

Als Selbstkostensatz (sk) bezeichnet man denjenigen Stundensatz, den das Büro im Minimum für jede

auftragsbezogene (verrechenbare) Stunde in Rechnung stellen muss, um alle Kosten inkl. Gewinnanteil gerade zu decken. Er bezeichnet also die untere Grenze, die (z.B. zwecks Honorarofferierung) als Stundensatz in die Tabelle der Leistungserfassung nach SIA 102 eingesetzt werden sollte.

Der Selbstkostensatz setzt sich aus dem gesamten Aufwand (inkl. Gewinn und Risikoanteil) und den auftragsbezogenen Stunden eines Jahrs zusammen. Die auftragsbezogenen Stunden tragen die gesamten Aufwendungen aller Projekte, der Infrastruktur sowie der nicht verrechenbaren Stunden wie Sekretariat, Akquisition, etc.

Der in b'Files ermittelte Selbstkostensatz ist ein Mittelwert über alle Mitarbeitenden, unabhängig der Jahressollstunden. Da alle erfassten Stunden für bezahlte Projekte angerechnet werden, wird in ihm die Arbeitsweise und die Effizienz des Büros direkt abgebildet.

Der Selbstkostensatz beruht auf folgender Formel:

$$sk = \text{Aufwand Total} \div \text{auftragsbezogene Stunden}$$

Erfassung der Indirekten Kosten aus der Jahresrechnung

HIER NACH JEDER ÄNDERUNG AKTUALISIEREN !			
		Jahr	2012
DIREKTE KOSTEN	AHV-Jahreslohn	527'124	73 %
INDIREKTE KOSTEN	Sozialleistungen	62'827	9 %
	Feste Spesen	25	0 %
	Sonstiger Personalaufwand 1	20'000	3 %
	Gesamte Betriebsunkosten 2	110'000	15 %
	Abschreibungen 3		0 %
	Total indirekte Kosten	192'852	27 %
AUFWAND	Aufwand 2012	719'975	100 %
	Risiko und Gewinn	71'998	10 %
	Aufwand Total	791'973	110 %
SELBSTKOSTENSATZ	Auftragsbezogene Stunden	7'303 h	
	Selbstkostensatz / h	108	

Wie schon erwähnt gelangen die meisten Daten automatisch aus b'Files in die Gemeinkostenberechnung. Zur Festlegung der indirekten Kosten werden noch ein paar Beträge aus der Jahresrechnung benötigt. Übertragen Sie die in der Eingabetabelle rot hervorgehobenen Positionen aus Ihrer Jahresrechnung in die weissen Felder.

Die Position Risiko und Gewinn bildet nicht den Erfolg (oder Misserfolg) des entsprechenden Jahres ab, sondern ist als zukünftige Erwartung zu betrachten. Als Standardwert wird 10% eingesetzt. Der Wert ist jedoch individuell den Anforderungen (und Risiken!) des Büros und der Projekte anpassbar.

Um die Positionen der Jahresrechnung einfacher lokalisieren zu können, ist am Ende dieser Helpfile eine Musterkontenliste mit den Totalen der zu übertragenden Beträge abgebildet.

Erfassung des Gemeinkostenfaktors als Vorgabe für die interne Kostenberechnung

Der Vorgabewert für b'Files wird im Adminregister GEMEINKOSTEN im Bereich unter der Auswertungsliste von Hand eingetragen. Die automatische Berechnung des Durchschnittswerts des Gemeinkostenfaktors dient dabei als Vorschlag. Erst mit der Eingabe in das Feld 'GKF Vorgabe' wird der Gemeinkostenfaktor für die Weiterverwendung in b'Files aktiv.

Falls der Faktor im Zuge von veränderten Arbeitsbedingungen oder nachträglichen Kalkulationen rückwirkend verändert werden sollte, muss unbedingt eine Aktualisierung erfolgen. Wir empfehlen deshalb, nach jeder Anpassung der Werte eine solche Aktualisierung vorzunehmen.

