
ABK PR

Angebotsprüfung, Preisspiegel, Vergabe

Version 8.4

Inhalt

Allgemeines	1
Verwendungszweck	1
Die Ordner in ABK PR	2
Ordnerübersicht	2
Allgemeine Funktionen	3
Übersicht	3
<i>Funktion</i> Import Abrechnungsmengen	5
<i>Funktion</i> Export LV (ÖNORM A2063/ B2063)	6
<i>Funktion</i> Theoretische Werte berechnen	6
<i>Funktion</i> Angebot berechnen	7
<i>Funktion</i> Angebote berechnen und prüfen	7
<i>Funktion</i> Bestbieterermittlung berechnen und prüfen	8
<i>Funktion</i> Alternativ-/ Abänderungsangebot prüfen	8
<i>Funktion</i> Preisermittlung berechnen	8
<i>Funktion</i> Preisermittlung berechnen und prüfen	8
<i>Funktion</i> Vergabevorschlag anlegen	9
<i>Funktion</i> Vergabe-LV prüfen	9
<i>Funktion</i> Bearbeiten/LV-Fehler beheben	9
<i>Funktion</i> Vergabe fixieren	9
<i>Funktion</i> Drucken Angebotsöffnung	10
<i>Funktion</i> Drucken Bieterliste	10
<i>Funktion</i> Drucken Preisspiegel	10
<i>Funktion</i> Drucken Bieterlücken-Vergleich	12
<i>Funktion</i> Drucken Vergabe-LV	12
<i>Funktion</i> Protokoll Mengen	13
<i>Funktion</i> Protokoll Preise	13
<i>Funktion</i> Protokoll Variantenzusammenstellung	13
<i>Funktion</i> Drucken Angebotsprüfung-Detailinfo	13
<i>Funktion</i> Drucken Bestbieterauswertung	13
<i>Funktion</i> Extras/LV vergleichen	13
<i>Funktion</i> Extras/Preisspiegelformat definieren	13
<i>Funktion</i> Extras/Voreinstellung für neue Dateien	17
<i>Funktion</i> Positionsauswahl und ABC-Analyse	17
<i>Ordner</i> Datei {Dateibezeichnung}	19
<i>Ordner</i> Dateistatus	19
Angebote	22
<i>Ordner</i> Angebote	22
<i>Funktion</i> Neues Angebot anlegen/importieren	24
<i>Funktion</i> Preise in ABK-KM überleiten	24
<i>Ordner</i> Positionspreise	25
<i>Ordner</i> Gruppensummen	26
<i>Ordner</i> Aufschläge/Nachlässe	26
<i>Ordner</i> Bieterlücken	27
<i>Ordner</i> Angebotssummen Übersicht	27

<i>Ordner</i> Alternativ-/Abänderungsangebot.....	27
<i>Ordner</i> Alternativangebot – Gliederung	28
<i>Ordner</i> Alternativangebot – LV-Bearbeitung.....	28
<i>Ordner</i> Abbildungsverzeichnis.....	28
<i>Ordner</i> Bewertungskriterien.....	28
Register Eignungskriterien	28
Register Zuschlagskriterien	29
Vertiefte Angebotsprüfung (Preisanalyse)	30
Allgemeines zu ABK-PV	30
<i>Ordner</i> Vertiefte Angebotsprüfung (Preisanalyse)	30
<i>Funktion</i> Drucken	33
Vergabe	35
<i>Ordner</i> Teilvergabe.....	35
<i>Ordner</i> Vergabevorschlag	36
<i>Funktion</i> Vergabevorschlag anlegen.....	37
<i>Ordner</i> Vergabe-LV	38
<i>Ordner</i> Vergabe-LV – Eckdaten	38
Register Mengeneingabe/Rundung	38
<i>Funktion</i> Rundungsparameter/Rundungsvorschriften	38
Register Optionen für Nachlässe/ Aufschläge.....	38
Register Vergabeoptionen	38
Register Parameterlisten	39
Register Kennwerte LV	39
Register Kennwerte Preise Summen	39
<i>Ordner</i> Gliederung	39
<i>Ordner</i> Auswertungskennzeichen	39
<i>Ordner</i> Vergabe-LV – LV-Bearbeitung	39
<i>Ordner</i> Vergabe-LV – Abbildungsverzeichnis	39
<i>Ordner</i> Vergabepreise.....	39
<i>Ordner</i> Positionspreise	39
<i>Ordner</i> Aufschläge/Nachlässe	40
<i>Ordner</i> Bieterlücken.....	40
Auswertungen	41
<i>Ordner</i> Auswertungen.....	41
<i>Ordner</i> Variantenzusammenstellung.....	41
Variantenzusammenstellung ÖNORM B2063:1996	41
Variantenzusammenstellung ÖNORM A2063.....	43
<i>Ordner</i> Eventualpositionen	44
<i>Ordner</i> Preisspiegel	45
Abrechnung	45
<i>Ordner</i> Abrechnung.....	45
<i>Ordner</i> Preisumrechnung	45
Grundsätzlicher Ablauf	46
Die Berechnungsmethoden	47
Benutzeroberfläche	48
Tabellenbereich Preisumrechnung	48
Funktionen in der Preisumrechnungstabelle	49
Index	51

Allgemeines

Verwendungszweck

Der *ABK Baustein PR (Angebotsprüfung, Preisspiegel und Vergabe)* dient der Erfassung und Prüfung von Angeboten, dem Erstellen der Preisspiegel sowie des Zuschlages an den Bestbieter.

Alternativangebote und Vergabe-LV werden ebenfalls in diesem Baustein bearbeitet.

Die Ordner in ABK PR

Ordnerübersicht

- Datei {Dateibezeichnung}
- Dateistatus
- Angebote
 - ➤ Positionspreise
 - ➤ Gruppensummen
 - ➤ Aufschläge/Nachlässe
 - ➤ Bieterlücken
 - ➤ Angebotssummen Übersicht
 - ➤ Alternativ-/Abänderungsangebot
 - ➤ ➤ Gliederung
 - ➤ ➤ LV-Bearbeitung
 - ➤ ➤ Abbildungsverzeichnis
 - ➤ Bewertungskriterien
- Vertiefte Angebotsprüfung (Preisanalyse)
- Teilvergabe
- Vergabevorschlag
 - ➤ Vergabe-LV
 - ➤ ➤ Eckdaten
 - ➤ ➤ Gliederung
 - ➤ ➤ Auswertungskennzeichen
 - ➤ ➤ LV-Bearbeitung
 - ➤ ➤ Abbildungsverzeichnis
 - ➤ Vergabepreise
 - ➤ ➤ Positionspreise
 - ➤ ➤ Aufschläge/Nachlässe
 - ➤ ➤ Bieterlücken
- Auswertungen
 - ➤ Variantenzusammenstellung
 - ➤ Eventualpositionen
 - ➤ Preisspiegel
- Abrechnung
 - ➤ Preisumrechnung

Allgemeine Funktionen

Übersicht

Diese allgemeinen Funktionen stehen im gesamten ABK-Baustein PR zur Verfügung.

Aktion/Befehl	Erklärung
Datei/Öffnen...	Öffnet eine bestehende PR-Datei
Datei/Schließen	Schließt die aktive Datei
Datei/Import/Abrechnungsmengen	Ermöglicht den Import der tatsächlich abgerechneten Mengen für die Bietersturzberechnung. (à Funktion Import Abrechnungsmengen)
Datei/Export/ LV (ÖNORM A2063/B2063)...	Ausgabe des Angebots-oder Vergabe-LV als Datenträger nach ÖNORM B2063:1996 oder A2063. (à Funktion Export LV)
Datei/Beenden	Schließt die Anwendung ABK-PR
Datei/(1-4)	Eine zuletzt geöffnete Datei kann wieder geöffnet werden
Bearbeiten/Theoretische Werte berechnen...	Mittelwerte und theoretische Bestpreise werden berechnet (à Funktion Theoretische Werte berechnen)
Bearbeiten/Angebote berechnen	Berechnet das aktuelle Angebot neu
Bearbeiten/Angebote berechnen und prüfen...	Berechnet gewählte Angebote neu mit Ausgabe eines Prüfprotokolls
Bearbeiten/Alternativ-/Abänderungsangebot prüfen...	Prüft ein Alternativ- oder Abänderungsangebot auf Fehler
Bearbeiten/Bestbieterermittlung berechnen und prüfen	Berechnet und prüft die Kriterien/Punkte der Bestbieterermittlung
Bearbeiten/Preisermittlung berechnen	Berechnet die aktuelle Preisermittlung neu
Bearbeiten/Preisermittlung berechnen und prüfen...	Berechnet gewählte Preisermittlungen neu mit Ausgabe eines Prüfprotokolls
Bearbeiten/Vergabevorschlag anlegen...	Nach der Angebotsprüfung werden die Vergabevorschläge angelegt (à Funktion Vergabevorschlag anlegen)

Bearbeiten/Vergabe-LV prüfen...	Prüft das Vergabe-LV
Bearbeiten/LV-Fehler beheben...	Behebt – wenn möglich – Fehler im LV automatisch
Bearbeiten/Angebotsprüfung fixieren...	Alle Angebote werden schreibgeschützt, es können nur mehr Vergabevorschläge bearbeitet werden
Bearbeiten/Vergabe fixieren...	Zuschlag an einen Bieter geben (à Funktion Vergabe fixieren)
Ansicht/Letzte Protokollausgabe anzeigen...	Zeigt das zuletzt ausgegebene Protokoll wieder an.
Ansicht/Langtext	Zeigt in Ordnern mit LV-Bearbeitung den Langtext von Positionen an
Ansicht/Outlook-Leiste	Zeigt die Leiste mit den wichtigsten Ordnern an.
Ansicht/Ordnerleiste	Zeigt alle Ordner an.
Ansicht/Standardansicht wiederherstellen	Es wird die aktuelle Ansicht der Tabellen mit der Standardansicht überschrieben
Ansicht/Wechseln zu	Navigation durch die Ordner.
Ansicht/Nächstes Fenster	Die Schreibmarke wird in das nächste offene Fenster positioniert
Drucken/Angebotsöffnung...	Protokoll der Angebotsöffnung (à Funktion Drucken Angebotsöffnung)
Drucken/Bieterliste...	Bieterliste in Kurz- und Langform (à Funktion Drucken Bieterliste)
Drucken/Preisspiegel...	Preisspiegel drucken (Siehe: <i>Funktion</i> Drucken Preisspiegel)
Drucken/Bieterlücken-Vergleich...	Protokoll der Bieterangaben zum Vergleich der Unterschiede (à Drucken Bieterlücken-Vergleich)
Drucken/Vergabe-LV...	Ein Vergabe-LV wird gedruckt (Siehe Funktion Vergabe-LV drucken)
Drucken/Protokoll Mengen	Ein Mengen-Protokoll wird gedruckt
Drucken/Protokoll Preise	Ein Protokoll über die Preise wird gedruckt
Drucken/Protokoll Variantenzusammenstellung	Gibt das Protokoll der im Ordner Auswertungen/Variantenzusammenstellung erfassten Varianten aus
Drucken/Angebotsprüfung-Detailinfo...	Ergebnis der Angebotsprüfung Diese Funktion druckt die wichtigsten Eckdaten aller Angebote (à Funktion Drucken Angebotsprüfung-Detailinfo)
Drucken/Bestbieterauswertung...	Ausdruck der Bestbieterauswertung
Extras/LV vergleichen...	Es können die Unterschiede von Ausschreibungs-LV und Vergabe-LV und die Preisunterschiede zwischen Angeboten und Vergabepreisen ausgegeben werden. (Siehe Handbuch/Hilfe ABK-LV)

Extras/Preisspiegelformat definieren...	Mit diesem Assistenten kann das Aussehen der Preisspiegel festgelegt werden. (Siehe: Funktion Preisspiegelformat definieren)
Extras/Voreinstellungen für neue Dateien...	Voreinstellungen, die für neu angelegte Dateien übernommen werden.
Extras/Optionen...	Optionen, die für alle LV geändert werden sollen.
?/Hilfe	Ruft den Inhalt der ABK-PR-Hilfe auf
?/ABK im Web	Öffnet www.abk.at
?/ABK Remote Support	Startet den ABK Remote Support
?/Info	Zeigt die Versions- und Systeminformation des Bausteins an
Auswahlfeld „Angebot wählen“	Liste aller Angebote, bestimmt Ordnerinhalt der Angebotsordner.
Auswahlfeld „Leistungsverzeichnis wählen“	Liste aller Vergabe-LV, bestimmt Liste der Vergabepreise

Funktion Import Abrechnungsmengen

Diese Funktion ermöglicht den Import der tatsächlich abgerechneten Mengen für die Bietersturzrechnung.

