IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK

Referenz

STF Winterthur Trakt L

Projektbeschrieb

Zur Deckung des Platzbedarfs und Weiterentwicklung des Ausbildungszentrums STFW wurde als Ergänzung zu den bereits bestehenden Schul- und Werkstattgebäuden ein Neubau Trakt L erstellt. Dieser bildet heute das neue Kompetenzzentrum Automobiltechnik.

Die Planung umfasste sämtliche Stark- und Schwachstromanlagen. Das elektrotechnische Konzept ist im Grundsatz auf Modularität aufgebaut und nach dem Prinzip design to cost ausgelegt. Die Stromverteilung ist durch die geschickte Anordnung der Zentralen verlustoptimiert ausgelegt und erfüllt die Abschaltbedingungen gemäss Vorschriften. Eine energieeffiziente Beleuchtung, angesteuert über ein flexibles Bussystem, sorgt für einen angenehmen Raumeindruck und erfüllt die hohen Anforderungen an die Sehaufgaben. Ein IP-Netzwerk und die universelle Kommunikationsverkabelung sowie ein WLAN ermöglichen die Übertragung von Daten und Sprache.

Auftraggeber
STFW Schweizerische Technische
Schlosstalstrasse 139
8408 Winterthur

Ort
Winterthur

Partner
OESWEISS ARCHITEKTEN AG
Heiligbergstrasse 2
8400 Winterthur

Projektzeitraum
2012 – 2015

Dienstleistung
Elektroplanung,
Gebäudeautomation

Elektrobaukosten
CHF 1'600'000