



EUROPA-FACHBUCHREIHE
für Kraftfahrzeugtechnik

Formeln Betriebsführung und Management im Kraftfahrzeughandwerk

Bearbeitet von Gewerbelehrern und Ingenieuren

1. Auflage

VERLAG EUROPA-LEHRMITTEL · Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG
Düsselberger Straße 23 · 42781 Haan-Gruiten

Europa-Nr.: 23520

Autoren

Heiser, Monika	Mediatorin (MM, Universität) Dipl.-Verw.-Wirt (FH)	Stuttgart
Högerle, Friedemann	Studiendirektor	Stuttgart
Pspotka, Thomas	Studiendirektor	Ehingen
Wimmer, Alois	Oberstudienrat a.D.	Berghülen

Leitung des Arbeitskreises und Lektorat

Alois Wimmer	Oberstudienrat a.D.	Berghülen
--------------	---------------------	-----------

Bildbearbeitung

Zeichenbüro des Verlages Europa-Lehrmittel GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern

1. Auflage 2016

Druck 5 4 3 2

Alle Drucke derselben Auflage sind parallel einsetzbar, da sie bis auf die Behebung von Druckfehlern untereinander unverändert sind.

ISBN 978-3-8085-2352-0

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der gesetzlich geregelten Fälle muss vom Verlag schriftlich genehmigt werden.

© 2016 by Verlag Europa-Lehrmittel, Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG, 42781 Haan-Gruiten
<http://www.europa-lehrmittel.de>

Satz und Layout: rkt, 42799 Leichlingen, www.rktypo.com

Umschlag: braunwerbeagentur, 43477 Radevormwald

Umschlagfotos: Alois Wimmer und fotosearch@fotosearch.com

Druck: M.P. Media Print Informationstechnologie GmbH, 33100 Paderborn

Inhaltsverzeichnis

Kosten und Leistungsrechnung	6
Vollkostenrechnung	6
Berechnung der Selbstkosten	6
Gewinnermittlung	6
Werkstattabrechnung	6
Berechnung der Arbeitstage pro Jahr	6
Berechnung der Gesamtarbeitszeit	6
Berechnung der Hilfslohnstunden	6
Berechnung der Fertigungslohnzeit	6
Berechnung der Fertigungslohnzeit im Zeitlohn	6
Berechnung der Fertigungslohnzeit im Leistungslohn	6
Berechnung des AW-Lohnsatzes	7
Berechnung des Leistungslohnsatzes	7
Berechnung der Mehrleistung	7
Berechnung der Ist-Leistung der Gesellen	7
Berechnung der Soll-Leistung	7
Berechnung des Mehrleistungslohns	7
Berechnung des Leistungsfaktors	7
Berechnung des Leistungsgrades	7
Berechnung des Leistungslohnsatzes, wenn AWLs für NL = AWLs für ML	7
Berechnung der spezifischen Anrechnung	7
Berechnung des Fertigungslohns der Gesellen	8
Berechnung des Fertigungslohns der Werkstatt	8
Berechnung der Gemeinkosten	8
Berechnung der Selbstkosten	8
Berechnung des Gewinns	8
Berechnung des Soll-Umsatzes	8
Berechnung der Wirtschaftlichkeit	8
Berechnung der Produktivität	8
Berechnung der Umsatzrentabilität	8
Berechnung des Kostenindex	8
Berechnung des Erlösindex	9
Berechnung des Stundenverrechnungssatzes	9
Berechnung des Arbeitspreises	9
Berechnung des Bruttogewinns	9
Berechnung des Bruttogewinnsatzes	9
Berechnung der Auslastung	9
Berechnung der Produktivität je Monteur	9
Lagerabrechnung	9
Berechnung der Anschaffungskosten der verkauften Ware	9
Berechnung der Gemeinkosten	10
Berechnung des Gemeinkostenzuschlagsatzes	10
Berechnung der Selbstkosten	10
Berechnung des Gewinnzuschlagsatzes	10
Berechnung des Gewinns	10
Berechnung des Soll-Umsatzes	10
Berechnung der Umsatzrentabilität	10
Berechnung des Kalkulationsfaktor	10
Berechnung des erlösten Kalkulationsfaktor	10
Berechnung der Wirtschaftlichkeit	10

Berechnung des durchschnittlichen Lagerbestandes	11
Berechnung der Umschlaghäufigkeit	11
Berechnung der durchschnittlichen Lagerdauer	11
Berechnung des durchschnittlichen Lagerzinssatzes	11
Berechnung der Lagerzinskosten	11
Handelswarenkalkulation	11
Berechnung des Zieleinkaufspreises	11
Berechnung des Lieferantenrabatt	11
Berechnung des Bareinkaufspreises	11
Berechnung des Lieferantenskonto	11
Berechnung des Bezugspreises	11
Berechnung der Selbstkosten	12
Berechnung der Gemeinkosten	12
Berechnung des Verkaufspreises	12
Berechnung des Gewinns	12
Berechnung des Barverkaufspreises	12
Berechnung des Zielverkaufspreises	12
Berechnung des Kundenskonto	12
Berechnung des Listenverkaufspreises	12
Berechnung des Kundenrabatts	12
Berechnung des Kalkulationsfaktors	12
Berechnung der Handelsspanne	13
Berechnung des Kalkulationszuschlag	13
Berechnung des Bruttoverkaufspreises	13
Rechnungserstellung	13
Berechnung der Reparaturkosten	13
Berechnung des Rechnungsbetrages	13
Berechnung der Altteil-Umsatzsteuer	13
Kostenstellenrechnung	13
Berechnung der Kosten einer Kostenstelle	13
Berechnung des Verwaltungskostenfaktor	13
Berechnung der Verwaltungskostenumlage	14
Berechnung der Gemeinkosten nach Umlage	14
Berechnung des Gemeinkostenzuschlagsatzes für eine Kostenstelle	14
Abschreibung	14
Berechnung des Anschaffungswertes	14
Berechnung des jährlichen Abschreibungssatzes	14
Berechnung des Abschreibungsbetrages bei linearer Abschreibung – Anschaffungswert	14
Berechnung des Wiederbeschaffungswertes	14
Berechnung der Wiederbeschaffungskosten	14
Berechnung des Abschreibungsbetrages bei linearer Abschreibung – Wiederbeschaffungskosten	14
Berechnung des Abschreibungsbetrages je Leistungseinheit	15
Berechnung des jährlichen Abschreibungsbetrages	15
Deckungsbeitragsrechnung	15
Berechnung des Deckungsbeitrags	15
Berechnung des Deckungsbeitragssatzes	15
Berechnung des spezifischen Deckungsbeitrages	15
Berechnung des Gewinns	15
Berechnung des Kostendeckungspunktes	15
Berechnung der Selbstkosten	15

Berechnung des Kostendeckungssatzes	15
Berechnung der kostendeckenden Erlöse	16
Berechnung der kostendeckenden Erlöse bei Gewinn	16

