

Produktion und Montage		111																																																														
111.100 Grundlagen																																																																
111.110 Leistungsverrechnungen im Metallbau																																																																
<p>Für einen Markt sind die Preise und deren Entwicklung wichtig. Da das Kartellgesetz die Festlegung von Preisen verbietet, veröffentlicht Metaltec Suisse die erzielten Werte der Vergangenheit.</p> <p>Die Verrechnungssätze basieren auf der Lohnerhebung 2020/2021, sowie den Daten des Metaltec Suisse Modellbetriebs.</p>	<p>Die Berücksichtigung der regionalen Lohnverhältnisse widerspiegelt sich in der Basis 1 (ländliche Region), Basis 2 (Agglomeration) und Basis 3 (Stadt). Die unten aufgeführten Angaben zeigen beispielhaft, wie die Verrechnungsansätze hergeleitet werden. Die betriebsspezifischen Ansätze muss jedes Unternehmen in Abhängigkeit von den Kosten und Leistungen, individuell festlegen.</p>																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e1eef6;"> <th style="width: 5%;">Nr.</th> <th style="width: 20%;">Bereich</th> <th style="width: 55%;">Beschreibung der Anforderung</th> <th style="width: 20%;">Bildungsabschluss*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>Produktion und Montage</td> <td>Erledigung einfacher Arbeiten</td> <td>Volksschulabschluss</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>Produktion und Montage</td> <td>Erledigen von Arbeiten, die sich wiederholen, sachgemässe Ausführung einfacher Vorgänge unter Anleitung</td> <td>Metallbaupraktiker mit Attest</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>Produktion und Montage</td> <td>Selbständiges Herstellen und Montieren von vielseitigen Konstruktionen</td> <td>Gelernter Metallbauer, Anlage- und Apparatebauer, anverwandte Berufe</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td>Produktion und Montage</td> <td>Selbständiges Herstellen und Montieren von Konstruktionen, qualifiziertes Fachwissen, Führen kleiner Gruppe</td> <td>Vorarbeiter, Gruppenchef</td> </tr> <tr> <td>P5</td> <td>Produktion und Montage</td> <td>Selbständiges Herstellen und Montieren von Konstruktionen, sehr qualifiziertes Fachwissen, Werkstatteleitung von Klein- und Mittelbetrieben</td> <td>Werkstatt- und Montageleiter FA</td> </tr> <tr> <td>P6</td> <td>Produktion und Montage und Betriebsführung</td> <td>Leitet kleinen oder mittleren Metallbaubetrieb, leitet Produktionsabteilung in Grossbetrieb, hat Budgetverantwortung, Fachspezialist auf hohem Niveau</td> <td>Metallbautechniker, Metallbaumeister, Metallbauplanermeister, Ingenieur FH / ETH</td> </tr> </tbody> </table>			Nr.	Bereich	Beschreibung der Anforderung	Bildungsabschluss*	P1	Produktion und Montage	Erledigung einfacher Arbeiten	Volksschulabschluss	P2	Produktion und Montage	Erledigen von Arbeiten, die sich wiederholen, sachgemässe Ausführung einfacher Vorgänge unter Anleitung	Metallbaupraktiker mit Attest	P3	Produktion und Montage	Selbständiges Herstellen und Montieren von vielseitigen Konstruktionen	Gelernter Metallbauer, Anlage- und Apparatebauer, anverwandte Berufe	P4	Produktion und Montage	Selbständiges Herstellen und Montieren von Konstruktionen, qualifiziertes Fachwissen, Führen kleiner Gruppe	Vorarbeiter, Gruppenchef	P5	Produktion und Montage	Selbständiges Herstellen und Montieren von Konstruktionen, sehr qualifiziertes Fachwissen, Werkstatteleitung von Klein- und Mittelbetrieben	Werkstatt- und Montageleiter FA	P6	Produktion und Montage und Betriebsführung	Leitet kleinen oder mittleren Metallbaubetrieb, leitet Produktionsabteilung in Grossbetrieb, hat Budgetverantwortung, Fachspezialist auf hohem Niveau	Metallbautechniker, Metallbaumeister, Metallbauplanermeister, Ingenieur FH / ETH																																		
