

Klenkhart & Partner

Die perfekte Wassertemperatur für die Beschneiungsanlage

Die Wassertemperatur ist ein wesentlicher Faktor zur Effizienzsteigerung bei der Beschneigung. Klenkhart & Partner verfügen über jahrzehntelanges Know-how und erstellen innovative Konzepte für diesen Zweck.

Gerade im Grenztemperaturbereich kommt der Kühlung eine enorme Bedeutung zu. Ist das Wasser zu warm, sinkt der Wirkungsgrad der Anlage und die Schneizeit wird dadurch unnötig verlängert, was wiederum die Energiebilanz verschlechtert und die Betriebskosten erhöht.

Die Wasserkühlung ist bei den meisten Neuanlagen bereits „state of the art“, um das Wasser auf eine optimale Schneitemperatur von 0° zu bringen. Aber auch Bestandsanlagen können diesbezüglich nachgerüstet werden. Mittlerweile gibt es die unterschiedlichsten Umsetzungsmöglichkeiten. Klenkhart & Partner verfügen über jahrzehntelanges knowhow und erstellen innovative Konzepte zur Effizienzsteigerung. Egal ob Klein- oder Großanlage, die Spezialisten von Klenkhart entwickeln für jede Problemstellung eine individuelle Lösung.

Verschiedene Möglichkeiten

Kühlsysteme werden entweder als separater Baukörper oberhalb der Speicherteichkrone umgesetzt oder als Wasserbecken integriert in die Pumpstation, indem Kühltürme auf dem Stationsdach ihren Platz finden. Natürlich kann auch ein freistehender Kühlturm mit integrierter Auffangwanne angedacht werden. Alle diese Maßnahmen sind bereits im Hochgebirge erprobt und trotzen extremen Witterungsbedingungen. Was sich wann wofür am besten eignet, dafür stehen die Experten von Klenkhart & Partner gerne zur Verfügung. Manchmal kommen auch vorgefertigte Klein-Einheiten in einem eigenständigen, losgelösten Betrieb direkt beim Schneeerzeuger zum Einsatz.

Eine weitere Möglichkeit der Wasserkühlung ist, in kalten Nächten Druckluft einzudüsen, die aus der Speicherteichumwälzung entsteht. Die Varianten sind vielfältig, d.h. es gilt für jede Anwendung, das Optimum zu finden. Darüber hinaus müssen auch die Aspekte wie Schallschutz oder architektonische Anforderungen beachtet werden – diese können durch Speziallösungen berücksichtigt werden.



www.klenkhart.at

**Visueller Genuss pur,
ohne Kratzer
und Trübungen.**



SUNSHINE
polishing austria

www.gondel.at

