

Umbau und Erweiterung BayArena Leverkusen



Luftbild mit Werbeanlage



Westgebäude

Im Zuge einer Optimierung wird die Kapazität der BayArena in Leverkusen von derzeit 22.500 auf 30.000 Zuschauer ausgebaut. Erzielt wird dies durch die Schaffung eines neuen Oberrangs an der Nord-, West- und Ostseite des Stadions. Gleichzeitig werden zwischen Ober- und Unterrang neue VIP- und Businesslogen geschaffen.

Im Westen der Arena entsteht ein neues Gebäude, welches neben einer umfassenden 2.600 m² großen Spielerbetreuung auch Presse- und VIP-Bereiche sowie ein Gesundheitszentrum beinhaltet. Nach dem Umbau kann die gesamte Arena samt anliegendem Hotel und Südtribüne durch eine höher liegende Umgriffenebene erschlossen werden.

Nach Rückbau des bestehenden Daches wird das gesamte Stadion durch ein kreisrundes Dach in Speichenradform mit einer Haut aus Makrolon-Glas überspannt werden. Der besondere Clou wird eine auf ein Stahlnetz applizierte Werbeanlage aus 2.000 Leuchtdioden sein, die das weltbekannte Bayerkreuz mit einem Durchmesser von 300 m darstellen werden.



Ansicht Bismarckstraße

Die Tribünenerweiterung wird durch Stahlbetonfertigteile realisiert, welche mittels über die gesamte Stadionlänge spannde Stahl-Fachwerkträger abgefangen werden. Diese lagern auf den außen liegenden Erschließungstreppenhäusern auf. Zum Lastabtrag der Aufstockung sind umfangreiche Einbauten und Verstärkungsmaßnahmen im Bestand notwendig. Das Tragwerk des Westgebäudes ist gekennzeichnet durch eine Verbundkonstruktion.

Bauherr

Bayer 04 Immobilien GmbH,
Leverkusen

Auftraggeber

HPP International
Planungsgesellschaft mbH,
Düsseldorf

Architekt

HPP (Hentrich, Petschnigg
und Partner), Düsseldorf

Bearbeitungszeit

2002 - 2009

Bauzeit

2007 - 2009

Baukosten

Ca. 70 Mio. EUR

Projektdaten

- Zuschauer: alt 22.500
neu 30.000
- Tribünenerweiterung durch Fertigteile
- Abfangung Tribüne durch Fachwerkträger mit 160 m Länge
- Stahl-Verbundtragwerk im Westgebäude

Leistungen Krebs und Kiefer

- Beratung HPP im Wettbewerb (1. Platz)
- Tragwerksplanung HOAI § 64 LPH 1 - 7 (Dachtragwerk sbp GmbH, Stuttgart)
- Abbruchkonzept



BayArena Bestand 2007