

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 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
1 Einführung in die Preisberechnung von Beschichtungs-, Tapezier- und Belagarbeiten	11
1.1 Wozu eine differenzierte Preisberechnung?	11
1.2 Allgemeine Gesichtspunkte zur Preisberechnung	12
1.3 Die Grundlagen dieses Buches	13
2 Gemeinkosten der Preisberechnung	16
3 Zuschläge für Wagnis und Gewinn.	18
4 Lohnpreisberechnung (Nettokalkulation)	19
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
5 Werkstoffpreisberechnung (Nettokalkulation)	34
5.1 Die Bereinigung der Werkstoffeinkaufspreise (Gewichts- und Volumenberechnung)	34
5.2 Der Werkstoff-Malnehmer (Werkstoff-Multiplikator)	35
5.3 Der Werkstoff-Berechnungspreis.	36
6 Berechnung von Maschinen- und Gerätekosten	38
6.1 Zeit- und Mengenbegriffe	39
6.2 Berechnung der Vorhaltekosten – Berechnungsbeispiel	46

7	Anwendungsbeispiele für die Preisberechnung	48
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
8	Anwendungstechnische Hinweise für die Preisberechnung von Arbeiten auf verschiedenartigen Untergründen	78
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
9	Begriffe, Vorschriften, DIN-Normen, Abkürzungen, Regelwerke	88
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
10	Einzel- und Gesamtleistungen mit zugehöriger Inhaltsübersicht zum Auffinden der Zeit- und Mengenansätze	108
Anhang – Formblätter, Tabellen und Berechnungen		449
Übersicht der Anhänge		450
A	Kalkulation	
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	Tabellen und Berechnungsformeln	
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
	Literaturverzeichnis	518