

Neuer Areal- und Inhousefunk Basel

Projekt:

Das ganze Roche-Areal Basel sowie alle neuen Bauten werden mit einem neuen DMR-Funksystem ausgerüstet. Die Planung als auch die Realisation wurde durch die STRAPAG ausgeführt. Zusätzlich zum Roche-Eigenen DMR-Funksystem mit 18 Basisstationen wurde auch das POLYCOM-Signal im Areal und in den Gebäuden verteilt und die Versorgung sichergestellt.



Schwerpunkte:

Die Inhouse- und Arealplanungen (modularer und redundanter Aufbau) mit den Roche eigenen Vorgaben bezüglich Funktionen, Integration von bestehenden Anwendertools sowie der Ästhetik (Architektenwünsche).

Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten der technischen Räume, der bestehenden Verbindungskanäle zwischen den Gebäuden sowie der Logistik und Implementation von alt zu neu; Materiallieferung just in time.



Engineering:

Evaluation Funksystem, Planung Inhouse- und Arealversorgung, Frequenzplanung, Abstimmung / Bewilligung Bakom, Linkbudgets, Redundanzplanung, IBN Gesamtsystem, Implementation Anwendertools.

GU / Civilwork:

Ressourcenplanung, Organisation, Führung Subunternehmer, Detailplanung Umsetzung, Controlling Termine und Finanzen, Baubewilligungsdossiers, Abschluss und Dokumentationsdossier

Montage:

Montage Kabel, Antennen und Kopfstationen, Messungen und Dokumentationen

Kunde: F. Hoffmann La-Roche AG

Zeitraum: Sommer 15 / Winter 18/19

Erbrachte Leistungen:

- Planung redundanter Inhouse- und Arealversorgung
- Planung Integration und Versorgung POLYCOM-Signal
- Realisation, Installation und IBN der gesamten Anlage
- Ablösung der bestehenden Funkinfrastruktur
- Unterhalt und präventive Wartung