

# Grundlagen der Preisberechnung im Maler- und Lackiererhandwerk

Aktualisierte Neuauflage auf dem Stand der Vob 2016. Herausgegeben vom Bundesverband Farbe  
Gestaltung Bautenschutz

Bearbeitet von  
Bundesverband

1. Auflage 2017. Buch. 520 S. Softcover

ISBN 978 3 421 04062 6

Format (B x L): 13,5 x 21,1 cm

Gewicht: 818 g

[Wirtschaft > Wirtschaftssektoren & Branchen: Allgemeines > Handwerk](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsübersicht

Vorwort . . . . .	9
<b>1 Einführung in die Preisberechnung von Beschichtungs-, Tapezier- und Belagarbeiten . . . . .</b>	<b>11</b>
1.1 Wozu eine differenzierte Preisberechnung? . . . . .	11
1.2 Allgemeine Gesichtspunkte zur Preisberechnung . . . . .	12
1.3 Die Grundlagen dieses Buches . . . . .	13
<b>2 Gemeinkosten der Preisberechnung . . . . .</b>	<b>16</b>
<b>3 Zuschläge für Wagnis und Gewinn. . . . .</b>	<b>18</b>
<b>4 Lohnpreisberechnung (Nettokalkulation) . . . . .</b>	<b>19</b>
4.1 Der Lohnpreis. . . . .	19
4.2 Die Lohnpreisminute . . . . .	20
4.3 Der Lohnmalnehmer (Lohn-Multiplikator). . . . .	21
4.4 Beispiel einer Kosten- und Ergebnisrechnung im Maler- und Lackiererhandwerk. . . . .	22
Beispiel für die Berechnung der Verzinsung des betriebsnotwendigen Kapitals . . . . .	25
Formblatt Kosten- und Ergebnisrechnung im Maler- und Lackiererhandwerk (blanko). . . . .	26
4.5 Die Lohngleitklausel bei öffentlichen Aufträgen. . . . .	30
4.5.1 Rechtliche Grundlagen . . . . .	30
4.5.2 Praktische Anwendung . . . . .	31
4.5.3 Promille-Änderungssatz . . . . .	32
4.5.4 Änderungsbetrag . . . . .	32
4.5.5 Änderungsbetrag ist nicht gleich Erstattungsbetrag . . . . .	33
4.5.6 Ist die Bagatellklausel bei Lohngleitklauseln nichtig? . . . . .	33
<b>5 Werkstoffpreisberechnung (Nettokalkulation) . . . . .</b>	<b>34</b>
5.1 Die Bereinigung der Werkstoffeinkaufspreise (Gewichts- und Volumenberechnung) . . . . .	34
5.2 Der Werkstoff-Malnehmer (Werkstoff-Multiplikator) . . . . .	35
5.3 Der Werkstoff-Berechnungspreis. . . . .	36
<b>6 Berechnung von Maschinen- und Gerätekosten . . . . .</b>	<b>38</b>
6.1 Zeit- und Mengenbegriffe . . . . .	39
6.2 Berechnung der Vorhaltekosten – Berechnungsbeispiel . . . . .	46

<b>7</b>	<b>Anwendungsbeispiele für die Preisberechnung</b> . . . . .	<b>48</b>
7.1	Kennbuchstaben und -ziffern . . . . .	48
7.1.1	Hauptgruppen . . . . .	48
7.1.2	Gliederung von Gesamtleistungen und Einzelleistungen . . . . .	48
7.1.3	Vorgehen zum Finden der Leistungen und Kennziffern . . . . .	51
7.2	Die Preisberechnungsliste . . . . .	52
7.3	Preisberechnungsschema . . . . .	52
7.4	Leistungsbeschreibung und Fertigungszeiten . . . . .	52
7.5	Erläuterung der von/bis-Werte . . . . .	54
7.6	Spachtelarbeiten . . . . .	55
7.7	Vorarbeiten . . . . .	56
7.8	Erschwerniszuschläge für Vorbehandlung/Beschichtung von Untergründen. . . . .	57
7.9	Preisberechnungsbeispiele . . . . .	57
7.9.1	Berechnungsbeispiel 1– Armierungsbeschichtung auf Außenputz . . . . .	57
	Formblatt 1a Preisberechnungsliste – Gemeinkosten auf Lohn . . . . .	60
	Formblatt 1b Werkstoffberechnungsliste für Beschichtungsstoffe . . . . .	61
	Formblatt 1c Preisberechnungsliste mit getrennten Gemeinkosten . . . . .	62
	Formblatt 1d Preisberechnung für Armierungsbeschichtung der Fassade . . . . .	63
7.9.2	Berechnungsbeispiel 2 – Beschichtungen auf Holz . . . . .	64
	Formblatt 1a Preisberechnungsliste zum Berechnungsbeispiel 2 . . . . .	65
7.9.3	Berechnungsbeispiel 3 (Beschichtungen auf Metall) . . . . .	66
	Formblatt 1a Preisberechnungsliste zum Berechnungsbeispiel 3 – Gemeinkosten auf Lohn . . . . .	68
7.9.4	Berechnungsbeispiel 4 für Tapezierarbeiten . . . . .	69
	Formblatt 1a Preisberechnungsliste zum Berechnungsbeispiel 4 . . . . .	70
7.9.5	Preisberechnung von Bodenbelagarbeiten . . . . .	71
7.10	Die Kalkulation im Fahrzeuglackierbetrieb . . . . .	71
7.11	Anwendung des Grundlagenwerks in der EDV . . . . .	75
<b>8</b>	<b>Anwendungstechnische Hinweise für die Preisberechnung von Arbeiten auf verschiedenartigen Untergründen</b> . . . . .	<b>78</b>
8.1	Beschichtungen . . . . .	78
8.1.1	Beschichtungen auf Putz . . . . .	78
8.1.1.1	Kalkmörtelputze P I . . . . .	78
8.1.1.2	Hochhydraulischer Kalkmörtel- oder Kalk-Zementmörtelputz P II . . . . .	79
8.1.1.3	Zementmörtelputz P III . . . . .	79
8.1.1.4	Gipsmörtelputz P IV . . . . .	79
8.1.2	Beschichtungen auf sonstigen mineralischen Untergründen . . . . .	80
8.1.2.1	Gips-Sichtplatten wie Lochplatten und Deckensichtplatten . . . . .	80
8.1.2.2	Gipskartonplatten . . . . .	80
8.1.2.3	Beton . . . . .	80
8.1.2.4	Porenbeton . . . . .	81

