

Gartner fertigt MoMA-Fassade in New York:

# Fassadenkunst made in Germany

Der neue Museumsbau des New York Museum of Modern Art, der am 20. November eröffnet wurde, wirbt u. a. für Fassadenkunst made in Germany. Die Josef Gartner GmbH hat das MoMA mit einer einzigartigen Fassade verkleidet. Die Gebäudehülle besteht aus 22 verschiedenen Fassadentypen u. a. aus Glas, Alu, Stahl. Vorgefertigt wurde die Fassade in Gundelfingen an der Donau, die jetzt rechtzeitig zur Eröffnung fertiggestellt wurde – Kostenpunkt der Fassade rund 30 Mio. Euro.

Die Gebäudehülle besteht aus 22 verschiedenen Fassadentypen aus Glas, Aluminium, Stahl, Blech und Natursteinen. Der deutsche Fassadenbauer Gartner montierte vor wenigen Wochen die letzten Elemente der rund 30 Mio. Euro teuren Fassade. In der Fassade soll sich der künstlerische Anspruch des Museums spiegeln. So die Auffassung des japanischen Architekten Yoshio Taniguchi, der den Erweiterungsbau entworfen hat. Die Fassade bietet deshalb eine bisher nicht realisierte Variantenvielfalt an unterschiedlichen Materialien und Elementen. Die 22 verschiedenen Fassadenarten werden am

Gebäude jeweils unterschiedlich kombiniert. Die Architekten, neben Taniguchi die ausführenden Architekten Kohn Pedersen Fox Associates PC in New York, schrieben auch ein besonders feines Fugenbild vor. Die Fassade musste durchgängig mit einer Fugenbreite von nur 6 mm ausgeführt werden. Gartner fertigte die Fassadenelemente in Gundelfingen deshalb mit CNC-Maschinen, um diese extrem niedrigen Toleranzen zu erreichen.

### Spezielle Befestigung entwickelt

Für das MoMA entwickelte Gartner eine eigene konstruktive Lösung für die Anbringung der Fassaden. Große Flächenanteile der Elementfassade wurden an einem eigens dafür installierten Stahlbau aufgebaut. Die vorhandenen Bauwerksdecken konnten die Last der Fassade nicht alleine tragen, da sie sich zu stark durchgebogen hätten. Eine Sekundärkonstruktion für die Fassade verhindert Gebäudeverformungen und ermöglicht so ein feines Fugenbild sowie eine größere Flexibilität. Auch die eloxierten Oberflächen der Fassade sind eine Neuheit auf dem amerikanischen Markt. In den USA sind bisher wenig umweltverträgliche Lackierungen verbreitet.

Die einzelnen Fassadenelemente bestehen aus bis zu 2300 x 8800 mm großen Aluminiumrahmen. Die einschaligen Elemente sind mit Isolierglas, Natursteinen wie weißem Marmor, Aluminiumblechen oder Lamellenprofilen gefüllt und bis zu drei Tonnen schwer. Gartner hat auch Vordächer und Türen für den Eingangsbereich sowie Oberlicht-Verglasungen in Aluminium und Stahl sowie Edelstahlaukleidungen im Gebäudeinneren geliefert.



Bilder: Gartner

Für das MoMA in New York hat die Josef Gartner GmbH eine außergewöhnliche Fassade erstellt. Die Gebäudehülle besteht insgesamt aus 22 verschiedenen Fassadentypen



Vor allem die Montage der mit scharfkantigen Ecken ausgeführten Stahlfassade stellte besondere Herausforderungen an die Logistik, da die senkrechten Fassadenpfosten 10 000 mm lang und 1,2 t schwer sind

Auf dem amerikanischen Markt ist die Josef Gartner GmbH, die im letzten Jahr 304,4 Mio. Euro umsetzte, seit einigen Jahren aktiv. In New York montiert Gartner zur Zeit eine Stahl-Fassade mit Skylight für die Pierpont Morgan Library. Für die von Renzo Piano entworfene Kalifornische Akademie der Wissenschaften in San Francisco erhielt der Hersteller ebenfalls den Planungsauftrag.

### Logistik der Sonderklasse:

Die bei Gartner in Gundelfingen gefertigten Fassadenteile wurden im Container nach Bremerhaven transportiert und von dort mit Containerschiffen weiter nach New York. Mit dem Lkw wurden sie anschließend nach Connecticut gefahren, wo sie in einem Werk der Muttergesellschaft, der Permasteelisa S.p.A. aus Italien, zusammengebaut wurden. Von dort und einem weiteren Werk in Queens wurden die Elemente Just-in-time zur Montage an die Baustelle geliefert, da wegen der engen Bebauung vor Ort kein Lagerplatz vorhanden ist. Sowohl die engen und stark befahrenen Straßenschluchten als auch die 9000 m langen und 3 t schweren Fassadenelemente stellen höchste Anforderungen an die Logistik und Montage.

Josef Gartner GmbH  
89423 Gundelfingen  
Tel. (0 90 73) 84-0  
www.josef-gartner.de