

## Umbau Raumschießanlage Polizei Wetzlar

Bauherr: Polizei Wetzlar

Auftraggeber: Hessisches Baumanagement

Fachplaner: Büro von der Beck & Becker

Anlagenbeschreibung: Eine Be- und Entlüftungsanlage mit einem Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung (17.000 m<sup>3</sup>/h) für die Schießbahn

Ein Be- und Entlüftungsgerät für die Nebenräume (3.050 m<sup>3</sup>/h).

Besonderheiten: Die Schießstandlüftung wurde nach der neuesten Schießstandrichtlinie geplant und bebaut. Die Versorgung erfolgt durch ein Kolbenprinzip mit einem Raumhohen Verdrängungsauslass. Dabei wird mit einem ca. 60-fachen Luftwechsel bei laminarer Luftströmung in Raumhöhe eine Luftgeschwindigkeit von 0,3 m/s eingehalten.

Hohe Ansprüche an den Schallschutz der gesamten Anlage durch angrenzende Gebäude. Schalldruckpegel des Außengerätes 35 dB(A).

Volumen: 200.000 €

Ausführungszeitraum: 12 Monate von November 2010 bis November 2011





Lüftungsgerät



Zuluft Schießbahn

