

**Problemstellung**

Das Stilfserjoch, mit seinen 2758 m Höhe, ist einer der höchsten befahrbaren Alpenpässe Europas. Da es in dieser Höhe auch im Sommer zu heftigen Schneefällen kommen kann, muss zur Sicherheit der Verkehrsteilnehmer die Straße von Schnee geräumt oder zeitweise gesperrt werden.



Stilfserjoch



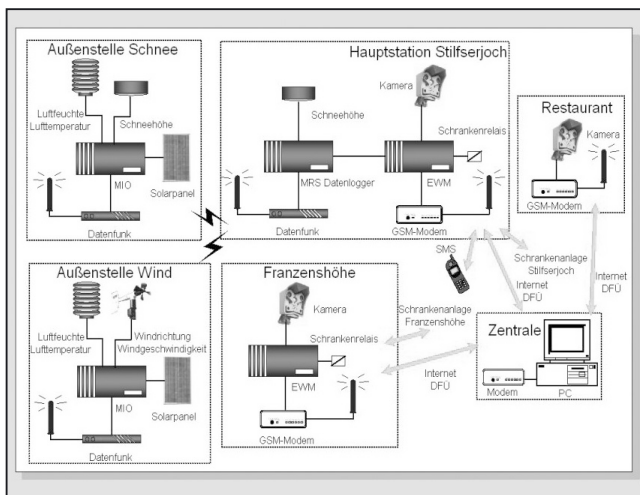
Blick auf die Passstraße

**Lösung**

Bislang konnte die Entscheidung, ob eine Schneeräumung oder sogar eine Sperre der Passstraße notwendig ist, erst nach zeitraubender Anfahrt durch die Straßenmeisterei getroffen werden. Mithilfe einer automatischen Schneehöhenmessung und Digitalkameras zur Visualisierung des Straßenzustandes vor Ort, kann diese Entscheidung nun ohne Zeitverlust von der Leitstelle der Straßenmeisterei aus gefällt werden.



Schneehöhenmessung am Pass



Systemarchitektur der Anlage Stilfserjoch

**Ausführung**

Die Anlage am Pass setzt bei Erreichen definierter Grenzwerte einen Alarm an die zuständige Behörde ab, welche dann die Situation über mehrere installierte Digitalkameras überprüfen kann. So kann entschieden werden welche Maßnahmen notwendig sind. Die angeschlossenen Schrankenanlagen können vom Büro aus mittels Internet-Browser gesteuert werden oder Mitarbeiter können von unterwegs mittels SMS die Messwerte der Station abfragen und gegebenenfalls die Schrankenanlagen schließen.