

## Erweiterung des Städel Museums

Frankfurt am Main, 2008 - 2012  
Kulturbauten, Denkmal

Im Frühjahr 2008 gewann das Frankfurter Architekturbüro schneider+schumacher den internationalen Wettbewerb für die Erweiterung des Städel Museums. Durch die Positionierung des Neubaus unterhalb des Städel-Gartens, wurde die vorhandene Ausstellungsfläche nahezu verdoppelt von 4.000 m<sup>2</sup> auf 7.000 m<sup>2</sup>. Der unterirdische Bau hat eine Breite von 76 m, eine Länge von 53 m und eine maximale Höhe in der Mitte des Raums von 8,20 m. Über die gesamte Oberfläche der doppelt gekrümmten Deckenschale verteilen sich 195 Oberlichter, deren Durchmesser von 1,50 m in den Randbereichen bis zu 2,50 m am höchsten Punkt variieren. Diese speziell für das Städel entwickelten Augen für die Kunst sind von außen begehbar und versorgen den Ausstellungsraum mit Tageslicht, welches durch integrierte LED und Sonnenschutzvorrichtungen verstärkt bzw. abgeschwächt werden kann. Die gesamte Decke wird von nur 12 schlanken Stahlbetonstützen getragen. 160 Bohrpfähle verankern den im Grundwasser liegenden Erweiterungsbau in der Erde und verhindern ein Aufschwimmen. Der Neubau wird durch 36 Erdsonden mit Wärme (im Winter) bzw. Kälte (im Sommer) versorgt, die bis zu einer Tiefe von 82 m im ...



# Erweiterung des Städel Museums

Frankfurt am Main, 2008 - 2012  
Kulturbauten, Denkmal

Boden stecken. Die konzeptionelle Auslegung und die verwendete Haustechnik machen die Erweiterung zu einem in jeder Beziehung nachhaltigen Museumsbau.

Technische Daten:

Typologien: Kulturbauten, Denkmal

Leistungsphasen: 1-9

Bauherr/Auslober: Städtisches Kunstinstitut

Projekt Architekt: Michael Schumacher, Kai Otto, Till Schneider

Projektleitung Planung: Miriam Baake

Baumanagement: schneider+schumacher Bau- und Projektmanagement GmbH

Projektleitung Baumanagement: Hans Eschmann

Brandschutz: Hilla - Sachverständigenbüro für vorbeugenden Brandschutz, Oliver Hilla, Felix Wichert

Bruttogrundfläche: Erweiterung 4.151 m<sup>2</sup> / Gesamt 24.726 m<sup>2</sup>

