

Bau für Windows

Manipulation Kalkulation

Änderung der Zuschlagsgleichung (+) und der Einzelkosten (-) unter gleichzeitiger Beibehaltung des Kalkulationseinheitspreises

Ablauf

Stammdaten

Zuschlagsgleichung

Im Arbeitsgebiet 126 ist je Kostenartengruppe, die derart ‚manipuliert‘ werden soll, eine neue Gemeinkostenart anzulegen, die die Erhöhung des Zuschlagssatzes ermöglicht. Diese Gemeinkostenart ist dann in die Zuschlagsgleichung aufzunehmen.

Beispiel

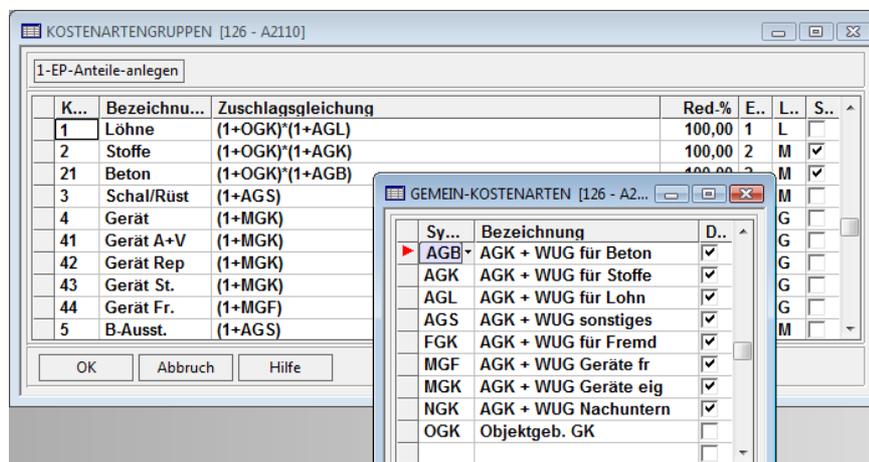


Abb. 1: Kostenartengruppen

Objektbearbeitung

Im Beispiel wird eine Manipulation eines Materialkostenansatzes aufgezeigt:

Basis:

- „ Ansatz : Material KGR = 2
- „ VA-Menge = 11.000
- „ EK/KEH = 10.00 €
- „ Zuschlag : 10% => 1.100
- „ Einzelkosten = 10.00 €
- „ Kalk-EP = 11.00 €
- „ Kalk-GP = 121.00 €

Manipulationsvorgabe:

Der Zuschlagssatz soll sich um 25% erhöhen. Somit ergibt sich ein Zuschlagsfaktor von $1.100 * 1.25 = 1.375$

Damit der Kalk-EP gleich bleibt, sind die Einzelkosten um Faktor 1.25 ($EK / (1.25)$) zu reduzieren, also auf 80%.

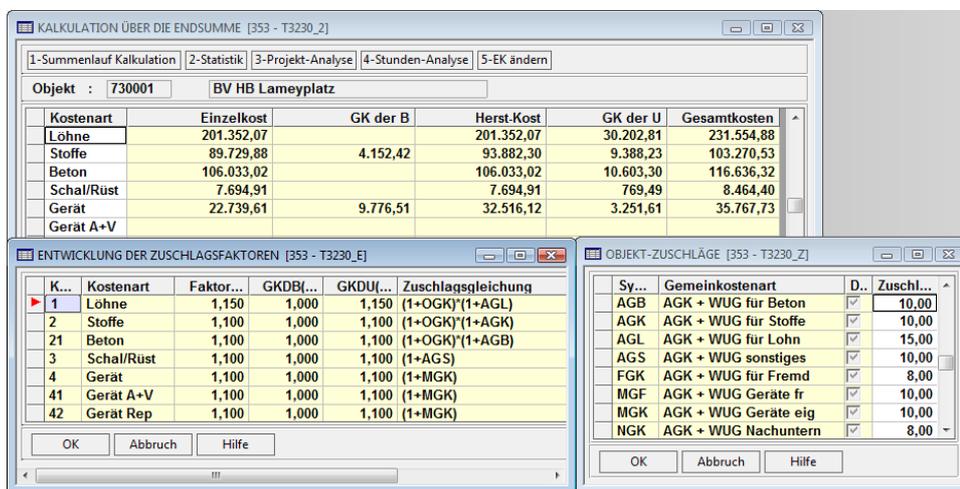
=>

Bau für Windows

Manipulation Kalkulation

- „ Ansatz : Material KGR = 2
- „ VA-Menge = 11.000
- „ EK/KEH = 10.00 €
- „ Zuschlag : 37,5% => 1.375
- „ Einzelkosten = 8.00 €
- „ Kalk-EP = 11.00 €
- „ Kalk-GP = 121.00 €

Kalkulationsschlussblatt vor der Manipulation



The screenshot shows three windows from the software:

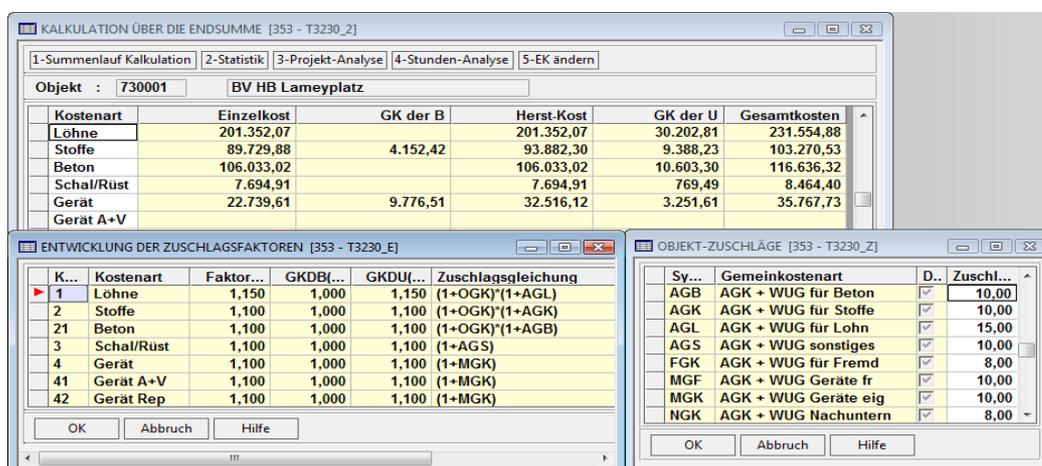
- KALKULATION ÜBER DIE ENDSUMME [353 - T3230_2]**: A table with columns: Kostenart, Einzelkost, GK der B, Herst.-Kost, GK der U, Gesamtkosten. Rows include Löhne, Stoffe, Beton, Schal/Rüst, Gerät, and Gerät A+V.
- ENTWICKLUNG DER ZUSCHLAGSFAKTOREN [353 - T3230_E]**: A table with columns: K..., Kostenart, Faktor..., GKDB(...), GKDU(...), Zuschlagsgleichung. Rows include Löhne, Stoffe, Beton, Schal/Rüst, Gerät, Gerät A+V, and Gerät Rep.
- OBJEKT-ZUSCHLÄGE [353 - T3230_Z]**: A table with columns: Sy..., Gemeinkostenart, D., Zuschl... Rows include AGB, AGK, AGL, AGS, FGK, MGF, MGK, and NGK.

Abb. 2: Schlussblatt vor der Manipulation

Kalkulationsschlussblatt nach Manipulation der Objektzuschläge

(Eingabe des % Satzes MZM für die Manipulation der KGR)

Danach automatischer Summenlauf.



The screenshot shows the same three windows as in Abb. 2, but after manipulation. The data in the tables is identical to the previous screenshot, indicating that the manipulation of object surcharges (AGK, AGL, AGS, FGK, MGF, MGK, NGK) has been completed and the calculation has been recalculated.

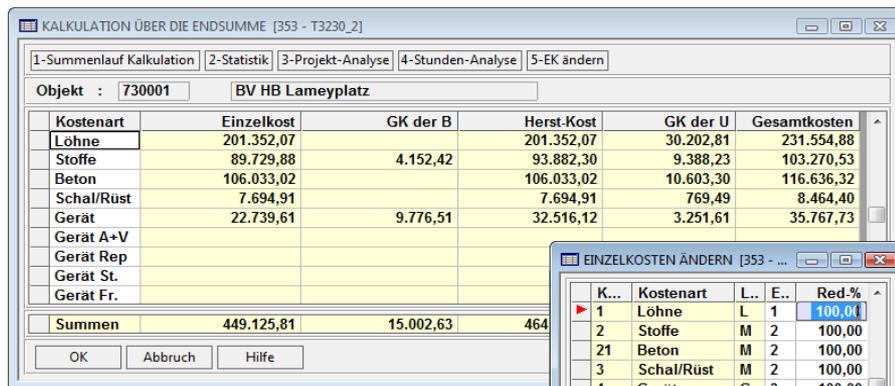
Abb. 3: Schlussblatt nach der Manipulation der Objektzuschläge

Bau für Windows

Manipulation Kalkulation

Kalkulationsschlussblatt nach Manipulation des Reduktionsfaktors
(Eingabe des Red % Satzes für die KGR)

Danach automatischer Summenlauf.



The screenshot shows the 'KALKULATION ÜBER DIE ENDSUMME' window with the following data:

Kostenart	Einzelkost	GK der B	Herst-Kost	GK der U	Gesamtkosten
Löhne	201.352,07		201.352,07	30.202,81	231.554,88
Stoffe	89.729,88	4.152,42	93.882,30	9.388,23	103.270,53
Beton	106.033,02		106.033,02	10.603,30	116.636,32
Schal/Rüst	7.694,91		7.694,91	769,49	8.464,40
Gerät	22.739,61	9.776,51	32.516,12	3.251,61	35.767,73
Gerät A+V					
Gerät Rep					
Gerät St.					
Gerät Fr.					
Summen	449.125,81	15.002,63	464		

The 'EINZELKOSTEN ÄNDERN' dialog box shows the following data:

K...	Kostenart	L..	E..	Red-%
1	Löhne	L	1	100,00
2	Stoffe	M	2	100,00
21	Beton	M	2	100,00
3	Schal/Rüst	M	2	100,00
4	Gerät	G	3	100,00

Abb. 4: Schlussblatt nach Manipulation des Reduktionsfaktors

Wichtig:

Die Reihenfolge der Änderungen muss eingehalten werden!!