

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 Honoraroffertierung) 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

		Jahr 2012	
HIER NACH JEDER ÄNDERUNG AKTUALISIEREN !			
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.



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:

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

Lohn			STUNDEN		
Monatslohn brutto für 100 %		5'000.00	Arbeitsstunden/Woche für 100 %		42.500 h
Bruttolohn Monat		5'000.00	Arbeitsstunden/Tag für 100 %		8.500 h
Anzahl Monatslöhne		12	Arbeitsstunden/Tag Anstellung		8.500 h
Fester Jahresbonus					
Bruttolohn Jahr		60'000.00			
Bruttolohn Jahrt12		5'000.00			

Code	Beiz	Stz	Abzüge
APV/VEIO	5'000.00	5.100 %	257.50
ALV1	5'000.00	1.100 %	55.00
ALV2	5'000.00	0.500 %	0.00
NEU	5'000.00	1.250 %	62.50
RTG	5'000.00		0.00
SVG	5'000.00	3.011 %	150.55
Nettolohn Monat			4'824.45
OKS	5'000.00	11.760 %	588.00

KOSTEN	
Gemeinkostenfaktor (GKF)	3.58
Sollstunden/Monat	178 h
Interner Stundensatz GKF	78.23
Lohnkategorie (LK)	
Interner Stundensatz LK	
Interner Stundensatz	78.23

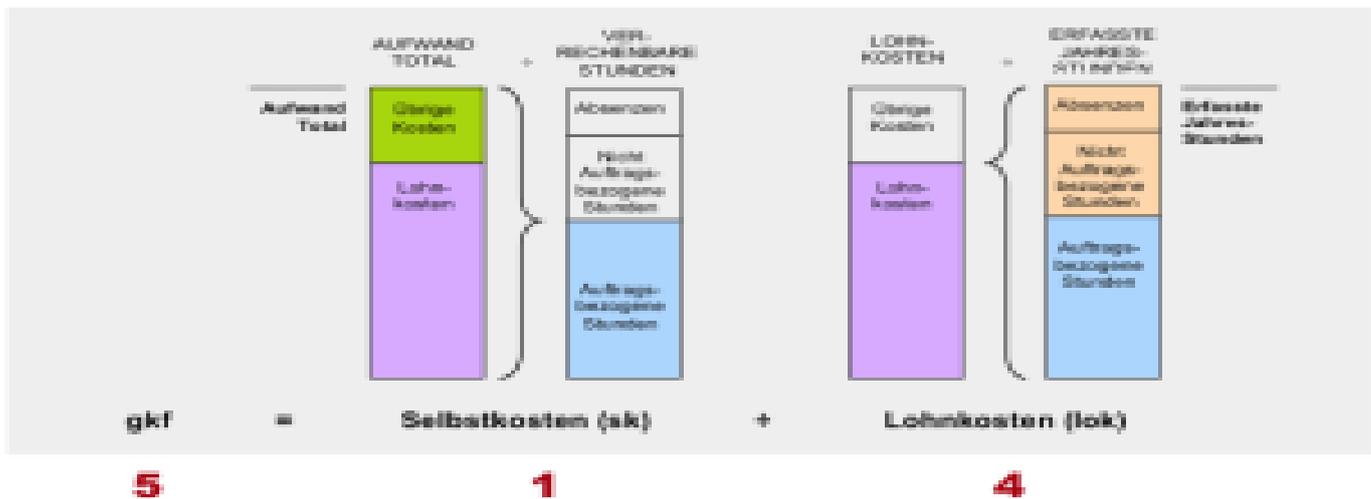
Der interne Stundensatz wirkt sich als Multiplikator auf die erfassten Stunden aus. Er wird beim Erstellen eines Stundeneintrags in der STUNDENLISTE fest in die Stundenliste aufgenommen und bleibt bis zu einer allfälligen rückwirkenden Aktualisierung statisch und unverändert.

