

So eine Fassade hat kein Zweiter

Für die Großloggia der Elbphilharmonie Hamburg fertigte Spezialist Gartner ein halbes Dutzend Fassadenelemente in Form einer großen Stimmgabel.

Fotos: Gartner GmbH/M. Jung

6,50 Meter breit, fünf Meter hoch und zwei Tonnen schwer thront das Element in der Designfassade des neuen Hamburger Wahrzeichens. Die großen Stimmgabelelemente bestehen aus drei sphärisch gebogenen Scheiben und glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Die Fassade der Elbphilharmonie gehört damit zu den ersten Fassaden weltweit, in denen GFK eingesetzt wird. Dieses Material ermöglicht laut Josef Gartner GmbH die Gestaltung freier Formen wie einer Stimmgabel. Die Stimmgabeln der Brandschutzklasse B 1 fertigte die Chemnitzer Firma Fiber-Tech Products GmbH mit strahlend weißer Lackierung. Gartner stattete diese Vorelemente mit einem Inlet aus Edelstahl für die Tragkonstruktion sowie drei Zentimeter dicken, doppelt gewölbten Dreifachglas-scheiben aus. Die Stimmgabeln für die Großloggia bauten die Monteure zwischen dem zwölften und 17. Stockwerk der Elbphilharmonie in 55 bis 75 Meter Höhe ein. Vor dem Konzertraum befindet sich dort eine freie Fläche, auf der Konzertbesucher wie auf einem Balkon treten. Die Stimmgabeln wurden



Fassadenbauer Gartner montiert die große Stimmgabel an der Elbphilharmonie Hamburg.

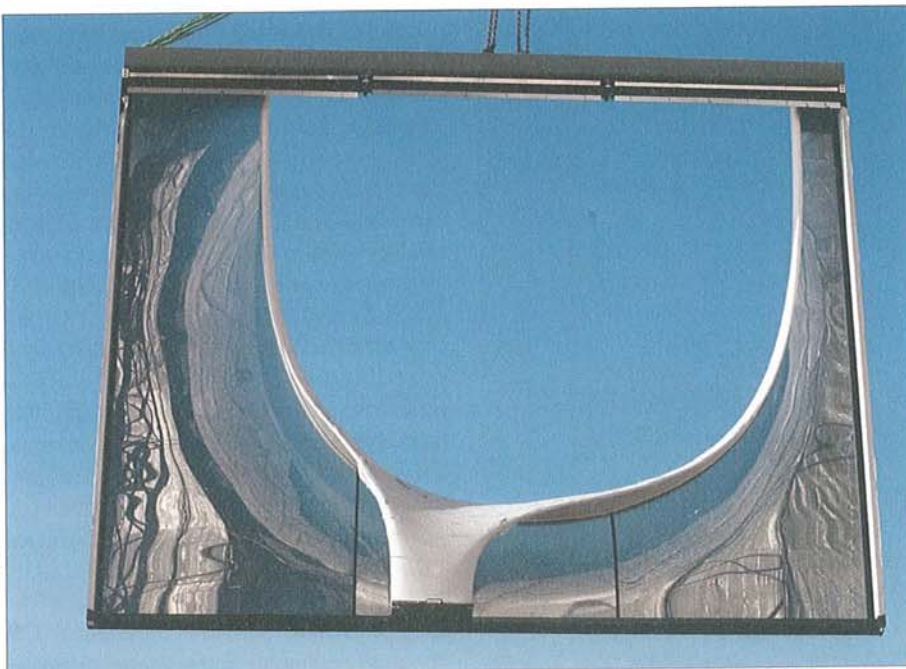
quasi an den oberen Teilen eingehängt und im Kopf gehalten. Der Fuß der Gabel lagert auf zwei gegenläufigen Federachsen, damit

die Gabel immer auf der gleichen Achse steht. Insgesamt fertigte Gartner für die Elbphilharmonie Glasfassaden mit einer Fläche von 21.500 Quadratmeter. Die Glasscheiben der Elbphilharmonie sind bis zu fünf Meter hoch und wölben sich teilweise nach innen und außen. Ihre Bedruckung und Beschichtung erzeugt einzigartige Effekte. Entworfen wurde die Elbphilharmonie von den Schweizer Architekten Herzog & de Meuron. Bauherr ist die ReGe Hamburg Projekt-Realisierungsgesellschaft mbH, Generalunternehmer Hochtief. Gartner beschäftigt zirka 1.200 Mitarbeiter und zählt zu den weltweit führenden Fassadenbauern.

www.josef-gartner.de

Bautafel

Objekt: Elbphilharmonie, Hamburg
 Architekten: Herzog & de Meuron
 Fassadenbauer: Josef Gartner GmbH, Gundelfingen
 Fassade: sechs Fassadenelemente in Form einer großen Stimmgabel
 Fassadenfläche: 21.500 Quadratmeter



Dieses 6,50 mal fünf Meter große Fassadenelement besteht aus drei sphärisch gebogenen Scheiben und aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK).