

Speicherteich Keesboden fertiggestellt

KLENKHART & PARTNER Die Zillertaler Gletscherbahn hat mit ihrem langjährigen Partner, dem Tiroler Planungsbüro Klenkhart & Partner, die Beschneigung am Hintertuxer Gletscher auf zukunftsichere Beine gestellt. Mit Herbst 2023 sind der Speicherteich Keesboden und mehrere Pumpstationen einsatzbereit.



Speicherteich Keesboden Ende Oktober 2022: Im Vordergrund die neu fertiggestellte 6er-Sesselbahn Lärmstange 1, links im Hintergrund das Gebäude der neuen Pumpstation

Wie berichtet, hatten die Zillertaler Gletscherbahn, unterstützt von Klenkhart & Partner und den Unternehmen Geognos Bentele und Hydrosnow, eine Beschneigungs-Offensive am Hintertuxer Gletscher gestartet. Zentrales Ziel des von Klenkhart & Partner federführend ausgearbeiteten Konzepts war, auch in schneearmen Wintern im Bereich des zurückweichenden Gletschers für optimale Schneesicherheit zu sorgen. Die Umsetzung der wesentlichen Projektstufen startete im Sommer 2022 und wurde jetzt im Herbst 2023 abgeschlossen.

ERDBAU UND BAUMEISTERARBEITEN

Ein Herzstück der technischen Beschneigung am Hintertuxer Gletscher bildet der neue, auf 2.100 m Seehöhe gelegene Speicherteich Keesboden mit einem Fassungsvermögen von rund 77.000 m³. Der neue Teich soll einen Teil des Schmelzwassers auffangen und für die Beschneigung speichern. Das Bauwerk wurde in massivem Fels errichtet, die erste Bauphase mit der Folienabdichtung konnte noch vor dem Winter 2022/23 abgeschlossen werden. Auch die Baumeisterarbeiten für die neue Pumpstation wurde vor dem Winter 2022/23 abgeschlossen. Der Beton dafür wurde vor Ort hergestellt, ebenso wie der Betonzuschlag, der vom Aushubmaterial des Speicherteichs stammt.

INBETRIEBNAHME IM HERBST 2023

Die Befüllung des neuen Keesboden-Teichs startete dann im Juni 2023. Auch der hydraulische und elektrische Ausbau der neuen Pumpstation erfolgte im Sommer 2023. Die In-

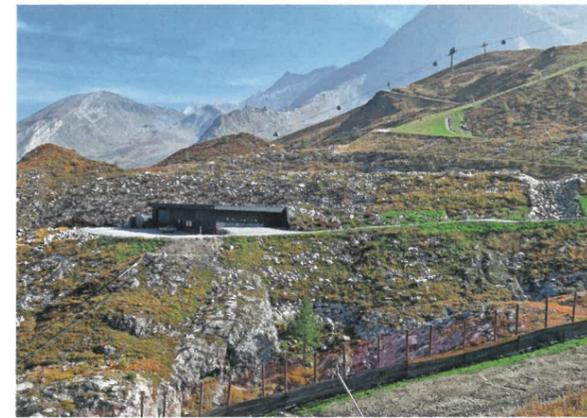


Blick in den in den neuen Teich beim ersten Probestau im November 2022. Im Vordergrund sieht man das Einlaufbauwerk sowie das Einlaufgerinne.

betriebnahme der ersten Ausbaustufe mit einer Leistung von 300 l/s findet im Herbst 2023 statt, im Endausbau wird die Pumpleistung der neuen Station bei 600 l/s liegen. Dementsprechend ist bereits ein Teil der neuen Feldleitungen verlegt worden, weitere Leitungen werden in einer kommenden Ausbaustufe installiert.



Speicherteich Keesboden vor dem ersten Füllen im Juni 2023



Pumpstation Keesboden mit renaturiertem Damm des Speicherteiches im Hintergrund, rechts im Bild das Gerinne der Hochwasserentlastung

HÖHERGELEGENE PUMPSTATIONEN EINSATZBEREIT

Um auch die höher gelegenen Leitungen entsprechend zu versorgen, sind zwei weitere Pumpstationen erforderlich: In diesem Zusammenhang ist die bestehende Pumpstation Tuxer Fernerhaus, die auf über 2.500 m liegt, durch einen Zubau vergrößert worden. Dazu kommt die Pumpstation



