



Containeransicht Motorenprüfstand an der Hochschule Aschaffenburg (Foto: Roth / Stbaab)

**Neubau Motorenprüfstand**

Standort:  
Hochschule Aschaffenburg  
Würzburger Str. 45  
63743 Aschaffenburg  
Regierungsbezirk Unterfranken

Ein Bauprojekt des  
Staatlichen Bauamtes  
Aschaffenburg  
(www.stbaab.bayern.de)

**Beschreibung**

Die Hochschule Aschaffenburg bietet seit vielen Jahren den Studiengang Mechatronik an. Für das „Zentrum für KFZ-Elektronik und Verbrennungsmotoren“ wurde im Zuge des 3. Bauabschnittes des Ausbaus der Hochschule, ein Prüfstand für Verbrennungsmotoren beschafft. Dieser wurde, außerhalb der eigentlichen Hörsaal- und Laborgebäude, in einem modularen Container untergebracht. Kernstück des Bauwerks, mit einer bebauten Fläche von ca. 54 m<sup>2</sup>,

bildet der Prüfraum mit der zugehörigen Messwarte. Andienende Räume wie Kraftstoff- und Gaslager, Wassernebellöschanlage, Lüftungszentrale sowie ein Technikraum mit Pressluftkompressor und Umrichtertechnik sind kompakter Weise an bzw. auf dem Grundmodul angeordnet. Bedingt durch die hohen Leistungen moderner Motoren war es notwendig eine angemessene Belastungseinheit zur Verfügung zu stellen. Eine elektrische Anschlussleistung von 250 KW wurde den Anforderungen gerecht.

**Gebäudetyp:**

Laborgebäude

**Bauherr:** Freistaat Bayern,  
Staatsministerium für Wissenschaft,  
Forschung und Kunst

**Entwurf und Projektleitung:**  
Staatliches Bauamt Aschaffenburg

Bauzeit: 2011 - 2012  
Gesamtkosten: 1 Mio. €



Motorenprüfstand (Foto: Roth / Stbaab)