

Literaturhinweise im Lehrbuch „Baubetrieb“:

Band Baubetrieb - Bauverfahren

Kapitel 1 Grundlagen

- [1] Girmscheid, G. (2005): Leistungsermittlungshandbuch für Baumaschinen und Bauprozesse, Springer, Berlin und Heidelberg
- [2] Hüster, F. (2003): Leistungsberechnung der Baumaschinen, 4. neu bearb. Aufl., Shaker, Düsseldorf
- [3] Haberfellner, R. u. a. (1992): System Engineering, 7. Aufl., neu bearb. und erg., Industrielle Organisation, Zürich
- [4] Baugeräteliste (BGL) 2007 (2007) – Technisch-wirtschaftliche Baumaschinendaten, Gütersloh, Bauverlag

Kapitel 2 Erdbau

- [1] Hüster, F. (2003): Leistungsberechnung der Baumaschinen, 4. Auflage, Shaker, Düsseldorf
- [2] König, H. (2005): Maschinen im Baubetrieb, Teubner, Wiesbaden
- [3] Walz, B., Pulsfort, M.: Erdbau, Skript zur Vorlesung an der UNI Wuppertal, 2001, download unter www.bauing.uni-wuppertal.de/geotechnik/
- [4] Firmenunterlagen der Firmen Ammann, Komatsu, Liebherr, NEW Holland, Volvo und ZeppelinCAT

Kapitel 3 Baugrubenumschließung, Sicherung und Gründungen

- [5] Firmenprospekte der BAUER AG Schrobenhausen
- [6] König, H. (2005): Maschinen im Baubetrieb, Teubner, Wiesbaden
- [7] Möller, G. (2003): Geotechnik Kompakt, Grundbau, Bauwerk
- [8] Pech, A., Würger, E. (2005): Gründungen, Springer, Berlin
- [9] Smolczyk, U. (Hrsg.) (1997): Grundbautaschenbuch, Verlag für Architektur und techn. Wissensch., Berlin
- [10] Triantafyllidis, T. (2004): Planung und Bauausführung im Spezialtiefbau, Ernst & Sohn, Berlin

Kapitel 4 Bau von Abwasserkanälen und –leitungen

- [1] Berger, Ch.; Lohaus, J.: Zustand der Kanalisation in Deutschland – Ergebnisse der DWA-Umfrage 2004, KA-Abwasser, Abfall (2005)
- [2] Bellefontaine, K.; Lohaus, J.; Willms, M.; Herkner, T.; Schmitz, M.; Herbst, H.; Stepkes, H.: Marktdaten Abwasser 2003, Ergebnisse der gemeinsamen Umfrage der ATV-DVWK und des BGW zur Abwasserentsorgung, KA-Abwasser Abfall 2004 (51) Nr. 9, S. 972-977
- [3] DIN EN 1610: Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen (10.1997)
- [4] Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 139: Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen (01.2002)
- [5] Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127: Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen (08.2000)
- [6] DIN EN 1295-1: Statische Berechnung von erdverlegten Rohrleitungen unter verschiedenen Belastungsbedingungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (09.1997)
- [7] Technisches Handbuch – Langlebige Kanalsysteme (2006), 2. Auflage. Fachvereinigung Betonrohre und Stahlbetonrohre e. V. (FBS), Bonn
- [8] Schad, H.; Bräutigam, T.; Bramm, S. (2003): Rohrvortrieb – Durchpressungen begehrter Leitungen, Reihe Bauingenieur-Praxis, Ernst & Sohn, Berlin
- [9] ATV-Arbeitsblatt A 125: Rohrvortrieb und verwandte Verfahren (09.1996, wird z. Z. überarbeitet)
- [10] Stein, D. (1998): Grabenloser Leitungsbau, Ernst & Sohn, Berlin
- [11] Stein, D.; Körkemeyer, K.: Vortriebsrohre und Rohrverbindungen, BWI-Betonwerk International (2003) H. 3, S. 104-112
- [12] DIN EN 14457: Allgemeine Anforderungen an Bauteile, die bei grabenlosem Einbau von Abwasserkanälen und -leitungen verwendet werden
- [13] DIN EN 12889: Grabenlose Verlegung und Prüfung von Abwasserkanälen und -leitungen (03.2000)
- [14] Stein, D.; Brauer, A.: Praxisorientierter Leitfaden zur Anwendung von Verfahren des Mikrotunnelbaus zur umweltgerechten, kostenminimierten Verlegung von Abwasserleitungen und -kanälen, Herausgegeben vom MUNLV NRW (12.2003)
- [15] Nußbaumer, M.: Vorpressen von Rohren und dessen Grenzen, Forschung und Praxis, Heft 32, S. 55-61