Pumpstation Keesboden, Hydraulikhalle im Untergeschoß



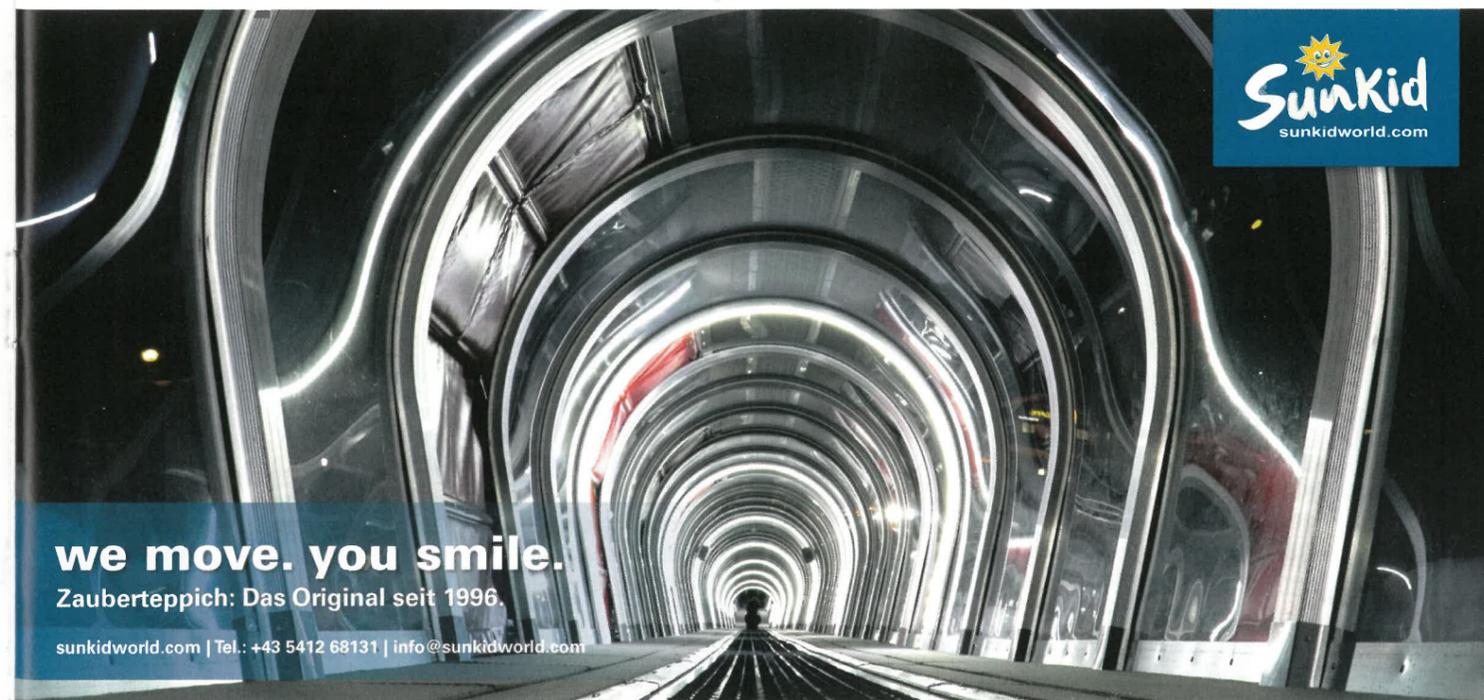
Der fertiggestellte Speicherteich Keesboden Anfang Oktober 2023. Der um das Gewässer angelegte Rundweg erfreut sich bei Wanderern großer Beliebtheit.

Lärmstange 2, die in einem Seilbahngelände untergebracht ist. Auch hier sind die beiden Anlagen fertig installiert und betriebsbereit.

RENATURIERUNG

Im Laufe des Jahres 2023 sind zudem umfassende Renaturierungsmaßnahmen rund um den Speicherteich Keesboden umgesetzt worden. Unter anderem wurden im Zuge der Bauarbeiten Rasenziegel sorgfältig abgetragen und dann wieder eingesetzt. Gegen Ende des Sommers 2023 präsentierte sich der neue Speicherteich Keesboden optisch bereits in einwandfreiem Zustand. Der um den Teich angelegte Wanderweg wurde von zahlreichen Wanderern und Besuchern frequentiert.

DK



we move. you smile.

Zauberteppich: Das Original seit 1996.

sunkidworld.com | Tel.: +43 5412 68131 | info@sunkidworld.com

Sunkid
sunkidworld.com