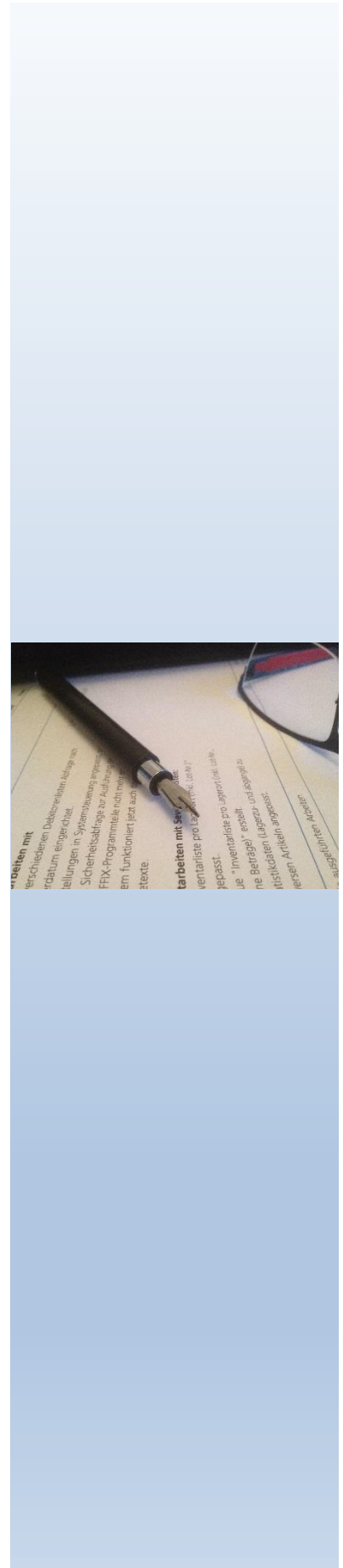


Erweiterung zum PROFFIX Standard

Dokumentation

Nachkalkulation von Aufträgen in PROFFIX

Autor: Martin Tanner
erstellt am: 05.03.2019
aktualisiert am: 07.03.2019



Inhaltsverzeichnis

1	Einführung zur Nachkalkulation in PROFFIX	3
2	Grundlage: die Hilfstabelle «Aufträge»	3
3	Ertrag	4
4	Selbstkosten	6
4.1	Fremdrechnungen (Kreditoren)	6
4.2	Einstandspreise zu verrechneten Artikelpositionen	7
4.3	Personalkosten + Sozialkostenzuschlag	9
4.4	Spesen (Kilometer und andere)	12
4.4.1	Kilometer – Spesen	12
4.4.2	Spesen mit Spesentext	12
4.5	Weitere interne Kosten (z.B. Fahrzeuge, Maschinen)	13
4.6	Total Selbstkosten	15
4.7	Gemeinkostenzuschlag	15
5	Gesamtergebnis	15

1 Einführung zur Nachkalkulation in PROFFIX

Mit der Erweiterung «Nachkalkulation von Aufträgen in PROFFIX» können Projekte (Aufträge) in PROFFIX nachkalkuliert werden. Auch eine Zwischenkalkulation ist jederzeit möglich, so dass der Anwender den Überblick über ein Projekt behalten kann.

Anhand der Beispiel-Kalkulation (siehe Anhang) wird hier Schritt für Schritt besprochen, wie die Daten in der Kalkulation zusammengetragen werden.

2 Grundlage: die Hilfstabelle «Aufträge»

Die Nachkalkulation arbeitet mit der Hilfstabelle «Aufträge» als Basis. Alle Erträge und Kosten, welche einem Auftrag zugeteilt werden, werden in der Nachkalkulation berücksichtigt.

The screenshot shows a software window titled "Aufträge verwalten - 1000: Heizungsreparatur". The window has a menu bar with options: "Auftrag", "Team", "Notizen", "Dokumente", "Aktivitäten", "Rapporte", and "Zusatzfelder". Below the menu bar is a form with the following fields and values:

- Auftrag: 1000
- Bezeichnung: Heizungsreparatur
- Kunde: [empty]
- Verantwortlicher: [empty]
- Startdatum: 01.01.2019
- Enddatum: 31.03.2019 laufender Auftrag
- Auftragsvolumen: 0.00
- Positionsart: [empty]
- Artikel: [empty]
- Ertragskonto: [empty]
- Kostenstelle: [empty]
- Kostenart: [empty]

At the bottom of the form are two buttons: "Ok" (with a green checkmark icon) and "Abbrechen" (with a red X icon).

Bild 1: Hilfstabelle Aufträge

In der Hilfstabelle Aufträge werden einige Daten in Zusatzfeldern abgespeichert, welche Auswirkungen auf die Nachkalkulation haben:

The screenshot shows a software interface for managing orders. The title bar reads 'Aufträge verwalten - 1000: Heizungsreparatur'. The main area contains two input fields for cost surcharges. The 'Gemeinkostenzuschlag' field is set to 12.00, and the 'Sozialkostenzuschlag' field is set to 23.00. The interface includes a menu bar with options like 'Auftrag', 'Team', 'Notizen', 'Dokumente', 'Aktivitäten', 'Rapporte', and 'Zusatzfelder'. At the bottom, there are 'Ok' and 'Abbrechen' buttons.

Bild 2: Hilfstabelle Aufträge - Zusatzfelder

Im Feld «Gemeinkostenzuschlag» wird jener Prozentsatz eingetragen, um welchen die berechneten Selbstkosten erhöht werden, bevor sie mit dem Ertrag verglichen werden.

Im Gemeinkostenzuschlag können Kosten für Administration, Büro- und Lagermiete enthalten sein.

Der Sozialkostenzuschlag wird nur auf die Selbstkosten des Personals zugeschlagen. Je nach Festlegung der Selbstkosten pro Mitarbeiter kann dieser Zuschlag die Kosten für AHV, ALV, BVG, UVG, KTG, etc. enthalten.

Es wäre durchaus möglich, noch weitere Zuschläge (Risikozuschlag, Garantiezuschlag, etc.) zu erfassen und in die Nachkalkulation einfließen zu lassen. Teilen Sie uns mit, wenn Sie hier weitere Anforderungen haben.

3 Ertrag

Die Erträge werden aus der Auftragsbearbeitung gelesen. Die Nachkalkulation kann aufgrund der gestellten Offerte, der Auftragsbestätigung oder der Rechnung durchgeführt werden, abhängig vom Fortschritt des Projekts, resp. der Verrechnung.

Ein Projekt (Auftrag) kann mehrere Auftragsdokumente (z.B. mehrere Rechnungen) betreffen. Nicht die Dokumentnummer ist dabei massgebend, sondern die bei den Dokumenten (resp. Dokumentpositionen) hinterlegte Auftragsnummer.

Welche Zahlen in der Nachkalkulation als «massgebender Ertrag» gerechnet werden, wird beim Starten der Auswertung festgelegt:

Selektion

Abfrage

Auftrag Heizungsreparatur

Massgebender Ertrag Rechnungen, Gutschriften

Offerten

Auftragsbestätigung:

Rechnungen

Bild 3: Selektionskriterien zur Nachkalkulation

Im Feld «Massgebender Ertrag» kann aus drei Optionen ausgewählt werden:

Massgebender Ertrag verwalten

Start

Übernehmen Suchen Neu Kopieren Ändern Löschen

Datensatz

ID	Bezeichnung
OF	Offerten
AB	Auftragsbestätigungen
RG	Rechnungen, Gutschriften

3 Datensätze | ADMIN | 05.03.2019

Bild 4: Massgebender Ertrag

Unter dem Feld «Massgebender Ertrag» kann noch angegeben werden, welche Zahlen überhaupt auf der Liste ausgegeben werden sollen. In diesem Beispiel wurden die Offerten deaktiviert. Somit erscheinen keine Beträge aus Offerten auf der Auswertung.

