

## **Maßgeschneiderte Lösung**

### **RIB-ROOF Stehfalzprofile für Stadion in Linz**

**Grafenau, 07.08.2023. Mit dem Stadionneubau des Linzer Fußballvereins LASK (Linzer Athletik-Sport-Klub) bekommt die oberösterreichische Hauptstadt eine neue markante Landmarke. Die Raiffeisen-Arena fasst knapp 20.000 Zuschauer. Sowohl für Fußballfans als auch für Zambelli ist der Bau von großer Bedeutung. Das Projekt kam für den Hersteller aus Bayern mit neuen Herausforderungen in der Fertigung daher. Nach vielen technischen sowie statischen Berechnungen und Tests war klar, dass Zambelli mit seinem bewährten RIB-ROOF Speed 500 ein passendes Metaldachsystem anbieten konnte.**

Stadien sind mit ihrer Größe sowie der besonderen Architektur für Vereine und Städte eine Visitenkarte. Doch die modernen, meist futuristischen Dachkonstruktionen sehen nicht nur spektakulär aus, sie müssen zudem starken mechanischen Belastungen und Witterungseinflüssen standhalten. So auch die Raiffeisen-Arena in Linz. Hier gehen Funktionalität und Ästhetik harmonisch einher. Die Gebäudehülle wurde passend zum österreichischen Stahlstandort aus CO<sub>2</sub>-reduziertem Stahl hergestellt und durch das RIB-ROOF System von Zambelli optimal in Form gebracht. Die Metallprofile besitzen ausgezeichnete bauphysikalische Materialeigenschaften und bieten vielfältige Möglichkeiten der Formgebung.

#### **Individuell zugeschnitten**

Für die Gebäudehülle kamen ca. 25.000 m<sup>2</sup> RIB-ROOF Speed 500 Profilbahnen aus Stahlblech mit zum Teil konischer Ausführung und Sonderbaubreiten sowie einer Antikondensat-Vliesbeschichtung zum Einsatz. Um den statischen Anforderungen der vorgegebenen Stahlbaustruktur gerecht zu werden, konnte Zambelli mit seinem speziellen Systembestandteil der Richtprofile

punkten. Unter Verwendung durchlaufender Richtprofile, die die gleiche Länge wie die RIB-ROOF Bahnen aufweisen, war es Zambelli möglich, das passende Metaldachssystem zu dem außergewöhnlichen Projekt zu liefern. Eine Premiere für das Unternehmen, da die bis zu 25 m langen Profile vorher noch nie gefertigt und daher auch noch nie eingesetzt wurden. Durch eine zügige Umsetzung bei der Beschaffung von Zusatzbauteilen und umfangreichen Tests kann Zambelli die erforderliche Prozesssicherung gewährleisten. Da die ursprünglich geplante, statisch wirksame Trapezblech-Tragschale eingespart wurde, muss das übrige einschalige Metaldach die statische Funktion entsprechend dem Windgutachten mit übernehmen. Dank der durchlaufenden Richtprofile stellt dieser Sonderfall kein Problem dar.



*Maßgeschneiderte Lösung für die Raiffeisen-Arena in Linz. Zambelli lieferte sein bewährtes RIB-ROOF Speed 500. Für den Bau kamen Profilbahnen aus Stahlblech mit zum Teil konischer Ausführung und Sonderbaubreiten sowie einer Antikondensat-Vliesbeschichtung zum Einsatz. Foto: Zambelli Holding GmbH*

### **Schnelle und effiziente Montage**

Das RIB-ROOF-Metaldachsystem überzeugt durch seine schnelle und einfache Montage. Die Befestigung der einzelnen Bahnen auf den Profilstegen erfolgt mittels Clipmontage, d. h. mit zum System gehörenden Halteclips,

durchdringungs- und querstoßfrei. Allein durch die Profilbahngeometrie entsteht eine dauerhaft formschlüssige Verbindung. Hiermit werden eine Regendichtigkeit und eine nachhaltig gute bauphysikalische Ausstattung gesichert.



*Die Metallprofile bieten vielfältige Möglichkeiten der Formgebung. Die zum RIB-ROOF-System passenden Richtprofile wurden den statischen Anforderungen der vorgegebenen Stahlbaustruktur gerecht. Foto: Zambelli Holding GmbH*

### **Alles aus einer Hand**

Mit seiner langjährigen Erfahrung als metallverarbeitender Betrieb in der Projektentwicklung übernahm Zambelli bei diesem Projekt die Planung der 3D-Gebäudehülle, die Materialbestellung aufgrund der Massenermittlung sowie die Erstellung der Verlegepläne für die jeweiligen Abschnitte mit Stück- und Packlisten. Neben dem Stadion in Linz hat das Unternehmen viele weitere europäische Arenen mit RIB-ROOF Stehfalzprofilen realisiert. So überzeugen unter anderem das Ion-Oblemenco-Stadion in Craiova, Rumänien, die Stadien Ferenc Puskas und Vasas, sowie die Kaposvar in Ungarn, die WWK Arena in

Augsburg oder das Wörtherseestadion in Klagenfurt sowohl technisch als auch ästhetisch. Bei Letzterem zeichnet die Fassadenbau-Spenglerei a. zoppoth haustechnik für die Verlegung der RIB-ROOF Speed 500 Profilbahnen verantwortlich und empfahl Zambelli aufgrund der guten Zusammenarbeit für das Bauprojekt in Linz weiter.