognose (%) So | Sonstiges-Differenz in % zwischen Prognose Preis und Prognose Ist-Kosten |
| Grafik Beauftr./Abger./Progn. | Zeigt den Fortschritt der Abrechnung an GRAU: abgerechnet gegenüber Auftrag GELB: abgerechnet gegenüber Prognose ROT: Überschreitung gegenüber Prognose |

Bereich „Information zur gewählten Position“

| | |
|---|--|
| Kontrollkästchen „Pos. fertig abgerechnet“ | Aktivierte Box zeigt, dass keine Zuwachsmengen mehr erwartet werden. Mit der Aktivierung wird der Fertigstellungsgrad FG auf 100% gesetzt und der Betrag der „Summe anerkannte Menge“ wird in die „Prognose-Menge Gesamt“ übernommen. Alle Eingabefelder werden inaktiv. |
| LV Menge gesamt / Preis gesamt | LV-Menge aus Hauptauftrag und Zusatzauftrag und der daraus resultierende Pos.Preis |
| Prognose (anerkannte Menge gesamt) * FG Menge gesamt / Preis gesamt | Die Prognose errechnet sich durch anerkannte Mengen und dem Fertigstellungsgrad. Die Prognosemenge kann eingegeben werden, dann wird der Fertigstellungsgrad errechnet. Oder der Fertigstellungsgrad wird eingegeben und die Prognosemenge wird errechnet. HINWEIS: wurde im Controlling die Option [x] „...Prognosemengen je AKZ aufnehmen“ aktiviert können Prognosemengen „gesamt“ nicht mehr eingegeben werden. Zusätzlich kann mittels Funktion „Auf AKZ aufteilen“ die Prognosemenge auf AKZ aufgeteilt erfasst werden. |

| | |
|--|--|
| Interne Notiz | In einem Notizfeld „Interne Notiz“ werden Anmerkungen zu der Position erfasst. Dieses Notizfeld ist dasselbe wie im Ordner LV-Bearbeitung. |
| Bei Abrechnung nach ÖNORM B2114:1996 | |
| Bish. AZ anerkannt Menge gesamt / Preis gesamt | Anerkannte Mengen bis vor dem gewählten AZ und der daraus resultierende Pos.Preis |
| Akt. AZ gefordert Menge gesamt / Preis gesamt | Geforderte Mengen und Pos.Preis im aktuellen AZ Das ist die Summe aller Mengen aller AMBL des aktuellen AZ. |
| Akt. AZ zu korrigieren Menge gesamt / Preis gesamt | Mengen/Pos.Preis im Korrekturmodus Das ist die Summe aller Mengen/Preise in AMBL des aktuellen AZ, die den Bearbeitungsstatus „Korrekturmodus“ haben. |
| Akt. AZ anerkannt Menge gesamt / Preis gesamt | Anerkannte Mengen und Preise. Das ist die Summe aller Mengen/Preise in AMBL des aktuellen AZ die den Bearbeitungsstatus „Anerkannt“ haben. |
| Summe bis akt. AZ anerkannt Menge gesamt/Preis gesamt | Die Summe der Beträge „Bish. AZ anerkannt“ und „akt AZ anerkannt“ |
| Summe inkl. Offene Forderungen | Mengen / Pos.Preis von AMBL die keinem AZ zugeordnet wurden, sind hier inkludiert. |
| Bei Abrechnung nach ÖNORM A2063 | |
| Bisherige Rechnungen *) | Zeigt Menge/Preis der bisherigen Rechnungen |
| Rechnung ### gefordert | Zeigt geforderte Menge/Preis in der aktuellen Rechnung HINWEIS: Wenn in der Auswahl exakt eine Rechnung, eine PP, ein/eine AKZ/UG und ein Leistungszeitraum definiert sind, kann die geforderte Zuwachs-Menge hier auch erfasst werden. |
| Rechnung ### abgerechnet *) | Zeigt abgerechnete Menge/Preis in der aktuellen Rechnung |
| Summe bis Re. | Zeigt die Summe Menge/Preis in den bisherigen + der aktuellen Rechnung |

Wenn bei der Auswahl „Bis PP“ und „AKZ/UG“ nicht „(Alle)“ gewählt sind, d.h. die Auswahl auf bestimmte PPs/AKZ/UGs eingeschränkt wird, dann werden zwei extra Spalten für PP- und AKZ-/UG-Werte eingeblendet („Menge akt. PP/AKZ/UG“ und „Menge Restl. PP/AKZ/UG“).

| Einblendbarer Bereich Kennwerte | |
|--|--|
| AG Abrechnungsgrad % | Der Prozentsatz gibt an, wie viel der beauftragten Menge bereits verrechnet wurde. Formel: $AG = \frac{\text{Summe anerkannte Menge}}{\text{(beauftragte Menge gesamt)}} * 100$ |
| FG Fertigstellungsgrad % | Der Prozentsatz gibt an, wie viel der prognostizierten Menge bereits verrechnet wurde. Formel: $FG = \frac{\text{Summe anerkannte Menge}}{\text{(Prognose-Menge gesamt)}} * 100$ |
| VG Veränderungsgrad | Der Prozentsatz gibt an, wie viel die beauftragten Menge von der prognostizierten Menge abweicht. $VG = \frac{\text{Prognose-Menge gesamt}}{\text{(beauftragte Menge gesamt)}} * 100$ |

| | |
|---|--|
| AF Anerkannt-Faktor | Der Prozentsatz gibt an, wie viel der geforderten Menge anerkannt wurde. Formel: $AF = 1 / [(Summe\ geforderte\ Menge\ gesamt) - (Summe\ anerkannte\ Menge\ gesamt)]$ |
| Diff. beauftr - anerk. Menge / Preis | Differenz LV-Menge/Preis zur anerkannten Menge / Preis |
| Diff. Progn - anerk. | Differenz Prognosemenge /-preis zur anerkannten Menge/Preis. |
| Diff. Progn - LV-Menge | Differenz Prognosemenge /-preis zur LV-Menge/Preis |
| Diff. anerk.- gefordert | Differenz anerkannte Menge/Preis zur geforderten Menge/Preis |

