

# Inhalt

Die Autoren	4
Vorwort	6

## Band 1

<b>1 Bauwesen Schweiz</b>	<b>8</b>
1.1 Schweizer Bauwirtschaft	10
1.2 Schweizer Bauunternehmungen	12
1.3 Tief- und Strassenbauunternehmungen	16
1.4 Rechtliche Grundlagen und Normen	20
1.5 Landesmantelvertrag LMV	24
<b>2 Auftragsbeschaffung</b>	<b>30</b>
2.1 Beschaffungswesen	32
2.2 Normpositionen-Katalog NPK	44
2.3 Angebot des Unternehmers	50
2.4 Angebotsbearbeitung	54
<b>3 Arbeitsvorbereitung</b>	<b>62</b>
3.1 Bedeutung der Arbeitsvorbereitung	64
3.2 Kaufmännische Arbeitsvorbereitung	68
3.3 Technische Arbeitsvorbereitung	74
<b>4 Bauprogramm</b>	<b>80</b>
4.1 Bauablauf und Terminplanung	82
4.2 Beschleunigungsmassnahmen	88
<b>5 Organisationsstrukturen und Berufe des Bauhauptgewerbes</b>	<b>94</b>
5.1 Organisationsstrukturen	96
5.2 Berufe im Bauhauptgewerbe	104
<b>6 Baustelleneinrichtung</b>	<b>116</b>
6.1 Bedeutung der Baustelleneinrichtung	118
6.2 Flächen für Lager und Baustelleneinrichtung	122
6.3 Einrichtungen für die Baustelle	126
6.4 Baustellensignalisation und Provisorien	130
<b>7 Inventar und Gerätschaften</b>	<b>138</b>
7.1 Mensch und Maschine	140
7.2 Hauptinventar für Tiefbau	142
7.3 Hauptinventar für Strassenbau	152
7.4 Spezialinventar	164
7.5 Inventarbeschaffung	172

<b>8 Logistik und Transportmittel</b>	<b>180</b>
8.1 Logistik	182
8.2 Transportmittel	184
8.3 Mulden	188

<b>9 Ausführung Tiefbau</b>	<b>192</b>
9.1 Grabenbau und Grabenverbauten	194
9.2 Wasserhaltung	222
9.3 Werkleitungen	234
9.4 Kanalisation	258
9.5 Grabenlose Bauverfahren	288
9.6 Flüssigboden	302

## Band 2

<b>10 Ausführung Strassenbau</b>	
10.1 Strassenoberbau	
10.2 Foundationen	
10.3 Asphaltbeläge	
10.4 Betonfahrbahnen	
10.5 Abschlüsse	
10.6 Pflästerungen	
10.7 Oberflächenbehandlung und Rissanierung	

<b>11 Baumaterialien</b>	
11.1 Materialien für Asphaltbeläge	
11.2 Materialien für Abschlüsse und Pflästerungen	
11.3 Geokunststoffe	
11.4 Materialien für Werkleitungs- und Kanalisationsbau	
11.5 Materialien für Schächte	
11.6 Materialien für Schachtabdeckungen	
11.7 Materialien für Entwässerungsrinnen	
11.8 Aushub- und Abbruchmaterialien	

<b>12 Vermessung und Absteckung</b>	
12.1 Vermessungsgeräte	
12.2 Vermessungs- und Absteckarbeiten	

<b>13 Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz</b>	
13.1 Arbeitssicherheit	
13.2 Gesundheitsschutz	

Schlusswort	316
Sponsoren	318
Quellenverzeichnis	320