

# Schrifttumsverzeichnis

## 1) Autorengemeinschaft Hochbau:

Handbuch Arbeitsorganisation Bau,

Heft 1.01 Erdarbeiten Richtzeiten 1981

Heft 1.03 Schalarbeiten Richtzeiten 1981

Heft 1.04 Bewehrungsarbeiten Richtzeiten 1981

Heft 1.05 Betonarbeiten Richtzeiten 1981

Zeittechnik-Verlag GmbH, Frankfurt

## 2) Paschen, Heinrich:

Ausschreibung mit Leistungsprogramm im Geschoßwohnungsbau

Forschungsarbeit: B II 5 - 80 01 74 - 105 für das Bundesministerium für Raumordnung,  
Bauwesen und Städtebau, 1977

## 3) VOB - Verdingungsordnung für Bauleistungen. Teil A und B

HOAI - Honorarordnung für Architekten und Ingenieure. 2. Auflage

Deutscher Taschenbuch Verlag, München, 1977

## 4) Drees, Gerhard / Haller, Peter / Kochendörfer, Bernd:

Kalkulation von Baupreisen

Bauverlag GmbH, Wiesbaden/Berlin, 1977

## 5) Drees / Spranz:

Handbuch der Arbeitsvorbereitung

Bauverlag GmbH, Wiesbaden/Berlin 1976

## 6) Eucken, Walter:

Grundsätze der Wirtschaftspolitik

I. C. B. Mohr Tübingen 1960

7) Gemeinsamer Ausschuß Elektronik im Bauwesen:

Standardleistungsbuch für das Bauwesen

- Leistungsbereich Beton- und Stahlbetonarbeiten 013, 1973

- Leistungsbereich Erdarbeiten 002, 1981

Beuth-Vertrieb GmbH, Berlin/Köln/Frankfurt, 1973

8) Gutenberg, Erich:

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Erster Band

Die Produktion 8/9 Auflage

Springer Verlag 1963

9) Harre, Hennig:

Marktstrategie und optimaler Angebotspreis in der Praxis der Bauunternehmung

Bauverlag GmbH, Wiesbaden 1970

10) Hauptverband der Deutschen Bauindustrie (Herausgeber):

Baukontenrahmen

Bauverlag GmbH, Wiesbaden/Berlin, 1974

11) Hauptverband der Deutschen Bauindustrie (Herausgeber):

14) Hoffmann, F. H.:

Aufwand und Kosten zeitgemäßer Schalverfahren

Zeittechnik-Verlag GmbH, Frankfurt, 1980

15) Jebe, Hans:

Preisermittlung für Bauleistungen

Werner Verlag, Düsseldorf, 1974

16) Karthaus, Peter (Herausgeber):

Tarifsammlung für die Bauwirtschaft

Otto Elsner Verlagsgemeinschaft, Darmstadt, 1983

17) Kassel / Dorant:

Großflächen-, Wand- und Deckenschalung  
Zeitermittlung für die betriebliche Praxis

Zeittechnik-Verlag GmbH, Frankfurt

18) Kilger, Wolfgang:

Kurzfristige Erfolgsrechnung

Betriebswirtschaftlicher Verlag Dr. TH. Gabler, Wiesbaden, 1962

19) Künstner, Gerhard:

Datenermittlung  
REFA in der Baupraxis Teil 2

Herausgegeben vom Verband für Arbeitsstudien und Betriebsorganisation  
REFA e.V., Fachausschuß Bauwesen, Wiesbaden, 1980

20) Künstner, Gerhard:

Arbeitsgestaltung  
REFA in der Baupraxis Teil 3

Herausgegeben vom Verband für Arbeitsstudien und Betriebsorganisation REFA e.V.,  
Fachausschuß Bauwesen, Darmstadt, 1983

