



# SIKA AT WORK

## CONTINENTAL ARENA REGENSBURG

Robuster Korrosionsschutz für Stahl in Einklang mit ästhetischem Gesamtkonzept

BUILDING TRUST





# CONTINENTAL ARENA

## BAUTAFEL

<b>Objekt:</b>	Continental Arena Regensburg
<b>Bauherr:</b>	Regiebetrieb Arena Regensburg, Stadt Regensburg
<b>Verarbeiter:</b>	Buschheuer Bau- und Korrosionsschutz GmbH, Wiener Straße 14, 93055 Regensburg
<b>Korrosionsschutz:</b>	Sika Deutschland GmbH, Kornwestheimer Str. 103-107, 70439 Stuttgart
<b>Produkte:</b>	SikaCor® EP Color, SikaCor® PUR Color
<b>Fläche:</b>	5.500 m <sup>2</sup>

# DIE STAHLKONSTRUKTION VON DACH UND FASSADE IST MIT DER BESCHICHTUNG VON SIKA GUT GESCHÜTZT.

**Markant, rot und rund ist die Gebäudehülle der Continental Arena aus geformtem Trapezblech. Unverkennbar und weithin sichtbar. Das identitätsstiftende Rot, Vereinsfarbe des SSV Jahn Regensburg, wurde mit einem farbtone stabilen Beschichtungssystem der Sika Deutschland GmbH mit der Korrosivitätskategorie C3 hoch auf der Stahlkonstruktion der Fassade und Dächer umgesetzt.**

Von außen betrachtet ist es vor allem die flügelartig gewölbte Gebäudehülle in der Farbe Rot, die der Regensburger Arena hohe Wiedererkennung und Identifikation verschafft. Rote Trapezblechelemente kleiden die Tribünen ein und setzen sich beim Hauptgebäude auf der Ostseite fort. Sie greifen damit die Vereinsfarbe des SSV Regensburg konsequent auf. Ein raffinierter Blickfang sind auch die Flutlichtfinger, die über beiden Haupttribünen weithin sichtbar in die Höhe ragen. Hierzu wurden Stahlträger im Acht-Meter-Raster nach oben weitergeführt und mit Scheinwerfern bestückt, die der blendfreien Beleuchtung des Spielfeldes dienen.

Mit einer Aufnahmekapazität von rund 15.000 Besuchern gehört die Regensburger Continental Arena zu den mittelgroßen Stadien. Hauptmieter und Nutzer des Stadions ist der SSV Jahn Regensburg, der seine Heimspiele dort austrägt. Die Arena, die eine Vielfalt an Nutzungsmöglichkeiten bereithält, steht jedoch als Veranstaltungs- und Tagungszentrum grundsätzlich allen potentiellen Nutzern für sportliche und außersportliche Aktivitäten zur Verfügung.

## DAUERHAFT ROT

Ihre prägende Außenwirkung erhält die Regensburger Continental Arena mit der äußeren Gebäudehülle aus Stahl. Neben dem Schutz der technischen Stahlkonstruktion der Fassade und der Dächer galt daher ein ganz besonderes Augenmerk der farbtone stabilen Beschichtung im typischen Vereinsrot. Die stählernen Flutlichtfinger sowie die sichtbaren Stahlträger sind dazu im Farbkontrast in einer dunkelgrauen bzw. hellgrauen Schutz- und Farbbeschichtung gehalten. Damit die in Korrosivitätskategorie C3 hoch eingestufteten Stahlbauteile optimal geschützt sind, trug das Verarbeitungsunternehmen im ersten Schritt die Grundbeschichtung SikaCor® EP Color, eine 2-komponentige, robuste und schnellhärtende Epoxidharzbeschichtung mit Zinkphosphat als aktivem Korrosionsschutzpigment auf. SikaCor® PUR Color, eine Deckbeschichtung auf Polyurethanbasis, ergänzt das System. In den entsprechenden RAL-Tönen RAL 3020 (Verkehrsrot), RAL 7016 (Anthrazitgrau) und RAL 7035 (Lichtgrau) sorgt sie für die seidenmatte Farbgebung der Bauteile. Zu 90 Prozent wurden die Beschichtungsarbeiten im Werk, zu 10 Prozent auf der Baustelle vorgenommen. Eine besondere Herausforderung stellte die Größe der Teile und damit auch die verschiedenen Vorbereitungen des Stahls dar.

Moderne Stadionbauwerke müssen heute einem hohen Anspruch an Sicherheit, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit, aber auch Identität und Ästhetik gerecht werden. Ohne den Einsatz von Fertigteilen aus Beton und anderen Materialien wie Stahl oder Trapezblech wäre das kaum denkbar. Die Verbindung, Gestaltung und der dauerhafte Schutz dieser Elemente erfordert leistungsfähige Systemlösungen – wie zum Beispiel beim Korrosionsschutz. Bei der Continental Arena in Regensburg konnte dieser ästhetisch anspruchsvoll optimal ausgeführt werden.



Die stählernen Flutlichtfinger erhielten eine dunkelgraue Schutz- und Farbbeschichtung. (Foto: Buschheuer GmbH)

# WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



**FLACHDACHABDICHTUNG**



**BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL**



**BAUWERKSABDICHTUNG**



**KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ**



**KLEBEN- UND DICHTEN AM BAU**



**BODENBESCHICHTUNG**



**BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG**



**FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK**



**KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE**

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



**SIKA DEUTSCHLAND GMBH**  
Rieter Tal  
71665 Vaihingen/Enz  
Deutschland

Tel: + 49 (0) 7042 109-0  
Fax: + 49 (0) 7042 109-180  
industrial-coatings@de.sika.com  
www.sika.de

**BUILDING TRUST**