Funktionen in der Leistungsübersicht

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|---|--|
| Eigenschaften (Alt+Enter) | Zeigt bei einzelnen Positionen alle Ausmaße (aller AZ/Rechnungen) zu dieser Position in einem Fenster an, bei markierten Pos. kann die Eigenschaft „Position fertig abgerechnet“ für alle markierten Positionen gesetzt werden |
| Auswahlbox „Filter“ | Auswahl, welche Positionen angezeigt werden „Alles“ „Nur Positionen“ „Nicht fertig abgerechnete Pos.“ „Fertig abgerechnete Pos.“ „Mit Pos.auswahl gewählte Pos.“ |
| Kennwerte einblenden | Funktion zum Wechsel zwischen Anzeige der Kennwerte bzw. Ausblenden selbiger |
| Aktion/Positionsauswahl und ABC-Analyse | Entspricht der erweiterten Positionswahl für den Ausdruck. Positionen können nach unterschiedlichsten Kriterien ausgewählt und markiert werden. Mit diesen Positionen sind Auswertungen möglich. (Kriterien: ABC-Analyse – „Positionen ohne Preis“ – „Mengenunterschiede“ – „Nach Positionskennzeichen“ – „Manuelle Auswahl“ |

Berechnung der Prognose

Prognoseberechnungen werden je Position vorgenommen.

Beim Importieren des LV wird die beauftragte Menge in die Prognose-Menge übernommen. Nun wird automatisch der Fertigstellungsgrad mit der Formel $(Summe\ anerkannte\ Menge) / (Prognose-Menge\ gesamt) * 100$ errechnet.

Anmerkung: Ist das Feld der Prognosemenge leer, wird der Wert der beauftragten Menge für die Prognosemenge herangezogen.

Aktualisierung des Fertigstellungsgrads (FG)

Mit der Änderung der Abrechnungsmenge wird der FG automatisch angepasst.

Wird die Anpassung des FG manuell vorgenommen, wird die Prognosemenge automatisch aktualisiert. Auch eine Änderung der Prognosemenge löst eine Aktualisierung des FG aus.

Ordner Kreuztabelle

In diesem Ordner werden anerkannte Abrechnungsmengen, Rechenansätze oder Abrechnungspreise übersichtlich dargestellt. Die Zusammenstellung der Spalten und Zeilen und somit die dargestellten Werte sind beliebig wählbar und umfangreiche Filtereinstellungen können vorgenommen werden. Mit der Schaltfläche „Anzeigen“ werden dann gewünschte Werte in einer Tabelle dargestellt.

Sind zu einem der dargestellten Werte bereits Berechnungen vorhanden, wird mit einem Doppelklick ein Fenster geöffnet, indem die entsprechenden Ausmaßblätter mit den relevanten Berechnungen aufgelistet sind. Mit einem weiteren Doppelklick kann in das gewählte Ausmaßblatt gewechselt werden.

Korrekturen im Ausmaßblatt werden durchgestrichen dargestellt.

Auswahl der dargestellten Spalten und Zeilen

In der Tabelle können die darzustellenden Zeilen und Spalten bestimmt werden. Für die Abrechnung nach ÖNORM A2063 ist die Auswahl der Zeilen fix auf LVPosNr. gestellt. Je nach Zuordnung (Abrechnung nach A2063 oder nach B2063) ändern sich Ansicht und Auswahlmöglichkeiten.

Abrechnung nach ÖNORM A2063

Für die Darstellung in den Spalten steht folgende Auswahl zur Verfügung:

- Ausmaßblätter
- Rechnungen
- Preisperioden
- Auswertungskennzeichen

Abrechnung nach ÖNORM B2063:1996

Für die Darstellung in den Zeilen steht folgende Auswahl zur Verfügung:

- Positionen des Abrechnungs-LV
- Ausmaßblätter
- Abrechnungszeiträume
- Preisperioden
- Untergruppen
- Leistungszeiträume

Für die Auswahl der Spalten steht folgende Auswahl zur Verfügung:

- Ausmaßblätter
- Abrechnungszeiträume Preisperioden
- Untergruppen
- Leistungszeiträume

Wenn AMBL als Spalten gewählt werden, wird in der Maushilfe am Spaltenkopf die AMBL-Bezeichnung angezeigt.

Erfassung von Mengen

Nur bei der Auswahl von Positionen des „Abr.-LV“, kann die Darstellung der Werte von Preisen auf Mengen oder Rechenansatz gewechselt werden. Diese Darstellung ist Voraussetzung, damit Mengen oder Ansätze erfasst bzw.

korrigiert werden können. Weiters müssen AMBL 0001, AZ/Rechnung, PP und AKZ/UG definiert sein (also nicht „(Alle)“ anzeigen), es darf nur 1 Ausmaßblatt geben und zu der aktiven Position darf noch kein ‚P‘-Satz vorhanden sein. Ist das Ausmaßblatt bereits einem AZ/Rechnung zugeordnet, so ist der AZ/Rechnung definiert.

Werden Rechenansätze erfasst kann mit der Schaltfläche [...] das Fenster für die Eingabe von mehrzeiligen Ansätzen geöffnet werden.