- 21) Lücke, Wolfgang:  
Finanzplanung und Finanzkontrolle  
Betriebswirtschaftlicher Verlag Dr. TH. Gabler, Wiesbaden, 1962
- 22) Pfarr, Karlheinz:  
Baukalkulation auf der Grundlage von fixen und variablen Kosten  
Bauverlag GmbH, Wiesbaden/Berlin, 1970
- 23) Pfarr, Karlheinz:  
Handbuch der kostenbewußten Bauplanung  
Deutscher Consulting Verlag, Wuppertal, 1976
- 24) Radke, Magnus:  
Die große betriebswirtschaftliche Formelsammlung  
verlag moderne industrie, München, 1969
- 25) Reddewig, Georg / Dubberke, Hans-Achim:  
Einkaufsorganisation und Einkaufsplanung  
Betriebswirtschaftlicher Verlag Dr. TH. Gabler, Wiesbaden, 1959
- 26) Simons, Klaus:  
Grundlagen der Bauwirtschaft  
Textbuch der Vorlesung 1982 an der Technischen Universität Braunschweig
- 27) Schweitzer, Marcell / Küpper, Hans-Ulrich / Hettig, Günter O.:  
Systeme der Kostenrechnung. 3. Auflage  
verlag moderne industrie, Landsberg, 1983
- 28) Toffel, Rolf:  
Wirtschaftliche Führung der Hilfsbetriebe  
Seminarunterlage des Betriebswirtschaftlichen Instituts der  
Westdeutschen Bauindustrie, Düsseldorf, 1978

29) Toffel, Rolf:

Baubetriebswirtschaftslehre Teil II, Baufertigung  
Textbuch der Vorlesung, Braunschweig, 1987

30) Toffel, Rolf:

Baubetriebliche Standortentscheidungen  
Habilitationsschrift, Braunschweig, 1981

31) Verband für Arbeitsstudien REFA e. V.

Arbeitstechnische Merkblätter für den Baubetrieb 1980  
IFA Verlag, 7250 Leonberg, Berliner Straße 40

32) Verordnung PR Nr. 1/84 über die Preise für Bauleistungen bei öffentlichen  
oder mit öffentlichen Mitteln finanzierten Aufträgen

Bundesgesetzblatt 1984 S. 375

33) von der Damerau, Hans / Tauterat, August:

VOB im Bild. 9. Auflage  
Bauverlag GmbH, Wiesbaden/Berlin, 1982

34) Wage, Jan L.:

Psychologie und Technik des Verkaufsgesprächs  
Verlag moderne Industrie, München 1969

35) Weber, Kurt:

Betriebswirtschaftliches Rechnungswesen  
Verlag Franz Vahlen, München, 1978

36) Wöhe, Günther:

Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre  
Verlag Franz Vahlen, München, 1973

# Stichwortverzeichnis

Abrechnungskreise	20
Absatzelastizität	153
Absatzergebnis	53
Absatzleistung	28, 33
Absatzmengen	223
Abschreibung	128
Äquivalenzziffernrechnung	179
Allgemeine Geschäftskosten	174
Angebotskalkulation	170
Angebotssumme	177
Arbeitskosten	39
Arbeitskostenmengen	78
Aufbauorganisationsplan	35
Auftragsfertigung	3
Aufwand	12
Aufwands- und Ertragsrechnung	5
Ausgaben	9
Auszahlung	7
Bargeld	7
Baubedingungen	74
Baufertigungsprogramm	25
Baukontenrahmen	4
Bauleistungsarten	30
Bauspartenleistungen	31
Baustellenfertigung	2
Baustoffkosten	39, 42
Bauunternehmung	1
Beschaffungskosten	124
Beschaffungswert	13
Bestandsbetriebsmittelkosten	42
Betriebsergebnisplanung	26
Betriebsabrechnung	4
Betriebsbuchhaltung	4