- [16] DIN 18319: VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), Rohrvortriebsarbeiten (12.2002)
- [17] Körkemeyer, K.: Rohre aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton, BWI-Betonwerk International (2005) H. 3, S. 208-213
- [18] ATV-Arbeitsblatt A 161: Statische Berechnung von Vortriebsrohren (01.1990)
- [19] Vogler, G.; Körkemeyer, K.: Die Bedeutung des Druckübertragungsrings als zentrales Element beim Rohrvortrieb, Betonwerk- und Fertigteiltechnik (BFT) 71 (2005), H. 5, S. 14-22

Kapitel 5 Wasserhaltung

- [1] Bauer Firmenprospekt, Wasserhaltung, Schrobenshausen
- [2] Böhme, M. (1996): Baumaßnahmen im Grundwasser, Erich Schmidt, Berlin
- [3] Maidl, B. (1988): Handbuch des Tunnel- und Stollenbaus, Glückauf GmbH, Essen
- [4] Richwien, W. (2006): Skript Institut für Grundbau und Bodenmechanik, UNI Duisburg-Essen 2006 (Internet)
- [5] Herth, W. (1995): Theorie und Praxis der Grundwasserabsenkung, 3. Auflage, Ernst Verlag für Architektur und techn. Wiss., Berlin
- [6] TU Berlin, Skript FG Grundbau und Bodenmechanik, 2006 (Internet)
- [7] Geotechnik Firmenprospekt, Saarbrücken 2006
- [8] Schnell, W. u. a. (2002): Verfahrenstechnik der Grundwasserhaltung, 2. neubearbeitete und erweiterte Auflage, B. G. Teubner, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden
- [9] Karger, R. u. a. (2005): Wasserversorgung, 12., vollst. überarbeitete Auflage, Teubner, Wiesbaden
- [10] Pulsfort M., Walz B. (2006): Skript Grundbau 2, Bergische Universität Wuppertal 2006 (Internet)
- [11] Möller, G. (2003): Geotechnik kompakt Grundbau, 1. Auflage, Bauwerk, Berlin
- [12] DIN 18305, Wasserhaltungsarbeiten, Beuth, Berlin 2000
- [13] DIN 4049-3, Hydrologie-Teil 3: Begriffe, Beuth, Berlin 1994

Kapitel 6 Gründungen und Nachgründungen für flachgegründete Fundamente

- [1] Simmer, K. (1994): Grundbau Teil 1 und Teil 2, B. G. Teubner, Stuttgart
- [2] Schmidt, H.-H. (2006): Grundlagen der Geotechnik, 3. Auflage, B. G. Teubner, Wiesbaden
- [3] Dörken, W., Dehne, E. (2003): Grundbau in Beispielen Teil 1 und Teil 2, Werner, Düsseldorf

Kapitel 7 Straßenbau

- [1] Kern, F., Mayländer, M. (2005): Faszination Straßenbau, Motorbuch, Stuttgart
- [2] Eifert, H., Vollpracht, A., Hersel, O. (2004): Straßenbau heute – Betondecken, 5. Aufl., Beton-Verlag, Düsseldorf
- [3] König, H. (2005): Maschinen im Baubetrieb, Teubner, Wiesbaden

Kapitel 8 Beton und Stahlbeton

- [1] HOCHTIEF AG, Essen
- [2] Zement-Merkblatt Betontechnik, Expositionsclassen von Beton und besondere Eigenschaften, B9, 12.2004
- [3] PERI GmbH, Weißenhorn
- [4] Schmitt, R. (2001): Die Schalungstechnik, 1. Auflage, Ernst u. Sohn, Berlin
- [5] Friedr. Ischebeck GmbH, Ennepetal
- [6] Deutsche Doka, Schalungstechnik GmbH, Maisach
- [7] Hünnebeck GmbH, Ratingen
- [8] Streif Baulegistik GmbH, Essen
- [9] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., DBV-Merkblatt Gleitbauverfahren, 1996
- [10] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., DBV-Merkblatt Betondeckung und Bewehrung, 2002
- [11] Fachkunde Bau, 12. Auflage, Verlag Europa Lehrmittel, Haan, 2007
- [12] SCHWING GmbH, Herne
- [13] Putzmeister AG, Aichtal
- [14] Wacker Construction Equipment AG, München
- [15] MEVA Schalungs-Systeme GmbH, Haiterbach
- [16] NOE-Schalungstechnik GmbH, Süssen
- [17] PASCHAL-Werk G. Maier GmbH, Steinach
- [18] Brecheler, W. u. a. (1998): Baubetriebslehre, Vieweg, Braunschweig
- [19] Hoffmann, M. (2006): Zahlentafeln für den Baubetrieb, 7. Auflage, Teubner, Stuttgart

[20] Wendehorst, R. (2007): Bautechnische Zahlentafeln, 32. Auflage, Teubner, Berlin

