

Wolfgang Rösel, Hrsg.

Auslandsbau

Planen und Bauen
in Entwicklungsländern

Schriftenreihe des Fachgebiets Projektmanagement
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rösel
Gesamthochschule Kassel

Band 3

BAUVERLAG GMBH · WIESBADEN UND BERLIN

Inhaltsverzeichnis

1. Planen und Bauen in Entwicklungsgebieten von Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rösel	9
1.1 Entwicklungsgebiete — ein Teil des Weltmarkts	9
1.2 Bedürfnisse und Probleme der Entwicklungsgebiete	11
1.3 Technologie-Transfer	15
1.4 Aspekte der Architekten- und Ingenieurausbildung	16
2. Technische Zusammenarbeit in 3 Kontinenten von Dipl.-Ing. Botho Posse	17
2.1 Entwicklungshilfe der Bundesregierung und ihre Instrumente zur Realisierung	17
2.2 Darstellung der Aufgaben und Arbeitsweise der GTZ	21
2.3 Bauen in EL, aus der Sicht der Technischen Zusammenarbeit	22
3. Die Finanzierung internationaler Bauvorhaben von Dr. Rolf Bollinger	26
3.1 Finanzierung durch den Auftraggeber	27
3.2 Entwicklungshilfe	31
3.2.1 Deutsche Kapitalhilfe	31
3.2.2 Internationale Organisationen	31
3.2.2.1 Die Weltbank	31
3.2.2.2 Regionale Entwicklungsbanken	33
3.2.2.3 Europäischer Entwicklungsfond (EEF)	33
3.2.3 Sonderformen der Entwicklungsfinanzierung	35
3.2.3.1 Entwicklungshilfe der OPEC-Staaten	35
3.2.3.2 Misch- und Parallelfinanzierung	35
3.2.3.3 Dreieckskooperation	35
3.2.3.4 Tarbela: Beispiel eines internationalen Gemeinschafts- projektes	36
3.2.3.5 Internationale Beteiligungsfinanzierung	36
3.3 Exportfinanzierung	36
3.3.1 Die Ausfuhrkreditgesellschaft mbH. (AKA)	37
3.3.2 Kreditanstalt für Wiederaufbau (KW)	37
3.3.3 Bankkredite	38
3.3.4 Internationale Vereinbarungen über Konditionen der Export- finanzierung	38
3.4 Exportkreditversicherung	38
3.5 Schlußbemerkungen	39
4. Über das Anlaufen einer Großbaustelle im Ausland unter besonderer Berücksichtigung des Geräteinsatzes von Dr.-Ing. Goswin Mittelmann	40
Vorwort	40
4.1 Zum Verhältnis von Theorie und Praxis	40
4.2 Planen, Einrichten und Betreiben einer Fertigteilfabrik	42
4.2.1 Allgemeines	42
4.2.2 Fertigteilfabrik	43
4.2.3 Herstellung der Fertigteile	50
4.2.4 Sonstiges	55
4.2.5 Zusammenfassung	55
4.3 Schlußbemerkung	56
Literatur	59

5. Projekt-Management von Planungsaufgaben in Entwicklungsländern	60
von Dr.-Ing. Hans Hruschka	60
5.1 Angebotsbearbeitung	65
5.2 Verhandlungsphase	68
5.3 Projektvorbereitung	71
5.4 Planungsablauf	75
5.5 Informationsfluß	76
5.6 Kostenstruktur	79
5.7 Zusammenfassung	

1. Planen und

Nach dem Bauboom der Na
 Deutschland stark zurück.
 sche Wirtschaft und setzte
 ben wir in der Bundesrepub
 Baubranche und allein über
 ländische Arbeitsmarkt lag
 der Arbeitsplatz im Auslan

Die für den Bauberuf ausbl
 einandersetzung mit den P
 sen entsprechende Ausric
 lagen für den Studenten,
 unter hierzulande unbekat

Die Aussichten für die hein
 sehr günstig beurteilt. B
 Wachstum, geringe Investi
 tik der öffentlichen Hand v
 stark gefragt sind als in d
 die Einführung neuer Tech
 Betrieben des Baugewerbe
 Viertel ausscheidet. Paralle
 verlorengehen.

Unter diesen Umständen is
 etwa 20 000 Studenten ans
 platz finden werden.

Harte Konkurrenz im Inland
 denen eine aufgabengerec
 gerufen, die aus eigener Er
 Prioritäten mit zu formulier
 benötigen.

1.1 Entwicklungsge

Die deutsche Industrie ist in
 erreichte im 2. Quartal 197
 entsprechende Wert für die

Die Auslandsaufträge der c
 und hatten damit einen Ant
 sprechende Zahl für 1977
 landsumsätze beweist die f
 wirtschaft. Die wachsende
 schärfere Wettbewerb dü
 schweren. Besonders die z
 belasten die Konkurrenzfä
 der Lohnseite belastet und
 ner.