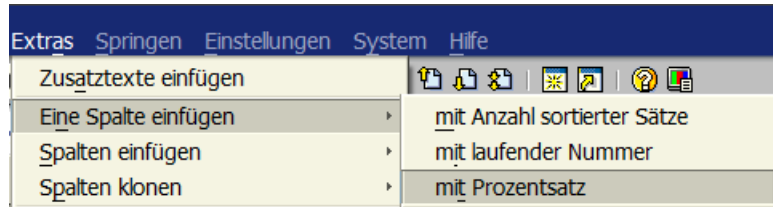


Spalte Einfügen mit Prozentsatz

Diese Menü-Funktion ist im Menü *Extras* zu finden:



Sie betrifft **zwei** numerischen Spalten und ergibt eine neue Spalte (V-Feld) mit dem Prozentsatz einer der Spalten in Bezug auf die andere. Es gelten für die Spalten dieselben Kriterien wie beim Aufsummieren, d.h. sämtliche numerischen Typen mit Ausnahme von NUMC, der jedoch nur bis 20 Ziffern betrachtet wird.

ANMERKUNG: Beide Spalten müssen **dasselbe Referenzfeld** haben, das auch extern sein darf, denn der Prozentsatz ist auch dann errechenbar, wenn die Währung bzw. Einheit unbekannt ist. Klarerweise können die Spalten auch ohne Referenzfeld sein.

Zur Verdeutlichung der Operation nun ein simples Beispiel.

Wir beginnen mit einer Join-Liste von **VBRK** und **VBRP** (Faktura-Kopf und Position). Ziel ist es, den Prozentsatz des Nettowerts einer Position in Bezug auf den Nettowert des Kopfes zu ermitteln. Demzufolge markieren wir die zwei Spalten:

SE16XXL - Inner-Join - 7229 Ergebnis-Sätze

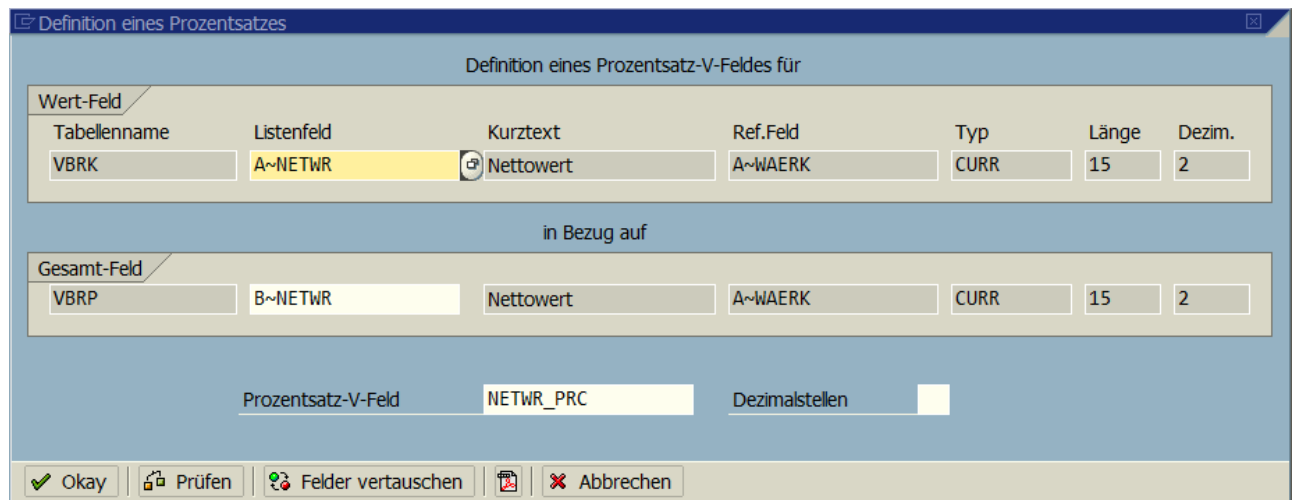
Join von VBRK(A) und VBRP(B)

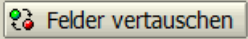
A~VBELN	B~POSNR	A~FKART	A~FKTYP	A~VBTYPE	A~VKORG	A~VTWEG	A~NETWR	B~NETWR	A~WAERK
<input type="checkbox"/> 0090020705	10	F2	L	M	1000	12	134.893,84	93.849,84	USD
<input type="checkbox"/> 0090020705	20	F2	L	M	1000	12	134.893,84	41.044,00	USD
<input type="checkbox"/> 0090021527	10	F2	L	M	1000	10	92.286,21	9.142,67	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021527	20	F2	L	M	1000	10	92.286,21	5.348,11	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021527	30	F2	L	M	1000	10	92.286,21	11.752,88	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021527	40	F2	L	M	1000	10	92.286,21	66.042,55	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021530	10	F2	L	M	1000	10	93.068,58	10.672,36	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021530	20	F2	L	M	1000	10	93.068,58	76.880,40	EUR

