

Großprofilsanierung

wirtschaftlich und nachhaltig



Die neue Sichtweise
bei der Beurteilung
von Großprofilkanälen

profilunabhängig
materialunabhängig
dimensionsunabhängig

Analytische Sanierungsplanung auf der Grundlage erweiterter Zustandserfassungen, Baugrund- und Standsicherheitsuntersuchungen und Sanierungskonzepten.



Vorteile, die überzeugen:

- Detaillierte und umfangreiche Informationen über den Zustand des Bauwerks
- Kosteneinsparung durch die zielgerichtete Auswahl von Sanierungsverfahren unter Einbeziehung der Schadensursachen
- Nachhaltige Sanierung durch eine komplexe Betrachtung des Gesamtsystems mit dem Ziel, die Ursprungssubstanz zu erhalten oder wieder herzustellen
- Sicherung bedeutender unterirdischer Infrastrukturbauwerke auch für weitere Generationen

Großprofilanierung

Das Untersuchungsprogramm in fünf Schritten:

	<p>1. Schritt Erweiterte Zustandserfassung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Optische Inspektion und Schadensbewertung durch Begehung ■ Kernbohrungen / Wanddickenermittlung ■ Exakte Profilvermessung ■ Rissbreitenvermessung ■ Korrosionstiefenbestimmung
	<p>2. Schritt Erweiterte Baugrunderkundung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ramm- und Bohrsondierungen, Schürfe ■ Feld- und Laborversuche ■ Ermittlung der hydrogeologischen Verhältnisse ■ Baugrundbeurteilung, Gründungsberatung
	<p>3. Schritt Hydraulische und ökologische Untersuchungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Berechnungen ■ Fremdwasseruntersuchungen ■ In- und Exfiltrationsprüfungen ■ Bachentflechtungen
	<p>4. Schritt Erweiterte Standsicherheitsuntersuchung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statische Berechnung numerisch (FEM) oder analytisch unter Berücksichtigung der Schäden ■ Spannungs-, Verformungs- und Stabilitätsnachweise
	<p>5. Schritt Erweiterte Untersuchung der Sanierungsvarianten</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestimmung der Schadensursachen ■ Statische Betrachtungen für den endgültigen Belastungszustand (unter Einbeziehung des Sanierungsverfahrens)

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

S B U

**Büro für sanierungstechnische
Planung und Beratung AG**

Säntisstrasse 11
CH-9401 Rorschach
Tel. +41 71 844 16 60
Fax +41 71 844 16 66
info@sbu-info.ch
www.sbu-info.ch

Schaffhauserstrasse 272
CH - 8057 Zürich
Tel.+41 44 316 64 70
Fax +41 44 316 64 60
info@sbu-info.ch
www.sbu-info.ch

**Nutzen Sie unser Know how und
unsere Projekterfahrungen.**

Wir machen den Unterschied!