In der nachfolgenden Abbildung werden die Daten zu diesem Beispiel aufgelistet:

Nachkalkulation

Ertrag								
Ertrag gemäss Auftragsbestätigungen								
Datum	Beleg	Artikel	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Preis	Total	
04.01.2019	200000	1001	Reparaturarbeiten pauschal	3600.00	PAU	0.00	0.00	
04.01.2019	200000	1002	Brenner Typ AA-344	1.00	STK	13920.00	13920.00	
Total Ertrag gemäss Auftragsbestätigungen							13'920.00	
Ertrag gemäss Rechnungen *								
Datum	Beleg	Artikel	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Preis	Total	
10.01.2019	600000	1001	Reparaturarbeiten pauschal	1.00	PAU	3600.00	3600.00	
10.01.2019	600000	1002	Brenner Typ AA-344	1.00	STK	13920.00	12528.00	
20.01.2019	600001	1000	Rohrleitungen Kupfer 80mm	25.00	M	2.70	67.50	
Total Ertrag gemäss Rechnungen							16'195.50	
Massgebender Ertrag (*)							16'195.50	

Bild 5: Nachkalkulation - Ertrag

Es gibt eine Auftragsbestätigung (Nr. 200'000) im Gesamtbetrag von 13'920.00.

Zu diesem Projekt (Auftrag) gibt es zwei Rechnungen (Nr. 600'000 und 600'001).

Die erste Rechnung (600'000) wurde aus der Auftragsbestätigung erstellt. Beim Brenner wurde noch ein Rabatt eingetragen, deshalb ist der Totalbetrag kleiner als der Einzelpreis.

Bei der zweiten Rechnung (600'001) handelt es sich um verrechnete Rapportdaten (Artikel / Kleinmaterial).

Das Total der Rechnungsbeträge wird als massgebender Ertrag für die Gewinnberechnung verwendet. Alle Beträge werden übrigens exkl. MWST gerechnet.

4 Selbstkosten

Die Selbstkosten setzen sich aus mehreren Teilen zusammen.

- Fremdrechnungen (Kreditoren)
- Artikel-Einstandspreise
- Personalkosten + Sozialkostenzuschlag
- Spesen (Kilometer und andere)
- Weitere interne Kosten (z.B. Fahrzeuge, Maschinen)
- Gemeinkostenzuschlag

Die einzelnen Bestandteile der Selbstkosten werden nachfolgend detailliert beschrieben.

4.1 Fremdrechnungen (Kreditoren)

Wenn Kreditoren-Rechnungen zu einem Projekt (Auftrag) existieren, dann können diese direkt dem Projekt zugewiesen werden.

Buchen Kreditorenbuchhaltung

Buchungsdatum: 20.01.2019 | Belegdatum: 20.01.2019 | Soll: 0.00

Buchungsart: KRG | Rechnung | Haben: 0.00

Belegart: | Saldo: 0.00

Beleg-Nr.: 2 | Vergütungssperre | Buchungskreis: 1 | Standard

Adresse: 8 | Zubehörlieferant, Kreuzweg... | Sachbearbeiter: |

Kondition: 3 | 90 Tage netto, 60 Tage 2% Sk... | Verfalldatum: 20.04.2019 | Verknüpfung mit Bestellung

Zahlungsart: 2 | Bank EKI Genossenschaft, Rose... | Referenz-Nr.: |

Mitteilung: | Prüzfiffer: |

Sollkonto: 4000 | Materialaufwand Produktion | Saldo: 9'197.40

Habenkonto: 2000 | Verbindlichkeiten aus Lieferung... | Saldo: -9'905.60

Währung: CHF | Schweizer Franken

Kurs: 1.000000

Steuercode: 25 | VSt 7.7% inkl. Warenaufwand | Steuer-ID: |

Betrag CHF: 535.70 | Steuer CHF: 38.30

Betrag CHF: 535.70 | Steuer CHF: 38.30

Buchungstext: Zubehörlieferant - Kleinmaterial Auftrag 1000

Auftrag: 1000 | Heizungsreparatur ←

Kostenstelle: |

Kostenart: |

Lohnart: | Lohnperiode: 0

Mitarbeiter: |

Bild 6: Kreditorenbuchung

Im Feld «Auftrag» wird die entsprechende Auftragsnummer hinterlegt.

Es ist auch möglich, bei einer Sammelbuchung nur einen Teilbetrag dem Auftrag zuzuweisen.

In der Nachkalkulation finden Sie diese Buchung in den Selbstkosten unter dem Abschnitt «Kreditoren»:

Selbstkosten							
Kreditoren							
Datum	Beleg	Belegart	Buchungstext	Konto	Gegenkonto	Kosten	
20.01.2019	2		Zubehörlieferant - Kleinmaterial Auftrag 1000	4000	2000	535.70	
20.01.2019	2		Zubehörlieferant - Kleinmaterial Auftrag 1000	1170	4000	-38.30	
Total Kreditoren						535.70	

Bild 7: Selbstkosten - Kreditoren

Anmerkung: Eine allfällig verbuchte Vorsteuer wird in Abzug gebracht.

