

Schweizerischer
Ingenieur- und Architekten-Verein

Sia

Norm
Ausgabe 1999

195

Ersetzt Norm SIA 195 (1992)

Rohrvortrieb

Verständigung
Grundsätze der Projektierung und der Ausführung
Berechnung, Bemessung und Nachweise
Werkstoffe
Ausführung
Arbeitssicherheit
Leistung und Ausmass
Aufgaben der beteiligten Fachleute

Herausgeber:
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein
Postfach, 8039 Zürich

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite		Seite
0 Geltungsbereich	4	6 Arbeitssicherheit	23
0.1 Abgrenzung	4	6.1 Grundlagen	23
0.2 Verweisungen	4	6.2 Grundsätze	23
0.3 Ausnahmen	5	6.3 Massnahmen	23
TECHNISCHER TEIL		ORGANISATORISCHER TEIL	
1 Verständigung	6	7 Leistung und Ausmass	25
1.1 Vortriebsarten	6	7.1 Grundlagen und Bedingungen für die Ausschreibung und das Angebot	25
1.2 Begriffe	7	7.2 Werkvertragliche Zuordnung von Risiken	25
2 Grundsätze der Projektierung und der Ausführung	8	7.3 Ausmassvorschriften	26
2.1 Allgemeines	8	8 Aufgaben der beteiligten Fachleute	27
2.2 Projektierung	8	8.1 Bauherr	27
2.3 Planung der Ausführung	10	8.2 Projektverfasser	27
2.4 Nutzungs-, Sicherheits- und Kontrollplan	11	8.3 Bauleitung	27
3 Berechnung, Bemessung und Nachweise	14	8.4 Unternehmer	28
3.1 Grundsätze	14		
3.2 Tragsicherheit	15		
3.3 Gebrauchstauglichkeit	16		
4 Werkstoffe	17		
4.1 Allgemeines	17		
4.2 Angaben des Rohrherstellers	17		
4.3 Kennwerte zur Bestimmung der Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit	17		
4.4 Normrohre und Toleranzen	18		
4.5 Dichtheit der Rohre und Rohrverbindungen	19		
4.6 Rohrverbindungen	20		
5 Ausführung	21		
5.1 Allgemeines	21		
5.2 Start- und Zielschächte	21		
5.3 Vortrieb	21		
5.4 Vortriebsgenauigkeit	22		
5.5 Dokumente	22		
		Anhang	
		A.1 Senkungen und Hebungen	29
		A.1.1 Senkungen	29
		A.1.2 Hebungen	30
		A.2 Vortriebsplan	31
		A.3 Vortriebsprotokoll und Tagesrapport	32
		A.4 Publikationen	33
		Genehmigung und Inkrafttreten ...	36

Mitglieder der Kommission SIA 195 «Rohrvortrieb»

Präsident:	Jakob Scheifele, Ing. SIA, Zürich	Unternehmung
Mitglieder:	François Bertholet, Bern Hans Ulrich Gränicher, Bern Peter Kamber, Ing. SIA, Villnachern Michel Odier, Ing. SIA, Le Mont-sur-Lausanne Anton Schaffhauser, Ing. SIA, Basel	Unternehmung städtische Behörde SIA Projektierungsbüro Projektierungsbüro

Genehmigung und Inkrafttreten

Die vorliegende Norm SIA 195, Rohrvortrieb, wurde von der Delegiertenversammlung des SIA am 6. November 1999 in Bern genehmigt.

Sie ersetzt die Norm SIA 195, Pressvortrieb, von 1992.

Sie tritt am 1. Januar 2000 in Kraft

Der Präsident: K. Aellen
Der Generalsekretär: E. Mosimann

Copyright © 1999 by SIA Zurich

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