

Absturzsicherungen für Stadionsdächer und Tribünen

Sicherheit bereits bei der Planung berücksichtigen

Beyren, 05.06.2018. Stadionsdächer und Tribünen von Wettkampfarenen dienen heute längst nicht mehr nur dem reinen Wetterschutz. Spätestens seitdem Deutschland Gastgeber der Fußballweltmeisterschaft im Jahre 2006 war, erfuhren viele bereits um die Jahrhundertwende erbauten Großkampfbahnen eine Renovierung und/oder Erweiterung. Besonderes Highlight bilden dabei komplexe, energieeffizient konzipierte Dachtragwerke, die den Stadionbesuch zu einem besonderen Erlebnis werden lassen. Aber sie bringen auch einen regelmäßigen Aufwand an Wartung und Instandhaltung für den Betreiber mit sich. Um sicher in der Höhe arbeiten zu können, hat ST QUADRAT Fall Protection das horizontale Edelstahlseilssystem LUX-top FSE 2003 für verschiedene Befestigungsuntergründe entwickelt.

LUX-top FSE 2003 – das horizontale Edelstahlseilssystem für verschiedene Untergründe

Dächer von Wettkampfarenen und moderne, ausladende Tribünenüberdachungen sind inzwischen herausragende technische Ingenieurwerke, die immer aufwendiger beplankt werden. Mal abgesehen von den üblichen Komponenten zur Entwässerung und Belüftung, reihen sich Aufbauten für Beleuchtungskörper, Module zur regenerativen Energienutzung, Klimaanlage und Installationen für Eventtechnik und Werbebanner in die Dachfläche ein. Diese Installationen müssen zur Erfüllung regelmäßiger Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben ungehindert inspiziert und sicher begangen werden können. Für den Personenkreis, der dort oben seinen temporären Arbeitsplatz hat, werden moderne Dachkonstruktionen von Wettkampfarenen deshalb mit entsprechenden Absturzsicherungssystemen ausgestattet, die einen sicheren Aufenthalt in

Herausgeber:
ST QUADRAT Fall Protection S.A.
45, rue Fuert
L-5410 Beyren
Telefon: +352 26 747 265
www.lux-top-absturzsicherungen.de
E-Mail: info@st-quadrat.lu

Ansprechpartner:
Christian Steinmetz
Geschäftsführer
Christian.Steinmetz@st-quadrat.lu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

PRESSEINFORMATION

höher gelegenen Ebenen bieten. Auf flach geneigten Untergründen kommen mittlerweile überwiegend Seilanlagen zum Einsatz. Moderne und komfortable Systeme, wie das horizontale Edelstahlseilssystem LUX-top FSE 2003 von ST QUADRAT Fall Protection bieten Qualität und Sicherheit für verschiedene Befestigungsuntergründe. Hierbei handelt es sich um eine überfahrbar oder nicht-überfahrbar konstruierte Edelstahlseilanlage mit beweglicher Führung, die mit verschiedenen LUX-top Anschlagpunkten als Seil-Haltepunkte kombiniert werden kann. Alle Anschlageinrichtungen sind so konzipiert, dass eine Installation des Seilsystems im flach geneigten Dach oder bei Bedarf auch auf einem Steildach entlang des Firstes möglich ist. Entscheidend ist hierbei aber nicht die Anzahl der Anschlagpunkte (ASP), sondern deren sinnvolle Planung und Anordnung mit Einplanung von entsprechenden Wartungswegen. Nachfolgend stellen wir einige Sportarenen vor, bei denen bereits vorausschauend in der Planungsphase die Absturzsicherung auf den Dächern berücksichtigt und wirtschaftlich sinnvoll umgesetzt wurde.

