

# Presseinformation

sys0503

## **Arena Hohenlohe**

### **Tribüne aus Elementdecken**

### **Multifunktionelles Auktionszentrum der baden-württembergischen Rinderzüchter**

In Ilshofen (Landkreis Schwäbisch-Hall) steht seit kurzem das größte Veranstaltungszentrum zwischen Stuttgart und Nürnberg, die „Arena Hohenlohe“. Ursprünglicher Zweck des Bauwerks ist die Vermarktung der Kälber- und Zuchtrind-Elite aus dem nördlichen Baden-Württemberg. Die Halle mit bis zu 2.500 Sitzplätzen kann jedoch auch für kulturelle und kommerzielle Events ohne „Stallgeruch“ gebucht werden.

Baden-Württembergs ländliche Regionen widmen sich stark der Rinderzucht. Um sich für die Zukunft zu wappnen, schlossen sich im Jahr 2000 die verschiedenen Züchterverbände zur landesweiten Rinderunion Baden-Württemberg e.V. mit Sitz in Stuttgart zusammen; sie vertritt rund 20.000 Züchter. Die vorhandenen, kleineren Vermarktungsanlagen entsprachen nicht mehr den neuen veterinärhygienischen EU-Standards. Um Nägel mit Köpfen zu machen, entschloss sich die Rinderunion, an einem verkehrsgünstig gelegenen Standort ein völlig neues Vermarktungszentrum zu errichten. Nach gründlicher Standortanalyse fiel die Wahl auf ein Grundstück in der Region Hohenlohe, Ilshofen-Großallmerspann, verkehrsgünstig zur Autobahnanschlussstelle Kirchberg an der A 6 gelegen.

In einer Bauzeit von 20 Monaten entstand die neue „Arena Hohenlohe“. Mit einer großen Leistungsschau der Rin-

**Pressekontakt:** Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V.

Hanauer Str. 31 · 63526 Erlensee

Telefon 0700 7000 2005 · Telefax 0700 7000 2007

E-Mail: [syspro.gf@t-online.de](mailto:syspro.gf@t-online.de) · Internet: [www.syspro.de](http://www.syspro.de)

derzüchter wurde der Neubau am 12./13. März 2005 eingeweiht.

Das mit Projektentwicklung, Architektur und Bauleitung beauftragte Architekturbüro Döllinger, Schillingsfürst, entwarf ein markantes Ensemble mit klaren, ökonomischen Formen. Das Bauwerk umfasst den Eingangsbereich mit Forumsplatz, die Veranstaltungsarena mit einem Durchmesser von 60 m sowie einen 110 m langen, 45 m tiefen Trakt mit Stallungen, Nebenräumen und einem kleinen Ring für die Kälberversteigerung. Der Rundbau der Arena und die giebelständige Stallanlage setzen einen weithin sichtbaren Akzent.

Bei den verwendeten Materialien dominieren Beton und Holz mit Stahl. Eine besondere Aufgabe stellte die Ausführung der Tribüne im Rundbau dar. Auszuführen war eine trichterförmige Betonfläche mit einer Neigung von 30°, die bis auf 5,30 m Höhe ansteigt. Die mit dem Bau der Arena betraute Bauunternehmung Werner Feinauer & Töchter GmbH, Mulfingen-Hollenbach, sah einen beträchtlichen Schalungsaufwand auf sich zukommen, zumal die Oberflächenqualität der Untersicht eine gute Optik aufweisen sollte.

Bauleiter Ralf Ehrler nahm Kontakt der Firma Beton-Betz, Kirchartd, auf, einem versierten Betonfertigteilproduzenten. Beton-Betz ist ein mittelständisches Unternehmen, das seit über 70 Jahren Betonerzeugnisse für den Hochbau sowie für den landwirtschaftlich orientierten Bau herstellt. Als Mitglied der Syspro-Qualitätsgemeinschaft verfügt Betz über modernstes Know-how für die Produktion von Präzisionsbauteilen aus Beton auf höchstem Niveau.

Der Lösungsvorschlag aus dem Hause Betz bestand in einer Umplanung von Ortbeton- auf Fertigteilbauweise, die in enger Abstimmung mit dem Tragwerksplaner, Ingenieurbüro Keitel, Rot am See, umgesetzt wurde. Der „Trichter“ der Tribünen wurde daraufhin in torten-

**Pressekontakt:** Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V.

Hanauer Str. 31 · 63526 Erlensee

Telefon 0700 7000 2005 · Telefax 0700 7000 2007

E-Mail: [syspro.gf@t-online.de](mailto:syspro.gf@t-online.de) · Internet: [www.syspro.de](http://www.syspro.de)

stückähnliche Teile elementiert und als 3D-Darstellung gezeichnet. Die für die Ausführung mit Elementdecken erforderliche Umplanung der Bewehrungsführung gehört typischerweise zu den Dienstleistungen der Syspro-Mitgliedswerke. Im Falle der Arena Hohenlohe bedurfte es beispielsweise einer verstärkten Querbewehrung.

Die rund 1.150 m<sup>2</sup> Großflächendeckenplatten, Typ SysproTec, lieferte Beton-Betz in vier Abschnitten. Da die Deckenplatten auf Stahlschalungen betoniert werden, weisen sie „von Haus aus“ eine exzellent glatte, malerfertige Untersicht auf.

