

# Brandschutzertüchtigung im Finanzamt Olpe

Unsere Leistungen: Ing.-Leist. Lüftungstechnik

Ing.-Leist. baulicher Brandschutz

Projektzeitraum:  
03/2015 bis 04/2016

## Die Grundlagen

Aufgrund einer turnusmäßigen durchgeführten Sachverständigenprüfung wurden diverse, teilweise auch sicherheitsrelevante Mängel an den vorhandenen Lüftungsanlagen festgestellt. Auf Grundlage des Prüfberichts wurden die entsprechenden Lösungsansätze analysiert und entwickelt. Die notwendigen Maßnahmen wurden geplant und öffentlich ausgeschrieben.



## Die Maßnahmen

Die in verschiedenen Bereichen des Objektes festgestellten Mängel, wie z. B. an Brandschutzklappen, in der Trennung von Brandabschnitten, aufgrund fehlender Zulassungen, wurden beseitigt und die betroffenen Brandschutzkomponenten erneuert. Für die Lüftungsanlage der Küche wurden das Zu- und Abluftgerät komplett ausgetauscht, da diese gemäß Vorgaben der LüAR NRW Pkt 8.2 nicht mehr zugelassen sind. Neben einem Fettfangfilter und einem Paneelfilter Güteklasse M5 verfügt das Abluftgerät bei einer Leistung von 4.000 m<sup>3</sup>/h über eine Wärmerückgewinnung mit ca. 30 kW Leistung. Die Abluftanlage der hauseigenen Tiefgarage wurde ebenfalls saniert. Hier wurde ein Garagenablufgerät mit einer Leistung von 6.000 m<sup>3</sup>/h in das bestehende Kanalsystem eingebunden. Eine Nachprüfung durch den TÜV bestätigte die vollständige Mängelbehebung.

