



© Dietmar Hammerschmid

Das Parkdeck mit einer Kapazität von 130 Stellplätzen befindet sich direkt vor dem Haupteingang des Linzer Flughafens. Die Bauherren forderten eine leichte Konstruktion, die im Falle eines Parkhausbaues schnell und kostengünstig demontiert und an einem anderen Standort wieder aufgebaut werden kann. 15 aneinandergereihte trichterförmige Membranen mit Einzelausmaßen von 11x18 m überdachen eine Gesamtfläche von 3020m².

Durch die innenliegende Membrane bleibt dem Betrachter die Stahlkonstruktion verborgen, die sich über den Tagesverlauf verändernden und auf der Membran abzeichnenden Schattenwürfe lassen die Tragstruktur erahnen. Die Trichter verkörpern in kompakter Weise die Anforderungen, die eine Nutzung als Parkdeck vorgibt. So werden Stütze, Dachhaut und Entwässerung zu einer bauplastischen Einheit.

Als Dachhaut kommt eine Membran aus PVC beschichtetem Polyestergewebe mit 10% Lichttransmission und 7% Solartransmission zum Einsatz. Dadurch bleibt der Parkplatz hell, ein Überhitzen der Fahrzeuge wird verhindert.

Die Stahlrahmen an denen später die Trichtermembranen befestigt wurden, konnten größtenteils schon am Boden zusammengebaut und mit einem Autokran in die exakte Höhenlage befördert werden. Mittels Zug-Druck Stäben wurde die Stahlrahmenkonstruktion von den 15 Stahlsäulen abgehängt. Nach Befestigung der Membranen an der Stahlrahmenkonstruktion mittels Kederschiene wurden die textilen Trichter durch einen Stahlring mit Gewindestangen so gespannt, dass die Membranen im Winter dem Schneedruck standhalten. Aufgrund des hohen Vorfertigungsgrades konnte der Stahl- und Membranbau in einer Bauzeit von vier Wochen montiert werden.

In den Nachtstunden wird das Bauwerk durch das reflektierende Verhalten des Materials zu einer Leuchtskulptur. Jede Stütze wird von vier Bodeneinleuchten

Parkdeck Flughafen Linz

Flughafenstraße 1
4063 Hörsching, Österreich

ARCHITEKTUR

Hammerschmid, Pachl, Seebacher - Architekten

BAUHERRSCHAFT

Flughafen Linz GmbH

TRAGWERKSPLANUNG

Praher-Schuster

FERTIGSTELLUNG

2008

SAMMLUNG

afo architekturforum oberösterreich

PUBLIKATIONSdatum

11. Juli 2008



© Dietmar Hammerschmid



© Dietmar Hammerschmid



© Dietmar Hammerschmid

Parkdeck Flughafen Linz

angestrahlt, durch die Krümmung der Trichtermembranen wird das Licht gleichmäßig im Raum verteilt. Architekten

DATENBLATT

Architektur: Hammerschmid, Pahl, Seebacher - Architekten (Dietmar Hammerschmid, Andreas Pahl, Franz Seebacher)

Bauherrschaft: Flughafen Linz GmbH

Tragwerksplanung: Praher-Schuster

Mitarbeit Tragwerksplanung: Ausführungsstatik: Wolfgang Kirchmayr

Funktion: Verkehr

Planung: 2006 - 2007

Ausführung: 2007 - 2008

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Stahlbau: GLS, Perg

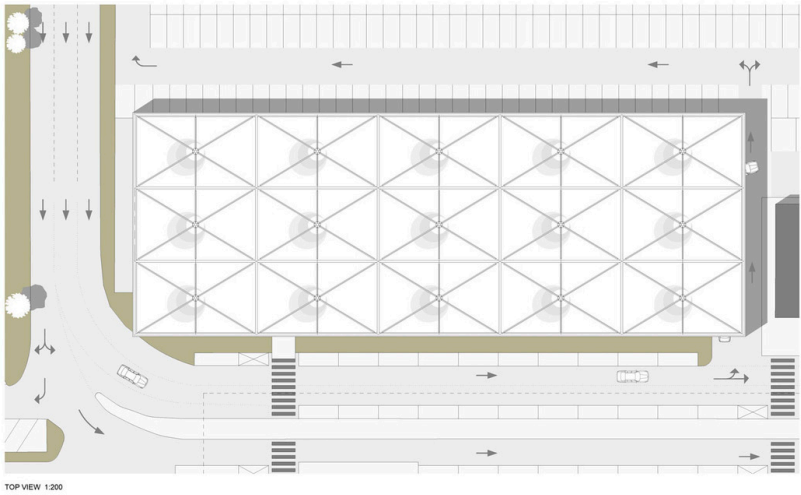
Membranbau: Texlon, Schweiz

Baumeisterarbeiten: Lang & Menhofer, Linz

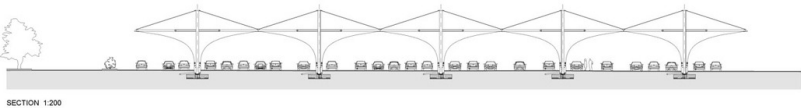


© Dietmar Hammerschmid

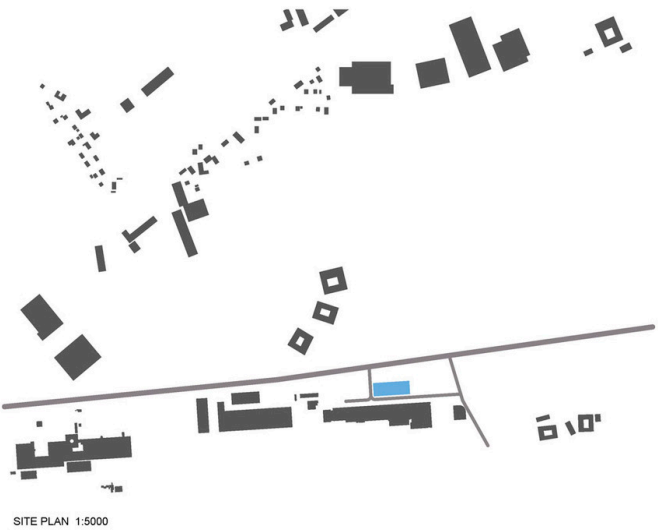
Parkdeck Flughafen Linz



Draufsicht



Schnitt



Lageplan