Die Fertigteilbauweise brachte zwar einen erhöhten Stahlverbrauch mit sich. Dies wurde jedoch durch die Einsparung des Verputzens der Tribünenuntersicht locker ausgeglichen. Positiv zu Buche schlagen ferner die Vorteile der einfachen, witterungsunabhängigen Montage der Deckenelemente, die sogar im tiefsten Winter einen Fortgang der Bauarbeiten ermöglichte.

Im Verlauf der Ausbauarbeiten wurden die Tribünen mit 1.500 Sitzplätzen bestückt. Bei Bedarf können auch die Ränge bestuhlt werden, so dass bis zu 1.000 weitere Sitzplätze angeboten werden können.

Der Innenraum, in dem bei Veranstaltungen der Rinderunion Zuchttiere vorgeführt und versteigert werden, misst 30 m im Durchmesser. Überspannt wird das Rund von einem markanten Tragwerk aus Holzfachwerk und Stahl mit einem „Auge“ aus Glas zur natürlichen Belichtung im Zentrum.

(ca. 4.400 Zeichen)

### **Bautafel**

Bauherr: Rinderunion Baden-Württemberg, 70599 Stuttgart, [www.rind-bw.de](http://www.rind-bw.de)

Projektentwicklung, Architektur und Bauleitung: Döllinger Architekten, 91583 Schillingsfürst, [www.doellinger-architekten.de](http://www.doellinger-architekten.de)

Tragwerksplanung: Ingenieurbüro Keitel, 74585 Rot am See, [www.baustatik-keitel.de](http://www.baustatik-keitel.de)

Rohbau Stallanlagen: Franz Traub GmbH & Co. KG, 73432 Aalen-Ebnat, [www.franz-traub.de](http://www.franz-traub.de); Rohbau Arena: Bauunternehmung Werner Feinauer & Töchter GmbH, 74673 Mulfingen-Hollenbach.

Elementdecken: Beton-Betz GmbH, 74912 Kirchardt, [www.beton-betz.de](http://www.beton-betz.de)

### **Die Arena in Zahlen**

Bruttorauminhalt: 76.500 m<sup>3</sup>, davon 33.000 m<sup>3</sup> Arena

Bruttogeschossfläche: 10.400 m<sup>2</sup>, davon 4.700 m<sup>2</sup> Arena

Nutzflächen: Innenbereich der Arena 1.000 m<sup>2</sup>, Gastronomie 385 m<sup>2</sup>, Büroflächen 110 m<sup>2</sup>, 3-mal 1.100 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche, Wasch- und Melkplätze, Großviehstall und Exportstall mit je mit 120 Plätzen, Kälberstall für 600 Tiere.

***Bei Veröffentlichung senden Sie uns bitte zwei Belegexemplare.***

Rückfragen an: Dr.-Ing. Herbert Kahmer  
Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V.  
Hanauer Str. 31 · 63526 Erlensee  
Telefon 0700 7000 2005 · Telefax 0700 7000 2007  
E-Mail: [syspro.gf@t-online.de](mailto:syspro.gf@t-online.de)

***Pressekontakt: Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V.***  
*Hanauer Str. 31 · 63526 Erlensee*  
*Telefon 0700 7000 2005 · Telefax 0700 7000 2007*  
*E-Mail: [syspro.gf@t-online.de](mailto:syspro.gf@t-online.de) · Internet: [www.syspro.de](http://www.syspro.de)*

arena1



*Die Arena Hohenlohe dient vorrangig als Vermarktungszentrum der Rinderunion, kann aber auch für kulturelle und kommerzielle Events gebucht werden.*

Foto: Beton-Betz/Syspro

arena2



*Der Rundbau vor Verlegung der Deckenplatten für die trichterförmige Tribüne. Die Fertigteile können trotz des winterlichen Wetters montiert werden.*

Foto: Beton-Betz/Syspro

**Pressekontakt:** Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V.  
Hanauer Str. 31 · 63526 Erlensee  
Telefon 0700 7000 2005 · Telefax 0700 7000 2007  
E-Mail: [syspro.gf@t-online.de](mailto:syspro.gf@t-online.de) · Internet: [www.syspro.de](http://www.syspro.de)

arena3



*Montage der Deckenplatten auf dem Lehrgerüst.*

Foto: Beton-Betz/Syspro

arena4



*Innenansicht des Rundbaus mit Unterstützungen für die Montage- und Betonierphase der Tribüne.*

Foto: Beton-Betz/Syspro

**Pressekontakt:** Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V.  
Hanauer Str. 31 · 63526 Erlensee  
Telefon 0700 7000 2005 · Telefax 0700 7000 2007  
E-Mail: [syspro.gf@t-online.de](mailto:syspro.gf@t-online.de) · Internet: [www.syspro.de](http://www.syspro.de)

arena5



*Untersicht der Tribüne nach dem Betonieren: Die Deckenelemente bilden eine saubere Betonoberfläche, bei der lediglich die Fugen auszuspachteln waren.*

Foto: Beton-Betz/Syspro

arena6



*Der fertige Rundbau misst 60 m Durchmesser und wird von Treppenhäusern flankiert.*

Foto: Beton-Betz/Syspro

**Pressekontakt:** Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V.  
Hanauer Str. 31 · 63526 Erlensee  
Telefon 0700 7000 2005 · Telefax 0700 7000 2007  
E-Mail: [syspro.gf@t-online.de](mailto:syspro.gf@t-online.de) · Internet: [www.syspro.de](http://www.syspro.de)