

Use Case

Digitalisierung der Bochumer Schulen im Rahmen des DigitalPakts

ÜBER DEN KUNDEN

Die Stadt Bochum liegt im Ruhrgebiet und ist heute ein bedeutender Wissenschafts- und Kulturstandort. Neben der Ruhr-Universität bietet Bochum ein breit gefächertes Schulsystem mit Grundschulen, weiterführenden Schulen, Berufskollegs und Förderschulen. Die Stadt setzt verstärkt auf moderne Ausstattung und integrative Bildung.

Lösung: 11. Clients für Schüler & Lehrer an 93 Schulen

Unternehmen: Stadt Bochum

Hersteller: WLAN: Lancom Systems GmbH // Präsentationstechnik: Prowise GmbH

Bereich: Projektsteuerung

HERAUSFORDERUNG

Wir waren verantwortlich für die Steuerung und Planung des Programms Digitalisierung der Bochumer Schulen im Rahmen des DigitalPakts mit einem Fördervolumen 25 Millionen Euro . Dabei haben wir neben der Bestandsaufnahme für die Transition gleich 3 Projekte aufgesetzt und gesteuert sowie die Ausschreibungsverfahren vorbereitet und begleitet. Das Programm bestand aus den drei Projekten Verkabelung (IT & ELT), WLAN (aktive Netzwerkinfrastruktur) und Präsentationstechnik. In Summe wurden 3.401 Überwachungspunkte im Projekt gesteuert, welche wir mit unserer Transparenzlösung Connect2Scale automatisiert haben.

LÖSUNG

Leistungsumfang:

- Digitale Bestandsaufnahme mit bautechnischer Begehung inkl. 360 Grad Fotodokumentation als Voraussetzung für die Planung der Verkabelung
- WLAN-Analyse und Planung; Netzwerkworkshops, Festlegung der Zielstruktur des künftigen WLAN
- Budgetplanungen, Forecast und Hochrechnungen
- Erstellung der Leistungskataloge und Vorbereitung der Ausschreibungen
- Ausschreibungsbegleitung
- Akquise leistungsfähiger Unternehmen
- Rollout- und Ablaufplanung aller drei Projekte
- Zentrale Steuerung aller Teilprojekt- / Bauleiter intern wie extern
- Abnahme der Teilleistungen
- Qualitätssicherung
- Reporting / Controlling
- Partnermanagement
- Claim Management

Besonderheiten

Abschluss des Programms 4 Monate vor dem geplanten Fertigstellungsdatum.

1 Million Euro unter Budget bei unveränderten Qualitätsanforderungen .