

MITTELLOHNPREIS <input checked="" type="checkbox"/>	Firma:	FORMBLATT K 3	
REGIELOHNPREIS <input type="checkbox"/>	Firma Mustermann	Erstellt am:	Seite:
GEHALTPREIS <input type="checkbox"/>		16.12.2014	1
Bau: Sanierung Kläranlage	FÜR MONTAGE <input checked="" type="checkbox"/>	Preisbasis laut Angebotsunterlagen	
Angebot Nr.: 2014-15	FÜR VORFERTIGUNG <input type="checkbox"/>	Währung: €	

Beschäftigungsgruppe laut KV.: Baugewerbe und Bauindustrie		Kalkulierte Beschäftigte	Anzahl:	11
KV-Gruppe: / ... IIa / IIb / IIIa / IIIc / IV / I		Kalkulierte Wochenarbeits-Zeit,	h: ..	39
KV-Lohn: / ... 14,47 / 13,17 / 13,16 / 12,58 / 11,21 / 14,55				
Anzahl / ... 2,00 / 4,00 / 2,00 / 2,00 / 1,00 / 0,00		Aufzahlung für Mehrarbeit:		
Anteil in % / ... 18,18 / 36,36 / 18,18 / 18,18 / 9,09 / 0,00 = 100,00 %		5% prod.Arb.	0% unprod.Arb.	

	%	Betrag
A Kollektivvertraglicher MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT	100,00	13,12
B Umlage unproduktives Personal % von A	0,00	0,00
C Aufzahlungen aus Zusatzkollektivverträgen % von A + B (A + B = 13,12)	-	-
D Überkollektivvertraglicher Mehrlohn % von A + B	5,00	0,66
E Aufzahlung für Mehrarbeit % von A + B	0,00	0,00
F Aufzahlung für Erschwernisse % von A + B	20,00	2,62
G Andere abgabenpflichtige Lohnbestandteile % von A + B	0,00	0,00
H MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT (% = Betrag H * 100 / Betrag A) (Betrag = A bis G)	125,00	16,40
I Andere nicht abgabenpflichtige Lohnbestandteile % von H	8,05	1,32
J Direkte Lohnnebenkosten % von H	26,90	4,41
K Umgelegte Lohnnebenkosten % von H	79,04	12,96
L Andere lohngebundene Kosten % von H	25,70	4,21
M MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT - KOSTEN (% = M * 100 / A) (Betrag = H bis L)	299,62	39,31

Gesamtzuschlag in % auf:	Gerät	Material	Fremdl.	Lohn / Gehalt
N Geschäftsgemeinkosten	6,00	6,00	.....	6,00
O Bauzinsen	1,50	1,50	.....	1,50
P Wagnis	3,00	3,00	.....	3,00
Q Gewinn	1,00	1,00	.....	1,00
R				
S Summe (%) N bis R	11,50	11,50	.....	11,50
T Gesamtzuschlag: S*100/(100-S) %	12,99	12,99	.....	12,99

U MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT - PREIS (% = U * 100 / A) (Betrag = M + T)	338,55	44,41
---	--------	-------

In Sonderfällen: Umlage der Baustellen-Gemeinkosten auf Leistungsstunden	
auf MLP - RLP - GP (Baustellen-Gemeinkosten / h = Betrag in V)	
V Umgelegt sind:	.....

W MLP - RLP - GP mit Umlage der Gemeinkosten (% = W * 100 / A) (Betrag = U + V)
--	-------	-------

In Sonderfällen: Umlage auf Preisanteile in %	Lohn	Sonstiges
1
2
3
4
5
6
X UMLAGEPROZENTSATZ	Summe 1 bis 6	.....

