

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

PR Hexagon SI - Nr. 06/2016

Hexagon Safety & Infrastructure hilft bei Notfalleinsätzen im Gotthard-Basistunnel

Hexagons Einsatzleitsystem ist zentrales Instrument bei Gefahrenabwehr und Notsituationen

Huntsville, Alabama, 06. Juni 2016 – Am 1. Juni 2016 wurde mit dem Gotthard-Basistunnel in der Schweiz der längste Eisenbahntunnel der Welt offiziell eröffnet, inklusive eines Einsatzleitsystems von Hexagon Safety & Infrastructure. Als Unterauftragnehmer der Siemens Schweiz AG integrierte Hexagon Safety & Infrastructure sein Intergraph Computer-Aided Dispatch System (I/CAD) in den beiden Tunnelleitsystemen des Gotthard-Basistunnels.

Die AlpTransit Gotthard AG, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Schweizerischen Bundesbahnen (SBB), ist der Bauherr der neuen Eisenbahn-Alpentransversale. 17 Jahre nach der ersten Sprengung im Hauptstollen, besteht der nun fertig gestellte Gotthard-Basistunnel aus zwei 57 Kilometer langen eingleisigen Röhren. Mit einer Felsüberlagerung von bis zu 2.300 Metern ist der Gotthard-Basistunnel zugleich der weltweit tiefste bisher gebaute Eisenbahntunnel. Der fahrplanmäßige Betrieb startet im Dezember 2016.

Zwei vollständig redundante Tunnelleitsysteme wurden von Siemens Schweiz in zwei getrennten Tunnel-Control-Centern am Nord- und Südportal implementiert, die sämtliche elektrischen Anlagen überwachen und steuern. Ein wesentlicher Bestandteil dieser Tunnelleitsysteme ist die Überwachung der korrekten Abwicklung festgelegter Notfallprozeduren. Werden diese nicht automatisch und korrekt ausgeführt, wird der Bediener über entsprechende Fehler informiert. Mit dem im Tunnelleitsystem enthaltenen Hexagon-Einsatzleitsystem I/CAD werden an insgesamt vier Arbeitsplätzen auch die weiteren Maßnahmen ausgelöst, um Notfälle zu bewältigen.

„Sicherheit ist oberstes Gebot im Gotthard-Basistunnel“, sagte Peter Müller, Projektleiter Tunnelleittechnik Gotthard-Basistunnel und Ceneri-Basistunnel bei der Siemens Schweiz AG. „Und als ein wichtiges Instrument, das vollständig in den Tunnelleitsystemen integriert ist, sorgt Hexagons Softwarelösung für die notwendigen und korrekten Schritte bei allen Arten von Notfallreaktionen.“

Hexagons I/CAD ist das Schlüsselsystem für die Bewältigung von Gefahren und Störfällen, wie bei steckengebliebenen Zügen, Bränden in den Tunneln, Störungen auf der Strecke, Baustellen oder bei extremen, die Tunnel-Infrastruktur beeinträchtigenden Wetterereignisse. Je nach Art des Zwischenfalls sind entsprechende Lagepläne, Checklisten, Informations- und Entscheidungsschritte hinterlegt. Diese unterstützen den Einsatzleiter, um in einer Notsituation die richtigen Einsatzkräfte wie Polizei, Feuerwehr oder Rettungsdienst zu alarmieren und zu steuern. Zudem ermöglicht das Einsatzleitsystem eine einfache Überwachung der Interventionsbereiche.

„Der Gotthard-Basistunnel ist ein Jahrhundert-Projekt in Sachen Bautechnik, Transport und Sicherheit“, betonte Maximilian Weber, Senior Vice President, EMEA, Hexagon Safety & Infrastructure. „Wir sind stolz, dass unsere Software dabei hilft, den sicheren und effizienten Betrieb dieser wichtigen Bahnverbindung zu gewährleisten.“

(3.114 Zeichen)

###

Druckfähiges, hochauflösendes Bildmaterial (zip Datei, 105 MB) zum Thema finden Sie unter:
<http://www.intergraph.com/global/de/images/Bilder-Tunnel-Control-Center-GBT.zip>

Bitte nennen Sie bei Veröffentlichung die Bildrechte: Copyright Hexagon





Pressekontakt:

Dr. Matthias Alisch, Head of Marketing, EMEA
Hexagon Safety & Infrastructure, c/o Intergraph SG&I Deutschland GmbH
Tel. +49 (0)228 3915 2424, eMail matthias.alisch@HexagonSI.com

Informationen zu Hexagon Safety & Infrastructure

Hexagon Safety & Infrastructure stellt geschäftsentscheidende Lösungen für Behörden und Unternehmen zur Verfügung. Als weltweit führender Anbieter, bewährter Wegbereiter für Neuerungen und zuverlässiger Geschäftspartner helfen wir mit unserer Software- und Branchenkompetenz, das Leben von Millionen von Menschen zu verbessern, ein sichereres Gemeinwesen zu entwickeln, öffentliche Dienstleistungen zu optimieren und verlässlichere Infrastrukturen zu schaffen. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.hexagonsafetyinfrastructure.com

Hexagon Safety & Infrastructure ist Teil von Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem richtungsweisenden, weltweit agierenden Anbieter von Informationstechnologien, die Qualitäts- und Produktivitätsverbesserungen über raum- und geschäftsbezogene Applikationen vorantreiben.

©2016 Intergraph Corporation d/b/a (doing business as) Hexagon Safety & Infrastructure. Hexagon Safety & Infrastructure ist Teil von **Hexagon**. Alle Rechte vorbehalten. Hexagon Safety & Infrastructure und das Hexagon Safety & Infrastructure-Logo sind Warenzeichen von Hexagon oder seiner Tochtergesellschaften in den USA oder in anderen Ländern.