ingenhoven

Gira Produktionsgebäude Radevormwald

Standort
Radevormwald, Germany

Gebaut

Der Standort Radevormwald der Firma Gira beherbergt ihre Hauptverwaltung und die Produktionsanlagen für ihre Palette an intelligenten Gebäudetechnologien. Der Erwerb eines benachbarten Grundstücks bot die Möglichkeit, durch die Erweiterung der bestehenden Anlage neue Produktionsbereiche und Büroflächen zu schaffen. Das Ergebnis war ein elegantes Paar vollverglaster Strukturen, etwa 70 Meter lang, die parallel zueinander angeordnet sind.Das Projekt begann mit einer umfassenden Entwicklungsstudie. In Zusammenarbeit mit dem angesehenen Fraunhofer-Institut wurden Pläne erarbeitet, um die bestmögliche Nutzung der verfügbaren Fläche zu bestimmen. Ziel war es, Produktionsprozesse zu optimieren und zukünftiges Wachstum zu ermöglichen.Ein wesentliches Merkmal dieser beiden Gebäude ist, dass keine klare Trennung zwischen Produktions- und Verwaltungsbereichen vorgenommen wurde. Alle Arbeitsbereiche teilen sich eine einheitliche, hochwertige Umgebung, die natürliches Licht, Transparenz und Außenansichten fördert. Diese Gestaltung soll eine effiziente Arbeitsabläufe und Bewegungen ermöglichen. Die Abwesenheit von Stützen in den Grundrissen ermöglicht maximale Flexibilität bei der Gestaltung. Der Raum zwischen den Strukturen ist verglast und umfasst verbindende Treppenhäuser und innere Innenhöfe.Große Aufmerksamkeit wird dem Energiekonzept gezollt, das die Minimierung des Energieverbrauchs zum Ziel hat. Dabei werden auch die Wärmelasten der Produktion, insbesondere die Wärmeemissionen der Kunststoffverarbeitung berücksichtigt und in den

Energiekreislauf des Werkes eingebracht. Die Ventilation erfolgt durch Lüftungsflügel weitgehend auf natürlichem Wege. Lediglich innen liegende Räume bedürfen der unterstützenden mechanischen Lüftung.

Preise, Nominierungen

2008
BDA-Preis “Große Nike” 2008

2007
contractworld.award 2007

2004
BDA Architekturpreis Nordrhein-Westfalen 2004Preis des Deutschen Stahlbaues 2004BDA [Bergisches-Land] Auszeichnung Guter Bauten 2004

Team

Bauherr
Gira Giersiepen GmbH & Co.KG, Radevormwald

Architekt
ingenhoven associates, Düsseldorf

Team
Christoph Ingenhoven, Ben Dieckmann, Anke Koch, Herbert Voss, Tom Wendlinger, Christel Bauscher, Johanna Dettinger-Klemm, Marco Glashagen, Luis Guimaraes, Imke Lünzmann, Claudia Lütolf, Inga Pätz, Carsten Porsch

Tragwerksplanung
KKK Ingenieurgesellschaft mbH, Düsseldorf

Sonderstatik
Werner Sobek Ingenieure GmbH, Stuttgart

Fassadenplanung
DS-Plan GmbH, Stuttgart

Technische Gebäudeausrüstung
Planungsgemeinschaft Haustechnik Becker-Huke-Hoffmann, Dormagen

Bauphysik
Institut für Bauphysik Horst Grün GmbH, Mülheim a.d. Ruhr

Brandschutz
BPK Brandschutzplanung Klingsch, Düsseldorf

Lichtplanung
Werning Tropp Schmidt, Feldafing

Elektroplanung
Planungsgesellschaft Karnasch, Essen

Freiraumplanung
ingenhoven associates, Düsseldorf mit WKM Werber Klein Maas Landschaftsarchitekten, Meerbusch

Materialfluss und Logistik
Frauenhofer Institut, Dortmund