

Neubau Motorenprüfstandzentrum

Neubau Prüfzentrum für Dieselmotoren

Auftraggeber:
CleanDieselCeramics GmbH

Projektstandort:
Großbröhrsdorf

Projektlaufzeit:
2009

Schwerpunkte:

- Objektplanung LPH 1 bis 4
- Tragwerksplanung LPH 1 bis 4
- TGA
- Schallschutz
- Industriehalle

Baukosten geschätzt:

Ca. 1 Mio. €

Projektbeschreibung:

Es ist der Neubau einer eingeschossigen Industriehalle mit einem zweigeschossigen Anbau für Werkstatt und Verwaltung vorgesehen

In der Stahlhalle wurden drei Motorenprüfstände (MPS) fest installiert, die jeweils in einzelne Räume schallgedämmt abgetrennt sind. Davor befinden sich die Leitstände in der Werkhalle, die über Fenster eine Sichtbeziehung zu den MPS haben. Über den MPS werden auf der Technikebene die notwendigen Be- und Entlüftungsanlagen angeordnet. In den Werkhallen werden in abgetrennten Räumen der Trafo, die Elt-Verteilung und die Heizung untergebracht.

Der Anbau beherbergt das Treppenhaus, das Foyer und die Werkstätten. Im 1. OG befinden sich drei Büroräume für insgesamt sieben Angestellte.

Als zurückgesetztes Dachgeschoss wird ein Penthouse mit einer Glasfassade aufgesetzt. Von dort aus ist die Dachterrasse über der Halle auf dem Gründach erreichbar.

Der Haupteingang befindet sich unter einem Glasvordach am Foyer. Als Zufahrt wird die bereits vorhandene Straße genutzt und verlängert. Für die Pkw-Stellplätze ist eine separate Zufahrt geplant.

Umfahrungen und Wege werden als Asphaltstraßen und Pflasterwege hergestellt. Die Befestigung der Stellplätze erfolgt mittels Rasengittersteinen.

