

Ersetzt SIA 118/267:2004

Conditions générales pour la géotechnique

Condizioni generali relative alla geotecnica

Allgemeine Bedingungen für geotechnische Arbeiten

118/267

Referenznummer
SN 507267:2019 de

Gültig ab: 2019-03-01

Herausgeber
Schweizerischer Ingenieur-
und Architektenverein
Postfach, CH-8027 Zürich

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite		Seite
Vorwort	4	8 Pfähle	12
0 Geltungsbereich	5	8.0 Geltungsbereich und Verständigung ..	12
0.1 Abgrenzung	5	8.1 Ausschreibung	13
0.2 Vereinbarung als Vertragsbestandteil ..	5	8.2 Angebot des Unternehmers	13
0.3 Normative Verweisungen	5	8.3 Pflichten der Vertragspartner	14
0.4 Verständigung	6	8.4 Vergütungsregelungen	14
1 Werkvertrag	7	8.5 Ausmassbestimmungen	16
1.1 Ausschreibung	7	8.6 Beststellungsänderung, Fristanpassung	16
1.2 Angebot des Unternehmers	7	8.7 Bauausführung	16
1.3 Pflichten der Vertragspartner	8	9 Düsenstrahlverfahren (Jetting)	17
2 Vergütungsregelungen	10	9.0 Geltungsbereich und Verständigung ..	17
2.1 Allgemeines	10	9.1 Ausschreibung	19
2.2 Inbegriffene Leistungen	10	9.2 Angebot des Unternehmers	20
2.3 Nicht inbegriffene Leistungen	10	9.3 Pflichten der Vertragspartner	20
3 Beststellungsänderung	11	9.4 Vergütungsregelungen	21
4 Bauausführung	11	9.5 Ausmassbestimmungen	21
5 Ausmass- und Zahlungsmodalitäten ..	11	9.6 Beststellungsänderung, Fristanpassung	22
5.1 Allgemeines	11	9.7 Bauausführung	22
5.2 Ausmassbestimmungen	11	10 Anker	23
5.3 Zahlungsmodalitäten	11	10.0 Geltungsbereich und Verständigung ..	23
6 Abnahme des Werkes und Haftung für Mängel	11	10.1 Ausschreibung	24
7 Vorzeitige Beendigung des Werkvertrages	11	10.2 Angebot des Unternehmers	24
		10.3 Pflichten der Vertragspartner	25
		10.4 Vergütungsregelungen	25
		10.5 Ausmassbestimmungen	26
		10.6 Beststellungsänderung, Fristanpassung	27
		10.7 Bauausführung	27

In der vorliegenden Publikation gelten die männlichen Funktions- und Personenbezeichnungen sinngemäss auch für weibliche Personen.

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda.

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikationen entstehen können.

	Seite
11 Schlitzwände	28
11.0 Geltungsbereich und Verständigung ..	28
11.1 Ausschreibung	29
11.2 Angebot des Unternehmers	30
11.3 Pflichten der Vertragspartner	31
11.4 Vergütungsregelungen	32
11.5 Ausmassbestimmungen	33
11.6 Beststellungsänderung, Fristanpassung	33
11.7 Bauausführung	33
12 Spundwände	34
12.0 Geltungsbereich und Verständigung ..	34
12.1 Ausschreibung	36
12.2 Angebot des Unternehmers	36
12.3 Pflichten der Vertragspartner	37
12.4 Vergütungsregelungen	38
12.5 Ausmassbestimmungen	38
12.6 Beststellungsänderung, Fristanpassung	39
12.7 Bauausführung	39
13 Nagelwände	40
13.0 Geltungsbereich und Verständigung ..	40
13.1 Ausschreibung	40
13.2 Angebot des Unternehmers	41
13.3 Pflichten der Vertragspartner	41
13.4 Vergütungsregelungen	42
13.5 Ausmassbestimmungen	43
13.6 Beststellungsänderung, Fristanpassung	43
13.7 Bauausführung	43
14 Wasserhaltung	44
14.0 Geltungsbereich und Verständigung ..	44
14.1 Ausschreibung	47
14.2 Angebot des Unternehmers	47
14.3 Pflichten der Vertragspartner	48
14.4 Vergütungsregelungen	49
14.5 Ausmassbestimmungen	50
14.6 Beststellungsänderung, Fristanpassung	51
14.7 Bauausführung	51

	Seite
15 Erdbau	52
15.0 Geltungsbereich und Verständigung ..	52
15.1 Ausschreibung	53
15.2 Angebot des Unternehmers	54
15.3 Pflichten der Vertragspartner	55
15.4 Vergütungsregelungen	56
15.5 Ausmassbestimmungen	56
15.6 Beststellungsänderung, Fristanpassung	56
15.7 Bauausführung	56

Anhang

A	(informativ) Struktur der objektbeding-	
	ten besonderen Bestimmungen	57
B	(normativ) Pfähle, Ausführungs-	
	bestimmungen	58
C	(normativ) Düsenstrahlverfahren,	
	Ausführungsbestimmungen	65
D	(normativ) Anker, Ausführungs-	
	bestimmungen	68
E	(normativ) Schlitzwände,	
	Ausführungsbestimmungen	72
F	(normativ) Spundwände,	
	Ausführungsbestimmungen	77
G	(normativ) Nagelwände,	
	Ausführungsbestimmungen	82
H	(normativ) Wasserhaltung,	
	Ausführungsbestimmungen	84
J	(normativ) Erdbau, Ausführungs-	
	bestimmungen	86
K	(informativ) Verzeichnis der Begriffe ..	92

VORWORT

Inhalt und Zweck der Norm

Die vorliegende Norm gehört zur Normenreihe *Allgemeine Bedingungen Bau* (ABB). Sie enthält in Ergänzung zur Norm SIA 118 *Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten* detaillierte Regeln betreffend Abschluss, Inhalt und Abwicklung von Werkverträgen.

Die ABB dienen dem Zweck, Rechte und Pflichten von Bauherr und Unternehmer so zu regeln, dass die Anforderungen an das Bauwerk, die in den technischen Normen beschrieben oder vom Bauherrn verlangt werden, bei der Bauausführung effizient erfüllt werden.

System der Allgemeinen Bedingungen Bau

Die Norm SIA 118 enthält Regeln, die mehrheitlich für alle Arbeitsgattungen geeignet sind.

Die ABB sind auf die Norm SIA 118 abgestimmt und enthalten ergänzende und/oder abweichende Regeln für die einzelnen Arbeitsgattungen.

In der Kommission SIA 267 und der Arbeitsgruppe SIA 118/267 vertretene Organisationen

ASTRA	Bundesamt für Strassen
ETH Zürich	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
HEIA-FR	Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Infra Suisse	Organisation der Schweizer Infrastrukturbauer
SGK	Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz

Kommission SIA 267

		Vertreter von
Präsidentin	Anita Lutz Wälchli, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Zürich	Projektierung
Mitglieder	Yannis Anastasopoulos, Prof. Dr., dipl. Bau-Ing. MSc, Zürich Martin Brem, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Zürich Christophe Dériaz, dipl. Kultur-Ing. ETH/SIA, Genf Matthias Folly, dipl. Bau-Ing. ETH, NDS SIM, Bern Olivier Fontana, ing. civ. dipl. EPF/SIA, Luzern Stefan Irngartinger, Dr., dipl. Bau-Ing TU/SIA, Bern Vincent Labiouse, Prof. Dr., dipl. Ing. UCL MER, Freiburg Frédéric Mayoraz, dr, ing. civ. dipl. EPF/SIA, Waadt Alessandro Minotto, dipl. Ing. FH/SIA, Bern Duncan Moore, dipl. Bau-Ing. MSc/SIA, Zürich Markus von Moos, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Zürich Giovanni Pedrozzi, ing. civ. dipl. EPF/SIA, Lugano Alexander Puzrin, Prof. Dr., dipl. Ing. MICE, Zürich Jean-Philippe Ryter, dipl. Bau-Ing. HTL, Onex Stefan Wachter, Dr., dipl. Bau-Ing. TU, Bern	ETH Zürich SGK Projektierung ASTRA Beratung Bauherr HEIA-FR Beratung Unternehmung Unternehmung Beratung Beratung ETH Zürich Unternehmung Projektierung
Protokoll	Dominik Hauswirth, Dr., dipl. Bau-Ing. ETH, Basel	Projektierung

Arbeitsgruppe SIA 118/267

Vorsitz	Alessandro Minotto, dipl. Ing. FH/SIA, Bern	Unternehmung
Mitglieder	Matthias Folly, dipl. Bau-Ing. ETH, NDS SIM, Bern Duncan Moore, dipl. Bau-Ing. MSc/SIA, Zürich Jean-Philippe Ryter, dipl. Bau-Ing. HTL, Genf René Schmidli, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA, Hünenberg Richard Weber, dipl. Bau-Ing. ETH, Zürich	ASTRA Unternehmung Unternehmung Infra Suisse Beratung
Protokoll	Marc Freiburghaus, dipl. Bau-Ing. ETH, Bern	Unternehmung

Verantwortlicher SIA GS Patrick Suter, BSc Bau-Ing. FH, Zürich

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen hat die vorliegende Norm SIA 118/267 am 13. November 2018 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. März 2019.

Sie ersetzt die Norm SIA 118/267, *Allgemeine Bedingungen für geotechnische Arbeiten*, Ausgabe 2004.

Copyright © 2019 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe und Speicherung sowie das der Übersetzung, sind vorbehalten.