Assistent

Seite 1

Auswahl der Datenquelle:

- Abrechnungsmengen aus ABK-BA einlesen (Default)
- Abrechnungsmengen von Datenträger für Mengen einlesen (B2114)

Darunter je nach Auswahl oben entweder

- Anzeige Dokumentnummer (Dokumentenordner, Projektname, Dokumentenname) Auswahl Leistungsverzeichnis oder
- Auswahl Format (Standard-DT, Signierter DT (XML) und Dateiname für DT-Import

Seite 2

Auswahl des Datenzieles:

"Einlesen in Leistungsverzeichnis:"

Combobox mit Auswahlmöglichkeit "Ausschreibung" oder "Vergabevorschlag ###"

HINWEIS: es werden nur Mengen zu bereits bestehenden Positionen eingelesen!

"Einlesen in Mengenspalte:"

Combobox mit Auswahlmöglichkeit "Abrechnungsmenge" (Default) oder "Menge1" oder "Menge2" oder "Menge3"

HINWEIS: die Mengen aller AZ werden aufsummiert und in die gewählte Mengenspalte übernommen!

Seite 3

Start des Einlesevorganges

Funktion Export LV (ÖNORM A2063/ B2063)

Diese Funktion ermöglicht den Export des Vertrags- und des Angebots-LV.

Hinweis: falls die "Phasensteuerung" aktiviert ist, können Vergabe-LV erst dann exportiert werden, wenn das die Vergabe fixiert ist.

Funktion Theoretische Werte berechnen

Diese Funktion berechnet folgende theoretischen Werte und Bestpreise:

- Mittelwert
- Median
- Bestangebot nach Einheitspreisen
- Bestangebot nach Preisanteilen
- Nachlässe einrechnen
Aufschläge/Nachlässe können wahlweise berücksichtigt werden.

HINWEIS: der Median (oder auch Zentralwert) wird wie folgt berechnet:

1. Werte werden aufsteigend sortiert

2a. bei ungerader Anzahl von Werten ist der Median der mittlere Wert

z.B.: Werte: 2, 3, 6 Median: 3

2b. bei gerader Anzahl von Werten ist der Median das arithmetische Mittel der

beiden mittleren Werte: z.B.: Werte: 2, 3, 4, 6 Median: $(3+4) / 2 = 3,5$

Auswahl der Angebote bzw. Vergabepreise:

Wahlweise können alle Angebote und Preisermittlungen oder ausgewählte Angebote und Preisermittlungen für die Berechnung herangezogen werden. (Theoretisch berechnete Werte und Alternativangebote werden nicht berücksichtigt.)

Die erzeugten Theoretischen Werte (Preisermittlungen) sind:

„PMI“ - Mittelwert

„PZM“ - Median

„PBE“ - Bestangebot nach EH-Preis

„PBP“ - Bestangebot nach Pos.Preis

In der Notiz wird eingetragen aus welchen Angeboten die Berechnungen erstellt wurden.

Diese theoretischen Preisermittlungen erhalten alle die Reihenfolge „999“.

Anmerkung: Die erzeugten Theoretischen Werte können im Anschluss verändert werden, die Änderungen werden jedoch bei der nächsten Erzeugung überschrieben. Um dies zu vermeiden kann der erzeugte Theoretische Wert umbenannt bzw. kopiert werden.

Alternativangebote werden nicht berücksichtigt!

Funktion Angebot berechnen

Mit dieser Funktion wird das aktuelle Angebot neu berechnet.

Funktion Angebote berechnen und prüfen...

Mit dieser Funktion werden die gewählten Angebote neu berechnet mit Ausgabe eines Prüfprotokolls.

Es erscheint ein Fenster mit folgenden Wahlmöglichkeiten:

Auswahl Angebote:

- Einzel / Alle

Ausgabe:

- Nur Status ausgeben
- Alle / fehlerhafte Positionen
- Bieterlücken
- Warnungen
- Hinweise
- Datenträgerprotokoll

Hinweis: Einstellungen der Prüfungsvorschrift finden Sie im Ordner Dateistatus. Bei Auswahl der Option "Bieterlücken" wird zusätzlich ein Vergleich der Bieterlückenliste mit dem Leistungsverzeichnis durchgeführt und die Bieterlückenliste aktualisiert.

Fehlermeldungen, Warnungen und Hinweise bei der Angebotsprüfung:

Die Werte in der linken Spalte gelten, wenn Rechenfehler größer 2 % als Fehler gewertet werden, die Werte in der rechten Spalte wenn Rechenfehler größer 2 % nicht als Fehler gewertet werden

Legende: [NT] = Gilt nicht, wenn Teilangebote zugelassen sind

Aufruf der Angebotsprüfung:

Dieses Angebot wurde storniert	W	W
Zu diesem Angebot wurde noch nichts erfasst. Das Angebot wird daher nicht geprüft	F	F

Angebot vom Datenträger eingelesen:

Position in Ausschreibung nicht vorhanden.	F	F
Preise sind nicht erlaubt (Menge ist leer)	F	F
Preisanteil 3 ist nicht erlaubt	F	F
Preisanteil 2 ist nicht erlaubt	F	F
Stichwort verändert	F	F
Menge verändert	F	F
Mengeneinheit verändert	F	F
PVZZ verändert	F	F

Auch manuell erfasste Angebote:

Einheitspreisanteil 1 fehlt oder = Null	W	W
Einheitspreisanteil 2 fehlt oder = Null	W	W
Beide Einheitspreisanteile fehlen. Der Einheitspreis wurde im Verhältnis 1:1 auf die Preisanteile aufgeteilt!	W	W
Einheitspreis fehlt Position angeboten - aber es wurde ein Preisanteil angegeben (Datenträger)	F	F
Einheitspreis fehlt Position angeboten - aber es wurde ein Preisanteil angegeben (manuell bestätigt).	W	W
Preise angegeben obwohl als „nicht angeboten" gekennzeichnet (Datenträger)	F	F
Position angeboten und nicht ausgepreist.(Datenträger)	F	F

Position angeboten und nicht ausgepreist (manuell bestätigt).	W	W
Position nicht angeboten und nicht ausgepreist.(Datenträger) [NT]	F	F
Position nicht angeboten und nicht ausgepreist jedoch manuell bestätigt [NT]	W	W
Positionspreis bzw. Gruppensumme fehlt	W	W
Bieterlücke nicht auskonkretisiert	W	W
Ausschreiber-/Bieterlücke nicht auskonkretisiert [NT]	W	W
Summe der Positionspreise fehlt [NT]	H	H
Betrag Umsatzsteuer fehlt	H	H
Gesamtpreis fehlt	H	H
Zivilrechtlicher Preis fehlt	W	W
Summe Preisanteile ungleich Einheitspreis	F	W
Produkt Einheitspreis mal Menge ungleich Pos.preis	F	W
Gruppensumme falsch berechnet	W	W
Die Position ist mehrfach verwendet und unterschiedlich ausgepreist	W	W

Angebot vom Datenträger eingelesen:

Aufschlag/Nachlass für Gruppe ohne Preis angegeben	F	F
Absoluter Aufschl./Nachl. nur für, Gesamt-LV erlaubt	F	F
A/N auf Gesamt-LV %EH-Preis UND Betrag unzulässig	F	F
Für diesen Ordnungsbegriff (ULG/POS) ist die Angabe von A/N nicht erlaubt	F	F

Auch manuell erfasste Angebote:

Summe der Positionspreise falsch berechnet	W	W
Betrag Aufschlag / Nachlass falsch berechnet	W	W
Gesamtpreis falsch berechnet	W	W
Umsatzsteuer falsch berechnet	W	W
Zivilrechtlicher Preis falsch berechnet	W	W
Eingegebener Wert für Berechnung zu groß -> Programmabbruch!	F	F

Der Test auf Prüfsummen erfolgt bei Einlesen der Datenträger!

***Funktion* Bestbieterermittlung berechnen und prüfen**

Mit dieser Funktion werden Punkte der Bestbieterermittlung neu berechnet. Angebote, die ausgeschieden wurden, werden nicht in die Berechnung einbezogen.

Das günstigste verbliebene Angebot erhält die maximale Punktzahl für die Preisautomatik, alle anderen entsprechend weniger.

***Funktion* Alternativ-/ Abänderungsangebot prüfen...**

Mit dieser Funktion werden Alternativ- bzw. Abänderungsangebote geprüft.

***Funktion* Preisermittlung berechnen**

Mit dieser Funktion wird die aktuelle Preisermittlung neu berechnet.

***Funktion* Preisermittlung berechnen und prüfen ...**

Mit dieser Funktion werden die gewählten Preisermittlungen neu berechnet und ein Prüfprotokoll ausgegeben.

Funktion Vergabevorschlag anlegen

Mit dieser Funktion wird die Vergabe vorbereitet und durchgeführt. Nach der Angebotsprüfung werden die Vergabevorschläge angelegt.

Es wird das Ausschreibungs-LV bzw. ein Alternativ-LV oder ein bestehender Vergabevorschlag für den neuen Vergabevorschlag gewählt.

Mit der Option Vergabevorschlag aus der Variantenzusammenstellung anlegen kann in einem weiteren Fenster eine Variantenzusammenstellung gewählt werden. Hier kann auch eingestellt werden, ob Eventualpositionen übernommen werden.

Jedes für die Vergabe vorgesehene LV erhält eine 2-stellige eindeutige Nummer und eine Bezeichnung.

Zu jedem Vergabe-LV werden ein oder mehrere Angebote gewählt. Der Status der Datei wird auf 'Vergabe vorbereiten' geändert, kann aber im Dateistatus geändert werden.

Die Funktion wird auch genutzt, um bei Teilvergaben das Ausschreibungs-LV in die gewünschte Gliederung aufzuteilen (siehe auch Ordner Dateistatus).

Wurden im Ordner Teilvergabe Zuordnungen getroffen, so werden diese "Teilvergaben" automatisch als Vergabevorschläge angelegt. Es kann auch ein Vergabevorschlag mit allen Teilen der Teilvergabe angelegt werden.

Vergabe-LV, Preise, Nachlässe etc. können geändert werden, sofern dies vergaberechtlich möglich ist, ohne die Angebotsdaten zu verändern.

Nun können Wahl- und Eventualpositionen ausgewertet und festgelegt werden. Der Preisspiegel kann danach wahlweise mit den Daten von Ausschreibung/Angeboten oder Vergabevorschlägen durchgeführt werden.

Funktion Vergabe-LV prüfen

Mit dieser Funktion wird das Vergabe-LV geprüft.

Details siehe ABK-LV, Funktion *LV prüfen*

Funktion Bearbeiten/LV-Fehler beheben

Mit dieser Funktion werden Fehler – wenn möglich – im LV automatisch behoben.

Funktion Vergabe fixieren

Mit diesem Assistenten wird die Vergabe fixiert. Der Zuschlag wird an einen Bieter erteilt.

Pro Vergabe-LV kann 1 Vergabepreis für die Vergabe festgelegt werden. (Mind. 1 LV muss festgelegt werden.)

Die Datei wird dann für den Schreibzugriff gesperrt, Datenträger-Export und Vergabe-LV drucken erfolgen mit den festgelegten Vergabepreisen.

Funktion Drucken Angebotsöffnung

Es wird das Protokoll der Angebotsöffnung ausgedruckt. Der Ausdruck der Angebotsöffnung erfolgt auf Basis der ungeprüften (zu verlesenden) Angebotssummen. Die Reihung der Angebote erfolgt nach der Angebotssumme in der Projektwährung. Teilangebote bzw. unvollständige Angebote werden getrennt und nach den vollständigen Angeboten gereiht. Wahlweise können die ungeprüften Variantensummen mit ausgegeben werden. Bei Alternativangeboten werden keine Variantensummen ausgegeben.

Nach Eingabe eines Datums sowie Uhrzeit Beginn und Ende kann noch eine Kommentarzeile eingegeben werden.

Im Ausdruck werden Angebotsnr, Bietername, LV-Summe, Summe Aufschläge/Nachlässe, USt-Betrag sowie die Angebotssumme und das Währungskennzeichen ausgegeben. Erfolgte das Angebot nicht in der Projektwährung, so werden die Werte in Angebots- und Projektwährung ausgegeben.

