

**DataCubis**  
**Analysen, Planungsrechnungen, Checklisten**  
**Managementwerkzeuge für Ihren Unternehmenserfolg**

## Produktivität

Das Ziel der Berechnung ist die Ermittlung der tatsächlich verkauften Stunden, um die Produktivität zu analysieren.

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 der Lohnerlöse mit den Erlösen je verkaufter Stunde (Vorgabewert) errechnen sich die tatsächlich verkauften Stunden.

### Unternehmensdaten

	Betriebsleistung		1.200.000	100,0%
Material	45,00%	Material (EK)	540.000	45,0%
Fremdleistung	0,00%	Fremdleistung	0	0,0%
		sonstige direkt verrechenbare Kosten	0	0,0%
<b>Wertschöpfung / Rohgewinn I</b>			<b>660.000</b>	<b>55,0%</b>
Aufschlagsatz auf Material	10,00%	Mat.aufschlag	54.000	4,5%
Aufschlagsatz auf Fremdleistungen	0,00%	Fremdl.aufschl.	0	0,0%
<b>Lohnerlöse</b>			<b>606.000</b>	<b>50,5%</b>
Personalkosten	45,00%	Personalkosten	540.000	45,0%
Geschäftsführergehalt / kalkulatorischer Unternehmerlohn			50.000	4,2%
<b>Rohgewinn II</b>			<b>16.000</b>	<b>1,3%</b>
<b>Vorgabe: Lohnerlöse, Marktpreis je verkaufter Stunde</b>				
Vorgabe: Lohnerlöse je fakturierfähiger, verrechenbarer, verkaufter Stunde (Marktpreis)				<b>39,50</b>

### Mitarbeiter

	Beschäftigte Mitarbeiter	in Produktion tätig %	produktive Mitarbeiter
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 und Arbeitstage

	Produktionstage		Arbeitstage Beschäftigte	
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%
<b>Produktionstage / Arbeitstage</b>	<b>251</b>	<b>68,8%</b>	<b>211</b>	<b>57,8%</b>

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.

# Produktivität

## verkaufte Stunden (Vorgabe: Stundenerlös 39,5 €)

	Basis Rohgewinn I		Basis Lohnerlöse	
Rohgewinn I / Lohnerlöse	660.000		606.000	
Stundenerlös, Marktpreis (Vorgabe)	39,50		39,50	
verkaufte Stunden im Unternehmen	16.709		15.342	
<b>verkaufte Stunden je</b>	<b>Mitarbeiter</b>	<b>prod. Mitarb.</b>	<b>Mitarbeiter</b>	<b>prod. Mitarb.</b>
Zahl der Mitarbeiter	14,7	11,6	14,7	11,6
jährlich verrechenbare Std.	1.137	1.435	1.044	1.317
monatlich (10,36 Arb.monate)	110	138	101	127
wöchentlich (42 Arb.wochen)	27,1	34,2	24,8	31,4
täglich (211 Arb.tage)	5,39	6,80	4,95	6,24

Die Kennzahl verkaufte Stunden zeigt die Mitarbeiterproduktivität des Unternehmens. Ursächlich für den Wert sind Kriterien wie Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter (Ausbildung, Motivation), technische Ausstattung, betriebliche Organisation, Auslastung des Unternehmens oder erzielbarer Produktpreis.

## Betriebsleistung, Rohgewinn I, Lohnerlöse, Rohgewinn II

### Betriebsleistung, Rohgewinn I, Lohnerlöse, Rohgewinn II je Mitarbeiter

	Betriebsleistung	Rohgewinn I	Lohnerlöse	Rohgewinn II
Unternehmenswerte	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
monatlich (10,36 Arb.monate)	7.880	4.334	3.979	105
wöchentlich (42 Arb.wochen)	1.944	1.069	982	26
täglich (211 Arb.tage)	386,9	212,8	195,4	5,2
stündlich (4,9 Std.)	61,96	34,08	31,29	0,83

### Betriebsleistung, Rohgewinn I Lohnerlöse, Rohgewinn II je produktivem Mitarbeiter

	Betriebsleistung	Rohgewinn I	Lohnerlöse	Rohgewinn II
Unternehmenswerte	1.200.000	660.000	606.000	16.000
<b>produktive Mitarbeiter</b>	11,6	11,6	11,6	11,6
jährlich	103.049	56.677	52.040	1.374
monatlich (10,36 Arb.monate)	9.947	5.471	5.023	133
wöchentlich (42 Arb.wochen)	2.454	1.349	1.239	33
täglich (211 Arb.tage)	488,4	268,6	246,6	6,5
stündl. (6,2 Std.)	78,22	43,02	39,50	1,04

#### 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.

## Unternehmenswerte

### unterjährige Betriebsleistung, Rohgewinn I, Lohnerlöse, Rohgewinn II

	Betr.leistung	Rohgewinn I	Lohnerlöse	Rohgewinn II
jährlich	1.200.000	660.000	606.000	16.000
monatlich (11,67 Monate)	102.800	56.555	51.900	1.400
wöchentlich (50 Wochen)	24.000	13.200	12.120	300
täglich (251 Tage)	4.781	2.629	2.414	64