4.2 Einstandspreise zu verrechneten Artikelpositionen

Wenn dem Auftrag keine direkten Kosten aus der Kreditorenbuchhaltung zugewiesen werden können, weil z.B. das Material ab Lager verwendet wird, so besteht die Möglichkeit, diesen Aufwand der Auftragsbearbeitung zu entnehmen.

Zu den Artikelpositionen, welche dem Kunden verrechnet werden, wird dabei der in der Auftragspositionen hinterlegte Einkaufs- oder Einstandspreis gelesen und als Selbstkosten aufgelistet.

Anmerkung: Ob der Einkaufs- oder Einstandspreis angewendet wird, wird in den PROFFIX-Einstellungen im Register «Auftrag» festgelegt («Marge berechnen mit»).

Artikelpositionen verwalten

Artikel: Brenner Typ AA-344

Bezeichnung 1: Brenner Typ AA-344

Bezeichnung 2:

Bezeichnung 3:

Bezeichnung 4:

Bezeichnung 5:

Menge: Rückstand:

Lagereinheit: Stück

Rechnungseinheit: Stück

Dimension 1:

Dimension 2:

Dimension 3:

Menge verr.:

Verkaufspre...: Rabatt: %

Zusatzartikel ignorieren Rabattbetrag:

Total: Steuer:

Lieferant:

Einkaufspreis: Marge: %

Liefertermin: Gewicht:

Vertreter:

Ertragskonto: Handelserlöse

Steuercode: MWSt 7.7% exkl.

Auftrag: Heizungsreparatur

Bild 8: Auftragsposition

Auch hier muss auf der Position die Auftragsnummer hinterlegt sein. Den Einkaufs- oder Einstandspreis finden Sie ebenfalls auf dem Dialogfenster.

In der Nachkalkulation finden Sie diese Buchung in den Selbstkosten unter dem Abschnitt «Einstandspreis Artikel»:

Einstandspreis Artikel								
Datum	Beleg	Artikel	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Preis	Kosten	
10.01.2019	600000	1002	Brenner Typ AA-344	1.00	STK	8620.00	8620.00	
20.01.2019	600001	1000	Rohrleitungen Kupfer 80mm	25.00	M	1.30	32.50	
Total Einstandspreis Artikel							8'652.50	

Bild 9: Selbstkosten - Einstandspreis Artikel

4.3 Personalkosten + Sozialkostenzuschlag

Als dritter Teil der Selbstkosten, werden die Personalkosten für den Auftrag berechnet. Hierbei greift die Nachkalkulation auf die Rapportdaten in der Leistungsverwaltung zurück.

Als Vorbereitung muss in der Tabelle «Positionsarten» ein Zusatzfeld erstellt werden, in welchem zu jeder Positionsart festgelegt werden kann, ob es sich um Personalkosten oder um weitere interne Kosten (Fahrzeug- oder Maschinenstunden etc.) handelt.

Als Beispiel betrachten wir die Positionsart «Stundenpreis Heizungsmonteur»

Im Feld «Stundenpreis» wird der Stundenansatz hinterlegt, der dem Endkunden verrechnet wird, falls die erfassten Rapportdaten für die Verrechnung verwendet werden (für die Nachkalkulation spielt dies keine Rolle).

Im Feld «Selbstkosten» werden die Selbstkosten für diesen Mitarbeiter / Mitarbeitergruppe hinterlegt. Dieser Betrag wird als Selbstkosten pro Arbeitsstunde, die auf den betreffenden Auftrag erfasst werden, berechnet.

