



Pumpstation für die technische Beschneigung für das Skigebiet *Gargel* der Gargellner Bergbahnen

ist hierbei die Zuordnung elektrischer Feldleitungsabgänge, ihrer Typen und die Verlegeteart der Kabel – nicht zu vergessen die Schneeerzeuger und das Leitsystem. Man benötigt Unterlagen über existierende Wassererfassungen, das hydraulische Fließschema, die Ausstattung der Pumpstationen mit allen ihren Druckerhöhungs- bzw. Druckreduzierstationen, die Ausrüstung der Kompressor-Stationen sowie die elektrischen Schaltpläne für alle Trafo- und Niederspannungs-Stationen.

Um eine effiziente Schneeproduktion zu ermöglichen, bedarf es entsprechender Wasserressourcen, die durch steten Zulauf und einen Speicherteich gewährleistet werden. Über ein ausgeklügeltes Verteilernetz wird das Wasser dann zu den eigentlichen Schneeerzeugern transportiert. Zu den hydraulischen Bedingungen gesellen sich auch ökologische, sicherheitstechnische und hygienische Gesichtspunkte, die alle berücksichtigt werden müssen.

LÜCKENLOSE DOKUMENTATION IST GEFORDERT

Darüber hinaus gilt es, die Prüfberichte aller Anlagen im Hinblick auf das Wasserrechtsgesetz, elektrotechnische Überprüfungen aller Stationen und Netze, Jahresberichte der Teichüberwachung und alle durchgeführten Wartungen und Druckprüfungen zusammenzustellen und auf deren lückenloser Dokumentation zu bestehen. Für eine komplette Anlagenkonfiguration bedarf es außerdem aller behördlichen Anlagenbewilligungen und Wasserkonsense inklusive Laufzeiten und Stromverträgen.

Zu diesem Zeitpunkt sollte bereits die Ermittlung der zu beschneidenden Flächen und des benötigten Wasserbedarfs stehen. Sind alle diese Faktoren recherchiert – wobei hier nicht alle Details komplett angeführt wurden – beginnt die eigentliche Arbeit des Planers.

Uli Ambrosig/TS



Für die Dorfbahn Warth setzte Planer Klenkhart & Partner Projektsteuerung, Einreichplanung und Ausschreibung, Konzessionsansuchen und Bauentwurf um.

FOTOS: KLENKHART

Grapos®

SOFT DRINKS

DIE SINNVOLLE ART
GETRÄNKE AUSZUSCHENKEN.

GETRÄNKE + TECHNIK + SERVICE
EXKLUSIV AUS EINER HAND



Ihr Partner
FÜR NACHHALTIGEN
GETRÄNKEAUSSCHANK
UND INDIVIDUELLE
TECHNIKLÖSUNGEN



www.grapos.com | www.schankomat.com



SEIT 2019 | EIN MIT DEM
ÖSTERREICHISCHEN STAATSWAPPEN
AUSGEZEICHNETES UNTERNEHMEN

Ausgereiftes Getränkekonzept

GRAPOS Gastronomiebetriebe im Gebirge stehen vor logistischen Herausforderungen. Das Unternehmen Grapos bietet mit seiner Postmix-Technologie eine praktische Lösung für den Getränkeausschank.



Grapos bietet Technik, Getränke und Service aus einer Hand, unterstützt durch regionale Partner.

Bei Grapos werden Sirupe und Konzentrate in handlichen, komplett recyclebaren 10-kg-Bag-in-Boxen geliefert. Das

spart Müll, Rücktransporte und Flaschenpfand, wodurch Aufwand und Kosten reduziert werden.

Getränke werden vor Ort mit frischem Wasser gemischt, sodass auch das Gewicht des Wassers beim Transport entfällt. Im Vergleich zu zwölf Getränkekisten mit 0,2-Liter-Flaschen benötigt man nur eine Bag-in-Box. Selbst kleine Seilbahnen können so Vorräte problemlos transportieren.

FLEXIBILITÄT UND SORTENVIELFALT

Die Ausschank-Geräte der Marke Schankomat reichen von analogen Modellen bis zu Hightech-Geräten und sind für alle Gastronomiegrößen geeignet. Sie werden von regionalen Grapos-Experten montiert und gewartet. Die Produktpalette alkoholfreier Getränke ist groß, darunter fallen fruchtige Klassiker, Limonaden, Cola-Varianten, Skiwasser, Eistees sowie Bio-Säfte und Nektare. Die Konzentrate sind in veganen und zertifizierten Bio-Qualitäten erhältlich. Zudem ist der ökologische Fußabdruck gering, die CO₂-Belastung im Vergleich zu Portionsflaschen um 90 % geringer (laut Studie der TU Graz: grapos.com/ueber-uns/co2-fussabdruck/). Die Bag-in-Boxen benötigen auch keine Kühlung, was laut Grapos bis zu 40 % Energie und Kosten spart.

TS

FOTO: GRAPOS

PROMOTION

SCHNEEFRÄSEN

rotary snow plough

WESTA

VORSPRUNG DURCH INNOVATION

Konstruktion, Entwicklung & Produktion von zweistufigen Schneefrässchleudern für den Winterdienst und Pistenservice für Fahrzeuge mit einer Leistung von 20-350 PS.

Vorteile von WESTA Schneefräsen
Kurvenfahreinrichtung | Gleitplatte |
Anfahrerschutz | Freisichtkamin |
Freier Auswurf

WESTA GmbH | Schneeräummaschinen
Am Kapf 6 • 87480 Weitnau (Germany)
☎ +49 8375 | 531 • ✉ info@westa.de
🌐 www.westa.de