

Der Klo Kurier

MAI 2024

MONATSBLETT DER FACHSCHAFT BAUINGENIEURWESEN

№ 05/24

Bis zum 15.05 könnt ihr euch noch für die Prüfungen im Juli anmelden !!!



Good to know:

Ihr findet uns nicht nur im Fachschaftsraum, sondern auch auf unserer Website und auf Instagram. Schaut vorbei, wenn ihr nichts mehr verpassen wollt!



<https://fsbau-koeln.de>



@fs.bau_th.koeln

Port House

Für die Hafenbehörde von Antwerpen musste ein neuer Hauptsitz gefunden werden. Deswegen wurde das historische Gebäude der ehemaligen Feuerwache durch einen imposanten Anbau umfunktioniert.

Zaha Hadid Architects entwarf das Gebäude gemeinsam mit Origin, einem Brüsseler Beratungsunternehmen für kulturelles Erbe. Der Ort besitzt durch das direkt anschließende Hafenbecken «Kattendijkdok» sowie durch die vermittelnde Position zwischen altem, historischem und neuem Hafengebiet eine klare Nord-Süd-Ausrichtung, die sich auch im neuen Bau wiederfinden soll. Im Nordflügel des Bestandsbaus war ursprünglich außerdem ein Turm geplant, der jedoch nur bis zur Traufkante realisiert wurde. Die Form des Riegels erinnert an einen Schiffsrumpf, die riesige Stütze, auf dem er ruht, an einen Hafenkran. Die den Bau umgebende Glasfassade schimmert im Licht wie Wasser und spiegelt die Farben der Umgebung. Betont wird das Bild der Welle noch durch ein Auffalten der Fassade der nördlichen Gebäudehälfte, die somit zum Heck des Gebäudeschiffs wird.

Die dreidimensional geformte Fassade war dabei eine der größten Herausforderungen. Die Sonderkonstruktion besteht aus dreieckigen Segmenten, wodurch die komplizierte Formung erst ermöglicht werden konnte. Der Fassadenbauer, der von den Architekten die Knotenpunkte als parametrische Bezugspunkte für seine Planung erhielt, fertigte und montierte so viele Komponenten wie möglich vor. Kein Element glich dem anderen, was zudem eine komplizierte Logistik und Organisation erforderte. Geprüft nach Akustik, Luft- und Wasserundurchlässigkeit wurde vom Hersteller Schüco,



wobei die Anforderungen bedingt durch den Standort durchaus sehr hoch waren. Das Port House in Antwerpen ist ein Bau mit weithin sichtbarer Signalwirkung und zeigt, mit welcher Euphorie einer der größten Häfen der Welt in seine Zukunft blickt.



M	D	M	D	F	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

	HIP
	SGT II
	Sommerfest
	Pfingstpause

Quellen: [Schiff auf Haus - Port House in Antwerpen von Zaha Hadid Architects \(german-architects.com\)](#)

V.i.S.d.P Nils Fröhling