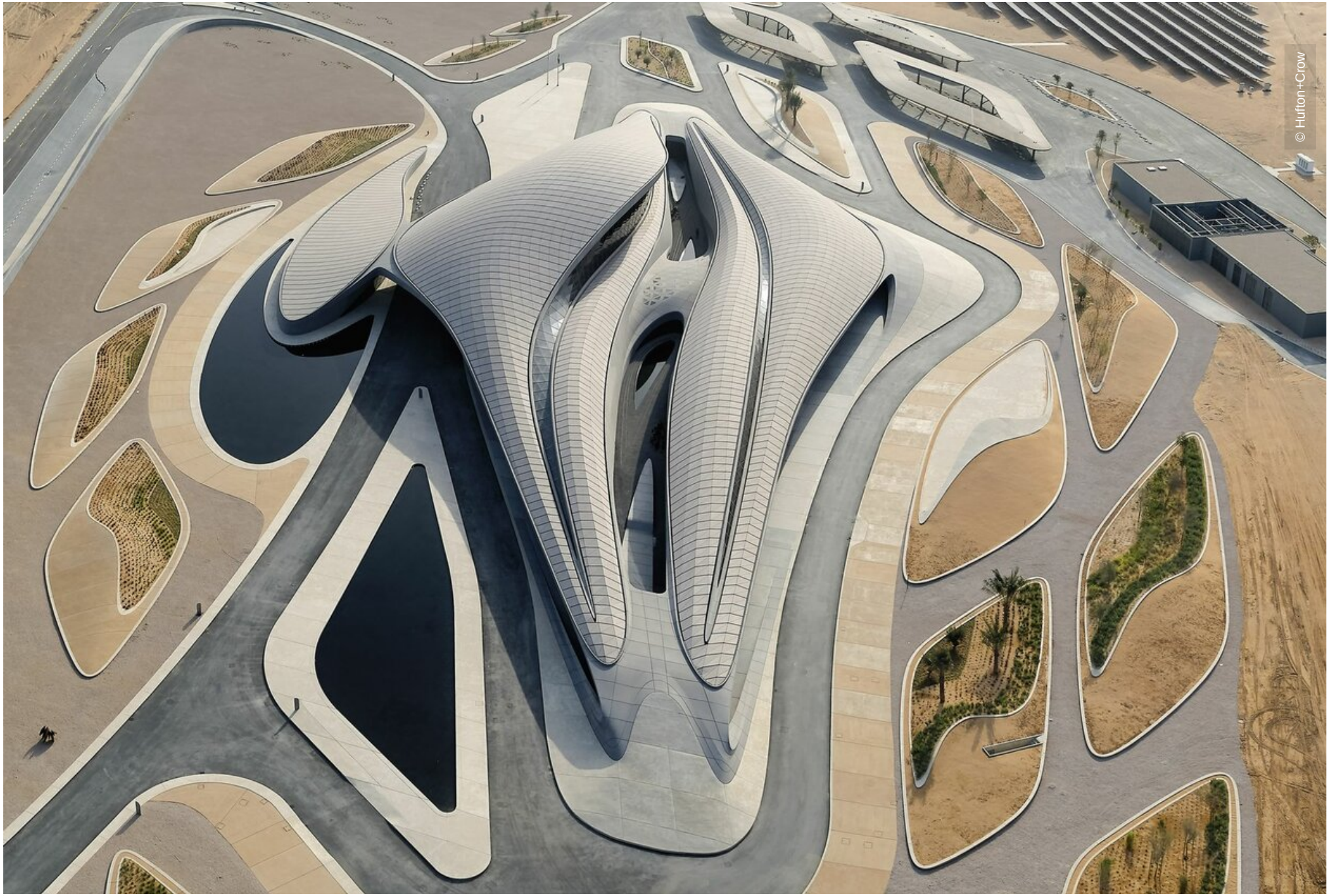
BEEAH Group Headquarters

Sharjah, United Arab Emirates

Lindner


© Hufton+Crow

Projektbeschreibung

Eines der letzten Projekte der Stararchitektin Zaha Hadid war das Headquarter der BEEAH Group in Sharjah, das in Folge von ihrem Büroleiter Patrik Schumacher sowie stellvertretende Direktorin Sara Sheikh Akbari bei Zaha Hadid Architects weitergeführt wurde.

