

Strassenbau	
Kontrollplan Strassenentwässerung	Dezember 2021
	A - 71k

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag ¹	Kontrolle ²	Auswertung
A-71.1	Rohrleitung	Eignungsnachweis	• SN 533 190 SIA 190, Ziff. 4.2	auf Verlangen	UN		(BL)	
A-71.2	Aushub	Toleranz Aushubsohle	• maschinell ± 5 cm • von Hand ± 3 cm	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-71.3	Rohrleitung	Deformation und Beschädigungen	• keine Deformationen und Beschädigungen visuelle Überprüfung	Überprüfung bei Lieferung bzw. vor dem Einbau, nach dem Einbau und vor der Abnahme	UN		(BL)	
A-71.4	Rohrleitung	Rohrtyp • Rohrbezeichnung/Artikel-Nummer • Rohrdurchmesser • Rohrmaterial • Rohrbeschichtungen (HDPE innen hell)	• gemäss Projektvorgabe	Überprüfung bei der Lieferung bzw. vor dem Einbau	UN		(BL)	
A-71.5	Rohrleitung	Höhe und Lage	• vertikale Richtung: ± 20 mm • seitliche Richtung: ± 30 mm	jeder Ein- und Auslauf Kontrollschacht	UN		(BL)	
A-71.6	Rohrleitung	Rohrumhüllung	• Verlegeprofil • Rohrumhüllung gem. Projektvorgabe	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-71.7	Rohrleitung	max. Sohlenversatz	• NW bis 400 5 mm • NW 500-900 7 mm • NW ab 1000 10 mm	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-71.8	Rohrleitung	Muffen	• sämtliche Muffen sind elastisch abgedichtet	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-71.9	Anschlüsse	Richtigkeit	• gemäss Projektvorgabe	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-71.10	Sickerleitungen	Verschmutzung / Verstopfung	• Einlaufflächen, Löcher/Schlitze nicht verstopft • keine Fremdkörper	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-71.11	Sickerpackung	Kornverteilung	• Siebkurve SN-670119-NA_EN-13242 • Filteraufbau gemäss Projekt	auf Verlangen	UN		(BL)	

Kontroll Nr.	Bereich	Kontrolle	Anforderung / Zielwert	Beginn, Häufigkeit, Ende	Verantwortlich	Auftrag ¹	Kontrolle ²	Auswertung
A-71.12	Kontrollschächte	Verlegetoleranzen	• Höhe: keine Anpassung über dem Konus, nur gerade ausreichend Platz für dünne Mörtelschicht	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-71.13	Kontrollschächte	Bankett, Rohrleitungen, Abdeckung	• Vollständigkeit • keine Schäden • Schachtrinnen gleiches Profil wie Rohrleitung	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-71.14	Kontrollschächte	Steigleiter, Fussnischen, Schlammeimer	• Vollständigkeit • keine Schäden	Überprüfung bei jeder Etappe	UN		(BL)	
A-71.15	Schlamm-sammler, Einlaufkästen	Abdeckung, Nutztiefe, Tauchbogen	• gem. Normalien TAB	alle	UN		(BL)	
A-71.16	Rohrleitungsanlage	Dichtheitsprüfung	• SN EN 1610 SIA 190.203, Ziff. 13	auf Verlangen	UN		(BL)	
A-71.17	Einmessen	gesamtes Leitungsnetz	• Lage und Höhe sämtlicher Rohranlagen/Schächte eingemessen	jede Etappe	BL	BL		
A-71.18	Vorabnahme	gesamtes Leitungsnetz	• sämtliche Schächte und Leitungen sind zwingend durch den Kanalnetzbetrieb der Stadt Bern (KNB) mit Kanalfernsehen abzunehmen. Die Aufnahmen/Abnahmedokumente sind vor der Schlussabnahme dem Erhaltungsmanagement einzureichen	Überprüfung bei jeder Etappe	BL	KNB		
A-71.19	Schlussabnahme	gesamtes Leitungsnetz	• sämtliche Schächte und Leitungen sind zwingend durch das Erhaltungsmanagement abzunehmen	Überprüfung bei jeder Etappe	BL	Erhaltungsmanagement		

¹ BL = Auftrag

² BL = Kontrolle

² (BL) = Kontrolle stichprobenartig