



Neubau Feuerwehr Vechta

Für die Freiwillige Feuerwehr Vechta wurde ein neues Feuerwehrgerätehaus mit einem Verwaltungsbereich sowie einer Fahrzeughalle mit zwölf Stellplätzen, Waschbox und Werkstatt errichtet.

Bauherr	Stadt Vechta
Architekt	Geising + Böker GmbH Architekten BDA
Standort	Vechta
Zeitraum	01/2017 bis 09/2018
Fläche	ca. 2.780 m ²
Leistungen	Heizung, Lüftung, Sanitär, Gebäudeautomation

Ein **Gas-Brennwertkessel** mit 115 kW Wärmeleistung versorgt das Gebäude mit Wärme.

Fahrzeughalle, Waschbox, Werkstatt und PSA-Ablage werden mit **Deckenstrahlplatten** beheizt. Die Wärmeverteilung im Verwaltungsbereich mit Büros, Schulungs- und Aufenthaltsräumen erfolgt über Heizwände, Flach- und Vertikalheizkörper.

Im Gebäude wurde eine **Lüftungsanlage** mit einer Luftleistung von 5.200 m³/h installiert.

Das Lüftungsgerät besitzt einen **Rotationswärmetauscher** mit hoch-effizienter Wärmerückgewinnung (ca. 85 %).

In der Fahrzeughalle wurde eine vollautomatische **Abgasabsauganlage mit Magnetic Grabber** für den Kontakt zum Fahrzeug installiert.

Die gesamte Gebäudetechnik wird über eine **DDC-Regelung** (Direct Digital Control) gesteuert.



Fahrzeughalle mit Deckenstrahlplatten



Deckenstrahlplatte und Magnetic Grabber



Fahrzeughalle mit Einsatzfahrzeugen