

Ablufttürme in Glas und Edelstahl

Das Büro Tengbom Architekten, Stockholm gewann 1992 den Wettbewerb zur Gestaltung der Ablufttürme und Frischluftgebäude, die im Zuge des überwiegend in Tunnels geführten Ring-Strassensystems um Stockholm zu planen waren. Ein hoher gestalterischer, aber auch technologischer Standard waren gefordert. Die klare Signifikanz, die Vermittlung von Sicherheit, Präzision und Fortschritt wurden durch einen außergewöhnlichen Entwurf und die eingesetzten Materialien – Edelstahl und Glas – erzielt.

Der untere Teil der Ablufttürme, ein Raumtragwerk, besteht aus acht 14 m hohen Stützen, die über gebogene Hohlprofile miteinander verbunden sind, während im oberen Teil, einem Raumfachwerk, schlanke Stützen über Drahtseile ausgesteift werden.

Die Resistenz gegenüber Abgasen, die Korrosions- und Witterungsbeständigkeit sowie die einfache Reinigung machen das Material Edelstahl in Kombination mit Glas zum idealen Werkstoff für diese Anwendung.

Die Gestaltung und Materialfü- gung der Ablufttürme verdeutlicht den hohen technologischen Standard des Stockholmer Ring- straßenprojekts.



Bauherr: Schwedisches Straßenbauamt, Region Stockholm, Schweden

Architekten: Tengbom arkitekter Stockholm, Schweden

Fotos: Tengbom arkitekter Stockholm, Schweden



Primär- und Sekundär- konstruktion sowie die Befestigungsteile aus Edelstahl Rostfrei wurden im Werk vorgefertigt und auf der Baustelle mon- tiert.