

## St. Moritz

# Lärmmessung Schneekanone



### Ausgangslage

Zur Beschneigung einer Skipiste in St. Moritz ist der Einsatz einer Schneekanone geplant. Diese kann mobil im Gelände platziert und gezielt in der Vorsaison für die Schneeerzeugung eingesetzt werden.

Schneekanonen oder Schneelanzens erzeugen durch Düsen, Propeller und Pumpen Geräusche.

### Vorgehen/Leistungen

Messung der Immissionen einer Schneekanone und Wasserpumpe, Ermittlung Schallleistungspegel, Bestimmung Abstände von lärmempfindlichen Gebäuden zur Einhaltung der massgebende Planungswerte.

### Ergebnisse

Schallmessungen um Schneekanone und Wasserpumpe, Bestimmung der Schallleistungspegel, Berechnungen zu Einhaltung Grenzwerte für Industrie- und Gewerbelärm nach Anhang 6 der eidgenössischen Lärmschutz-Verordnung.

Auftraggeber:  
Gemeinde St. Moritz  
Zeitraum: November 2013  
Hardware: Norsonic 140