Diese Aktualisierung wird über den Button 'Hier nach jeder Änderung der Faktoren aktualisieren' ausgelöst und wird auf alle Mitarbeitenden (d.h. das gesamte Büro) angewendet.

HIER WIRD DER GEMEINKOSTENFAKTOR FÜR B'FILES VORGEGEBEN !

GKF Vorgebe: 3.5

Sollstunden/Monat: 176 h

HIER NACH JEDER ÄNDERUNG DER FAKTOREN AKTUALISIEREN !

Der Gemeinkostenfaktor in der Teamdatei und der Interne Stundensatz

Die interne Stundensatz eines Mitarbeitenden wird über den Bruttolohn, den Gemeinkostenfaktor GKF sowie die durchschnittlichen Sollstunden pro Monat berechnet. Der Gemeinkostenfaktor und die Sollstunden/Monat werden für *alle* Mitarbeitenden automatisch aus den vorgehend beschriebenen Vorgabefeldern im Adminregister GEMEINKOSTEN übernommen.

Der interne Stundensatz berechnet sich demnach wie folgt:

Interner Stundensatz = $\text{BruttolohnJahr} / \text{SollstundenMonat} \times \text{GKF}$

LOHN

Monatslohn brutto für 100 %	5'000.00
Bruttolohn Monat	5'000.00
Anzahl Monatslöhne	12
Fester Jahresbonus	
Bruttolohn Jahr	60'000.00
Bruttolohn Jahr12	5'000.00

STUNDEN

Arbeitsstunden/Woche für 100 %	42.500 h
Arbeitsstunden/Tag für 100 %	6.500 h
Arbeitsstunden/Tag Anstellung	6.500 h

KOSTEN

Gemeinkostenfaktor (GKF)	3.5
Sollstunden/Monat	176 h
Interner Stundensatz GKF	76.22
Lohnkategorie (LK)	
Interner Stundensatz LK	
Interner Stundensatz	76.22

Alle Löhne / Stundendaten rückwirkend aktualisieren

EXT. ZEITARTEN

Kategorien 1 & 2

Externer Zeittart

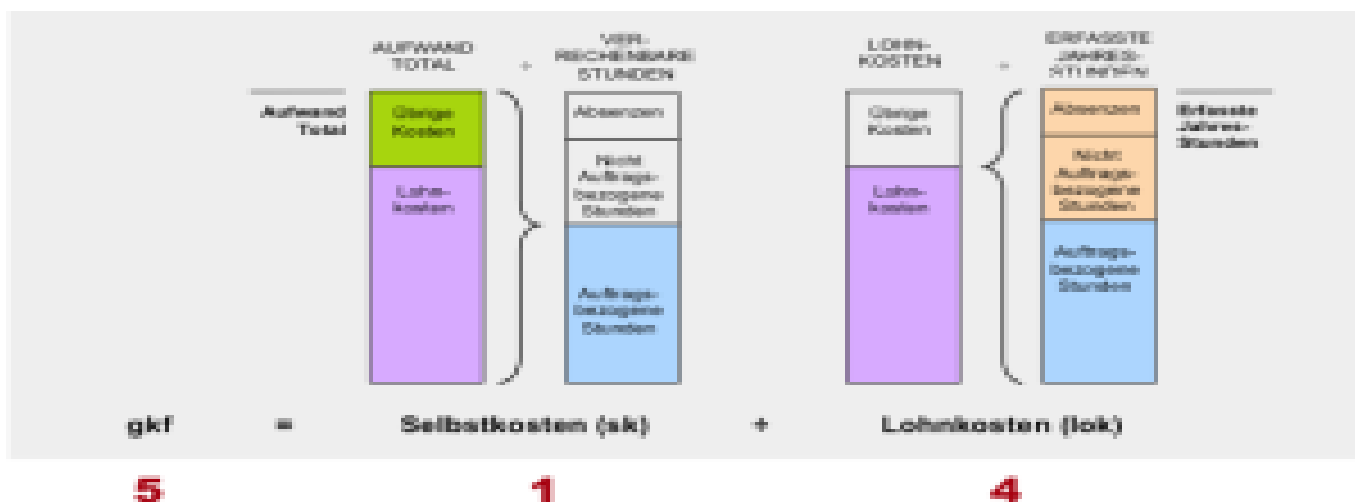
Der interne Stundensatz wirkt sich als Multiplikator auf die erfassten Stunden aus. Er wird beim Erstellen eines Stundeneintrags in der STUNDENLISTE fest in die Stundenliste aufgenommen und bleibt bis zu einer allfälligen rückwirkenden Aktualisierung statisch und unverändert.