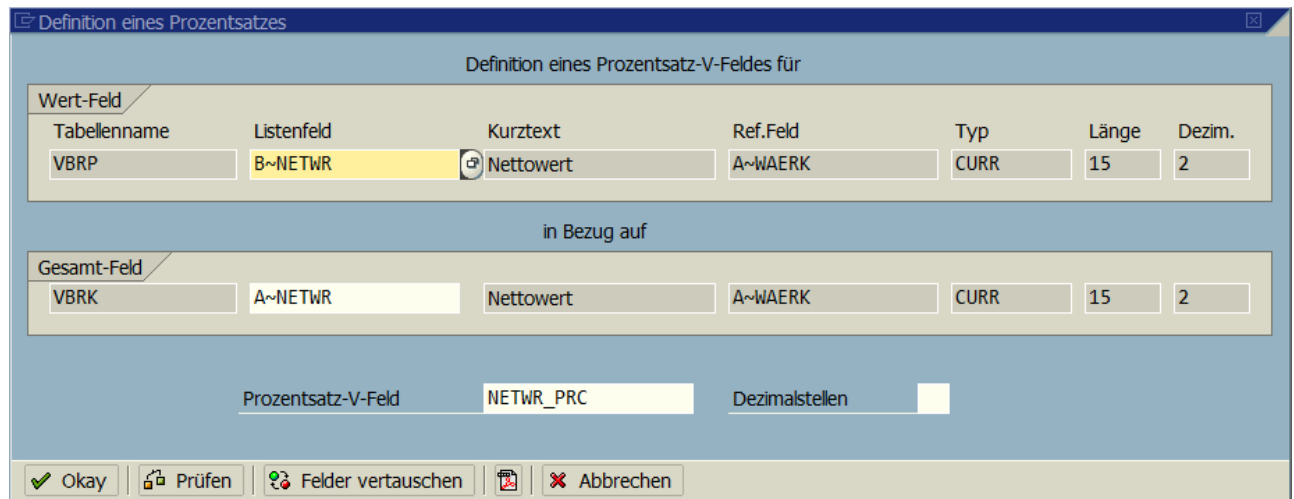
Als nächstes rufen wir folgende Menü-Funktion auf:

Extras → Eine Spalte einfügen → mit Prozentsatz

Es erscheint daraufhin folgendes Dialog-Fenster:



Der aufmerksame Leser stellt fest, dass die betroffenen Felder falsch platziert sind. Das hängt damit zusammen, dass sie so platziert werden, wie sie markiert wurden. Das stellt jedoch kein wesentliches Problem dar. Mit Hilfe der  Schaltfläche sorgen wir dafür, dass die Spalten vertauscht werden, damit **A~NETWR** zum Gesamt-Feld wird:



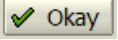
Vor dem Beginn der Operation müssen die Spalten nicht zwangsläufig markiert werden. Die relevanten Spalten können auch direkt im Dialog-Fenster mithilfe der F4-Funktionalität ausgewählt werden.

So wie bei anderen Dialogen werden Plausiprüfungen erst nach Betätigung von  oder  durchgeführt.

Dezimalstellen

Der Anwender kann mittels F4-Hilfe die Anzahl Dezimalstellen für das resultierende Prozentsatz-V-Feld festlegen:

Dez.Stell.	Kurztext
00	mit 0 Dezimalstellen
01	mit 1 Dezimalstellen
02	mit 2 Dezimalstellen
03	mit 3 Dezimalstellen
04	mit 4 Dezimalstellen
05	mit 5 Dezimalstellen

Für unser Beispiel wählen wir zwei Dezimalstellen. Nach Betätigung von  erscheint erneut die Ergebnisliste, ergänzt durch die neue Spalte:

SE16XXL - Inner-Join - 7229 Ergebnis-Sätze

Join von VBRK(A) und VBRP(B)

A~VBELN	B~POSNR	A~FKART	A~FKTYP	A~VBTYPE	A~VKORG	A~VTWEG	A~NETWR	B~NETWR	V~NETWR_PRO	A~WAERK
<input type="checkbox"/> 0090020705	10	F2	L	M	1000	12	134.893,84	93.849,84	69,57 %	USD
<input type="checkbox"/> 0090020705	20	F2	L	M	1000	12	134.893,84	41.044,00	30,43 %	USD
<input type="checkbox"/> 0090021527	10	F2	L	M	1000	10	92.286,21	9.142,67	9,91 %	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021527	20	F2	L	M	1000	10	92.286,21	5.348,11	5,80 %	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021527	30	F2	L	M	1000	10	92.286,21	11.752,88	12,74 %	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021527	40	F2	L	M	1000	10	92.286,21	66.042,55	71,56 %	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021530	10	F2	L	M	1000	10	93.068,58	10.672,36	11,47 %	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021530	20	F2	L	M	1000	10	93.068,58	76.880,40	82,61 %	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021530	30	F2	L	M	1000	10	93.068,58	5.515,82	5,93 %	EUR

