



Amt für Verbraucherschutz und Veterinärwesen

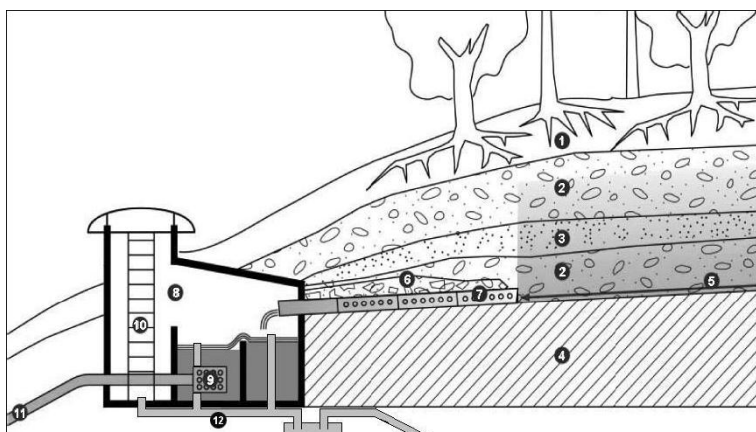
Optimale Quellwassergewinnung

Kriterien um eine gute Trinkwasserqualität sicherzustellen

Amt für Verbraucherschutz
und Veterinärwesen (AVSV)
Blarerstrasse 2
9001 St.Gallen
T 058 229 28 00
F 058 229 28 01
www.avsv.sg.ch
info.avsv@sg.ch

Info-Blatt	WCI091
Stand	14. November 2011
Kontakt	Trinkwasserinspektorat

Zustand und Lage der Fassung	Ja?
• Fassung intakt	
• Fassungsgebiet geschützt (kein Vieh, keine Bewirtschaftung)	
• Fassungsgebiet eingezäunt	
Brunnenstube	
• Brunnenstube dicht und ohne Risse	
• Deckel abschliessbar mit integriertem Filter	
• Trockeneinstieg, Einlaufbecken (möglichst für jeden Zulauf separat), Beruhigungsbecken	
• Zulauf separat verwerfbar	
• Ab- und Überläufe siphoniert	
• Ab- und Überläufe dem Zulauf angepasst (Staugefahr)	
• Metallteile aus rostfreiem Stahl	
Wasserqualität	
• Temperatur und Schüttung zu allen Jahreszeiten überprüft	
• Jährlich eine chemische Analyse (Gesamt- und Karbonathärte, Sulfat, Chlorid, Nitrat, TOC)	
• Jährlich zwei bakteriologische Analysen	
• Bei Bedarf weitere Parameter (nach Risiken)	
Desinfektion	
• Nur klares Wasser aufbereiten.	
• Desinfektion erfolgt vor dem Einlauf ins Reservoir ist dem maximalen Durchfluss angepasst	
• Desinfektionsmethode ist angepasst an Wasserqualität, örtliche und personelle Möglichkeiten	
• Trübungsüberwachung und automatischer Verwurf sind vorhanden und richtig eingestellt	



Legende

- 1 Humus
- 2 Kies und Sand
- 3 Sand
- 4 Lehm oder Fels
- 5 Wasser
- 6 Steinschicht
- 7 Sickeröhre
- 8 Brunnenstube
- 9 Sieb
- 10 Leiter (Trockeneinstieg)
- 11 Zuleitung zum Reservoir
- 12 Ab- und Überlauf siphoniert