Ermittlung der Lohnkosten (lok) und Herleitung der Formel für den Gemeinkostenfaktor

Der Gemeinkostenfaktor wird aus den zwei Grundfaktoren Selbstkosten/h (sk) und Lohnkosten/h (lok) errechnet. Der AHV-Jahreslohn sowie die erfassten Jahresstunden werden aus b'Files Daten zusammengestellt und bilden die Basiswerte für die Lohnkosten/h (lok):

$\text{lok} = \text{AHV Jahreslohn} \div \text{Erfasste Jahresstunden}$

Folgendes Prinzipschema zeigt alle Faktoren, die zur Ermittlung des b'Files Gemeinkostenfaktors benötigt werden und setzt sie ins Verhältnis zueinander:



Zuordnung der Daten welche in b'Files generiert werden

Die Ermittlung der Selbstkosten und des Gemeinkostenfaktors erfolgen aufgrund von Eingaben aus der Jahresrechnung sowie aufgrund von in b'Files im Laufe des Jahrs erfassten Daten. Die folgenden Screenshots zeigen den Ursprung dieser Daten und deren Lokalisierung in der b'Files Admindatei GEMEINKOSTEN.

Jahr	Mittelwert Selbstkosten/h	AHV- Jahreslohn	Erfasste Jahresstunden	Mittelwert Lohnkosten/h	Gemein- kostenfaktor
2003	52.-	714'757.-	23'420	31.-	2.05
2004	58.-	599'735.-	20'132	30.-	2.28
2005	75.-	541'203.-	19'295	28.-	2.66
2006	1 99.-	2 744'349.-	3 17'952	4 41.-	5 2.38
2007	57.-	555'388.-	17'650	31.-	1.80
Ø	72.-			32.-	2.23

Jahr				2006
DIREKTE KOSTEN		AHV-Jahreslohn	744'349	68 %
INDIREKTE KOSTEN		Sozialleistungen	81'908	7 %
		Feste Spesen	9'595	1 %
		Sonstiger Personalaufwand 1	31'603	3 %
		Gesamte Betriebsunkosten 2	195'407	18 %
		Abschreibungen 3	35'402	3 %
		Total indirekte Kosten	355'917	32 %
AUFWAND		Aufwand 2006	1'100'266	100 %
		Risiko und Gewinn	119'927	10 %
		Aufwand Total	1'210'292	110 %
SELBSTKOSTENSATZ		Auftragsbezogene Stunden	6 12'259 h	
		Selbstkostensatz / h	1 99	CHF