Filtereinstellungen für Spaltenanzeige

Die Dateninhalte der Spalten werden durch folgende Filtereinstellungen beeinflusst:

- AMBL-Nr: Ausmaßblattnummer: Es werden alle Werte des gewählten Ausmaßblattes angezeigt. Zusätzlich kann AMBL-Nr <Alle> gewählt werden. Nur mit Einstellung <Alle> kann ein Filter auf AZ Abrechnungszeiträume und LZ Leistungszeiträume gesetzt werden.
- AZ Abrechnungszeiträume: Es werden alle Werte des gewählten AZ gezeigt. Zusätzlich kann AZ <Leer> und <Alle> gewählt werden – nur für Abrechnung nach B2063:1996
- Rechnung: Es werden alle Werte der gewählten Rechnung gezeigt. Zusätzlich kann Rechnung <Leer> und <Alle> gewählt werden – nur für Abrechnung nach A2063
- PP Preisperioden: Es werden alle Werte der gewählten PP angezeigt. Zusätzlich kann die PP <Leer> und <Alle> gewählt werden.
- AKZ/UG: Es werden alle Werte des/der gewählten AKZ/UG gezeigt. Zusätzlich können <Leer> und <Alle> ausgewählt werden.
- LZ Leistungszeiträume: Es werden alle Werte des gewählten LZ gezeigt. Zusätzlich können <Leer> und <Alle> ausgewählt werden – nur für Abrechnung nach B2063:1996

Werden dargestellte Spalten auch gefiltert, d.h. nicht auf <Alle> gesetzt, gilt diese Filtereinstellung als „Start“-Wert.

Ein Beispiel: Als Spalten wurden

Auswertungskennzeichen/Untergruppen gewählt. Im Filter wird AKZ/UG 02 eingestellt. Nun werden alle AKZ/UG ab 02 (03, 04...) als Spalten dargestellt.

Wird als Spaltenauswahl Ausmaßblätter gewählt, und zusätzlich ein Filter auf Ausmaßblätter gesetzt, werden automatisch die Filter von „AZ Abrechnungszeiträume“ und „LZ Leistungszeiträume“ auf <Alle> gesetzt, um sinnvolle Werte zu erzielen.

Um eine schnelle Anzeige der Tabelle zu ermöglichen, wurde die Anzahl der dargestellten Spalten auf 50 begrenzt.

Hinweis: die Anzahl der Spalten ist aus Performance-Gründen im Standard auf 50 begrenzt - in der Datei ABKPARAM.INI kann die max. Anzahl der Spalten eingestellt werden.

Die Ergebnistabelle

Hier wird nach den gewählten Kriterien (Spalte, Zeile und Filter) die Tabelle aufgebaut.

Spalten in der Kreuztabelle

| Spalte | Erklärung |
|---|---|
| (je nach Auswahl) HG/OG/LG/Posnr oder Ausmaßblatt oder AZ oder PP oder AKZ/UG oder LZ | Das gewählte Kriterium für die Zeile |
| (n-mal) (je nach Auswahl) Ausmaßblatt <Nr> oder AZ <Nr> oder Rechnung <Nr.> oder PP <Nr> oder AKZ/UG <Nr> oder LZ <Nr> | In dieser Spalte werden Menge bzw. Preis aufsummiert je nach Kriterium angezeigt. |

Funktionen in der Kreuztabelle

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|--------------------------------------|---|
| Ändern (Doppelklick/Eingabetaste) | Zur gewählten Zeile und Spalte (!) werden die vorhandenen Ausmaße gezeigt. Aufrufen des Fensters „Ausmaße anzeigen“ (Siehe Funktion Ausmaße anzeigen) |
| Zeilen ohne Werte ausblenden | Zeigt nur die Zeilen mit Werten ungleich Null an |

Funktion Ausmaße anzeigen

Mit der Funktion wird ein Fenster geöffnet, in dem Ausmaße angezeigt werden.

Diese Funktion wird mit einem Doppelklick oder der Ändern Schaltfläche im der Leistungsübersicht oder der Kreuztabelle aufgerufen.

Oberhalb der Tabelle werden die Filterkriterien gezeigt.

| Spalte | Erklärung |
|----------------|---|
| Ausmaßblattnr. | Nummer des Ausmaßblatt |
| * | Die restlichen Spalten sind die selben wie in der Tabelle der Funktion „Ausmaßblatt bearbeiten“ |

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|--------------------------------------|---|
| Ändern (Doppelklick/Eingabetaste) | Aufrufen des Fensters „Ausmaßblatt bearbeiten“. Das Ausmaßblatt, zu dem die gewählte angezeigt |

Ordner Preisumrechnung

In diesem Ordner erfolgt für Aufträge mit Gleitpreisen die Preisumrechnung nach ÖNORM B2111.

Die Stichtage der Überprüfungen und die Preisperioden (PP) werden hier angelegt.

Für grundsätzliche Informationen zur Gleitpreisberechnung siehe ÖNORM B2111 (Umrechnung veränderlicher Preise von Bauleistungen).

Das Programm unterstützt die ÖNORM-Ausgaben 2000 und 2007.

Grundsätzlicher Ablauf

Die Preisumrechnung verwendet folgende Daten:

1. Die Indextabellen

Die Indextabellen befinden sich in ABK-VA (Verwaltung), Ordner Kataloge/Kaufmännisch/Indextabellen.

Dort wird verwaltet, welche Indextabellen es überhaupt gibt, deren Aufbau (Arbeitskategorien, Periodenintervall, Abminderungsfaktoren) sowie die (z.B. monatlichen) **Indexwerte**.

Als Standarddaten werden einige Indextabellen mit ausgeliefert, z.B. die „Baukostenveränderungen des BMWA“ oder der "Baupreisindex der Statistik Austria". Es sind jedoch nur einige Indexwerte angegeben, die aktuellen, für die Preisumrechnung benötigten, Werte müssen dort erfasst werden.

