

Projektname:

Planung, Programmierung und Visualisierung einer Lüftungsanlage

Jahrgang:

2020/2021

Partner:

Der Name Neuberger steht für maßgeschneiderte Lösungen der Gebäudeautomation jeder Größenordnung. Moderne Gebäudeautomation senkt den Energieverbrauch, hebt den Komfort und steigert die Sicherheit. Das perfekte Zusammenspiel aller gebäudetechnischen Anlagen ist das Metier dieses Unternehmens.

Die Firma Neuberger wurde 1968 von Gerhard Neuberger gegründet und ist seit 1995 Teil der Weishaupt-Gruppe, die ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Feuerungs- und Energietechnik ist.

Neuberger ist führend in folgenden Bereichen:

- Gebäudeautomation
- Raumautomation
- Reinraumtechnik
- Prozesstechnik

neuberger.
weishaupt gruppe

Projektbeschreibung:

Ein bestehender Kunde der Firma Neuberger möchte sein Firmengelände um ein weiteres Gebäude erweitern. In diesem Neubau sollen Büroräume geschaffen und ein Labor eingerichtet werden. Um ein angenehmes Klima in den Büroräumen realisieren zu können, wird in der Dachzentrale eine Lüftungsanlage installiert. Für die Laborlüftung wird eine separate Lüftungsanlage auf dem Dach geplant. Diese Anlagen sollen über eine DDC (Direct Digital Control) geregelt werden. Zur leichteren Bedienung sollen die neuen Lüftungen auf eine neu eingerichtete Gebäudeleittechnik (GLT) aufgeschaltet werden. Unser Projekt besteht darin, die Planung, Programmierung und Visualisierung der beiden Lüftungsanlagen für Büros und Labor sowie der Ablüfter nach geltenden Vorschriften und Neuberger Standards durchzuführen.



Projektteam:

Timo Pleil:

- Projektplanung
- Auswahl der Feldgeräte
- Erstellung Schaltplan
- Erstellung Funktionsbeschreibung
- Erstellung Software
- Erstellung Gebäudeleittechnik
- Dokumentation/ Protokollierung

Tom Bößendörfer:

- Projektplanung
- Beschriftung der Schemen
- Vergabe der Informationspunkte
- Auswahl der Feldgeräte
- Erstellung Schaltplan
- Erstellung Software
- Dokumentation/ Protokollierung



Timo Pleil & Tom Bößendörfer