Mitten in der Wüste der Vereinigten Arabischen Emirate gestalteten die Architekten für die BEEAH Group ein ikonisches Bauwerk in Form von Wüstendünen, das nicht nur die hohen Ansprüche an Nachhaltigkeit und Energieeffizienz, sondern auch an Design und Architektur in sich vereint. Strom wird über eigene Solaranlagen erzeugt, die Beleuchtung und Temperatur wird je nach Tageszeit angepasst und Grauwasser wird vor Ort wiederaufbereitet. Aber auch während der Bauzeit war Wiederverwendung, Vermeidung und Recycling von Bauabfällen schon ein großes Thema. Dank vieler verschiedener, in sich greifender Maßnahmen erreicht das neue Headquarter sogar LEED Platin Status. Die Innenräume wurden so konzipiert, dass viel natürliches Licht in die Räume fällt, ohne dass viele Glasflächen notwendig sind. Statt Glas setzte man auf glasfaserverstärkte Betonelemente für die Fassade und das Dach, um die Temperaturen im Gebäude zusätzlich zu regulieren. Die GFB-Elemente eignen sich zudem besser für die extremen Wetterbedingungen in der Al Sajaa Wüste.

Lindner Steel & Glass war für die Planung, Fertigung, Lieferung und Montage einiger Bereiche der Gebäudehülle des Headquarters verantwortlich – darunter die in sich verdrehte Bandfassade mit dreieckigen Elementen, das schräge Oberlichtdach, die geneigte Fassade im Eingangsbereich sowie die Innenhoffassade. Automatisierte Eingangstüren und Fenster sowie Aluminium-Drehflügeltüren ergänzen das Leistungspaket. Für die Bestandteile der Gebäudehülle produzierte Lindner Steel & Glass maßgefertigte Stahlpfosten-Riegel-Fassade in höchster architektonischer Qualität sowie dazugehörige Hochleistungsverglasungen mit Sonnen- und Wärmeschutz Beschichtung.

