

Pressemitteilung

11.08.2011

Universiade 2011 in Shenzhen Einweihung des Sportzentrums und des Bao'an Stadions

Anlässlich der Universiade vom 12. bis 23. August 2011 werden morgen in Shenzhen, Südchina, das Universiade Sportzentrum sowie das Bao'an Stadion eröffnet. Die Entwürfe der Architekten von Gerkan, Marg und Partner (gmp) setzten sich 2006 und 2007 in internationalen Wettbewerben durch. Das Universiade Sportzentrum besteht aus einem Stadion sowie einer Multifunktions- und einer Schwimmhalle. Das Stadion im Stadtteil Bao'an ist als Leichtathletikstadion konzipiert, wird aber während der Universiade 2011 für die Austragung der Fußballspiele genutzt.

Universiaden sind die Weltspiele der Studierenden und werden in zweijährigem Rhythmus im Winter und im Sommer vom Weltverband des Hochschulsports, der Fédération Internationale du Sport Universitaire (FISU), veranstaltet. Die Sommer-Universiade ist, gemessen an der Zahl der teilnehmenden Athleten, neben den Olympischen Sommerspielen die zweitgrößte Multisportveranstaltung der Welt. Im Januar 2007 wurde die 26. Sommer-Universiade 2011 an Shenzhen vergeben.

Universiade 2011 Sportzentrum

Der Entwurf für das Universiade Sportzentrum reagiert auf die umgebende hügelige Landschaft mit kristallinen Baukörpern und generiert auf diese Weise einen formalen Dialog, der auf die chinesische Gartenbau- und Landschaftsphilosophie verweist. Die Dachkonstruktion des Stadions kragt bis zu 65 Meter weit aus und ist als Stahlfaltwerk auf Basis modularer dreieckiger Flächen konzipiert. Die kristalline Form der drei Stadien wird durch die nächtliche Beleuchtung der transparenten Fassaden, die zu den Innenräumen mit Membrankonstruktionen bespannt sind, zusätzlich betont. Ein künstlicher See verbindet das Stadion mit der kreisförmigen Multifunktionshalle im Norden und der rechteckigen Schwimmhalle im Westen. Über eine erhöhte Promenade gelangen die Besucher von den einzelnen Stadien zu einer zentralen Plaza.

Das Hauptstadion erfüllt die Anforderungen internationaler Sportveranstaltungen und Events. Die Gesamtkapazität liegt bei 60.000 Zuschauern, die auf drei Tribünen ihre Sitzplätze finden. Der Durchmesser des Daches beträgt 310 Meter in Längs- und 290 Meter in Querrichtung.

Die Sporthalle ist als kreisrunde multifunktionale Arena für vielfältige Hallen- und Eissportveranstaltungen geplant, ihre Gesamtkapazität beträgt 18.000 Zuschauer.

Das Schwimmstadion ist die dritte Sportstätte im Universiade Sportzentrum. Insgesamt 3.000 Zuschauer finden auf zwei Rängen in der Wettkampfhalle Platz.

Bao'an Stadion

Die weiten Bambuswälder Südchinas standen Pate für die Konstruktion dieses Stadions, dessen schlanke Stützen die Stadionränge und die weitgespannte Dachkonstruktion tragen. Durch den „Wald“ aus Stahlstützen tritt der Besucher in den Umgang des Stadions, der zu den Treppen des Oberrangs führt oder direkt zur unteren Tribüne. Das Bild des Bambuswaldes entsteht durch einen zweireihigen Ring aus Stahlstützen, bei denen sich jede zweite Stütze der inneren Stützenreihe mit der Betonstruktur des ondulierenden Oberrangs verbindet und vertikale Lasten der Zuschauertribünen trägt. Die bis zu 32 Meter langen Stahlrohre sind im Durchmesser der unterschiedlichen statischen Belastung angepasst und variieren von 55 bis 88 Zentimeter.

Für die Überdeckung der Zuschauerränge wurde ein mit Membran bespanntes Seildach mit innerem Zugring und radialen Speichen gewählt. Das Dach mit einem Durchmesser von 230 Meter und einer Auskragung von 54 Meter auf jeder Seite der Tribünen wird durch 36 radiale Seilpaare gebildet, deren Vorspannung über einen doppelten Zugring aus Litzenbündeln über dem Spielfeld kreisförmig zusammengeschlossen wird. Das Stadion ist für 40.000 Zuschauer konzipiert.