Kapitel 9 Aufbau und Einsatz von Hebezeugen

- [1] König, H. (2005): Maschinen im Baubetrieb, Teubner, Wiesbaden
- [2] Heuer, H., Gubany, J., Hinrichsen, G. (1993): Baumaschinen Taschenbuch.- Bauverlag, Wiesbaden und Berlin
- [3] Büttner, O. (1971): Hubverfahren im Hochbau, Verlag für Bauwesen, Berlin
- [4] Kotulla, B., Gropp, M. (1994): Industrielles Bauen, Bauwerke, expert, Renningen-Malmsheim

Kapitel10 Fertigteilbau

- [1] Handbuch Betonfertigteile, Betonwerkstein, Terrazzo, Beton-Verlag, Düsseldorf 1991
- [2] Ostheimer, H.: Der Ostheimer – Handbuch für das Genehmigungs- und Erlaubnisverfahren im Transportbereich, 3. Auflage, LECTURA, Nürnberg 2003
- [3] Kotulla, B., Urlaub-Clever, B.-P. (1992): Industrielles Bauen, Bd. 1 Grundlagen, Werner, Düsseldorf
- [4] Kotulla, B., Urlaub-Clever, B.-P. (1994): Bd. 2 Fertigteile, Werner, Düsseldorf
- [5] Steinle, A., Hahn, V. (1995): Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau, Ernst & Sohn, Berlin
- [6] Bindseil, P. (1998): Stahlbetonfertigteile, Werner, Düsseldorf
- [7] Unruh, H.-P., Nagora, A. (2002): Rückbau von Plattenbauten, Vieweg, Braunschweig/Wiesbaden

Kapitel 11 Ausbauprozesse des Hochbaus

- [1] DIN 18195 T1-10 Bauwerksabdichtungen 2000, 2003, 2004, z. T. Entwürfe
- [2] Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen, Bundesfachabteilung Bauwerksabdichtung im Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V, Otto Elsner Verlagsgesellschaft 1999
- [3] Küster-Abdichtungssysteme, Produktkatalog, Dieselstr., 26607 Aurich
- [4] Kramer, P.: Die Abdichtung von erdberührten Bauteilen mit bituminösen Beschichtungen, PCI-Script 1997
- [5] Produktkatalog der Heidelberger Zement AG 2005
- [6] Schäffler, H., Brug, E., Schelling, G. (2005): Baustoffkunde, 9. Auflage, Vogel Buchverlag
- [7] Frommhold, H., Hasenjäger, S. (2003): Wohnungsbaunormen, 23. Auflage, Beuth, Berlin
- [8] Frick, O., Knöll, K. (2004): Baukonstruktionslehre 1, 34. Auflage, Teubner, Wiesbaden
- [9] Frick, O., Knöll, K. (2003): Baukonstruktionslehre 2, 32. Auflage, Teubner, Wiesbaden
- [10] Laasch, T., Laasch, E. (2005): Haustechnik, Grundlagen – Planung – Ausführung, 11. Auflage, Teubner, Wiesbaden
- [11] Produktkatalog der Sto AG, Stühlingen
- [12] Karger, R., Cord-Landwehr, K., Hoffmann, F. (2005): Wasserversorgung, 12. Auflage, Teubner, Wiesbaden

Kapitel12 Baustelleneinrichtung und Baulogistik

- [1] Böttcher, P., Neuenhagen, H. (1997): Baustelleneinrichtung, Bauverlag, Wiesbaden
- [2] Fleischmann, H.D. (1997): Bauorganisation, Werner, Düsseldorf
- [3] Reichle, E. (2006): Infoline Schalungen und Gerüste, www.baunetz.de
- [4] Schneider, K.-J. (1994): Bautabellen für Ingenieure, Werner, Düsseldorf
- [5] Firmenunterlagen der STREIF Baulogistik GmbH

Kapitel 13 Arbeitssicherheit

- [1] Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) vom 7.08.1996, geändert 07/2004
- [2] Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG) vom 12.12.1973, geändert 11/2003
- [3] Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) vom 27.09.2002, geändert 07/2005
- [4] Baustellenverordnung (BaustellV) vom 10.06.1998
- [5] Sozialgesetzbuch VII (SGB VII) vom 7.08.1996, geändert 03/2005
- [6] Sozialgesetzbuch X (SGB X) vom 18.01.2001, geändert 04/2005
- [7] Unfallverhütungsvorschriften (UVV'en)
 - BGVA 1 Grundsätze der Prävention, in der Fassung vom 1.1.2004
 - BGVA 2 Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit, in der Fassung vom 1.1.2007
 - BGVC 22 Bauarbeiten (Prävention Hochbau) vom 1. April 1977, in der Fassung vom Januar 1997

BGV C 22 Bauarbeiten (Prävention Tiefbau) vom 1. Januar 1977,
in der Fassung vom Oktober 2002