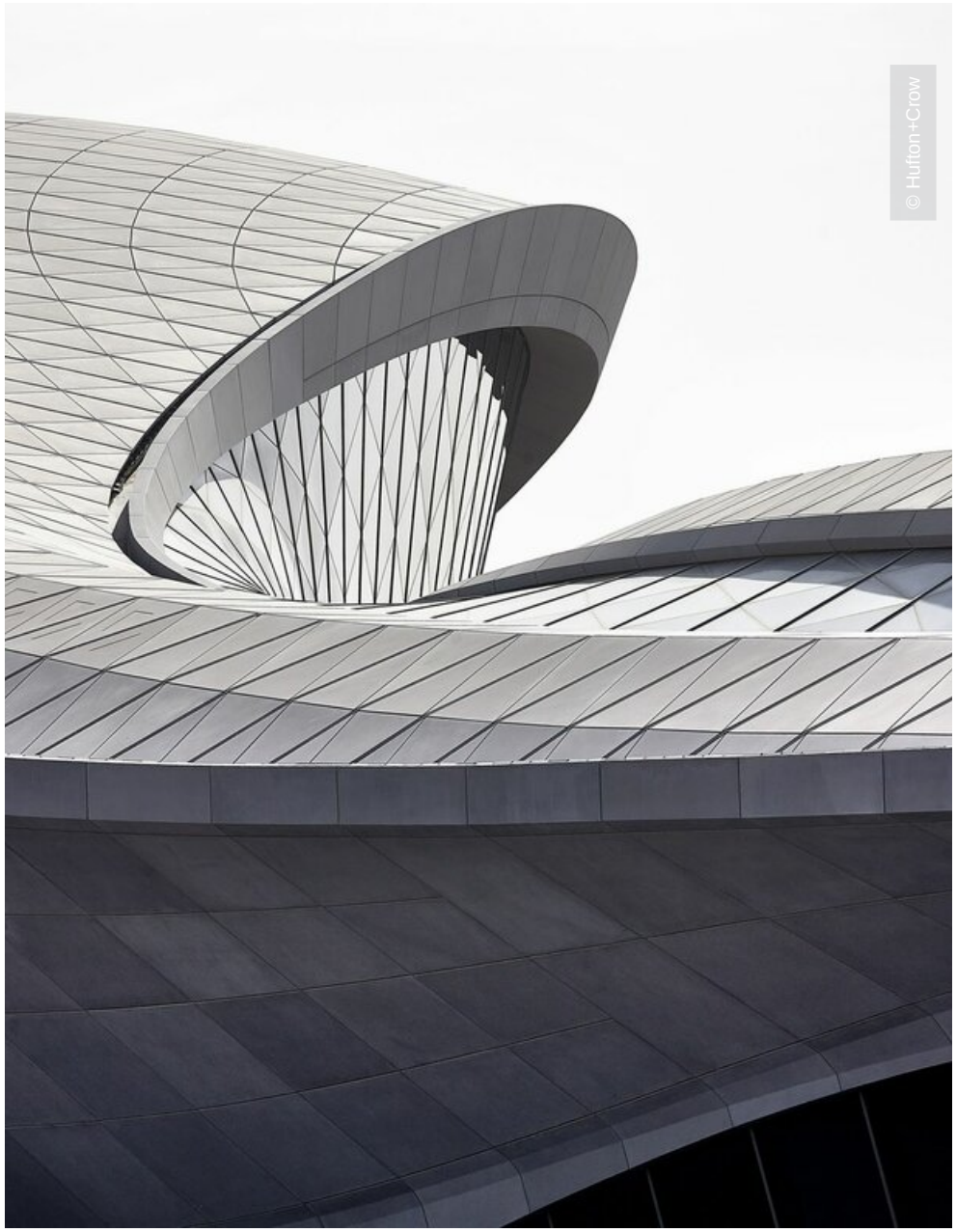
Die gesamte Gebäudehülle wurde als Blickfang in der homogenen Wüste konstruiert und doch so designt, dass sie sich optimal in die Gegend einfügt: Die Außenfassade besteht aus schrägen Glaspaneelen, die sich der Gebäudegeometrie gekonnt anpassen und daher eine dünenähnliche Optik erzeugen. Ein besonderes Highlight ist die Innenhoffassade aus vertikal gebogenem Glas, die das Team aufgrund der engen Radien vor eine Herausforderung bei der Herstellung und Installation stellte. Alle Elemente der Steel & Glass Gebäudehülle wurden dabei projektspezifisch in der Vereinigten Arabischen Emirate gefertigt: Zum einen, um CO2-Emissionen einzusparen, zum anderen, um den hohen Qualitätsansprüchen der Architekten und des Auftraggebers gerecht zu werden.

