



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

Pos	Bestandteile	Grundlagen, Hinweise, Berechnungen		
		Anzahl bzw. Anteil	Ansatz* CHF/h	Anteil CHF/h
	Löhne des Unternehmens			
101	Vorarbeiter			
102	Schaler			
103	Bauarbeiter			
104	Lehrling			
105	Kranfahrer			
106				
108	Total			
199	Basiskosten = mittlerer Grundlohn			

Anmerkung:

\* gemäss betriebsinterner Erhebung des Unternehmens (siehe Beilage Nr. 2): **Zone blau**



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung der produktiven Arbeitszeit

	Stunden	Tage	Anteil %	Kalkul. Bezugswert %
<b>Hochbau</b>				
13. Monatslohn				
Jahresstunden gemäss LMV	2112.00	260.74		
Lohn für Ferien				
Absenzen mit Kostenfolgen				
Lohn für Feiertage				
Lohn für Kurzabsenzen				
Lohn bei Schlechtwetter				
Lohn für Karenztage bei Unfall				
Lohn für weitere Leistungen				
Total Absenzen mit Kostenfolgen				
Absenzen ohne Kostenfolgen				
Absenzen während Ausbildung				
Absenzen während Militär- u. Zivildienst				
Absenzen während Krankheit / Unfall				
Absenzen diverse				
Total Absenzen ohne Kostenfolgen				
Total Absenzen und Ferien				
<b>Produktive Arbeitszeit auf der Baustelle</b>				<b>100.00</b>
Ansätze aus Kostenrechnung				



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

Lohnnebenkosten Betriebspersonal	Ansatz	Hochbau	Tiefbau	Untertag	Zuschläge, Prämien
	%	%	%	%	%
Grundlohn		100.00	100.00	100.00	100.00
Absenzen mit Kostenfolgen					
Lohn für Feiertage					
Lohn für Kurzabsenzen					
Lohn bei Schlechtwetter					
Lohn für Karenztage bei Unfall					
Lohn für weitere Leistungen					
-----		-----	-----	-----	-----
Lohn für Ferien					
13. Monatslohn (*)					
		-----	-----	-----	-----
Personalversicherungen Betriebspersonal:					
AHV, IV, EO und Verwaltung					
Betriebsunfallversicherung SUVA					
Kranken-Taggeldversicherung					
Familienausgleichskasse					
Personalvorsorge					
Militär-, Zivil- u. Zivilschutzdienstkasse					
Arbeitslosenversicherung					
Vollzugsfonds					
Bildungsfonds					
-----		-----	-----	-----	-----
./. Grundlohn		100.00	100.00	100.00	100.00
		-----	-----	-----	-----

(\*) Berechnet auf jeweilige "produktive Zeit auf Baustelle"

Legende:

- AHV - Alters- und Hinterlassenenversicherung
- IV - Invalidenversicherung
- EO - Erwerbsersatzordnung
- SUVA - Schweizerische Unfallversicherungsanstalt



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

		Hochbau		
		Lohn		
		%	%	CHF
L	Grundlohn (z.B. mittlerer Grundlohn)			
	Lohnnebenkosten auf Grundlohn			
	Zuschläge und Prämien			
	Lohnnebenkosten auf Zuschläge, Prämien			
	Zulagen und Spesen			
DKL	Direkte Kosten Lohn			



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - AVS pro Jahr

Amortisation	$\frac{\text{Neuwert (NW)}}{\text{Nutzungsdauer (ND)}}$	=	<div></div>	=	CHF
Verzinsung	$\frac{\text{Neuwert (NW)} \times \text{Zinssatz (ZS)}}{2 \times 100}$	=	<div></div> x <div></div>	=	CHF
Feuer-/Elementarrisiko	$\text{Neuwert (NW)} \times \frac{\text{Feuer-/Elementarrisiko (FE)}}{100}$	=	<div></div> x <div></div>	=	CHF
Stationierung	$\text{Neuwert (NW)} \times \frac{\text{Stationierung (S)}}{100}$	=	<div></div> x <div></div>	=	CHF
<b>Jahreskosten</b>				=	CHF

### Berechnung - AVS pro Vorhaltemonat

Ansatz in CHF pro Monat	$\frac{\text{Jahreskosten} \times 30}{\text{Verrechnungstage (VT)}}$	=	<div></div> x <div></div>	=	CHF
Ansatz in % pro Monat	$\frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times 100}{\text{Neuwert (NW)}}$	=	<div></div> x <div></div>	=	%

