



elektroPLAN
BUCHS & GROSSEN AG

elektroplan Buchs & Grossen AG
Rollstrasse 24
3714 Frutigen
Effingerstrasse 17
3008 Bern

033 672 10 50
info@elektro-plan.ch
www.elektro-plan.ch

Referenzobjekt Schul- & Mehrzweckanlagen

Umbau und Erweiterung Schulanlage Spiezmoos Asylstrasse 58, 3700 Spiez



Bauherr	Einwohnergemeinde Spiez
Architekt	Arcollage AG Architektur. Städtebau. Landschaft. / Freiburgstrasse 257, 3018 Bern
Zeitraum	2025 - 2027
Elektrobausumme	CHF 1 Mio.
Dienstleistungen	SIA Phasen 31-53 Vorprojekt bis Abschluss und Revision 100% Teilleistung nach SIA
Bildquelle	Arcollage AG Architektur
Projektleitung elektroplan	Diego Cavegn

Objektbeschreibung

Im Rahmen der Gesamtmodernisierung der Schulanlage Spiezmoos wird die elektrische Infrastruktur des bestehenden Schulgebäudes umfassend saniert. Gleichzeitig werden der Neubau eines Kindergartens und einer Kindertagesstätte in Holzbauweise nach Minergie-Standard vollständig elektrotechnisch geplant. Im Bestand werden die Elektroinstallationen erneuert, ein flächendeckendes WLAN integriert und die Beleuchtung mit möglichst geringem Eingriff in die Bausubstanz auf energieeffiziente LED-Technik umgestellt. Der Neubau erhält ein KNX-Bussystem zur automatisierten Beschattungs- und Lichtsteuerung sowie eine Photovoltaikanlage zur Eigenstromerzeugung. Eine besondere Herausforderung ist die millimetergenaue Abstimmung der Elektro- und Automationstechnik mit der Holzbau-Werkplanung unter konsequenter Einhaltung der Anforderungen an Luftdichtheit und Minergie-Standard. Ziel ist eine zukunftsfähige Schulanlage, die nachhaltige Bauweise, intelligente Gebäudeautomation und moderne digitale Infrastruktur verbindet.