Kraftfahrzeugkostenberechnung 16

Berechnung der festen Kosten im Jahr	16
Berechnung der beweglichen Kosten je 100 km	16
Berechnung der Anschaffungskosten	16
Berechnung des Wiederbeschaffungswertes	16
Berechnung der Wiederbeschaffungskosten	16
Berechnung des Abschreibungsgrundwertes	16
Berechnung der Abschreibung 1	17
Berechnung der Abschreibung 2	17
Berechnung der Kapitalverzinsung	17
Berechnung der Kraftstoffkosten	17
Berechnung der Schmierstoffkosten	17
Berechnung der Reifenkosten	17
Berechnung der beweglichen Kosten im Jahr	17
Berechnung der Kfz-Unterhaltskosten im Jahr	17
Berechnung der Kfz-Unterhaltskosten je Kilometer	17

Maschinenkostenberechnung 17

Berechnung der festen Kosten im Jahr	17
Berechnung der beweglichen Kosten je Stunde	18
Berechnung der Anschaffungskosten	18
Berechnung des Wiederbeschaffungswertes	18
Berechnung der Wiederbeschaffungskosten	18
Berechnung der Abschreibung	18
Berechnung der Kapitalverzinsung	18
Berechnung der Raumkosten	18
Berechnung der Instandhaltungskosten	18
Berechnung der Energiekosten	18
Berechnung der beweglichen Kosten im Jahr	18
Berechnung der Maschinenkosten im Jahr	19
Berechnung des Maschinenstundensatzes	19
Berechnung der Arbeitsplatzkosten	19
Berechnung des Arbeitsplatzstundensatzes	19

Abkürzungen 20

Sachwortverzeichnis 21

Kosten- und Leistungsrechnung

Vollkostenrechnung

Berechnung der Selbstkosten

<i>Seko</i>	Selbstkosten	Euro	$Seko = EK + GK$
<i>EK</i>	Einzelkosten	Euro	
<i>GK</i>	Gemeinkosten	Euro	

Berechnung des Gewinns

<i>GW</i>	Gewinn	Euro	$GW = UE - Seko$
<i>UE</i>	Umsatzerlös	Euro	

Werkstattabrechnung

Berechnung der Arbeitstage pro Jahr (Schema)

	Kalendertage pro Jahr
-	Samstage/Sonntage (5-Tage-Woche)
<hr/>	
=	Mögliche Arbeitszeit (Bruttoarbeitszeit, bezahlte Tage)
-	Anzahl der Feiertage
-	Anzahl der Urlaubstage
-	Anzahl der Schulungstage
<hr/>	
=	Mögliche Anwesenheitstage
-	Krankheitstage
<hr/>	
=	Tatsächliche Anwesenheitstage

Berechnung der Gesamtarbeitszeit (zu bezahlende Zeit)

<i>AZ</i>	Gesamtarbeitszeit	h	$AZ = \frac{AZ}{d}$
<i>AZ/d</i>	Arbeitszeit pro Tag	h/Tag	
<i>d</i>	Arbeitstage	Tag	

Berechnung der Hilfslohnstunden

<i>HLh</i>	Hilfslohnzeit	h	$HLh = \frac{AZ \cdot HLh\%}{100\%}$
<i>HLh%</i>	Hilfslohnzeitanteil	%	
<i>AZ</i>	Gesamtarbeitszeit	h	

Berechnung der Fertigungslohnzeit

<i>FLh</i>	Fertigungslohnzeit	h	$FLh = AZ - HLh$
<i>HLh</i>	Hilfslohnzeit	h	
<i>AZ</i>	Gesamtarbeitszeit	h	

Berechnung des Fertigungslohns im Zeitlohn

<i>FL</i>	Fertigungslohn	Euro	$FL = FLh \cdot S$
<i>SLs</i>	Stundenlohnsatz	Euro/h	

Berechnung des Fertigungslohns im Leistungslohn

<i>FL</i>	Fertigungslohn	Euro	$FL = AWLs \cdot Ist-AW$
<i>AWLs</i>	AW-Lohnsatz	Euro/AW	
<i>Ist-AW</i>	Ist-Leistung	AW	

<i>FL</i>	Fertigungslohn	Euro	$FL = NL + MLL$
<i>NL</i>	Normallohn	Euro	
<i>MLL</i>	Mehrleistungslohn	Euro	

Berechnung des AW-Lohnsatzes

<i>AWLs</i>	AW-Lohnsatz	Euro/AW
<i>SLs</i>	Stundenlohnsatz	Euro/h
<i>WF</i>	Werkstattfaktor	AW/h

$$AWLs = \frac{SLs}{WF}$$

Berechnung des Leistungslohnsatzes

<i>LLs</i>	Leistungslohnsatz	Euro/h
<i>FLh</i>	Fertigungslohnzeit	h

$$LLs = \frac{FL}{FLh}$$

Berechnung der Mehrleistung

<i>Ist-AW</i>	Ist-Leistung	AW
<i>Soll-AW</i>	Soll-Leistung	AW
<i>Mehr-AW</i>	Mehr-Leistung	AW

$$Mehr-AW = Ist-AW - Soll-AW$$

Berechnung der Ist-Leistung der Gesellen

<i>Ist-AWG</i>	Ist-Leistung der Gesellen	AW
<i>Ist-AWW</i>	Ist-Leistung der Werkstatt	AW
<i>ANRA</i>	Anrechnung der Azubi	AW

$$Ist-AWG = Ist-AWW - ANRA$$

Berechnung der Soll-Leistung

<i>Soll-AW</i>	Soll-Leistung	AW
<i>FLh</i>	Fertigungslohnzeit	h
<i>WF</i>	Werkstattfaktor	AW/h

$$Soll-AW = FLh \cdot WF$$

Berechnung des Mehrleistungslohns

<i>MLL</i>	Mehrleistungslohn	Euro
<i>AWLs</i>	AW-Lohnsatz	Euro/AW
<i>Mehr-AW</i>	Mehr-Leistung	AW

$$MLL = AWLs \cdot Mehr-AW$$

Berechnung des Leistungsfaktors

<i>LF</i>	Leistungsfaktor	AW/h
<i>Ist-AW</i>	Ist-Leistung	AW
<i>FLh</i>	Fertigungslohnzeit	h

$$LF = \frac{Ist-AW}{FLh}$$

Berechnung des Leistungsgrades

<i>LG</i>	Leistungsgrad	-
<i>Ist-AW</i>	Ist-Leistung	AW
<i>Soll-AW</i>	Soll-Leistung	AW

$$LG = \frac{Ist-AW}{Soll-AW}$$

Berechnung des Leistungslohnsatzes, wenn AWLs für NL = AWLs für ML

<i>LLs</i>	Leistungslohnsatz	Euro/h
<i>SLs</i>	Stundenlohnsatz	Euro/h
<i>LG</i>	Leistungsgrad	-

