



FORMELN <sup>1</sup>	
1	$\text{Zinsen} = \frac{K \cdot p \cdot t}{100 \cdot 360}$
2	$\text{Liquidität 2. Grades} = \frac{(\text{flüssige Mittel} + \text{kurzfristige Forderungen}) \cdot 100}{\text{kurzfristiges Fremdkapital}}$
3	$\text{Eigenkapitalquote} = \frac{\text{Eigenkapital} \cdot 100}{\text{Gesamtkapital}}$
4	$\text{Fremdkapitalquote} = \frac{\text{Fremdkapital} \cdot 100}{\text{Gesamtkapital}}$
5	$\text{Anlagendeckungsgrad II} = \frac{(\text{Eigenkapital} + \text{langfristiges Fremdkapital}) \cdot 100}{\text{Anlagevermögen}}$
6	$\text{Gesamtkapitalrentabilität} = \frac{(\text{Gewinn} + \text{Fremdkapitalzinsen}) \cdot 100}{\text{Gesamtkapital}}$
7	$\text{Abschreibungssatz} = \frac{100}{\text{Nutzungsdauer in Jahren}}$
8	$\text{Abschreibungsbetrag} = \frac{\text{Anschaffungskosten bzw. Herstellungskosten} \cdot \text{genutzte Monate}}{\text{Nutzungsdauer in Jahren} \cdot 12}$
9	<b>Mindestbestand</b> = durchschnittlicher Tagesverbrauch · Tage zur Sicherheit
10	<b>Meldebestand</b> = (durchschnittlicher Tagesverbrauch · Beschaffungszeit in Tagen) + Mindestbestand
11	<b>Höchstbestand</b> = Mindestbestand + optimale Bestellmenge
12	$\text{Durchschnittlicher Lagerbestand} = \frac{\text{Summe der Bestände}}{\text{Zahl der Bestände}}$
13 a	$\text{Umschlagshäufigkeit (mengenmäßig)} = \frac{\text{Lagerabgänge}}{\text{durchschnittlicher Lagerbestand}}$
13 b	$\text{Umschlagshäufigkeit (wertmäßig)} = \frac{\text{Wareneinsatz}}{\text{durchschnittlicher Lagerbestand}}$
14	$\text{Durchschnittliche Lagerdauer in Tagen} = \frac{360 \text{ Tage}}{\text{Umschlagshäufigkeit}}$
15 a	$\text{Materialgemeinkostenzuschlagssatz} = \frac{\text{Materialgemeinkosten} \cdot 100}{\text{Fertigungsmaterial}}$
15 b	$\text{Fertigungsgemeinkostenzuschlagssatz} = \frac{\text{Fertigungsgemeinkosten} \cdot 100}{\text{Fertigungslöhne}}$
15 c	$\text{Verwaltungsgemeinkostenzuschlagssatz} = \frac{\text{Verwaltungsgemeinkosten} \cdot 100}{\text{Herstellkosten des Umsatzes}}$
15 d	$\text{Vertriebsgemeinkostenzuschlagssatz} = \frac{\text{Vertriebsgemeinkosten} \cdot 100}{\text{Herstellkosten des Umsatzes}}$

<sup>1</sup> Grad, Satz, Quote in %



16	<b>Kosten der Maschine pro Jahr</b> = Kalkulatorische Abschreibung + Kalkulatorische Zinsen + Energiekosten
16 a	<b>Kalkulatorische Abschreibung</b> = $\frac{\text{Wiederbeschaffungskosten}}{\text{Nutzungsdauer}}$
16 b	<b>Kalkulatorische Abschreibung</b> = Wiederbeschaffungskosten · Abschreibungssatz
16 c	<b>Kalkulatorische Zinsen</b> = $\frac{1}{2} \cdot \text{Anschaffungskosten} \cdot \frac{p}{100}$
16 d	<b>Energiekosten</b> = Grundgebühr + (Antriebsleistung · Preis pro kWh · Laufzeit der Maschine)
17	<b>Maschinenstundensatz in €</b> = $\frac{\text{Kosten der Maschine pro Periode}}{\text{Laufzeit der Maschine pro Periode}}$
18	<b>Maschinenabhängige Fertigungsgemeinkosten</b> = Maschinenstundensatz · Laufzeit der Maschine
19	<b>Restfertigungsgemeinkostenzuschlagssatz</b> = $\frac{\text{Restfertigungsgemeinkosten} \cdot 100}{\text{Fertigungslöhne}}$
20	<b>Handlungsgemeinkostenzuschlagssatz</b> = $\frac{\text{Handlungsgemeinkosten} \cdot 100}{\text{Wareneinsatz}}$
21	<b>Gewinn in Prozent</b> = $\frac{\text{Gewinn in Euro} \cdot 100}{\text{Selbstkosten}}$
22	<b>Gesamtkosten</b> = Fixkosten + (variable Stückkosten · Menge)
23	<b>Gesamterlös</b> = Preis pro Stück · Menge
24	<b>Break-Even-Point in Stück</b> = $\frac{\text{Fixkosten}}{\text{Deckungsbeitrag pro Stück}}$
25	<b>Beschäftigungsgrad</b> = $\frac{\text{eingesetzte Kapazität} \cdot 100}{\text{vorhandene Kapazität}}$
26	<b>Kritischer Beschäftigungsgrad</b> = $\frac{\text{eingesetzte Kapazität am Break-Even-Point} \cdot 100}{\text{vorhandene Kapazität}}$
27	<b>Kurzfristige Preisuntergrenze</b> = variable Stückkosten
28	<b>Langfristige Preisuntergrenze</b> = variable Stückkosten + fixe Stückkosten