



Digitale Innovation im  
Dienste der Skigebiete



### SNOWGIS: FÜR JEDES BUDGET ERSCHWINGLICH

Die Preisstrategie erlaubt es auch kleineren Skigebieten von den Vorteilen eines Pistenmanagement-Systems zu profitieren. Die Einstandskosten sind auf die Kosten für die Anschaffung der Hardware, deren Installation und Konfiguration limitiert. Die Lizenzgebühr für die Software basiert auf einem jährlichen Abonnement. Die Betreibergesellschaften haben somit Planungssicherheit und können die Einstandskosten über mehrere Jahre amortisieren.

		LIGHT	STANDARD	PRO
PISTENFAHRZEUG	<b>HARDWARE</b>			
	GPS/GPRS/Wifi-Box	▲	▲	▲
	Bordcomputer/Tablet	△	▲	▲
	Zentimetergenauer GNSS-Empfänger	△	△	▲
	<b>SOFTWARE</b>			
	Navigation mittels GPS	△	▲	▲
	Kartierung der bearbeiteten Fläche	△	▲	▲
Erfassen von Aktivitäten und Maschinendaten	△	▲	▲	
Message-Dienst	△	▲	▲	
Echtzeit-Erfassung der Schneehöhe	△	△	▲	
WEB GIS APP	Modul für Verwaltung	▲	▲	▲
	Echtzeit-Verfolgung der Positionen	▲	▲	▲
	Karten der bearbeiteten Fläche	▲	▲	▲
	Berichte nach Sektor, Piste, Fahrzeug	▲	▲	▲
	Zentralisierte Übermittlung von Infos und Aufträgen	△	▲	▲
	Berichte nach Fahrer, Aktivität, Werkstatt	△	▲	▲
	Schneehöhenkarte	△	△	▲



Geosat SA - Route de Manège 59B - 1950 Sion - Switzerland  
[www.snowgis.ch](http://www.snowgis.ch) [info@snowgis.ch](mailto:info@snowgis.ch) +41 27 327 44 10

## SNOWGIS: PERFEKTE PISTEN EFFIZIENT GEMANAGT

SnowGIS ist die ideale Lösung für eine effizientes und nachhaltiges Management von Pistenfahrzeugen und technischer Schneeerzeugung. SnowGIS ist einfach in der Handhabung, sei es für den Fahrer während seiner täglichen Arbeit, für den Pistenverantwortlichen bei der Einsatzplanung oder für die Entscheidungsträger als Grundlage bei der Berechnung der Betriebskosten sowie bei der mittel- bis langfristigen Planung und Optimierung der Betriebsabläufe.

### snowgis STANDARD



### snowgis LIGHT



- ID Pistenfahrzeug mittels GPS
- Tablet-PCs im Pistenfahrzeug
- Schneehöhe

WEB GIS

## SNOWGIS: EVOLUTIV, FLEXIBEL, INNOVATIV

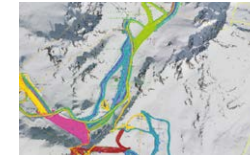
Die Architektur von SnowGIS erlaubt es sich den effektiven Bedürfnissen und finanziellen Möglichkeiten der Skigebietsbetreiber anzupassen. SnowGIS ist in drei Varianten (Light, Standard und Pro) mit verschiedenen Funktionalitäten verfügbar. SnowGIS kann unabhängig von Modell und Baujahr eines Pistenfahrzeugs eingesetzt werden.



POSITIONIERUNG  
MIT GPS

## LIGHT: Vereinfacht die tägliche Pistenbearbeitung

Die Einstiegsvariante von SnowGIS ermöglicht es die täglichen Aktivitäten der Pistenfahrzeuge live via Web mitzuverfolgen und dies mit einem sehr geringen finanziellen Aufwand. Arbeitsberichte und Übersichtskarten können anhand von verschiedenen Kriterien (Datum, Piste, Fahrzeug, Sektor) einfach erstellt und editiert werden.



## STANDARD: Für einen optimalen Einsatz der Ressourcen

Anhand eines Tablet-PCs im Pistenfahrzeug kann der Fahrer direkt seine Position und die bearbeitete Fläche einsehen. Auch kann er verschiedene Arbeitsaktivitäten und Fahrzeugdaten (z.B. Treibstoffverbrauch) erfassen und mit der Zentrale anhand eines Message-Dienstes kommunizieren.



## PRO: Die Schneehöhe in Echtzeit erfasst

Mit Hilfe von hochpräzisen GPS/GNSS-Empfängern und einem Geländemodell kann die Schneehöhe in Echtzeit berechnet werden und der Zentrale übermittelt werden. Für die bearbeiteten Pisten können laufend aktuelle Schneehöhenkarten erstellt werden. Somit kann der Einsatz der Pistenfahrzeuge und der technischen Beschneigung optimiert und der Ressourcenverbrauch (Wasser, Strom) reduziert werden.