$$LLs = SLs \cdot LG$$

Berechnung der spezifischen Anrechnung

<i>sANR</i>	Spezifische Anrechnung	AW/h
<i>WF</i>	Werkstattfaktor	AW
<i>ANR%</i>	Anrechnung	%

$$sANR = \frac{WF \cdot ANR\%}{100\%}$$

Berechnung des Fertigungslohn der Gesellen

<i>FLG</i>	Fertigungslohn der Gesellen	Euro
<i>NL</i>	Normallohn (Lohn bei Normalleistung)	Euro
<i>PR</i>	Prämie (= Lohn für die Mehrleistung)	Euro
<i>LMA</i>	Lohn für Mehrarbeit	Euro

$$FLG = NL + PR + LMA$$

Berechnung des Fertigungslohns der Werkstatt

<i>FLW</i>	Fertigungslohn der Werkstatt	Euro
<i>VerGA</i>	Azubi-Vergütung	Euro

$$FLW = FLG + VerGA$$

Berechnung der Gemeinkosten

<i>GK</i>	Gemeinkosten	Euro
<i>GKBuch</i>	Buchhalterische Gemeinkosten	Euro
<i>GKkalk</i>	Kalkulatorische Gemeinkosten	Euro
<i>GKZs</i>	Gemeinkostenzuschlagsatz	%
<i>FL</i>	Fertigungslohn	Euro

$$GK = GKBuch + GKkalk$$

$$GK = \frac{FL \cdot GKZs}{100\%}$$

Berechnung der Selbstkosten

<i>Seko</i>	Selbstkosten	Euro
<i>FL</i>	Fertigungslohn	Euro
<i>GK</i>	Gemeinkosten	Euro

$$Seko = FL + GK$$

Berechnung des Gewinns

<i>GW</i>	Gewinn	Euro
<i>Seko</i>	Selbstkosten	Euro
<i>GWZs</i>	Gewinnzuschlagsatz	%

$$GW = \frac{Seko \cdot GWZs}{100\%}$$

Berechnung des Soll-Umsatzes

<i>Soll-US</i>	Soll-Umsatz	Euro
<i>Seko</i>	Selbstkosten	Euro
<i>GW</i>	Gewinn	Euro

$$Soll-US = Seko + GW$$

Berechnung der Wirtschaftlichkeit

<i>Wi</i>	Wirtschaftlichkeit	-
<i>LE</i>	Lohnerlöse	Euro
<i>Seko</i>	Selbstkosten	Euro

$$Wi = \frac{LE}{Seko}$$

Berechnung der Produktivität

<i>Pr</i>	Produktivität	%
<i>FLh</i>	Fertigungslohnzeit	h
<i>AZ</i>	Gesamtarbeitszeit	h

$$Pr = \frac{FLh \cdot 100\%}{AZ}$$

Berechnung der Umsatzrentabilität

<i>UR</i>	Umsatzrentabilität	%
<i>GW</i>	Gewinn	Euro
<i>LE</i>	Lohnerlöse	Euro

$$UR = \frac{GW \cdot 100\%}{LE}$$

Berechnung des Kostenindex

<i>KI</i>	Kostenindex	-
<i>Soll-US</i>	Soll-Umsatz	Euro
<i>FL</i>	Fertigungslohn	Euro
<i>StVs</i>	Stundenverrechnungssatz	Euro/h
<i>WSL</i>	Werkstattschnittlohn	Euro/h

$$KI = \frac{Soll-US}{FL} = \frac{Seko + GW}{FL}$$

$$KI = \frac{StVs}{WSL}$$

Berechnung des Erlösindex

<i>EI</i>	Erlösindex	–
<i>LE</i>	Lohnerlöse	Euro
<i>FL</i>	Fertigungslohn	Euro

$$EI = \frac{LE}{FL}$$

Berechnung des Stundenverrechnungssatzes

<i>StVs</i>	Stundenverrechnungssatz	Euro/h
<i>WSL</i>	Werkstattschnittlohn	Euro/h
<i>KI</i>	Kostenindex	–

$$StVs = WSL \cdot KI$$

Berechnung des Arbeitspreises

<i>AP</i>	Arbeitspreis	Euro
<i>StVs</i>	Stundenverrechnungssatz	Euro/h
<i>FLh</i>	Fertigungslohnzeit	h
<i>WSL</i>	Werkstattschnittlohn	Euro/h
<i>KI</i>	Kostenindex	–

$$AP = StVs \cdot FLh$$

$$AP = FLh \cdot WSL \cdot KI$$

Berechnung des Bruttogewinns

<i>BGW</i>	Bruttogewinn	Euro
<i>LE</i>	Lohnerlöse	Euro
<i>FL</i>	Fertigungslohn	Euro

$$BGW = LE - FL$$

Berechnung des Bruttogewinnsatzes

<i>BGWs</i>	Bruttogewinnsatz	%
<i>LE</i>	Lohnerlöse	Euro

$$BGWs = \frac{BGW \cdot 100\%}{LE}$$

Berechnung der Auslastung

<i>Ausl</i>	Auslastung	%
<i>FLh</i>	Fertigungslohnzeit	h
<i>AZ_{mögl.}</i>	Mögliche Arbeitszeit	h

$$Ausl = \frac{FLh \cdot 100\%}{AZ_{m\ddot{o}gl.}}$$

Berechnung der Produktivität je Monteur

<i>P_{ME}</i>	Produktivität je Monteur	%
<i>FLh_{ME}</i>	Produktive Arbeitszeit je Monteur	h
<i>AnwZ_{ME}</i>	Anwesenheitszeit je Monteur	h

$$PrME = \frac{FLh_{ME} \cdot 100\%}{AnwZ_{ME}}$$

Lagerabrechnung**Berechnung der Anschaffungskosten der verkauften Ware**

<i>AK</i>	Anschaffungskosten der verkauften Ware	Euro
<i>AB</i>	Anfangsbestand	Euro
<i>EB</i>	Endbestand	Euro
<i>WZ</i>	Warenzugang	Euro

$$AK = AB + WZ - EB$$

Berechnung der Anschaffungskosten der verkauften Ware

<i>AK</i>	Anschaffungskosten der verkauften Ware	Euro
<i>ØLB</i>	durchschnittlicher Lagerbestand	Euro
<i>UH</i>	Umschlagshäufigkeit	–

$$AK = \text{ØLB} \cdot UH$$

Berechnung der Gemeinkosten

GK	Gemeinkosten	Euro
AK	Anschaffungskosten der verkauften Ware	Euro
GKZs	Gemeinkostenzuschlagsatz	%

$$GK = \frac{AK \cdot GKZs}{100\%}$$

Berechnung des Gemeinkostenzuschlagsatzes

GKZs	Gemeinkostenzuschlagsatz	%
AK	Anschaffungskosten der verkauften Ware	Euro
GK	Gemeinkosten	Euro