Wenn Teilangebote zulässig sind, können diese Teilsummen ausgegeben werden.

Funktion Drucken Bieterliste

Ausdruck der Bieterliste in Lang- und in Kurzform. Im Auswahlfenster können folgende Parameter für den Druck festgelegt werden:

Zusätzliche Daten:

- Bieterliste
nur mit Bieternummer und Bietername
- Bieterliste mit Preisinfo
zusätzlich mit LV-Summe, Nachlass, Gesamtpreis, USt, Angebotspreis und Diff. zum Bestbieter
Es werden auch Alternativangebote ausgegeben.
Anm.: Preisinfo ist nur bei Komplettangeboten möglich
- Weitere Optionen:
Anmerkung drucken
Notiz drucken (Angebote)
Adressfelder drucken

Auswahl der Angebote:

Wahlweise können alle Angebote oder ausgewählte Angebote gedruckt werden.

Die Sortierreihenfolge und die Bieterwahl werden aus dem Ordner 'Dateiinfo' übernommen.

Teilangebote werden nach den vollständigen Angeboten gereiht.
Kostenberechnungen und Theoretische Angebote werden nicht gedruckt.

Funktion Drucken Preisspiegel

Die Funktion ermöglicht die Ausgabe (den Ausdruck) der Preisspiegel.

Die Anlage von frei definierbaren Standardauswertungen ist vorgesehen (siehe Funktion Extras Preisspiegelformat definieren).

Folgende Auswahlmöglichkeiten für den Preisspiegel können definiert werden:

Registerseite "Format":

Eine Option für die Art der Auswertung: Angebotssummen, HG-Summen, OG-Summen, LG-Summen und Details (ULG, Positionen). Auswertungen je UG (Untergruppe) können im Preisspiegelformat mit der Option „nach UG trennen“ erzielt werden. (siehe Extras/Preisspiegelformat definieren)

Mit der Schaltfläche "Diagramm..." kann für jene Preisspiegelformate, die Diagramme ausgeben (siehe Extras/Preisspiegelformat definieren) das Aussehen des Diagramms bestimmt werden. Bei Preisspiegelformaten ohne Diagramm ist die Schaltfläche inaktiv.

Eine Listbox mit den verfügbaren Preisspiegelformaten. Durch Doppelklick eines Formates bzw. durch Auswahl und Klick auf den Button „Bearbeiten“ kann das Format bearbeitet werden (siehe Extras/Preisspiegelformat definieren).

In der Spalte "Datenbasis" werden die in der Registerseite "Datenbasis" eingestellten Werte angezeigt.

In der Spalte 'Datenauswahl' kann zwischen

- Alle/ausgewählte Angebote/Preisermittlungen,
- Alle/ausgewählte Gruppen,
- Alle/ausgewählte Positionen

umgeschaltet werden.

Wenn "ausgewählte" gewählt wurde, gilt die Einstellung, die auf der Registerseite "Datenauswahl" getroffen wurde.

Registerseite "Datenbasis":

Auf dieser Seite werden in zwei Gruppen die Daten gewählt:

Leistungsverzeichnis

- Ausschreibungs-LV
- Vergabe-LV
- Abrechnungs-LV
- Alternativ-LV

Positionsmenge

- Ausgeschriebene Menge
- Berechnete Menge (für Preisspiegel nach AKZ)
- Prognosemenge
- Abrechnungsmenge
- Menge 1
- Menge 2
- Menge 3

Wenn bei der gewählten Menge eine AKZ-Trennung möglich ist (Berechnete Menge, Abgerechnete Menge) erscheint zusätzlich die Auswahl Auswertungskennzeichen mit dem Auswahlfeld „alle/erweitert/individuelle AKZ/Untergruppen...“ bzw. der Schaltfläche „Erw. Auswahl“. Darunter kann mit der Option „Differenz zur LV-Menge auf alle Auswertungskennzeichen mengengewichtet aufteilen“ eine etwaige Mengendifferenz zwischen der Summe der AKZ-Mengen und der LV-Menge (Rundung und oder %-Erhöhung) auf die AKZ-Mengen gewichtet verteilt werden.

Wenn bei einem LV nach ÖNORM A2063 bei der Positionsmenge „Abrechnungsmenge“ gewählt wurde, erscheint zusätzlich die Auswahlbox

„Alle Abrechnungen mit gleichem LV-Code aufsummieren“ – mit dieser Option können die abgerechneten Mengen aller Teil-Vergaben in das aktuelle LV aufsummiert werden.

Registerseite "Datenauswahl":

Auf dieser Seite erfolgt die Auswahl von Angeboten, LV-Gruppen und Positionen mittels Auswahlfeld „alle/erweitert“ bzw. Schaltfläche „Erw. Auswahl“.

Wählt man bei Auswahl Positionen "(Erweitert)" können mit der Funktion "Positionsauswahl und ABC-Analyse" Positionen nach bestimmten Eigenschaften gewählt werden.

...siehe *Funktion* Positionsauswahl und ABC-Analyse

Hinweis: Wurde im Druckset die Option „Preisspiegel nach Auswertungskennzeichen trennen“ gewählt, dann wird der Ausdruck nach AKZ + Positionen sortiert, je AKZ wird eine neue Seite begonnen.

***Funktion* Drucken Bieterlücken-Vergleich**

Der (Bieter-)Lückenvergleich kann über das gesamte LV oder einen Bereich von HG/OG- bzw. LG-Gruppen erfolgen.

Die Auswahl der zu vergleichenden Angebote erfolgt mit der Standardroutine für die Angebotswahl. Alternativ können alle Angebote oder nur die ausgewählten verglichen werden. (Theoretische Angebote werden nicht ausgegeben.)

Daten der Liste:

Es werden Positionen mit Ausschreiber- und/oder Bieterlücke bzw. alle angedruckt.

Wahlweise kann zusätzlich ausgegeben werden:

der Langtext. Im Langtext sind die Texte allfälliger Ausschreiberlücken eingefügt und die Lückenummer der Bieterlücke(n).

Die Notiz der Position.

Die Druckenmerkung der Position.

Die Notiz zu den einzelnen Bieterlücken je Angebot.

Die Preise drucken (alle Positionen)

Je Position eine neue Seite drucken

Auswahl Bieterlückeninhalte: (Alle), (Erweitert), (Keine)

Auswahl Gruppen: (Alle), (Erweitert);

***Funktion* Drucken Vergabe-LV**

Diese Funktion druckt das Vertrags-LV, bzw. einen Vergabe-LV-Vorschlag.

Zum Drucken des Vergabe-LV muss der Dateistatus auf "Vergabe vorbereiten" oder "Vergabe fixiert" stehen.

Die Beschreibung dieser Funktion finden Sie im Handbuch/Hilfe zum Baustein ABK-LV.

Hinweis: Falls die "Phasensteuerung" aktiviert ist, können Vergabe-LV erst dann gedruckt werden, wenn die Vergabe fixiert ist.

Funktion Protokoll Mengen

Diese Funktion druckt das Mengenprotokoll.

Funktion Protokoll Preise

Diese Funktion druckt das Protokoll zu den Preisen.

Funktion Protokoll Variantenzusammenstellung

Diese Funktion druckt das Protokoll der Variantenzusammenstellung.

Optional kann hier gewählt werden:

- Positionszusammenstellung ZZV
enthält eine Liste aller ZZV mit den dazugehörigen LV-Positionen
- Variantenzusammenstellung
enthält eine Liste aller im LV definierten Varianten
- Theoretische Bestvariante
stellt die Kombination der billigsten Varianten zusammen
- Theoretische Varianten je Preisermittlung/Angebote
stellt die billigste und die gewählte Variante je ZZ gegenüber

HINWEIS: Es können max. die ersten 4 Angebote ausgewertet/gegenübergestellt werden.

Funktion Drucken Angebotsprüfung-Detailinfo...

Diese Funktion druckt die wichtigsten Eckdaten aller Angebote zu diesem LV, das Ergebnis der Angebotsprüfung.

Funktion Drucken Bestbieterauswertung

Diese Funktion druckt die Auswertung über die Bestbieterermittlung.

Funktion Extras/LV vergleichen

Mit dieser Funktion können die Unterschiede von Ausschreibungs-LV und Vergabe-LV sowie die Preisunterschiede zwischen Angeboten und Vergabepreisen ausgegeben werden. (siehe auch Hilfe ABK-LV)

Funktion Extras/Preisspiegelformat definieren

Hier können für die Auswertung "Preisspiegel" mehrere Formate („Drucksets“) definiert und gespeichert werden. Mit dem Assistenten kann das Aussehen der Preisspiegel festgelegt werden.

Jedes gespeicherte Format bekommt eine Bezeichnung und kann vor dem Druck des Preisspiegels gewählt werden.

Für die Liste der Preisspiegelformate stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Eigenschaften: Öffnet für das gewählte Format den Optionsdialog (s. unten). Ident mit Doppelklick auf ein Format.
- Löschen: Das gewählte Format wird gelöscht (Standard-ABK-Formate können nicht gelöscht werden)
- Kopieren als: Speichert das ausgewählte Format unter einem neuen Namen.
- Sichern: Sichert die Einstellungen
- Rücksichern: Holt die gespeicherten Einstellungen aus einer Sicherung

Die Definition der Formate erfolgt in einem Optionsdialog. Mit den Schaltflächen werden die allgemeinen bzw. auswertungsspezifischen Optionen angezeigt.

Registerseite „Allgemein“

Einstellungen für alle Ausdrucke.

Option	Werte/Erklärung
Preisspiegel nach Auswertungskennzeichen trennen	J/N <i>Der Preisspiegel wird nach AKZ getrennt erstellt. (Hat nur dann Wirkung wenn in der Datenbasis die berechnete Menge ausgewählt wurde.)</i>
Schriftformat/.../ Farbe, Style (Fett, Kursiv, Unterstrichen)	<i>Formatierung für Billigstbieter, billigste Position und teuerste Position und teuerster Bieter.</i>

Seite „Angebotssummen“

Einstellungen für Ausdrucke nach Angebotssummen.

Option	Werte/Erklärung
Darstellung	
Typ	Ausgabe als Liste, Liste und Diagramm oder nur als Diagramm
Sortierung	Nach Nummer, nach Name, nach LV-Summe, nach Gesamtpreis, nach Angebotspreis, nach Angebotspreis unter Berücksichtigung von Skonto, nach Reihenfolge oder nach manueller Reihenfolge;
Zusatzinfo	
Beträge inklusive Skonto	J/N
Bietervergleich	(keiner) Differenz zum Billigstbieter in % Nachlass zum Billigstbieter in %
Grafik	
Typ	(keine) zentriert (Baum) linksbündig (Balken)
Legende	
Preisspiegeloptionen auf jeder Seite	J/N <i>Zusammenfassung von Auswertungsart, Datenbasis und Datenauswahl sowie Farben-Legende auf jeder Seite drucken.</i>
Bieterstatus	J/N <i>Übersicht über Status der Bieter drucken. Angebot Nr., Bietername, Status,</i>

	<i>Teilangebot, Unvollständig, WKZ, Skonto %</i>
Anmerkung	J/N <i>Anmerkungen zu den Bietern drucken.</i>
Notiz	J/N <i>Notizen drucken.</i>

Seite „HG/OG/LG-Summen“

Einstellungen für Ausdrucke nach Gruppensummen (HG, OG oder LG).

