

Erste Beschneigungsanlage in der Mongolei:

# TechnoAlpin Schnee für Ulaanbaatar

Wer an die Mongolei denkt, hat unweigerlich Bilder von der historischen Figur des Dschingis Khan, von unendlich weiten Steppen und einer einzigartigen Reiter- und Nomaden-Kultur im Kopf.

Trotzdem ist das Land, das im Norden an Russland und im Süden an China grenzt, weitaus vielfältiger als in unseren Vorstellungen - und mancherorts auch sehr westlich orientiert: Eines der neuesten modernen Projekte ist das Skigebiet „Sky Resort“, das erstmals zur Wintersaison 2009/10 geöffnet hat. Das Gebiet befindet sich nur wenige Kilometer von Ulaanbaatar, der Hauptstadt des Landes mit mehr als einer Million Einwohnern (= rund 40 % der mongolischen Gesamtbevölkerung).



Wintersport im Reiche des Khan: Das neue Skigebiet „Sky Resort“ in der Nähe der mongolischen Hauptstadt Ulaanbaatar  
Fotos: TECHNOALPIN

Mit einer durchschnittlichen Winter-Tagestemperatur von minus 25° C herrschen zwar zum einen theoretisch „ideale“ Bedingungen für die technische ‘Beschneigung; gleichzeitig sorgt aber zum anderen das ausgeprägte Kontinental-klima für extreme Trockenheit.

Daher ist die Schnee-Situation immer sehr problematisch und auf jeden Fall ungewiss. Beim neuen

„Sky Resort“ wollte man diesen Unsicherheitsfaktor von vornherein ausschließen.

Deshalb hat man voll auf technische Beschneigung gesetzt und dabei mit TECHNOALPIN einen kompetenten Partner gefunden: Die sechs Pistenkilometer, die von sechs Aufstiegsanlagen erschlossen werden, können zu 100 % technisch beschneit werden.

Herzstück der Beschneigungsanlage bilden die zwei vollautomatischen Pumpstationen mit einer Gesamtleistung von 50 l/s und 375 kW. Die Kompressorstation leistet 16,6 m<sup>3</sup>/min bzw. 90 kW. Insgesamt wurden 14 km Luft- und Wasserleitungen verlegt.

Für die Schnee-Erzeugung an den Pisten sorgen 15 händische Schnei-Lanzen des Typs A30 mit dem patentierten Lanzenkopf in futuristischem Design. Speziell entwickelte Treibdüsen mit integriertem Nukleator garantieren feinste Zerstäubung, einen weiten Wurf und beste Schneequalität.

Das Projekt bedeutete einen riesigen organisatorischen Aufwand, einerseits hinsichtlich der Zusammenarbeit mit lokalen Partner-Unternehmen, andererseits in Bezug auf Logistik und Verzollung. Denn bei TECHNOALPIN werden alle Schnee-Erzeuger am Hauptsitz in Bozen produziert und getestet.

Um möglichst kurze Lieferzeiten zu erreichen, wurden die Lanzen sowie die Elemente der Pump- und Kompressorstationen auf dem Landweg von Südtirol über Russland nach Ulaanbaatar geliefert.



Die Pumpstation als das „Herz“ einer wirkungsvollen Beschneigungsanlage: Eine Gesamtleistung von 50 l/s und 375 kW - insgesamt wurden 14 km Luft- und Wasser-Leitungen verlegt.



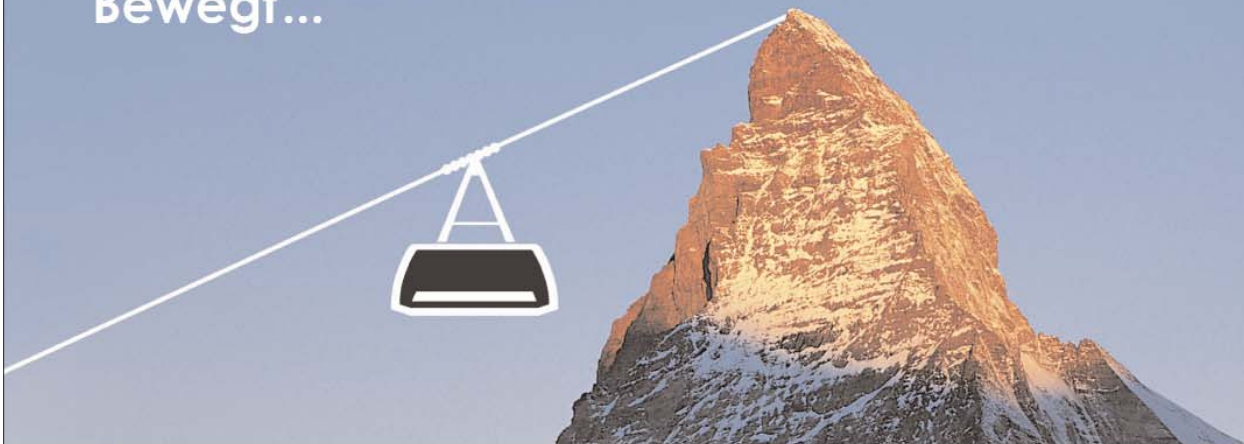
Der Vorher-/Nachher-Vergleich macht sicher: Südtiroler Beschneigungs-Knowhow erbringt auch in den Weiten der mongolischen Steppe hervorragende Ergebnisse - für die Schnee-Erzeugung an den Pisten sorgen 15 händische Schnei-Lanzen des Typs A30 mit patentiertem Lanzenkopf

Der andere Teil des Equipments gelangte auf dem Seeweg zunächst nach China und von dort über Land in die Mongolei.

All diesen Schwierigkeiten zum Trotz konnte die Anlage Mitte September erfolgreich in Betrieb genommen werden. Die Skisaison im „Sky

Resort“ dauert bis Ende April. Das Skigebiet ist Teil eines Ganzjahres-Resorts mit Hotels und einem Golfplatz.

Bewegt...



## ...Gäste, Herz und Verstand.

**International ausgerichtet, weltweit vertreten und doch immer eins im Focus: Menschen zu bewegen.**

Die CWA Constructions, eine Schweizer Traditions-Unternehmung, bringt Höchstleistungen - immer und überall.

Mit seil- und schienengebundenen Fahrzeugen sowie auch Spezialkonstruktionen in Aluminium, übertreffen wir als globaler Branchen-

leader marktweite Standards. Durch ständige Weiterentwicklung in modernstem Design, zukunftsorientierten Konstruktionslösungen und umfassenden Service.

All das, damit wir immer unser Ziel erreichen:  
**Die volle Zufriedenheit unserer Kunden.**

DESIGN CONSTRUCTION SERVICE

**CWA**  
Constructions [www.cwa.ch](http://www.cwa.ch)