$$GKZs = \frac{GK \cdot 100\%}{AK}$$

Berechnung der Selbstkosten

Seko	Selbstkosten	Euro
AK	Anschaffungskosten der verkauften Ware	Euro
GK	Gemeinkosten	Euro

$$Seko = AK + GK$$

Berechnung des Gewinnzuschlagsatzes

GWZs	Gewinnzuschlagsatz	%
GW	Gewinn	Euro
Seko	Selbstkosten	Euro

$$GWZs = \frac{GW \cdot 100\%}{Seko}$$

Berechnung des Gewinns

GW	Gewinn	Euro
GWZs	Gewinnzuschlagsatz	%
Seko	Selbstkosten	Euro

$$GW = \frac{Seko \cdot GWZs}{100\%}$$

Berechnung des Soll-Umsatzes

Soll-US	Soll-Umsatz	Euro
Seko	Selbstkosten	Euro
GW	Gewinn	Euro

$$Soll-US = Seko + GW$$

Berechnung der Umsatzrentabilität

UR	Umsatzrentabilität	%
GW	Gewinn	Euro
VE	Verkaufserlöse	Euro

$$UR = \frac{GW \cdot 100\%}{VE}$$

Berechnung des Kalkulationsfaktor

KF	Kalkulationsfaktor	-
Soll-US	Soll-Umsatz	Euro
AK	Anschaffungskosten der verkauften Ware	Euro

$$KF = \frac{SOLL-US}{AK}$$

Berechnung des erlösten Kalkulationsfaktor

EKF	Erlöster Kalkulationsfaktor	-
VE	Verkaufserlöse	Euro
AK	Anschaffungskosten der verkauften Ware	Euro

$$EKF = \frac{VE}{AK}$$

Berechnung der Wirtschaftlichkeit

Wi	Wirtschaftlichkeit	-
VE	Verkaufserlöse	Euro
Seko	Selbstkosten	Euro

$$Wi = \frac{VE}{Seko}$$

Berechnung des durchschnittlichen Lagerbestandes

$\emptyset LB$	durchschnittlicher Lagerbestand	Euro
AB	Anfangsbestand	Euro
EB	Endbestand	Euro

$$\emptyset LB = \frac{(AB + EB)}{2}$$

Berechnung der Umschlaghäufigkeit

UH	Umschlaghäufigkeit	–
AK	Anschaffungskosten der verkauften Ware	Euro
$\emptyset LB$	durchschnittlicher Lagerbestand	Euro

$$UH = \frac{AK}{\emptyset LB}$$

Berechnung der durchschnittlichen Lagerdauer

$\emptyset LD$	durchschnittliche Lagerdauer	Tage
UH	Umschlaghäufigkeit	–

$$\emptyset LD = \frac{360 \text{ Tage}}{UH}$$

Berechnung des durchschnittlichen Lagerzinssatzes

$\emptyset LZs$	durchschnittliche Lagerzinssatz	%
p	Zinssatz	%
$\emptyset LD$	durchschnittliche Lagerdauer	Tage
p	Zinssatz	%
UH	Umschlaghäufigkeit	–

$$\emptyset LZs = \frac{\emptyset LD \cdot p}{360 \text{ Tage}}$$

$$\emptyset LZs = \frac{p}{UH}$$

Berechnung der Lagerzinskosten

LZ	Lagerzinskosten	Euro
$\emptyset LZs$	durchschnittliche Lagerzinssatz	%
AK	Anschaffungskosten der verkauften Ware	Euro
$\emptyset LB$	durchschnittlicher Lagerbestand	Euro
p	Zinssatz	%

$$LZ = \frac{AK \cdot \emptyset LZs}{100\%}$$

$$LZ = \frac{\emptyset LB \cdot p}{100\%}$$

Handelswarenkalkulation**Berechnung des Zieleinkaufspreises**

ZEP	Zieleinkaufspreis	Euro
LEP	Listeneinkaufspreis	Euro
LRa	Lieferantenrabatt	Euro

$$ZEP = LEP - LRa$$

Berechnung des Lieferantenrabatt

LRa	Lieferantenrabatt	Euro
LEP	Listeneinkaufspreis	Euro
$LRa\%$	Lieferantenrabatt	%

$$LRa = \frac{LEP \cdot LRa\%}{100\%}$$

Berechnung des Bareinkaufspreises

BEP	Bareinkaufspreis	Euro
ZEP	Zieleinkaufspreis	Euro
LSk	Lieferantenskonto	Euro

$$BEP = ZEP - LSk$$

Berechnung des Lieferantenskonto

LSk	Lieferantenskonto	Euro
ZEP	Zieleinkaufspreis	Euro
$LSk\%$	Lieferantenskonto	%

$$LSk = \frac{ZEP \cdot LSk\%}{100\%}$$

Berechnung des Bezugspreis

BP	Bezugspreis (Einstandspreis)	Euro
BEP	Bareinkaufspreis	Euro
BK	Bezugskosten	Euro

$$BP = BEP + BK$$

Berechnung der Selbstkosten

<i>Seko</i>	Selbstkosten	Euro
<i>BP</i>	Bezugspreis (Einstandspreis)	Euro
<i>GK</i>	Gemeinkosten	Euro

$$Seko = BP + GK$$

Berechnung der Gemeinkosten

<i>GK</i>	Gemeinkosten	Euro
<i>BP</i>	Bezugspreis (Einstandspreis)	Euro
<i>GKZs</i>	Gemeinkostenzuschlagsatz	%

$$GK = \frac{BP \cdot GKZs}{100\%}$$

Berechnung des Verkaufspreises

<i>VP</i>	Verkaufspreis	Euro
<i>Seko</i>	Selbstkosten	Euro
<i>GW</i>	Gewinn	Euro

$$VP = Seko + GW$$

Berechnung des Gewinns

<i>GW</i>	Gewinn	Euro
<i>Seko</i>	Selbstkosten	Euro
<i>GWZs</i>	Gewinnzuschlagsatz	%

$$GW = \frac{Seko \cdot GWZs}{100\%}$$

Berechnung des Barverkaufspreises

<i>BVP</i>	Barverkaufspreis	Euro
<i>VP</i>	Verkaufspreis	Euro
<i>VSK</i>	Verkaufssonderkosten	Euro

$$BVP = VP + VSK$$

Berechnung des Zielverkaufspreises

<i>ZVP</i>	Zielverkaufspreis	Euro
<i>BVP</i>	Barverkaufspreis	Euro
<i>KSk</i>	Kundenskonto	Euro

$$ZVP = BVP + KSk$$

Berechnung des Kundenskontos

<i>KSk</i>	Kundenskonto	Euro
<i>BVP</i>	Barverkaufspreis	Euro
<i>KSk%</i>	Kundenskonto	%

$$KSk = \frac{BVP \cdot KSk\%}{(100\% - KSk\%)}$$

Berechnung des Listenverkaufspreises

<i>LVP</i>	Listenverkaufspreis	Euro
<i>ZVP</i>	Zielverkaufspreis	Euro
<i>KRb</i>	Kundenrabatt	Euro