Universiade 2011 Sportzentrum

Wettbewerb 2006 – 1. Preis

Entwurf Meinhard von Gerkan und Stephan Schütz mit Nicolas Pomränke

Projektleitung Ralf Sieber

Mitarbeiter Xu Ji, Alexander Niederhaus, Huang Cheng, Niklas Veelken, Martin Gänsicke, Stephanie Brendel, Marlene Törper, Andrea Moritz, Zheng Xin, Kralyu Chobanov, Chen Zhicong, Thomas Krämer, Lin Wei, Martin Schulte-Frohlinden, Plamen Stamatov, Christian Dorndorf, Lian Kian, Zhou Bin, Tobias Keyl, Li Ling, Helge Lezius, Meng Xin, Kuno von Haefen

Tragwerksentwurf und -planung Dach schlaich bergemann und partner – Sven Plieninger mit Wei Chen

Haustechnik IG Tech

Lichtplanung Conceptlicht

Akustikplanung Acoustic Design Ahnert

Fassadenplanung Shen und and Partner

Chinesische Partnerbüros SADI (Stadion), CNADRI (Multifunktionshalle), CCDI (Schwimmhalle), BLY (Freiraumplanung)

Bauherr Bureau of Public Works of Shenzhen Municipality

Sitzplätze Stadion 60.000

Sitzplätze Multifunktionshalle 18.000

Sitzplätze Schwimmhalle 3.000

Bauzeit 2007–2011

Bao'an Stadion

Wettbewerb 2007 – 1. Preis

Entwurf Meinhard von Gerkan und Stephan Schütz mit David Schenke

Projektleitung David Schenke, Li Ran

Mitarbeiter Entwurf Jennifer Heckenlaible, Daniela Franz, Zhang Xi, Yin Chao Jie, Zhou Bin, Anna Bulanda-Jansen, Cai Qing, Xu Ji

Mitarbeiter Ausführung Matthias Grünewald, Cai Yu, Wang Le, Wang Li, Zhang Xi, Lucas Gallardo, Zhang Xiao Guang, Sebastian Linack, Li Zheng, Pan Xin, Martin Schulte-Frohlinde

Tragwerksentwurf und -planung Dach schlaich bergemann und partner – Sven Plieninger mit Wei Chen

Lichtplanung Schlotfeld Licht, Berlin

Chinesisches Partnerbüro SCUT South China University of Technology

Bauherr The Sports Bureau of Bao'an District

Sitzplätze 40.050

Länge des Stadions 245,80m

Breite des Stadions 245,80m

Höhe des Stadions 39,65m

Bauzeit 2009–2011

Für weitere Informationen und Pressematerial kontaktieren Sie bitte:

Christian Földner, Public Relations und Kommunikation

T: +49.40.88 151 102

F: +49.40.88 151 184

cfueldner@gmp-architekten.de

www.gmp-architekten.de

Pressemitteilung
11.08.2011

Universiade 2011 in Shenzhen
Einweihung des Sportzentrums und des Bao'an Stadions



