

Dokumentation  
D 0187

sia

# Geotechnik

Einführung in die Norm SIA 267

schweizerischer  
ingenieur- und  
architektenverein

société suisse  
des ingénieurs  
et des architectes

società svizzera  
degli ingegneri  
e degli architetti

swiss society  
of engineers  
and architects



# Geotechnik

Einführung in die Norm SIA 267

schweizerischer  
ingenieur- und  
architektenverein

société suisse  
des ingénieurs  
et des architectes

società svizzera  
degli ingegneri  
e degli architetti

swiss society  
of engineers  
and architects

selnaustrasse 16  
ch 8039 zürich  
[www.sia.ch](http://www.sia.ch)

SIA  
Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein  
Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich

Umschlagphoto: Reinhard Zimmermann  
Adliswil

Druck: Truninger AG, Zürich, 2003-05  
Auflage 1500 Exemplare

ISBN 3-908483-50-6  
Dokumentation SIA D 0187  
Stahl-Beton-Verbundbau  
Einführung in die Norm SIA 264

Copyright © 2003 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen  
Nachdruckes, der auszugsweisen oder  
vollständigen Wiedergabe (Fotokopie,  
Mikrokopie, CD-ROM usw.), der Speicherung  
in Datenverarbeitungsanlagen und das der  
Übersetzung, sind vorbehalten.

## Inhalt

---

Walter Fellmann	Einführung in die Norm SIA 267 Geotechnik	5
Sarah Springman, Sophie Messerklinger, Jan Laue	Grundlagen der Norm SIA 267	19
Anita Lutz	Tragwerksanalyse und Bemessung	35
Olivier Fontana	Foundationen	49
Matthias Ryser	Verankerungen	65
Tom Ramholt, Jan Laue	Stützbauwerke	77
Walter Fellmann	Ausführungsbestimmungen in der Geotechnik	89

## Anhang

---

1	Leitbeispiele Leitbeispiel 1: Stützmauer Leitbeispiel 2: Baugrubenabschluss Leitbeispiel 3: Wanne im Grundwasser Leitbeispiel 4: Böschungssicherung	98
2	Nachweise in der Geotechnik	102
3	Partialfaktoren in der Geotechnik	104
4	Neue Begriffe in den Swisscodes (tec21 27-287/2001, pp. 26-29, aktualisierte Fassung)	109
2	Neue Tragwerksnormen. Verzeichnis der SIA-Dokumentationen	113

## Verfasser

Walter Fellmann	Dipl. Bauing. ETH/SIA Fellmann Geotechnik GmbH Bruchmatthalde 3 6003 Luzern
Olivier Fontana	Ing. civ. dipl. EPFL/SIA De Cérenville Géotechnique SA 17, ch. des Champs-Courbes 1024 Ecublens
Jan Laue	Dr. Ing., dipl. Ing. TU Bochum Institut für Geotechnik ETH Hönggerberg/HIL 8093 Zürich
Anita Lutz	Dipl. Bauing. ETH/SIA Dr. Vollenweider AG Badenerstr. 621 8048 Zürich
Sophie Messerklinger	Dipl. Ing. TU Graz Institut für Geotechnik ETH Hönggerberg/HIL 8093 Zürich
Tom Ramholt	Dipl. Bauing. ETH/SIA Institut für Geotechnik ETH Hönggerberg/HIL 8093 Zürich
Matthias Ryser	Dipl. Bauing. ETH Dr. Vollenweider AG Badenerstr. 621 8048 Zürich
Sarah Springman	Prof. Dr., C. Eng., MICE, SIA Institut für Geotechnik ETH Hönggerberg/HIL 8093 Zürich