



Image: scan du tunnel A9 «Umfahrung Visp» avec analyse des sur et sous-profils.



RUDAZ + PARTNER SA
AG

INGENIEURS et GEOMETRES / INGENIEURE und GEOMETER

LASERSCANNING CONSTRUCTION DE TUNNELS

APPLICATIONS

Contrôle et documentation de profils de tunnels durant les phases de construction et d'exploitation.

DESCRIPTION

A l'aide du scanner laser 3D, des volumes complexes peuvent être saisis tridimensionnellement dans un laps de temps très court. Grâce à la rapidité de mise en œuvre, il n'y a pratiquement pas d'attente durant la construction et que de courtes interruptions en phase d'exploitation. Les données géoréférencées saisies servent de base pour des analyses ultérieures:

- calcul de profils en long et de profils en travers
- contrôle de gabarits
- contrôle de géométries et d'installations
- détermination de sur- ou sous-profils avec calcul des volumes
- analyse de surfaces
- détermination d'épaisseurs de couches
- etc.