Lohnerfassung und Ausdruck in TEAM-Datei

BRUTTOLOHN	AVV	ALV	NEU	RTG	BEV	NETTOLOHN	Kontroll	Spesen	Gewinn	Gesamt
7214.88	152.30	30.15	0.00	19.95	0.00	7317.28	0.00	0.00	0.00	7317.28
59498.88	2545.20	504.00	835.40	415.40	3185.00	42951.48	3540.00	0.00	0.00	46491.48
213713.55	10760.55	1200.00	1962.00	0.00	9551.55	199714.35	0.00	4900.00	0.00	199714.35
8538.88	447.15	88.35	147.00	32.95	0.00	8756.43	0.00	-1.05	0.00	8755.38
29598.88	1354.50	268.50	345.00	172.50	455.00	18756.38	0.00	0.00	0.00	18756.38
62498.88	3151.20	624.00	1035.00	415.00	3082.20	59791.88	0.00	0.00	8500.00	68291.88
38598.88	1717.50	343.00	564.50	235.00	1844.50	39756.38	1700.00	0.00	0.00	41456.38
2117.88	107.65	21.35	35.00	14.25	0.00	2296.13	0.00	0.00	0.00	2296.13
74598.88	3752.25	745.00	1235.75	515.50	2480.00	69756.38	0.00	0.00	11310.00	81066.38
69598.88	3525.25	695.00	1204.50	482.45	1842.50	65756.38	0.00	0.00	8120.00	73876.38
213713.55	10760.55	1200.00	1962.00	0.00	9551.55	199714.35	0.00	4900.00	0.00	199714.35
744349.25	37575.50	7595.00	9195.00	2355.25	27215.25	642443.35	4740.00	9595.95	27501.20	649735.35