Weitere Informationen befinden sich in der Dokumentation zu ABK-VA (Verwaltung), Ordner Kataloge/Kaufmännisch/Indextabellen.

Anmerkung: Die Indextabellen müssen nicht verwendet werden, Umrechnungsprozentsätze können auch manuell im Projekt eingegeben werden.

2. Die Eckdaten der Preisumrechnung (des Auftrags)

In den Eckdaten des Abrechnungs-LV (**Ordner Leistungsverzeichnis**) wird festgelegt, ob **veränderliche Preise** (Gleitpreise) oder **Festpreise** (Fixpreise) bei diesem Auftrag vereinbart sind. Für die Preisumrechnung in diesem Ordner muss die Option „Veränderliche Preise“ ausgewählt sein.

- Festpreise
- Veränderliche Preise

Bei veränderlichen Preisen kann mit der Schaltfläche [Definieren...] festgelegt werden:

Die Kategorie wird festgelegt für:

- Gesamtes LV
- Je LG
- Je Position

Für "Gesamtes LV" kann je Preisanteil die verwendete Indextabelle und Indexkategorie ausgewählt werden (zentrale Indexkataloge) oder auf

"Eingabe Indexwerte in Preisumrechnung" (händische Eingabe der Indexwerte) umgestellt werden.

Bei Auswahl "Je LG" oder "Je Position" können über die Schaltfläche [Kategorien je LG/Pos. definieren...] die Indextabellen und -Kategorien je LG oder Position festgelegt werden. Dazu im Fenster "Kategorien je LG/Pos. definieren" die gewünschten Zeilen markieren und Indextabelle und -kategorie zuordnen. Wird hier „(Eingabe der Indexwerte...)“ gewählt, können als Kategorie auch Leistungsteile zugeordnet werden – die Preisperioden werden dann für alle verwendeten Leistungsteile angelegt/bearbeitet.

Im **Ordner Preisumrechnung** können noch verändert werden:

- Schwellenwert für Veränderungsprozentsatz (Lo/So)
- Neue PP nur anlegen wenn Schwellwert erreicht wird (nur bei Abrechnung nach ÖNORM B2063/B2114)
- Abminderungsfaktor aus Indextabellen übernehmen (nur bei Abrechnung nach ÖNORM B2063/B2114)
- Leistungssu. aus abgerechneten Mengen mit PP-Zuordnung errechnen (nur bei Abrechnung nach ÖNORM B2063/B2114)
- Preisumrechnung nur bei Stichtagen mit endgültigen Indexwerten durchführen.

Mit der Option "Neue PP nur anlegen wenn Schwellwert erreicht wird" kann gesteuert werden, ob jeder neue Stichtag auch eine neue PP bekommt oder nur wenn der Schwellwert erreicht wird.

Mit der Option "Leistungssumme aus abgerechneten Mengen mit PP-Zuordnung errechnen" kann aus den erfassten Ausmaßen (Ordner Ausmaßblätter, Leistungsübersicht) und deren Zuordnung zu Preisperioden die Leistungssumme je Preisperiode berechnet werden.

Bei Verwendung der Indextabellen wird für jede Indexkategorie die jeweilige Leistungssumme berechnet, wenn LGs/Positionen unterschiedlichen Kategorien zugeordnet sind.

Anmerkung: Wenn die Berechnung der Leistungssumme ausgeschaltet wird (Ordner Preisumrechnung, Auswahlbox „Leistungssumme aus abgerechneten Mengen mit PP-Zuordnung errechnen“) oder die Preisumrechnung im ABK-Baustein PR erfolgt (keine Leistungsdaten verfügbar), kann die Leistungssumme manuell eingegeben werden.

Weiters können dort je Preisanteil Vorgabewerte für Abminderungsfaktor und Schwellwert voreingestellt werden.

Bei gewählter Option „Preisumrechnung nur bei Stichtagen mit endgültigen Indexwerten durchführen“ wird nur mit Werten aus Stichtagen mit endgültigen Werten gerechnet – Stichtage mit Vorläufigen Werten werden aber angezeigt.

3. Eingaben je Stichtag (Überprüfungszeitpunkt, Preisperiode)

Im Ordner Preisumrechnung werden die einzelnen Stichtage angelegt.

Dies kann je Stichtag oder automatisch für alle bekannten Stichtage erfolgen. Für die PP 000 wird als Stichtag das Datum der Preisbasis oder falls nicht bekannt das Datum der Angebotsfrist vorgeschlagen.

Einen Stichtag anlegen: der Stichtag muss eingegeben werden.

Automatisch Stichtage anlegen bis Datum: es muss das Datum eingegeben werden, bis zu dem automatisch alle bekannten Stichtage angelegt werden sollen. Dabei kann noch gewählt werden ob "vorläufige" Werte auch schon angelegt werden sollen oder nicht.

Danach werden je Stichtag vom Programm automatisch die verschiedenen Kategorien - im einfachsten Fall nur Lohn und Sonstiges für das gesamte LV - angelegt.

Weitere Daten je Kategorie (Preisanteil) sind:

- Der Indexwert (bei Verwendung der zentralen Indextabellen automatisch ermittelt, bei "Eingabe Indexwerte in Preisumrechnung" werden diese mit 0,00 angelegt und müssen manuell erfasst werden)
- Der Veränderungsprozentsatz (automatisch aus Indexwert berechnet)
- Der Umrechnungsprozentsatz (automatische Berechnung oder Eingabe)
- Die Nummer der Preisperiode (automatisch fortlaufend vergeben)
- Die umzurechnende Leistungssumme (automatische Berechnung oder Eingabe)
- Die Summe der Preiserhöhung (aus Leistungssumme automatisch berechnet)
- Eine freie Anmerkung

und optional für die Gewichtung von unterschiedlichen Preisumrechnungsgrundlagen (siehe ÖNORM B2111 5.2.2.4)

- Eine Gewichtung (Faktor z.B. 0,33 oder Betrag, z.B. Summe Leistungsteil)
- Veränderungsprozentsatz ungewichtet (berechnet, nur zur Information)

Die Berechnungsmethoden

V_x und U_x:

Die Berechnung von Veränderungs- und Umrechnungsprozentsatz erfolgt nach ÖNORM B2111.