Betriebserfolg	18
Betriebsergebnis	18, 53
Betriebsertrag	18
Betriebgemeinkosten	174
Betriebskostenplanung	25
Betriebsleistungsplanung	25
Betriebsmittelkosten	39, 42
Betriebsmittelkostenmengen	93, 123
Betriebsmittelleistungen	93, 123
Betriebsplanung	25
Bewehrungsdichte	86
Bewertungsmöglichkeiten	148
Bilanz	6
Buchgeld	7
Datenverarbeitung	191
Deckungsbeitragsrechnung	162
Deckungsbeitragszone	164
Divisionsrechnung	179
Eigene Verbrauchsleistungen	43
Eigene Verbrauchsleistungskostenmengen	98
Einkreissystem	21
Einnahmen	9
Einnahmen- und Ausgabenrechnung	5
Einzahlung	7
Einzahlungs- und Auszahlungsrechnung	5
Einzelfertigung	2
Einzelkosten	45, 177
Erfolg	12
Ergebnis	13, 23, 53
Ergebnisarten	54
Ergebnisdifferenz	204
Erklärungsbeispiel	253
Erlös	16
Ertrag	12, 17
Externes Rechnungswesen	4

Fertigungskosten	
Fertigungsleistungen	33
Fertigungsmengen	223
Feste Kosten	165
Feste Lohnkosten	163
Finanzdifferenz	10
Formenvielfalt	90
Fremdleistungen	43, 99, 141
Gehälter	41
Gehaltskosten	41
Gehaltsnebenkosten	41, 122
Gehaltssozialkosten	41, 122
Geldbestandsrechnung	6
Geld- und Kreditbestandsrechnung	6
Gemeinkosten	45, 176
Gesamtkosten	163
Geschäftsbuchhaltung	4
Gewinn	150
Gewinnergebnis	171
Gewinnpunkt	168
Gewinnverlust	160
Gewinnzone	164
Giralgeld	7
Grundgehaltskosten	119
Grundkosten	15
Grundleistungen	19
Grundlöhne	40, 108
Gruppenstärke	190
Hauptkostenstellen	46
Herstellkosten	17
Hilfsbetriebsleistungen	33
Innerbetriebliche Leistungen	28, 33
Inneres Rechnungswesen	4
Ist-Ergebnis	203
Ist-Leistungen	193



Kalkulation	177, 180
Kalkulationsansätze	219
Kalkulatorische Kosten	15, 39, 43
Kennzahlen	220
Konkurrenzpreise	155
Kontensystem	21
Kontrollrechnung	254
Kosten	13, 37
Kostenansätze	171
Kostenarten	39
Kostenermittlungsblatt	181
Kostenmengen	37
Kostenrechnung	3
Kostenstelle	46
Kostenstellenbereiche	235
Kostenstruktur	224
Kostenträger	50
Kostenwerte	37, 105
Kostenwesen	4
Kostenzuordnung	172
Kosten- und Leistungsrechnung	1, 5
Kraftfahrzeugkosten	248
Lagerleistungen	35
Leistung	29
Leistungen	13, 19, 28
Leistungsabweichungen	252
Leistungsansatz	191
Leistungsbeschreibung	62
Leistungsprogramm	67
Leistungsverzeichnis	62
Leistungswerte	30
Liquiditätspunkt	168
Liquiditätsverlust	161
Lohnkosten	40
Lohnnebenkosten	40, 116

Lohnsozialkosten	40
Lohn- und Sozialkosten	110
Marktform	155
Mietkosten	228
Modellbeispiel	253
Nachfrageelastizität	151
Nachfragekalkulation	218
Neutraler Aufwand	14
Neutraler Ertrag	18
Nullergebnis	171
Nullpunkt	170
Objektergebnis	53
Objektgemeinkosten	174
Objektleistungen	33
Plan-Ergebnis	203
Plan-Leistungen	196
Preisermittlungsfaktoren	184
Preispolitische Grundsätze	158
Preisvorstellung	157
Produktionsfaktoren	225
Rationalisierungsmaßnahmen	246
Rechnungsschritte	207
Reparaturkosten	130
Rezession	168
Sozialkosten	113
Spartenergebnis	53
Spartenleistungen	33
Stoffkostenmengen	95, 138
Substanzverlust	160
Systematik des Rechnungswesens	5
Teilleistungen	32, 33
Teilleistungsergebnis	53
Transportleistungen	34
Transportwirtschaft	235

