

Schulanlage Stegmatt Lyss, Gesamtsanierung

Bauherr	Gemeinde Lyss, Bau+Planung
Referenzperson	Javier Garcia 032 387 03 10
Architekt / GP	H+R Architekten
Referenzperson	Adrian Leuenberger 031 720 43 43
Projektleiter Elektro	Roland Wälchli 031 337 52 49
Planung	2018 – 2021
Ausführung	2020 – 2022
Elektrobausumme	Fr. 1'850'000.— exkl. MWST



Projektbeschreibung

Gesamtsanierung der Schulanlage Stegmatt (Trakt A/B/C, Aula, Turnhalle und Umgebung) nach Standard Minergie.

Über einen Zeitraum von zwei Jahren wurde das Stegmatt-Schulhaus umfassend saniert, die Gebäude entsprachen nicht mehr den heutigen Energieanforderungen, was eine Sanierung der Gebäudehülle bedingte. Die Haustechnik wurde gesamthaft erneuert, mit dieser umfassenden Sanierung liessen sich die Gebäude energetisch optimieren.

Verteilt auf vier Dächer der Schulanlage wurde eine neue Photovoltaikanlage mit einer gesamten Leistung von 218kWp installiert



Leistungen BERING

- SIA-Phasen 31–53, für alle Stark- und Schwachstromanlagen
- Planung AC-Seite für Photovoltaikanlage
- Beleuchtung nach Minergiestandard
- Planung der KNX-Gebäudeautomation



Kennwerte / Besonderes

- Zukunftsweisendes Installationskonzept
- Umbau während laufendem Schulbetrieb in zwei Etappen
- Moderne LED-Beleuchtung im gesamten Gebäude, mit Anbindung an den DALI-Bus
- Aussenbeleuchtung mit Kandelaber und Pollerleuchten
- KNX-Gebäudeautomation für Beleuchtung und Beschattung
- Photovoltaikanlage mit 218 kWp Leistung
- Flächendeckende WLAN-Abdeckung
- Sprachalarmierungssystem (EVAK, Amok, Uhren und Gong)
- Moderne Audio und Videoanlage in Turnhalle und Aula. Steuerung mit DMX – AMX – KNX. inkl. Schnittstelle zur Bühnentechnik.
- Vernetzung der Systeme mit dem Kindergarten und Trakt D, welche sich nicht im Bauperimeter befinden.
- Die 1954/1959 erbaute Schulanlage Stegmatt ist als schützenswert im Bauinventar eingestuft.

