

## Kostenzusammenstellung

### Beschneigungsanlage SAGOgn - Komfort-Variante 2 - mit Kühlturm

#### Funktionsprinzip:

Das Überschusswasser aus der Trinkwasserversorgung wird in ein Becken aus Betonfertigteilen geleitet.

Der Zulauf ist niveaugesteuert, damit das Becken nicht überläuft. Über dem Becken ist ein Kühlturm auf Stahlkonsolen situiert.

Eine Unterwasserpumpe wälzt das Wasser dauernd über den Kühlturm um.

Die gleiche Unterwasserpumpe fördert das nunmehr gekühlte Wasser mittels einer PE-Leitung ins Feld (2 l/s, bei ca. 2bar - max. 4 l/s).

Im Feld werden in Abständen von ca. 100m Schächte mit Wasser und Stromanschluß errichtet.

Bei den Schächten wird das mobile Schneiaggregat mit Pumpe 2 l/s, 23bar und Rucksackkompressor aufgestellt.

**Optional** ist die steuerungstechnische Verbindung zwischen Kühlturm und mobilem Schneiaggregat und

eine vollautomatische Stufensteuerung des Schneerzeugers angeboten.

Stand 15.06.2015

		Einzelpreis	Menge	Einh.	Summe Offert bächler*SNOW CHF	
<b>1 Kühlturm und Pumpanlage</b>	• Regelarmatur für Wasserzulauf in Schacht aus Betonfertigteilen Ø120cm, mit Stahlblechdeckel und Einstiegsleiter, Tiefe ca. 1,5m	Lief.+Mont.	1780.00	1	Stk.	1'780
	• Kühlturm auf Stahlkonsolen über Schacht aus Betonfertigteile Ø150cm, Tiefe ca. 1,5m	Lief.+Mont.	8150.00	1	Stk.	8'150
	• Unterwasserpumpe für Umwälzung und Förderung Wasser ins Feld inkl. Armaturen und Verrohrung feuerverzinkt	Lief.+Mont.	5185.00	1	Stk.	5'185
	<b>Total Pumpanlage</b>					<b>15'115</b>
<b>2 Elektrische Steuerung und Messtechnik</b>	• Steuerung Kühlturm und Unterwasserpumpe inkl. GSM-Modem für Störungsmeldungen, Niveausonde für Wasserstand und Temperaturfühler für Wassertemperatur. Steuerung komplett betriebsfertig montiert in Freiluft-Schrank	Lief.+Mont.	9800.00	1	Stk.	9'800
	• <b>Option:</b> Einbindung mobiles Schneiaggregat in Kühlturm-Steuerung	Lief.+Mont.	1200.00	1	Stk.	
	<b>Total Elektrische Steuerung und Messtechnik</b>					<b>9'800</b>

		Einzelpreis	Menge	Einh.	Summe Offert bächler*SNOW CHF	
<b>3 Strecke</b>	<b>•1 Feldleitung</b>					
	• PE-Druckrohr 75x6,8 in Ringbunden 100m	Lieferung	4.90	1'000	m	4'900
	• PE-E-Schweißmuffen 75mm	Lieferung	19.00	10	Stk.	190
	• Anbohrschelle 75/32 inkl. Stichleitung zum Schacht	Lieferung	68.00	10	Stk.	680
	• Stromkabel NAYY 5x50²	Lieferung	4.40	1'000	m	4'400
	• <b>Option:</b> Leerrohr mit Steuerkabel zwischen Schächten und Kühlturm	Lieferung	3.50	1'000	m	3'500
	<b>•2 Betonschacht</b>	Lieferung	2'170.00	10	Stk.	21'700
	install. mit Steigrohren 1" + Kamlockkupplungen m/f 1 1/2" für Lanzenanschluss mit manuell. Absperrkugelhahn für Wasser und Druckluft mit Entleerung in Schacht. Stahlblech-Schachtdeckel befahrbar 1to und Fundamentrohr für Lanze inkl. Anschlußmaterial zur Hauptleitung					
	<b>•3 Elektrant</b> mit 63A Steckdose inkl. Anschluß an Stromkabel	Lieferung	985	10	Stk.,	9'850
	<b>•2 Option:</b> Steuersteckdose zur Verbindung Mobiles Schneiaggregat - Kühlturmsteuerung	Lieferung	75.00	10	Stk.	
<b>Total Strecke</b>					<b>45'220</b>	
<b>5 Schnee-Erzeuger mit Zubehör</b>	<b>•1 Schneeerzeuger BÄCHLER SNOTEK / 8,5m / 7m</b> mit Zuschaltventil V3-M / 8-stufig manuell variabel zuschaltbar, inkl. Mastaufrichtung MAV.AZ mit mechan. stufenlos. Zylinder-Betätigung , Standrohr 1500 mit Podestrad und Anschluss-Schläuche 1 1/2" L/W, formfest und Wasser-Vorfilter Listenpreis: CHF 13'800 /Einheit - Eingabepreis	Lieferung	12'420	1	Stk.	12'420
	<b>•2 MOBILE Lanzengestell in Stahlkonstruktion, feuerverzinkt</b> komplett mit Räumschild-Aufnahme, 4 Stützbeinen verstellbar, Ballonräder steckbar + Zugdeichsel - geeignet für alle Lanzen-Typen bächler*SNOW Listenpreis: CHF 5'180.00 - Eingabepreis	Lieferung	4'600	1	Stk.	4'600
	<b>•3 Rucksack-Kompressor 1,5 kW</b> , angedockt an Aufrichtvorrichtung MAV von Schneilanze, inkl. integrierte Steuerung, Anschlusskabel, komplett install., betriebsbereit	Lieferung	5'050	1	Stk.	5'050
	<b>•4 Druckerhöhungspumpe</b> 23 bar / 2 l/s montiert auf MOBIL-Lanzengestell inkl. Steuerkasten	Lieferung	12'800	1	Stk.	12'800
	<b>•5 Option: Vollautomatik 2SNOW</b> komplett m/Wetterstation inkl. 3 Stellmotoren z. Stufenschaltung Lanze, W'Drucksensor, komplett mit Halterung an MAV u. betriebsbereit angeschlossen Listenpreis CHF 4'980.00 - Eingabepreis netto	Lieferung	4'780	1	Stk.	

	Einzelpreis	Menge	Einh.	Summe Offert bächer*SNOW CHF
•6 <b>Transportschläuche 2" / 2 x 20m m/RedHead-Kupplung m/f</b> <b>Total Schneeerzeuger mit Zubehör</b>	410	2	Stk.	820 <b>35'690</b>
<b>4 Honorare</b>				
• Vorprojekt mit Ausarbeitung nach Kundenwunsch mit Planunterlagen und Gesamtdisposition "Swiss Topo"	1'200	1	Stk.	1'200
• Projekt und Baubegleitung in beschneigungsspezifischen Fragen auf Platz	2'500	1	Stk.	2'500
<b>Total Honorar</b>				<b>3'700</b>
<b>Total Kosten Beschneigungsanlage - exkl. MwSt -</b>			CHF	<b>109'525</b>

Liefer-Konditionen werden im Auftragsfall abgesprochen.