

14.12.2023

Pressemitteilung

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Deutschland
<https://www.pilz.com>

Schwedische Bahnbehörde Trafikverket setzt bei Digitalisierungsprojekt auf innovative Bahnlösung von Pilz - Sichere Steuerungstechnik für schwedisches Schienennetz

Ostfildern, 14.12.2023 - **Der Automatisierungsexperte Pilz hat eine Ausschreibung des schwedischen Zentralamts für Verkehrsinfrastruktur, Trafikverket, für sich entschieden. Pilz erhielt den Zuschlag für die Modernisierung der Kommunikationsinfrastruktur entlang des landesweiten Schienennetzes. Auf Basis der Pilz Bahnsteuerung wird die Datenübertragung von analoger Kupfer-Technologie auf leistungsfähigere und zuverlässigere Glasfasertechnik umgestellt.**

Vor kurzem gab Trafikverket bekannt, dass sich Pilz unter den Mitbewerbern der Ausschreibung „Safe Relay Messages over Opto (SRO)“ durchgesetzt hat. Damit wird die Infrastruktur an Bahnstrecken sukzessive auf digitale Technologie umgerüstet. Trafikverket besitzt und verwaltet mit 14.200 Kilometern den Großteil des schwedischen Schienennetzes.

Digitalisierung? Aber sicher!

Die innovative Bahnsteuerung von Pilz wird künftig basierend auf dem sicheren Echtzeit-Ethernet SafetyNET p die Kommunikation zwischen den Stellwerken und den Schaltschränken an der Strecke übernehmen. Damit können beispielsweise Informationen über die Auslastung der Strecke weitergegeben oder Signale gesteuert werden. Die digitalen E/A Signale werden dabei über Glasfaser-Langstreckenverbindungen übertragen. Außerdem stellt die Lösung von Pilz den sicheren Betrieb nach SIL4 und gemäß EN 50126 sicher.

Weitere Informationen zu den Digitalisierungslösungen von Pilz für die Bahnindustrie finden Sie [hier](#)



Bildunterschrift:

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

<https://www.pilz.com/de-INT/company/press/messages/articles/239420>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz ist globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik. Als Pionier der sicheren Automation schafft Pilz Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt. Gegründet 1948 ist das Familienunternehmen mit Stammsitz in Ostfildern heute weltweit mit 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen vertreten. Der Technologieführer bietet komplette Automatisierungslösungen für Safety und Industrial Security an der Maschine. Diese umfassen Sensorik sowie Steuerungs- und Antriebstechnik - inklusive Systemen für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Portfolio ab. Lösungen von Pilz kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen zum Einsatz, wie etwa der Intralogistik, der Verpackung und der Bahntechnik oder im Bereich Robotik.

Pilz in sozialen Netzwerken

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontakt für Presse

Martin Kurth

Unternehmens- und Fachpresse

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de