

Prof. Dipl.-Ing. H. D. Fleischmann
Dipl.-Ing. R. Hemmerich



© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelion.com network.

ANGEBOTS- KALKULATION MIT RICHTWERTEN

Grundlagen
Stundenaufwand
Geräteleistungen
Baustoffbedarf
Beispiel

4., überarbeitete und
aktualisierte Auflage 2004

Werner Verlag

Inhaltsverzeichnis

Teil A Grundlagen der Kostenerfassung

1	Leistungsbeschreibung	1
1.1	Möglicher Aufbau	1
1.2	Ordnungsschlüssel	2
2	Zur Problematik von Richtwerten	17
2.1	Kalkulations- und Kostenrichtwerte	17
2.2	Zeitwerte für Ablaufplanungen	18
3	Kostenerfassung	20
3.1	Zweck und Zeitpunkt	20
3.2	Kostengliederung, Kalkulationsverfahren	22
3.3	Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn	24
4	Lohnkosten	27
4.1	Berechnung des Mittellohns	27
4.2	Ermittlung der Lohnzusatzkosten	29
5	Stoffkosten	31
5.1	Gliederung	31
5.2	Baustoffe	31
5.3	Bauhilfsstoffe	32
6	Gerätekosten	33
6.1	Gliederung	33
6.2	Vorhaltekosten	34
6.3	Betriebskosten	37
6.4	Geräteleistungen	37

Teil B Aufwands- und Bedarfswerte

	Allgemeine Erläuterungen	42
LB 01	Baustelleneinrichtung	43
LB 02	Erdarbeiten	50
LB 06	Verbauarbeiten	65
LB 08	Wasserhaltung	71
LB 09	Entwässerungskanal- und Dränarbeiten	73
LB 12	Mauerarbeiten	80
LB 13	Beton- und Stahlbetonarbeiten	92
LB 18	Abdichtungsarbeiten	109
LB 23	Putzarbeiten	112
LB 25	Estricharbeiten	113
LB 80	Straßenbauarbeiten	115

TeilC Beispiel

1 Vergabeunterlagen	120
2 Angebotskalkulation	127
3 Ablaufplanung	142
4 Arbeitskalkulation	146

Anhang

1 Auszug aus dem Bundesrahmentarifvertrag	148
2 Auszug aus dem Rahmentarifvertrag für Leistungslohn	152
3 Lohnzusatzkosten für die neuen Bundesländer	154
4 Auszug aus den Kostensatz-Tabellen für den Gütertransport	155

Verzeichnisse

Literaturverzeichnis	160
Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen	162
Stichwortverzeichnis	165