Umlage	177
Umsatz	16
Unternehmungsgemeinkosten	174
Veränderliche Kosten	163, 165
Verbrauchsbetriebsmittelkosten	42
Verbrauchsleistungen	43, 139
Verbrauchsleistungskosten	39
Verbrauchsleistungskostenmengen	97, 139
Vergabegesichtspunkte	157
Verlust	159
Verlustergebnis	171
Verlustquellen	219
Verlustzone	164
Vermögens- und Kapitalrechnung	6
Verrichtungsgruppen	190
Verwaltungsgemeinkosten	174
Verwaltungsgemeinkostenmengen	92
Verwaltungskosten	163
Verwaltungsleistungen	33
Verzinsung	128
Vollkosten	148
Vorgangsergebnis	53
Vorgangsleistungen	33
Werkstätten	235
Werkstattleistungen	34
Wirtschaftlichkeitskontrolle	220, 252
Wirtschaftsperiode	224
Zahlungsdifferenz	7
Zusatzkosten	15
Zusatzleistungen	19
Zuschlagsfaktoren	178
Zuschlagskalkulation	178
Zweckaufwand	15
Zweikreissystem	19

# Reihe „Leitfaden der Bauwirtschaft und des Baubetriebs“

Simons/Kolbe

## Verfahrenstechnik im Ortbetonbau

Schalen – Bewehren – Betonieren

Von Prof. Dipl.-Ing. Klaus Simons, Technische Universität Braunschweig  
und Dipl.-Ing. Peter Kolbe, Stuttgart

XII, 544 Seiten mit 316 Bildern und 320 Tafeln. 16,2 x 22,9 cm. Geb. DM 78,-

80% unserer Bauwerke verwenden Beton als tragende Konstruktion. Der Ortbetonbau hat dabei einen Anteil von über 70%.

Das Buch behandelt die zur Zeit angewendeten Bauverfahren unter Einschluß jüngster Entwicklungen und zeigt ihren zweckmäßigen Einsatz entsprechend den jeweils geltenden Einsatzbedingungen und den Forderungen einer wirtschaftlichen Durchführung der Bauaufgabe.

Erstmals werden in diesem Buch die Funktionsbereiche

– **Baustoffe** – die bestimmten Stoffgesetzen unterworfen sind –, und

– **Geräte** – die bestimmten Verfahren dienen –,

unter Berücksichtigung ihrer jeweiligen Einflußgrößen nach den Regeln der Verfahrenstechnik schlüssig miteinander verbunden.

Deshalb enthält dieses Buch als systemtechnische Darstellung eine einheitlich aufgebaute Verfahrenstechnik und damit eine auf die Erfordernisse der Praxis gerichtete **Bauprozesslehre**, die auch die Wirtschaftlichkeitsanalyse der verfahrensabhängigen Leistungs- und Kostenverhältnisse einschließt.

Die für die Anwendung der Bauverfahren hilfreiche Systematik des Buches kommt besonders in einer methodisch ermittelten, für alle hier behandelten Verfahren gültigen Darstellungsmatrix zum Ausdruck, der fünf Kriterien zugrunde gelegt sind:

**Technische Grundlagen**

**Erforderliche Stoffe und Materialien**

**Geräte und Verfahren**

**Leistung und Kosten**

**Sicherheitstechnik**

Dieses Buch, das zugleich Lehrbuch und Nachschlagewerk ist, wird sowohl dem konstruierenden als auch dem für die Bauausführung verantwortlichen Ingenieur und ebenso dem Studenten des Bauingenieurwesens willkommene Orientierungshilfe und zuverlässiger Wegweiser sein.