Allgemein		Zusatzfelder	
Nr.	4	<input type="checkbox"/>	Stundenabrechnung
Bezeichnung	Stundenpreis Heizungsmonteur	<input checked="" type="checkbox"/>	Verrechnen
Stundenpreis	75.00	<input type="checkbox"/>	Ferien
Währung	CHF Schweizer Franken	<input type="checkbox"/>	Lohnperiode plus 1
Selbstkosten	37.50	<input type="checkbox"/>	kein Rabatt
Vorgabezeit	0.00	<input type="checkbox"/>	nicht zusammenziehen
Minimalzeit verr.	0.00		
Runden verr.	0.00		
Einheit	STD Stunden		
Steuercode	1 MWSt 7.7% exkl.		
Ertragskonto	3400 Dienstleistungserlöse		
Kostenstelle			
Kostenart			
Gültig von			
Gültig bis			
Lohnart			
Lohnart Überzeit			
Lohnart Km			
Lohnart Spesen			

Bild 10: Positionsarten

Im Register «Zusatzfelder» wird angegeben, ob es sich bei dieser Positionsart um einen Mitarbeiter (= Lohnkosten) oder um «weitere interne Kosten» handelt.

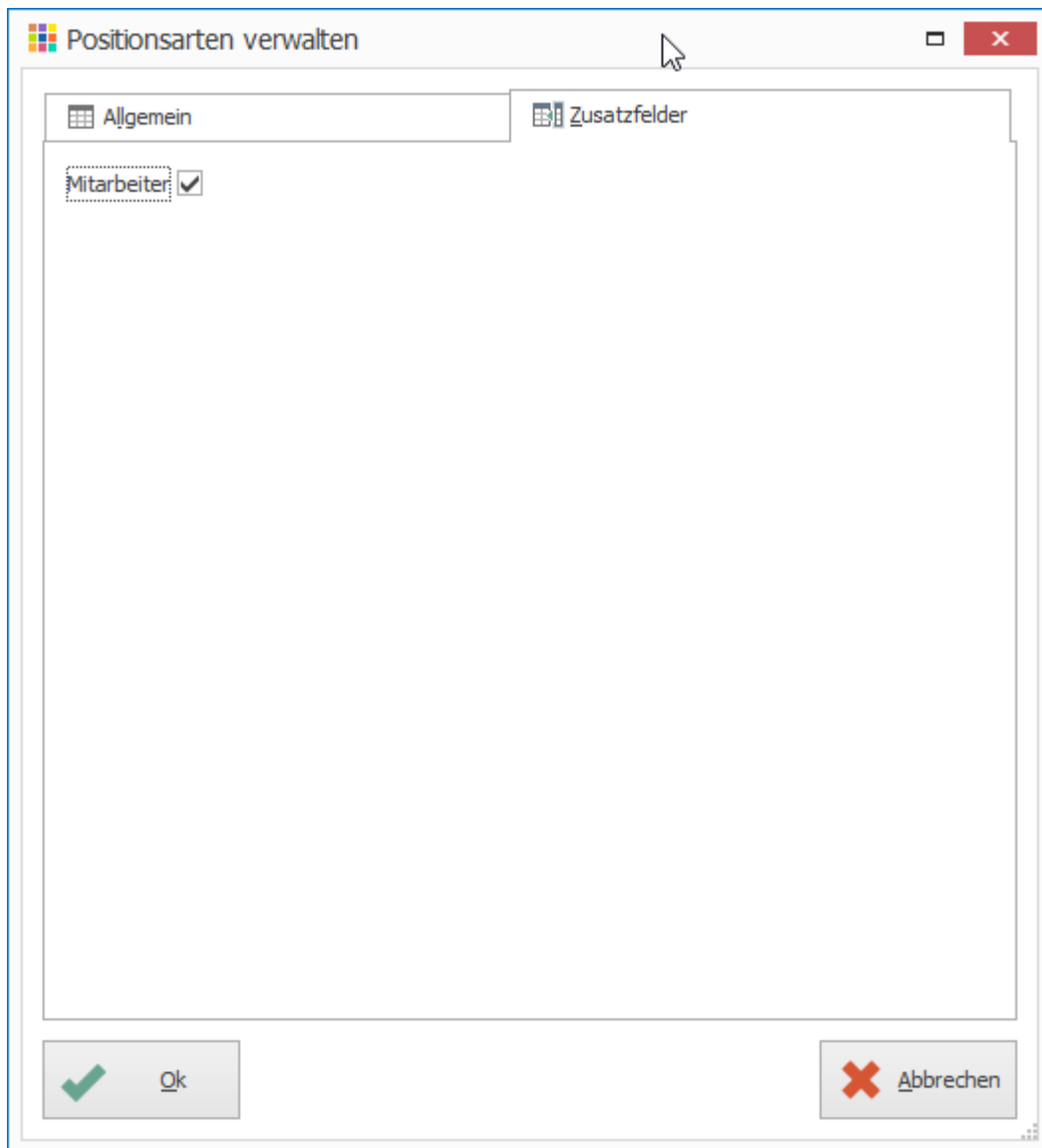


Bild 11: Positionsarten - Zusatzfelder

Werden nun in der Leistungsverwaltung Rapportdaten erfasst, muss darauf geachtet werden, dass die Auftragsnummer beim Rapport hinterlegt wird.

Rapporte verwalten

Rapport-Nr: 3 Total Std. Mitarbeiter/Tag: 0.00 Wo.: 0.00 Mt.: 0.00

Mitarbeiter: 18 Heizungsmonteur Georg für Verrechnung freigeben

Serviceauftrag: | Position: 0

Auftrag: 1000 Heizungsreparatur ←

Projekt: |

Positionsart: 4 Stundenpreis Heizungsmonteur

Artikel: |

Datum: 05.01.2019 Woche: 201901 Periode Lohn: 201901

Startzeit: 08:00 Endzeit: 17:15 Pause: 60

Stunden: 8.25 Minuten: 495 Stunden verr.: 8.25

Überzeit: 0.00 Stundenpreis: 75.00 75.00

Km: 0.00 Selbstkosten: 0.00 37.50

Spesenart: |

Spesen: 16.00 Spesentext: Mittagessen

Rabatt: 0.00 % Rabattbetrag: 0.00

Währung: CHF Schweizer Franken Kurs: 1.000000

Total: 634.75 Steuer: 48.87575000 Total verr.: 634.75

Vertreter: |

Ertragskonto: 3400 Dienstleistungserlöse