Option	Werte/Erklärung
Darstellung	
Typ	Ausgabe als Liste, Liste und Diagramm oder nur als Diagramm
Anordnung der Bieter	nebeneinander/untereinander
Bieterinfo	Nummer z.B.: „A001“ Name z.B.: „HUBER“ Nummer + Name z.B.: „A001 HUBER“ Name + Nummer z.B.: „HUBER (A001)“
Sortierung	Nach Nummer, nach Name, nach LV-Summe, nach Gesamtpreis, nach Angebotspreis, nach Angebotspreis unter Berücksichtigung von Skonto, nach Reihenfolge oder nach manueller Reihenfolge;
Je LG neue Seite beginnen	J/N
Preisanteile drucken	J/N
Zusatzinfo	
Nachlässe/Aufschläge drucken	J/N
Verhältnis der Preisanteile in % drucken	J/N
Bietervergleich	(keine) Differenz zum Billigstbieter in % Nachlass zum Billigstbieter in %
Summenbildung	
ULG-Summen drucken	J/N
Grafik	
Grafik	(keine) zentriert (Baum) linksbündig (Balken) je Betrag (<i>wie ABK V2.6</i>)
Maßstab	Relativ (je Gruppe) Absolut (von teuerster Gruppe) (Inaktiv und „relativ“ wenn „Balken je Betrag“ gewählt ist.)
Rechenvorschrift	
Nachlässe einrechnen	J/N <i>Nachlässe werden auf die Gruppensummen umgelegt. Wenn am Angebotsdeckblatt „Skonto berücksichtigen“ gewählt wurde, wird dieser ebenfalls eingerechnet. HINWEIS: Das Einrechnen von Nachlässen auf Positionsebene und auf Gruppensummenebene kann Rundungsdifferenzen verursachen!</i>

Legende	
Preisspiegeloptionen auf jeder Seite	J/N Zusammenfassung von Auswertungsart, Datenbasis und Datenauswahl sowie Farben-Legende auf jeder Seite drucken.
Bieterstatus	J/N Übersicht über Status der Bieter drucken. Info ob Skonto berücksichtigt ist. Bieterinfo, Status, Teilangebot, Unvollständig, WKZ, Skonto %, berücksichtigt als NL
Anmerkung	J/N Anmerkungen zu den Bietern drucken.
Notiz	J/N Notiz drucken.

Seite „Positionen“

Einstellungen für Ausdrücke nach Positionen.

Option	Werte/Erklärung
Darstellung	
Anordnung der Bieter	nebeneinander/untereinander
Bieterinfo	Nummer z.B.: „A001“ Name z.B.: „HUBER“ Nummer + Name z.B.: „A001 HUBER“ Name + Nummer z.B.: „HUBER (A001)“
Sortierung	Nach Nummer, nach Name, nach LV-Summe, nach Gesamtpreis, nach Angebotspreis, nach Angebotspreis unter Berücksichtigung von Skonto, nach Reihenfolge oder nach manueller Reihenfolge;
Je LG neue Seite beginnen	J/N
Preisanteile drucken	J/N
EH-Preis drucken	J/N
Positionspreis drucken	J/N
Zusatzinfo	
Nachlässe/Aufschläge drucken	J/N
Verhältnis der Preisanteile in % drucken	J/N
Bietervergleich	(keine) Differenz zum Billigstbieter in % Nachlass zum Billigstbieter in % % LV-Summe
Summenbildung	
ULG-Summen drucken	J/N
Summen über geteilte Positionen drucken	J/N Wenn von einer geteilten Position mehrere Folgepositionen vorkommen, wird eine Summe über sie gebildet.
Grafik	
Typ	(keine) Balken zentriert (Baum) Balken linksbündig (Preisanteile)

	Balken je Betrag (wie ABK V2.6)
Rechenvorschrift	
Nachlässe einrechnen	J/N <i>Nachlässe werden auf die Positionspreise umgelegt. Wenn am Angebotsdeckblatt „Skonto berücksichtigen“ gewählt wurde, wird dieser ebenfalls eingerechnet. HINWEIS: Das Einrechnen von Nachlässen auf Positionsebene und auf Gruppensummenebene kann Rundungsdifferenzen verursachen!</i>
Legende	
Preisspiegeloptionen auf jeder Seite	J/N <i>Zusammenfassung von Auswertungsart, Datenbasis und Datenauswahl sowie Farben-Legende auf jeder Seite drucken.</i>
Bieterstatus	J/N <i>Übersicht über Status der Bieter drucken. Info ob Skonto berücksichtigt ist.</i>
Anmerkung	J/N <i>Anmerkungen zu den Bietern drucken.</i>
Notiz	J/N <i>Notiz drucken.</i>

Hinweis: Standard-ABK-Formate können nicht verändert werden. ABK-Standard Drucksets werden vom Hersteller bei einem Update überschrieben! Die Drucksets sind daher unter einem neuen Namen abzuspeichern und die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen.

Funktion **Extras/Voreinstellung für neue Dateien**

Mit dieser Funktion können Voreinstellungen für neu angelegte Dateien festgelegt werden.

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.

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 Dateistatus

Registerseite 'Optionen'

Hier gibt es 4 Schaltflächen für

- "Erweiterte Angebotswahl"

Für die Auswertungen wird die Auswahl von Angeboten bestimmt und gespeichert.

- "Reihenfolge"

Für die Auswertungen wird die Reihenfolge der Angebote bestimmt und gespeichert.

- "Erweiterte Gruppenwahl"

Für die Auswertungen wird die Auswahl von Gruppen (HG,OG,LG) bestimmt und gespeichert.

- "Erweiterte Positionswahl"

Für die Auswertungen wird die Auswahl von Positionen bestimmt und gespeichert.

...siehe *Funktion* Positionsauswahl und ABC-Analyse

Die Auswertungen sind: Bieterliste, Bieterlücken-Vergleich, Vertiefte Angebotsprüfung, Theoretische Bieter berechnen, Preisspiegel, PVZZ-Auswertung, Export Adressen.

Diese Auswahl ist auch im Fenster , Drucken/Preisspiegel' vorhanden.

Registerseite 'Angebote'

Anzeige von:

- Anzahl Angebote
- Anzahl fehlerfreie Angebote
- Anzahl Teilangebote
- Anzahl Alternativ-/ Abänderungsangebote
- Anzahl Preisermittlungen
Kostenschätzungen, Mittelwerte, etc.
- Vertiefte Angebotsprüfung durchgeführt J/N
Wenn die Vertiefte Angebotsprüfung gedruckt wird, dann wird der Status auf Ja geändert
- Zivilrechtlicher Preis und Bieternummer vom Billigstangebot

Hier wird auch die Anpassung der Preiseingabe ermöglicht:

Es kann festgelegt werden, welche Angebotspreise bei einer händischen Preiserfassung eingegeben werden sollen (Kontrollart). Werden die Preisanteile nicht eingegeben, so kann der Einheitspreis prozentuell auf die Preisanteile aufgeteilt werden. Weiters steht die Möglichkeit, den Positionspreis einzugeben bzw. gleich Gruppensummen einzugeben, zur Verfügung.

Einstellungen für die Angebotsprüfung:

Es kann gewählt werden, ob die Angebotsprüfung Fehler größer 2% als Fehler berücksichtigen soll. Die Auswirkung dieser Einstellung ist in den Tabellen bei der Funktion Angebotsprüfung ersichtlich. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, fehlerhafte Angebote nach hinten zu reihen. Eingabe des Verhältnisses der Preisanteile Lohn und Sonstiges in Prozent.

Registerseite 'Vergabe'

Spalte	Erklärung
LV-Nr.:	Nummer des Vergabe-LV
Bezeichnung	Bezeichnung des Vergabe-LV
Anzahl Preise	Anzahl der Angebote und Preisermittlungen
Best. J/N	Bestbieterermittlung durchgeführt J/N
Ziv. Gesamtpreis	Zivilrechtlicher Gesamtpreis des Billigstangebotes

Nr.:	Angebotsnummer des Billigstangebotes
------	--------------------------------------

Angebote

Ordner Angebote

Es erscheint eine Tabelle mit allen Angeboten der Datei (inkl. Alternativangebote, inkl. Kostenschätzungen aus ABK-LV, inkl. theoretischer Werte). Angebotssummen und Kennzahlen werden nach Billigstbieter- und Bestbieterprinzip angezeigt. Angebotsdatenträger nach A2063 (ONLV) können auch mit der Maus aus dem Datei-Explorer direkt in den Ordner Angebote gezogen und dort abgelegt (eingelassen) werden.

Aktion/Befehl	Erklärung
Neu...	Legt ein neues leeres Angebot bzw. Alternativangebot an oder importiert Angebote von Datenträgern (siehe Funktion Neues Angebot)
Löschen	Löscht ein Angebot.
Umbenennen...	Das gewählte Angebot bzw. die gewählte Kostenberechnung kann umbenannt werden (neue Berechnungsnr.).
Kopieren als...	Das gewählte Angebot kann unter einer neuen Nummer gespeichert werden.
Währungskennzeichen ändern	Ändern des Währungskennzeichens des Angebotes. Die Preise können wahlweise umgerechnet werden.
Export Angebotsdaten im CSV-Format	Angebotsdaten werden im CSV-Format exportiert (als Datei oder E-Mail)
Import Preise	Importiert Preise aus anderen Projekten, ÖNORM-Datenträgern oder Preisdateien in ein bestehendes Angebot
Preise in ABK-KM überleiten	Preise eines gewählten Angebots in den ABK-Projektkostenmanager überleiten (siehe Funktion Preise in ABK-KM überleiten).
Werte überspielen (Auf Registerseite Angebotsdeckblatt unter der Tabelle)	Auf Registerseite "Angebotsdeckblatt": Übernimmt die gerechneten Werte in die eingegebenen. ACHTUNG: die ursprünglich angebotenen/engegebenen Original-Werte

gehen dabei verloren!

Im unteren Bildschirmbereich sind folgende Statusinformationen vorhanden:

Register Allgemein:

Name: Name des Bieters/der Preisermittlung

Angebot abgegeben: ist angehakt, wenn zur Bieterinformation auch Preise eingegeben bzw. eingelesen wurden.

Währung: Währung des Angebotes/der Preisermittlung

Nur lesen: das Angebot/die Preisermittlung kann nur gelesen/nicht bearbeitet werden.

Ausgeschieden: wenn angehakt, wurde das Angebot ausgeschieden.

Anmerkung: Anmerkung zum Angebot

Ergebnis der Angebotsprüfung: zeigt den Status der Angebotsprüfung („Fehlerfrei“ oder „Prüfung ergab Fehler“ oder „Noch nicht geprüft“)

Statistik: nach Berechnung durch Klick auf [Anzeige] wird die Statistik ermittelt und angezeigt.

Register Bieterdaten:

„Bieteradresse“ und Feld „Frei für Bieter/Ergebnis Angebotsprüfung“

Register Angebotsdeckblatt:

Hier können die LV-Summe, die Summe der Nachlässe/Aufschläge, der Gesamtpreis, die USt. und der Angebotspreis eingegeben bzw. bearbeitet werden. Weiters können noch Angaben über Zahlungsbedingungen, Skonto, Vollständigkeit der Angebote und Anmerkungen erfasst werden. Nach erfolgtem Rechenlauf stehen den eingegebenen Summen die „gerechneten“ zum Vergleich gegenüber.

Hinweis: Angebote mit Status „?“ kommen nur in Angebotsöffnung und Bieterliste. Das Kennzeichen ist in Preisermittlung und Vergabe auch aktiv, aber mit dem Status Rechenlauf des LV bzw. Vergabe-LV. D.h. bei kopieren auf Vergabe wird der Status auf ‚G‘ belassen oder wenn ‚F‘ auf ‚?‘ gesetzt und bei Anfügen von Positionen im LV werden alle Angebote und Preisermittlungen auf ‚?‘ ungeprüft zurückgesetzt. Vergabe fixieren kann nur mit Status „G“ erfolgen. In Vergabe wird die Funktion Preisermittlung prüfen aus LV aufgerufen.

Hinweis: Teilangebot: In der Angebotsprüfung wird überprüft, ob mindestens eine ganze LG als ‚nicht angeboten‘ gekennzeichnet ist und das Feld entsprechend gesetzt. Teilangebote werden bei Sortierung nach Angebotspreis erst nach den vollständigen Angeboten gereiht. Wird ein Teilangebot als Vergabevorschlag kopiert, so werden die nicht angebotenen Teile im Vergabe-LV gelöscht.

Hinweis: Ausgeschieden: Wird von der Angebotsprüfung bei Fehler > 2% Berechnung gesetzt und in der Vertieften Angebotsprüfung zusätzlich angeboten. Ein ausgeschiedenes Angebot kann nicht als Vergabevorschlag übernommen werden, kommt in keine Auswertung mehr, nur in die Angebotstabelle mit Anmerkung.

Hinweis: Angebote die nach der Angebotsprüfung den Status "Fehlerhaft" haben werden in der Tabelle ROT dargestellt, bei Angeboten, die ausgeschieden wurden, wird die Berechnungsnr. DURCHGESTRICHEN dargestellt.