Nr.	Bereich	Beschreibung der Anforderung	Bildungsabschluss*																																																													
P1	Produktion und Montage	Erledigung einfacher Arbeiten	Volksschulabschluss																																																													
P2	Produktion und Montage	Erledigen von Arbeiten, die sich wiederholen, sachgemässe Ausführung einfacher Vorgänge unter Anleitung	Metallbaupraktiker mit Attest																																																													
P3	Produktion und Montage	Selbständiges Herstellen und Montieren von vielseitigen Konstruktionen	Gelernter Metallbauer, Anlage- und Apparatebauer, anverwandte Berufe																																																													
P4	Produktion und Montage	Selbständiges Herstellen und Montieren von Konstruktionen, qualifiziertes Fachwissen, Führen kleiner Gruppe	Vorarbeiter, Gruppenchef																																																													
P5	Produktion und Montage	Selbständiges Herstellen und Montieren von Konstruktionen, sehr qualifiziertes Fachwissen, Werkstatteleitung von Klein- und Mittelbetrieben	Werkstatt- und Montageleiter FA																																																													
P6	Produktion und Montage und Betriebsführung	Leitet kleinen oder mittleren Metallbaubetrieb, leitet Produktionsabteilung in Grossbetrieb, hat Budgetverantwortung, Fachspezialist auf hohem Niveau	Metallbautechniker, Metallbaumeister, Metallbauplanermeister, Ingenieur FH / ETH																																																													
<p>* es gelten auch die weiblichen Berufsbezeichnungen</p>																																																																
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>111.120 Berechnung am Beispiel Hilfskraft (P1)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1. Einzellohnkosten³⁾</td><td style="text-align: right;">38.15 CHF</td></tr> <tr><td>2. Personal Gemeinkosten²⁾</td><td style="text-align: right;">32.17 CHF</td></tr> <tr><td>3. Allgemeine Betriebskosten^{1) 2)}</td><td style="text-align: right;"><u>38.71 CHF</u></td></tr> <tr><td>Herstellungskosten</td><td style="text-align: right;">109.03 CHF</td></tr> <tr><td>4. Risiko und Gewinn²⁾</td><td style="text-align: right;"><u>13.27 CHF</u></td></tr> <tr><td>Ansatz exkl. MwSt.</td><td style="text-align: right;">122.30 CHF</td></tr> <tr><td>5. MwSt.</td><td style="text-align: right;">7.7 % 9.42 CHF</td></tr> <tr><td>Ansatz mit MwSt.</td><td style="text-align: right;">131.72 CHF</td></tr> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>111.130 Lehrlinge</p> <p>Ansätze für Lehrlinge</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>1. + 2. Lehrjahr</td><td>= 40%</td></tr> <tr><td>3. Lehrjahr</td><td>= 60%</td></tr> <tr><td>4. Lehrjahr</td><td>= 80%</td></tr> </table> <p>eines gelernten Berufsmannes</p> <p>¹⁾ inkl. Verwaltungskosten ²⁾ Ansätze gelten für alle Bereiche (P1 bis P6) ³⁾ Einzellohnkosten (inkl. AG Beiträge)</p> </td> </tr> </table>			<p>111.120 Berechnung am Beispiel Hilfskraft (P1)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1. Einzellohnkosten³⁾</td><td style="text-align: right;">38.15 CHF</td></tr> <tr><td>2. Personal Gemeinkosten²⁾</td><td style="text-align: right;">32.17 CHF</td></tr> <tr><td>3. Allgemeine Betriebskosten^{1) 2)}</td><td style="text-align: right;"><u>38.71 CHF</u></td></tr> <tr><td>Herstellungskosten</td><td style="text-align: right;">109.03 CHF</td></tr> <tr><td>4. Risiko und Gewinn²⁾</td><td style="text-align: right;"><u>13.27 CHF</u></td></tr> <tr><td>Ansatz exkl. MwSt.</td><td style="text-align: right;">122.30 CHF</td></tr> <tr><td>5. MwSt.</td><td style="text-align: right;">7.7 % 9.42 CHF</td></tr> <tr><td>Ansatz mit MwSt.</td><td style="text-align: right;">131.72 CHF</td></tr> </table>	1. Einzellohnkosten ³⁾	38.15 CHF	2. Personal Gemeinkosten ²⁾	32.17 CHF	3. Allgemeine Betriebskosten ^{1) 2)}	<u>38.71 CHF</u>	Herstellungskosten	109.03 CHF	4. Risiko und Gewinn ²⁾	<u>13.27 CHF</u>	Ansatz exkl. MwSt.	122.30 CHF	5. MwSt.	7.7 % 9.42 CHF	Ansatz mit MwSt.	131.72 CHF	<p>111.130 Lehrlinge</p> <p>Ansätze für Lehrlinge</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>1. + 2. Lehrjahr</td><td>= 40%</td></tr> <tr><td>3. Lehrjahr</td><td>= 60%</td></tr> <tr><td>4. Lehrjahr</td><td>= 80%</td></tr> </table> <p>eines gelernten Berufsmannes</p> <p>¹⁾ inkl. Verwaltungskosten ²⁾ Ansätze gelten für alle Bereiche (P1 bis P6) ³⁾ Einzellohnkosten (inkl. AG Beiträge)</p>	1. + 2. Lehrjahr	= 40%	3. Lehrjahr	= 60%	4. Lehrjahr	= 80%																																						
<p>111.120 Berechnung am Beispiel Hilfskraft (P1)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1. Einzellohnkosten³⁾</td><td style="text-align: right;">38.15 CHF</td></tr> <tr><td>2. Personal Gemeinkosten²⁾</td><td style="text-align: right;">32.17 CHF</td></tr> <tr><td>3. Allgemeine Betriebskosten^{1) 2)}</td><td style="text-align: right;"><u>38.71 CHF</u></td></tr> <tr><td>Herstellungskosten</td><td style="text-align: right;">109.03 CHF</td></tr> <tr><td>4. Risiko und Gewinn²⁾</td><td style="text-align: right;"><u>13.27 CHF</u></td></tr> <tr><td>Ansatz exkl. MwSt.</td><td style="text-align: right;">122.30 CHF</td></tr> <tr><td>5. MwSt.</td><td style="text-align: right;">7.7 % 9.42 CHF</td></tr> <tr><td>Ansatz mit MwSt.</td><td style="text-align: right;">131.72 CHF</td></tr> </table>	1. Einzellohnkosten ³⁾	38.15 CHF	2. Personal Gemeinkosten ²⁾	32.17 CHF	3. Allgemeine Betriebskosten ^{1) 2)}	<u>38.71 CHF</u>	Herstellungskosten	109.03 CHF	4. Risiko und Gewinn ²⁾	<u>13.27 CHF</u>	Ansatz exkl. MwSt.	122.30 CHF	5. MwSt.	7.7 % 9.42 CHF	Ansatz mit MwSt.	131.72 CHF	<p>111.130 Lehrlinge</p> <p>Ansätze für Lehrlinge</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>1. + 2. Lehrjahr</td><td>= 40%</td></tr> <tr><td>3. Lehrjahr</td><td>= 60%</td></tr> <tr><td>4. Lehrjahr</td><td>= 80%</td></tr> </table> <p>eines gelernten Berufsmannes</p> <p>¹⁾ inkl. Verwaltungskosten ²⁾ Ansätze gelten für alle Bereiche (P1 bis P6) ³⁾ Einzellohnkosten (inkl. AG Beiträge)</p>	1. + 2. Lehrjahr	= 40%	3. Lehrjahr	= 60%	4. Lehrjahr	= 80%																																									
1. Einzellohnkosten ³⁾	38.15 CHF																																																															
2. Personal Gemeinkosten ²⁾	32.17 CHF																																																															
3. Allgemeine Betriebskosten ^{1) 2)}	<u>38.71 CHF</u>																																																															
Herstellungskosten	109.03 CHF																																																															
4. Risiko und Gewinn ²⁾	<u>13.27 CHF</u>																																																															
Ansatz exkl. MwSt.	122.30 CHF																																																															
5. MwSt.	7.7 % 9.42 CHF																																																															
Ansatz mit MwSt.	131.72 CHF																																																															
1. + 2. Lehrjahr	= 40%																																																															
3. Lehrjahr	= 60%																																																															
4. Lehrjahr	= 80%																																																															
