

MUSTERSTUNDENSATZKALKULATION 2021

ELEKTRO-, GEBÄUDE-, ALARM- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIKER

November 2020

Zentrale Annahme:

Das gesamte Material wird vom Elektrotechniker geliefert. Es gibt einen Materialaufschlag (30 %) und einen Aufschlag bei Fremdleistungen (15 %).

Die folgenden Berechnungen wurden auf Basis von Branchendurchschnittsdaten erstellt. Derartige Berechnungen sollte jedes Unternehmen, optimalerweise auf Basis einer integrierten Unternehmensplanung, selbst durchführen. Diese sollte spätestens im 4. Quartal vor Beginn der Planperiode vorliegen um rechtzeitig die Anpassung der Stundensätze sowohl im Bereich der Gemeinkosten wie auch im Bereich der KV Steigerung für das Folgejahr vornehmen zu können.

Wie die betriebliche und die Beratungspraxis zeigen, weichen teilweise die für die Stundensatzkalkulation entscheidenden Größen (z. B. betriebliche Anwesenheitszeit, Anteil der verrechenbaren Stunden, Lohnniveau, restliche Gemeinkosten, usw.) beträchtlich vom Branchendurchschnitt ab.

Datenquellen:

- Lohnnebenkostenberechnung der KMU Forschung Austria für das Eisen- und metallverarbeitende Gewerbe (Stand: 1. Jänner 2020)
- Bilanzbranchenbild Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker 2018/19 (N=365 österreichische Unternehmen) in der Umsatzgrößenklasse 1 bis 2 Mio. € Jahresumsatz
- Information zum KV Abschluss für Arbeitnehmer/innen im Metallgewerbe 2021

Ermittlung der restlichen Gemeinkosten je Stunde, in €

| | Gesamtkosten | Einzelkosten | Gemeinkosten |
|--|------------------|----------------------|----------------|
| Materialaufwand | 568.160 | 556.797 | 11.363 |
| Fremdleistungen | 105.920 | 105.920 | 0 |
| Personalkosten (inklusive Unternehmerlohn) | 637.280 | 390.387 | 246.893 |
| sonstiger Aufwand | 230.720 | | 138.300 |
| Finanzierungskosten (Finanzaufwand + kalk Eigenkapital-Kosten) | 12.160 | | 6.300 |
| Summe Kosten | 1.554.240 | 1.053.103 | 402.857 |
| Gemeinkosten | 402.857 | | |
| abzügl. Fremdleistung Aufschlag | -15.888 | 15% von Einzelkosten | |
| abzügl. Materialaufschlag | -167.039 | 30% von Einzelkosten | |
| restliche Gemeinkosten | 219.930 | | |
| Anwesenheitsstunden | 19.522,73 | | |
| Anzahl der verrechenbaren Stunden | 11.959,29 | 61,26% | |
| Gemeinkosten/Stunde | 18,39 | | |

Anmerkungen:

- 12 Mitarbeiter: 1 Geschäftsführer, 1 Techniker, 1 Büroangestellter, 5 Monteure, 3 Helfer, 1 Lehrling
- 30 % Materialaufschlag und 15 % Fremdleistungen-Aufschlag der zur Deckung der sonstigen Gemeinkosten wurden angenommen.

Die Anwesenheitsstunden beziehen sich auf 12 Mitarbeiter*innen bei obiger Zusammenstellung der Mitarbeiterstruktur.

Die Anzahl der verrechenbaren Studien ergibt sich aus der Annahme, dass die Anwesenheitsstunden von produktiven Mitarbeitern zu 80 % direkt verrechenbar sind, während dies für unproduktive Mitarbeiter nicht (oder nur in sehr geringem Ausmaß) möglich ist.

Für die Ermittlung der Gemeinkosten wurde von einem Umsatz i. H. von 1.600.000 € ausgegangen, da im Branchenschnitt der Umsatz pro Mitarbeiter_in bei rd. 132.000 € liegt. Quelle: Statistik Austria, Leistungs- und Strukturstatistik 2018 Diese Gemeinkosten wurden auf Basis des Umsatzes mit der Kosten- und Leistungsstruktur des Bilanzbranchenbildes hochgerechnet (Umsatzgrößenklasse 1 bis 2 Mio. € Jahresumsatz). Datengrundlage: KMU Forschung Austria; eigene Berechnung

Die folgenden Musterstundensätze wären auf Vollkostenbasis im Durchschnitt erforderlich.

Bei dieser Variante erfolgt die Einstufung des Monteurs in die Lohngruppe 2 (qualifizierter Facharbeiter). Der Helfer wird der Lohngruppe 6 (Arbeitnehmer mit Zweckausbildung) zugeordnet. Darüber hinaus wird beim Monteur eine Überzahlung von 7,5 % und beim Helfer eine Überzahlung von 5 % über den Kollektivvertrag angenommen.

**Musterstundensatzkalkulation (Monteur, Helfer und Partie),
Variante mit Überzahlung, in €, 2021**

| | Monteur | Helfer | Partie |
|-------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Stundenlohn | 15,78 | 11,95 | 27,73 |
| + Überzahlung | 1,18 | 0,60 | 1,78 |
| + Wegzeit | 2,05 | 1,55 | 3,60 |
| + Montagezulage | 0,89 | 0,89 | 1,78 |
| = Lohnkosten | 19,90 | 14,99 | 34,89 |
| + Lohnnebenkosten | 17,26 | 12,99 | 30,25 |
| + Entfernungszulage | 1,22 | 1,22 | 2,43 |
| = Personalkosten | 38,38 | 29,19 | 67,57 |
| + Gemeinkosten | 18,39 | 18,39 | 36,78 |
| = Selbstkosten | 56,77 | 47,58 | 104,35 |
| + Gewinnaufschlag | 2,84 | 2,38 | 5,22 |
| = Stundensatz | 59,61 | 49,96 | 109,57 |
| + Skonto | 1,84 | 1,55 | 3,39 |
| = Verkaufspreis netto | 61,45 | 51,51 | 112,96 |
| + Umsatzsteuer | 12,29 | 10,30 | 22,59 |
| = Verkaufspreis brutto | 73,74 | 61,81 | 135,55 |

Anmerkungen:

Die Lohnnebenkosten betragen rd. 86,7 %.

Als Gewinnaufschlag wurden 5 % angenommen (Prozentrechnung auf Hundert!)

Als Skonto wurden 3 % angenommen (Prozentrechnung in Hundert!)

Rundungsdifferenzen nicht ausgeglichen

Datengrundlage: KMU Forschung Austria; eigene Berechnung