

Ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 318, Ausgabe 1988

Aménagements extérieurs  
Sistemazione esterna

## Garten- und Landschaftsbau

# 8 1 3

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter [www.sia.ch/korrigenda](http://www.sia.ch/korrigenda).

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

---

2009-06 1. Auflage

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<b>0 Geltungsbereich</b> .....	4
0.1 Abgrenzung .....	4
0.2 Allgemeine Bedingungen Bau .....	4
0.3 Normative Verweisungen .....	4
0.4 Abweichungen .....	5
<b>1 Verständigung</b> .....	6
<b>2 Projektierung</b> .....	8
2.1 Vorarbeiten .....	8
2.2 Erdarbeiten .....	8
2.3 Entwässerung .....	8
2.4 Beläge und Randabschlüsse .....	10
2.5 Umgebungsbauwerke .....	12
2.6 Böschungs- und Ufersicherungen ....	12
2.7 Pflanz-, Rasen- und Wiesenflächen ...	13
2.8 Dach- und Fassadenbegrünung .....	14
2.9 Ausstattungen und Spielplätze .....	15
2.10 Sportrasenflächen .....	15
2.11 Wasseranlagen .....	16
<b>4 Baustoffe</b> .....	17
4.1 Untergrundmaterial .....	17
4.2 Unterboden .....	17
4.3 Oberboden .....	17
4.4 Kiesmaterialien und Recycling- baustoffe .....	18
4.5 Naturstein .....	18
4.6 Beton .....	18
4.7 Bodenverbesserungsmittel .....	18
4.8 Substrat .....	19
4.9 Rasentragschicht .....	19
4.10 Pflanzen und Samen .....	19
<b>5 Ausführung</b> .....	21
5.1 Vorarbeiten .....	21
5.2 Erdarbeiten .....	21
5.3 Entwässerung .....	23
5.4 Beläge und Randabschlüsse .....	23
5.5 Umgebungsbauwerke .....	25
5.6 Böschungs- und Ufersicherungen ....	26
5.7 Pflanz-, Rasen- und Wiesenflächen ...	26
5.8 Dach- und Fassadenbegrünung .....	27
5.9 Ausstattungen und Spielplätze .....	27
5.10 Sportrasenflächen .....	27
5.11 Wasseranlagen .....	28
<b>Anhang</b>	
<b>A (normativ) Bodentypen</b> .....	29
<b>B (informativ) Publikationen</b> .....	30

Das Kapitel 3, *Berechnung und Bemessung*, wird in dieser Norm nicht verwendet.

---

Abkürzungen der in der Kommission SIA 318 vertretenen Organisationen

BSLA	Bund Schweizer Landschaftsarchitekten und Landschaftsarchitektinnen
HSR	Hochschule für Technik Rapperswil
JardinSuisse	Unternehmerverband Gärtner Schweiz
SVU	Schweizerischer Verband der Umweltfachleute
VSA	Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute
VSSG	Vereinigung Schweizerischer Stadtgärtnereien und Gartenbauämter

---

---

## Kommission SIA 318

		Vertreter von
Präsident	Peter Susewind, Jona	JardinSuisse
Mitglieder	Roland Bigler, Bern	VSA
	Erich Binz, Lyss	Industrie (bis 30.06.2008)
	Markus Fröhlin, Thun	SIA KH
	Kurt Gfeller, Baden	BSLA
	Vincent Gorgé, Lyss	Industrie (ab 01.07.2008)
	René Häfeli, Bern	VSSG
	Giorgio C. Morandini, Luzern	SVU
	Peter Petschek, Zürich	HSR
	Otto Rütter, Zürich	JardinSuisse
	Martin Zürrer, Uster	VSA

---

## Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 318 am 26. Februar 2009 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Juli 2009.

Sie ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 318 *Garten- und Landschaftsbau*, Ausgabe 1988.

---

Copyright © 2009 by SIA, Zürich

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