Funktion Neues Angebot anlegen/importieren

Es kann entweder ein neues Angebot leer angelegt werden (für die manuelle Erfassung der Preise) oder es können Angebote importiert werden:

der Import folgender Formate ist möglich:

- Format A2063
für ÖNORM-Datenträger/Angebote nach ÖNORM A2063, Ausgabe 2009, 2011, 2015 und 2021
- Signiertes Angebot AVA
Angebote (Datenträger) aus signierten ZIP-Dateien von Vergabe-Plattformen (z.B. Provia)
- Format B2063:1996
für ÖNORM-Datenträger/Angebote im Format B2063:1996
- Format GAEB 2000
für Datenträger/Angebote im Format GAEB:2000
- Excel Format ABK
für Angebote in Excel-Tabellen, wenn diese Excel-Tabellen in ABK-LV erzeugt wurden

Angebotsdatenträger nach A2063 (ONLV) können auch mit der Maus aus dem Datei-Explorer direkt in den Ordner Angebote gezogen und dort abgelegt werden. Es können auch Alternativangebote angelegt bzw. eingelesen werden. Wird ein Alternativangebot angelegt, so kann das Ausschreibungs-LV kopiert oder ein leeres LV angelegt werden. Die Basisdaten und die Gliederung werden immer vom Ausschreibungs-LV übernommen, können aber bearbeitet werden.

Hinweis: falls die "Phasensteuerung" aktiviert ist, können Angebote erst dann eingelesen/erfasst werden, wenn das LV fixiert ist.

Funktion Preise in ABK-KM überleiten

Über den Assistenten können Sie Preise eines gewählten Angebots in die Kostenschätzung des ABK-Projektkostenmanagers überleiten und somit diese in der Detailschärfe der Positionsebene durchführen.

Zu beachten gilt, dass für einen sinnvollen Einsatz dieser Funktion (möglichst) alle LV-Positionen eine Zuordnung zur Leistungsgliederung aufweisen sollten; zudem muss der im LV gewählte Leistungskatalog mit jenem im Projekt ident sein.

Nach Auswahl des überzuleitenden Angebots sowie des Projekts, in dessen Kostenschätzung die Preise übergeben werden sollen, wird eine Zusammenstellung aller Positionen samt Preisen und Kostenarten angezeigt.

Die Überleitung erfolgt in den Ordner „Kostenübersicht/Prognose“, Register „Kostenübersicht/Prognose“. Bei erstmaligem Aufruf dieses Ordners nach erfolgter Überleitung ist ein Rechenlauf nötig. In der Kostenbildung jeder verwendeten Kostenart wird je zugeordneter Position eine Zeile angelegt.

Hinweis: Sollen mehrere Angebote abgebildet werden, so empfiehlt sich die Verwendung der Funktion „History Manager“.

Ordner Positionspreise

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Angebotes.

Es erscheint die Tabelle mit dem LV (Ausschreibungs- LV bzw. Alternativ- oder Abänderungs-LV) und den Preisen eines Angebotes. Preise werden auch inklusive Nachlass/Aufschlag effektiv angezeigt und können nach Leistungsgliederung und Baugliederung gruppiert werden.

Bei einer Preisermittlung (Kostenschätzung, Mittelwertpreise) erfolgt die Preiseingabe analog Ordner Preisermittlung in ABK-LV/AN.

Im Feld "Anmerkung" kann zu jeder Position eine Anmerkung eingegeben werden.

In der Tabelle werden Positionen mit "W"arnungen in der Angebotsprüfung BLAU, Positionen mit "F"ehlern in der Angebotsprüfung ROT, die Preise von Wahl-/Eventualpositionen DURCHGESTRICHEN dargestellt.

Funktionen in der Tabelle:

Aktion/Befehl	Erklärung
Nur Positionen mit EH	Schaltet den Filter auf nur Positionen mit Einheit Ein/Aus.
Markierte Zeilen Preiseigenschaften	Hier können mehrere markierte Positionen: - als Nicht angeboten - als Pos. mit Nullpreis gekennzeichnet werden. Wurde die Option „Mehrere USt.-Sätze“ aktiviert, kann hier auch der angebotene USt.-Satz für die markierten Pos. eingetragen werden.
Alle eingegebenen Preise mit den berechneten Preisen überspielen	Überträgt die rechnerisch richtigen Preise in die eingegebenen – die eingegebenen (Original-)Preise gehen dadurch verloren!
Position suchen	Hier können Positionen durch Eingabe eines Textteiles gesucht werden.

Die angebotenen Preise können unter der Tabelle eingegeben werden.

Optional erscheint am Ende einer Gruppe (LG) das Eingabefenster mit der Gruppensumme, am Ende des LV das Eingabefenster mit LV-Summe, Nachlässen, USt., Gesamtpreis etc.

Funktionen bei der Preiseingabe:

[N] Nicht angeboten	Der Status der Position wird auf "Nicht angeboten" gesetzt
[0] Null-Preis	Der Status der Position wird auf "Nullpreis" gesetzt
[BL] Bieterlücke eingeben	Ermöglicht die Eingabe der Bieterangaben bei Positionen mit Bieterlücken
[P] Preiseingabeart ändern	Ändert die Art der Preiseingabe

HINWEIS: Die Anzahl der Eingabefelder und das Aussehen der Eingabemaske hängen von der Art der Preiseingabe ab.

Diese kann auch mit einem Klick mit der rechten Maustaste auf die Eingabefelder geändert werden.

Ordner Gruppensummen

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Angebotes.

Es erscheint eine Tabelle mit den Hauptgruppen- und/oder Obergruppen- und/oder Leistungsgruppen-Summen, den Varianten-Summen und der LV-Summe.

Funktionen in der Tabelle:

Aktion/Befehl	Erklärung
Aktion/LG nicht angeboten	Es werden alle Positionen einer LG als "Nicht angeboten" gekennzeichnet
Gerechnete Werte übernehmen	Es werden die Eingeebenen Werte laut Bieterangebot mit den berechneten Werten überspielt

Unterhalb der Tabelle befinden sich 5 Eingabefelder

- Summe LV
- Summe Aufschläge/Nachlässe
- Gesamtpreis
- Betrag Umsatzsteuer
- Angebotspreis (Zivilrechtlicher Gesamtpreis)

Aktiv bei folgenden Zeilen:

- LV-Summe (Hauptvariante)
- LV-Summe (je Variante)
- HGs/OGs bei Teilangeboten

sonst ist nur die Gruppen-Summe sichtbar und eingebbar.

Neben den Eingabefeldern werden die berechneten Werte angezeigt.

Ordner Aufschläge/Nachlässe

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Angebotes.

In diesem Ordner werden Nachlässe und Aufschläge erfasst und Teilangebote auf „Nicht angeboten“ gesetzt. Die Bearbeitung und Anzeige der Aufschläge/Nachlässe eines Angebots ist analog ABK-LV.

Funktionen in der Tabelle:

Aktion/Befehl	Erklärung
Summen neu berechnen	Summen neu berechnen
ULG-Summen anzeigen	Summen Unterleistungsgruppen anzeigen
Nicht angeboten setzen	Setzt bei den Zeilen „Summe LV

	(Teilangebot ## ...)“ für alle betroffenen LG/ULG das Kennzeichen „Nicht angeboten“ bzw. hebt das wieder auf.
--	---

Ordner Bieterlücken

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Angebotes.

Es erscheinen die Bieterlückenpositionen des LV. Die Bieterangaben können je Angebot eingegeben werden.

Zu jeder Bieterlücke kann auch eine Notiz eingegeben werden, die jedoch nicht im Leistungsverzeichnis gedruckt und nicht am ÖNORM-Datenträger übertragen wird.

Ordner Angebotssummen Übersicht

In diesem Ordner ist eine Zusammenschau ausnahmslos aller vorhandenen Preisermittlungen/ LVs ersichtlich.

Folgende Datensätze werden dafür herangezogen:

- Eigene Preisermittlungen P##
- Angebote A### (inkl. Alternativ-/Abänderungsangeboten)
- Vergaben V###
- Abrechnung R und Abrechnung mit Arbeitskalkulation RARBEIT

mitsamt ggf. vorhandener Varianten.

Eine Bearbeitung der Datensätze ist in diesem Ordner nicht möglich; dafür sind die jeweiligen Funktionen bzw. Ordner zu verwenden.

Ordner Alternativ-/Abänderungsangebot

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Angebotes.

Es werden nur Daten angezeigt, wenn im Ordner Angebote ein Alternativangebot gewählt wurde.

Sonst enthält dieser Ordner den Hinweistext "Gewähltes Angebot ist kein Alternativangebot".

Dieser Ordner enthält die Eckdaten des Alternativangebots.

Bearbeitung der LV-Eckdaten des Alternativangebots analog ABK-LV.

Allgemeines zu Alternativangeboten:

Zu jedem Angebot laut Ausschreibung können Alternativangebote bearbeitet werden (ev. auch ohne gültiges Normalangebot, es muss zumindest ein leeres Normalangebot angelegt werden). Bei Neuanlage eines Alternativangebotes kann das Angebot laut Ausschreibungs-LV wahlweise kopiert werden, um nur einzelne Positionen zu ändern. Es kann aber auch ein leeres LV angelegt werden um z.B. ein von der Ausschreibung ganz unterschiedliches Angebot zu bearbeiten.

In diesem Ordner werden Register angezeigt:

- LV-Eckdaten
- Mengeneingabe/Rundung

- Optionen für Nachlässe/Aufschläge
- Vergabeoptionen
- Parameterlisten
- Kennwerte LV
- Kennwerte Preise Summen

Diese entsprechen jenen Registern in ABK-LV → siehe Hilfe ABK-LV.

Ordner Alternativangebot – Gliederung

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Angebotes.

Es werden nur Daten angezeigt, wenn ein Alternativangebot gewählt wurde. Sonst enthält dieser Ordner den Hinweistext "Gewähltes Angebot ist kein Alternativangebot".

Bearbeitung der Gliederung des Alternativangebots analog ABK-LV.

Ordner Alternativangebot – LV-Bearbeitung

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Angebotes.

Es werden nur Daten angezeigt, wenn ein Alternativangebot gewählt wurde. Sonst enthält dieser Ordner den Hinweistext "Gewähltes Angebot ist kein Alternativangebot".

Es erscheint eine Tabelle mit den Positionen des Alternativangebotes. Die Standard-Bearbeitungsroutinen des ABK-LV stehen zur Verfügung (Siehe Handbuch/Hilfe ABK-LV).

Nach der Anlage des Alternativangebot-LV stehen die Routinen der Angebotsbearbeitung für Positionspreise, Gruppensummen, Bieterlücken Aufschlag/Nachlass für die weitere Bearbeitung zur Verfügung.

Ordner Abbildungsverzeichnis

Dieser Ordner zeigt Grafiken des gewählten Angebotes und ermöglicht deren Verwaltung (Bearbeiten, Prüfen, Hinzufügen etc.).

Ordner Bewertungskriterien

Dieser Ordner dient zur Überprüfung der Eignungskriterien und zur Eingabe der erforderlichen Angaben für die Ermittlung des Bestbieters nach Zuschlagskriterien.

Eine Eingabe ist nur bei erfolgter Definierung und Eingabe von Bewertungskriterien im Zuge der Ausschreibung möglich.

Register Eignungskriterien

In einer Tabelle werden die erforderlichen Eignungskriterien mit folgenden Angaben angezeigt.

Beschreibung der Spalten:

Nummer	Nummer des Eignungskriteriums
--------	-------------------------------

Bezeichnung	Bezeichnung des Eignungskriteriums
Nachweis bis zum	Zeitpunkt der Angebotsabgabe Zeitpunkt der Angebotsöffnung Zeitpunkt der Zuschlagserteilung Oder fixes Datum mit Zeit- und Datumseingabe
Nachweis erbracht	Wenn der aktuelle Bieter dem Eignungskriterium entspricht, wird die Zeile mit einem Häkchen markiert.

Funktionen:

Eignungskriterien prüfen	Für alle Bieter wird überprüft, ob alle Nachweise der Eignung erbracht wurden.
--------------------------	--

Register Zuschlagskriterien

In einer Tabelle werden die Zuschlagskriterien angezeigt.