Gewichtung des Veränderungsprozentsatzes:

Die Berechnung der Gewichtung von unterschiedlichen Preisumrechnungsgrundlagen erfolgt immer dann, wenn in der Spalte „Gewichtung“ ein Wert eingetragen wurde.

Es ist darauf zu achten, dass bei allen Kategorien eines Preisanteils eine Gewichtung eingetragen wird.

Als Wert der Gewichtung kann z.B. die Summe des Leistungsteiles aus dem Vertrags-LV eingegeben werden. (Anm.: wird nicht automatisch ermittelt)

Der gewichtete Veränderungsprozentsatz wird dann aus allen zuerst normal ungewichtet berechneten Veränderungsprozentsätzen berechnet.

Leistungssumme (Basis):

Alle Mengen (Ausmaße), die einer Preisperiode zugeordnet wurden, multipliziert mit den EH-Preisen des Abrechnungs-LVs.

Es werden nur Mengen von bereits anerkannten AZs berücksichtigt!

Summe Erhöhung:

Wird aus Leistungssumme x Umrechnungsprozentsatz errechnet.

Benutzeroberfläche

Im oberen Teil des Bildschirms können Grundlagen eingestellt werden.

Im Hauptteil des Bildschirms befindet sich die Tabelle mit den Stichtagen, Preisperioden und Werten.

Tabellenbereich Preisumrechnung

| Spalte | Erklärung |
|-----------------------|--|
| Stichtag | Stichtag für neue Indexwerte, Stichtag der Überprüfung, Beginn der PP Datum der Preisbasis bei PP 000 |
| Preis-Ant. | Preisanteil, „L“ohn oder „S“onstiges |
| Indextabelle | Verwendete Indextabelle Leer, wenn in den Eckdaten festgelegt wurde, dass keine Zuordnung zu Indextabellen verwendet werden soll. |
| Bezeichnung Kategorie | Bezeichnung der Index-Kategorie |
| Indexwert | Indexwert, kommt aus Indexkatalog wenn gefunden, sonst Eingabe |
| Status Indexwert | E=Endgültiger Wert, V=Vorläufiger Wert, K=Verketteter Wert |
| Gewichtung | Gewichtung zur Berechnung des gewichteten Veränderungsprozentsatz Eingabe, wenn 0 dann wird nicht gewichtet berechnet |
| Vx (o.Abmind.) | Veränderungsprozentsatz (ohne Abminderungsfaktor) |
| Vx (ungew.) | Veränderungsprozentsatz (inkl. Abminderungsfaktor aber ungewichtet) |
| Vx | Veränderungsprozentsatz (inkl. Abminderungsfaktor und Gewichtung) |
| Schw | Schwellwert erreicht |
| Ux | Umrechnungsprozentsatz, berechnet aus Veränderungsprozentsätzen oder Eingabe wenn kein Indexwert vorhanden ist Wird nicht errechnet, wenn der Schwellenwert nicht überschritten wurde! |
| PP | Preisperiode 000-999 Nummer der Preisperiode, die mit dem eingegebenen Stichtag beginnt. |
| Abmind. | Abminderungsfaktor für Veränderungsprozentsatz |
| LT PU | Leistungsteil für Preisumrechnung, 01-99 |
| Leistungssumme | Leistungssumme |
| Su Erh. | Summe Erhöhung |
| Anmerk. | Freie Anmerkung |

Funktionen in der Preisumrechnungstabelle

| Aktion/Befehl | Erklärung |
|---------------|-----------|
|---------------|-----------|

| | |
|--------------------------------------|--|
| Einfügen | Legt einen neuen Stichtag (neue PP) an. Eingabe des Stichtages. Es werden in der Tabelle mehrere Kategorien für diesen Stichtag automatisch angelegt. Nach dem Anlegen wird automatisch die Berechnung gestartet, um die Werte zu aktualisieren. |
| Löschen | Löscht alle Zeilen eines Stichtages. Es kann immer nur der letzte Stichtag gelöscht werden. |
| Preisumrechnung berechnen und prüfen | Berechnet alle Werte neu und gibt ein Fehlerprotokoll aus. Es werden alle Werte, d.h. auch Indexwerte und Leistungssummen aus der Abrechnung aktualisiert. Es werden alle Stichtage neu berechnet. Siehe Berechnungsmethoden |
| Filter | Zeilen, bei denen der Schwellenwert nicht erreicht wird, ausblenden. |
| Drucken | Das „Protokoll Preiserhöhungen“ wird ausgegeben, dabei kann zwischen 2 Formularen (Hochformat/Querformat) gewählt werden. Der gleiche Ausdruck wird auch beim Druck der Rechnung mit ausgegeben. Anmerkung: Der Ausdruck nimmt auf die Filtereinstellung im Ordner Preisumrechnung (Alle Stichtage/Nur Stichtage bei denen der Schwellenwert erreicht wird) Rücksicht! |

Anzeige:

kursiv – diese Zeilen wurden mit vorläufigen Werten berechnet

blau – diese Zeilen sind Lohn-Zeilen

fett – bei diesen Zeilen wurde der Schwellenwert erreicht/überschritten

Wichtig! Nach einer Änderung von Werten in der Tabelle wird nicht automatisch berechnet, es muss immer die Funktion „Preisumrechnung berechnen und prüfen“ gestartet werden. Auch wenn Ausmaße oder das Abrechnungs-LV verändert wurden, müssen die Werte mit dieser Funktion neu berechnet werden.

