

© Rupert Steiner

Handling Center West

Flughafen Wien
1300 Schwechat, Österreich

ARCHITEKTUR
TREUSCH architecture

BAUHERRSCHAFT
Flughafen Wien AG

FERTIGSTELLUNG
2005

SAMMLUNG
Architekturzentrum Wien

PUBLIKATIONSDATUM
08. Oktober 2005

Aus einem EU-weit ausgeschriebenen Wettbewerb für das Handling Center West am Betriebsgelände des Wiener Flughafens ging die Planungsgemeinschaft Andreas Treusch-FCP als Sieger hervor, wobei aufgrund des Neubaus des Projektes Skylink eine sehr straffe Umsetzung dieses logistischen Bereiches gefordert war. Das Handling Center West (HCW) dient allen operativen Tätigkeiten der Flugzeugabfertigung, dazu gehören sämtliche Ladetätigkeiten, das Befüllen, Leeren und Schleppen von Flugzeugen, das Handling des Caterings und vieles andere mehr. Der aufgrund seiner Anforderungen entsprechend groß zu dimensionierende Komplex besteht aus einer Geräteabstellhalle und einer Servicehalle, die durch ein zentrales dreigeschossiges Hauptgebäude - mit den Sozialräumen der Mitarbeiter sowie Büroflächen - miteinander verbunden sind.

Durch additive Verknüpfung modularer Systeme konnte eine kompakte, kosteneffiziente konstruktive Lösung gefunden werden, in der Primärstruktur (Stahlbetonrahmen, Stahlbetonstützen und -kerne, Hauptfachwerksträger aus Brettschichtholz), Sekundärstruktur (Fassaden und Sheddach aus Holzsandwichpaneelen) und Tertiärstruktur (flexible Zwischenwände, abgehängte Decken) eindeutig gegliedert sind.
Beim in Massivbau ausgeführten Bürogebäude sorgen auskragende Sonnenschutzflügel aus Lochblech vor der Elementfassade mit nach außen öffenbaren Klappflügeln für ein homogenes Erscheinungsbild. Die Gerätehalle basiert auf einem Stahlbeton-Stützenraster von 9,9 Metern, wobei Hauptbinder aus Holzfachwerken jeweils die gesamte Breite (32 Meter) überspannen und die Sheddachelemente aus Holzsandwichpaneelen dazwischen eingefügt wurden. Zusätzlich erhält die Halle durch ein Lichtband aus Profilitglas bzw. Doppelstegplatten Tageslicht. Die südliche Gerätehalle besteht aus einer Holzleichtbaukonstruktion (Holzstützenraster von 10 Metern) und wird durch ein 2,6 Meter hohes Oberlichtband ausgeleuchtet. (Text: Gabriele Kaiser)



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner

Handling Center West

DATENBLATT

Architektur: TREUSCH architecture (Andreas Treusch)
Bauherrschaft: Flughafen Wien AG
Haustechnik / Elektro: Die Haustechniker (Werner Kurz, Günther Rucker), TB Eipeldauer
Fotografie: Rupert Steiner

Maßnahme: Neubau
Funktion: Industrie und Gewerbe

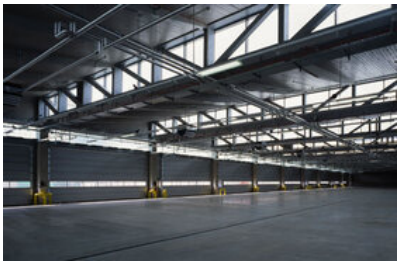
Planung: 2003
Ausführung: 2004 - 2005

PUBLIKATIONEN

TREUSCH architecture, Hrsg. Matthias Boeckl, SpringerWienNewYork, Wien 2010.
Best of Austria Architektur 2006_07, Hrsg. Architekturzentrum Wien, Verlag Holzhausen GmbH, Wien 2009.

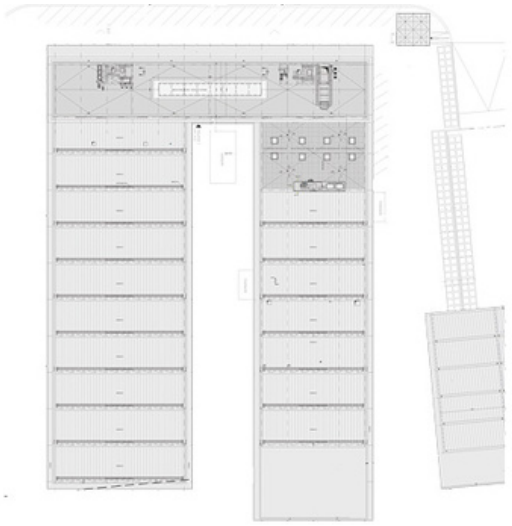
AUSZEICHNUNGEN

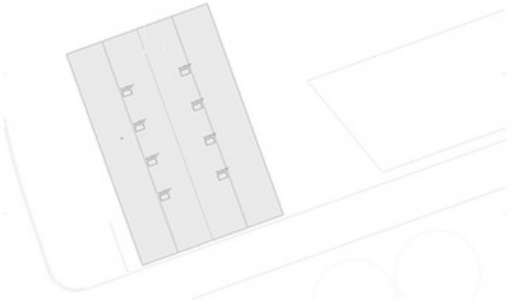
Holzbaupreis Niederösterreich 2005, Preisträger

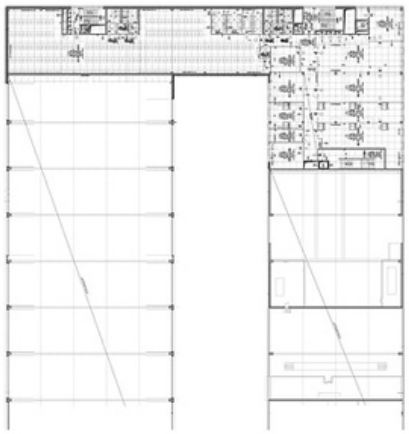


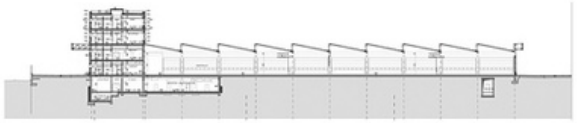
© Rupert Steiner

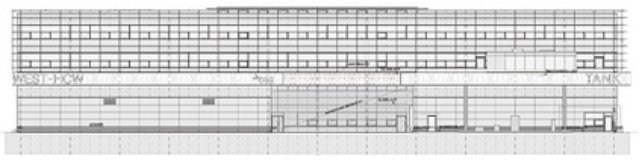
Handling Center West











Projektplan