

## Pressemitteilung

# Modernstes TETRA- und LTE-Kommunikationssystem für die neue Linie 7 der Metro Santiago de Chile

Bad Münden, 23. August 2022

**Hytera Mobilfunk (HMF) hat gemeinsam mit Sociedad Ibérica de Construcciones Ibéricas SA (SICE) den Auftrag zur Bereitstellung des Kommunikationssystems mitsamt Wartungsvertrag für die Linie 7 der Metro von Santiago de Chile erhalten. Dies etabliert die Marke endgültig als Marktführer im Bereich Lösungen für den öffentlichen Verkehr in der Region.**

Das Projekt für die Linie 7 der Metro von Santiago ist einer der größten Infrastrukturpläne der vergangenen Jahre in Lateinamerika: Das Netz hat eine Ausdehnung von ca. 26 Kilometern mit 19 Haltestellen, von dem mehr als 1,36 Millionen Menschen profitieren werden. Damit können in nur 37 Minuten die Gemeinden Renca, Cerro Navia, Quinta Normal, Santiago, Providencia, Las Condes und Vitacura durchquert werden – so kommt dem Netz eine wesentliche Bedeutung zur Reduzierung der Staus in der Hauptstadt zu.

HMF stellt im Rahmen dieses Projekts ein TETRA ACCESSNET®-T IP-Netz, ein privates Breitbandnetz (RBA), das dem einsatzkritischen LTE-Standard 3GPP (Europäischer Standard für drahtlose Kommunikation) entspricht, TETRA- und LTE-Bordgeräte, TETRA-Handfunkgeräte, intelligente Dispatch-Konsolen sowie ein Kommunikationssystem aufzeichnungssystem bereit; der Vertrag umfasst darüber hinaus auch zehn Jahre Wartung, Supportdienste auf Service Level 3 durch den Hersteller sowie die Bereitstellung von Ersatzteilen.

Die Lösung von HMF kommt in Haltestellen, Tunneln, Werkstätten und Garagen zum Einsatz, um eine Betriebs- und Notfallkommunikation zu gewährleisten, die den höchsten Verschlüsselungs- und

## Ansprechpartner für Pressevertreter

Dr. Katharina Tadge

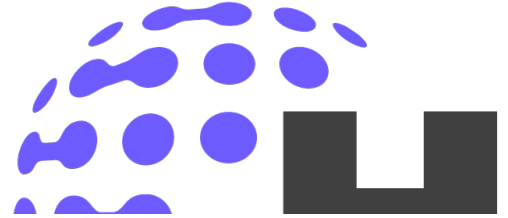
Tel.: +49 (0)5042 998-0

Fax: +49 (0)5042 998-105

E-Mail: [katharina.tadge@hytera.de](mailto:katharina.tadge@hytera.de)

## Soziale Medien





Cybersicherheitsstandards entspricht. HMF stellt als Teil der an der Linie 7 ausgeführten Arbeiten ein effizientes RBA-Netz gemäß dem einsatzkritischen Standard 3GPP r15 (Europäischer Standard für drahtlose Kommunikation) zur Verfügung, das die Anforderungen an CCTV-Datenübertragungen für SAP- und SIP-Züge erfüllt, sowie Daten für Wartung, Reparatur und Betrieb (MRO), ohne eine Verschlechterung der Übertragungsqualität in Tunneln, Werkstätten und Lagern zu den am Boden befindlichen Geräten, wodurch wiederum der Funkverkehr der mit dem einsatzkritischen Netzwerk verbundenen Betriebsdiensten ermöglicht wird. Das Projekt nimmt in dieser Gegend eine Vorreiterrolle ein und wird mit modernster LTE-3GPP-Topologie ausgestattet – entwickelt und hergestellt von Hytera.

Das Schienennetz wird dank der durch die offenen Standards und die Hytera-Anwendungen ermöglichten Interoperabilität vollständig an die anderen Metrolinien sowie die dazugehörigen Notfall- und Sicherheitssysteme angegliedert. Die Metro von Santiago hat HMF mit dem Ausbau der Kommunikationssysteme ihrer 6 Linien im Rahmen des TETRA-Standards betraut: Auf diese Weise werden mehr als 136 Haltestellen mit TETRA-Kommunikationssystemen ausgestattet, die täglich mehr als 2,4 Millionen Passagiere befördern. (Quelle: 2018 Sustainability Metro Report)

Bei diesem sowie bei anderen Projekten in der Region ist die Entscheidung auf TETRA ACCESSNET®-T IP und LTE 3GPP MCx von HMF gefallen, die ein Höchstmaß an Robustheit, Sicherheit und Verfügbarkeit gewährleisten.

### **Über Hytera Mobilfunk (HMF)**

Die Hytera Mobilfunk GmbH mit Sitz in Bad Münde, Deutschland, entwickelt und realisiert seit mehr als 40 Jahren maßgeschneiderte, einsatzkritische Kommunikationslösungen im Bereich Professioneller Mobilfunk. HMF ist bekannter Spezialist für Technologien wie TETRA, und LTE/5G und bietet unter anderem für Industrie-, Versorgungs- und Transportunternehmen, die Öl- und Gasindustrie sowie für Sicherheits- und Rettungskräfte hochverfügbare und sichere Funkkommunikationslösungen an. HMF versteht sich als ganzheitlicher Lösungsanbieter, dessen Kernkompetenz die umfassende Projektbetreuung aus nur einer Hand ist – von der Entwicklung, über die Planung bis hin zur Umsetzung inklusive Services und Netzbetrieb.