Ordner AKZ-Auswertungen

Dieser Ordner zeigt nach Auswahl einer oder aller AZ/Rechnungen die Leistungssumme (LS), die Leistungssumme inkl. Erhöhung (LS inkl. Erh.) sowie die Leistungssumme inkl. Erh. + Nachlässe/Aufschläge (LS inkl. N/A).

| Spalte | Erklärung |
|--------------------|--|
| AKZ | Auswertungskennzeichen |
| Bezeichnung | Bezeichnung des AKZ |
| Anmerkung | Anmerkung zum AKZ |
| LS (Lo) | Leistungssumme je AKZ/UG, Anteil Lo |
| LS (So) | Leistungssumme je AKZ/UG, Anteil So |
| LS | Leistungssumme je AKZ/UG |
| LS inkl. Erh. (Lo) | Leistungssumme je AKZ/UG, inkl. Preiserhöhungen, |

| | |
|--------------------|--|
| | Anteil Lo |
| LS inkl. Erh. (So) | Leistungssumme je AKZ/UG inkl. Preiserhöhungen, Anteil So |
| LS inkl. Erh. | Leistungssumme je AKZ/UG inkl. Preiserhöhungen |
| LS inkl. N/A (Lo) | Leistungssumme je AKZ/UG inkl. Preiserhöhungen und Nachlässen/Aufschlägen, Anteil Lo |
| LS inkl. N/A (So) | Leistungssumme je AKZ/UG inkl. Preiserhöhungen und Nachlässen/Aufschlägen, Anteil So |
| LS inkl. N/A | Leistungssumme je AKZ/UG inkl. Preiserhöhungen und Nachlässen/Aufschlägen |

Wird die Option ‚Weitere Korrekturbeträge aus Rechnungen ermitteln‘ gewählt, kann mit der Schaltfläche ‚Definieren‘ aus den Korrekturbeträgen 1 bis 9 gewählt werden.

Hinweis: Diese Option/Schaltfläche/Auswahl ist aber nur sichtbar, wenn in Extras/Optionen die Option „Auswertungskennzeichen: Berechnungsmöglichkeit der Netto-Korrekturbeträge aktivieren“ gewählt wurde.

Ordner Mengen-Preisauswertungen

Dieser Ordner zeigt nach Auswahl einer oder aller AZ/Rechnungen die Ausmaßzeilen aller abgerechneten Positionen der gewählten AZ/Rechnung(en).

Tabelle Mengenauswertungen

| Spalte | Erklärung |
|----------------------------|--|
| HG | Hauptgruppe |
| OG | Obergruppe |
| LGPosNr | Positionsnummer |
| LVPosNr. | LV-Positionsnummer (alternativ zu HG+OG+LGPosNr) |
| Stichwort/Ansatz/Kommentar | Mengenberechnung |
| AMBL | Ausmaßblatt-Nummer |
| Rechnungsnr./AZ | Rechnungs- bzw. AZ-Nummer |
| Ergebnis | Ergebnis der Mengenberechnung |
| EH | Einheit |
| PP | Preisperiode |
| AKZ | Auswertungskennzeichen/Untergruppe |
| LZ | Leistungszeitraum |
| Freie Kennung | Freie Kennung |

Nach Auswahl eines AZ/einer Rechnung, nur kumulierter Rechnungen oder aller AZ/Rechnungen kann mit der Schaltfläche [Anzeigen] die Tabelle aufgebaut werden.

Controlling

Ordner Controlling

In den Unterordnern befinden sich Eingabemöglichkeiten und Auswertungen für das Controlling nach Vorgängen.

HINWEIS: die Unterordner sind nur sichtbar, wenn die ABK-Lizenz CV – „Controlling nach Vorgängen“ vorhanden ist.

Option:

- **Kostenart für Controlling AKZ zuordnen, die Prognosemenge je AKZ aufnehmen**
Die Erfassung der Prognosemengen kann entweder gesamt je Pos. oder getrennt nach AKZ vorgenommen werden.

Funktion **Aktuellen Stand in History speichern**

Speichert den aktuellen Bearbeitungsstand in die History – in den Analysen können dann die Auswertungen immer im Vergleich zu einem Stand der History durchgeführt werden.

Funktion **Historymanager**

Es erscheint das Fenster Historymanager, in diesem können Stände der History verwaltet werden.

Ordner Kostenarten

In diesem Ordner können in der Tabelle Kostenarten angelegt bzw. übernommen werden, die dann den AKZ oder LV-Positionen zugeordnet werden können.

Tabelle Kostenarten: ...

| Spalte | Erklärung |
|-------------|---|
| Nummer | Nummer der Kostenart |
| Bezeichnung | Bezeichnung der Kostenart |
| Typ | Typ der Kostenart: , ' – Standard-Kostenart ,GR' – Gruppe ,SU' – Summe ,KB' – Kostenbereich ,LG' – Lohn/Gehalt ,SM' – Sachkosten/Menge ,SP' – Sachkosten/Preis ,DT' – Diäten ,KM' – Kilometergeld ,TE' – Termin |

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| PSP-Element Nummer | Nummer PSP-Element (aus SAP) |
| PSP-Element Bezeichnung | Bezeichnung PSP-Element (aus SAP) |
| PSP-Projekt | Projekt des PSP-Elementes (aus SAP) |

Funktionen

| | |
|---------------------------------|---|
| Katalog Kostenart auswählen | Es kann ein Kostenarten-Katalog aus den ABK-Stammdaten übernommen werden |
| Kostenarten löschen | Es werden alle Kostenarten gelöscht |
| Kostenarten aus CSV importieren | Es können Kostenarten aus einer CSV-Datei importiert werden – dazu muss allerdings zuvor ein „leerer“ Kostenartenkatalog aus dem Stamm übernommen werden, damit die Struktur festgelegt ist |

Ordner Leistungszeiträume je AKZ

Dieser Ordner dient der Zuordnung von Leistungszeiträumen (von-bis) zu den im LV vorhandenen Auswertungskennzeichen (AKZ).