Beschreibung der Spalten:

Spalte	Erklärung
ZG	Nummer der Zuschlagsgruppe
ZK	Nummer des Zuschlagskriteriums
MK	Nummer des Messkriterium
Bezeichnung	Bezeichnung der Zuschlagsgruppe, des Zuschlagskriteriums und des Messkriteriums
MK-Art	Art des Messkriteriums mit dem Hinweis des Bewertungsverfahrens: P- Preisautomatik V- Vergleichsverfahren M- Monetarisierung K- Kategorisierung D- Delphiverfahren
Manuelle Bew.	Eingabefeld in der Tabelle
Ermittelte Bew.	Ermittelte Bewertung aufgrund der manuellen Bewertung z.B. beim Messkriterium Kategorisierung.
BE-Punkte	Aufgrund der Gewichtung ermittelte Punkteanzahl.
Max. P.	Anzahl der maximal erreichbaren Punkteanzahl.

Detailangaben zu dem aktuell gewählten Kriterium werden im unteren Bereich

In mehreren Registerseiten angezeigt.

- Register **Langtext**
Beschreibung der Zuschlagsgruppe und des Zuschlags- bzw. Messkriteriums.
- Register **Erforderliche Angaben des Bieters**
- Register **Bewertungsverfahren**
Detailangaben für das gewählte Bewertungsverfahren. Abhängig vom Bewertungsverfahren werden in diesem Register auch Werte angegeben.
- Register **Notiz**

Vertiefte Angebotsprüfung (Preisanalyse)

Allgemeines zu ABK-PV

Vertiefte Angebotsprüfung (*ABK-Funktion PV*)

Prüfung der Angemessenheit der Preise und vertiefte Angebotsprüfung mit grafischer Darstellung. Die Basis kann auch mit mehreren Angeboten verglichen werden.

Die Bearbeitung mit der ABK Funktion PV setzt nach der rechnerischen Prüfung der Angebote ein. Nach der Festlegung der Referenzpreise für die Bestimmung der Angemessenheit der Preise wird jedes Angebot positionsweise verglichen und eine Statistik über Positionszahl und Summe der Positionspreise berechnet, die außerhalb der gewählten Bandbreite liegen. Die Positionen, die billiger als die untere Grenze angeboten wurden, werden wegen Verletzung der Bestimmung, dass höherwertige Leistungen grundsätzlich teurer sein müssen als niederwertige, getrennt ausgewiesen (=vertiefte Angebotsprüfung). Für diese Positionen wird entsprechend ÖNORM A2050 die Aufforderung zur Aufklärung der Preisfindung je Angebot ausgedruckt. Ist der Aufwand für die Aufklärung auf Grund zu vieler Mängel unzumutbar hoch, kann das Angebot entsprechend ÖNORM A2050 Punkt 7.3.8 (Ausgabe 2006) ausgeschlossen werden.

Ordner Vertiefte Angebotsprüfung (Preisanalyse)

Grundlagen gemäß BVergG Ausgabe 2018

Nach §137 bzw. §300 sind folgende Verfahrensvorschriften bei der Prüfung der „Angemessenheit“ der Preise bzw. bei der „Plausibilität“ der Zusammensetzung der Preise zu berücksichtigen:

- Bei der Prüfung der Angemessenheit der Preise ist von vergleichbaren Erfahrungswerten, von sonst vorliegenden Unterlagen und von den jeweils relevanten Marktverhältnissen auszugehen
- Der Auftraggeber muss Aufklärung über die Positionen des Angebotes verlangen und gemäß Abs. 3 vertieft prüfen, wenn
- 1. Angebote einen im Verhältnis zur Leistung ungewöhnlich niedrigen Gesamtpreis aufweisen,
- 2. Angebote zu hohe oder zu niedrige Einheitspreise in wesentlichen Positionen aufweisen, oder

- 3. nach Prüfung gemäß Abs. 1 begründete Zweifel an der Angemessenheit von Preisen bestehen. Bei einer vertieften Angebotsprüfung ist zu prüfen, ob die Preise betriebswirtschaftlich erklär- und nachvollziehbar sind. Geprüft werden kann insbesondere, ob
- im Preis aller wesentlichen Positionen alle direkt zuordenbaren Personal-, Material-, Geräte-, Fremdleistungs- und Kapitalkosten enthalten sind und ob die Aufwands- und Verbrauchsansätze sowie die Personalkosten, diese insbesondere im Hinblick auf die dem Angebot zugrunde gelegten Kollektivverträge, nachvollziehbar sind;
- der Einheitspreis (Pauschalpreis, Regiepreis) für höherwertige Leistungen grundsätzlich höher angeboten wurde als für geringerwertige Leistungen;
- die gemäß § 105 Abs. 2 geforderte oder vom Bieter gemäß § 128 Abs. 2 vorgenommene Aufgliederung der Preise oder des Gesamtpreises (insbesondere der Lohnanteile) aus der Erfahrung erklärbar ist.
- Ergeben sich bei der Prüfung von Angeboten Unklarheiten, oder werden Mängel festgestellt, so ist vom Bieter schriftlich Aufklärung zu verlangen, wozu ihm eine angemessene Frist zu gewähren ist
- Weist ein Angebot solche Mängel auf, dass dem Auftraggeber eine Bearbeitung nicht zugemutet werden kann, so muss es nicht weiter behandelt werden.
- Daraus ergeben sich für eine EDV-unterstützte Prüfung folgende Fakten:
- Wahl einer geeigneten Vergleichsbasis (Erfahrungswerte), mit der die Angemessenheit zu beurteilen ist. Eine solche Basis sind Preise von Referenzbauten, externe Vergleichspreise (Positionspreisspeicher), Werte einer Standardkalkulation, Mittelwerte aller Angebote des gegenständlichen Verfahrens.
- Bei unplausibel oder nicht angemessen erscheinenden Preisen ist vom Bieter schriftlich Aufklärung zu verlangen. Mit Hilfe der EDV können Bandbreiten definiert werden, und jene Positionen automatisch ausgedruckt werden, zu denen der Bieter eine solche Aufklärung liefern muss.
- Übersteigt die Menge der auf Plausibilität oder Angemessenheit zu prüfenden Positionen einen zumutbaren Bereich, braucht das Angebot nicht weiter behandelt werden. Es wird dann keine Aufklärung verlangt, sondern das Angebot kann mit dem Protokoll und dem Hinweis der Unzumutbarkeit ausgeschieden werden. Hierzu werden mit der EDV Kennwerte ermittelt.
- Die im Rahmen der vertieften Angebotsprüfung geforderten Feststellungen über höherwertige Leistungen" können entweder durch eine aufwendige personalintensive Beurteilung an Hand des beschriebenen Leistungsinhaltes der Positionen erfolgen, oder - vielleicht mit einer größeren Toleranzgrenze, aber dafür einfach und zeitsparend - durch rein statistische EDV-Auswertungen. Dabei werden Grenzwerte für Abweichungen von der gewählten Preisbasis definiert und die Trefferpositionen" automatisch herausgefiltert. Da eine statistische Vergleichsmethode zwar einfach und kostengünstig ist, aber dafür mit Bewertungsunsicherheiten behaftet sein kann, sollte dem Bieter im

Zweifelsfall immer die Möglichkeiten eingeräumt werden, Aufklärung zu geben, bevor das Angebot hinsichtlich der Zuschlagserteilung ausgeschieden wird.

Vorgangsweise

Die Einheitspreise bzw. Positionspreise der zu analysierenden Angebote werden der Basis (=100%) gegenübergestellt und das Ergebnis in Form einer Balkengrafik am Bildschirm dargestellt.

Auswahl und Anpassung der Referenzpreise

Die Referenzpreise für die Feststellung der Angemessenheit können aus unterschiedlichen Datenquellen geholt werden:

- Aus einer Preisdatei einer Leistungsbeschreibung
- Aus einer Referenzdatei
- Aus dem Mittelwert der Angebote

Werden die Daten aus einer Preisdatei gelesen (kalkulierte Preise, Preisspeicher, Preise aus ABK-Baustein PD), oder von einer Referenzdatei eines ähnlichen Bauvorhabens, wird für alle Positionen, für die kein Preis gefunden wurde, der Mittelwert der Angebote herangezogen.

Bei Auswahl eines Angebotes:

Prozentwerte innerhalb der gewählten Bandbreite erscheinen schwarz, Werte die die Bandbreite („Toleranzbereich“) übersteigen, werden als „Trefferpositionen“ qualifiziert und rot dargestellt.

Im unteren Bildschirmdrittel unterhalb der Positionstabellen, werden statistische Kennwerte für das zu analysierende Angebot eingeblendet:

- Summe der Positionspreise aus Trefferpositionen absolut und in % der Angebotssumme
- Summe der Positionspreise aus Trefferpositionen nur unterhalb der Basis (Grenzwert mit Minusvorzeichen) absolut und in % der Angebotssumme
- Anzahl der Trefferpositionen absolut und in % der Gesamtanzahl der LV-Positionen
- Anzahl der Wahl- bzw. Eventualpositionen im LV, die in der Auswertung nicht berücksichtigt werden
- Anzahl der Positionen mit Nullpreis" oder nicht angeboten"
- Eichfaktor. Dieser ist jener Wert, mit dem die Preise des Angebotes multipliziert werden können, damit sie die gleiche Angebotssumme ergeben, als jene die aus den Vergleichspreisen der Basis resultiert.

Durch den Eichfaktor können die Unterschiede der Prozentauswertung, die allein auf die Unterschiede des Angebotspreises zurückgehen, ausgeglichen werden. Damit werden unterschiedliche Preiszusammensetzungsstrukturen besser sichtbar.

ACHTUNG: Durch den „Faktor für Berechnung“, der standardmäßig immer auf dem Wert des Eichfaktors steht, könnte der Eichfaktor bewusst neutralisiert werden. Bei billigerer Angebotssumme (z.B. bei bedingt angebotenen Preisnachlässen) kann die Basis (100%) verschoben werden. Diese Darstellung zeigt dann, in welchen Positionen ein Angebot absolut billiger ist, als der Vergleichspreis und um wie viel Prozent.

Brutto-Mittellohn

Nach Eingabe des BML für Basis und Angebot kann auch die Dauer ermittelt und verglichen werden.

Bei Auswahl „(Erweitert)“:

Die einzelnen Angebote erscheinen in unterschiedlichen Farben, Überschreitungen des Toleranzbereiches sind nur durch die Balkenlänge erkennbar.

Auswahl der Bandbreite

Die Bandbreite für zulässige Abweichungen in % nach oben und unten kann gewählt werden. Die Auswirkung wird sofort am Bildschirm sowohl positionsweise grafisch sichtbar gemacht, als auch in den Summenauswertungen berechnet.

Auswahl der Angebote

Es können alle geprüften Angebote für die Prüfung ausgewählt werden.

Kleinster Positionspreis, der noch als Treffer berücksichtigt werden soll

In diesem Feld kann der Positionspreis eingegeben werden bis zu welchem Positionen in die Statistik aufgenommen werden. (Bei Null werden alle Positionen in die Statistik aufgenommen).

Nachlässe berücksichtigen

Mit dieser Option können gewährte Nachlässe in die Positionswerte eingerechnet werden.

Menge:

Hier kann die Menge gewählt werden, die der Berechnung zu Grunde liegt.

Funktionen:

Rechnen	Berechnet nach Änderungen alle Werte neu
Drucken	Startet die Funktion Drucken (siehe <i>Funktion</i> Drucken)
Sortierung	sortiert die Werte nach Ordnungsbegriff (LV-Positionsnummer) oder nach dem Pos.Preis der Basis
Filter	filtert Positionen mit EH = "PA"(Pauschale) oder "wesentliche" Positionen
ABC-Analyse	Filtert Positionen nach der ABC-Analyse – der Filter nach dem kleinsten Pos.Preis der noch berücksichtigt werden soll wird damit ausgeschaltet.

Bei Auswahl eines Angebotes wird unter der Tabelle das Ergebnis angezeigt. Weiters kann zum Angebot eine Anmerkung eingegeben werden, das Angebot kann ausgeschieden werden und die errechneten Werte können wahlweise mit dem Eichfaktor valorisiert werden.

Ermittlung des Eichfaktors

Der Eichfaktor ist jener Wert, mit dem die Preise des Angebotes multipliziert werden können, damit sie die gleiche Angebotssumme ergeben, als die Angebotssumme die aus den Vergleichspreisen der Basis resultiert.

Funktion Drucken

Es stehen 3 Drucke zur Verfügung:

Für jedes Angebot kann das positionsweise Ergebnis ausgedruckt werden. Ein Ausdruck mit Farbdrucker ist vorteilhaft! Die Positionsanzahl kann gewählt werden.