AUFZAHLUNGEN FÜR MEHRARBEIT UND ERSCHWERNISSE							ME	
Firma:			Datum:					
			Preisbasis:					
Bau:								
AUFZAHLUNGEN FÜR MEHRARBEIT								
	Anzahl Arb.-Std.	Anzahl Verr.-Std.	% Aufzahlung	Faktor	Summe % 1x(2)x3x4= 5	% je Arb.-Std.		
	1	2	3	4	5	6		
A	Normalarbeitszeit/Woche	39,00	-		0,00			
B ₁	Überstunden/Woche	0,00	50,00	1,20	0,00			
B ₂	Überstunden/Woche	-	-		0,00			
C ₁	Aufz./Woche für	-			0,00			
C ₂	Aufz./Woche für	-			0,00			
C ₃	Aufz./Woche für	-			0,00			
D	Mehrarbeitsstunden im Zeitausgleich				0,00			
E	Summe Aufzahlung f. Mehrarbeit in %	39,00			0,00	0,00		
AUFZAHLUNGEN FÜR ERSCHWERNISSE								
	% des Arbeiterstandes	% vom KV-Lohn	7*8/100					
	7	8	9					
F	Hitzearbeiten	100,00	10,00	10,00				
G	Wasserarbeiten	100,00	10,00	10,00				
H								
I								
J				0,00				
K	Summe Aufzahlungen für Erschwernisse in %			20,00				
L	SUMME AUFZAHLUNG FÜR MEHRARBEIT UND ERSCHWERNISSE IN %			20,00				

DIENSTREISEVERGÜTUNG						D
Firma:			Datum:			
			Preisbasis:			
Bau:						
Art der Dienstreisevergütung	% d. Belegschaft v.	erhalten je Einheit	Zahl der Tage/Woche	je Arbeitswoche abgabepfl. nicht		
	1	2	3	4	5	
A	Taggeld § 9, Z 4, lit a	100,00	10,30 €/Tag	5		51,50
B	Taggeld § 9, Z 4, lit b		€/Tag	5		
C	Taggeld § 9, Z 4, lit c		€/Tag	5		
D	Taggeld § 9, Z 5, Z5a und 6		€/Tag	5		
D	Übernachtungsgeld		€/Tag	4		
E	Fahrkostenvergütung >3km		€/Tag			
F	Heimfahrt	1 *	€/Fahrt	alle 2 Wochen		
H						
I						
J	Summe A4 bis I4; A5 bis I5			€/Wo	0,00	51,50
K	Zuschlag für unproduktives Personal und Ausfallzeiten	0,00	+ 0,00	% v. K	0,00	0,00
L	Summe J4 + K4, J5 + K5			€/Wo	0,00	51,50
M	SUMME DIENSTREISEVERGÜTUNGEN JE MITTELLOHNSTUNDE			€/Std.	0,00	1,32

Angaben zur Berechnung der direkten Lohnnebenkosten:

BG = 4.530,00 € Stand Mai 2014
 DLNK 1: 26,90%

Angaben zur Berechnung der umgelegten Lohnnebenkosten:

ULNK 1 = 18,64%
 ULNK 2 = 18,40%
 ULNK 3 = 57,10%

$$ULNK = ULNK\ 1 \times MAF \times FZF + ULNK\ 2 \times MLF \times FZF + ULNK\ 3 \times MLF \times MAF$$

MAF = KV.AZ / WAZ NAZ ... wöchentliche Normalarbeitszeit
 WAZ ... kalk. Wochenarbeitszeit
 FZF = NAZ / KV.AZ FZF .. Fortzahlungsfaktor
 KV.AZ ... Kollektivvertragliche AZ (39 Std/Wo)

$$MLF = \frac{\text{Kollektivvertraglicher Mittellohn incl. Umlage unproduktives Personal}}{\text{Mittellohn}}$$

Berechnung der umgelegten Lohnnebenkosten:

MAF = 39,00 / 39,00 = 1
 MLF = 13,12 / 16,40 = 0,8
 FZF = 1
 ULNK = 79,04%

ARBEITSZEITFÄLLE	MLF	MAF	FZF
Kollektivvertragliche Arbeitszeit (39 Std.)	errechnen	= 1	= 1
40 Std. je Woche mit Zeitausgleich der 40 Std. (§ 2A Abs.2 u. 3 BauKV)	errechnen	= 1	= 40/39
Fallweise Überstunden (Ausfallsprinzip kommt nicht zum Tragen)	errechnen	errechnen (< 1)	= 1
regelmäßige Überstunden (Ausfallsprinzip kommt zum Tragen)	errechnen	= 1	= 1
Arbeitszeitmodell mit Ansparen von Günststunden bzw. Einarbeiten in Verbindung mit Feiertagen	errechnen	= 1	errechnen (> 1)