111.200 Lohnansätze pro Stunde																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 45%;">Bezeichnung</th> <th rowspan="2" style="width: 5%;">MwSt.</th> <th colspan="2" style="width: 10%;">Basis 1</th> <th colspan="2" style="width: 10%;">Basis 2</th> <th colspan="2" style="width: 10%;">Basis 3</th> </tr> <tr> <th style="width: 5%;">exkl.</th> <th style="width: 5%;">inkl.</th> <th style="width: 5%;">exkl.</th> <th style="width: 5%;">inkl.</th> <th style="width: 5%;">exkl.</th> <th style="width: 5%;">inkl.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P1 Hilfskraft</td><td></td><td>122.00</td><td>132.00</td><td>132.00</td><td>142.00</td><td>141.00</td><td>153.00</td></tr> <tr><td>P2 Metallbaupraktiker mit Attest</td><td></td><td>124.00</td><td>133.00</td><td>133.00</td><td>144.00</td><td>143.00</td><td>154.00</td></tr> <tr><td>P3 Gelernter Metallbauer</td><td></td><td>126.00</td><td>136.00</td><td>136.00</td><td>147.00</td><td>146.00</td><td>158.00</td></tr> <tr><td>P4 Vorarbeiter/Gruppenchef</td><td></td><td>134.00</td><td>144.00</td><td>144.00</td><td>156.00</td><td>155.00</td><td>167.00</td></tr> <tr><td>P5 Werkstatt- und Montageleiter FA</td><td></td><td>139.00</td><td>150.00</td><td>150.00</td><td>162.00</td><td>161.00</td><td>174.00</td></tr> <tr><td>P6 Metallbaumeister</td><td></td><td>155.00</td><td>167.00</td><td>167.00</td><td>180.00</td><td>179.00</td><td>193.00</td></tr> </tbody> </table>			Bezeichnung	MwSt.	Basis 1		Basis 2		Basis 3		exkl.	inkl.	exkl.	inkl.	exkl.	inkl.	P1 Hilfskraft		122.00	132.00	132.00	142.00	141.00	153.00	P2 Metallbaupraktiker mit Attest		124.00	133.00	133.00	144.00	143.00	154.00	P3 Gelernter Metallbauer		126.00	136.00	136.00	147.00	146.00	158.00	P4 Vorarbeiter/Gruppenchef		134.00	144.00	144.00	156.00	155.00	167.00	P5 Werkstatt- und Montageleiter FA		139.00	150.00	150.00	162.00	161.00	174.00	P6 Metallbaumeister		155.00	167.00	167.00	180.00	179.00	193.00
Bezeichnung	MwSt.	Basis 1			Basis 2		Basis 3																																																									
		exkl.	inkl.	exkl.	inkl.	exkl.	inkl.																																																									
P1 Hilfskraft		122.00	132.00	132.00	142.00	141.00	153.00																																																									
P2 Metallbaupraktiker mit Attest		124.00	133.00	133.00	144.00	143.00	154.00																																																									
P3 Gelernter Metallbauer		126.00	136.00	136.00	147.00	146.00	158.00																																																									
P4 Vorarbeiter/Gruppenchef		134.00	144.00	144.00	156.00	155.00	167.00																																																									
P5 Werkstatt- und Montageleiter FA		139.00	150.00	150.00	162.00	161.00	174.00																																																									
P6 Metallbaumeister		155.00	167.00	167.00	180.00	179.00	193.00																																																									
111.300 Werkstatt- und Fahrzeugzuschlag																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Zuschlag pro Stunde (Ansatz für Werkstatt und Fahrzeug identisch)</td> <td style="width: 5%;">12.00</td> <td style="width: 5%;">12.90</td> <td style="width: 5%;">12.00</td> <td style="width: 5%;">12.90</td> <td style="width: 5%;">12.00</td> <td style="width: 5%;">12.90</td> </tr> </table>			Zuschlag pro Stunde (Ansatz für Werkstatt und Fahrzeug identisch)	12.00	12.90	12.00	12.90	12.00	12.90																																																							
Zuschlag pro Stunde (Ansatz für Werkstatt und Fahrzeug identisch)	12.00	12.90	12.00	12.90	12.00	12.90																																																										