

Gebäudeautomation „Lüftung Bürogebäude“

2016/2017

neuberger.
weishaupt gruppe

Die Projektarbeit wird durchgeführt bei der Firma Neuberger, Oberer Kaiserweg 9 in Rothenburg ob der Tauber. Seit 1995 ist Neuberger ein Unternehmen der Weishaupt-Gruppe, einem weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Feuerungs- und Energietechnik. Weishaupt ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen, das die Kundenorientierung und den Servicegedanken zur Leitmaxime der gesamten Gruppe erhoben hat.

Der Kunde hat seinen Hauptsitz um das Gebäude 5 erweitert. Dieses Gebäude soll neue Bürofläche schaffen. Um ein angenehmes Klima in den Büroräumen realisieren zu können, wird auf dem Dach eine Lüftungsanlage installiert. Diese soll über eine speicherprogrammierbare Steuerung geregelt werden. Zur leichteren Bedienung soll die neue Lüftung auf die vorhandene Gebäudeleittechnik aufgeschaltet werden.

Unsere Aufgabe ist es, die Planung so zu konzipieren, dass die Lüftungsanlage eine kontinuierliche Luftzufuhr für die Büros gewährleisten kann. Dieses ist mit der intelligenten Gebäudeautomation der Firma Neuberger möglich. Im Sommer sorgt die Lüftungsanlage für eine Grundkälte bzw. im Winter für eine Grundwärme im Gebäude, sodass an Heiz- und Kühlleistung gespart werden kann.



Linda Plank

- *Projektplanung*
- *Erstellung Schaltplan*
- *Erstellung Kabelliste*
- *Erstellung Gebäudeleittechnik*
- *Erstellung Funktionsbeschreibung*
- *Dokumentation*

Axel Paziner

- *Projektplanung*
- *Auswahl Feldgeräte*
- *Erstellung Software*
- *Vergabe der Datenpunkte*
- *Erstellung Funktionsbeschreibung*
- *Dokumentation*