ZUSCHLAGSÄTZE		Firma:			FORMBLATT K 2 ÖN B 2061 1987-06			
Bau:					Datum:		Seite:	
Angebot Nr.:					Preisbasis:			
ZUSCHLAGSATZ für lohngebundene Kosten		direkte Sozial- kosten	umgelegte Sozial- kosten	auf mittleren Stunden- lohn	auf Gehalt	auf Stoffe (Sonstiges)	auf Gerät	auf Fremd- leistung
		1	2	3	4	5	6	7
A	Sozialkosten	26,90	79,04	105,94				
B	Sonstige lohngebundene Kosten	Kommunalabgabe		3,00				
C		Haftpflichtversicherung		2,70				
D		Kleingeräte und Kleingerüste		8,00				
E		Nebenstoffe (Arbeitskleidung,...)		1,50				
F		Lohnverrechnung						
G		Sonstige allgem. Baustellenkosten		3,00				
H		Ab.transp., Evaluier., Sonst.		7,50				
I		Summe B bis H			25,70			
J		Summe ZUSCHLAGSATZ für lohngebundene Kosten A+I			131,64			
GESAMTZUSCHLAG								
K	Geschäftsgemeinkosten (Zentralregie)							
L	Bauzinsen							
M	Wagnis							
N	Gewinn							
O	.....						
P	Summe K bis O							
Q	GESAMTZUSCHLAG: Umrechnung (P*100/(100-P))							
UMLAGE DER GEMEINKOSTEN *)						auf Anteil Lohn	auf Anteil Stoff	auf Anteil Gerät
umgelegt sind:						8	9	10
R	.....		*10 =					
S	.....		*10 =					
T	.....		*10 =					
U	.....		*10 =					
V	UMLAGEPROZENTSATZ		Summe R bis U					

*) Summe Preis (Kosten) der umzulegenden Leistungen mal 100 durch Gesamtpreis (Kosten) der Leistung, auf die umzulegen ist.

MITTELLOHNPREIS <input checked="" type="checkbox"/>	Firma:	FORMBLATT K 3	
REGIELOHNPREIS <input type="checkbox"/>	Firma Mustermann	Erstellt am:	Seite:
GEHALTPREIS <input type="checkbox"/>		16.12.2014	1
Bau:	FÜR MONTAGE <input checked="" type="checkbox"/>	Preisbasis laut Angebotsunterlagen	
Angebot Nr.: 2014-16	FÜR VORFERTIGUNG <input type="checkbox"/>	Währung: €	
Beschäftigungsgruppe laut KV.: Baugewerbe und Bauindustrie		Kalkulierte Beschäftigte	Anzahl: 13
KV-Gruppe: / ... Ila / Ilib / IIIa / IIIc / IV / I		Kalkulierte Wochenarbeits-Zeit,	h: .. 44
KV-Lohn: / ... 14,47 / 13,17 / 13,16 / 12,58 / 11,21 / 14,87			
Anzahl / ... 1,00 / 2,00 / 4,00 / 2,00 / 4,00 / 1,00		Aufzahlung für Mehrlohn:	
Anteil in % / ... 7,69 / 15,38 / 30,77 / 15,38 / 30,77 / 7,69 = 100,00 %		12% prod.Arb.	12% unprod.Arb.
		%	Betrag
A Kollektivvertraglicher MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT		100,00	12,57
B Umlage unproduktives Personal	% von A	9,10	1,14
C Aufzahlungen aus Zusatzkollektivverträgen	% von A + B (A + B = 13,72)	-	-
D Überkollektivvertraglicher Mehrlohn	% von A + B	12,00	1,65
E Aufzahlung für Mehrarbeit	% von A + B	6,82	0,94
F Aufzahlung für Erschwernisse	% von A + B	20,00	2,74
G Andere abgabenpflichtige Lohnbestandteile	% von A + B	0,00	0,00
H MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT (% = Betrag H * 100 / Betrag A) (Betrag = A bis G)		151,45	19,04
I Andere nicht abgabenpflichtige Lohnbestandteile	% von H	23,88	4,55
J Direkte Lohnnebenkosten	% von H	26,90	5,12
K Umgelegte Lohnnebenkosten	% von H	73,03	13,91
L Andere lohngebundene Kosten	% von H	25,70	4,89
M MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT - KOSTEN (% = M * 100 / A) (Betrag = H bis L)		377,88	47,51
Gesamtzuschlag in % auf:			
	Gerät	Material	Fremdl.
N Geschäftsgemeinkosten			5,50
O Bauzinsen			2,00
P Wagnis			2,00
Q Gewinn			1,50
R			
S Summe (%) N bis R			11,00
T Gesamtzuschlag: S*100/(100-S) %			12,36
		(% auf M)	12,36
			5,87
U MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT - PREIS (% = U * 100 / A) (Betrag = M + T)		424,58	53,38
In Sonderfällen: Umlage der Baustellen-Gemeinkosten auf Leistungsstunden			
auf MLP - RLP - GP (Baustellen-Gemeinkosten / h = Betrag in V)			
V Umgelegt sind:			
W MLP - RLP - GP mit Umlage der Gemeinkosten (% = W * 100 / A) (Betrag = U + V)		.....	.....
In Sonderfällen: Umlage auf Preisanteile in %			
	Lohn	Sonstiges	
1 .....	.....	.....
2 .....	.....	.....
3 .....	.....	.....
4 .....	.....	.....
5 .....	.....	.....
6 .....	.....	.....
X UMLAGEPROZENTSATZ	Summe 1 bis 6	.....	.....