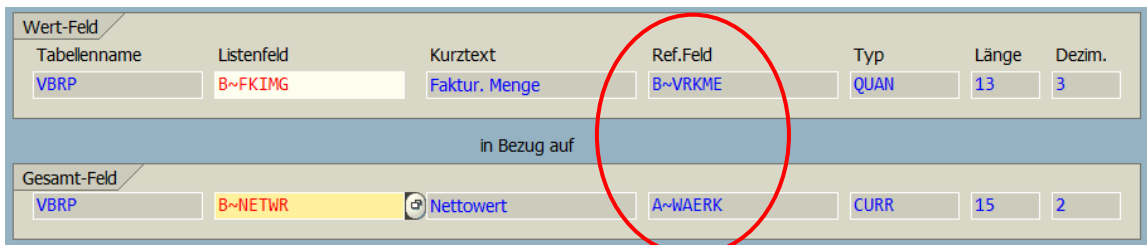
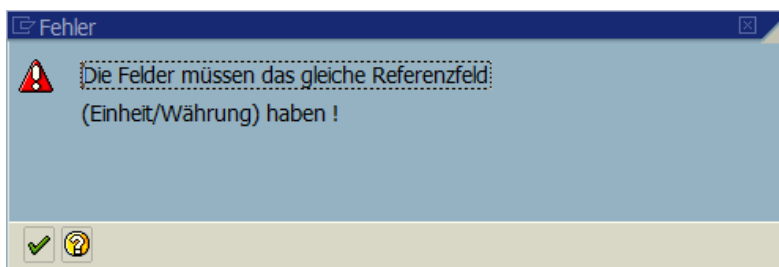
Es ist naheliegend, dass die betroffenen Spalten **vernünftig** gewählt werden müssen. Folgendes Bild zeigt, was passieren würde, wenn obige Spalten vertauscht würden (der Prozentsatz ist nicht sonderlich aussagekräftig):

Join von VBRK(A) und VBRP(B)

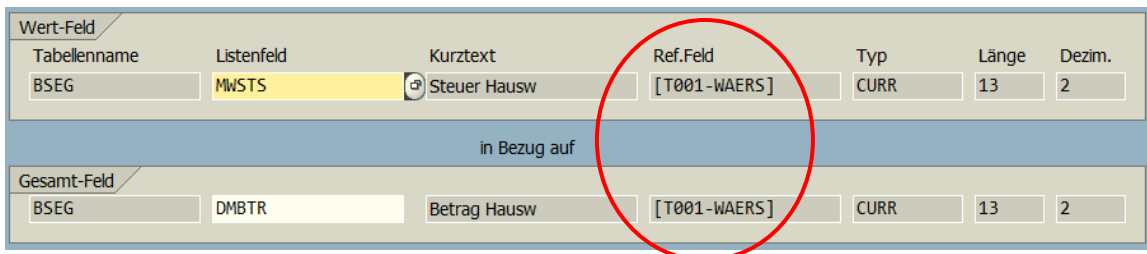
A~VBELN	B~POSNR	A~FKART	A~FKTYP	A~VBTYPE	A~VKORG	A~VTWEG	A~NETWR	V~NETWR_PRO	B~NETWR	A~WAERK
<input type="checkbox"/> 0090020705	10	F2	L	M	1000	12	134.893,84	143,73 %	93.849,84	USD
<input type="checkbox"/> 0090020705	20	F2	L	M	1000	12	134.893,84	328,66 %	41.044,00	USD
<input type="checkbox"/> 0090021527	10	F2	L	M	1000	10	92.286,21	1009,40 %	9.142,67	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021527	20	F2	L	M	1000	10	92.286,21	1725,59 %	5.348,11	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021527	30	F2	L	M	1000	10	92.286,21	785,22 %	11.752,88	EUR
<input type="checkbox"/> 0090021527	40	F2	L	M	1000	10	92.286,21	139,74 %	66.042,55	EUR

ANMERKUNGEN

- Jede Art von numerischen Feldern kann mit dieser Funktion behandelt werden. Felder vom Typ **NUMC** jedoch nur bis maximal **20 Ziffern**.
- Formelfelder sind für diese Funktion ungeeignet. Sollte dies gewünscht werden, müssen die Felder zuvor fixiert werden mithilfe der Menü-Funktion **Bearbeiten → Formel → Formelfelder fixieren**.
- Wie bereits erwähnt, müssen die zwei Spalten **dasselbe Referenzfeld** haben. Ansonsten gibt es eine Fehlermeldung:

- Ein **externes Referenzfeld** – d.h. ein Referenzfeld außerhalb der Ergebnisliste – **ist erlaubt**, denn das Resultat kann auch ohne Kenntnis der Währung / Einheit errechnet werden:



- Die Operation betrifft nur die **sichtbaren Zeilen** – ausgeblendete Zeilen (durch Filter oder ähnliche Funktionen) **werden nicht berücksichtigt**. Das Prozentsatz-V-Feld der ausgeblendeten Zeilen wird auf Null gesetzt.