Weiter können einzelnen oder mehreren markierten AKZ Kostenarten zugeordnet werden.

Falls das Abrechnungs-LV noch keine AKZ-Gliederung hat, kann diese aus Excel importiert werden.

Tabelle Leistungszeitraum je AKZ

| Spalte | Erklärung |
|---------------------------|---|
| AKZ | Auswertungskennzeichen |
| Bezeichnung | Bezeichnung des AKZ |
| Anmerkung | Anmerkung |
| Von-LZ | Leistungszeitraum (Format JJJJ-MM), in dem das AKZ beginnt |
| Bis-LZ | Leistungszeitraum (Format JJJJ-MM), in dem das AKZ endet |
| Fertig | Sind alle Leistungen des gewählten AKZ abgerechnet, wird es hiermit als „Fertig abgerechnet“ gekennzeichnet |
| Kostenart für Controlling | Jedem AKZ kann über eine Auswahlliste eine Kostenart zugeordnete werden |

Ordner Mengenprognose

In diesem Ordner wird die Verwaltung von Prognosemengen vorgenommen. Es kann stets ein aktueller Stand errechnet werden und optional als Historystand gesichert werden, um spätere Gegenüberstellungen zu ermöglichen.

Generieren der Datentabelle

Im obersten Bildschirmbereich kann ausgewählt werden, bis zu welchem Leistungszeitraum Werte berücksichtigt werden sollen. Mit der Schaltfläche [Berechnen] wird ein Rechenlauf durchgeführt, welcher alle im definierten Zeitraum in Frage kommenden Positionen mit deren abgerechneten sowie geforderten Mengen samt Preisen berücksichtigt.

Übertragen von Prognosemengen

Wurden Prognosemengen in der aktuellen Prognose je AKZ abgeändert, so können diese mit Hilfe der Schaltfläche [Berechnete Prognosemenge übertragen...] in die Prognosemenge der LV-Positionen (aufsummiert über alle AKZ) übertragen werden.

Filtereinstellungen für die Datentabelle

Im Bereich „Zeige Zeilen mit“ kann mit verschiedenen Kriterien festgelegt werden, welche Daten in der zu generierenden Datentabelle angezeigt werden sollen. Hierfür bestehen folgende Möglichkeiten:

- **AKZ:**
Einschränkung auf ein AKZ.
- **Leistungszeitraum von-bis:**
Eingrenzung auf einen Zeitraum zwischen zwei LZ.
- **Positionen/AKZ mit Menge beauftragt (bzw. mit abgerechneter Menge):**
Einschränkung auf Positionen/AKZ, zu denen eine Menge beauftragt wurde oder bereits abgerechnete Mengen vorhanden sind.
- **Positionen/AKZ mit abgerechneten Mengen:**
Einschränkung auf Positionen/AKZ, zu denen bereits abgerechnete Mengen vorhanden sind.
- **Positionen/AKZ fertig abgerechnet:**
Einschränkung auf Positionen/AKZ, die schon fertig abgerechnet worden sind.
- **Positionen/AKZ nicht fertig abgerechnet:**
Einschränkung auf Positionen/AKZ, die noch nicht fertig abgerechnet wurden.

Mit der Schaltfläche [Anzeigen] wird die Datentabelle nach diesen Filterkriterien erstellt.

Tabelle Prognose

| Spalte | Erklärung |
|--------------------|---|
| History-Name | Name des Historystands |
| HG | Hauptgruppe |
| OG | Obergruppe |
| LG | Leistungsgruppe |
| LGPosNr. | Positionsnummer |
| Positionsstichwort | Positionsstichwort |
| EH | Positionseinheit |
| AKZ | der Position zugeordnetes AKZ |
| W | Wesentliche Position - mit ‚W‘ werden die als wesentlich gekennzeichneten Pos. des LV angezeigt |
| Von-LZ | Leistungszeitraum (Format JJJJ-MM), in dem das AKZ beginnt |
| Bis-LZ | Leistungszeitraum (Format JJJJ-MM), in dem das AKZ endet |

| | |
|---------------------------------|--|
| LV-Menge | Ausgeschriebene Positionsmenge |
| Menge beauftragt | AKZ-Menge aus Hauptauftrag und Zusatzaufträgen |
| Geforderte Menge | Geforderte Menge bis zum aktuellen Stand |
| Abgerechnete Menge | Anerkannte abgerechnete AKZ-Mengen bis zum aktuellen Stand |
| Menge akt.progn. | Aktuell prognostizierte AKZ-Menge (kann händisch abgeändert werden) |
| Progn.Menge Ber. | Automatisch errechnete Prognosemenge |
| Menge historisch prognostiziert | Prognosemenge aus dem letzten zuvor angelegten Historystand |
| Lohn beauftragt | Beauftragter Lohn-Anteil |
| Sonstiges beauftragt | Beauftragter Sonstiges-Anteil |
| Lohn. akt.progn. | Aktuell prognostizierter Lohn-Anteil |
| Sonstiges akt.progn. | Aktuell prognostizierter Sonstiges-Anteil |
| EHPr.beauftr. | Beauftragter Einheitspreis |
| EHPr.abger. | Abgerechneter Einheitspreis |
| EHPr.akt.progn. | Aktuell prognostizierter Einheitspreis |
| EHPr.hist.progn. | Prognostizierter Einheitspreis aus dem letzten zuvor angelegten Historystand |
| PosPr.beauftr. | Beauftragter Positionspreis |
| PosPr. gefordert | Geforderter Positionspreis |
| PosPr.abger. | Abgerechneter Positionspreis |
| PosPr.akt.progn. | Aktuell prognostizierter Positionspreis |
| PosPr.hist.progn. | Prognostizierter Positionspreis aus dem letzten zuvor angelegten Historystand |
| Dauer [Mon] | Gesamte Leistungsdauer in Monaten |
| Verbrauchte Zeit [Mon] | Verbrauchte Zeit bis zum letzten berücksichtigten LZ in Monaten |
| Dauer in % | Prozentanteil der berücksichtigten Leistungsdauer an der gesamten Leistungsdauer |
| Anmerkung zur Prognose | Anmerkung zur Prognose |
| Abrechnung in % | Fortschritt der Abrechnung |
| Fertig | Fertig abgerechnet |