Durchschn. KV Lohn d Produktiven
 Anzahl unpro Arb * KV Lohn unpro

(% = E6 aus ME)
 (% = K9 aus ME)
 (Betrag = M4 aus D)

(Betrag = M5 aus D)
 (% = A1 aus K 2)
 (% = A2 aus K 2)
 (% = I3 aus K 2)

AUFZAHLUNGEN FÜR MEHRARBEIT UND ERSCHWERNISSE						ME
Firma:			Datum:			
			Preisbasis:			
Bau:						
AUFZAHLUNGEN FÜR MEHRARBEIT						
	Anzahl Arb.-Std. 1	Anzahl Verr.-Std. 2	% Aufzahlung 3	Faktor 4	Summe % 1x(2)x3x4= 5	% je Arb.-Std. 6
A	Normalarbeitszeit/Woche	39,00	-		0,00	
B ₁	Überstunden/Woche	5,00	50,00	1,20	300,00	
B ₂	Überstunden/Woche	-	-		0,00	
C ₁	Aufz./Woche für	-			0,00	
C ₂	Aufz./Woche für	-			0,00	
C ₃	Aufz./Woche für	-			0,00	
D	Mehrarbeitsstunden im Zeitausgleich				0,00	
E	Summe Aufzahlung f. Mehrarbeit in %	44,00			300,00	6,82
AUFZAHLUNGEN FÜR ERSCHWERNISSE						
	% des Arbeiterstandes 7	% vom KV-Lohn 8	7*8/100 9			
F	Arbeiten im angeseilten Zustand	100,00	10,00	10,00		
G	Arbeiten an Brücken	100,00	10,00	10,00		
H	Hitzearbeiten	100,00	10,00	10,00		
I	Aufsicht	10,00	10,00	1,00		
J				0,00		
K	Summe Aufzahlungen für Erschwernisse in %			20,00		
L	SUMME AUFZAHLUNG FÜR MEHRARBEIT UND ERSCHWERNISSE IN %			26,82		

DIENSTREISEVERGÜTUNG						D
Firma:			Datum:			
			Preisbasis:			
Bau:						
Art der Dienstreisevergütung	% d. Belegschaft v. 1	erhalten je Einheit 2	Zahl der Tage/Woche 3	je Arbeitswoche abgabepfl. 4		nicht 5
A	Taggeld § 9, Z 4, lit a	10,30 €/Tag	5			20,60
B	Taggeld § 9, Z 4, lit b	16,50 €/Tag	5			0,00
C	Taggeld § 9, Z 5, Z 5a und 6	26,40 €/Tag	5			79,20
D	Übernachtungsgeld	€/Tag	7			0,00
D	Fahrkostenvergütung >3km	18,10 €/Tag	5			36,20
E	Heimfahrt	41,50 €/Fahr	2			49,80
H						
I						
J	Summe A4 bis I4; A5 bis I5		€/Wo	0,00	185,80	
K	Zuschlag für unproduktives Personal und Ausfallzeiten	7,69 + 0,00	% v. K	0,00	14,29	
L	Summe J4 + K4, J5 + K5		€/Wo	0,00	200,09	
M	SUMME DIENSTREISEVERGÜTUNGEN JE MITTELLOHNSTUNDE		€/Std.	0,00	4,55	