Gesamtauswertung Stunden in der TEAM-Datei

AUSWERTUNG JAHRESARBEITZEIT					VERRECHENSBAR - NICHT VERRECHENSBAR STUNDEN					ABSENZEN	
Total erf. Std.	Belaststunden	Belaststunden	Stunde	Fehlzeiten	Arbeits in %	Verrechnungsbare	Arbeits in %	Nicht Verrechnungsbare	Arbeits in %	Abwesenheit	Arbeits in %
27'678	27'188	27'188	-490	27'440	91 %	27'348	90 %	1'092	39 %	2'040	74 %
27'388	27'188	27'388	200	27'388	99 %	27'388	99 %	0	0 %	0	0 %
27'488	27'188	27'488	300	27'488	99 %	27'488	99 %	0	0 %	0	0 %
27'588	27'188	27'588	400	27'588	99 %	27'588	99 %	0	0 %	0	0 %
27'688	27'188	27'688	500	27'688	99 %	27'688	99 %	0	0 %	0	0 %
27'788	27'188	27'788	600	27'788	99 %	27'788	99 %	0	0 %	0	0 %
27'888	27'188	27'888	700	27'888	99 %	27'888	99 %	0	0 %	0	0 %
27'988	27'188	27'988	800	27'988	99 %	27'988	99 %	0	0 %	0	0 %
28'088	27'188	28'088	900	28'088	99 %	28'088	99 %	0	0 %	0	0 %
28'188	27'188	28'188	1'000	28'188	99 %	28'188	99 %	0	0 %	0	0 %
28'288	27'188	28'288	1'100	28'288	99 %	28'288	99 %	0	0 %	0	0 %
28'388	27'188	28'388	1'200	28'388	99 %	28'388	99 %	0	0 %	0	0 %
28'488	27'188	28'488	1'300	28'488	99 %	28'488	99 %	0	0 %	0	0 %
28'588	27'188	28'588	1'400	28'588	99 %	28'588	99 %	0	0 %	0	0 %
28'688	27'188	28'688	1'500	28'688	99 %	28'688	99 %	0	0 %	0	0 %
28'788	27'188	28'788	1'600	28'788	99 %	28'788	99 %	0	0 %	0	0 %
28'888	27'188	28'888	1'700	28'888	99 %	28'888	99 %	0	0 %	0	0 %
28'988	27'188	28'988	1'800	28'988	99 %	28'988	99 %	0	0 %	0	0 %
29'088	27'188	29'088	1'900	29'088	99 %	29'088	99 %	0	0 %	0	0 %
29'188	27'188	29'188	2'000	29'188	99 %	29'188	99 %	0	0 %	0	0 %
29'288	27'188	29'288	2'100	29'288	99 %	29'288	99 %	0	0 %	0	0 %
29'388	27'188	29'388	2'200	29'388	99 %	29'388	99 %	0	0 %	0	0 %
29'488	27'188	29'488	2'300	29'488	99 %	29'488	99 %	0	0 %	0	0 %
29'588	27'188	29'588	2'400	29'588	99 %	29'588	99 %	0	0 %	0	0 %
29'688	27'188	29'688	2'500	29'688	99 %	29'688	99 %	0	0 %	0	0 %
29'788	27'188	29'788	2'600	29'788	99 %	29'788	99 %	0	0 %	0	0 %
29'888	27'188	29'888	2'700	29'888	99 %	29'888	99 %	0	0 %	0	0 %
29'988	27'188	29'988	2'800	29'988	99 %	29'988	99 %	0	0 %	0	0 %
30'088	27'188	30'088	2'900	30'088	99 %	30'088	99 %	0	0 %	0	0 %
30'188	27'188	30'188	3'000	30'188	99 %	30'188	99 %	0	0 %	0	0 %
30'288	27'188	30'288	3'100	30'288	99 %	30'288	99 %	0	0 %	0	0 %
30'388	27'188	30'388	3'200	30'388	99 %	30'388	99 %	0	0 %	0	0 %
30'488	27'188	30'488	3'300	30'488	99 %	30'488	99 %	0	0 %	0	0 %
30'588	27'188	30'588	3'400	30'588	99 %	30'588	99 %	0	0 %	0	0 %
30'688	27'188	30'688	3'500	30'688	99 %	30'688	99 %	0	0 %	0	0 %
30'788	27'188	30'788	3'600	30'788	99 %	30'788	99 %	0	0 %	0	0 %
30'888	27'188	30'888	3'700	30'888	99 %	30'888	99 %	0	0 %	0	0 %
30'988	27'188	30'988	3'800	30'988	99 %	30'988	99 %	0	0 %	0	0 %
31'088	27'188	31'088	3'900	31'088	99 %	31'088	99 %	0	0 %	0	0 %
31'188	27'188	31'188	4'000	31'188	99 %	31'188	99 %	0	0 %	0	0 %
31'288	27'188	31'288	4'100	31'288	99 %	31'288	99 %	0	0 %	0	0 %
31'388	27'188	31'388	4'200	31'388	99 %	31'388	99 %	0	0 %	0	0 %
31'488	27'188	31'488	4'300	31'488	99 %	31'488	99 %	0	0 %	0	0 %
31'588	27'188	31'588	4'400	31'588	99 %	31'588	99 %	0	0 %	0	0 %
31'688	27'188	31'688	4'500	31'688	99 %	31'688	99 %	0	0 %	0	0 %
31'788	27'188	31'788	4'600	31'788	99 %	31'788	99 %	0	0 %	0	0 %
31'888	27'188	31'888	4'700	31'888	99 %	31'888	99 %	0	0 %	0	0 %
31'988	27'188	31'988	4'800	31'988	99 %	31'988	99 %	0	0 %	0	0 %
32'088	27'188	32'088	4'900	32'088	99 %	32'088	99 %	0	0 %	0	0 %
32'188	27'188	32'188	5'000	32'188	99 %	32'188	99 %	0	0 %	0	0 %
32'288	27'188	32'288	5'100	32'288	99 %	32'288	99 %	0	0 %	0	0 %
