

Ersetzt zusammen mit Norm SIA 267 die Empfehlungen SIA V191, Ausgabe 1995, SIA V192, Ausgabe 1996, die Vornorm SIA 191/1, Ausgabe 2001, und das Merkblatt SIA 2009, Ausgabe 1996

Géotechnique – Spécifications complémentaires
Geotecnica – Indicazioni complementari
Geotechnical Design – Supplementary Specifications

Geotechnik – Ergänzende Festlegungen

267/1

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	4
0 Geltungsbereich	5
0.1 Abgrenzung	5
0.2 Verweisungen	5
0.3 Ausnahmen	5
1 Verständigung	6
2 Normenverzeichnis	7
2.1 Tragwerksnormen	7
2.2 Normen zur Erkundung, Beschreibung und Prüfung von Baugrund, Boden, Fels	8
2.3 Normen zur Bauausführung von Arbeiten des Erd-, Grund- und Spezialtiefbaus ..	9
3 Baugrund, Bodenprüfung, Überwachung	10
3.1 Beschreibung von Boden und Fels	10
3.2 Prüfverfahren für Boden und Fels	11
3.3 Geotextilien	12
3.4 Kontrolle, Überwachung	13
3.5 Zulassungsrichtlinien	13
4 Bauausführung	14
4.1 Arbeiten des Erd-, Grund- und Spezialtiefbaus	14
4.2 Korrosionsschutz von vorgespannten Ankern	15
5 Prüfung von Pfählen	16
5.1 Fachausdrücke	16
5.2 Prüfungen und Kontrollen	16
6 Prüfung von vorgespannten Ankern	24
6.1 Fachausdrücke und Bezeichnungen	24
6.2 Prüfungen und Kontrollen während der Bauausführung	24
6.3 Erhaltung	35
7 Prüfung von ungespannten Boden- und Felsankern (Nägel) mit Vollverbund ..	38
7.1 Prüfungen und Kontrollen	38
Genehmigung und Inkrafttreten	44
Übergangsbestimmungen	44

VORWORT

Die Norm SIA 267/1 ergänzt die Norm SIA 267 *Geotechnik*. Sie verweist hinsichtlich der Eigenschaften von Baugrund, Boden und Fels und deren Prüfung sowie der Ausführung von Arbeiten des Erd-, Grund- und Spezialtiefbaus auf einschlägige schweizerische und europäische Normen. Zusätzlich legt sie für einzelne Teilgebiete des Spezialtiefbaus Prüfverfahren fest.

Im Gegensatz zur Norm SIA 267, die längerfristig Bestand haben soll, wird es wegen der laufenden Arbeiten an den europäischen Normen erforderlich sein, die Norm SIA 267/1 in verhältnismässig kurzen Abständen den neuen Gegebenheiten anzupassen.

Projektleitung Swisscodes und Sachbearbeitung Norm SIA 267

Projektleitung Swisscodes

Prof. Dr. Peter Marti, dipl. Ing. ETH, Zürich
Dr. Ulrich Vollenweider, dipl. Ing. ETH, Zürich
Dr. Paul Lüchinger, dipl. Ing. ETH, Zürich
Prof. Dr. Viktor Sigrist, dipl. Ing. ETH, Hamburg

Sachbearbeitung Norm SIA 267/1

Dr. Ulrich Vollenweider, dipl. Ing. ETH, Zürich
Olivier Fontana, dipl. Ing. ETH, Lausanne
Anita Lutz, dipl. Ing. ETH, Zürich

Kommission SIA 267 «Geodesign»

Präsident	Dr. Ulrich Vollenweider, dipl. Ing. ETH, Zürich	Projektierung
Mitglieder	Prof. François Descœudres, dipl. Ing. ETH, Lausanne Walter Fellmann, dipl. Ing. ETH, Luzern Olivier Fontana, dipl. Ing. ETH, Lausanne Andreas Hofer, dipl. Ing. ETH, Bern Prof. Dr. Hansruedi Schneider, M. Sc., Zug Prof. Dr. Sarah Springman, CEng MICE Richard Weber, dipl. Ing. ETH, Zürich	EPFL Geotechnik/Projektierung Projektierung Bundesamt für Strassen Hochschule Rapperswil ETHZ Geotechnik/Beratung
Sekretariat	Anita Lutz, dipl. Ing. ETH, Zürich	

Genehmigung und Inkrafttreten

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen hat die vorliegende Norm SIA 267/1 am 1. Oktober 2002 genehmigt.
Sie tritt am 1. Januar 2003 in Kraft.

Sie ersetzt zusammen mit der Norm SIA 267: Empfehlungen SIA V191 *Vorgespannte Boden- und Felsanker*, Ausgabe 1995, SIA V192 *Pfähle*, Ausgabe 1996, die Vornorm SIA 191/1 *Ungespannte Boden- und Felsanker (Nägel) mit Vollverbund*, Ausgabe 2001, und das SIA Merkblatt 2009 *Bemessung von verankerten Bauwerken*, Ausgabe 1996.

Übergangsbestimmungen

Bis zum 30. Juni 2004 dürfen die Empfehlungen SIA V191, Ausgabe 1995, und SIA V192, Ausgabe 1996, sowie die Vornorm SIA 191/1, Ausgabe 2001, weiter verwendet werden, jedoch nur zusammen mit den Tragwerksnormen, auf die sie verweisen.

Copyright © 2003 by SIA Zurich

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