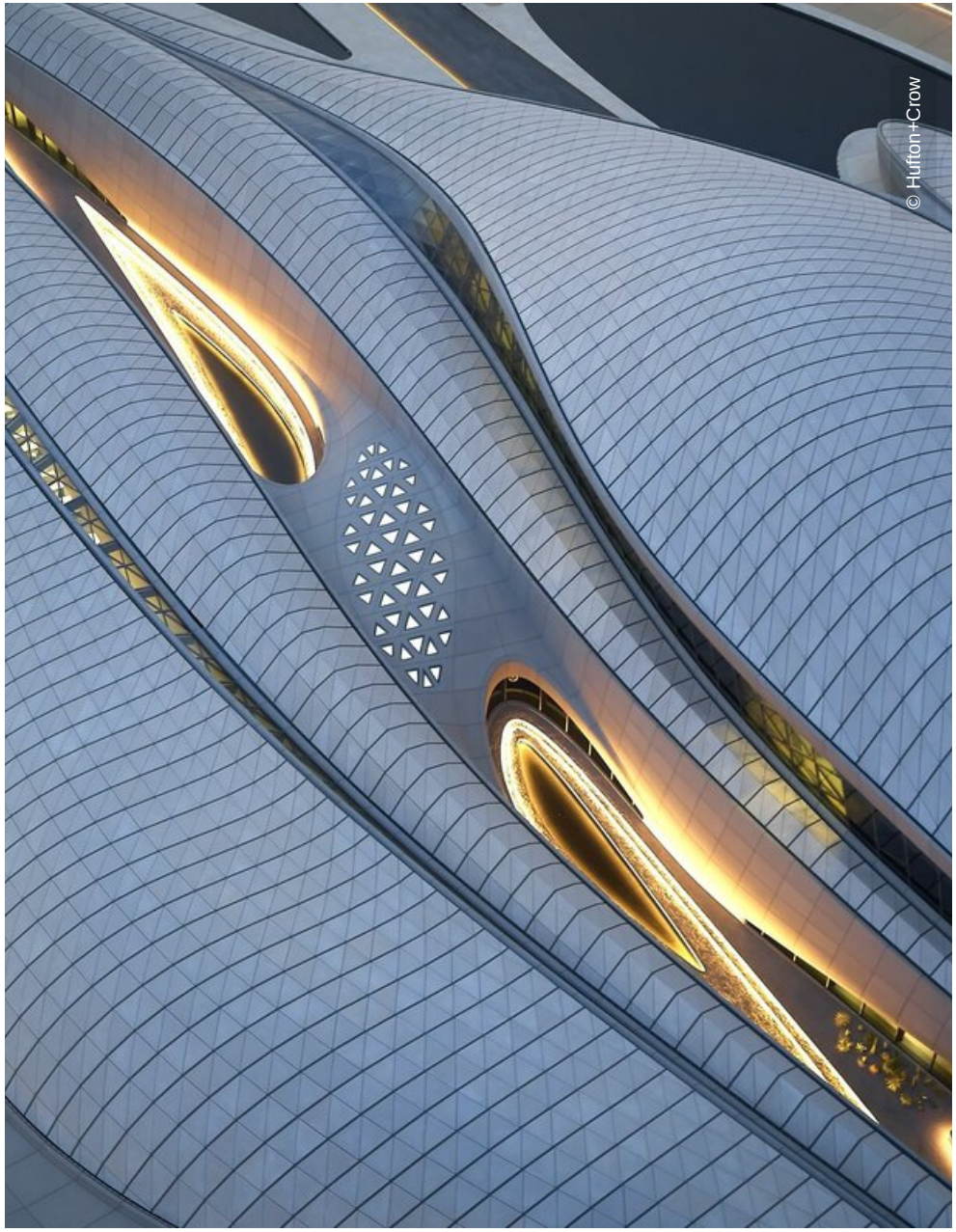
Allgemein

Gebäudetyp	Bürogebäude, Gebäudezertifizierung, Industrie- und Gewerbebau, Andere
Unternehmensbereich	Lindner Building Envelope GmbH
Fertigstellung	2020 - 2021
Architektur	Zaha Hadid Architects, London
Gebäudezertifizierung	LEED

