

REFERENZ STUDIE DigitalPakt Schule - FttO Schöneiche



Öffentlicher Auftraggeber

Gemeinde Schöneiche bei Berlin, Dorfaue 1 15566 Schöneiche bei Berlin

Der DigitalPakt Schule soll den digitalen Wandel im Schulwesen gestalten. Der Bund unterstützt Länder und Gemeinden bei Investitionen in die digitale kommunale Bildungsinfrastruktur.

Die Gemeinde Schöneiche möchte in diesem Programm die Storchenschule IT-Technisch modernisieren und für die digitale Zukunft vorbereiten.

Die plan b digitation GmbH plante die gesamte IT- Verkabelung inklusive WLAN sowie die Elektro- und notwendige Klimatechnik. In enger Zusammenarbeit mit der IT-Technikabteilung sowie den verantwortlichen Bereichsleitern der Gemeinde Schöneiche und den Verantwortlichen in der Schule wurden die speziellen Nutzeranforderungen aufgenommen und praktisch in die Planung umgesetzt.

Die Planung und Bauüberwachung umfasste die HOAI Leistungsphase 1 bis 8. Hierbei wurde die Primär-, Sekundär- und Tertiärverkabelung geplant und in der Bauüberwachung mit den Errichtern erfolgreich umgesetzt.

- Auf- und Ausbau des Rechenzentrums und Serverräume
- Anbindung der Schulräume durch FttO Verkabelung
- WLAN-Verkabelung
- Einbindung von Aktivtechnik
- Errichtung und Anbindung der Klimatechnik für alle Rechenzentren und Serverräume
- Anbindung der Turnhallen und des Außengeländes

Für die Storchenschule wurde von Anfang an eine hochmoderne Lichtwellenleiter Verkabelung (FttO) bis in den Klassenraum geplant. Durch die baulichen Vorgaben des Gebäudes, welches aus drei verschiedenen Bauteilen besteht, ist die FttO die optimalste und Zukunft orientierteste Verkabelung. In den Klassenräumen installierte der Errichter SPIE Information & Communication Services GmbH die hochmodernen NEXANS Giga-Switche mit 4 PoE Kupferports.

Das Ingenieurbüro plan b digitation GmbH hat die Arbeiten zielgerichtet aufgenommen und in sehr kurzer Zeit für die Schule fristgemäß die Planungen ausgearbeitet und übergeben. Die Arbeiten in der Schule wurden im laufenden Schulbetrieb und in den Ferien, in enger Abstimmung mit den Schulleitern, durchgeführt. Die Installation der Anlage ist fertiggestellt und abgenommen.

Auftraggeber:

Gemeinde Schöneiche bei Berlin, Dorfaue 1 15566 Schöneiche bei Berlin
Schlossplatz 1, 16515 Oranienburg

Ausführungszeitraum:

2021-2023

Auftragssumme:

Schulen - ca. 0,2 Mio. Euro