32'388	27'188	32'388	5'200	32'388	99 %	32'388	99 %	0	0 %	0	0 %
32'488	27'188	32'488	5'300	32'488	99 %	32'488	99 %	0	0 %	0	0 %
32'588	27'188	32'588	5'400	32'588	99 %	32'588	99 %	0	0 %	0	0 %
32'688	27'188	32'688	5'500	32'688	99 %	32'688	99 %	0	0 %	0	0 %
32'788	27'188	32'788	5'600	32'788	99 %	32'788	99 %	0	0 %	0	0 %
32'888	27'188	32'888	5'700	32'888	99 %	32'888	99 %	0	0 %	0	0 %
32'988	27'188	32'988	5'800	32'988	99 %	32'988	99 %	0	0 %	0	0 %
33'088	27'188	33'088	5'900	33'088	99 %	33'088	99 %	0	0 %	0	0 %
33'188	27'188	33'188	6'000	33'188	99 %	33'188	99 %	0	0 %	0	0 %
33'288	27'188	33'288	6'100	33'288	99 %	33'288	99 %	0	0 %	0	0 %
33'388	27'188	33'388	6'200	33'388	99 %	33'388	99 %	0	0 %	0	0 %
33'488	27'188	33'488	6'300	33'488	99 %	33'488	99 %	0	0 %	0	0 %
33'588	27'188	33'588	6'400	33'588	99 %	33'588	99 %	0	0 %	0	0 %
33'688	27'188	33'688	6'500	33'688	99 %	33'688	99 %	0	0 %	0	0 %
33'788	27'188	33'788	6'600	33'788	99 %	33'788	99 %	0	0 %	0	0 %
33'888	27'188	33'888	6'700	33'888	99 %	33'888	99 %	0	0 %	0	0 %
33'988	27'188	33'988	6'800	33'988	99 %	33'988	99 %	0	0 %	0	0 %
34'088	27'188	34'088	6'900	34'088	99 %	34'088	99 %	0	0 %	0	0 %
34'188	27'188	34'188	7'000	34'188	99 %	34'188	99 %	0	0 %	0	0 %
34'288	27'188	34'288	7'100	34'288	99 %	34'288	99 %	0	0 %	0	0 %
34'388	27'188	34'388	7'200	34'388	99 %	34'388	99 %	0	0 %	0	0 %
34'488	27'188	34'488	7'300	34'488	99 %	34'488	99 %	0	0 %	0	0 %
34'588	27'188	34'588	7'400	34'588	99 %	34'588	99 %	0	0 %	0	0 %
34'688	27'188	34'688	7'500	34'688	99 %	34'688	99 %	0	0 %	0	0 %
34'788	27'188	34'788	7'600	34'788	99 %	34'788	99 %	0	0 %	0	0 %
34'888	27'188	34'888	7'700	34'888	99 %	34'888	99 %	0	0 %	0	0 %
34'988	27'188	34'988	7'800	34'988	99 %	34'988	99 %	0	0 %	0	0 %
35'088	27'188	35'088	7'900	35'088	99 %	35'088	99 %	0	0 %	0	0 %
35'188	27'188	35'188	8'000	35'188	99 %	35'188	99 %	0	0 %	0	0 %
35'288	27'188	35'288	8'100	35'288	99 %	35'288	99 %	0	0 %	0	0 %
35'388	27'188	35'388	8'200	35'388	99 %	35'388	99 %	0	0 %	0	0 %
35'488	27'188	35'488	8'300	35'488	99 %	35'488	99 %	0	0 %	0	0 %
35'588	27'188	35'588	8'400	35'588	99 %	35'588	99 %	0	0 %	0	0 %
35'688	27'188	35'688	8'500	35'688	99 %	35'688	99 %	0	0 %	0	0 %
35'788	27'188	35'788	8'600	35'788	99 %	35'788	99 %	0	0 %	0	0 %
35'888	27'188	35'888	8'700	35'888	99 %	35'888	99 %	0	0 %	0	0 %
35'988	27'188	35'988	8'800	35'988	99 %	35'988	99 %	0	0 %	0	0 %
36'088	27'188	36'088	8'900	36'088	99 %	36'088	99 %	0	0 %	0	0 %
36'188	27'188	36'188	9'000	36'188	99 %	36'188	99 %	0	0 %	0	0 %
36'288	27'188	36'288	9'100	36'288	99 %	36'288	99 %	0	0 %	0	0 %
36'388	27'188	36'388	9'200	36'388	99 %	36'388	99 %	0	0 %	0	0 %
36'488	27'188	36'488	9'300	36'488	99 %	36'488	99 %	0	0 %	0	0 %
36'588	27'188	36'588	9'400	36'588	99 %	36'588	99 %	0	0 %	0	0 %
36'688	27'188	36'688	9'500	36'688	99 %	36'688	99 %	0	0 %	0	0 %
36'788	27'188	36'788	9'600	36'788	99 %	36'788	99 %	0	0 %	0	0 %
36'888	27'188	36'888	9'700	36'888	99 %	36'888	99 %	0	0 %	0	0 %
36'988	27'188	36'988	9'800	36'988	99 %	36'988	99 %	0	0 %	0	0 %
37'088	27'188	37'088	9'900	37'088	99 %	37'088	99 %	0	0 %	0	0 %
37'188	27'188	37'188	10'000	37'188	99 %	37'188	99 %	0	0 %	0	0 %
37'288	27'188	37'288	10'100	37'288	99 %	37'288	99 %	0	0 %	0	0 %
37'388	27'188	37'388	10'200	37'388	99 %	37'388	99 %	0	0 %	0	0 %
37'488	27'188	37'488	10'300	37'488	99 %	37'488	99 %	0	0 %	0	0 %
37'588	27'188	37'588	10'400	37'588	99 %	37'588	99 %	0	0 %	0	0 %
37'688	27'188	37'688	10'500	37'688	99 %	37'688	99 %	0	0 %	0	0 %
37'788	27'188	37'788	10'600	37'788	99 %	37'788	99 %	0	0 %	0	0 %
37'888	27'188	37'888	10'700	37'888	99 %	37'					

