

## A1 Gotthard Strassentunnel (TI): Thermoportal Airolo, Anbindung der mobilen Terminals

### Bauherr

ASTRA, Filiale Bellinzona

### Projektierung

IUB Engineering AG

### Leistungen

- Konzepterstellung
- Variantenbewertung
- Variantenempfehlung, Ausschreibung
- Bauleitung und Inbetriebnahme

### Beschreibung

Das Thermoportal prüft LKW vor dem Südportal auf potentielle "Heissläufer". Um diese anschliessend aus dem Verkehr zu schleusen, benötigt das Feldpersonal sowohl Bild- wie auch Thermodaten der Messanlage. Dazu werden diese auf ein mobiles Terminal (Tablet PC) ausgegeben. Die IUB ist beauftragt worden, die kommunikationstechnische Anbindung dieser Terminals zu konzipieren. Als kostengünstigste Lösung ist schliesslich eine Anbindung über das UMTS-Netz der Swisscom evaluiert und realisiert worden (Variante 4).

