

DataCubis
Analysen, Planungsrechnungen, Checklisten
Managementwerkzeuge für Ihren Unternehmenserfolg

Wertschöpfung

Das Ziel der Berechnung ist die Ermittlung der tatsächlichen Wertschöpfung. Zur optimierten Analyse werden unterjährige Wertschöpfungen und Wertschöpfungen je Mitarbeiter ermittelt. Von der Betriebsleistung werden Material und Fremdleistungen als Einzelkosten abgezogen und so der Rohgewinn I ermittelt. Vom Rohgewinn I werden Aufschläge auf Material und Fremdleistungen abgezogen und so die Lohnerlöse ermittelt. Durch Division mit den verkauften Stunden (Vorgabewert) errechnet sich die Wertschöpfung je Mitarbeiter bzw. je Stunde.

Unternehmensdaten

		Betriebsleistung	1.200.000	100,0%
Materialanteil	45,00%	Material (EK)	540.000	45,0%
Fremdleistung	0,00%	Fremdleistung	0	0,0%
		sonstige direkt verrechenbare Kosten	0	0,0%
		Rohgewinn I	660.000	55,0%
Aufschlagsatz auf Material	10,00%	Mat.aufschlag	54.000	4,5%
Aufschlagsatz auf Fremdleistungen	0,00%	Fremdl.aufschl.	0	0,0%
		Lohnerlöse	606.000	50,5%
Personalkosten	45,00%	Personalkosten	540.000	45,0%
		kalkulatorischer Unternehmerlohn	50.000	4,2%
		Rohgewinn II	16.000	1,3%

Mitarbeiter

	Beschäftigte Mitarbeiter	in Produktion tätig %	in Produktion tätig
Inhaber	1,0	0%	0,0
Mitarbeiter	13,7	85%	11,6
	0,0	0%	0,0
	0,0	0%	0,0
	0,0	0%	0,0
	0,0	0%	0,0
Mitarbeiter	14,7	79%	11,6

Produktionstage / Arbeitstage

	Produktionstage		Arbeitstage	
Jahrestage	365	100,0%	365	100,0%
Wochenende (ohne Prod., Bezahl.)	104	28,5%	104	28,5%
sonstige Tg. (ohne Prod., Bezahlung)	0	0,0%	0	0,0%
vergütete Tage	261	71,5%	261	71,5%
Feiertage (ohne Produktion)	10	2,7%	10	2,7%
Betriebsferien / Urlaub	0	0,0%	30	8,2%
Krankheit	0	0,0%	10	2,7%
Weiterbildung (ohne Produktion)	0	0,0%	0	0,0%
sonstige Tage (ohne Produktion)	0	0,0%	0	0,0%
Produktionstage / Arbeitstage	251	68,8%	211	57,8%
		tägliche Arbeitszeit	8,00	
		jährliche Anwesenheitsstunden	1.688	
		nichtproduktive Zeiten (bezahlte Arbeitszeiten)	20%	
		jährliche verkaufte produktive Stunden je Mitarbeiter	1.350	
Die Produktionszeit beträgt aufgrund von Ausfallzeiten (Feiertage, Betriebsferien usw.) weniger als 12 Monate oder 52 Wochen im Jahr. Die Arbeitstage des einzelnen Arbeitnehmers sind aufgrund von Urlaub, Krankheit usw. nochmals kürzer. Dieses wurde bei der Berechnung der Umsätze, Lohnerlöse und produktiven Stunden berücksichtigt.				

Wertschöpfung

verkaufte, produktive Stunden

	0	1.350
Zahl der in der Produktion tätigen (produktiven) Mitarbeiter		11,6
verkaufte, produktive Stunden		15.725

Wertschöpfung je Mitarbeiter (Vorgabe: 1350 verkaufte Std. je prod. MA)

	Betr.leistung	Rohgewinn I	Lohnerlöse	Rohgewinn II
	1.200.000	660.000	606.000	16.000
Mitarbeiter	14,7	14,7	14,7	14,7
jährlich	81.633	44.898	41.224	1.088
monatl. (10,36 Arb.monate)	7.880	4.334	3.979	105
wöchentl. (42 Arb.wochen)	1.944	1.069	982	26
täglich (211 Arbeitstage)	387	213	195	5
stündlich (6,4 Std. täglich)	60,45	33,25	30,53	0,81

Wertschöpfung je produktivem Mitarbeiter (Vorgabe: 1350 verkaufte Std. je prod. MA)

	Betr.leistung	Rohgewinn I	Lohnerlöse	Rohgewinn II
	1.200.000	660.000	606.000	16.000
produktive Mitarbeiter	11,6	11,6	11,6	11,6
jährlich	103.049	56.677	52.040	1.374
monatl. (10,36 Arb.monate)	9.947	5.471	5.023	133
wöchentl. (42 Arb.wochen)	2.454	1.349	1.239	33
täglich (211 Arbeitstage)	488	269	247	7
stündlich (6,4 Std. täglich)	76,31	41,97	38,54	1,02

Wertschöpfung

Die Kennzahlen zur Wertschöpfung sind geeignet zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit eines Unternehmens. Die Aussagefähigkeit wird durch Differenzierung auf Betriebsleistung, Rohgewinn I, Lohnerlöse, Rohgewinn II und durch Ermittlung der unterjährige Werte bis hin zu Stundenerlösen optimiert.

Die Kennzahlen dienen

- zur Beurteilung der betrieblichen Leistung / Mitarbeiterleistung
- als innerbetrieblicher Vergleich zwischen Abteilungen oder anderen Organisationseinheiten
- als Vergleich zu Branchenwerten

Unternehmenswerte

Betriebsleistung, Wertschöpfung, Lohnerlöse des Unternehmens

	Betr.leistung	Rohgewinn I	Lohnerlöse	Rohgewinn II
jährlich	1.200.000	660.000	606.000	16.000
monatl. (11,67 Monate)	102.828	56.555	51.928	1.371
wöchentl. (50 Wochen)	24.000	13.200	12.120	320
täglich (251 Tage)	4.781	2.629	2.414	64

