

Die Firma Sommer Mess-Systemtechnik entwickelt seit über 20 Jahren innovative Sensortechnologie und Messsysteme in der Umweltmesstechnik für Meteorologie, Hydrologie und Geotechnik.

Die Messsysteme unterstützen Lawinenkommissionen bei der Beurteilung der Lage. Der Skitourengeher erhält aktuelle Informationen über Lawinenlage und Wetter über die Lawinenwarndienste und deren Sommer-Messsysteme. Mit den Lawinensprengautomaten sichert Sommer Straßen und Skipisten. Die Arlbergstraße sowie die Verbindung nach Lech/Zürs und die Skigebiete am Arlberg werden mit der Sommergeotechnik gesichert.

Mit der Schneeschmelze beginnt die Hochwassersaison und die Hydrografischen Dienste in Österreich, Deutschland, Südtirol und Schweiz setzen auf

Sommer-Messnetze und Sensorik um rechtzeitig notwendige Zivilschutzmassnahmen zum Schutz der Bevölkerung und Infrastruktur einzuleiten.

Extreme Wettersituationen, Starkniederschläge sowie steigende Permafrostgrenze lösen Hangrutschungen, Massenbewegungen und Felsstürze aus. Sommer-Messsysteme überwachen kritischen Regionen und Hänge.

Durch den Aufbau und Betreuung der Messnetze für die Lawinenwarndienste sowie hydrografische Dienste in Österreich, Bayern und Südtirol hat sich Sommer umfangreiches Wissen im Anlagenbau vor allem im alpinen Bereich abseits jeglicher Infrastruktur unter extremen Wetterbedingungen erworben. Dieses Know-How, vor allem Umweltmesstechnik für Schnee und Wasser, wird weltweit geschätzt.