Angaben zur Berechnung der direkten Lohnnebenkosten:

BG = 4.530,00 € Stand Mai 2014
 DLNK 1: 26,90%

Angaben zur Berechnung der umgelegten Lohnnebenkosten:

ULNK 1 = 18,64%
 ULNK 2 = 18,40%
 ULNK 3 = 57,10%

$$ULNK = ULNK\ 1 \times MAF \times FZF + ULNK\ 2 \times MLF \times FZF + ULNK\ 3 \times MLF \times MAF$$

$$MAF = KV.AZ / WAZ$$

NAZ ... wöchentliche Normalarbeitszeit

WAZ ... kalk. Wochenarbeitszeit

$$FZF = NAZ / KV.AZ$$

FZF .. Fortzahlungsfaktor

KV.AZ ... Kollektivvertragliche AZ (39 Std/Wo)

$$MLF = \frac{\text{Kollektivvertraglicher Mittellohn incl. Umlage unproduktives Personal}}{\text{Mittellohn}}$$

Berechnung der umgelegten Lohnnebenkosten:

$$MAF = 44,00 / 44,00 = 1 \quad \text{regelm. Überstunden}$$

$$MLF = 13,72 / 19,04 = 0,72$$

$$FZF = 1$$

$$ULNK = 73,03\%$$

ARBEITSZEITFÄLLE	MLF	MAF	FZF
Kollektivvertragliche Arbeitszeit (39 Std.)	errechnen	= 1	= 1
40 Std. je Woche mit Zeitausgleich der 40 Std. (§ 2A Abs.2 u. 3 BauKV)	errechnen	= 1	= 40/39
Fallweise Überstunden (Ausfallsprinzip kommt nicht zum Tragen)	errechnen	errechnen (< 1)	= 1
regelmäßige Überstunden (Ausfallsprinzip kommt zum Tragen)	errechnen	= 1	= 1
Arbeitszeitmodell mit Ansparen von Gutstunden bzw. Einarbeiten in Verbindung mit Feiertagen	errechnen	= 1	errechnen (>1)

ZUSCHLAGSÄTZE		Firma:			FORMBLATT K 2 ÖN B 2061 1987-06			
Bau:					Datum:		Seite:	
Angebot Nr.:					Preisbasis:			
ZUSCHLAGSATZ für lohngebundene Kosten		direkte Sozial- kosten	umgelegte Sozial- kosten	auf mittleren Stunden- lohn	auf Gehalt	auf Stoffe (Sonstiges)	auf Gerät	auf Fremd- leistung
		1	2	3	4	5	6	7
A	Sozialkosten	26,90	73,03	99,93				
B	Sonstige lohngebundene Kosten	Kommunalabgabe		3,00				
C		Haftpflichtversicherung		2,70				
D		Kleingeräte und Kleingerüste		8,00				
E		Nebenstoffe (Arbeitskleidung,...)		1,50				
F		Lohnverrechnung		0,00				
G		Sonstige allgem. Baustellenkosten		3,00				
H		Ab.transp., Evaluier., Sonst.		7,50				
I		Summe B bis H			25,70			
J	Summe ZUSCHLAGSATZ für lohngebundene Kosten A+I			125,63				
GESAMTZUSCHLAG								
K	Geschäftsgemeinkosten (Zentralregie)							
L	Bauzinsen							
M	Wagnis							
N	Gewinn							
O	.....						0,00	
P	Summe K bis O							
Q	GESAMTZUSCHLAG: Umrechnung $(P \cdot 100 / (100 - P))$							
UMLAGE DER GEMEINKOSTEN *)						auf Anteil Lohn	auf Anteil Stoff	auf Anteil Gerät
umgelegt sind:						8	9	10
R	.....			*10 =				
S	.....			*10 =				
T	.....			*10 =				
U	.....			*10 =				
V	UMLAGEPROZENTSATZ			Summe R bis U				

*) Summe Preis (Kosten) der umzulegenden Leistungen mal 100 durch Gesamtpreis (Kosten) der Leistung, auf die umzulegen ist.