

Welche Aufträge lohnen sich wirklich?

PRESSESPIEGEL

Bauelemente Bau

12/20 – S. 32 - 33

3E Datentechnik GmbH

Aalener Straße 46

D-73447 Oberkochen

Tel.: +49 7364 9666 0

Fax: +49 7364 9666 210

info@3e-it.com

IT'S WORKING TOGETHER

3E Stunden je Lohnperiode										Seite: 1 20.10.2020						
Lohnperiode von 01.01.2019 bis 31.01.2019										info.ch@3e-it.com						
3E Schweiz AG, Dorf 51, 9428 Walzenhausen																
P-Nr.	Name, Vorname	Periode	Std.-gearbeitet	Diff.-h	Krank	Unfall	Militär	Schule	Ferien	Feiertag	Total	Ferientage	Name, Vorname	Essen	km	Soll-h
2	Bai Fritz	0	25.25	6.45			1.00		8.40		33.65	3	Bai Fritz			27.20
2	Bai Fritz	1	140.00	37.50			19.25		12.60	8.40	163.50	2	Bai Fritz	1		126.00
6	Brenner Paul	1	161.75	3.85					25.20	8.40	195.35	3	Brenner Paul			191.50
5	Brunner Markus	1		-191.50									Brunner Markus			191.50
11	Hauser Theodor	1		-383.00									Hauser Theodor			383.00
8	Keller René	1	175.00	8.70	8.40		50.25		8.40	8.40	200.20	1	Keller René	1		191.50
4	Müller Jan	1	180.00	5.30					8.40	8.40	196.80	1	Müller Jan			191.50
1	Schiess Ernst	0	37.75	10.55							37.75		Schiess Ernst			27.20
1	Schiess Ernst	1	139.00	37.90		8.00	4.00	8.50		8.40	163.90		Schiess Ernst	1	325	126.00
7	Stutz Pius	1		-191.50									Stutz Pius			191.50
9	Wirtz Susanne	0		-95.75									Wirtz Susanne			95.75
10	Zinsli Stefan	0		-27.20									Zinsli Stefan			27.20
10	Zinsli Stefan	1		-126.00									Zinsli Stefan			126.00
3	Zoller Hansueli	1	181.00	6.30					8.40	8.40	197.80	1	Zoller Hansueli			191.50

Beispiel für in der NaKa erfasste Stunden je Lohnperiode.

Grafik: 3E Datentechnik GmbH

Es gibt derzeit viel zu tun in der Branche; der Überblick, welche Aufträge wirklich lohnenswert beziehungsweise rentabel sind, könnte verloren gehen. Abhilfe verspricht nun die 3E Datentechnik GmbH aus Oberkochen mit einem in die Fensterbausoftware 3E-Look integrierten Modul: der Nachkalkulation. Fensterhersteller können damit exakt den Deckungsbeitrag eines Auftrags ermitteln und nebenbei die Datenbasis für die Vorkalkulation laufend verbessern.

Die Nachkalkulation (NaKa) ist ein klassisches Controllinginstrument für Betriebe, um die Rentabilität auftragsbezogen ermitteln zu können. Mit diesem Instrument lässt sich genau erkennen, wo Kosten entstanden sind. Darüber hinaus macht das Controllinginstrument Vergleiche zur Vorkalkulation oder auch zum Erlös möglich. Dazu werden echte Kosten erfasst und auftragsbezogen zugeordnet. Zur Kostenermittlung werden in der NaKa auf einen Auftrag Materialkosten, Zeiten und Spesen gebucht (Ist-Kosten). Diese Kosten werden laufend den vorkalkulierten (Soll-Kosten) Auftragskosten gegenübergestellt.

Um Zeiten zu erfassen, kommen unterschiedliche Methoden zum Einsatz. Arbeitszeiten können entweder direkt über eine Desktoplösung in 3E-Look erfasst werden (Büroarbeitsplätze) oder es werden mobile Miniscanner für die Echtzeiterfassung eingesetzt. Mitarbeiter können somit direkt in der Produktion oder auf der Baustelle geleis-

tete Zeiten per Barcode registrieren. Ebenso können Mitarbeiterspesen erfasst werden. Die in einem Journal täglich erfassten Zeiten und Spesen können so kontrolliert und freigegeben werden.

Auch Materialkosten (Lieferantenrechnungen) können per Journal eingebucht oder automatisch durch einen Elo-Workflow (Elo Digital Office GmbH) verbucht werden. In diesem Fall übergibt das Dokumenten-Managementsystem den Betrag in die Nachkalkulation, wo er automatisch auf den jeweiligen Auftrag gebucht wird. Auch Lagermaterialien werden über die ermittelte Vorkalkulation verbucht.

Werden Fertigungslose gebildet, so können diese über einen Verteilschlüssel auf Aufträge gebucht werden. Das NaKa-Modul berücksichtigt dann auf prozentualer Basis die Aufwände und ordnet diese auftragsbezogen zu.

Die Nachkalkulation ist statusgeführt. Je nach Auftragsstatus werden die Soll-Kosten aktualisiert, die Rechnungssummen übernommen oder der Auftrag wird für weitere Buchungen gesperrt.