### Berechnung - AVS pro Einsatzstunde (EH)

Ansatz in CHF pro Stunde	$\frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times \text{Verrechnungstage (VT)}}{\text{Einsatzstunden} \times 30}$	=	<div></div> x <div></div>	=	CHF
--------------------------	--	---	---------------------------	---	-----



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - Zusätzliche Versicherungen und Gebühren pro Jahr

HV	Haftpflicht	IGD, Spalte 7	=				
V	Verkehrssteuer	IGD, Spalte 8	=				
G	Gebühren - Sonderbewilligungen - Schwerverkehrsabgabe	IGD, Spalte 9	=				
MB	Maschinenbruchversicherung	IGD, Spalte 22	Neuwert (NW) x $\frac{MB}{100}$	=		x	CHF
KV	Kaskoversicherung	IGD, Spalte 23	Neuwert (NW) x $\frac{KV}{100}$	=		x	CHF
SB	Selbstbehalt Kasko	IGD, Spalte 24	Kasko (KV) x $\frac{SB}{100}$	=		x	CHF
			Jahreskosten	=			CHF



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - Total Fixe Kosten pro Jahr

Jahreskosten für Abschreibung, Verzinsung, Stationierung = CHF

Jahreskosten für Zusätzliche Versicherungen & Gebühren = CHF

Jahreskosten =

### Berechnung - Total Fixe Kosten pro Monat

Ansatz in CHF pro Monat  $\frac{\text{Jahreskosten} \times 30}{\text{Verrechnungstage (VT)}}$  =  $\frac{\text{CHF} \times 30}{\text{Verrechnungstage (VT)}}$  = CHF

Ansatz in % pro Monat  $\frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times 100}{\text{Neuwert (NW)}}$  =  $\frac{\text{CHF} \times 100}{\text{Neuwert (NW)}}$  = %

bzw.

Monatskosten für Abschreibung, Verzinsung, Stationierung = CHF

Monatskosten für Zusätzliche Versicherungen & Gebühren = CHF

Ansatz in CHF pro Monat = CHF

### Berechnung - Total Fixe Kosten pro Einsatzstunde (EH)

Ansatz in CHF pro Stunde  $\frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times \text{Verrechnungstage (VT)}}{\text{Einsatzstunden (EH)} \times 30}$  =  $\frac{\text{CHF} \times \text{Verrechnungstage (VT)}}{\text{Einsatzstunden (EH)} \times 30}$  =



**Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement**  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - Reparatur und Revision (RR) pro Monat

$$\text{Ansatz in CHF pro Monat} = \frac{\text{Neuwert (NW)} \times \text{Reparatur/Revision (rr)} \times 30}{\text{Nutzungsdauer (ND)} \times \text{Verrechnungstage (VT)} \times 100} = \frac{\text{[ ]} \times \text{[ ]} \times 30}{\text{[ ]} \times \text{[ ]} \times 100} = \text{[ ]} \text{ CHF}$$

$$\text{Ansatz in \% pro Monat} = \frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times 100}{\text{Neuwert (NW)}} = \frac{\text{[ ]} \times 100}{\text{[ ]}} = \text{[ ]} \%$$

### Berechnung - Reparatur und Revision (RR) pro Einsatzstunde (EH)

$$\text{Ansatz in CHF pro Stunde} = \frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times \text{Verrechnungstage (VT)}}{\text{Einsatzstunden (EH)} \times 30} = \frac{\text{[ ]} \times \text{[ ]}}{\text{[ ]} \times 30} = \text{[ ]} \text{ CHF}$$





Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - Energiekosten pro Einsatzstunde (EH)

Verbrennungsmotor:

EK pro Stunde      Motorenleistung (P) x Anzahl x Energieverbrauch (EV) x Energiepreis (EP) =  x  x  x  =      CHF

Elektromotor:

EK pro Stunde      
$$\frac{\text{Motorenleistung (P) x Anzahl x Energieverbrauch (EV) x Energiepreis (EP)}}{100} = \text{input} \times \text{input} \times \text{input} \times \text{input} = \text{CHF}$$

Druckluftmotor:

EK pro Stunde      
$$\frac{\text{Motorenleistung (P) x Anzahl x Energieverbrauch (EV) x Energiepreis (EP)}}{100} = \text{input} \times \text{input} \times \text{input} \times \text{input} = \text{CHF}$$