*Preisänderungen vorbehalten*

# *Das Nachschlagewerk für Bauingenieure und Architekten*

Hoffmann/Kremer

## Zahlentafeln für den Baubetrieb

Von Prof. Dipl.-Ing. Manfred Hoffmann, Fachhochschule Aachen  
und Prof. Dipl.-Ing. Peter Kremer

2., neubearbeitete und erweiterte Auflage.

585 Seiten mit 542 Bildern und 81 Beispielen. Sichtregister.

13,6 x 19,2 cm. Geb. DM 76,-

Aus dem Inhalt: Größen, Formeln, Bemessung / Baustoffe / Vermessung / Bauwirtschaft, Baurecht / Baukosten, Finanzierung / Leistungsbeschreibung, Vertrag / Massenermittlung, Abrechnung / Ablaufplanung / Baumaschinenleistungen / Boden, Baugrube, Verbau, Schalung, Gerüst / Betriebsorganisation / Kalkulation / Unfallverhütung

»Das Buch von Hoffmann/Kremer ist ganz im Stil des bekannten Tafelwerks »Wendehorst/Muth, Bautechnische Zahlentafeln« zusammengestellt. Dadurch, daß die neuen Zahlentafeln für den Baubetrieb die Themen der Bauausführung . . . behandeln, entsteht keine Überschneidung, sondern eine wertvolle Ergänzung zu dem Buch von Wendehorst/Muth. Geboten wird eine Fülle übersichtlich zusammengestellter Daten und Fakten, die dem Studenten oder dem Baupraktiker einen guten Einstieg in die einzelnen Fachsparten ermöglicht und dem Spezialisten beim schnellen Nachschlagen nützlich ist.«

*Der Bauingenieur*

# *Das umfassende Lehrbuch für Ingenieure im Baubetrieb*

Kühn

## Der maschinelle Erdbau

Von Prof. Dr.-Ing. Günter Kühn, Universität Karlsruhe (TH)

398 Seiten mit 387 Bildern und 91 Tafeln  
16,2 x 22,9 cm. Geb. DM 64,-

Der Stoff ist in vier Hauptteile gegliedert: **Teil A** stellt die notwendigen Grundlagen bereit und weist den Weg zum richtigen Ansatz für die Bewältigung eines Erdbauprojektes. **Teil B** befaßt sich mit den Phasen der Projektbearbeitung und beschreibt, wie man an ein Projekt »herangeht« und wie man zum kostengerechten Angebot für die einzelnen Bauleistungen kommt. **Teil C** behandelt die Ausführung des Projektes: Ansatz, Einsatz und Betrieb des maschinellen Bauapparates stehen im Mittelpunkt. **Teil D** vertieft den Stoff und befaßt sich mit Themen der Projektbearbeitung, der zukünftigen Entwicklung und dem Führen auf der Baustelle. Im Anhang wird an einem Rechenbeispiel die Lösung einer Bauaufgabe gezeigt.

»Wer den Autor kennt, weiß, daß mit diesem Lehrbuch die langjährigen Erfahrungen eines engagierten Hochschullehrers – sozusagen die »Hohe Schule« des maschinellen, gleislosen Erdbaus – zusammengetragen sind. Über allem Geschriebenen steht die Erkenntnis dieses wissenschaftlichen Praktikers daß beim Erdbau – ausgeprägt wie kaum in einem anderen Arbeitsbereich des Bauingenieurs – der wirtschaftliche Erfolg der Arbeit vom sicheren Erfassen der Wechselwirkung zwischen Baumaterial und Geräteeinsatz einerseits und der richtigen Führungstechnik – also dem Zusammenspiel zwischen Mensch und Maschine – andererseits abhängig ist.

Dieses grundlegende und mit äußerster Sorgfalt erarbeitete Lehrbuch gehört in die Hände aller derjenigen, die sich beim Lernen, in der Lehre und der praktischen Durchführung mit dem maschinellen Erdbau auseinandersetzen.«

*Der Bauingenieur*