

## Amberg Technologies Firmenprofil

### Swiss Made – weltweit etabliert

Ob U-Bahn-Tunnel in London, Wasserkraftwerk am Amazonas, Gotthardbasistunnel in der Schweiz oder Hochgeschwindigkeits-Trasse in China: Bauprojekte dieser Grössenordnung sind für die Amberg Technologies AG nichts Aussergewöhnliches. Das Schweizer Unternehmen gehört zu den weltweit führenden Spezialisten für anwenderfreundliche Vermessungslösungen. Geologen, Vermesser, Soft- und Hardware-Ingenieure entwickeln am Hauptsitz in Regensdorf – vor den Toren Zürichs – massgeschneiderte Systemlösungen für die georeferenzierte Informationserfassung und -verarbeitung von Infrastrukturbauten. Das Unternehmen bietet seinen Kunden praxiserprobte Produkte sowie kundenspezifische Dienstleistungen für die Bahnvermessung, Tunnelvermessung und Tunnelseismik an.

Amberg Technologies gehört mit der Amberg Engineering AG, Amberg Loglay AG und der VSH VersuchsStollen Hagerbach AG zur Amberg Gruppe und ist seit der Firmengründung 1981 kontinuierlich gewachsen. Heute ist Amberg Technologies Weltmarktführer im Bereich Bahn- und Tunnelvermessung und verkauft seine Produkte und Dienstleistungen über 30 Vertriebspartner in mehr als 40 Ländern. Zu den Kunden zählen Bahnunternehmen, Baufirmen ebenso wie Ingenieur- und Vermessungsbüros oder Universitäten. Das in allen Absatzmärkten etablierte Netzwerk von lokalen Service-Partnern garantiert den Kunden die gewohnte Schweizer Qualität und Zuverlässigkeit.

## Daten und Fakten

- Gründung 1981  
aus der Amberg Engineering AG
- Präsident/Inhaber Felix Amberg
- Geschäftsleitung Svein G. Vatslid
- Geschäftsbereiche Tunnelvermessung  
Bahnvermessung  
Tunnelseismik  
Dienstleistungen
- Standort Regensdorf  
Schweiz
- Mitarbeiter/innen 70
- Vertriebspartner mehr als 30 weltweit
- Kunden in über 40 Ländern
- Amberg Gruppe Amberg Technologies AG  
Amberg Engineering AG  
Amberg Loglay AG  
VSH VersuchsStollen Hagerbach AG

## Referenzen

- Instituto Costarricense de Electricidad, Costa Rica
- Marti IAV Solback DA, Norwegen
- Alp Transit Gotthard AG, Schweiz
- SAK Construction, USA
- Deutsche Bahn AG, Deutschland
- SNCF, Frankreich
- ARGE Tunnel Weinberg, Schweiz
- Structon Rail, Belgien
- Taiwan Railway Bureau (Hualien Division), Taiwan
- SKANSKA SVERIGE AB, Schweden
- Arkil Rail A/S, Dänemark
- Shanghai Railway Bureau, China
- Alstom Singapore, Singapur
- OEK Moscow, Russland
- Pöyry, Finnland
- SNUI JV, Malaysia
- Toronto Transit Commission, Kanada

# Die vier Geschäftsbereiche von Amberg Technologies



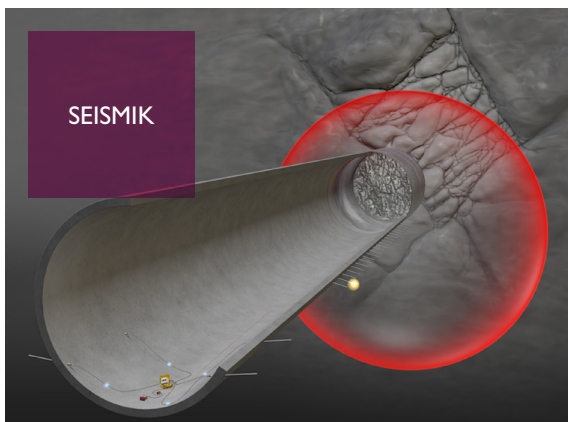
## **Amberg Rail – innovativ, schnell, sicher**

Amberg Rail bietet innovative Bahnvermessungslösungen, die den Vermessungsprozess beschleunigen und qualitativ hochwertige Daten liefern. Die Amberg Rail Lösung ermöglicht die Durchführung von Messungen in Echtzeit während des Gleisbaus, im Vorfeld der Gleisunterhaltsarbeiten oder in regelmäßigen Intervallen. Die Arbeiten beim Bau von Fester Fahrbahn, die Gleisdurcharbeitung mit der Stopfmaschine oder die Beurteilung neuer Schienenfahrzeuge in Bezug auf den Lichtraum können so ohne Wartezeit aufgenommen und reibungslos durchgeführt werden. Dank dynamischer Messmethoden können dabei bis zu 5 km Gleis pro Stunde vermessen werden.



## **Amberg Tunnel – Messen schafft Durchblick**

Das Amberg Tunnel Produkt-Portfolio bietet eine innovative und zuverlässige Lösung für den Kunden und unterstützen den Tunnelbau in allen Bauphasen. Die Systemlösungen unter dem Dachnamen Amberg Tunnel verbinden präzise Messinstrumente mit aufgabenspezifischer Software und sind heute integraler Teil der Vortriebsausrüstung. Erhebliche Verbesserungen der Effizienz wurden realisiert, insbesondere bei Tunnelnavigation, den Tunnelprofilmessungen, Tunnelscanning, geotechnischen Analysen und Analysen des Tunnelbestands.



## **Tunnelseismik – mit TSP in den Berg „hinein schauen“**

Genauere Kenntnisse der Geologie ermöglichen die frühzeitige Erkennung von Risiken und die rechtzeitige Einleitung von logistischen Massnahmen. Mithilfe des bewährten TSP-Systems, das kontinuierlich die Baugrund-Verhältnisse vor der Tunnelbrust zuverlässig voraussagt, wird der Tunnelbau bezogen auf Sicherheit, Termintreue und Kosteneffizienz erheblich kalkulierbarer.



## **Dienstleistungen – massgeschneidert und effizient**

Bahn- und Tunnelvermessung, GeoMonitoring, MobileMapping, Inspektion und Beweissicherung – Kunden aus den verschiedensten Infrastruktur-Segmenten nehmen die Dienstleistungen von Amberg Technologies in Anspruch. Mit dem Schwerpunkt Schweiz – aber auch international – werden neben den Dienstleistungen auch Produkt-Schulungen und Projektunterstützungen für die Systemkunden angeboten.