01



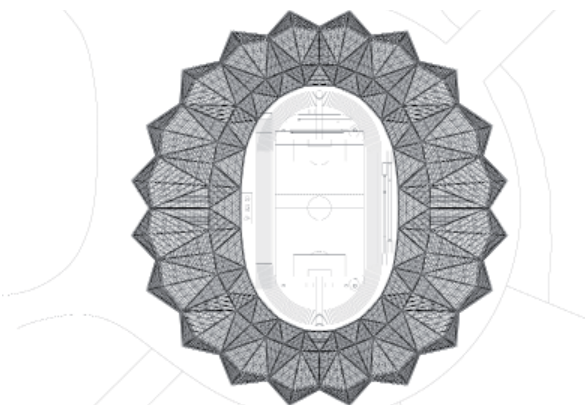
02



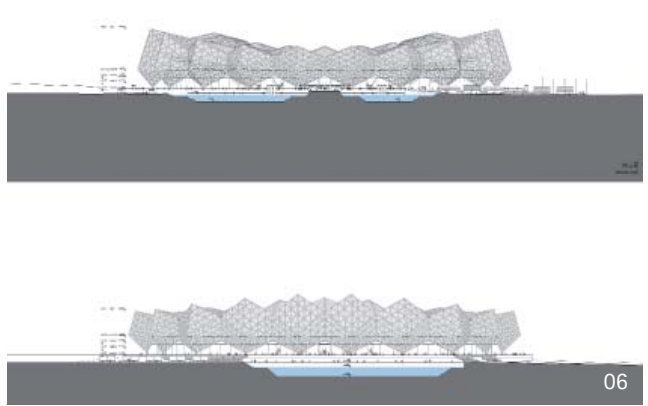
03



04



05



06

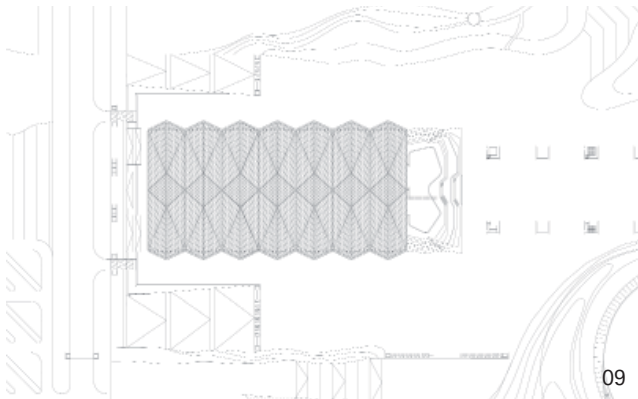
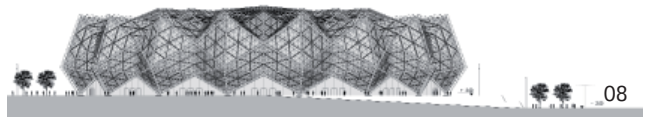
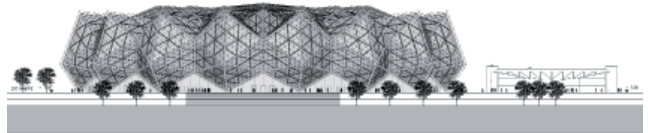
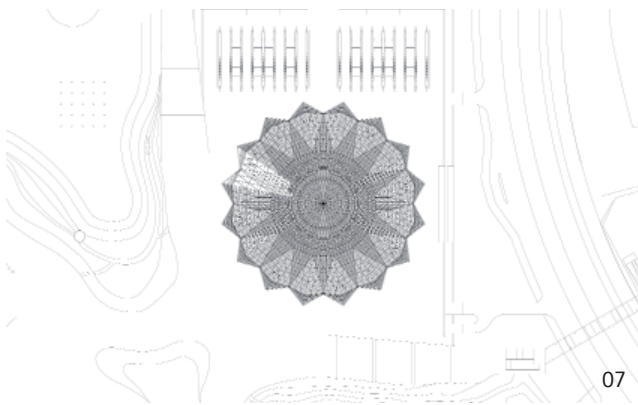
Eine honorarfreie Veröffentlichung ist nur gestattet bei Nennung der Architekten sowie der Urheber des Bild- und Planmaterials.

01 Skizze Universiade 2011 Sportzentrum ©Stephan Schütz
02 Das Universiade 2011 Sportzentrum ©Christian Gahl
03 Die kristalline Form der Sportstätten ©Christian Gahl

04 Lageplan ©gmp
05 Stadionsdach ©gmp
06 Stadionansicht Süd und Ost ©gmp

Pressemitteilung
11.08.2011

Universiade 2011 in Shenzhen
Einweihung des Sportzentrums und des Bao'an Stadions



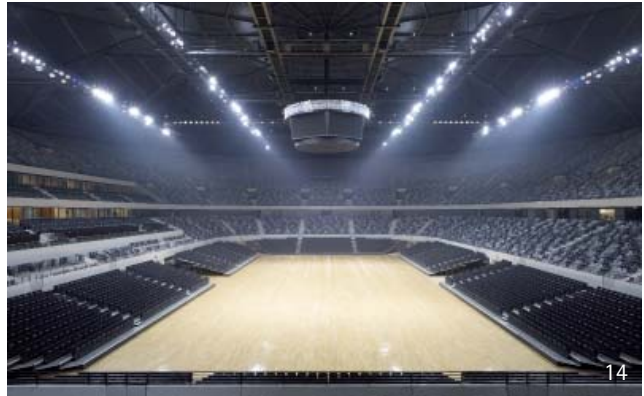
Eine honorarfreie Veröffentlichung ist nur gestattet bei Nennung der Architekten sowie der Urheber des Bild- und Planmaterials.

07 Dach der Multifunktionshalle ©gmp
08 Ansicht Multifunktionshalle Süd und Ost ©gmp
09 Schwimmhallendach ©gmp

10 Ansicht Schwimmhalle Süd und Ost ©gmp
11 Das Stadion ©Christian Gahl
12 Innenansicht Multifunktionshalle ©Christian Gahl

Pressemitteilung
11.08.2011

Universiade 2011 in Shenzhen
Einweihung des Sportzentrums und des Bao'an Stadions



Eine honorarfreie Veröffentlichung ist nur gestattet bei Nennung der Architekten sowie der Urheber des Bild- und Planmaterials.

