© Fotostudio Andreas Kraus

Klimawindkanal Wien

Richard Neutragasse / Paukerwerkstraße
1210 Wien, Österreich

ARCHITEKTUR
PPAG

BAUHERRSCHAFT
RTR GmbH

TRAGWERKSPLANUNG
Praher-Schuster Bautechnik Linz

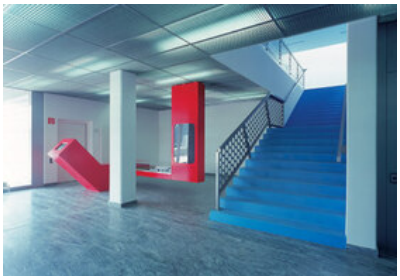
FERTIGSTELLUNG
2002

SAMMLUNG
Architekturzentrum Wien

PUBLIKATIONSDATUM
17. Januar 2003

Einen anderen Ansatz für das „Raum-Schach“ von PPAG bot die Testanlage in Wien-Floridsdorf. Zwei Windkanäle mit 30 und 100 m Länge können jedes auf der Erde gegebene Klima simulieren und Windgeschwindigkeiten bis 250 km/h erzeugen. Man testet hier modernste Zuggarnituren, U-Bahnen, Busse oder Magnetschwebebahnen. Die in Europa einmalige Anlage wird durch Vorbereitungshallen, Kühlanlagen, Transformatorentrakt, Büroräume sowie Service- und Kontrollzonen ergänzt.

Die Architekten ordneten die technischen Einheiten auf dem schmalen Bauplatz zu einer linearen Struktur, offen für Veränderungen, die noch während der Planung und Montage zu erwarten waren. In Kooperation mit internationalen Spezialplanern gab es zweigestalterische Hauptthemen: die räumliche Zuordnung der autonomen, hochdeterminierten Einzelbereiche zu organisieren und die Zwischenräume zwischen den Anlageteilen, die „Schluffe“ zwischen den riesigen Windkanalröhren und den Gebäudehüllen zu nutzen für Wegführungen und Brücken, für Ein- und Durchblicke in Verbindung mit Foyers und Büroflächen. Ein anderer Aspekt betraf das Design der Bauhülle als homogene, silberglänzende Form, die alle Einzelfunktionen einem großen Ganzen unterordnet und die Dimension des Projekts in Szene setzt. Signalhafte Farbakzente und das Spiel zwischen „harten“ Technikzonen und „weichen“ Humanzonen prägen das Innere. (Text: Otto Kapfinger)



© Fotostudio Andreas Kraus

© Fotostudio Andreas Kraus

© Fotostudio Andreas Kraus

Klimawindkanal Wien

DATENBLATT

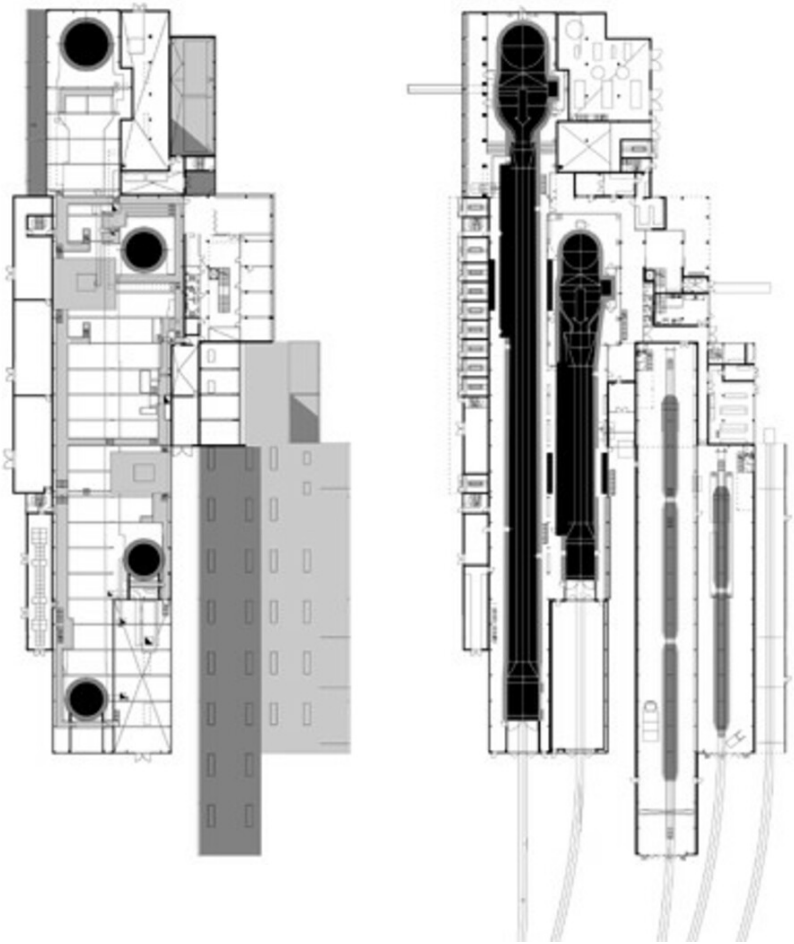
Architektur: PPAG (Georg Poduschka, Anna Popelka)
Mitarbeit Architektur: Sebastian Illichmann, Klaus Moldan, Christine Bärnthaler, Corinna Toell
Bauherrschaft: RTR GmbH
Tragwerksplanung: Praher-Schuster, Bautechnik Linz
Fotografie: Fotostudio Andreas Kraus

Funktion: Industrie und Gewerbe

Planung: 2000 - 2002
Ausführung: 2001 - 2002

© Fotostudio Andreas Kraus

Klimawindkanal Wien



Projektplan