

GAD baut SDH-Ring von Münster nach Papenburg (Ems) auf

07.09.2015, 12:03 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *GAD Burkhardtsdorf GmbH*

Presseagentur: *fimakom*



BG 64 SDH Multiplexer aus dem Hause ECI Telecom.

Die GAD Burkhardtsdorf GmbH hat für eines der führenden deutschen Telekommunikationsunternehmen einen SDH (Synchrone Digitale Hierarchie)-Ring aufgebaut und in Betrieb genommen. SDH ist eine der Multiplextechniken im Bereich der Telekommunikation, die das Zusammenfassen von niederratigen Datenströmen zu einem hochratigen Datenstrom erlaubt. Das gesamte Netz ist dabei synchron. Der langjährige GAD-Kunde hatte von Münster nach Papenburg eine neue Glasfaserstrecke gebaut, um einen überregionalen Glasfaserring für das Backbone zu schließen. Zudem wurden an der Strecke befindliche Mobilfunkstandorte mit Glasfaser erschlossen. Dadurch konnte die Anbindungskapazität für den weiteren LTE-Ausbau erheblich vergrößert werden.

Unter Einhaltung der vom Auftraggeber vorgegebenen kurzen Bauzeit konnte der SDH-Ring fristgerecht übergeben und vom Kunden in Betrieb genommen werden. Die Anschaltung der Basisstationen an das neue BSC (Base Station Controller) erfolgte einwandfrei. „Die GAD hat einmal mehr unter Beweis gestellt, dass wir über das nötige Fachwissen und die Kompetenz verfügen, nicht nur die Systemtechnik aufzubauen, sondern darüber hinaus auch sämtliche notwendigen Arbeiten für die Inbetriebnahme eines solchen Großprojektes für einen der führenden Telekommunikationsunternehmen in Deutschland durchzuführen“, betont GAD-Geschäftsführer Maik Brock. Der Kunde erhielt aus einer Hand einen komplett in Betrieb genommenen SDH-Ring, der umgehend für die Anbindung der vorhandenen Basisstationen an das neue BSC genutzt werden konnte.

Bereits seit 2006 besteht die sehr enge und gute Kundenbeziehung. Bei diesem Projekt übernahm GAD erstmals nicht nur den Aufbau der Systemtechnik, sondern erweiterte vorhandene LWL-Verteiler, führte notwendige Schaltarbeiten durch und nahm den kompletten SDH-Ring inklusive der Einpegelung der Strecken in Betrieb. Insgesamt wurden 5 Multiplexer in Münster, Rheine, Lingen und Meppen installiert. Die finale Lösung, die von der GAD übergeben werden konnte, ist wesentlicher Bestandteil der strategischen Zielsetzung des Kunden, seine 2G-Mobilfunknetz zu modernisieren. Im Zuge dieser Modernisierung werden ältere Remote Base Station Controller zurück gebaut und durch wesentlich leistungsfähigere BSC ersetzt. Dies erfordert, dass jede Basisstation mit einer separaten Leitung und einer vervierfachen Anbindungskapazität an ein BSC angebunden werden.

„Wir sind sehr stolz auf die einwandfreie Leistung unseres Teams vor Ort“, lobt Brock. „Die fristgerechte und fehlerfreie Projektabwicklung hat die GAD für weitere Projekte über den bisherigen Auftragsumfang empfohlen“, resümiert der GAD-Geschäftsführer.

Portrait

Über die GAD:

Die GAD Burkhardtsdorf GmbH ist die Gesellschaft für Anlagen & Datentechnik. Gegründet 2004 bietet sie hochwertige, dienstunabhängige Netzwerke und Lösungen für Informations- und Kommunikationsinfrastrukturen an. Die GAD realisiert Projekte im In- und Ausland. In den drei Geschäftsbereichen OFFSHORE, CARRIER sowie INDUSTRIE & GEWERBE arbeitet die GAD für weltweit führende Unternehmen und ist spezialisiert auf Einsatzgebiete, die dem ausführenden Unternehmen immer besondere Herausforderungen abverlangen.

News-ID: 869087 • Views: 1195 (Stand: 14.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/869087/GAD-baut-SDH-Ring-von-Muenster-nach-Papenburg-Ems-auf.html>