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):

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

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	Gemeinkostenfaktor
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	9'555	1 %
	Sonstiger Personalaufwand 1	31'603	3 %
	Gesamte Betriebsunkosten 2	195'407	18 %
	Abreibungen 3	35'452	3 %
	Total indirekte Kosten	355'917	32 %
AUFWAND	Aufwand 2006	1'100'266	100 %
	Risiko und Gewinn	119'927	10 %
	Aufwand Total	1'210'293	110 %
SELBSTKOSTENSATZ	Auftragsbezogene Stunden	6 12'259 h	
	Selbstkostensatz / h	1 99	CHF

Lohnerfassung und Ausdruck in TEAM-Datei

BUCHUNG	AVV	AVY	NEU	KTO	BYD	SELBSTKOSTEN	KREDAIT	SPESEN	OSTERHALT	AUSSTATTUNG
3214.88	152.00	30.15	0.00	15.95	0.00	3951.88	0.00	0.00	0.00	3951.88
58498.88	2'545.20	504.00	835.40	415.40	3'180.00	42'951.48	3'040.00	0.00	0.00	45'991.48
212'713.25	10'790.55	1'200.00	1'992.00	0.00	9'553.80	197'154.25	0.00	4'900.00	0.00	197'154.25
8'936.88	447.15	88.50	147.00	73.50	0.00	8'936.43	0.00	-1.00	0.00	8'935.43
29'898.88	1'254.50	208.50	345.00	172.50	450.00	18'998.38	0.00	0.00	0.00	18'998.38
62'498.88	3'151.20	624.00	1'035.00	415.20	3'082.20	50'061.88	0.00	0.00	8'508.00	46'573.88
3'898.88	1'717.50	340.00	564.50	235.00	1'844.50	39'588.88	1'308.00	0.00	0.00	31'280.88
2'117.88	107.50	21.50	35.50	14.50	0.00	1'958.15	0.00	0.00	0.00	1'958.15
74'598.88	3'762.20	740.00	1'235.70	415.50	2'480.00	45'988.58	0.00	0.00	11'316.00	54'304.58
69'598.88	3'525.20	700.00	1'204.50	402.45	1'842.30	50'588.78	0.00	0.00	8'122.00	42'466.78
2 212'713.25	10'790.55	1'200.00	1'992.00	0.00	9'553.80	197'154.25	0.00	4'900.00	0.00	197'154.25
744'348.25	37'975.50	5'995.80	9'193.80	2'385.20	27'213.20	642'443.25	47'400.00	9'998.00	27'951.20	640'831.25

Gesamtauswertung Stunden in der TEAM-Datei

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 <u>Total Materialaufwand</u>	6360	Abgaben, Gebühren
		6400	Energie- / Entsorgungsaufwand
4400	Aufwand für Dritteleistungen Fremdarbeiten		B <u>Total Betriebsaufwand</u>
	Total Aufwand für Dritteleistungen	6500	Büromaterial
		6510	Telefon, Fax, Internet
4600	Arbeitsauslagen	6520	Porto, Kuriere
	B <u>Total Uebrigter Direktaufwand</u>	6530	Buchführungs- und Beratungsaufwand
		6550	Verbandsbeiträge / Spenden
		6570	Informatiklizenzen und -wartung
4700	Direkte Einkaufsspesen		B <u>Total Verwaltungs- und Informatikaufwand</u>
	Aufwand Einkauf		Werbeaufwand
	Total Direkte Einkaufsspesen		Publikationen / Werbung
		6600	Acquisition, Kundengeschenke
		6640	B <u>Total Werbeaufwand</u>
	PERSONALAUFWAND		Finanzerfolg
5000	Gehälter		Zinsaufwand
5005	Gehälter ./. Leistungen a/Versicherungen	6800	Bankspesen/Kursdifferenzen
	Total Gehälter	6840	Total Finanzerfolg
5700	Sozialversicherungsaufwand		
5720	AHV/IV/ EO-Beiträge		ABSCHREIBUNGEN
5730	Berufliche Vorsorge		Abschreibungen
5740	UVG / SUVA		Abschreibungen
	KKTG-Versicherung		C <u>Total Abschreibungen</u>
	Total Sozialversicherungsaufwand	6900	
	Uebrigter Personalaufwand		
5810	Weiterbildung/Kurse/Fachliteratur		
5820	Fahrtkosten / Reisespesen		
5890	Übriger Personalaufwand		
	A <u>Total Uebrigter Personalaufwand</u>		