$$LVP = ZVP + KRb$$

Berechnung des Kundenrabatts

<i>KRb</i>	Kundenrabatt	Euro
<i>ZVP</i>	Zielverkaufspreis	Euro
<i>KRb%</i>	Kundenrabatt	%

$$KRb = \frac{ZVP \cdot KRb\%}{(100\% - KRb\%)}$$

Berechnung des Kalkulationsfaktor

<i>KF</i>	Kalkulationsfaktor	-
<i>LVP</i>	Listenverkaufspreis	Euro
<i>BP</i>	Bezugspreis (Einstandspreis)	Euro

$$KF = \frac{LVP}{BP}$$

Berechnung der Handelsspanne

<i>HSP</i>	Handelsspanne	Euro
<i>LVP</i>	Listenverkaufspreis	Euro
<i>BP</i>	Bezugspreis (Einstandspreis)	Euro
<i>HSP%</i>	Handelsspanne	%
<i>LVP</i>	Listenverkaufspreis	Euro

$$HSP = LVP - BP$$

$$HSP\% = \frac{HSP \cdot 100\%}{LVP}$$

Berechnung des Kalkulationszuschlag

<i>KZs%</i>	Kalkulationszuschlag	%
<i>BVP</i>	Bruttoverkaufspreis	Euro
<i>BP</i>	Bezugspreis (Einstandspreis)	Euro

$$KZs\% = \frac{(BVP - BP) \cdot 100\%}{BP}$$

Berechnung des Bruttoverkaufspreises

<i>BVP</i>	Bruttoverkaufspreis	Euro
<i>LVP</i>	Listenverkaufspreis	Euro
<i>USt</i>	Umsatzsteuer	Euro

$$BVP = LVP + USt$$

Rechnungserstellung**Berechnung der Reparaturkosten**

<i>REPK</i>	Reparaturkosten	Euro
<i>LVP_{Teile}</i>	Listenverkaufspreis	Euro
<i>AP</i>	Arbeitspreis	Euro
<i>FremdL</i>	Fremdleistung	Euro
<i>SonderL</i>	Sonderleistung	Euro

$$REPK = LVP_{Teile} + AP + \text{ggf. FremdL} + \text{ggf. SonderL}$$

Berechnung des Rechnungsbetrages

<i>REBb</i>	Rechnungsbetrag-brutto	Euro
<i>USt</i>	Umsatzsteuer	Euro
<i>USt_{alt}</i>	Altteil-Umsatzsteuer	Euro
<i>REPK</i>	Reparaturkosten	Euro

$$REBb = REPK + USt + \text{ggf. } USt_{alt}$$

Berechnung der Altteil-Umsatzsteuer

<i>AltTW</i>	Steuerlicher Altteilwert	Euro
<i>LVP_{Tauschteil}</i>	Listenverkaufspreis-Tauschteil	Euro
<i>USt_{alt}</i>	Altteil-Umsatzsteuer	Euro
<i>AltTW</i>	Steuerlicher Altteilwert	Euro
<i>USts%</i>	Umsatzsteuer	%

$$AltTW = LVP_{Tauschteil} \cdot \frac{10\%}{100\%}$$

$$USt_{alt} = AltTW \cdot \frac{USts\%}{100\%}$$

Kostenstellenrechnung**Berechnung der Kosten einer Kostenstelle**

<i>KSt</i>	Kosten einer Kostenstelle	Euro
<i>K_{Betrieb}</i>	Gesamtkosten des Betriebs	Euro
<i>KSt-Anteil</i>	Anteil der Kostenstelle	-
<i>ΣAnteile</i>	Summe der Anteile lt. Umlageschlüssel	-

$$KSt = \frac{K_{Betrieb} \cdot KSt\text{-Anteil}}{\Sigma\text{Anteile}}$$

Berechnung des Verwaltungskostenfaktor

<i>VWKF</i>	Verwaltungskostenfaktor	-
<i>VWK</i>	Verwaltungskosten	Euro
<i>GK</i>	Gemeinkosten	Euro

$$VWKF = \frac{VWK}{(GK - VWK)}$$

Berechnung der Verwaltungskostenumlage

<i>VWKU</i>	Verwaltungskostenumlage	Euro
<i>GKvU</i>	Gemeinkosten vor Umlage	Euro
<i>VWKF</i>	Verwaltungskostenfaktor	-

$$VWKU = GKvU \cdot VWKF$$

Berechnung der Gemeinkosten nach Umlage

<i>GKnU</i>	Gemeinkosten nach Umlage	Euro
<i>GKvU</i>	Gemeinkosten vor Umlage	Euro
<i>VWKU</i>	Verwaltungskostenumlage	Euro

$$GKnU = GKvU + VWKU$$

Berechnung des Gemeinkostenzuschlagsatzes für eine Kostenstelle

GKZ_{KSt}	Gemeinkostenzuschlagsatz Kostenstelle	%
$GKnU_{KSt}$	Gemeinkosten Kostenstelle nach Umlage	Euro
EK_{KSt}	Einzelkosten Kostenstelle	Euro

$$GKZ_{KSt} = \frac{GKnU_{KSt} \cdot 100\%}{EK_{KSt}}$$

Abschreibung**Berechnung des Anschaffungswertes**

<i>AW</i>	Anschaffungswert	Euro
<i>BEP</i>	Bareinkaufspreis	Euro
<i>BK</i>	Bezugskosten	Euro
<i>AUFSK</i>	Aufstellungskosten	Euro
<i>ANSK</i>	Anschlusskosten	Euro

$$AW = BEP + BK + AUFSK + ANSK$$

Berechnung des jährlichen Abschreibungssatzes

<i>P</i>	Jährlicher Abschreibungssatz	%
<i>ND</i>	Nutzungsdauer	Jahre

$$P = \frac{100\%}{ND}$$

Berechnung des Abschreibungsbetrages bei linearer Abschreibung – Anschaffungswert

<i>A</i>	Abschreibungsbetrag	Euro
<i>AW</i>	Anschaffungswert	Euro
<i>ND</i>	Nutzungsdauer	Jahre

$$A = \frac{AW}{ND}$$

Berechnung des Wiederbeschaffungswertes

<i>WBW</i>	Wiederbeschaffungswert	Euro
<i>AW</i>	Anschaffungswert	Euro
<i>T</i>	Teuerung	Euro
<i>UMBK</i>	Umbaukosten	Euro
<i>ENTSK</i>	Entsorgungskosten	Euro

$$WBW = AW + T + UMBK + ENTSK$$

Berechnung der Wiederbeschaffungskosten

<i>WBK</i>	Wiederbeschaffungskosten	Euro
<i>WBW</i>	Wiederbeschaffungswert	Euro
<i>RW</i>	Restwert	Euro

$$WBK = WBW - RW$$

Berechnung des Abschreibungsbetrages bei linearer Abschreibung – Wiederbeschaffungskosten