Energiekosten von Maschinen mit mehreren Motoren:

EK pro Stunde      
$$\sum_{i=1}^n EK_i = \text{CHF}$$



**Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement**  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - Schmiermittelkosten pro Einsatzstunde (EH)

$$\text{SK pro Stunde} = \frac{\text{Energiekosten (EK) x Schmiermittelverbrauch (SV)}}{100} = \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____ CHF}$$

$$\text{SK pro Stunde} = \frac{\text{Schmiermittelkosten (SK)}}{\text{Einsatzstunden}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

Pos-Nr.:

### Kalkulationsgrundlagen

Mittlerer Neuwert	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	CHF	
Nutzungsdauer	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	Jahre	
Vorhaltemonate pro Jahr	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	Tage =	Monate
Einsatzstunden pro Jahr	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	Stunden	
Energieverbrauch Antrieb	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	l/kWh	
Energieverbrauch Zweitmotor	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>		
Maschinist	M1 <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	CHF/h	
Wartungsfaktor	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>		

### Fixkosten pro Jahr

Franken

% von NW

Amortisation			
Verzinsung	Zinssatz <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	%	
Feuer- und Elementarrisiko	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von NW	
Stationierung	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von NW	
Haftpflicht			
Verkehrssteuer			
Bewilligungen und Gebühren			
Maschinenbruchversicherung	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von NW	
Kaskoversicherung	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von NW	
Selbstbehalt	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von Kasko	

Total Fixkosten pro Jahr

Total Fixkosten pro Vorhaltemonat

Total Fixkosten pro Einsatzstunde

### Variable Kosten

Franken

% von NW

Reparatur + Revision	pro Jahr	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von NW	
Reparatur + Revision	pro Vorhaltemonat		Monate/Jahr	
Reparatur + Revision	pro Stunde			
Energie	pro Stunde	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von Energie	
Schmiermittel				

Total variable Kosten pro Einsatzstunde

Total fixe und variable Kosten pro Einsatzstunde



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - AVS pro Jahr

Amortisation	$\frac{\text{Neuwert (NW)}}{\text{Nutzungsdauer (ND)}}$	=	<div></div>	=	CHF
Verzinsung	$\frac{\text{Neuwert (NW)} \times \text{Zinssatz (ZS)}}{2 \times 100}$	=	<div></div> x <div></div>	=	CHF
Feuer-/Elementarrisiko	$\text{Neuwert (NW)} \times \frac{\text{Feuer-/Elementarrisiko (FE)}}{100}$	=	<div></div> x <div></div>	=	CHF
Stationierung	$\text{Neuwert (NW)} \times \frac{\text{Stationierung (S)}}{100}$	=	<div></div> x <div></div>	=	CHF
<b>Jahreskosten</b>				=	CHF

### Berechnung - AVS pro Vorhaltemonat

Ansatz in CHF pro Monat	$\frac{\text{Jahreskosten} \times 30}{\text{Verrechnungstage (VT)}}$	=	<div></div> x <div></div>	=	CHF
Ansatz in % pro Monat	$\frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times 100}{\text{Neuwert (NW)}}$	=	<div></div> x <div></div>	=	%

### Berechnung - AVS pro Einsatzstunde (EH)

Ansatz in CHF pro Stunde	$\frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times \text{Verrechnungstage (VT)}}{\text{Einsatzstunden} \times 30}$	=	<div></div> x <div></div>	=	CHF
--------------------------	--	---	---------------------------	---	-----



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - Zusätzliche Versicherungen und Gebühren pro Jahr

HV	Haftpflicht	IGD, Spalte 7	=				
V	Verkehrssteuer	IGD, Spalte 8	=				
G	Gebühren - Sonderbewilligungen - Schwerverkehrsabgabe	IGD, Spalte 9	=				
MB	Maschinenbruchversicherung	IGD, Spalte 22	Neuwert (NW) x $\frac{MB}{100}$	=		x	CHF
KV	Kaskoversicherung	IGD, Spalte 23	Neuwert (NW) x $\frac{KV}{100}$	=		x	CHF
SB	Selbstbehalt Kasko	IGD, Spalte 24	Kasko (KV) x $\frac{SB}{100}$	=		x	CHF
			Jahreskosten	=			CHF



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - Total Fixe Kosten pro Jahr

Jahreskosten für Abschreibung, Verzinsung, Stationierung = CHF

Jahreskosten für Zusätzliche Versicherungen & Gebühren = CHF

Jahreskosten =

### Berechnung - Total Fixe Kosten pro Monat

Ansatz in CHF pro Monat  $\frac{\text{Jahreskosten} \times 30}{\text{Verrechnungstage (VT)}}$  =  $\frac{\text{CHF} \times 30}{\text{Verrechnungstage (VT)}}$  = CHF

Ansatz in % pro Monat  $\frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times 100}{\text{Neuwert (NW)}}$  =  $\frac{\text{CHF} \times 100}{\text{Neuwert (NW)}}$  = %

bzw.

