

## BESTANDSAUFNAHME / BAUWERKSABNAHME

Das dibit Tunnelscanner-System liefert eine vollständige geometrische und visuelle Abbildung der aufgenommenen Tunneloberfläche zu einem bestimmten Zeitpunkt. Eine Tunnelscanner Aufnahme stellt daher eine hochwertige Bauwerksdokumentation dar. Die leistungsfähige dibit-Software ermöglicht einfache, schnelle und vielseitige Datenaus-

wertungen. Bauherren, Bauunternehmer, Planer und Bauüberwacher erhalten so objektiv nachvollziehbare Informationen über Form und Zustand des Tunnelbauwerks. Das dibit Tunnelscanner-System eignet sich daher hervorragend für Bestandsaufnahmen und Bauwerksabnahmen.



## ANWENDUNGEN

### Aufnahme Bestand

Geometrische Erfassung von:

- Profilen zB Gewölbe, Fahrbahn
- Abmaße zB Bauteile, Einbauten
- Stationen zB Blockfugen, Nischen

Visuelle Erfassung von:

- Materialzonen zB Fels, Ziegel
- Bauteilen zB Blöcke, Fugen, Nischen, Aufweitungen, Anker
- Sanierstellen zB Rissverpressungen
- Schadstellen zB Risse, Abplatzungen, Wasserzutritte
- Einbauten zB Kabel, Rohre, Luftklappen, Beschilderungen, Sicherheitseinrichtungen

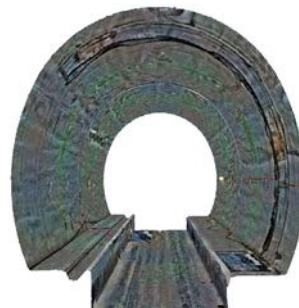


### DIBIT SOFTWARE

- ermöglicht 2D- und 3D-Analyse der Tunneloberfläche
- liefert vollflächige Profilkontrollen
- ermöglicht Lichttraumanalysen mit Kollisionswarnungen
- liefert exakte Mengenerrechnungen
- liefert Farbbild-Dokumentationen
- ermöglicht Maskierung von Leitungen, Kabel etc.
- ermöglicht Schadensdokumentation in Verbindung mit dibit TIS

### Aufnahme für Bauwerksabnahme

- Geometrische und visuelle Erfassung  
Die geometrische und visuelle Erfassung erfolgt wie bei einer Bestandsaufnahme. Darüber hinaus wird die Geometrie der Bauteile im Zuge einer Bauteilprüfung auf Einhaltung der Sollvorgaben geprüft.
- Automatisierte Bauteilprüfung
  - \_ Blockversatz
  - \_ Blockfugentiefe und -breite
  - \_ Aussparungstiefe und -breite

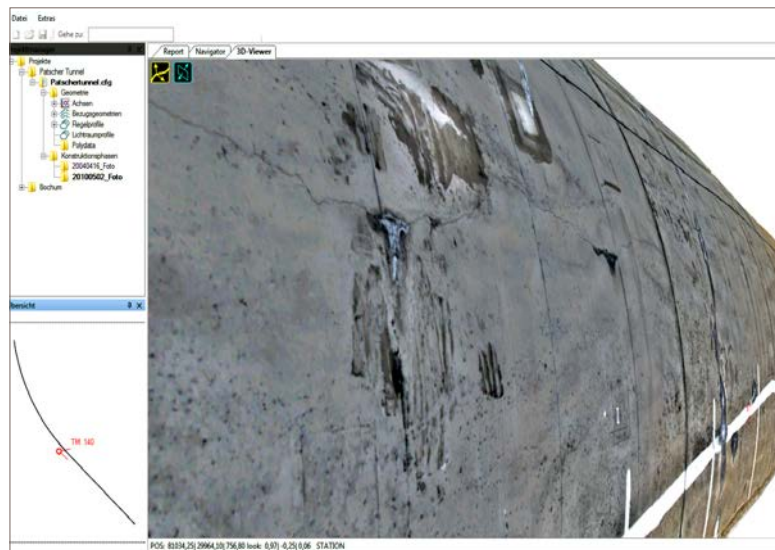


### ERGEBNISDARSTELLUNG

- Profilschnitte
- Höhenschichtendarstellungen
- Orthobilder
- Berechnungslisten im Microsoft Excel-Format



## BESTANDSAUFNAHME / BAUWERKSABNAHME



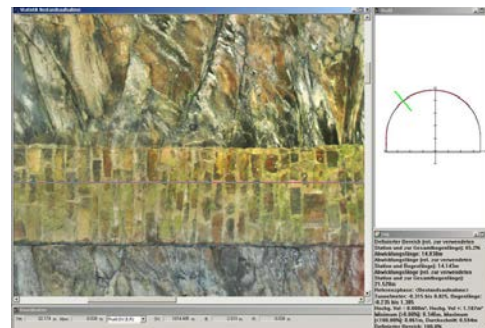
### Aufnahme Bestand

- Orthobilddarstellung des Tunnelgewölbes
- Erfassung von Rissen und Analyse von Rissbildern



### Aufnahme Bestand

- Erfassung von Materialzonen
- Detailanalyse Materialzustand



### Aufnahme Bauwerksabnahme

- Bauteilerfassung von Ringfugen, Betonierabschnitten, Nischen und Elektroausparungen
- Bauteilprüfung einer Elektroausparung