Steuercode: 1 MWSt 7.7% exkl.

Kostenstelle: |

Kostenart: |

Bemerkungen: |

Arial 9 F K U abc

Ausbau der alten Heizungsanlage

Ok Abbrechen

Bild 12: Rapportdaten (Stundenerfassung Mitarbeiter)

In der Nachkalkulation finden Sie diese Buchung in den Selbstkosten unter dem Abschnitt «Personalkosten»:

Personalkosten							
Datum	Rapport	PosArt	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Ansatz	Kosten
03.01.2019	1	11	Beratungslohn	1.25	Std.	70.00	87.50
05.01.2019	2	2	Stundenpreis Vorarbeiter	5.00	Std.	55.00	275.00
05.01.2019	3	4	Stundenpreis Heizungsmonteur	8.25	Std.	37.50	309.40
06.03.2019	5	2	Stundenpreis Vorarbeiter	1.25	Std.	55.00	68.75
06.03.2019	6	4	Stundenpreis Heizungsmonteur	6.00	Std.	37.50	225.00
06.03.2019	7	5	Stundenlohn Reinigungsfachfrau	1.00	Std.	28.00	28.00
Personalkosten netto				22.75			993.65
Sozialkostenzuschlag 23.00%							228.55
Total Personalkosten							1'222.20

Bild 13: Selbstkosten - Personalkosten

Die «Personalkosten netto» bilden das Subtotal der Selbstkosten der einzelnen Rapportpositionen. Auf diesem Subtotal wird der Sozialkostenzuschlag berechnet, der in der Hilfstabelle «Aufträge» hinterlegt ist (siehe Ziffer 2).

4.4 Spesen (Kilometer und andere)

Der nächste Abschnitt in der Nachkalkulation berücksichtigt die Spesen, welche in den Rapporten der Leistungsverwaltung erfasst werden.

Km	0.00	Selbstkosten	0.00	37.50
Spesenart				
Spesen	16.00	Spesentext	Mittagessen	

Bild 14: Rapportdaten (Stundenerfassung Mitarbeiter) - Spesen

Die Felder «Km», «Spesen» und «Spesentext» werden für die Zusammenstellung auf dem Nachkalkulationsblatt berücksichtigt.

4.4.1 Kilometer – Spesen

Die Kilometer, welche im Rapport erfasst sind, werden zum Ansatz, der in den PROFFIX-Einstellungen, Register «Leistungsverwaltung» hinterlegt ist, in die Nachkalkulation aufgenommen.