Ausführung der Gewerke

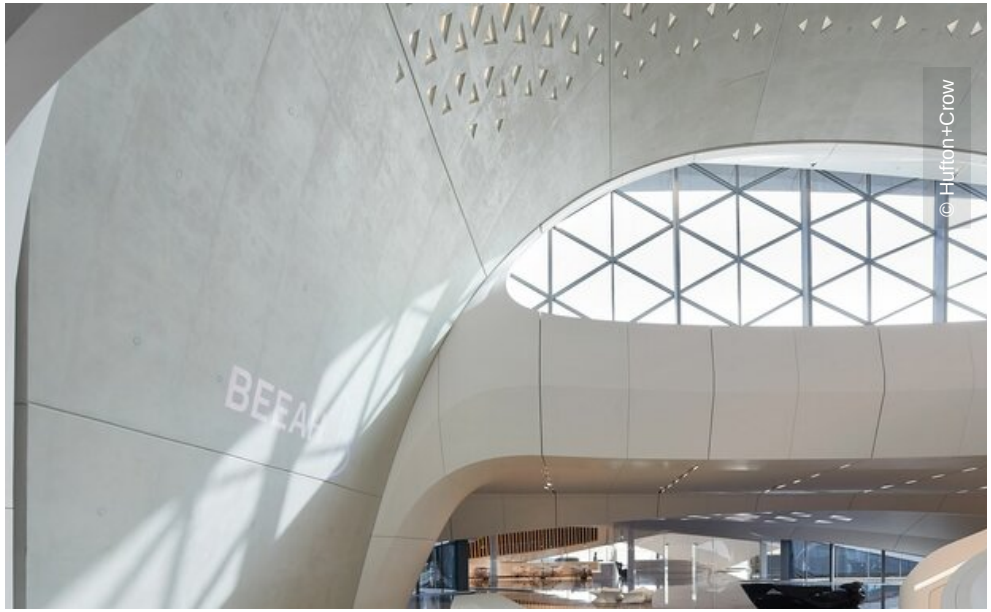
- **Fassade**
  Pfosten Riegel Fassade

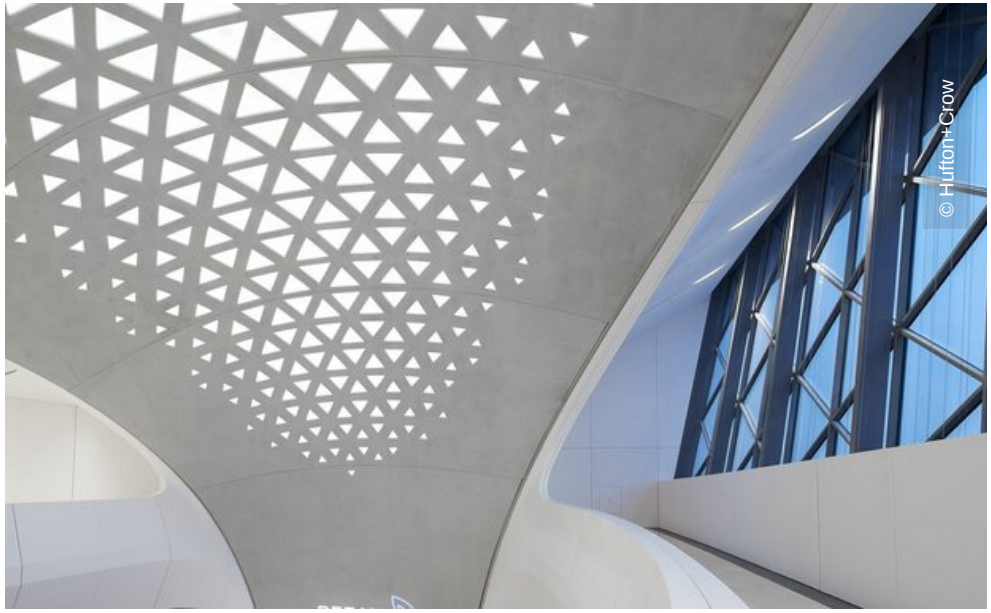


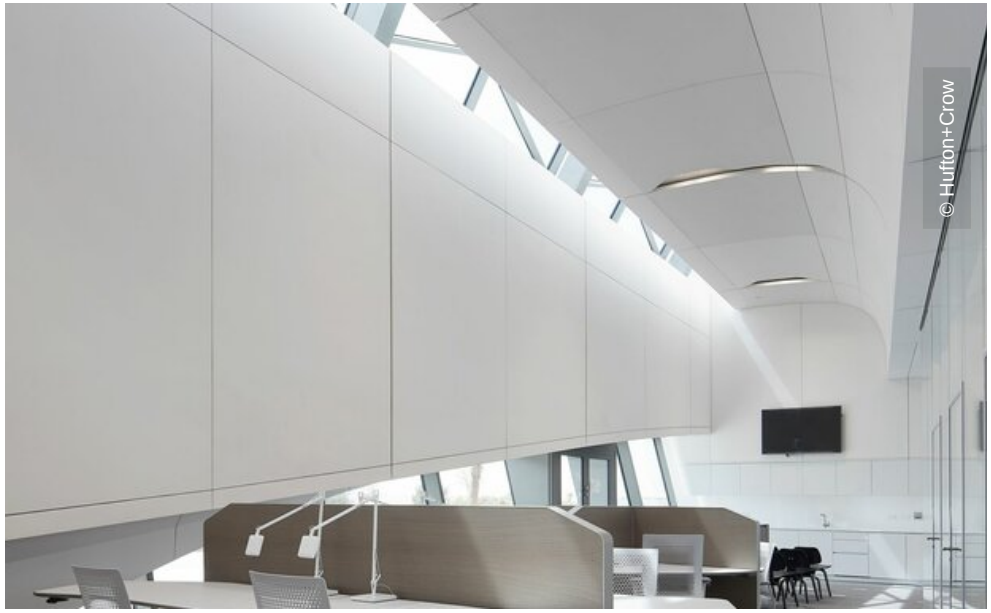