Für jedes Angebot kann die Positionsliste für die geforderten Aufklärungen zum Angebot gedruckt werden.

Das Ergebnis der Angemessenheits- und vertieften Angebotsprüfung enthält für jedes gewählte Angebot die Statistik der Positionen und Positionspreise, die außerhalb der zugelassenen Bandbreite liegen. Ein Anmerkungsfeld und Status, ob das Angebot ausgeschlossen werden muss, vervollständigen die Übersicht.

Listentypen im Überblick:

- Ergebnis Statistik
- Aufklärung (Eingabe des kleinsten Positionspreises (Basis) der noch als Treffer berücksichtigt werden soll
- Ergebnis positionsweise

Hinweis: bei „erweiterter“ Angebotsauswahl steht als Ausdruck nur das ‚Ergebnis Positionsweise‘ zur Verfügung.

Vergabe

Ordner Teilvergabe

Dieser Ordner dient der Vorbereitung auf Teilvergaben. In diesem Ordner finden wir die Tabelle Teilvergaben mit dem LV. Es stehen 2 Register zur Verfügung

- Teilvergabe nach ÖNORM A2063 (nur bei LV nach A2063)
- Positionsweise Teilvergabe

Es können individuell oder automatisch Vergaben je Position oder je ULG/LG durchgeführt werden.

Register Teilvergabe nach ÖNORM A2063:

Beschreibung der Spalten:

Spalte	Erklärung
TANr	Nummer der Teilangebotsgruppe
Bezeichnung	Bezeichnung der Teilangebotsgruppe
Suchname	Suchname des Bieters
Teilangebotspreis	Preis Teilangebot
Angebotsnummer bei Teilvergabe	Nummer des für die Vergabe gewählten Angebotes bei Durchführung in Teilvergaben
Preise (Billigstbieter)	Preise des Billigstbieters
Angebotsnummer (Billigstbieter)	Nummer des Billigstbieters
Bezeichnung (Billigstbieter)	Bezeichnung des Angebots des Billigstbieters

Funktionen:

Aktionen/Befehle	Erklärung
Billigstbieter je Teilangebot	sucht je Position das billigste Angebot und übernimmt von dieser Angebotsnummer, Bietername, EH-Preis und allfällige Nachlässe/Aufschläge/Skonto

Register Positionsweise Teilvergabe:

Beschreibung der Spalten:

Spalte	Erklärung
HG	Hauptgruppe (nur bei HG-Projekten sichtbar)
OG	Obergruppe (nur bei OG-Projekten sichtbar)
LGPosNr	Leistungsgruppe/Positionsnummer

Positionsstichwort	Positionsstichwort
EH	Mengen-Einheit
LV-Menge	LV-Menge
Angebotsnummer	Wahl des für die Vergabe vorgesehenen Angebotes. Wird ein Angebot auf einer Gruppenzeile zugeordnet/geändert, so kann diese Auswahl nur für die aktuelle Zeile, für ganze Gruppen oder für alle Positionen übernommen werden.
Bezeichnung	Bezeichnung des Angebotes (Bietername)
EH-Preis(B)	Einheitspreis lt. Angebot
EH-Preis(N)	Einheitspreis "netto" (gewährte Nachlässe/Aufschläge/Skonto sind berücksichtigt)
Skonto %	gewährter Skonto/Nachlass (kumuliert) in %
PA	Positionsart —LG-Leistungsgruppe —ULG-Unterleistungsgruppe —ULG2-Unterleistungsgruppe 2 —UP-Ungeteilte Position —UV-Ungeteilte Vorbemerkung —GP-Geteilte Position —GV-Geteilte Vorbemerkung —SVB-Ständige VB der LB

Funktionen:

Aktionen/Befehle	Erklärung
Protokoll Teilvergabe drucken	Druckt ein Protokoll der Teilvergabe (alle Pos. des LV mit den Preisen des jeweils zur Vergabe vorgesehenen Angebotes) sortiert/gruppirt wahlweise nach Positionen oder nach Angeboten
Filter auf Gruppensummen	Filtert aus dem LV z.B. nur die LG oder ULG heraus, die Auswahl der Angebotsnummer gilt dann für die ganze ULG oder LG.
Billigstbieter je Teilangebot	Sucht je Teilangebot das billigste Angebot und übernimmt von diesem Angebotsnummer, Bietername, EH-Preis und allfällige Nachlässe/Aufschläge/Skonto
Billigstbieter je Positionen	Sucht je Position das billigste Angebot und übernimmt von diesem Angebotsnummer, Bietername, EH-Preis und allfällige Nachlässe/Aufschläge/ Skonto

Ordner Vergabevorschlag

Dieser Ordner zeigt nur Daten im Dateistatus 'Vergabe vorbereiten' und 'Vergabe fixiert'. Sonst erscheint im Ordner die Meldung "Dateistatus noch nicht auf 'Vergabe vorbereiten', oder Menü 'Bearbeiten/Vergabevorschlag anlegen' durchführen."

Der Ordner 'Angebote' ist zwar immer aktiv, aber im Dateistatus 'Vergabe' und 'Vergabe fixiert' nur lesend. Bei Schreibzugriff Warnung: 'Daten nur im Dateistatus 'Angebote'.

Im Ordner befindet sich eine Tabelle 'Vergabepreise' mit Nummer des Vergabe-LV, Angebot bzw. Bietername, Reihung als Vorschlag nach zivilrechtlichem Preis.

Hinweise zur Vergabe und Vergabevorschlägen mit ABK-PR:

Es kann das Vergabe-LV geändert werden (Mengenänderungen, Positionen anfügen bzw. löschen, Preise und Nachlässe ändern)

Die Funktionen des Preisspiegels und Positionsarten Auswertung stehen auch hier zur Verfügung. Im Status 'Vergabe' können zusätzlich die Positionsarten des Vergabe-LV festgelegt werden.

Ein Änderungsprotokoll von Ausschreibung und Vergabe-LV sowie Angebot und Vergabepreisen kann ausgegeben werden.

Nach Festlegen des Vergabebetiers wird die Vergabe fixiert, ein Datenträger nach ÖNORM mit den Vergabepreisen ausgegeben und das Vergabe-LV gedruckt.

Der Dateistatus wird auf 'Vergabe fixiert' geändert

Funktionen:

Aktionen/Befehle	Erklärung
Neu	Neuen Vergabevorschlag (LV und Preisermittlungen) anlegen
Löschen	Bestehenden Vergabevorschlag (LV und Preisermittlungen) löschen.
Umbenennen	Vergabevorschlag wird umbenannt (umnummeriert)
Kopieren als	Kopie des Vergabevorschlages wird unter einer neuen Nummer gespeichert
€	Währungskennzeichen ändern
Rundungsvorschrift	Eingabe der Rundungsparameter
Mengentyp für Preisberechnung wählen	Mengentyp ändern
Import Preise	Es werden Preise in ein bestehendes Vergabe-LV wahlweise aus: Preisdateien, Projekten, ÖNORM-Datenträger (Datenträger mit Preisen nach entsprechender Norm) eingelesen.
Import Angebots-LV	Es wird ein neues Vergabe-LV von einem ÖNORM-Datenträger (Datenträger mit Preisen nach entsprechender Norm) eingelesen.

Funktion Vergabevorschlag anlegen

In einem Fenster werden Einstellungen für die Erstellung des Vergabe-LV vorgenommen. Folgende Bereiche mit Optionen werden angezeigt.

- Art der Vergabe: Es wird gewählt, ob ein LV für einen Teil des LV oder des Gesamt-LV angelegt werden soll
- Leistungsverzeichnis: Es kann aus der Liste ein LV gewählt werden: Ausschreibungs-LV oder ein vorhandenes Alternativ-LV oder ein vorhandenes Abänderungs-LV; zusätzlich kann bei Bedarf eine Variantenzusammenstellung des gewählten LV ausgewählt werden. In diesem Schritt können Eventualpositionen als Normalpositionen übernommen werden.

- Leistungsverzeichnis: Es kann aus der Liste ein LV gewählt werden, das für den Vergabevorschlag kopiert wird: Ausschreibungs-LV oder ein vorhandenes Alternativ-LV oder ein vorhandenes Abänderungs-LV; Zusätzlich wird bei Bedarf eine Variantenzusammenstellung des gewählten LV ausgewählt werden. Dieser Schritt wird in einem eigenen Bearbeitungsfenster gemacht. In diesem Fenster können auch Eventualpositionen als Normalpositionen übernommen werden.
- Wenn das Ausschreibungs-LV als gewählt wurde, werden im nächsten Schritt eines oder mehrere Angebote gewählt, für die Preisermittlungen im Vergabevorschlag angelegt werden.

Die Liste aller vorhandenen Vergabevorschläge wird angezeigt.

Ordner Vergabe-LV

Dieser Ordner enthält eine Tabelle mit allen LV der Vergabevorschläge.

Durch die eindeutige Nummer des Vergabevorschlag-LV wird ein LV gewählt und alle weiteren Eingaben beziehen sich auf dieses LV.

Die Auswahl kann auch in einer Auswahlbox in der Haupttoolbar erfolgen.

Funktionen:

Aktionen/Befehle	Erklärung
Neu	Neuen Vergabevorschlag (LV und Preisermittlungen) anlegen
Löschen	Bestehenden Vergabevorschlag (LV und Preisermittlungen) löschen.
Kopieren als	Bestehenden Vergabevorschlag (LV und Preisermittlungen) kopieren unter einer neuen Nummer
Umbenennen	Bestehenden Vergabevorschlag (LV und Preisermittlungen) unter einer anderen Nummer speichern.

Ordner Vergabe-LV – Eckdaten

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Vergabe-LV.

Bearbeitung der LV-Eckdaten des Vergabe-LV analog ABK-LV.

Register Mengeneingabe/Rundung

Bearbeitung erfolgt analog ABK-LV.

Funktion

Rundungsparameter/Rundungsvorschriften

Bearbeitung erfolgt analog ABK-LV.

Register Optionen für Nachlässe/ Aufschläge

Bearbeitung erfolgt analog ABK-LV.

Register Vergabeoptionen

Bearbeitung erfolgt analog ABK-LV.

Register Parameterlisten

Bearbeitung erfolgt analog ABK-LV.

Register Kennwerte LV

Bearbeitung erfolgt analog ABK-LV.

Register Kennwerte Preise Summen

Bearbeitung erfolgt analog ABK-LV.

Ordner Gliederung

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Vergabe-LV.

Bearbeitung der Gliederung des Vergabe-LV analog ABK-LV.

Ordner Auswertungskennzeichen

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Vergabe-LV.

Bearbeitung erfolgt analog ABK-LV.

Ordner Vergabe-LV – LV-Bearbeitung

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Vergabe-LV.

Es erscheint eine Tabelle mit den Positionen des Vergabe-LV. Die Standard-Bearbeitungsroutinen des ABK-LV stehen zur Verfügung. Die freien Mengenfelder können eingegeben werden (Prognosemenge etc.)

Ordner Vergabe-LV – Abbildungsverzeichnis

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Vergabe-LV.

Dieser Ordner zeigt das Abbildungsverzeichnis des gewählten Vergabe-LV und ermöglicht die Verwaltung der Grafiken (Bearbeiten, Prüfen, Hinzufügen etc.).

Ordner Vergabepreise

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Vergabe-LV.

Es erscheint eine Tabelle mit den zum oben gewählten Vergabe-LV gehörenden Preisen, analog dem Ordner 'Angebote'. Analog den 'Angeboten' kann auch hier mit einer Auswahlbox zwischen Bietern gewechselt werden.

Ordner Positionspreise

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Vergabe-LV und des gewählten Vergabebieters.

Dieser Ordner zeigt die Daten der Vergabepreise zum gewählten Vergabe-LV.

Es erscheint die Tabelle mit dem gewählten Vergabe-LV und den Preisen eines Vergabevorschlages. Preise werden auch inklusive Nachlass/Aufschlag effektiv angezeigt und können nach Leistungsgliederung und Baugliederung gruppiert werden.

Die Preise können in den Eingabefeldern unter der Tabelle bearbeitet werden.

Ordner Aufschläge/Nachlässe

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Vergabe-LV und des gewählten Vergabebieters.

Dieser Ordner zeigt die Aufschläge/Nachlässe des Bieters zum gewählten Vergabe-LV.

Bei Änderungen werden die Summen und Nachlässe gleich mitgerechnet und der zivilrechtliche Preis angezeigt.

