



-  Elektroengineering
-  Gebäudeautomation
-  Sicherheit
-  Brandschutz
-  Consulting
-  Lichtplanung
-  Energie
-  Digitalisierung
-  Gesamtplanung

Tourismus / Gastgewerbe

Bahnhof ARTH-RIGI-BAHN / Hochperron, Zugangsturm und Brücke

Bauherr	RIGI BAHNEN AG
Architekt	Cadosch & Zimmermann GmbH
Elektrobausumme	CHF 300'000
Ende Ausführungszeit	2017
Leistungen	Elektro- und Blitzschutzplanung SIA Phasen 3-5

Der Hochperron, die Brücke und der neue Zugangsturm, welche den neuen Bahnhof der ARTH-RIGI-BAHN in Goldau darstellen, wurden während 6 Jahren umgebaut. Wobei die Elektroarbeiten mehrheitlich zwischen den Jahren 2014 – 2017 ausgeführt wurden. Neben dem neugebauten Zugangsturm wurde ein Shop und eine Ticketverkaufsstelle in den bestehenden, sanierten und hochgehobenen Hochperron integriert. Die Herausforderungen für die HKG Engineering AG waren in diesem Projekt der unter denkmalgeschützten Zugangsturm, den Umgang mit dem Bestand sowie die Erarbeitung eines Erdungs- und Blitzschutzkonzeptes, welche die Bahnerdung und die Gebäudeerdung trennt und nur an kontrollierten Stellen mittels Überspannungsableiter verbindet.