Ordner Kostenübersicht/Prognose

In diesem Ordner werden die Kosten je Kostenart aufsummiert. Je Kostenart kann eine Anmerkung eingegeben werden.

Ordner Analyse History Positionen

Dieser Ordner dient der Gegenüberstellung von gespeicherten (History-)Ständen.

Im oberen Bildschirmbereich wird die Eingrenzung auf einen Zeitraum zwischen zwei (History-)Ständen vorgenommen. Die somit in Frage kommenden Stände werden in der Datentabelle dargestellt, die in ihrem Aufbau jener im „Historymanager“ entspricht.

Im unteren Bildschirmbereich werden die eingegrenzten Historystände detailliert angezeigt. Die Darstellung der Datentabelle sowie die dafür verfügbaren Filtereinstellungen sind mit jenen im Ordner „Prognose“ ident.

Ordner Analyse Kostenarten

In diesem Ordner können die Kostenarten eines definierter Historystandes bzw. des aktuellen Stands miteinander verglichen werden.

Ordner Analyse Leistungszeitraum

In diesem Ordner kann ein definierter Historystand bzw. der aktuelle Stand in größter Detailschärfe angezeigt werden.

Im oberen Bildschirmbereich wird festgelegt, von welchem Historystand Werte in der Datentabellendarstellung berücksichtigt werden sollen; die Aktualisierung der Datentabelle erfolgt mittels der Schaltfläche [Anzeigen].

In der Datentabelle werden in der Spaltengruppe „LV-Daten“ die Informationen

| Spalte | Erklärung |
|--------------------|----------------------------------|
| HG | Hauptgruppe |
| OG | Obergruppe |
| LG | Leistungsgruppe |
| LGPos.Nr. | Positionsnummer |
| AKZ | Auswertungskennzeichen |
| Von-LZ | Von Leistungszeitraum |
| Bis-LZ | Bis Leistungszeitraum |
| Positionsstichwort | Positionsstichwort/Kurztext |
| EH | Mengen-Einheit |
| EH-Preis | Einheitspreis |
| Fertig | Kennzeichen „fertig abgerechnet“ |

angezeigt. Danach gibt es für **jeden** Leistungszeitraum (JJJJ-MM) eine Spaltengruppe mit den Informationen

| Spalte | Erklärung |
|-------------|---------------------|
| Progn.Menge | Prognose-Menge |
| Abger.Menge | Abgerechnete Menge |
| Progn.Preis | Prognose-Preis |
| Abger.Preis | Abgerechneter Preis |

Ordner Analyse Prognose/Abrechnung

In diesem Ordner werden alle definierten Historystände in größter Detailschärfe gegenübergestellt.

Im oberen Bildschirmbereich wird festgelegt, von welchem Historystand bis zu welchem Historystand Werte in der Datentabellendarstellung berücksichtigt werden sollen; die Aktualisierung der Datentabelle erfolgt mittels der Schaltfläche [Anzeigen].

Tabelle Analyse Prognose/Abrechnung

Die Datentabelle ähnelt in ihrem Aufbau jener im Ordner „Prognose“. Jedoch werden hier zusätzlich die Prognosesummen mitsamt der Anmerkung aller eingegrenzten Historystände als eigene Spalten angezeigt. Weiters gibt es folgende zusätzliche Spalten:

| Spalte | Erklärung |
|---------------------|--|
| LV-Menge HA | Ausgeschriebene Positionsmenge des Hauptauftrags |
| LV-Menge HA+ZA | Ausgeschriebene Positionsmenge des Hauptauftrags und aller beauftragten Zusatzaufträge |
| Gef. RE # (Menge) | Geforderte Menge zur Rechnung #. Je Rechnung wird diese Spalte einmal angezeigt und entsprechend nummeriert. |
| Abger. RE # (Menge) | Abgerechnete Menge zur Rechnung #. Je Rechnung wird diese Spalte einmal angezeigt und entsprechend nummeriert. |
| Pos.Preis HA | Positionspreis aus dem Hauptauftrag |
| Pos.Preis HA+ZA | Positionspreis aus dem Hauptauftrag und allen beauftragten Zusatzaufträgen |
| Gef. RE # (Preis) | Geforderte Rechnungssumme zur Rechnung #. Je Rechnung wird diese Spalte einmal angezeigt und entsprechend nummeriert. |
| Abger. RE # (Preis) | Abgerechnete Rechnungssumme zur Rechnung #. Je Rechnung wird diese Spalte einmal angezeigt und entsprechend nummeriert. |

Index

D

Deckungsrücklass 49, 54

H

Haftungsrücklass 49, 54

I

Indexerhöhungen 54, 87

K

Korrekturmodus 74

R

Rechenvorschrift 58

S

Skonto 49, 54

Z

Zusatzauftrag 10, 18, 47, 49, 51