

Der Winter kommt aus der künstlichen Wolke

Die neue Art der Schneeerzeugung feiert 2017 ihre Markteinführung, noch laufen Tests



Derzeit wird die künstliche Wolke in Obergurgl getestet.

Foto: Neuschnee GmbH

Innsbruck – Grüne Berge, mancherorts von weißen Kunstschneebändern durchzogen – so sieht der Winter derzeit in Tirol aus. Michael Bacher, Geschäftsführer der Neuschnee GmbH, denkt, dass verschneite Landschaften in den Alpen immer seltener werden. Daher tüftelt er mit seinen Kollegen seit zwei Jahren in Obergurgl im hinteren Ötztal an einer neuen Art der Schneeerzeugung, mit der er ab dem kommenden Jahr die Zukunft des Wintertourismus einläuten will.

Mittels einer künstlichen Wolke produzieren Bacher und sein Team natürlichen Schnee. Im Gegensatz zum Kunstschnee aus der Kanone weist das Weiß aus der

Wolke alle Eigenschaften echten Schnees auf – er ist leichter als Kunstschnee und lässt sich auch zum Schneemannbauen verwenden. Denn ganz nach dem Vorbild der Natur wachsen im ballonartigen Gebilde echte Schneekristalle. Haben diese eine gewisse Größe erreicht, fällt unten echter Pulverschnee aus dem Ballon.

Noch befindet sich die künstliche Wolke in der Testphase. Doch schon im kommenden Jahr ist die Markteinführung geplant, sagt Bacher: „Wir wollen rund 1000 Liter Wasser pro Stunde in Schnee transferieren.“ Erklärtes Ziel sei es, fünf bis sieben Kubikmeter Pulverschnee pro Stunde zu erzeugen.

Diese Menge reicht nicht aus, um ein Skigebiet zu versorgen. Doch Bacher plant ohnehin anderes: „Wir konzentrieren uns auf Mikroanwendungen in Skigebieten, auf so genannte Neuschneeparks.“ Dabei wird auf kleinem Raum kontinuierlich Schnee erzeugt. „Das ist die Zukunft des Wintertourismus“, ist Bacher überzeugt.

Reine Kunstschneepisten würden passionierte Wintersportler nur bedingt reizen. Zudem werde man in Zukunft auf Grund steigender Temperaturen nicht mehr fähig sein, große Skigebiete flächendeckend künstlich zu beschneien. Daher setzen die Erfinder der künstlichen Wolke auf das Schneeerlebnis im überschaubaren Rahmen. Dazu genügt ein kleiner Hang mit geringer Neigung. Die Wolke versorgt diesen permanent mit Neuschnee.

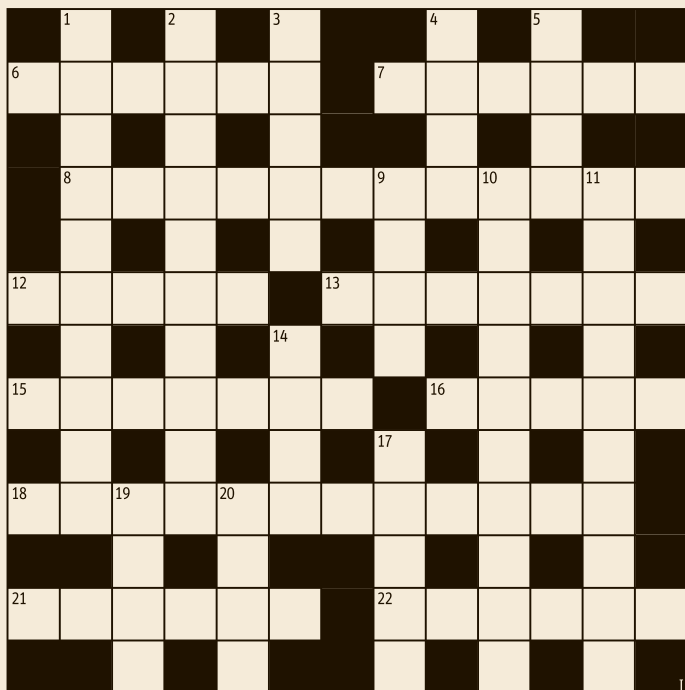
Kinder können dort mit Skiern, Rodeln oder einfach nur Iglu bauend das Gefühl vom Spielen im echten Schnee kennenlernen. Für Jugendliche sind im Neuschneepark kleinere Obstacles, ähnlich wie in einem Funpark, geplant. Zudem könne man im Neuschnee problemlos selbst Schanzen bauen, ohne Hilfe einer Pistenraupe. Und Erwachsenen wird neben dem Wintererlebnis auch Wissensvermittlung zum Thema Schnee geboten.

