



GEBÄUDEAUTOMATION

---

## UNSERE GESCHÄFTSFELDER



### **ELEKTRO-ENGINEERING**

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

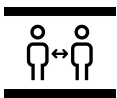
Als führendes Ingenieurunternehmen sind wir in allen Gebäudetechnikgebieten zu Hause. Wir gehen alle uns übertragenen Aufgaben auf eine integrale, vernetzt denkende Art und Weise an und vertreten dabei den Auftraggeber stets in einer Treuhänderfunktion.



### **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, nachhaltige und gesunde Lebens- und Arbeitsumgebungen.



### **CONSULTING**

Die Komplexität der gesamten Gebäudetechnik erreicht heutzutage eine Dimension, die gut fundierte Entscheide verlangt.

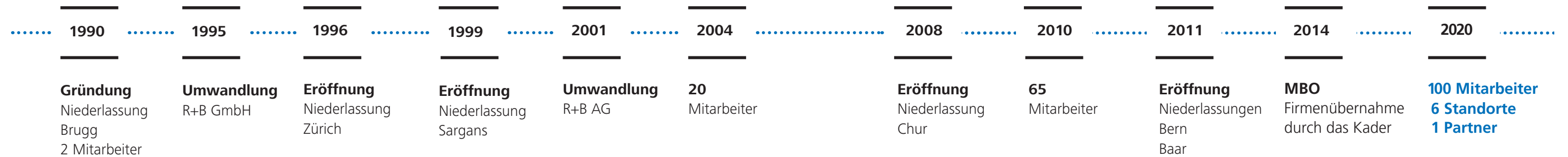
Wir definieren technische und betriebswirtschaftliche Vorgaben, klären Nutzerbedürfnisse ab und erstellen Projektierungsgrundlagen, ohne dabei an Planer oder Lieferanten gebunden zu sein. Die Kontrolle über das einzelne Teil-Projekt ist die Pflicht. Die Kür ist das gesamte Projektportfolio zu managen!



### **SICHERHEITSPANUNG | TÜRENGINEERING**

Sicherheit durch vorbeugende Sicherheitsplanung und -organisation. Türen sollen gestalten, trennen und zugleich verbinden, sollen regeln und zugleich schützen.

Als kompetenter Sicherheitsberater sichern wir zu, nicht nur die sicherheitstechnischen Gewerke, sondern auch die von der Sicherheit tangierten Gewerke in die Planung miteinzubeziehen und im Sinne des Sicherheitskonzepts eine übereinstimmende Einheit zu bilden.



## REFERENZENZEN

### WOHNUNGSBAUTEN

Areal Seidenhof 2020, Stäfa 2020 – 2022  
WRB Reichenbachstrasse, Bern 2020 – 2022

### INDUSTRIE | GEWERBEBAUTEN

Hard Turm Park Baufeld A1, Zürich 2013 – 2017  
Ringier Pressehaus, Zürich 2019 – 2021

### ZENTRUMSBAUTEN

Schönburg Bern 2017 – 2019  
ZOM Newsstreet One, Wetzikon 2019 – 2023

### BANKEN | VERSICHERUNGEN

Panorama Gebäude, Horgen 2016 – 2017  
Neubau SWICA, Winterthur 2018 – 2022

### HOTEL | RESTAURANTS

Diakonie Bethanien | Placid Hotel, Zürich 2013 – 2016  
IntercityHotel, Rümlang (Ph. 31-41) 2018 – 2021

### SPITAL | KLINIKEN | ALTERS-/PFLEGEHEIME

Zürcher RehaZentrum | Klinik Davos 2017 – 2019  
Stadtpark Uster 2019 – 2023

### FORSCHUNG | LABOR

Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Allschwil 2017 – 2019  
Kantonsspital Bruderholz, Basel 2014 – 2015

### MIGRATION | SYSTEMABLÖSUNG

Umbau Hertensteinstrasse 50, Luzern 2019 – 2020  
Kantonsschule Limmattal, Urdorf 2019 – 2023