Monatskosten für Abschreibung, Verzinsung, Stationierung = CHF

Monatskosten für Zusätzliche Versicherungen & Gebühren = CHF

Ansatz in CHF pro Monat = CHF

### Berechnung - Total Fixe Kosten pro Einsatzstunde (EH)

Ansatz in CHF pro Stunde  $\frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times \text{Verrechnungstage (VT)}}{\text{Einsatzstunden (EH)} \times 30}$  =  $\frac{\text{CHF} \times \text{Verrechnungstage (VT)}}{\text{Einsatzstunden (EH)} \times 30}$  =



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - Reparatur und Revision (RR) pro Monat

$$\text{Ansatz in CHF pro Monat} = \frac{\text{Neuwert (NW)} \times \text{Reparatur/Revision (rr)} \times 30}{\text{Nutzungsdauer (ND)} \times \text{Verrechnungstage (VT)} \times 100} = \frac{\text{[ ]} \times \text{[ ]} \times 30}{\text{[ ]} \times \text{[ ]} \times 100} = \text{CHF}$$

$$\text{Ansatz in \% pro Monat} = \frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times 100}{\text{Neuwert (NW)}} = \frac{\text{[ ]} \times 100}{\text{[ ]}} = \%$$

### Berechnung - Reparatur und Revision (RR) pro Einsatzstunde (EH)

$$\text{Ansatz in CHF pro Stunde} = \frac{\text{Ansatz in CHF pro Monat} \times \text{Verrechnungstage (VT)}}{\text{Einsatzstunden (EH)} \times 30} = \frac{\text{[ ]} \times \text{[ ]}}{\text{[ ]} \times 30} = \text{CHF}$$



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - Energiekosten pro Einsatzstunde (EH)

Verbrennungsmotor:

EK pro Stunde      Motorenleistung (P) x Anzahl x Energieverbrauch (EV) x Energiepreis (EP) =  x  x  x  =      CHF

Elektromotor:

EK pro Stunde      
$$\frac{\text{Motorenleistung (P) x Anzahl x Energieverbrauch (EV) x Energiepreis (EP)}}{100} = \text{input} \times \text{input} \times \text{input} \times \text{input} = \text{input} = \text{CHF}$$

Druckluftmotor:

EK pro Stunde      
$$\frac{\text{Motorenleistung (P) x Anzahl x Energieverbrauch (EV) x Energiepreis (EP)}}{100} = \text{input} \times \text{input} \times \text{input} \times \text{input} = \text{input} = \text{CHF}$$

Energiekosten von Maschinen mit mehreren Motoren:

EK pro Stunde      
$$\sum_{i=1}^n EK_i = \text{input} = \text{CHF}$$





**Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement**  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

### Berechnung - Schmiermittelkosten pro Einsatzstunde (EH)

$$\text{SK pro Stunde} = \frac{\text{Energiekosten (EK) x Schmiermittelverbrauch (SV)}}{100} = \text{_____} \times \text{_____} = \text{_____ CHF}$$

$$\text{SK pro Stunde} = \frac{\text{Schmiermittelkosten (SK)}}{\text{Einsatzstunden}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$



Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

Pos-Nr.:

### Kalkulationsgrundlagen

Mittlerer Neuwert	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	CHF	
Nutzungsdauer	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 40px;"></span>	Jahre	
Vorhaltemonate pro Jahr		Tage =	Monate
Einsatzstunden pro Jahr		Stunden	
Energieverbrauch Antrieb		l/kWh	
Energieverbrauch Zweitmotor			
Maschinist	M1	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	CHF/h
Wartungsfaktor			