Konto-Nr **Position** Bezeichnung in b'Files GEMEINKOSTEN

A **Summe Übriger Personalaufwand 1**
B **Summe Gesamter Betriebsaufwand 2**
C **Summe Abschreibungen 3**

	MATERIALAUFWAND		SONSTIGER BETRIEBSAUFWAND
4000	Direkter Materialaufwand Projekte	6000	Mietaufwand
4100	Aufwand Wettbewerbe	6100	Unterhalt, Reparatur, Ersatz
4200	Drucksachen / Promotion	6200	Fahrzeugaufwand
4300	Bewilligungen / Gebühren	6300	Sachversicherungen
B	Total Materialaufwand	6360	Abgaben, Gebühren
		6400	Energie- / Entsorgungsaufwand
	Aufwand für Dritteleistungen		B Total Betriebsaufwand
4400	Fremdarbeiten		
	Total Aufwand für Dritteleistungen	6500	Büromaterial
		6510	Telefon, Fax, Internet
4600	Arbeitsauslagen	6520	Porto, Kuriere
B	Total Uebrigter Direktaufwand	6530	Buchführungs- und Beratungsaufwand
		6550	Verbandsbeiträge / Spenden
	Direkte Einkaufsspesen	6570	Informatiklizenzen und -wartung
4700	Aufwand Einkauf		B Total Verwaltungs- und Informatikaufwand
	Total Direkte Einkaufsspesen		
		6600	Werbeaufwand
		6640	Publikationen / Werbung
	PERSONALAUFWAND		Acquisition, Kundengeschenke
			B Total Werbeaufwand
	Gehälter		
5000	Gehälter		Finanzerfolg
5005	./. Leistungen a/Versicherungen	6800	Zinsaufwand
	Total Gehälter	6840	Bankspesen/Kursdifferenzen
			Total Finanzerfolg
	Sozialversicherungsaufwand		
5700	AHV/IV/ EO-Beiträge		ABSCHREIBUNGEN
5720	Berufliche Vorsorge		
5730	UVG / SUVA		Abschreibungen
5740	KKTG-Versicherung		Abschreibungen
	Total Sozialversicherungsaufwand	6900	C Total Abschreibungen
	Uebrigter Personalaufwand		
5810	Weiterbildung/Kurse/Fachliteratur		
5820	Fahrtkosten / Reisespesen		
5890	Übriger Personalaufwand		
A	Total Uebrigter Personalaufwand		