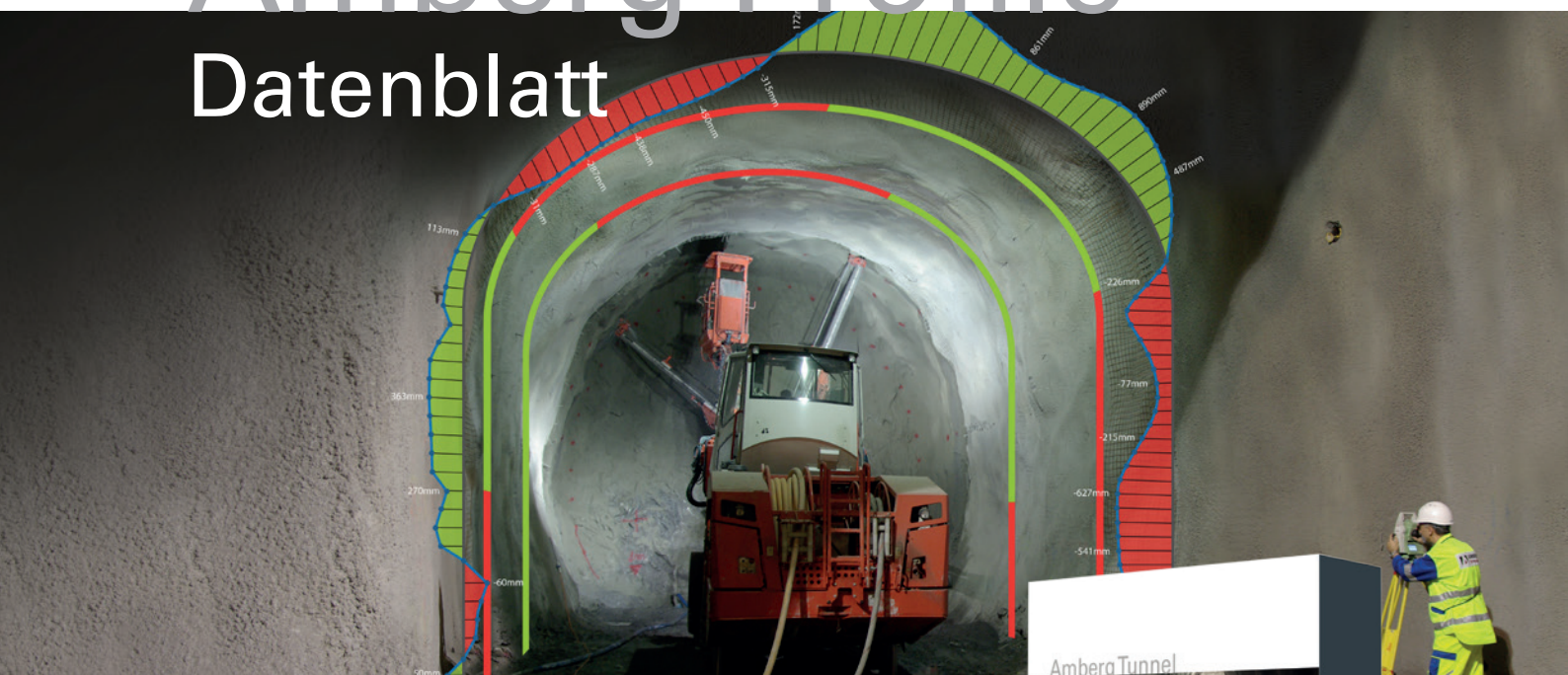


Amberg Profile Datenblatt



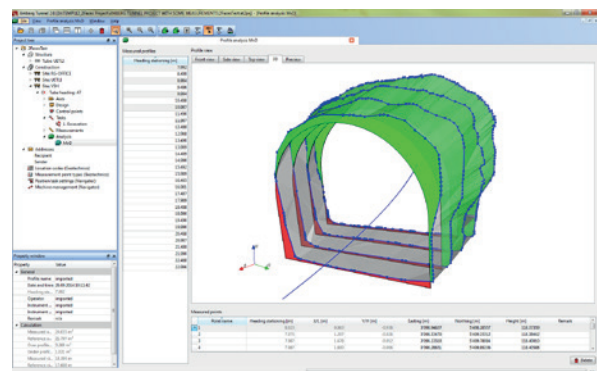
Auswerten war noch nie so einfach!

Noch nie war es so einfach, Tunnelmessungen in Berichte zu verwandeln. Die Büro-Software Amberg Profile ist in der Lage, Messungen von Tachymetern in Berichte nach Ihren Wünschen zu verwandeln. Es ist vorteilhaft, die Tachymeter-Messungen mit Amberg Navigator oder Amberg Applications durchzuführen. Dies ermöglicht einen reibungslosen Datentransfer von Messungen aus dem Tunnel ins Büro aber auch vom Büro in den Tunnel z.B. für Schichtstärkenmessungen.



