

# Gebäudeautomationsanlage

## Neubau Cibolini AG

### Fachrichtung

Elektrotechnik /  
Gebäudeautomation

### Auftraggeber

Salvatore Cibolini

### Experte/-in & Dozent/-in

Patrick Crausaz

Thomas Niklaus



### Ausgangslage & Ziel

Eine zu kleine Produktion und die Vergrößerung der benachbarten ARA, zwingen die Cibolini AG, ein neues Atelier zu bauen. Das Ziel war es, eine Gebäudeautomationsanlage für das neue Gebäude zu planen, die auf die verschiedenen Nutzerbedürfnisse eingeht. Der Fokus wurde auf die Energieoptimierung gelegt, sodass eine möglichst hohe Eigenbedarfsdeckung durch eine Photovoltaikanlage ermöglicht wird.

### Ergebnis & Nutzen

Als Lieferobjekt meiner Diplomarbeit wurde der Bauherrschaft eine Planung einer Gebäudeautomationsanlage zur Energieoptimierung und Steigerung der Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit überreicht.