

Amberg Inspection Datenblatt

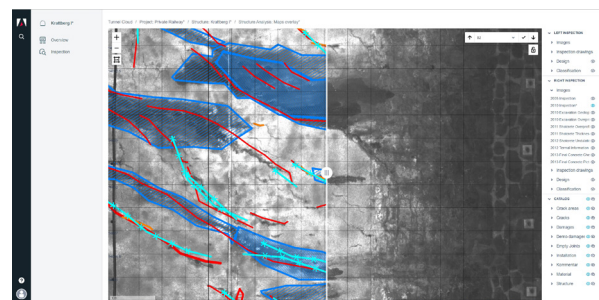
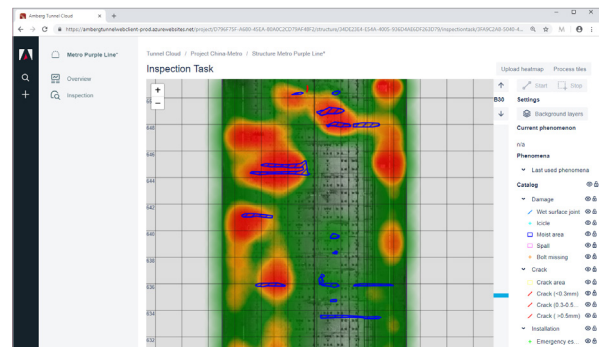


Integriert Desktop- und Web-Lösung für digitale Tunnelinspektionen

Amberg Inspection Cloud ist eine umfassende bildbasierte Tunnelinspektionsplattform für die Planung, Verwaltung, Erfassung und Berichterstattung über visuelle Tunneloberflächenzustände. Die Lösung besteht aus einem Desktop-Projektautorentool und einer synchronisierten webbasierten Inspektionsanwendung.

Hauptmerkmale:

- Erstellen Sie georeferenzierte Tunneltrassen und Bauwerke
- Definieren Sie individuelle Prüfkataloge für jedes Projekt
- Aufbereitung und Organisation von Tunneloberflächenbildern in Strukturen und Schichten
- Synchronisieren Sie die Bilder der Tunneloberfläche mit der Web-Inspektionsanwendung
- Definieren Sie Admin-, Inspektor- und Viewer-Benutzerrollen
- Digitalisieren Sie Merkmale nach Ihrem Prüfkatalog
- Exportieren Sie PDF, DXF und verschiedene statistische Berichte



Amberg Inspection Arbeitsablauf

Datenaufbereitung in Amberg Tunnel (Büro)

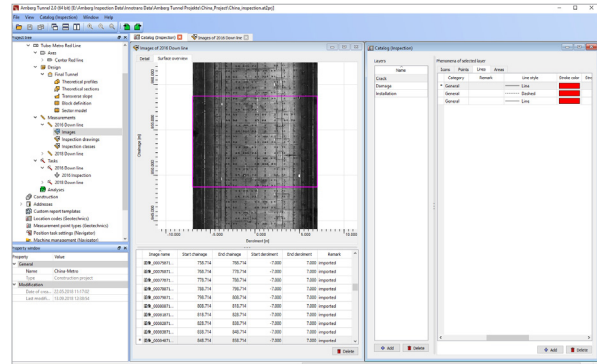
Generieren Sie hochauflösende Bilder aus Amberg Tunnel-scan-Daten mit der "Hochauflösenden Bildanalyse" (optional).

Import von Tunnelloberflächenbildern aus anderen Quellen (z. B. RGB, Thermografie, Feuchtigkeitsbilder usw.).

Importieren Sie Bilder aus Amberg Rail, wie z.Bsp. Reflektivitäts- und Lichtraumkartenbilder.

Erstellen Sie anpassbare Inspektionskataloge für systematische Inspektionen.

Alternativ können Sie auch ohne Bilder der Tunnelloberfläche arbeiten. Definieren Sie den Tunnel in Abschnitten, Blöcken und Sektoren.



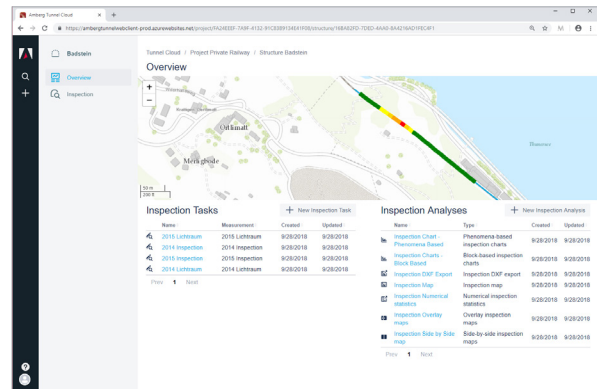
Überblick über das Projekt

Cloud-basierte Inspektionsplattform, die über einen Web-browser bedient wird.

Projekt-Dashboard für die Verwaltung von Benutzerrollen und -berechtigungen.

Visualisieren Sie die Gesamtklassifizierung des Tunnels in der Übersichtskarte. Die endgültigen Klassifizierungswerte werden manuell in Amberg Tunnel eingegeben.

Anwendung zur Überprüfung vor Ort für Offline-Inspektionen im Tunnel.



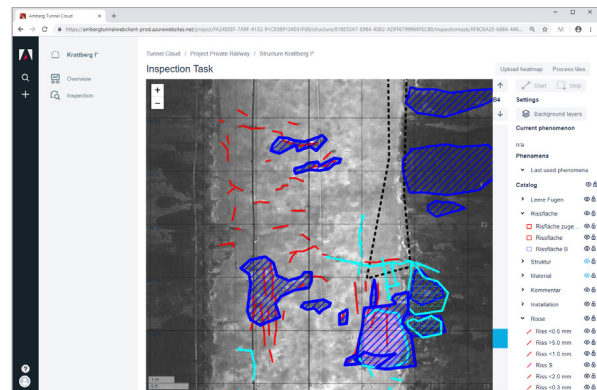
Aufgabe der Inspektion

Manuelle Prüfung von Merkmalen anhand von anpassbaren Schaden- und Inventarkatalogen.

Erstellen, Ändern und Löschen von Merkmalen und den dazugehörigen Attributen.

Ein- und Ausschalten von Prüfebene und Zeichnungen.

Speichern Sie mehrere Hintergrundebenen (z. B. ältere Inspektionsdaten, geologische Karten, Wärmebilder usw.).



Analyse der Inspektion

Dynamische Berichterstattung in der Cloud.

Grafische Gegenüberstellung von zwei Inspektionen.

Grafisches Überlagerung (Schieben über die Karte) der Berichte von zwei Inspektionen.

Numerische Blockdiagramme mit interaktiver Filtermöglichkeit.

Numerische Berichterstattung mittels Kreisdiagramm.

Exportieren Sie DXF- und CSV-Daten für die Nachbearbeitung in anderen Anwendungen.