Leistungsverwaltung	
Bereich Rapport-Nr.	
Kilometer-Preis	0.60

Bild 15: Einstellungen - Leistungsverwaltung - Kilometer-Preis

4.4.2 Spesen mit Spesentext

Die weiteren Spesen werden auf der Nachkalkulation pro Tag und Spesentext zusammengefasst.

In der Nachkalkulation finden Sie die Spesen in den Selbstkosten unter dem Abschnitt «Spesen»:

Spesen					
Datum	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Ansatz	Kosten
03.01.2019	Anfahrtsweg	33.00	km	0.60	19.80
05.01.2019	Anfahrtsweg	33.00	km	0.60	19.80
05.01.2019	Mittagessen	2.00	pauschal	16.00	32.00
06.01.2019	Anfahrtsweg	33.00	km	0.60	19.80
06.03.2019	Entsorgungsgebühren	1.00	pauschal	50.00	50.00
Total Spesen					141.40

Bild 16: Selbstkosten - Spesen

4.5 Weitere interne Kosten (z.B. Fahrzeuge, Maschinen)

Als letzter Teil der Selbstkosten gibt es noch den Abschnitt «Weitere interne Kosten». Unter diesen Abschnitt fallen alle Rapportdaten aus der Leistungsverwaltung, welche nicht direkt Mitarbeiter (= Lohnkosten) betreffen.

Sie können auf diese Weise Fahrzeug- und Maschinenkosten, Kosten für Geräte oder anderes in die Nachkalkulation einfließen lassen.

Alle Positionsarten, welche das Zusatzfeld «Mitarbeiter» nicht markiert haben (siehe Bild 11: Positionsarten - Zusatzfelder) werden hier berücksichtigt.

Rapporte verwalten

Rapport-Nr: 4 Total Std. Mitarbeiter/Tag: 0.00 Wo.: 0.00 Mt.: 0.00

Mitarbeiter: 18 Heizungsmonteur Georg für Verrechnung freigeben

Serviceauftrag: | Position: 0

Auftrag: 1000 Heizungsreparatur

Projekt: |

Positionsart: 19 Montagewagen ←

Artikel: |

Datum: 05.01.2019 Woche: 201901 Periode Lohn: 201901

Startzeit: 07:30 Endzeit: 17:45 Pause: 0

Stunden: 10.25 Minuten: 615 Stunden verr.: 10.25

Überzeit: 0.00 Stundenpreis: 10.00 10.00

Km: 33.00 Selbstkosten: 0.00 5.00

Spesenart: |

Spesen: 0.00 Spesentext: |

Rabatt: 0.00 % Rabattbetrag: 0.00

Währung: CHF Schweizer Franken Kurs: 1.000000

Total: 122.30 Steuer: 9.41710000 Total verr.: 122.30

Vertreter: |

Ertragskonto: 3400 Dienstleistungserlöse

Steuercode: 1 MWSt 7.7% exkl.

Kostenstelle: |

Kostenart: |

Bemerkungen: |

Arial 9 F K U abc

Ok Abbrechen

Bild 17: Rapportdaten (Weitere interne Kosten)

In der Nachkalkulation finden Sie diese Kosten in den Selbstkosten unter dem Abschnitt «Weitere interne Kosten»:

Weitere interne Kosten								
Datum	Rapport	PosArt	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Ansatz	Kosten	
05.01.2019	4	19	Montagewagen	10.25	Std.	5.00	51.25	
06.01.2019	8	19	Montagewagen	8.00	Std.	5.00	40.00	
Total Weitere interne Kosten				18.25			91.25	

Bild 18: Spesen - Weitere interne Kosten

4.6 Total Selbstkosten

Von allen oben genannten Selbstkosten wird nun ein Subtotal gebildet:

Total Selbstkosten	10'643.05
Gemeinkostenzuschlag 12.00%	1'277.15
Total (Selbstkosten inkl. Gemeinkostenzuschläge)	11'920.20
Gesamtergebnis - Auftrag Nr. 1000	4'275.30

Bild 19: Total Selbstkosten, Gemeinkostenzuschlag und Ergebnis

4.7 Gemeinkostenzuschlag

Der Prozentsatz für den Gemeinkostenzuschlag stammt aus der Hilfstabelle «Aufträge» (siehe Absatz 2, Grundlage: die Hilfstabelle «Aufträge»).