13 Blick auf das Stadionspielfeld ©Christian Gahl

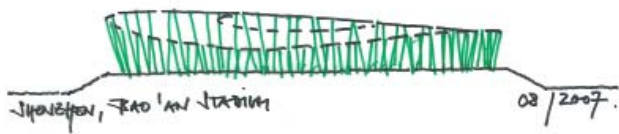
14 Innenansicht der Multifunktionshalle ©Christian Gahl

15 Innenansicht der Schwimmhalle ©Christian Gahl

16 Blick auf das Sportzentrum ©Christian Gahl

Pressemitteilung
11.08.2011

Universiade 2011 in Shenzhen
Einweihung des Sportzentrums und des Bao'an Stadions



01



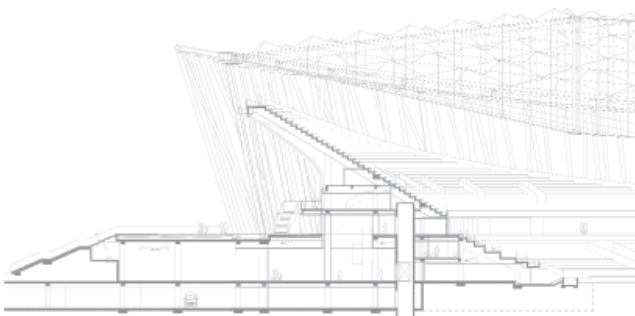
02



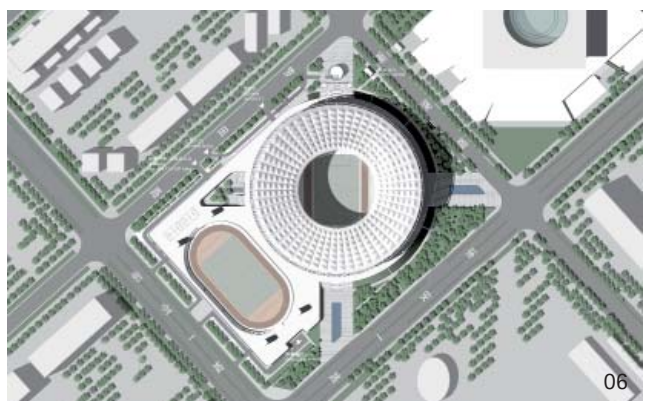
03



04



05



06

Eine honorarfreie Veröffentlichung ist nur gestattet bei Nennung der Architekten sowie der Urheber des Bild- und Planmaterials.

01 Skizze Bao'an Stadion ©Stephan Schütz
02 Vogelperspektive ©Christian Gahl
03 Blick auf den Oberrang ©gmp

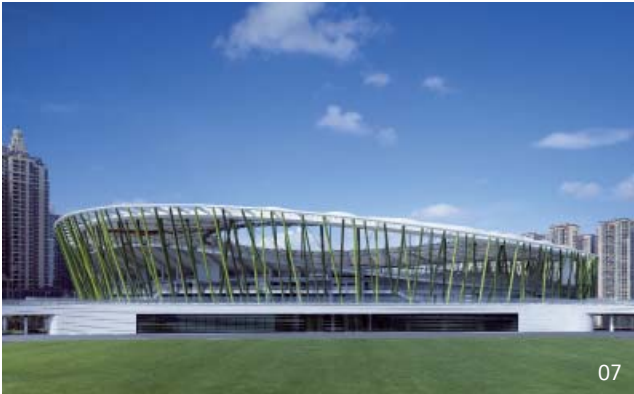
04 Ost-West-Schnitt ©gmp
05 Kragarm ©gmp
06 Lageplan ©gmp

Pressemitteilung

11.08.2011

Universiade 2011 in Shenzhen

Einweihung des Sportzentrums und des Bao'an Stadions



Eine honorarfreie Veröffentlichung ist nur gestattet bei Nennung der Architekten sowie der Urheber des Bild- und Planmaterials.

- 07 Außenansicht ©Christian Gahl
- 08 Zweireihiger Ring aus Stahlstützen ©Christian Gahl
- 09 Blick auf das Spielfeld ©Christian Gahl
- 10 Illuminierte Stadionansicht ©Christian Gahl