

## brAG BOS-Calc 1.5

Der **BOS-Calc** ist ein externes Kalkulationstool zur gruppenbasierten Zuschlagskalkulation von Leistungsverzeichnissen in SAP.

Mit dem **BOS-Calc** haben Sie ein leistungsfähiges und ergonomisches Kalkulationstool, das den Prozess der Angebotserstellung mit SAP R/3 im Baunebengewerbe optimal unterstützt.

### Integrierte Angebotsabwicklung mit BOS-Calc

Eine leistungsstarke und ergonomische Zuschlagskalkulation auf Gruppenebene ermöglichen, ohne die Vorteile einer integrierten Angebotsabwicklung der Standardsoftware SAP R/3 aufgeben zu müssen!

Der **BOS-Calc** als Zusatzmodul des **BOS-Client** ermöglicht dem Anwender die Erfüllung beider, oben genannter Anforderungen in einer intelligenten, integrierten Lösung.

Bei der Entwicklung wurde zum einen besonders darauf geachtet, dem Anwender die Funktionen zur Verfügung zu stellen, welche eine Kalkulation von Leistungsverzeichnissen (Lv's) erfordert.

Zum anderen sollen die Stärken einer Standardsoftware mit einer zentralen Datenbasis und einer zentralen Berichterstattung erhalten bleiben und damit für den Anwender nutzbar gemacht werden.

In der Version 1.5 des **BOS-Calc** wird das Lv in SAP mit Stammdaten (Kostenansätzen / Basiskosten) aus Leistungs- oder Materialstämmen versorgt.

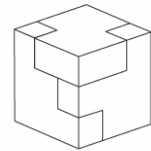
Das grundversorgte Lv wird in den **BOS-Calc** transferiert und hier die Plan-, Soll- und Kundenpreisermittlung durchgeführt.

Nach erfolgter Kalkulation wird das Kalkulationsergebnis nach SAP R/3 zurückgeführt.

Das Modul lässt sich durch seinen variablen Aufbau rasch auf die Belange des Unternehmens anpassen.

### *Ihr Nutzen auf einen Blick:*

- Integrierter Prozess der Angebotserstellung in SAP R/3
- Führendes System zur Berichterstattung und Auswertung ist SAP R/3
- Leistungsstarke und ergonomische Kalkulation von Lv's beliebiger Größe
- Übersichtliche und einfache Navigation durch geteilten Bildschirm
- Kalkulation und Verteilung von Baustellennebenkosten unterteilt nach Material und Montage auf die Leistungspositionen nach Bedarf manuell oder automatisch
- Allgemeine Kalkulationsparameter wie Edelmetallzuschläge
- Initiale Vergabe von Kalkulationsfaktoren und Vertriebsspanne auf Lv-Ebene
- Vergabe von Kalkulationsfaktoren und Vertriebsspanne auf Gruppierungsebenen (Warengruppen, Kostenarten, Gewerken) getrennt nach Material und Montage



## Leistungsmerkmale der Kalkulation

Neben der Umlage von allgemeinen Parametern wie Auslöse, Fahrgelder etc. können beliebige Baustellennebenkosten unterteilt nach Material und Leistung erfasst werden, die ebenfalls über eine automatische und / oder manuelle Verteilung auf die Kalkulationspositionen umgelegt werden.

Die eigentliche Kalkulation wird auf Basis von Kalkulationsfaktoren (Sonderkosten, Einkaufserfolge, etc.) durchgeführt, die getrennt nach Material und Leistung abhängig von einer Gruppierungsebene (Kostenarten, Warengruppen, etc.) vergeben werden können.

The screenshot shows the 'B05-Calc' software interface. The main window displays a table of costs for 'Schaltanlagen MSP'. The table is divided into 'Basiskosten' (Basic Costs) and 'Baustellenkosten' (Construction Costs). The 'Baustellenkosten' section is further divided into 'Material' and 'Montage' (Installation). The table shows various cost items with their respective values in EUR and percentages. Below the main table, there are sections for 'Material' and 'Montage' parameters, including 'Sonderrabatt' (Special Discount), 'Teuerungszuschlag' (Inflation Surcharge), 'Einkaufserfolg' (Purchase Success), and 'Sonderkosten' (Special Costs). At the bottom, there is a summary table with columns for 'Lat', 'Std. Satz', 'F', 'Pos. Zeit', 'Vorgabezeit', 'Mont.-Kost.', 'DIVKIB', 'Materialkosten', and 'Montagekosten'.