Funktionen:

Summen neu berechnen	Die Summen werden mit einem Rechenlauf neu berechnet
ULG Summen anzeigen	Die Summen der ULG werden eingeblendet (nur bei ÖNORM A2063)

Ordner Bieterlücken

Dieser Ordner zeigt Daten des gewählten Vergabe-LV und des gewählten Vergabebieters.

Es erscheinen die Bieterlückenpositionen des gewählten Vergabe-LV. Die Bieterangaben können je Bieter bearbeitet werden.

Auswertungen

Ordner Auswertungen

Hier können die Grundlagen für die Tabellenauswertungen
Variantenauswertung, Eventualpositionen und Preisspiegel definiert werden.

Zunächst erfolgt die Auswahl der Daten für die Auswertung

Leistungsverzeichnis mit Auswahl Ausschreibungs-LV oder Vergabe-LV

Auswahl Angebote mit Auswahl welche Angebote in der Auswertung
berücksichtigt werden sollen

Wahl der Mengen (für Berechnung der Positionspreise):

- Ausgeschriebene Menge
- Berechnete Menge
- Erwartete Menge
- Abgerechnete Menge
- Mengenfeld 1 bis n

Spaltenauswahl:

- Lohn
- Sonstiges
- EH-Preis
- Pos.Preis

In einer Option wird festgelegt, ob Aufschlag/Nachlass eingerechnet wird

Die Option „Angebotsnummer und Name anzeigen“ zeigt – wenn gewählt – in
der Variantenzusammenstellung Nummer + Name des Bieters/Angebotes.

Ordner Variantenzusammenstellung

**Variantenzusammenstellung ÖNORM
B2063:1996**

Die Tabelle mit Varianten je Zusammengehörigkeitsgruppe

In der darunterliegenden Tabelle werden alle im LV vorhandenen Varianten angezeigt. Sind Preisermittlungen vorhanden, werden die entsprechenden Variantensummen angezeigt.

Im unteren Bildschirmbereich ist die Summenübersicht mit der LV-Summe der Normalausführung sowie der gewählten Variante angezeigt.

Auswertung der Positionsart Varianten:

Es erscheint eine Tabelle mit den gewünschten Angeboten in den Spalten. Je Zeile wird die Summe der Variante je Angebot angezeigt. Am unteren Ende der Variantentabelle immer sichtbar (je Angebot)

- die Gesamtpreise laut Ausschreibung,
- Die Gesamtpreise der ausgewählten Varianten
- Differenz ausgewählte Varianten - Ausschreibung

Darstellung der Werte:

Die billigste Variante je ZZ und Angebote mit grünem Hintergrund, die ausgewählte Variante je ZZ und Angebot mit fetter roter Schrift

Spalten der Tabelle:

- ZZ-Bezeichnung: Angelegte Bezeichnung des Zuordnungskennzeichens aus ABK-LV
- ZZ: Zuordnungskennzeichen
- V: Variantenkennzeichen
- P: Positionsart
- Auswahl: Wenn keine Preisermittlung zum LV vorhanden ist: Anzeige, ob Variante gewählt oder nicht (temporäre Auswahl)
- Angebot 001/1: Summe der ZZV-Positionen des Angebots 001/1
- Angebot

Aktionen/Befehle:

Aktion/Befehl	Erklärung
Auswahlfeld "Aktionen für"	Auswahlmöglichkeiten: - "(Alle Angebote)" - <einzelnes Angebot>, ... Wahl eines oder aller Angebote (wurde einzelnes gewählt, wird diese Spalte färbig dargestellt) Alle weiteren Funktionen richten sich nach dieser Auswahl.
Aktionen/Normalvarianten im ganzen LV	Wählt die Normalvarianten des ganzen LV für die Berechnung der Summe "ausgewählte Varianten" aus
Aktionen/Billigste Variante je ZZ	Wählt die billigste Variante je Zuordnungskennzeichen für die Berechnung der Summe "ausgewählte Varianten" aus
Aktionen/Variante 1-9 im ganzen LV	Dient zur manuellen Wahl einer Variante (1 bis 9) für die Berechnung der Summe "ausgewählte Varianten"
Aktionen/Variante manuell festlegen je ZZ	dient der manuellen Wahl der Varianten je Zuordnungskennzeichen.

Aktionen/In Vergabe-LV übernehmen	die aktuelle Auswahl der Varianten wird in das LV übernommen.
Aktionen/Drucken...	Druckt die Auswertung der Varianten aus.
Positionen anzeigen	In einem Fenster werden die Positionen der aktiven Variante mit den Preisen aller Angebote angezeigt. (Ordnungsnummer, Stichwort, Menge, EH und Preise)
In Vergabe-LV übernehmen	Festgelegte Varianten eines Angebotes in das Vergabe-LV übernehmen. (Nur aktiv, wenn ein Vergabe-LV zur Auswertung gewählt wurde) [nur ABK-PR]

Die Tabelle mit der Summenübersicht (ÖNORM B2063:1996)

Im unteren Bildschirmbereich eine Tabelle mit folgenden Summen der Auswahl von der oberen Tabelle angezeigt:

- Summe LV
- Ausgewählte Variante
- Differenz ausgewählte Varianten – Normalausführung
- Summe LV der Variante / Variantenzusammenstellung

Hinweis: Es werden nur ZZ angezeigt, zu denen es Wahlpositionen (WZZn) gibt!

Bei jeder Änderung wird die Summenzeile 'Gesamtpreise der festgelegten Varianten' und die Differenz neu berechnet und angezeigt.

Drucken: Je Bieter werden die Summen der Normalvarianten und Varianten 1 bis 9 ausgegeben, sowie die Angebotssummen der Normalvariante, der gewählten Variante und die Differenz. Wahlweise können die Positionen der Varianten mit ausgegeben werden.

Ferner können die Gruppensummen der Normalvariante, gewählten Variante und die Differenz mit ausgegeben werden.

Variantenzusammenstellung ÖNORM A2063

Hier werden alle im LV vorhandenen Varianten in einer Tabelle angezeigt. Sind Preisermittlungen vorhanden, werden auch daraus resultierende Preise für die Analyse angezeigt. Oberhalb der Tabelle wird die aktuelle LV-Auswahl angezeigt.

Variantenzusammenstellungen können neu angelegt, gelöscht, gespeichert und im Fenster Eigenschaften abgeändert werden (nur bei Vergabe-LVs).

Die Tabelle mit der Normalausführung, den Variantenzusammenstellungen und Preisvarianten

In der darunterliegenden Tabelle werden die Normalausführung und alle festgelegten Variantenzusammenstellungen mit der Variantenummer je ZZ und den entsprechenden Summenbildungen angezeigt. Sind Preisermittlungen vorhanden, werden automatisch errechnete Varianten zusätzlich gebildet:

Bestvariante: je ZZ wird das günstigste V gewählt.

Billigstes ZZ je Preisermittlung: je Preisermittlung wird das günstigste V je ZZ ermittelt. (Die Auswahl V ist unterschiedlich je Preisermittlung.)

Gewähltes ZZ je Preisermittlung: Diese Zusammenstellung dient der Analyse: Im unteren Bildschirmbereich kann für diese Zusammenstellung das V je ZZ und

Preisermittlung ausgewählt werden. Die grauen Felder zeigen, welche Variante in diese Zusammenstellung eingerechnet ist.

Aktionen/Befehle:

Aktion/Befehl	Erklärung
Neu	Neue Variantenzusammenstellung anlegen
Löschen	Variantenzusammenstellung löschen
Variantenzusammenstellung ändern	Die Nummer und die Bezeichnung einer vorhandenen Variantenzusammenstellung können abgeändert werden.
Theoretische Variantenzusammenstellung ausblenden	Es werden automatisch theoretische Variantenzusammenstellungen erstellt. Diese berechneten Kombinationen werden mit dieser Funktion ausgeblendet.
Sortierung nach LV-Summe	Die Zusammenstellungen werden nach der geringsten LV-Summe sortiert.
Untere Tabelle	
Zugehörige Positionen	Doppelklick auf eine ZZV Kombination öffnet ein Fenster mit den zugehörigen Positionen.

Ordner Eventualpositionen

Es erscheint eine Tabelle mit den ausgewählten Angeboten
 Je Zeile werden die Eventualpositionen und Preise je Angebot angezeigt.
 (Ordnungsnummer, Stichwort, Menge EH, ZZ und Preise)

Am Ende der Tabelle immer sichtbar:

- die Gesamtpreise laut Ausschreibung,
- Die Gesamtpreise mit den festgelegten Eventualpositionen
- Differenz Ausschreibung - festgelegt

Aktionen/Befehle:

Aktion/Befehl	Erklärung
Aktionen/Keine Eventualpositionen im ganzen LV für alle Angebote rechnen	wählt keine Eventualpositionen für die Berechnung der Summe "ausgewählte Eventualpositionen" aus
Aktionen/Alle Eventualpositionen im ganzen LV für alle Angebote einrechnen	wählt alle Eventualpositionen für die Berechnung der Summe "ausgewählte Eventualpositionen" aus
Aktionen/Manuelles Festlegen einer Eventualposition für alle Angebote	dient zur manuellen Wahl von Eventualpositionen für die Berechnung der Summe "ausgewählte Eventualpositionen"
Aktionen/Manuelles Festlegen aller Eventualposition eines ZZ für alle Angebote	dient zur Auswahl aller Eventualpositionen mit einem bestimmten Zuordnungskennzeichen für die Berechnung der Summe "ausgewählte Eventualpositionen"

Preisanteile anzeigen	zeigt die Preisanteile, den EH-Preis und den Pos.Preis je Eventualposition an.
Drucken...	Druckt die Auswertung der Eventualpositionen aus.

Ordner Preisspiegel

Es erscheint eine Tabelle mit den Positionen des LV und den Preisen der Bieter gemäß den Einstellungen im Ordner Auswertungen.

Aktionen/Befehle:

Aktion/Befehl	Erklärung
Filter/ Alles anzeigen Nur HG/OG/LG/LV-Summen	zeigt in der Tabelle: Alles (Summen + Positionen) nur Summenzeilen (ULG, LG, OG, HG, LV)
Nur Positionen	nur Positionen
Positionsauswahl und ABC-Analyse	Mit dieser Funktion wird ein Filter auf Positionen gesetzt, zB mit der ABC-Analyse.

Abrechnung

Ordner Abrechnung

Im Unterordner Preisumrechnung kann mit den im Vergabe-LV definierten Preisumrechnungsgrundlagen die Preisumrechnung durchgeführt werden.

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 1992, 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) 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 Indextabelle ausgewählt werden (zentrale Indextabellen) 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.

Im **Ordner Preisumrechnung** wird noch der Schwellenwert des Veränderungsprozentsatzes (Vorschlagswert lt. ÖNORM B2111/2007 2%) festgelegt.

3. Abgerechnete Leistungssumme, neue Preisperiode

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

4. 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 der Überprüfung, Beginn der PP Datum der Preisbasis bei PP 000
Typ	Preisumrechnungstyp
Bezeichnung Leistungsteil	Bezeichnung Gewerk
LT	Leistungsteil für Preisumrechnung, 01-99 (ÖNORM A2063)
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.
Indextab. – Bez.	Bezeichnung der Indextabelle
Indexkategorie	Verwendete Indexkategorie der Indextabelle Nur „Lohn“ und „Sonstiges“, wenn in den Eckdaten festgelegt wurde, dass keine Zuordnung zu Indextabellen verwendet werden soll.
Indexkat. Bez.	Bezeichnung der Indexkategorie
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.
Leistungssumme	Leistungssumme
Su Erh.	Summe Erhöhung
Abmind	Abminderungsfaktor für Veränderungsprozentsatz
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 Schwellwert nicht erreicht wurde, ausblenden.
Drucken	Das „Protokoll Preiserhöhungen“ wird ausgegeben. Der gleiche Ausdruck wird auch beim Druck der Rechnung mit ausgegeben.

Anzeige:

kursiv – diese Zeilen wurden mit vorläufigen Werten berechnet

blau – diese Zeilen sind Lohn-Zeilen

fett – bei diesen Zeilen wurde der Schwellwert 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.

Index

A

Alternativangebot 2, 22
Angebotsöffnung 4, 23
Angebotsprüfung 1, 3

B

Bieterlücken 2, 4, 20

P

Preisspiegel 1, 4, 20

T

Teilangebot 23, 35
Teilangebote 10, 20, 35

V

Vergabe 1