

Hochschule Coburg Studiengang Bauingenieurwesen Prof. Dr.-Ing. U. Hanses	Geotechnik 1 Arbeitsblätter zu: Literatur	Seite 1.1
--------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------

1. Literatur

Normen	
DIN 1054	Standortsicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau 01/2005
DIN 1055	Einwirkungen auf Tragwerke 1/2007
DIN 1080	Begriffe, Formelzeichen und Einheiten im Bauwesen, 6/76
DIN 4017	Berechnung des Grundbruchwiderstandes von Flächengründungen 3/2006
DIN 4018	Berechnung der Sohldruckverteilung unter Flächengründ., 9/74
DIN 4019	Setzungsberechnungen, 4/1979
DIN 4020	Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke, 2003
DIN 4021	Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben, 10/90
DIN EN ISO 14688-1	Benennen und Beschreiben von Boden und Fels, 02/2006
DIN 4023	Baugrund- und Wasserbohrungen, zeichnerische Darstellung der Ergebnisse, 2/2006
DIN 4030	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase, 6/2008
DIN 4084	Geländebruchberechnungen, 1/2009
DIN 4085	Berechnung des Erddrucks, 10/2007
DIN 4094	Erkundung durch Sonden, 6/02
DIN 4095	Dränung zum Schutz baulicher Anlagen, 6/90
DIN 4107	Setzungsbeobachtungen, 1/78
DIN 18121	Wassergehalt, 4/98
DIN 18122	Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen), 7/97
DIN 18123	Bestimmung der Korngrößenverteilung, 11/96
DIN 18124	Bestimmung der Korndichte, Kapillarpyknometer, Weithalspyknometer, 11/2007
DIN 18125	Bestimmung der Dichte des Bodens, 07/2010
DIN 18126	Bestimmung der Dichte nichtbindiger Böden bei lockerster und dichtester Lagerung, 11/96
DIN 18127	Proctorversuch, 11/97
DIN 18128	Bestimmung des Glühverlustes, 12/2002
DIN 18129	Kalkgehaltsbestimmung, 11/96
DIN 18130	Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes, 5/98
DIN 18134	Plattendruckversuch, 04/2010 (Entwurf)
DIN 18136	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit, 11/2003
DIN 18137	Bestimmung der Scherfestigkeit, 09/2002 und 07/2010
DIN 18196	Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke, 06/2006
Eurocode 7-1	Geotechnik, 1997-1

Hochschule Coburg Studiengang Bauingenieurwesen Prof. Dr.-Ing. U. Hanses	Geotechnik 1 Arbeitsblätter zu: Literatur	Seite 1.2
--------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------

Bücher	
Gudehus, G.	Bodenmechanik, Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 1981
Möller, G	Geotechnik kompakt, Bodenmechanik, Bauwerk Verlag GmbH, Berlin 2001
Schneider, K-J	Bautabellen, 18. Auflage, Werner Verlag, Düsseldorf, 2008
Simmer, K.	Grundbau 1, 19. Aufl., B. G. Teubner, Stuttgart, 1994
Simmer, K.	Grundbau 2, 18. Aufl., B. G. Teubner, Leipzig, 1999
Smolczyk, U.	Grundbau Taschenbuch, 6. Auflage, Teil 1-3, Verlag von Wilhelm Ernst und Sohn, Berlin, 2001
Wendehorst	Bautechnische Zahlentafeln, 28. Auflage, B. G. Teubner, Stuttgart, 1998
Schmidt, H.-H.	Grundlagen der Geotechnik, 2. Auflage, B. G. Teubner, Stuttgart, 2001
Schweitzer, Frank Gäßler, Günter	Bodenmechanik-Praxis, Baugrunderkundung , Laborversuche, Aufgaben mit Lösungen, Bauwerk Verlag GmbH, Berlin 2001