Derzeit laufen die Gespräche mit Skigebieten, wo der erste Neuschneepark 2017 entstehen wird. Die technischen Voraussetzungen zum Einsatz der künstlichen Wolke sind denkbar einfach – ein handelsüblicher Gartenschlauchanschluss mit zwei Bar Wasserdruck sowie ein 270-Volt-Stromananschluss genügen und schon kann man es schneien lassen. (ars)

STANDARDRÄTSEL

Nr. 8467 © phoenixen; www.phoenixen.at

derStandard.at/Raetsel



Waagrecht: 6 Bestandteile der Gemeinschafts-Chromosomen von Ionesco-Botschafter und Belvédère-Prince? 7 Wegen der Knospen ein Schiff schnappen? Wird schon skiefgehen! (tw. Mz) 8 Der Unwahrheit die Ehre: Mit der Flotte möglicherweise ein bisschen schnell bewegt? 12 Bei Schmückenstichen funktion-iert es nicht, so der Zierrat der Ornamentorin 13 Bildlich gesprochen: Für sie unterlag der georgianische Choral dem Karaokeffekt? 15 Der Clown weiß(!), welche Signalfarbe dem Anlegesteg steht 16 Für ein Seinkaufszentrum am Grand Canyon reichlich unterdimensioniert 18 Das lasterhafte Leben der Weitgereisten findet Anhänger 21 Geben diese Funktionen kräftige Lebenszeichen von sich, werden Alevit und Evi alt 22 Was tun Säken und Vökel, wenn sie an Höhe verlieren?

Senkrecht: 1 Reichlich, ich sage euch: Solche Lokalschneid-erInnen sind im Verschwinden begriffen? 2 Fehlkommodieren kann dich im Irritiergarten aus dem seelischen Gleichgewicht bringen 3 Wo Rinher eine Zeithang grasen, steht sie segenswärtig auf der Feiertagesordnung? 4 Es harrt, in Seemanns Spinnt eingeschlossen, mit Vergnügen der Entwicklungen? 5 Die Verwandte aus Versailles ist bei jeder Schlemmerei dabei 9 In mancher Steinkammer finden sich Anden-ken an sein Machu-(Picchu)-Verhalten 10 Himmel, schon Abendrotzeit? Götter – ich muss in die Oper! 11 Chemtrail? Da muss die Fluggesellschaft auf direkte Distanz gehen! (Mz) 14 Sie sorgte nicht nur am kurzen Ende-wochen für musikalische Mercedessternstunden 17 Damit nähere ich die Schlangen an meinem Busen mehr schlecht als recht 19 Für den Personentransport per Sattelschlepper ist Bodenseetüchtigkeit gefragt? 20 So ist die Cusa dem Pokerface von House aus keine Leere

Rätselauflösung Nr. 8466 vom 29. Dezember 2016:

W: 6 KALAUER 7 SUMME 9 WARMUP 10 AUSZUG 11 UNTERKUEHLT 13 EINSCHENKEN 17 KOCHEN 18 ACHTEN 19 WOLLE 20 MEHLIGE
S: 1 JAPAN 2 CARMEN 3 BESPRECHUNG 4 QUASTE 5 AMPULLE 8 MARKENWARE 12 RIGOROS 14 SCHILF 15 ERHALT 16 GEIGE