



GEBÄUDEAUTOMATION

---

## UNSERE GESCHÄFTSFELDER

---



### **ELEKTRO-ENGINEERING**

Komplettlösungen in den Bereichen Beratung, Planung, Ausschreibung, Überwachung, Abnahme und Prüfung von elektrischen Anlagen.

Als führendes Ingenieurunternehmen entwickeln wir ganzheitliche Engineering-Lösungen in den Bereichen Elektro und Gebäudeautomation. Wir gehen alle uns übertragenen Aufgaben auf eine integrale, vernetzt denkende Art und Weise an und vertreten dabei den Auftraggeber stets in einer Treuhänderfunktion.



### **GEBÄUDEAUTOMATION**

Lösungen für zeitgemäße Gebäudeautomation entwickeln, mit denen sämtliche technischen Systeme in einem Gebäude einfach und ortsunabhängig verwaltet und visualisiert werden können.

Das komplexe Zusammenspiel der Interessen und Disziplinen. Wir entwickeln Technik, die der Arbeits- und Lebensqualität dient – Technik für Menschen, welche nachhaltige und gesunde Lebens- und Arbeitsumgebungen schafft.



## REFERENZEN

### INDUSTRIE | GEWERBEBAUTEN

STIHL, Wil  
Logistikgebäude Emil Frey Group, Niederglatt

### ZENTRUMSBAUTEN

Untere Bahnhofstrasse, Wil  
ZOM Newsstreet-One, Wetzikon

### BANKEN | VERSICHERUNGEN

Panorama Gebäude, Horgen  
Neubau SWICA, Winterthur

### HOTEL | RESORTS

Alpenrose, St. Moritz  
Savoy Hotel Baur en Ville, Zürich

### SPITAL | KLINIKEN | ALTERS-/PFLEGEHEIME

PDGR Chur, Notfall/Jugendpsychiatrie  
Seniorenresidenz Stadtpark, Uster

### FORSCHUNG | LABOR

Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Allschwil Campus  
EMPA Thun

### MIGRATION | SYSTEMABLÖSUNG

Parlamentsgebäude, Bern  
Kantonsschule Limmattal, Urdorf



**Urs Helbling**  
Bereichsleiter Gebäudeautomation  
[helbling@rbeag.com](mailto:helbling@rbeag.com)

## HEUTE UND IN ZUKUNFT

Gebäude müssen mit maximaler Wirtschaftlichkeit, massgeschneidertem Komfort, gesteigerter Sicherheit und hoher Energieeffizienz überzeugen. Von der Planung bis hin zum Gebäudemanagement arbeiten die einzelnen Gewerke disziplinübergreifend zusammen.

Die integrale Planung der Gebäudeautomation gewährleistet eine offene Kommunikation auf allen Ebenen. Dabei gilt es, die Regulierungen der Heizungs-, Lüftungs- und Kälteanlagen sowie die Steuerungen der Storen, Beleuchtungs- und Sicherheitssysteme, als auch die Energieverteilungen und Multimedia-Technik sorgfältig aufeinander abzustimmen.

## UNSERE LEISTUNGEN

- Gebäudeautomation-Gesamtkonzept (alle Phasen nach SIA 108)
- Betriebskonzept
- Migration und Systemablösung
- QS-Mandat / PQM-Mandat
- GU/TU Unterstützung und Beratung
- Technische Fachkoordination
- Kennzeichnungssystem
- Visualisierungskonzept
- Datenpunktkonzept
- Schaltgerätekombination-Konzept
- Funktions- und Regelbeschrieb
- Alarmierungskonzept
- Beratung Energiemanagementsystem (ISO 50001)
- Inbetriebsetzung und Abnahme
- Integraler Test
- Betriebsoptimierung



---

## THE RITZ CARLTON ZERMATT

---

### BAUHERRSCHAFT

Matterhorn Peak AG

### PROJEKTLEITUNG

Silveroc AG

### ARCHITEKTUR

AW<sup>2</sup> Architecture & Interiors

### BAUJAHR

2020 – 2026

---

In Zermatt entsteht ein einzigartiges Luxus-Skiresort. The Ritz Carlton Zermatt - ein 69-Zimmer-Luxushotel. Der Hotelkomplex besteht aus mehreren Gebäuden.

Gelegen am Westhang und südlich ausgerichtet, wird das Highlight des Resorts der direkte Blick von allen Zimmern und Suiten sowie den zwei Restaurants und Bars auf das Matterhorn sein. Geplant sind ferner eine grosse Aussenterrasse sowie ein Raum für Private Dining. Eine weitere Attraktion ist der direkte Zugang zur Piste via «Ski-in/Ski-out»-Chalet sowie ein luxuriöses Spa mit Innen-/Aussenpools und Fitnessraum. Auch Tagungs- und Veranstaltungseinrichtungen wird das Resort anbieten.

**Die R+B engineering ag kann bei diesem spannenden Projekt die Gesamtplanung Elektro sowie die Gebäudeautomation inklusive AV-, Security-/CCTV- und ICT Planung realisieren.**

---

## STANDORTE

---

### **BRUGG**

R+B engineering ag  
Bahnhofstrasse 11  
CH-5201 Brugg  
Phone +41 43 521 83 10

### **CHUR**

R+B engineering ag  
Kalchbühlstrasse 40  
CH-7000 Chur  
Phone +41 43 521 84 60

### **SARGANS**

R+B engineering ag  
Bahnhofpark 2a  
CH-7320 Sargans  
Phone +41 43 521 83 80

### **ZÜRICH**

R+B engineering ag  
Pfingstweidstrasse 102  
CH-8005 Zürich  
Phone +41 43 521 83 50

### **FRAUENFELD**

R+B engineering ag  
Zürcherstrasse 249  
CH-8500 Frauenfeld  
Phone +41 43 521 83 50