



**IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK**

Referenz

STF Winterthur Trakt L



Projektbeschreibung

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 Bus-system, 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