

## Sportcenter Donaucity Newsletter vom 03.10.2012

### Eine Bild (erbu) geschichte

#### Liebe Sportfreunde, werte Tennisfreunde

Wir haben für Sie über den Plätzen 1-4 anstelle der Traglufthalle (die uns und unseren SpielerInnen seit 2001 sehr viel Freude gemacht hat) eine **neue Tennishalle** errichtet.

Der größte Vorteil: die neue Tennishalle wird nicht nur im Winter, sondern auch im Sommer zur Verfügung stehen.



#### Das Gesamtkonzept ist eine Weltneuheit.

(Tennishalle in Leichtbauweise, Seitenteile zu öffnen, kein herkömmliches Dach, Belag: Sand)

Die Halle ist eine **Stahlkonstruktion** in **Leichtbauweise**.

Eine formschöne, stützenfreie, optisch leichte Konstruktion über fast 2.500 m<sup>2</sup>.



Das **Dach** ist kein herkömmliches Dach, sondern eine **Doppelkammermembran** aus speziellen Textilplanen.



Das wollen wir kurz näher erklären.

In jeder Achse wird eine eigene doppelagige Plane eingezogen.

Sämtliche Planen sind mit einem Schlauchsystem miteinander verbunden.

Die Planen werden mit Luft gefüllt, im gesamten System herrscht der gleiche Druck.

Von außen erkennt man die gewölbte Hauptfolie.

Im Inneren der Halle sieht man eine weitere nach unten gewölbte Folie - dazu später mehr.

Der Luftraum zwischen den beiden Folien isoliert ebenfalls.

Die **Platzsanierung** war eine kleine Herausforderung.

Unsere **eigenen Mitarbeiter** haben mit viel Engagement, Fachwissen, jahrelanger Erfahrung und Spezialgeräten die Sandplätze in Bestzustand gebracht.



### **Die geniale Lösung für die Sommermonate:**

Die **Seitenteile** sind Vorhänge, die in wenigen Minuten **geöffnet** und geschlossen werden können.

Jeder „Vorhang“ ist eine selbstständige Einheit.

An heißen Tagen spielen Sie unter einem **Flugdach** im Schatten, z.B. bei Westwind können wir die Vorhänge der Westseite schließen.

Bei Regen, aber angenehmen Temperaturen, kann bei geöffneten Seitenteilen gespielt werden.

**Keine Tennisstunde** auf Sand **wird** wegen tiefen Bodens, Regen, Sturm, extremer Hitze, Dämmerung oder Dunkelheit **ausfallen**.



Zur weiter oben angesprochenen Unterspannfolie.  
Wir haben diese Folie in Wolken legen lassen.  
Der Schall wird so gebrochen. Die Halle soll auch akkustisch besser sein als andere Hallen.

Im Bild rechts sehen Sie das neue Rohrlüftungssystem.  
In der Traglufthalle wurde an einem Punkt die Luft eingeblasen - oft nur kalte Luft, um die Halle mit Überdruck in der Höhe zu halten.  
Das gehört der Vergangenheit an.  
Die Halle wird leiser, angenehmer (kein Überdruck mehr), wärmer und das bei geringerer Belastung für die Umwelt und geringerem Energieverbrauch.

Über die **Wintermonate** (ca. Mitte Oktober bis ca. Mitte April) wird die Tennishalle vor den Side Curtain mit zusätzlichen **Sandwichpaneelen isoliert**, bleibt somit geschlossen.



Die neue Tennishalle ist in vielerlei Hinsicht **zukunftsweisend** für den **Hallenbau**.  
(Sporthallen, auch Veranstaltungshallen)

Vom **Spielkomfort** für die Sportler, von der **Energieeffizienz**,  
und nicht zuletzt aus **Sicherheitsüberlegungen**.

(130 kg Dachlast am m<sup>2</sup> - da kann auch der nasse Märzschnee kommen. Sturm,  
unbefugtes Öffnen der Nottüren ...  
- alles kein Problem mehr)

**Die neue OPEN AIR Tennishalle des Sportcenters Donaucity wird Ihnen und  
auch uns viel Freude bereiten.**

Herzlichen Dank für Ihr Interesse

Gottfried Gassenbauer  
für Ihr zukunftsorientiertes und engagiertes Sportcenter Donaucity Team

Ganz wichtig: einen großen **Dank an unsere Partner** bei der Errichtung der Halle in  
Rekordzeit

(Vorstandsbeschluss: Mitte April 2012, Baubeginn: Mitte Juni, Fertigstellung: Ende  
September 2012)

**Hallensystem: ARCUS Hallensysteme GmbH**, 4742 Pram, OÖ

Textilplanen (Dach, Wände) **Europlan Wassermair GmbH**,  
4742 Pram / Oberösterreich

Statik: DI Josef Schindelar ZT GmbH, 4710 Grieskirchen, Oberösterreich

Vorhangsysteme (Side Curtain) **Oberleitner Windschutz GmbH**, D – 83119 Obing  
(Chiemsee)

Fundamentarbeiten: **Strabag Sportstättenbau**, 1220 Wien

Lüftungsspengler: Ing. **Prager GmbH**, 1220 Wien

Hebegeräte, Kräne: **Jellinek Transporte**, 1230 Wien

Wenn Sie in der Tennishalle auch spielen möchten: viele freie Stunden gibt es aus  
Ihrer Sicht leider nicht mehr - aber:

**Freie Stunden in der Wintersaison** sehen Sie auf unserer Homepage

[www.sportcenter-donaucity.at](http://www.sportcenter-donaucity.at)

unter dem Link verfügbare Stunden.

Gerne erfahren Sie auch im Sekretariat (01 - **269 96 30**) wo noch Stunden frei sind.