

# LASERSCANNING

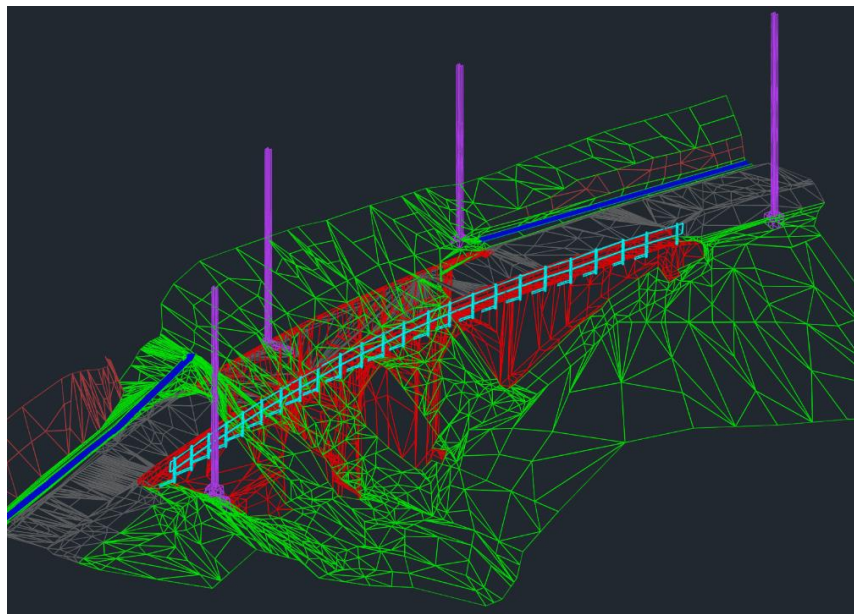
## BESTANDSAUFNAHME VAL RUTGET & VAL DI RUN

### PROJEKT

Bestandsaufnahme der Viadukte mittels Laserscanning

### KURZBESCHRIEB

Für die Sanierung der beiden Viadukte der Matterhorn Gotthard Bahn wurden Vermessungsgrundlagen benötigt. Diese beinhalteten die DfA- & Gleisgeometrie-Aufnahmen und die volle 3D Aufnahme der Viadukte mittels Laserscanning. Die Scanaufnahmen der Viadukte sowie des umliegenden Geländes wurden zu einem 3D Modell, inkl. Seitenansichten, Quer- und Längsschnitte und DGM ausgewertet.



### INGENIEURLEISTUNGEN

- DfA und Gleisgeometrie Aufnahmen
- Bestandsaufnahme mittels Laserscanning
- Scanauswertung zu vollständigem 3D Modell, inkl. div. Zusatzprodukte
- Erstellung von Situations- und Querprofilplänen