Lindner


© Hufton+Crow

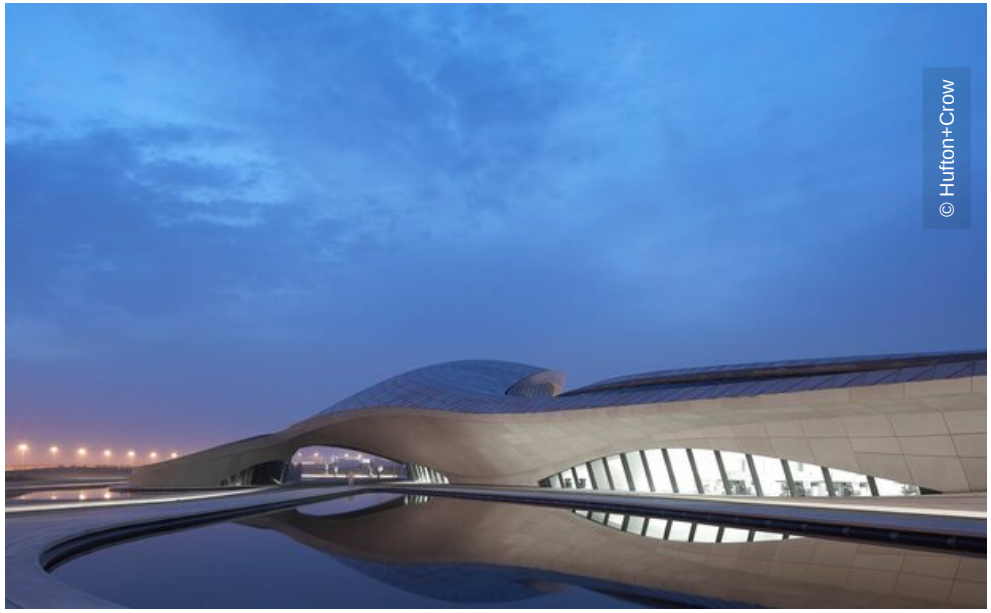

© Hufton+Crow


© Hufton+Crow


© Hufton+Crow


© Hufton+Crow


© Hufton+Crow


© Hufton+Crow


© Hufton+Crow