



## 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.

<b>Bauherr</b>	Stadt Vechta
<b>Architekt</b>	Geising + Böker GmbH Architekten BDA
<b>Standort</b>	Vechta
<b>Zeitraum</b>	01/2017 bis 09/2018
<b>Fläche</b>	ca. 2.780 m <sup>2</sup>
<b>Leistungen</b>	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 m<sup>3</sup>/h installiert. Das Lüftungsgerät besitzt einen **Rotationswärmetauscher** mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung (ca. 85 %).

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

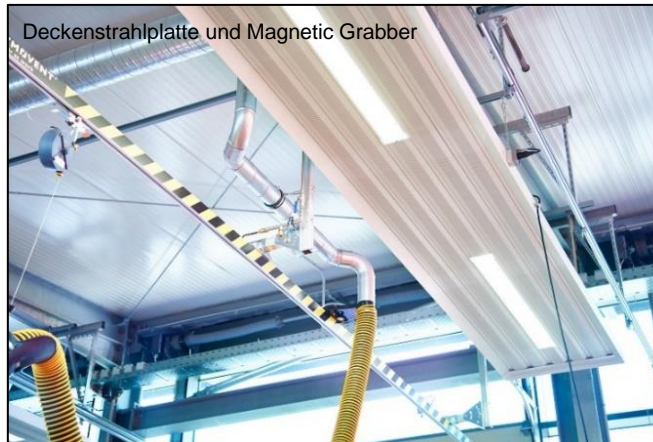
Die gesamte Gebäudetechnik wird über eine **DDC-Regelung** (Direct Digital Control) gesteuert.

[Link zum Fachbericht auf haustec.de](#)

[Link zum Praxisbeispiel auf frenger.de](#)



Fahrzeughalle mit Deckenstrahlplatten



Deckenstrahlplatte und Magnetic Grabber



Fahrzeughalle mit Einsatzfahrzeugen