Leistungen

- Visualisierung der Resultate in 3D für eine schnelle Interpretation
- Flexible Berichterstellung für projektspezifische Anforderungen
- Unabhängigkeit vom Messinstrument dank flexibler Schnittstelle und Unterstützung vieler Standard Formate
- Vollintegrierter Arbeitsablauf und Datenfluss mit Amberg Navigator und Amberg Applications
- Softwarepaket zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse zur Profilauswertung im Tunnelbau
- Verwandelt Profilmessungen einfach und schnell in aussagekräftige Berichte
- Export von einer Dreiecksvermaschung für eine einfache Datenübernahme zu BIM Systemen



Amberg Profile

Systemübersicht

Grundfunktionen und -eigenschaften		
Softwarelösung für Windows 7/8.1/10		
Software ist intuitiv, zuverlässig, benutzerfreundlich und attraktiv gestaltet		
Verwaltung von Neubauprojekten und Tunnelunterhaltsprojekten in einem System		
Komfortable und interaktive Projektdateneingabe mit direkter grafischer Darstellung		
Automatische Konsistenzprüfung bei der Eingabe von Projektdaten		
Kleinpunktberechnung, achsbezogene Punktlotungen (2D / 3D) für eine unabhängige Kontrolle der Projektdaten		
Flexibler ASCII-Import von Koordinaten für die Aufrechnung auf die Achse		
Definition von mehreren Projektachsen mit Elementen für Lage und Höhe		
Umfangreiche Unterstützung für den Import von Projektdaten (z.B. Cremer, LandXML, DXF oder ASCII)		
Projektspezifisches Anpassen der zu verwendenden Einheiten (z.B. Meter, Fuss Int und Fuss US) und der Anzeige von Dezimalstellen		
Unbegrenzte Anzahl Bauzustände, bestehend aus theoretischen Profilen, Bereichsdefinition, Querneigung und Blockdefinition		
Definition von theoretischen Profilen vertikal oder geneigt mit dem Längenprofil		
DXF, Leica LandXML und TUN (SBG) Schnittstelle für Theoretische Profile (z.B. DXF Import von Profilen aus TMS Office 1.0)		
Umfangreicher Profileditor für die Erleichterung von alltäglichen Arbeiten (Aufblasfunktion, Spiegelung, Teilen usw.)		
Unterstützung von Übergangsbereichen zwischen verschiedenen Profilgeometrien (lineare oder schwerpunktsbasierte Interpolation)		
Grafische Darstellung der Projektgeometriedaten in 3D-Viewer		
Integriertes Adressmanagement für personalisierte Berichte (z.B. Unternehmer oder Bauherr)		
Amberg Tunnel unterstützt alle Untertageprojekte – auch stark geneigte Tunnel (z.B. Wasserkraftprojekte)		
Amberg Tunnel unterstützt auch Vertikalschächte		
Verwaltung der Fixpunkte pro Vortrieb mit zeitlichem Verlauf		
Funktionen für Profilmessauswertung	Basic	Plus
Automatische Daten-Synchronisation mit Amberg Navigator Tablet für einen reibungslosen Datentransfer	✓	✓
Daten-Import aus beliebigen ASCII-Dateien für einen schnellen Messdatenimport	✓	✓
Daten-Import von Amberg ProScan Plus-Messungen (*.dbx) für einen reibungslosen Import	✓	✓
Profil-Extraktion aus Punktwolken (*.pts, *.xyz, *.sdb Leica MultiStation, *.zfs, *.fls, *.pcd, *.las, *.laz)	✓	✓
Verwaltung gemessener Profile pro Bauzustand	✓	✓
Anzeige der Block-Information zu jedem Profil	✓	✓
Repositionierung gemessener Profile aufgrund aktualisierter Fixpunktkoordinaten (für Amberg Navigator oder Amberg Applications Daten)	✓	✓
Export von gemessenen Profilen im Text- oder DXF-Format	✓	✓
Unbegrenzte Anzahl von Profilmessanalysen	✓	✓
Analyse gemessener Profile gegenüber den Design-Daten	✓	✓
Projektspezifische Berichte mit vielfältigen Einstellungen zu Berechnungen und Darstellung	✓	✓
Ausschluss von Bereichen durch Schnittlinien und Schnittwinkel	✓	✓
Berechnung des Kreis-Mittelpunkts (Kleinste Quadrate) der gemessenen Profile	✓	✓
2D und 3D-Ansicht der Profile für eine schnelle Resultatinterpretation	✓	✓
Erstellung von tabellarischen und grafischen Berichten aus den Analysen	✓	✓
Verwaltung kundenspezifischer Berichtsvorlagen	✓	✓
2D und 3D-Export von Profilen zu DXF	✓	✓
3D-Export von horizontalen oder vertikalen Schnittebenen zu DXF		✓
Export gemessene Profile zu einer Dreiecksvermaschung in den Formaten *.obj und *.ply für eine einfache Datenübernahme zu BIM Systemen		✓
Analyse gemessener Profile gegenüber gemessenen Profilen eines zweiten Bauzustands (z.B. Schichtstärkenauswertung)		✓
Analyse von geologischem Überprofil für TBM oder Sprengvortrieb (nach Schweizer Norm SIA 198)		✓