

Gernot KOTTE

# Bau

**maschinen**

Auswahl und Beschaffung



**PATZER VERLAG**  
Berlin-Hannover

## 1 Begriffsbestimmung

Systematische Ordnung .....Seite 9

## 2 Baumechanisierung

Mechanisierung – Basis einer wirtschaftlichen Bauabwicklung ..... Seite 15

Neue Technologien für neue Baustrukturen ..... Seite 22

Automatisierungsgrenzen für kleinere und mittlere Baubetriebe ..... Seite 30

Roboter auf der Baustelle ..... Seite 37

Analysen verbessern die Zielsicherheit von Investitionen ..... Seite 44

## 3 Messen und Prospekte

Besuche von Ausstellungen und Messen ..... Seite 49

Was taugen Prospekte ? ..... Seite 57

## 4 Gesetze, Regeln und Normen

Allgemein anerkannte Regeln der Technik ..... Seite 67

Geräte- und Maschinensicherheit per Gesetz ..... Seite 71

## 5 Arbeitsplatz Baumaschine

Der Mensch bestimmt die Bauleistung ..... Seite 75

Baumaschinentechnische

Qualifikationen ..... Seite 84

## 6 Aspekte für die Anschaffungsauswahl

Geländefahrt von Baumaschinen ..... Seite 93

Geländegängigkeit als Anschaffungsaspekt ..... Seite 104

Oft genügen Kleinmaschinen ..... Seite 111

Ausrüstungsprogramme machen aus Universalisten Spezialisten ..... Seite 116

Kraftstoffverbrauch ..... Seite 124

## 7 Baumaschinenbeschaffung

Voraussetzungen, Kriterien und Alternativen ..... Seite 131

Checkliste für den Kauf ..... Seite 141

Kauf oder Leasing ..... Seite 147

Miete ..... Seite 154

Gebrauchtmaschinen und ihre Tücken ..... Seite 163

## 8 Produktionsmittelschutz

Gegen Vandalismus und Entwendung ..... Seite 173

Gründe und Möglichkeiten zur Versicherung ..... Seite 180