



Für die Fußballweltmeisterschaft 2006 in Deutschland werden gegenwärtig die Stadien aus-, um- oder neugebaut. Sie sollen funktional, ästhetisch ansprechend und wirtschaftlich sein. Im Zusammenwirken von Architekten, Ingenieuren und Betreibern wurde eine bemerkenswerte Vielfalt von interessanten und neuartigen Lösungen entwickelt, im Bild die Arena AufSchalke.

Stahlbau Spezial 2005

Januar 2005
ISSN 0038-9145

Ernst & Sohn
Verlag für Architektur und technische
Wissenschaften GmbH & Co. KG

Andreas-Feininger-Haus
Bühningstraße 10
D-13086 Berlin
Telefon: (030) 4 70 31-200
Fax: (030) 4 70 31-270
stahlbau@ernst-und-sohn.de
www.stahlbau.ernst-und-sohn.de





Fachzeitschriften online recherchieren und lesen:
www.interscience.wiley.com

- Editorial**
- 4 **Arenen im 21. Jahrhundert – Leistungsschau des Stadionbaus**
- 6 **Produkte & Objekte aktuell**
- Beiträge**
- 43 Jürgen Blanke, Walter Wiedmer, Martin Wieland, Willy Wüthrich, Tivadas Puskas
Das neue St. Jakob-Park-Stadion in Basel
- 53 Richard Stroetmann
Modernisierung und Instandsetzung des Berliner Olympiastadions
- 71 Marc Beyeler, Jürgen Blanke, Dieter Nydegger, Stefan Raaflaub, Kurt Wagner, Andreas Wälti, Martin Wieland
Stade de Suisse, Wankdorf – Neubau Wankdorf-Stadion Bern
- 82 Ralf Schulte-Ladbeck, Wolfgang Meier-Barenhoff, Johannes Blömer, Sven Berger
Arenen im 21. Jahrhundert: Westfalenstadion Dortmund
- 92 Burkhard Grimm, Ingo Fröhlich, Herbert Kasperidus
Neubau der MSV-Arena in Duisburg – Ein Stadion mit Augenmaß
- 99 Herbert Hegmann
Multifunktionsarena Düsseldorf
- 105 Klaus Thiele
Neues Waldstadion Frankfurt – das größte Cabrio der Welt
- 117 Dieter Kuhlmann, Steven Wilbrenninck
**Die Arena AufSchalke
Spitzenfußball im Fünf-Sterne-Stadion – Deutschlands erste Multifunktionsarena**
- 126 Joachim Wahl, Andreas Wierichs
Das neue Fußballstadion Mönchengladbach aus der Sicht des Stahlbaus
- 133 Walter Grasmug
Fußballstadion Grenoble
- 137 Florian Weller
**Vom Volksparkstadion zur AOL-Arena
Der Neubau eines modernen Fußballstadions an historischer Stätte**
- 144 Christian Schliephake
AWD-Arena Hannover
- 149 Folker Fiebiger, Herbert Duda
**Der Betze brennt
Sportpark Betzenberg Kaiserslautern, Fritz-Walter-Stadion, Ausbau zur WM 2006**
- 155 Joachim Rind
Neubau RheinEnergieStadion Köln
- 163 Thomas Glöckner
Das Zentralstadion in Leipzig
- 168 Erhard Garske, Johann Pravida
Allianz Arena – Das neue Münchner Fußballstadion
- 179 Günter Kus
Frankenstadion Nürnberg
- 186 Hans Lingenfelder
Ostseestadion Rostock
- 189 Jochen Schuster
Das neue Stadion in Salzburg
- 192 Knut Göppert
Gottlieb-Daimler-Stadion, Stuttgart
- 198 Udo Peil, Thomas Ummenhofer, Michael Siems
Volkswagen Arena – Ein Stadionsdach auf Zuwachs eingestellt