

05.03.2025

## Design Award 2025 für unser Projekt Betonsilo



Datum  
05.03.2025

Design Award 2025 für unser Projekt Betonsilo: From Zero to Hero – technische und handwerkliche Exzellenz in der nachhaltigen Umnutzung Die Transformation industrieller Relikte in zeitgenössische Architektur ist eine anspruchsvolle Aufgabe, die höchste Präzision und visionäres Denken erfordert. Die innovative Umnutzung des Betonsilos an der Düsseldorfer Plange Mühle zeigt Ingenieurskunst auf höchstem Niveau – von 0% bis hin zu 100% Nutzung mit modernen Arbeitswelten in historischer Bausubstanz. Die strukturelle Komplexität des Projekts ist beeindruckend: zehn 25 Meter hohe Stahlbetonröhren – zylindrisch, monumental – erforderten ein präzise abgestimmtes Vorgehen. Um die statische Integrität zu gewährleisten, wurden die Längsschnitte der inneren Silowände paar- und schrittweise vorgenommen, wobei jeder Rückbau sorgfältig von der Einfügung der neuen Decken begleitet wurde. Dieser phasenweise erfolgte Ausführung sicherte die Stabilität sowie flexible Raumkonfigurationen. Der denkmalgerechte Erhalt stand bei jeder Entscheidung im Mittelpunkt. Der rohe industrielle Charakter der Fassade bleibt bestehen – gezielt gesetzte Öffnungen bringen Tageslicht ins Innere, ohne die charakteristische Silorhythmik zu stören. Konstruktiv präzise und zugleich poetisch zurückhaltend – diese Transformation belebt nicht nur ein architektonisches Erbe, sondern auch seinen städtischen Kontext.