### Fixkosten pro Jahr

Franken

% von NW

Amortisation		
Verzinsung	Zinssatz <span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	%
Feuer- und Elementarrisiko	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von NW
Stationierung	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von NW
Haftpflicht		
Verkehrssteuer		
Bewilligungen und Gebühren		
Maschinenbruchversicherung	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von NW
Kaskoversicherung	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von NW
Selbstbehalt	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von Kasko

Total Fixkosten pro Jahr

Total Fixkosten pro Vorhaltemonat

Total Fixkosten pro Einsatzstunde

### Variable Kosten

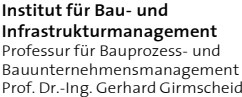
Franken

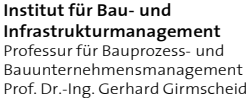
% von NW

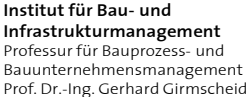
Reparatur + Revision	pro Jahr	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von NW
Reparatur + Revision	pro Vor- haltemonat		Monate/Jahr
Reparatur + Revision	pro Stunde		
Energie	pro Stunde	<span style="background-color: yellow; display: inline-block; width: 80px; height: 15px;"></span>	% von Energie
Schmiermittel			

Total variable Kosten pro Einsatzstunde

Total fixe und variable Kosten pro Einsatzstunde

[illegible]

[illegible]

[illegible]



**Institut für Bau- und  
Infrastrukturmanagement**  
Professur für Bauprozess- und  
Bauunternehmensmanagement  
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Girmscheid

Herstellkosten		L Lohn			M Material		I Inventar		F Fremdleist.	
		%	%	CHF	%	%	%	%	%	%
<b>L</b>	Grundlohn (z.B. mittlerer Grundlohn)			100.00						
	Lohnnebenkosten auf Grundlohn	.....		.....						
	Zuschläge und Prämien	.....		.....						
	Lohnnebenkosten auf Zuschläge und Prämien	.....		.....						
	Zulagen und Spesen	.....		.....						
	.....									
	Baustellengemeinkosten BGK Löhne									
	- Hand-Werkzeuge und persönliche Ausrüstung			.....						
	- Personaltransporte			.....						
	- Unterkunft und Kantine			.....						
	- Personalbeschaffung und -betreuung			.....						
	- Betriebshaftpflichtversicherung			.....						
	- .....			.....						
<b>M</b>	Basiskosten					100.00				
	Baustellengemeinkosten BGK Material									
	- Kosten für Werkhof-Magazin			.....						
	- Verluste und Mengenrisiken			.....						
	- Mehrkosten wegen Kleinmengentransporten			.....						
	- .....			.....						
<b>I</b>	Basiskosten							100.00		
	Baustellengemeinkosten BGK Inventar									
	- Kosten aus dem Inventarbereich			.....						
	- .....			.....						
<b>F</b>	Basiskosten									100.00
	Baustellengemeinkosten BGK Fremdleistungen									
	- Kosten aus dem Fremdleistungsbereich			.....						
	- .....			.....						
<b>WK</b>	Werkkosten (1)									
	<b>Aufsicht und Führung</b>									
	Variante A auf Grundlohn:      Aufsicht      %			.....						
	Führung      %			.....						
	Variante B auf Werkkosten (1): Aufsicht u. Führung			.....						
<b>HK</b>	Herstellkosten	$Z_L^{HK} / TL^{HK} =$ .....			$Z_M^{HK} =$ .....		$Z_I^{HK} =$ .....		$Z_F^{HK} =$ .....	
<b>Endzuschläge</b>										
	Zurechnungsbasis = Herstellkosten			100.00		100.00		100.00		100.00
	- Geldkosten auf Herstellkosten			.....		.....		.....		.....
	- Verwaltungskosten auf Herstellkosten			.....		.....		.....		.....
<b>SK</b>	Selbstkosten									
	- Risiko und Gewinn bzw. Verlust in % auf SK									
	L:      %      M:      %      I:      %      F:      %			.....		.....		.....		.....
	Zwischentotal			.....		.....		.....		.....
	- Abzüglich Zurechnungsbasis			100.00		100.00		100.00		100.00
<b>EZ</b>	Endzuschläge auf Herstellkosten									
<b>Summe Herstellkosten + Endzuschläge</b> o. MWST										
<b>Kalkulationsfaktoren bzw. Totallohn</b> o. MWST		$Z_L^T / TL^T =$ .....			$Z_M^T =$ .....		$Z_I^T =$ .....		$Z_F^T =$ .....	

[illegible]