

Jenaer Antriebstechnik GmbH Jena

Neubau eines Produktions- und Verwaltungsgebäudes für Technologie- und Produktionsentwicklung. Herstellung von Antriebslösungen für unterschiedliche Branchen.

neuen Gebäudes: Der neue Komplex vereint zwei Bereiche miteinander.
- privates Bauvorhaben -

Planung/ Realisierung	2016 - 2020
Leistungen nach HOAI	Leistungsphasen: 1-8 Anlagengruppen: 1-3, 8
Kosten	nach TGA: 1.200.000 € gesamt: 11.000.000 €
Bauherr	Jenaer Antriebstechnik GmbH
Architekt	pbr Planungsbüro Rohling AG
Bruttogeschossfläche	5.974 m ²



Technische Eckdaten

Auf einer Fläche von über 3500 m² entstanden moderne und leistungsfähige Entwicklungslabore und Büroräume für die Einzel- und Teamarbeit sowie Loungebereiche für spontane Meetings. Dazu wurden mehr als 1700 m² Produktions- und Lagerfläche geplant und gebaut. Mit dem Erweiterungsbau am Firmensitz in Jena will die Jenaer Antriebstechnik die Stellung als zukunftsorientiertes Unternehmen stabilisieren und die Nachfrage nach kundenspezifischen Antriebslösungen schneller bedienen.

- 3.500 m² Büroräume und Entwicklungslabore
- 1.700 m² Produktionsfläche
- 365 m² Lagerflächen
- Nutzung der Gründungspfähle für Heizung/Kühlung des Gebäudes mit Geoenergie
- Energiezentrale zur Bereitstellung der Heiz- und Kühlenergie aus den Geopfählen
- Nutzung von Oberflächenwasser zur Server-Kühlung
- Industrieflächenheizung für Produktionshalle und Lager
- Betonkernaktivierung und Deckensegel zur Heizung/Kühlung der Verwaltung
- Gründach mit Bewässerungssystem zur Senkung der Kühllast
- Lüftungsanlage für die Verwaltung (2 RLT-Geräte mit insgesamt 13.500 m³/h)
- Die Versorgung des Gebäudes mit Heiz- und Kühlenergie soll vollständig aus dem Erdreich erfolgen, ohne fossile Brennstoffe.

Fotos: Copyright Michael Miltzow

Jenaer Antriebstechnik GmbH Jena

Neubau eines Produktions- und Verwaltungsgebäudes für Technologie- und Produktionsentwicklung. Herstellung von Antriebslösungen für unterschiedliche Branchen.

neuen Gebäudes: Der neue Komplex vereint zwei Bereiche miteinander.
- privates Bauvorhaben -