**Jan Rodel**

Bereichsleiter Gebäudeautomation  
**043 521 83 50 | rodel@rbeag.com**

### Mitgliedschaften

Fachverband der Gebäudeautomationsplaner  
Forum Energie Zürich

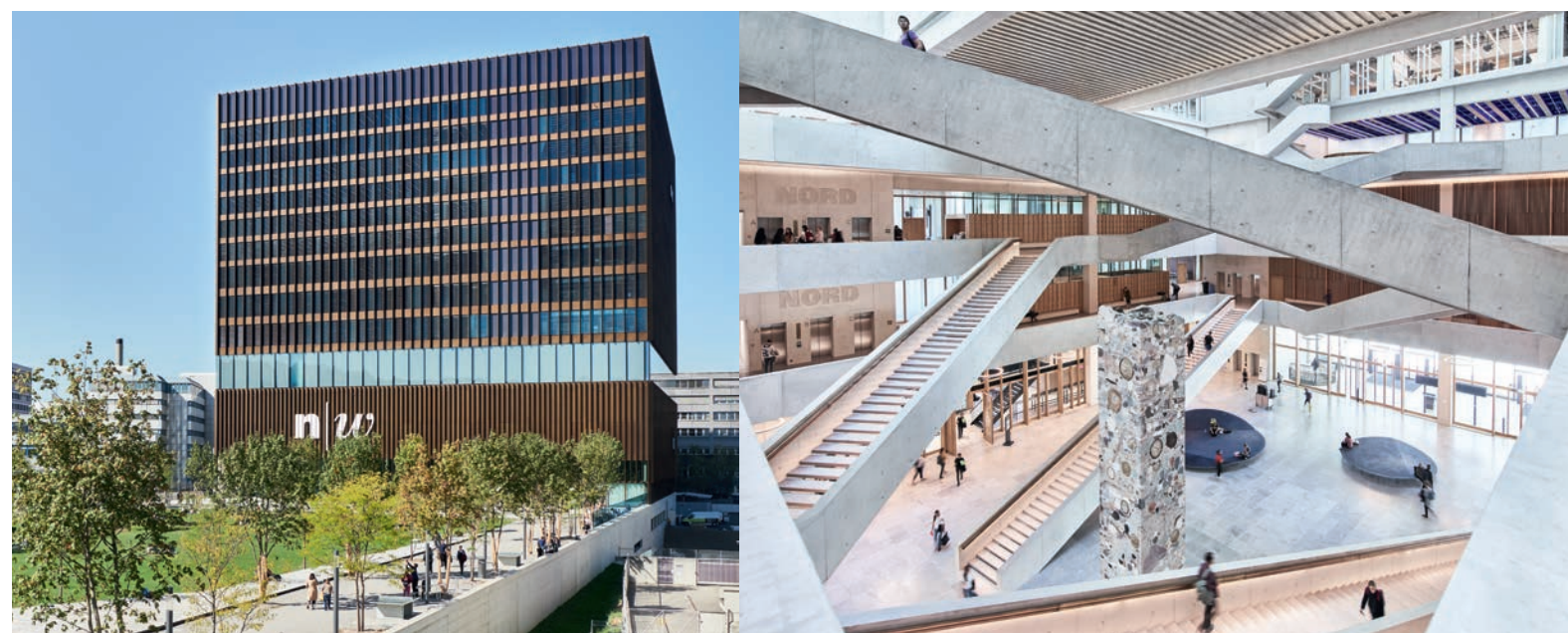
## HEUTE UND IN ZUKUNFT

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 Steuerungen und Regulierungen der Heizungs-, Lüftungs- und Kälteanlagen, der Storensteuerung, der Beleuchtungs- und Sicherheitssysteme sowie der Energieverteilungen und der 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



---

## FACHHOCHSCHULE FHNW MUTTENZ

### BAUHERRSCHAFT

Hochbauamt Basel-Landschaft  
Fachhochschule Nordwestschweiz

### GENERALPLANER

Takt Baumanagement AG

### ARCHITEKTUR

pool Architekten

### BAUJAHR

2014 – 2018

### BAUKOSTEN GA, MSRL

CHF 6.5 Mio.

---

Am FHNW Campus Muttenz studieren, forschen und arbeiten rund 4500 Menschen. Es finden Aus- und Weiterbildungsveranstaltungen der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik, der Hochschule für Life Sciences, der Pädagogischen Hochschule, der Hochschule für Soziale Arbeit und des trinationalen Studiengangs Mechatronik der Hochschule für Technik statt.

Der grosszügige und attraktiv gestaltete Campus Park sowie das breite Angebot in Kultur und Sport schaffen für Studierende und Mitarbeitende einen guten Ausgleich in der Freizeit. Auf dem Areal sorgen zusätzlich die öffentliche Campus Bibliothek, das öffentliche Campus Restaurant «CUBE», die Mensa und die «CUBE» Lounge für Begegnung. Aufgrund des vielseitigen Angebots der FHNW, galt es bei diesem Projekt die hohen Anforderungen an die Nutzungsflexibilität und Wirtschaftlichkeit speziell zu beachten. Dabei stellte die Gebäudeautomation einen wesentlichen Bestandteil der gesamtheitlichen Gebäudetechnik dar.

**Die R+B engineering ag konnte bei diesem spannenden Projekt die Gesamtplanung der Gebäudeautomation realisieren.**

---

## STANDORTE

### **Bern**

R+B engineering ag  
Zentweg 9  
CH-3006 Bern  
+41 43 521 84 20

### **Brugg**

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

### **Baar**

R+B engineering ag  
Langgasse 47B  
CH-6340 Baar  
+41 43 521 84 30

### **Chur**

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

### **Sargans**

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

### **Zürich**

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