Baustellenkosten		Material		Montage	
Gesamt	Zugewiesen	Material	Montage	Material	Montage
50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
Differenz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

WVRG	Bezeichnung	Zusatz	Bezeichnung	Material	Montage	Baustellenkosten Material	Baustellenkosten Montage
						[EUR]	[EUR]
101A	Schaltanlagen MSP			96.647,10	1.577,62	608,09	34,11
1011B	Schaltanlagenzub. MS			3.076,42	1.508,24	19,35	32,61
103A	Schaltanlagen NSP			412.376,22	41.735,97	2.594,63	902,26
105A	Transformatoren			89.830,00	0,00	508,58	0,00
105B	Trrafo.Zubehör / kamm			89.409,75	15.056,88	562,56	325,50
107A	Batterieanlagen			9.507,50	552,83	59,82	11,95
108A	Netzersatz			604.832,00	0,00	3.805,95	0,00
110A	Verteilungen			630.100,93	259.277,42	3.964,54	5.605,11
110B	U.-VerteilungenSchw.			7.817,14	3.020,50	49,18	65,30
110E	Verteilungen			25.410,20	5.000,00	159,88	108,09
111A	Rangierverteiler			34.875,00	20.700,00	219,43	447,50
				7.946.713,44	2.312.868,24	50.000,00	50.000,00

Material		Montage	
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Sonderrabatt [%]	0,00	Teuerungszuschlag [%]	0,00
Einkaufserfolg [%]	5,00	Sonderkosten [%]	0,00
Sonderkosten [%]	0,00	Einkaufserfolg (Fremd) [%]	10,00
		Teuerungszuschlag [%]	0,00
		Zeitkorrektur +/- [%]	-10,00

Lat	Std. Satz [Ø]	F	Pos. Zeit	Vorgabezeit	Mont.-Kost.	DIVKIB	Materialkosten	Montagekosten
							Plan	Soll
A/C	44,44	0,00	35,50	0,00	31,95	0,00	97.255,22	92.392,45
							1.466,15	1.410,55

Auf dieser Ebene kann ebenfalls eine Vertriebsspannenvorgabe durchgeführt werden.

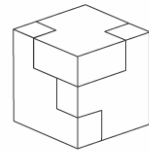
Es werden neben den aus Stammdaten ermittelten Basiskosten pro Leistungszeile Plan-, Soll- und Kundenpreise ermittelt, die in der Berichterstattung auch entsprechend ausgewertet werden können.

Bei der Ermittlung der Kundenpreise können auf allen Gliederungsebenen Nachlässe vergeben werden, die entsprechend den Kundenpreis beeinflussen.

Natürlich ist es auch möglich pro Leistungszeile eine Kundenpreisvorgabe getrennt nach Material und Montage einzustellen.

### Ihr Nutzen auf einen Blick:

- ➔ Plankosten- und Sollkostenermittlung durch Zuschlagsberechnung auf Basis von Kalkulationsfaktoren
- ➔ Nachlassvergabe ohne Ausweisung in Kalkulationsberichten möglich
- ➔ Prozentuale und absolute Nachlassvergabe auf allen Gliederungsstufen eines Lv's mit entsprechender Ausweisung in Kalkulationsberichten
- ➔ Kundenpreisermittlung durch Vertriebsspannenvorgabe
- ➔ Manuelle Kundenpreisvorgaben
- ➔ Plan- / Sollkostenvergleiche
- ➔ Statusmanagement
- ➔ Detaillierte Auswertungen und Übersichten vom Kalkulationsdeckblatt bis hin zum Warengruppenbericht und Bericht auf Leistungszeilenebene



**bartolome röder AG**  
CONSULTING ENGINEERING SOLUTIONS

Im Reporting stellt der BOS-Calc Kalkulationslisten und – deckblätter bereit, mit Hilfe derer der Anwender einen schnellen Überblick über Rechenansätze, Kalkulationsfaktoren, etc erhält. Interne und externe Listen sorgen für die not wendige Transparenz.

Nach erfolgter Kalkulation und Transfer der Kalkulationsergebnisse nach SAP sind erneute Kalkulationsschleifen möglich. Dabei bleiben die allgemeinen Kalkulationsparameter und Kalkulationsfaktoren pro Warengruppe der ursprünglichen Kalkulation erhalten.

Der Transfer von und nach SAP R/3 erfordert ein Statusmanagement, das dem Anwender jeweils den aktuellen Status der Kalkulation anzeigen kann.

Material	Montage	Material	Montage	Einheit	Preis	Einheit	Preis	Einheit	Preis	Einheit	Preis
1002.21002	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21003	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21004	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21005	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21006	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21007	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21008	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21009	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21010	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21011	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21012	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21013	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21014	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21015	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21016	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21017	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21018	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21019	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21020	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21021	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21022	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21023	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21024	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00
1002.21025	A	1.157	Handwerkliche Erzeugn	100A	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00	1.074	1.210,00

## Preview BOS-Calc 2.0

Als geplante, funktionale Erweiterungen in der Version **BOS-Calc 2.0** sind die Themen Kalkulationsszenarien-Management und Editieren der Lv's zu nennen.

Durch die geplante Funktion Kalkulationsszenarien-Management können Szenarien mit unterschiedlichen Kalkulationsparametern erstellt, gespeichert und ausgewertet / gegenübergestellt werden.

Die Erweiterung um eine Editfunktion wird das Hinzufügen, Ändern oder Löschen von Leistungszeilen und Hierarchiestufen ebenso ermöglichen, wie das Bearbeiten der Kostenansätze direkt im **BOS-Calc**.

Das heißt der Anwender kann eine Versorgung der Leistungszeilen mit Stammdateninformationen (Basiskosten Material / Montage) direkt im **BOS-Calc** durchführen. Alternativ können kalkulierte Leistungszeilen aus bestehenden Angebotsvorlagen eingefügt werden.

