

Bauherr: Capricorn Engineering GmbH

Objekt: Head Office Capricorn

Fertigstellung: März 2001 - Dezember 2001

BGF: 360 m²

BRI: 1263 m³



Besonderheit: Besonderheit dieses Gebäudes ist die Cell-Glazing Fassade mit nach außen zu öffnenden Klappen, einem neuartigen innenliegenden Sonnenschutz und einer fassadenintegrierten Innenraumbeleuchtung.

Beschreibung: Am heutigen Hauptsitz der capricorn GROUP wurde ein kleines, zweigeschossiges Bürogebäude errichtet, das die bereits vorhandene Fertigungshalle und Werkstatt ergänzt. Das Gebäude vereint zahlreiche bahnbrechende, individuell entwickelte Technologien in sich.

So wird die Abwärme des Motorenprüfstands für die Beheizung der Büros genutzt und erdkaltes Grundwasser zur Kühlung der Motoren auf dem Prüfstand.

Über ein komplexes Rohrsystem im Boden wird das Grundwasser zusätzlich zur Temperierung der Büroräume genutzt (Geothermie). 400 m² Bürofläche können dadurch mit dem Energieverbrauch einer einzigen Schreibtischlampe gekühlt werden. Darüber hinaus wurde eine Cell-Glazing-Fassade mit nach außen zu öffnenden Belüftungsklappen gewählt, die eine natürliche Nachtkühlung ermöglichen. Ebenfalls in die Fassade integriert: die Innenraumbeleuchtung. Wie bei allen anderen Diensten im Gebäude erfolgt diese Klimasteuerung volltelematisch. Die Architektur der filigranen Glasfassade spiegelt in ihrer klaren Struktur die Corporate Identity unseres Unternehmens wider.