

K3 BLATT Beispiel

1.1 Angaben

Die Wochenarbeitszeit beträgt 45 Std/Wo. Es wurde keine Mehrarbeitsstunde im Zeitausgleich vereinbart. Die Überstunden fallen in der Zeit von 05⁰⁰ bis 20⁰⁰ Uhr an. Es wird von Montag bis Freitag regelmäßig gearbeitet.

1.1.1 Zusammensetzung der Mannschaft

| | |
|-------------------------|----------------------|
| I Vizepolier: | 1 Mann (unproduktiv) |
| IIa Vorarbeiter | 2 Mann |
| IIb Facharbeiter | 5 Mann |
| IIIa Angel. Bauarbeiter | 2 Mann |
| IIIb Angel. Bauarbeiter | 2 Mann |
| IIIc Angel. Bauarbeiter | 5 Mann |
| IV Bauhilfsarbeiter | 10 Mann |

Alle Arbeiter erhalten einen Zuschlag auf den KV Stundenlohn von 10,00 %.

Preisbasis: 01.05.2014

Es haben 80% der Arbeiter Anspruch auf ein Taggeld §9, Z4, lit a laut Beilage. Die restlichen 20 % haben Anspruch zufolge § 9 Z5, 5a und 6. Dieselben 20 % haben noch Anspruch auf Übernachtungsgeld, wobei sich die tatsächlichen Übernachtungskosten auf 30 €/Person und Nächtigung belaufen. Die Anreise des für die Übernachtung betroffenen Personals erfolgt mit dem Firmenbus am Montag. Die Abreise mit dem Firmenbus erfolgt am Freitag.

Der Zuschlag für unproduktives Personal im Hilfsblatt "Dienstreisevergütung" ist mit 5% anzusetzen.

Zusätzlich erhalten 100 % der Mannschaft eine Erschwerniszulage auf Grund von „Schmutz- und Abbrucharbeiten" zufolge Demolierungsarbeiten, sowie zufolge „Erschütterungsarbeiten" mittels Abbruch- und Bohrhämmer mit einem Gerätegewicht von größer als 10 kg. 20 % der Mannschaft erhalten noch zusätzlich einen Erschwerniszuschlag zufolge „Trockenbohrung".

1.1.2 Gesamtzuschlag

Geschäftsgemeinkosten = 10,00 %,

Bauzinsen = 1,50 %,

Wagnis = 1,00 %

Gewinn = 1,00 %;

Andere lohngebundene Kosten: 14,00 %

1.1.3 Angaben zur Berechnung der Lohnnebenkosten:

Direkte Lohnnebenkosten > siehe Beilage „Lohnnebenkosten Baugewerbe“

Umgelegte Lohnnebenkosten:

ULNK 1

ULNK 2 > Werte siehe Beilage „Lohnnebenkosten Baugewerbe“

ULNK 3

angepasste ULNK = $ULNK\ 1 \times MAF \times FZF$ Berücksichtigung der Arbeitszeit
+ $ULNK\ 2 \times MLF \times FZF$ Ber. des Mehrlohnes
+ $ULNK\ 3 \times MAF \times MLF$ Ber. der Arbeitszeit u des Mehrlohnes

MAF = 1

FZF = 1

MLF = ??

| | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------|
| MITTELLOHNPREIS <input checked="" type="checkbox"/> | Firma: | FORMBLATT K 3 | |
| REGIELOHNPREIS <input type="checkbox"/> | | Erstellt am: | Seite: |
| GEHALTPREIS <input type="checkbox"/> | | | |
| Bau: | FÜR MONTAGE <input checked="" type="checkbox"/> | Preisbasis laut Angebotsunterlagen | |
| Angebot Nr.: | FÜR VORFERTIGUNG <input type="checkbox"/> | Währung: | € |
| Beschäftigungsgruppe laut KV.: Baugewerbe und Bauindustrie | | Kalkulierte Beschäftigte | Anzahl: 26 |
| KV-Gruppe: | I / IIa / IIb / IIIa / IIIb / IIIc / IV | Kalkulierte Wochenarbeits-Zeit, | h: .. 45 |
| KV-Lohn: | 14,87 / 14,47 / 13,17 / 13,16 / 12,87 / 12,25 / 11,21 | | |
| Anzahl | 1 / 2,00 / 5,00 / 2,00 / 2,00 / 5,00 / 10,00 | Aufzahlung für Mehrarbeit: | |
| Anteil in % | 3,85 / 7,69 / 19,23 / 7,69 / 7,69 / 19,23 / 38,46 = 100,00 % | 10% prod.Arb. | 10% unprod.Arb. |
| | | Betrag | |
| A Kollektivvertraglicher MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT | | 100,00 | 12,32 |
| B Umlage unproduktives Personal | % von A | 4,64 | 0,57 |
| C Aufzahlungen aus Zusatzkollektivverträgen | % von A + B (A + B = 12,89) | - | - |
| D Überkollektivvertraglicher Mehrlohn | % von A + B | 10,00 | 1,29 |
| E Aufzahlung für Mehrarbeit | % von A + B | 8,00 | 1,03 |
| F Aufzahlung für Erschwernisse | % von A + B | 37,00 | 4,77 |
| G Andere abgabenpflichtige Lohnbestandteile | % von A + B | 0,00 | 0,00 |
| H MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT (% = Betrag H * 100 / Betrag A) | | (Betrag = A bis G) | 162,20 19,98 |
| I Andere nicht abgabenpflichtige Lohnbestandteile | % von H | 10,71 | 2,14 |
| J Direkte Lohnnebenkosten | % von H | 26,90 | 5,37 |
| K Umgelegte Lohnnebenkosten | % von H | 67,52 | 13,49 |
| L Andere lohngebundene Kosten | % von H | 14,00 | 2,80 |
| M MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT - KOSTEN (% = M * 100 / A) | | (Betrag = H bis L) | 355,43 43,77 |
| Gesamtzuschlag in % auf: | Gerät | Material | Fremdl. |
| N Geschäftsgemeinkosten | 10,00 | 10,00 | ..... |
| O Bauzinsen | 1,50 | 1,50 | ..... |
| P Wagnis | 1,00 | 1,00 | ..... |
| Q Gewinn | 1,00 | 1,00 | ..... |
| R ..... | ..... | ..... | ..... |
| S Summe (%) N bis R | 13,50 | 13,50 | ..... |
| T Gesamtzuschlag: S*100/(100-S) % | 15,61 | 15,61 | ..... |
| | | | (% auf M) 15,61 6,83 |
| U MITTELLOHN - REGIELOHN - GEHALT - PREIS (% = U * 100 / A) | | (Betrag = M + T) | 410,90 50,60 |
| 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 | 6,00 | 50,00 | 1,20 | 360,00 | |
| 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 % | 45,00 | | | 360,00 | 8,00 |
| AUFZAHLUNGEN FÜR ERSCHWERNISSE | | | | | | |
| | % des Arbeiterstandes | % vom KV-Lohn | 7*8/100 | | | |
| | 7 | 8 | 9 | | | |
| F | Schmutz und Abbrucharbeiten | 100,00 | 15,00 | 15,00 | | |
| G | Erschütterungsarbeiten | 100,00 | 20,00 | 20,00 | | |
| H | Trockenbohrung | 20,00 | 10,00 | 2,00 | | |
| I | | | | 0,00 | | |
| J | | | | 0,00 | | |
| K | Summe Aufzahlungen für Erschwernisse in % | | | 37,00 | | |
| L | SUMME AUFZAHLUNG FÜR MEHRARBEIT UND ERSCHWERNISSE IN % | | | 45,00 | | |

| DIENSTREISEVERGÜTUNG | | | | | | D |
|------------------------------|---|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|---|
| Firma: | | | Datum: | | | |
| | | | Preisbasis: | | | |
| Bau: | | | | | | |
| Art der Dienstreisevergütung | % d. Belegschaft v. | erhalten je Einheit | Zahl der Tage/Woche | je Arbeitswoche | | |
| | 1 | 2 | 3 | abgabepfl. | nicht | |
| | | | | 4 | 5 | |
| A | Taggeld § 9, Z 4, lit a | 10,30 €/Tag | 5 | | 41,20 | |
| B | Taggeld § 9, Z 4, lit b | 16,50 €/Tag | 5 | | | |
| C | Taggeld § 9, Z 4, lit c | 2,50 €/Tag | 5 | | | |
| D | Taggeld § 9, Z 5, Z5a und 6 | 26,50 €/Tag | 5 | | 26,50 | |
| D | Übernachtungsgeld | 30,00 €/Tag | 4 | | 24,00 | |
| E | Fahrtkostenvergütung >3km | 30,00 €/Tag | 5 | | 0,00 | |
| F | Heimfahrt | 1 * €/Fahrt | alle 2 Wochen | | | |
| H | | | | | | |
| I | | | | | | |
| J | Summe A4 bis I4; A5 bis I5 | | €/Wo | 0,00 | 91,70 | |
| K | Zuschlag für unproduktives Personal und Ausfallzeiten | 5,00 + 0,00 | % v. K | 0,00 | 4,59 | |
| L | Summe J4 + K4, J5 + K5 | | €/Wo | 0,00 | 96,29 | |
| M | SUMME DIENSTREISEVERGÜTUNGEN JE MITTELLOHNSTUNDE | | €/Std. | 0,00 | 2,14 | |

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 = 18,69%
 ULNK 2 = 18,44%
 ULNK 3 = 57,25%

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

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 / 43,00 = 1
 MLF = 12,89 / 19,98 = 0,645
 FZF = 1
 ULNK = 67,52%

| 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) |