5 Gesamtergebnis

Schliesslich wird noch das Ergebnis (Gewinn / Verlust) für den gesamten Auftrag ausgegeben.

6 Anhang: Beispiel einer Nachkalkulation

Nachkalkulation

Ertrag

Ertrag gemäss Auftragsbestätigungen

Datum	Beleg	Artikel	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Preis	Total
04.01.2019	200000	1001	Reparaturarbeiten pauschal	3600.00	PAU	0.00	0.00
04.01.2019	200000	1002	Brenner Typ AA-344	1.00	STK	13920.00	13920.00
Total Ertrag gemäss Auftragsbestätigungen							13'920.00

Ertrag gemäss Rechnungen *

Datum	Beleg	Artikel	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Preis	Total
10.01.2019	600000	1001	Reparaturarbeiten pauschal	1.00	PAU	3600.00	3600.00
10.01.2019	600000	1002	Brenner Typ AA-344	1.00	STK	13920.00	12528.00
20.01.2019	600001	1000	Rohrleitungen Kupfer 80mm	25.00	M	2.70	67.50
Total Ertrag gemäss Rechnungen							16'195.50

Massgebender Ertrag (*)

16'195.50

Selbstkosten

Kreditoren

Datum	Beleg	Belegart	Buchungstext	Konto	Gegenkonto	Kosten
20.01.2019	2		Zubehörlieferant - Kleinmaterial Auftrag 1000	4000	2000	535.70
20.01.2019	2		Zubehörlieferant - Kleinmaterial Auftrag 1000	1170	4000	-38.30
Total Kreditoren						535.70

Einstandspreis Artikel

Datum	Beleg	Artikel	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Preis	Kosten
10.01.2019	600000	1002	Brenner Typ AA-344	1.00	STK	8620.00	8620.00
20.01.2019	600001	1000	Rohrleitungen Kupfer 80mm	25.00	M	1.30	32.50
Total Einstandspreis Artikel							8'652.50

Personalkosten

Datum	Rapport	PosArt	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Ansatz	Kosten
03.01.2019	1	11	Beratungslohn	1.25	Std.	70.00	87.50
05.01.2019	2	2	Stundenpreis Vorarbeiter	5.00	Std.	55.00	275.00
05.01.2019	3	4	Stundenpreis Heizungsmonteur	8.25	Std.	37.50	309.40
06.03.2019	5	2	Stundenpreis Vorarbeiter	1.25	Std.	55.00	68.75
06.03.2019	6	4	Stundenpreis Heizungsmonteur	6.00	Std.	37.50	225.00
06.03.2019	7	5	Stundenlohn Reinigungsfachfrau	1.00	Std.	28.00	28.00
Personalkosten netto						22.75	993.65

Sozialkostenzuschlag 23.00%

228.55

Total Personalkosten

1'222.20

Spesen

Datum	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Ansatz	Kosten
03.01.2019	Anfahrts weg	33.00	km	0.60	19.80
05.01.2019	Anfahrts weg	33.00	km	0.60	19.80
05.01.2019	Mittagessen	2.00	pauschal	16.00	32.00
06.01.2019	Anfahrts weg	33.00	km	0.60	19.80
06.03.2019	Entsorgungsgebühren	1.00	pauschal	50.00	50.00
Total Spesen					141.40

1000	Heizungsreparatur		Kunde AG				01.01.2019
Weitere interne Kosten							
Datum	Rapport	PosArt	Bezeichnung	Anzahl	Einheit	Ansatz	Kosten
05.01.2019	4	19	Montagewagen	10.25	Std.	5.00	51.25
06.01.2019	8	19	Montagewagen	8.00	Std.	5.00	40.00
Total Weitere interne Kosten				18.25			91.25
Total Selbstkosten							10'643.05
Gemeinkostenzuschlag 12.00%							1'277.15
Total (Selbstkosten inkl. Gemeinkostenzuschläge)							11'920.20
Gesamtergebnis - Auftrag Nr. 1000							4'275.30

Bild 21: Nachkalkulation - Seite 2