

Donnerstag 15 Oktober 2009

14:15-14:45

30 Jahre Bauerfahrung im Permafrost

Heiner Bertle

GEOGNOS Bertle ZT GmbH, Schruns

An Beispielen von Stations- und Stützengründungen für Seilbahnanlagen, von Restaurantgebäuden, Speicherteichen und Beschneiungsanlagen in Höhen zwischen 2.200 m und 3.300 m wird über unterschiedliche Strategien des Bauens im Gletschereis, in Blockgletschern, Permafrostböden und Permafrostfels berichtet.

Erfolge und Misserfolge zeigen die Bandbreite der Problemstellung „Permafrost“ und das Erfordernis der detaillierten geologischen Erkundung und jeweils örtlich angepasster Bauweisen.

Über kurzfristig und dauerhaft regenerierte Permafrostböden und Eisbildungen sowie Langzeitemperatur- und Extentsometermessungen im Permafrostfels und die daraus sich ergebenden Bauaufgaben und Baulösungen wird berichtet.