<i>A</i>	Abschreibungsbetrag	Euro
<i>WBK</i>	Wiederbeschaffungskosten	Euro
<i>ND</i>	Nutzungsdauer	Jahre

$$A = \frac{WBK}{ND}$$

Berechnung des Abschreibungsbetrages je Leistungseinheit

<i>A/LE</i>	Abschreibungsbetrag je Leistungseinheit	Euro/LE
<i>WBK</i>	Wiederbeschaffungskosten	Euro
<i>G-LE</i>	Gesamtleistung	LE

$$A/LE = \frac{WBK}{G-LE}$$

Berechnung des jährlichen Abschreibungsbetrages

<i>A</i>	Abschreibungsbetrag	Euro
<i>WBK</i>	Wiederbeschaffungskosten	Euro
<i>Jahres-LE</i>	Jahresleistung	LE
<i>G-LE</i>	Gesamtleistung	LE

$$A = \frac{WBK \cdot \text{Jahres-LE}}{G-LE}$$

Deckungsbeitragsrechnung**Berechnung des Deckungsbeitrages**

<i>DB</i>	Deckungsbeitrag	Euro
<i>E</i>	Erlöse	Euro
<i>K_{var}</i>	variable Kosten	Euro

$$DB = E - K_{var}$$

Berechnung des Deckungsbeitragsatz

<i>DBs</i>	Deckungsbeitragsatz	%
<i>DB</i>	Deckungsbeitrag	Euro
<i>E</i>	Erlöse	Euro

$$DBs = \frac{DB \cdot 100\%}{E}$$

Berechnung des spezifischen Deckungsbeitrages

<i>sDB</i>	spezifischer Deckungsbeitrag	Euro/LE
<i>DB</i>	Deckungsbeitrag	Euro
<i>LE</i>	Leistungseinheiten	LE

$$sDB = \frac{DB}{LE}$$

Berechnung des Gewinns

<i>G</i>	Gewinn	Euro
<i>DB</i>	Deckungsbeitrag	Euro
<i>K_{fix}</i>	fixe Kosten	Euro

$$G = DB - K_{fix}$$

Berechnung des Kostendeckungspunktes

<i>KDP</i>	Kostendeckungspunkt	LE
<i>K_{fix}</i>	fixe Kosten	Euro
<i>sDB</i>	spezifischer Deckungsbeitrag	Euro/LE

$$KDP = \frac{K_{fix}}{sDB}$$

Berechnung des Selbstkosten

<i>Seko</i>	Selbstkosten	Euro
<i>K_{var}</i>	variable Kosten	Euro
<i>K_{fix}</i>	fixe Kosten	Euro

$$Seko = K_{var} + K_{fix}$$

Berechnung des Kostendeckungssatzes

<i>KDs</i>	Kostendeckungssatz	Euro/LE
<i>Seko</i>	Selbstkosten	Euro
<i>LE</i>	Leistungseinheiten	LE

$$KDs = \frac{Seko}{LE}$$

<i>K_{var}</i>	variable Kosten	Euro
<i>K_{fix}</i>	fixe Kosten	Euro

$$KDs = \frac{K_{var}}{LE} + \frac{K_{fix}}{LE}$$

Berechnung der kostendeckenden Erlöse

<i>KDE</i>	kostendeckende Erlöse	Euro
K_{fix}	fixe Kosten	Euro
<i>DBs</i>	Deckungsbeitragsatz	%

$$KDE = \frac{K_{\text{var}} \cdot 100\%}{DBs}$$

Berechnung der kostendeckenden Erlöse bei Gewinn

K_{fix}	fixe Kosten	Euro
<i>DBs</i>	Deckungsbeitragsatz	%
<i>G%</i>	Gewinn	%

$$KDE = \frac{K_{\text{fix}} \cdot 100\%}{(DBs - G\%)}$$

Kraftfahrzeugkostenberechnung**Berechnung der festen Kosten im Jahr**

<i>FEKO</i>	Feste Kosten im Jahr	Euro
<i>AfAI</i>	Abschreibung 1	Euro
<i>Z</i>	Kapitalverzinsung	Euro
<i>Kfz-Steuer</i>	Kraftfahrzeugsteuer	Euro
<i>Kfz-HPV</i>	Haftpflichtversicherung	Euro
<i>Kfz-FzV</i>	Fahrzeugversicherung	Euro
<i>Garage</i>	Garagenmiete	Euro

$$FEKO = AfAI + Z + Kfz\text{-Steuer} + Kfz\text{-HPV} + Kfz\text{-FzV} + Garage$$

Berechnung der beweglichen Kosten je 100 km

<i>BEKO</i>	Bewegliche Kosten	Euro/100 km
<i>AfAll</i>	Abschreibung 2	Euro/100 km
<i>KrK</i>	Kraftstoffkosten	Euro/100 km
<i>SmK</i>	Schmierstoffkosten	Euro/100 km
<i>RK</i>	Reifenkosten	Euro/100 km
<i>WartK</i>	Wartungskosten	Euro/100 km
<i>RepK</i>	Reparaturkosten	Euro/100 km

$$BEKO = AfAll + KrK + SmK + RK + WartK + RepK$$

Berechnung der Anschaffungskosten

<i>AK</i>	Anschaffungskosten	Euro
<i>EP</i>	Einkaufspreis	Euro
<i>ÜK</i>	Überführungskosten	Euro
<i>ZULK</i>	Zulassungskosten	Euro
<i>KENNZK</i>	Kennzeichenkosten	Euro

$$AK = EP + ÜK + ZULK + KENNZK$$

Berechnung des Wiederbeschaffungswertes

<i>WBW</i>	Wiederbeschaffungswert	Euro
<i>AK</i>	Anschaffungskosten	Euro
<i>T</i>	Teuerung	Euro

$$WBW = AW + T$$

Berechnung der Wiederbeschaffungskosten

<i>WBK</i>	Wiederbeschaffungskosten	Euro
<i>WBW</i>	Wiederbeschaffungswert	Euro
<i>RW</i>	Restwert	Euro

$$WBK = WBW - RW$$

Berechnung des Abschreibungsgrundwertes

<i>AfAGdW</i>	Abschreibungsgrundwert	Euro
<i>WBK</i>	Wiederbeschaffungskosten	Euro
<i>RP</i>	Bereifungskosten	Euro

$$AfAGdW = WBK - RP$$

Berechnung von Abschreibung 1

<i>AfAI</i>	Abschreibung 1	Euro
<i>AfAGdW</i>	Abschreibungsgrundwert	Euro
<i>ND</i>	Nutzungsdauer	Jahre

$$AfAI = \frac{AfAGdW}{2 \cdot ND}$$

Berechnung von Abschreibung 2

<i>AfAll</i>	Abschreibung 2	Euro
<i>AfAGdW</i>	Abschreibungsgrundwert	Euro
<i>Gesamt-km</i>	Gesamtfahrleistung	km

$$AfAll = \frac{AfAGdW \cdot 100 \text{ km}}{2 \cdot \text{Gesamt-km}}$$

Berechnung der Kapitalverzinsung

<i>Z</i>	Kapitalverzinsung	Euro
<i>p</i>	Zinssatz	%
<i>AK</i>	Anschaffungskosten	Euro
<i>RW</i>	Restwert	Euro

$$Z = \frac{(AK + RW) \cdot p}{2 \cdot 100\%}$$

Berechnung der Kraftstoffkosten

<i>KrK</i>	Kraftstoffkosten	Euro/100 km
<i>K</i>	Kraftstoffverbrauch	Liter/100 km
<i>KrP</i>	Kraftstoffpreis	Euro/Liter

$$KrK = \frac{K}{100 \text{ km}} \cdot \frac{KrP}{\text{Liter}}$$

Berechnung der Schmierstoffkosten

<i>SmK</i>	Schmierstoffkosten	Euro/100 km
<i>SmV</i>	Schmierstoffverbrauch	Liter/100 km
<i>SmP</i>	Schmierstoffpreis	Euro/Liter

$$SmK = \frac{SmV}{100 \text{ km}} \cdot \frac{SmP}{\text{Liter}}$$

Berechnung der Reifenkosten

<i>RK</i>	Reifenkosten	Euro/100 km
<i>RP</i>	Bereifungskosten	Euro
<i>Rf-km</i>	Reifenlaufleistung	km

$$RK = \frac{RP \cdot 100 \text{ km}}{Rf-km}$$

Berechnung der beweglichen Kosten im Jahr

<i>BEKO</i>	bewegliche Kosten im Jahr	Euro
<i>BEKO-km</i>	bewegliche Kosten je Kilometer	Euro/km
<i>Jahres-km</i>	Jahreskilometerleistung	km

$$BEKO = \frac{BEKO-km}{100 \text{ km}} \cdot \text{Jahres-km}$$

Berechnung der Kfz-Unterhaltskosten im Jahr

<i>Kfz-UK</i>	Kfz-Unterhaltskosten im Jahr	Euro
<i>FEKO</i>	fixe Kosten im Jahr	Euro
<i>BEKO</i>	bewegliche Kosten im Jahr	Euro

$$Kfz-UK = FEKO + BEKO$$

Berechnung der Kfz-Unterhaltskosten je Kilometer

<i>Kfz-Ukm</i>	Kfz-Unterhaltskosten je Kilometer	Euro/km
<i>Kfz-UK</i>	Kfz-Unterhaltskosten im Jahr	Euro
<i>Jahres-km</i>	Jahreskilometerleistung	km

$$Kfz-Ukm = \frac{Kfz-UK}{\text{Jahres-km}}$$

Maschinenkostenberechnung**Berechnung der festen Kosten im Jahr**

<i>FEKO</i>	Feste Kosten im Jahr	Euro
<i>A</i>	Abschreibungsbetrag	Euro
<i>Z</i>	Kapitalverzinsung	Euro
<i>RAK</i>	Raumkosten	Euro
<i>INST1</i>	Instandhaltung 1	Euro

$$FEKO = A + Z + RAK + INST1$$

Berechnung der beweglichen Kosten je Stunde

<i>BEKOh</i>	beweglichen Kosten je Stunde	Euro/h
<i>INST2</i>	Instandhaltung 2	Euro/h
<i>ENK</i>	Energiekosten	Euro/h
<i>WZK</i>	Werkzeugkosten	Euro/h
<i>BTMK</i>	Betriebsmittelkosten	Euro/h

$$BEKOh = INST2 + ENK + WZK + BTMK$$

Berechnung der Anschaffungskosten

<i>AK</i>	Anschaffungskosten	Euro
<i>EP</i>	Einkaufspreis	Euro
<i>TRPK</i>	Transportkosten	Euro
<i>AUFSK</i>	Aufstellungskosten	Euro
<i>ANSK</i>	Anschlusskosten	Euro

$$AK = EP + TRPK + AUFSK + ANSK$$

Berechnung des Wiederbeschaffungswertes

<i>WBW</i>	Wiederbeschaffungswert	Euro
<i>AK</i>	Anschaffungskosten	Euro
<i>T</i>	Teuerung	Euro

$$WBW = AW + T$$

Berechnung der Wiederbeschaffungskosten

<i>WBK</i>	Wiederbeschaffungskosten	Euro
<i>WBW</i>	Wiederbeschaffungswert	Euro
<i>RW</i>	Restwert	Euro

$$WBK = WBW - RW$$

Berechnung der Abschreibung

<i>A</i>	Abschreibungsbetrag	Euro
<i>WBK</i>	Wiederbeschaffungskosten	Euro
<i>ND</i>	Nutzungsdauer	Jahre

$$A = \frac{WBK}{ND}$$

Berechnung der Kapitalverzinsung

<i>Z</i>	Kapitalverzinsung	Euro
<i>p</i>	Zinssatz	%
<i>AK</i>	Anschaffungskosten	Euro
<i>RW</i>	Restwert	Euro

$$Z = \frac{(AK + RW) \cdot p}{2 \cdot 100\%}$$

Berechnung der Raumkosten

<i>RAK</i>	Raumkosten	Euro
<i>FLBD</i>	Flächenbedarf	Euro
<i>PRS/m²</i>	Preis je Quadratmeter	Euro/m ²

$$RAK = FLBD \cdot \frac{PRS}{m^2}$$

Berechnung der Instandhaltungskosten

<i>INST1</i>	Instandhaltung1	Euro
<i>INSTK</i>	Instandhaltungskosten im Jahr	Euro
<i>INST1%</i>	Anteil Instandhaltungskosten1	%

$$INST1 = \frac{INSTK \cdot INST1\%}{100\%}$$

<i>INST2</i>	Instandhaltung2	Euro
<i>INSTK</i>	Instandhaltungskosten im Jahr	Euro
<i>INST2%</i>	Anteil Instandhaltungskosten2	%

$$INST2 = \frac{INSTK \cdot INST2\%}{100\%}$$

Berechnung der Energiekosten

<i>ENK</i>	Energiekosten je Stunde	Euro/h
<i>EBD</i>	Energiebedarf je Stunde	kWh/h
<i>PRS/EE</i>	Preis je Energieeinheit	Euro/kWh

$$ENK = EBD \cdot \frac{PRS}{kWh}$$

Berechnung der beweglichen Kosten im Jahr

<i>BEKO</i>	bewegliche Kosten im Jahr	Euro
<i>BEKOh</i>	beweglichen Kosten je Stunde	Euro/h
<i>Jahres-h</i>	Laufzeit im Jahr	h

$$BEKO = BEKOh \cdot \text{Jahres-h}$$

Berechnung der Maschinenkosten im Jahr

<i>MAKO</i>	Maschinenkosten im Jahr	Euro
<i>FEKO</i>	feste Kosten im Jahr	Euro
<i>BEKO</i>	bewegliche Kosten im Jahr	Euro