8.1.2.5	Faser- und Asbestzement . . . . .	82
8.1.2.6	Ziegelmauerwerk . . . . .	82
8.1.2.7	Kalksandsteinmauerwerk . . . . .	82
8.1.2.8	Natursteinmauerwerk . . . . .	82
8.1.3	Beschichtungen auf Holz . . . . .	83
8.1.4	Beschichtungen auf holzartigen Untergründen . . . . .	83
8.1.4.1	Wetterfest verleimte Sperrholzplatten . . . . .	83
8.1.4.2	Hartfaserplatten . . . . .	83
8.1.4.3	Pressspanplatten . . . . .	84
8.1.5	Beschichtungen auf Metall . . . . .	84
8.1.5.1	Stahl . . . . .	84
8.1.5.1.1	Heizkörper . . . . .	84
8.1.5.2	Zinkblech und verzinkte Stahlbauteile . . . . .	84
8.1.5.2.1	Zinkblech . . . . .	84
8.1.5.2.2	Galvanische Verzinkungen . . . . .	85
8.1.5.2.3	Feuerverzinkung . . . . .	85
8.1.5.2.4	Flammspritzverzinkung (thermisches Spritzen) . . . . .	85
8.1.5.2.5	Zinkstaub-Grundbeschichtungen . . . . .	85
8.1.5.3	Aluminium und Aluminiumlegierungen . . . . .	85
8.1.5.3.1	Nicht vorbehandelte Aluminiumoberflächen . . . . .	86
8.1.5.3.2	Eloxierte Aluminiumflächen . . . . .	86
8.1.5.4	Kupfer . . . . .	86
8.1.6	Beschichtungen auf Kunststoffen . . . . .	86
8.2	Entsorgung von Abfällen und schadstoffbelasteten Abfällen . . . . .	86
<b>9</b>	<b>Begriffe, Vorschriften, DIN-Normen, Abkürzungen, Regelwerke . .</b>	<b>88</b>
9.1	Begriffserläuterungen . . . . .	88
9.2	Abkürzungen, Verordnungen und Normen . . . . .	100
9.3	VOB – Verdingungsordnung für Bauleistungen . . . . .	100
9.4	Standard-Leistungsbuch . . . . .	102
9.5	DIN-Normen (Auswahl) . . . . .	103
9.6	RAL-Gütebestimmungen (Auswahl) . . . . .	106
9.7	BFS-Merkblätter . . . . .	106
<b>10</b>	<b>Einzel- und Gesamtleistungen mit zugehöriger Inhaltsübersicht zum Auffinden der Zeit- und Mengenansätze . . . . .</b>	<b>108</b>
<b>Anhang – Formblätter, Tabellen und Berechnungen . . . . .</b>		<b>449</b>
<b>Übersicht der Anhänge . . . . .</b>		<b>450</b>
<b>A</b>	<b>Kalkulation</b>	
A 1	Formblatt für die Preisberechnung blanko . . . . .	451

---

A 2	Formblatt Objektkarte Vorderseite . . . . .	452
	Formblatt Objektkarte Rückseite . . . . .	453
A 3	Formblatt Nachkalkulation . . . . .	454
A 4	AfA-Tabellen . . . . .	455
	AfA-Tabellen für allgemein verwendbare Anlagegüter . . . . .	455
	AfA-Tabelle für das Maler- und Lackiererhandwerk . . . . .	456
<b>B</b>	<b>Tabellen und Berechnungsformeln</b>	
B 1	Messung des spezifischen Gewichts bei Lacken und anderen Beschichtungsstoffen . . . . .	463
B 2	Berechnung von Türen mit Futter und Bekleidungen . . . . .	465
B 3	Berechnung von Fensterläden mit feststehenden Jalousien . . . . .	466
B 4	Tabellen zur Errechnung von Heizkörperanstrichflächen . . . . .	467
B 5	Oberflächenberechnung von normalen Wellblechen . . . . .	483
B 6	Erläuterungen zur Abrechnung von Beschichtungsarbeiten auf Stahlbauteilen nach Gewicht (t) . . . . .	484
B 7	Oberflächenberechnungen für Beschichtungen von Stahlkonstruktionen .	486
B 8	Rostgradskala nach DIN EN ISO 4628-3 . . . . .	503
B 9	Ermittlung des Tapetenbedarfs . . . . .	504
B 10	Flächen- und Körperberechnungen . . . . .	506
	<b>Literaturverzeichnis . . . . .</b>	<b>518</b>