Datenpool liefert Kennzahlen

Ernst Schiess, Leiter der 3E Schweiz AG, hat das Modul mitkonzipiert und sieht darin ein

3E Vor- Nachkalkulation Vergleich Auftrag										Seite: 1 19.08.2020	
3E Schweiz AG, Dorf 51, 9428 Walzenhausen										info.ch@3e-it.com	
Auftrag AU010273. EFH Gries, Aalen					ES		gebucht				
Auftragsdaten	m2 RA / m2 je Fenster:	228,2 / 1,34	Anz. Rahmen / Fig:	170 / 190							
Stunden (Werk)	Stunden je m2 Fenster:	0,07	Stunden je Fenster:	0,10							
Selbstkosten (Werk)	Betrag je m2 Fenster:	63,77	Betrag je Fenster:	85,60							
Deckungsbeitrag	Erlös:	81.567,55	Kosten:	14.711,31	Gewinn:	66.856,24	82,0%				
Vergleich Vorkalkulation - Nachkalkulation:											
3E Nachkalkulation Auftrag detailliert										Seite: 1 28.10.2020	
3E Schweiz AG, Dorf 51, 9428 Walzenhausen info.ch@3e-it.com											
Auftrag 10220.- EFH Gries, Oberkochen					ES		abgerechnet				
Auftragsdaten	m2 RA / m2 je Fenster:	184,02 / 1,48	Anz. Rahmen / Fig:	125 / 150							
Stunden (Werk)	Stunden je m2 Fenster:	0,23	Stunden je Fenster:	0,35							
Selbstkosten (Werk)	Betrag je m2 Fenster:	473,20	Betrag je Fenster:	609,03							
Deckungsbeitrag	Erlös:	91.972,50	Kosten:	89.516,64	DB:	2.455,86	2,7%				
	Akonto:	60.000,00	Offen:	31.972,50							
Vergleich Vorkalkulation - Nachkalkulation:											
		SOLL-h	Vorkalkulation	IST-h	Nachkalkulation	Differenz h	Differenz	%			
10	Aver										
30	Maschinen										
40	RA-FL, Bes										
50	Verglasen	Kosten Fertigung (Werk)	128,76	23.211,35	43,17	7.281,25	85,59	15.930,10	-17.312,16	-27,8%	
		Kosten Material (Werk)		62.785,75		80.097,62			-1.382,06	-3,0%	
Total Fertigung		Total Werkkosten	128,76	48.422,11	43,17	87.379,17	85,59	-1.382,06	-3,0%		
		Kosten Fertigung (Bau)			10,00	1.700,97	-10,00	-1.700,97			
		Kosten Material (Bau)									
		Kosten Spesen				436,50		436,50			
		Total Baukosten (Montage)			10,00	2.137,47	-10,00	-2.137,47			
001	Holz										
002	Glas	Total	128,76	85.997,11	53,17	89.516,64	75,59	-3.518,33	-3,6%		

Vergleich einer Vor- und Nachkalkulation.

Grafik: 3E Datentechnik GmbH

3E Datentechnik GmbH

Aalener Straße 46

D-73447 Oberkochen

Tel.: +49 7364 9666 0

Fax: +49 7364 9666 210

info@3e-it.com

IT'S WORKING TOGETHER



*Ernst Schiess, Leiter der 3E Schweiz AG,
hat das Modul maßgeblich mitkonzipiert.*

Foto: 3E Datentechnik GmbH

leistungsfähiges Controllinginstrument für Fensterhersteller. „Genaugenommen geht es bei der Nachkalkulation um die Sammlung aller auftragsbezogenen Kosten und Zeiten, die dann mit unterschiedlichen Auswertungen exakte Kennzahlen liefern“, erläutert Schiess.

In der NaKa wird auch laufend ein Deckungsbeitrag ermittelt. Das bringt die Wirtschaft-

lichkeit der Aufträge ans Licht und hilft, Erfahrungswerte zu gewinnen. Die Ergebnisse in der NaKa bilden wiederum eine perfekte Grundlage für die Vorkalkulation. Damit kann diese mit Vorgabezeiten entsprechend verbessert und optimiert werden.

Die detaillierte Arbeitszeiterfassung dient ebenfalls als Grundlage für die Lohnberechnung. Die NaKa erzeugt eine Reihe von periodischen Auswertungen zur Mitarbeiterzeiterfassung und zu den Spesen. Produktive und unproduktive Zeiten sind ebenfalls deutlich erkennbar.

Ein weiteres wichtiges Auswertungskriterium ist die „Ware in Arbeit“. Die NaKa ermittelt auch hier wertvolle Daten. Da die Kostenerfassung auftragsbezogen erfolgt, werden als Grundlage alle Aufträge, die begonnen, aber noch nicht abgerechnet wurden, herangezogen. Etwaige Abschlagsrechnungen lassen sich dabei berücksichtigen. Die Auswertungen erfolgen dreistufig über Einstandskosten, Herstellkosten und Selbstkosten.

Unbegrenzte Möglichkeiten

„Der Wert eines auftragsbezogenen Datenpools kann gar nicht hoch genug eingeschätzt werden. Mit dem offenen Datenbankkonzept liefert 3E-Look aussagefähige Auswertungen für unterschiedlichste Unternehmenszwecke“, so Schiess weiter.

Um den Informationsgehalt der Daten besser sichtbar zu machen, kommen in 3E-Look Dashboards zum Einsatz. Die Möglichkeiten, die sich bieten, um Daten grafisch darzustellen, sind praktisch unbegrenzt. Auswertungen lassen sich individualisieren und zusätzlich können externe Datenquellen herangezogen werden.

„Damit das nicht zu viel wird, liefern wir zu jedem Bereich Standardauswertungen mit. Unternehmen haben somit eine Reihe von Auswertungsmöglichkeiten. Und je nach Bedarf können diese entweder direkt von der 3E Datentechnik oder dem Nutzer selbst angepasst werden“, sagt Schiess abschließend. ■

www.3e-it.com