$$MAKO = FEKO + BEKO$$

Berechnung des Maschinenstundensatzes

<i>MSs</i>	Maschinenstundensatz	Euro/h
<i>MAKO</i>	Maschinenkosten im Jahr	Euro
<i>Jahres-h</i>	Laufzeit im Jahr	h

$$MSs = \frac{MAKO}{Jahres-h}$$

Berechnung der Arbeitsplatzkosten

<i>APK</i>	Arbeitsplatzkosten im Jahr	Euro
<i>MAKO</i>	Maschinenkosten im Jahr	Euro
<i>FL</i>	Fertigungslohn im Jahr	Euro
<i>GK</i>	Gemeinkosten im Jahr	Euro

$$APK = MAKO + FL + GK$$

Berechnung des Arbeitsplatzstundensatzes

<i>APs</i>	Arbeitsplatzstundensatz	Euro/h
<i>APK</i>	Arbeitsplatzkosten im Jahr	Euro
<i>Jahres-h</i>	Laufzeit im Jahr	h

$$APs = \frac{APK}{Jahres-h}$$

Abkürzungen

A

Abschreibung 1	<i>AfAI</i>
Abschreibung 2	<i>AfAII</i>
Abschreibungsbetrag	<i>A</i>
Abschreibungsbetrag je Leistungseinheit	<i>A/LE</i>
Abschreibungsgrundwert	<i>AfAGdW</i>
Altteil-Umsatzsteuer	<i>UStalt</i>
Anfangsbestand	<i>AB</i>
Anrechnung	<i>ANR%</i>
Anrechnung der Azubi	<i>ANR_A</i>
Anschaffungskosten	<i>AK</i>
Anschaffungskosten der verkauften Ware	<i>AK</i>
Anschaffungswert	<i>AW</i>
Anschlusskosten	<i>ANSK</i>
Anteil der Kostenstelle	<i>KSt-Anteil</i>
Anteil Instandhaltungskosten1	<i>INST1%</i>
Anteil Instandhaltungskosten2	<i>INST2%</i>
Anwesenheitszeit je Monteur	<i>AnwZ_{ME}</i>
Arbeitsplatzkosten im Jahr	<i>APK</i>
Arbeitsplatzstundensatz	<i>APSt</i>
Arbeitspreis	<i>AP</i>
Arbeitstage	<i>d</i>
Arbeitszeit pro Tag	<i>AZ/d</i>
Aufstellungskosten	<i>AUFStK</i>
Auslastung	<i>Ausl</i>
AW-Lohnsatz	<i>AWLs</i>
Azubi-Vergütung	<i>VerG_A</i>

B

Bareinkaufspreis	<i>BEP</i>
Barverkaufspreis	<i>BVP</i>
Bereifungskosten	<i>RP</i>
Betriebsmittelkosten	<i>BTMK</i>
Bewegliche Kosten	<i>BEKO</i>
bewegliche Kosten je Kilometer	<i>BEKO-km</i>
beweglichen Kosten je Stunde	<i>BEKOh</i>
Bezugskosten	<i>BK</i>
Bezugspreis (Einstandspreis)	<i>BP</i>
Bruttogewinn	<i>BGW</i>
Bruttogewinnsatz	<i>BWGs</i>
Buchhalterische Gemeinkosten	<i>GK_{Buch}</i>

D

Deckungsbeitrag	<i>DB</i>
Deckungsbeitragssatz	<i>DBs</i>
durchschnittliche Lagerdauer	$\varnothing LD$
durchschnittlicher Lagerzinssatz	$\varnothing LZs$
durchschnittlicher Lagerbestand	$\varnothing LB$

E

Einkaufspreis	<i>EP</i>
Einzelkosten	<i>EK</i>
Einzelkosten Kostenstelle	<i>EK_{KSt}</i>
Endbestand	<i>EB</i>
Energiebedarf je Stunde	<i>EBD</i>
Energiekosten	<i>ENK</i>
Entsorgungskosten	<i>ENTSK</i>
Erlöse	<i>E</i>
Erlösindex	<i>EI</i>
Erlöser Kalkulationsfaktor	<i>EKF</i>

F

Fahrzeugversicherung	<i>Kfz-FzV</i>
Fertigungslohn	<i>FL</i>
Fertigungslohn der Gesellen (Lohn bei Normalleistung)	<i>FL_G</i>
Fertigungslohn der Werkstatt	<i>FL_W</i>
Fertigungslohnzeit	<i>FLh</i>
Feste Kosten im Jahr	<i>FEKO</i>
fixe Kosten	<i>K_{fix}</i>
Flächenbedarf	<i>FLBD</i>
Fremdleistung	<i>FremdL</i>

G

Gemeinkosten	<i>GK</i>
Gemeinkosten Kostenstelle nach Umlage	<i>GKnU_{KSt}</i>
Gemeinkosten nach Umlage	<i>GKnU</i>
Gemeinkosten vor Umlage	<i>GKvU</i>
Gemeinkostenzuschlagsatz	<i>GKZs</i>
Gemeinkostenzuschlagsatz Kostenstelle	<i>GKZs_{KSt}</i>
Gesamtarbeitszeit	<i>AZ</i>
Gesamtfahrleistung	<i>Gesamt-km</i>
Gesamtkosten des Betriebs	<i>K_{Betrieb}</i>
Gesamtleistung	<i>G-LE</i>
Gewinn	<i>GW</i>
Gewinn in %	<i>GW%</i>
Gewinnzuschlagsatz	<i>GWZs</i>

H

Haftpflichtversicherung	<i>Kfz-HPV</i>
Handelsspanne	<i>HSP</i>
Handelsspanne in %	<i>HSP%</i>
Hilfslohnzeit	<i>HLh</i>
Hilfslohnzeitanteil	<i>HLh%</i>

I

Instandhaltung1	<i>INST1</i>
Instandhaltung2	<i>INST2</i>
Instandhaltungskosten im Jahr	<i>INSTK</i>
Ist-Leistung	<i>Ist-AW</i>
Ist-Leistung der Gesellen	<i>Ist-AW_G</i>
Ist-Leistung der Werkstatt	<i>Ist-AW_W</i>

J

Jahreskilometerleistung	<i>Jahres-km</i>
Jahresleistung	<i>Jahres-LE</i>
Jährlicher Abschreibungssatz	<i>P</i>

K

Kalkulationsfaktor	<i>KF</i>
Kalkulationszuschlag	<i>KZs%</i>
Kalkulatorische Gemeinkosten	<i>GK_{kalk}</i>
Kapitalverzinsung	<i>Z</i>
Kennzeichenkosten	<i>KENNZK</i>
Kfz-Unterhaltkosten je Kilometer	<i>Kfz-Ukm</i>
Kfz-Unterhaltskosten im Jahr	<i>Kfz-UK</i>
Kosten einer Kostenstelle	<i>KSt</i>
kostendeckende Erlöse	<i>KDE</i>