Continental Arena Regensburg

Regensburg setzt mit dem Bau seiner Continental Arena ein Zeichen für den Profi-Fußball und auch ein deutliches Zeichen in Sachen „Nachhaltigkeit und Sicherheit“. Mit seiner unverkennbaren Außenhülle gehörte die Continental Arena schon kurz nach ihrer Eröffnung im Juli 2015 zu den eindrucksvollsten Sportstätten Bayerns. Die von den Frankfurter Architekten AS & P Albert Speer & Partner entworfene Gebäudehülle, ist auch bei diesem Sportstätten-Neubau das prägende Gestaltungsmerkmal mit einer freien Form und oberflächenveredelten Stahlleichtbaumaterialien. Auffallend sind die Tribürendächer aus oberflächenbeschichteten Trapezprofilen in den Vereinsfarben Rot und Weiß. Um den Dienstleistern für Wartung und Instandsetzung einen sicheren Weg auf ihren Inspektionsgängen zu gewährleisten, rüstete der Bauherr die Dächer mit einem

Herausgeber:
ST QUADRAT Fall Protection S.A.
45, rue Fuert
L-5410 Beyren
Telefon: +352 26 747 265
www.lux-top-absturzsicherungen.de
E-Mail: info@st-quadrat.lu

Ansprechpartner:
Christian Steinmetz
Geschäftsführer
Christian.Steinmetz@st-quadrat.lu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

PRESSEINFORMATION

Personensicherungssystem aus. Es sorgt bei temporären Arbeitseinsätzen und bei Inspektions- und Wartungsarbeiten auf den überdachten Flächen des Stadions und der benachbarten Polizeiwache für den erforderlichen sicheren Rückhalt ohne die Nutzung zusätzlicher Gerüste. Zum Einsatz auf den verschiedenen Untergründen (Trapezprofil und Beton) kam das Edelstahlseilssystem LUX-top FSE 2003 mit Anschlagpunkten zur Befestigung auf Betonbauteilen (ASP EV 2) sowie auf Trapezprofil (RVT).

Wirsol Rhein-Neckar-Arena Sinsheim

Nach eingehendem Erfahrungsaustausch mit anderen Vereinen im In- und Ausland entschied der Fußballclub TSG Hoffenheim den Bau eines hochmodernen Stadions im Herzen der Metropolregion. Im Zuge der Neubaumaßnahmen entstand neben dem Stadion auch ein hochmodernes und einmalig gelegenes Trainings- und Verwaltungszentrum „die neue Geschäftsstelle der TSG“. Das Stadion ist ausgelegt für ca. 30.000 Zuschauer. Die Tragkonstruktion des polygonal geformten Neubaus besteht aus einer mit Membranen bekleideten Stahlkonstruktion. Sie bildet das Dach der Arena, das „wie eine Wolke fast schwerelos über dem Baukörper zu schweben scheint“, so der Architekt Paul Niederberghaus (agn Ibbenbüren). Als Absturzsicherung wurde ein Seilsicherungssystem gewählt, das über die komplette Dachfläche führt. Der Hersteller belieferte seinerzeit den Stahlbauer Donges mit einer Seilanlage LUX-top FSE 2003, bestehend aus insgesamt 1.100 lfd. Meter Edelstahlseil und den für den Objektuntergrund erforderlichen Anschlagpunkten APS EV 4 (Stahl). Das Stadion ist inzwischen zur Marke des TSG Hoffenheim und zum Aushängeschild der gesamten Region geworden.

Millerntor-Stadion in Hamburg

Die im Besitz des FC St. Pauli befindliche Spielstätte im Herzen Hamburgs, im Stadtteil St. Pauli, ist der Austragungsort der Heimspiele der ersten und gelegentlich auch der zweiten Fußballmannschaft des Vereins. Im Laufe der

Herausgeber:
ST QUADRAT Fall Protection S.A.
45, rue Fuert
L-5410 Beyren
Telefon: +352 26 747 265
www.lux-top-absturzsicherungen.de
E-Mail: info@st-quadrat.lu

Ansprechpartner:
Christian Steinmetz
Geschäftsführer
Christian.Steinmetz@st-quadrat.lu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

PRESSEINFORMATION

Zeit wurde das Stadion einige Male umgebaut und von 2006 bis 2015 schrittweise erneuert. Im Zuge der veränderten Anforderungen an Wettkampfstätten wurden auch die Tribürendächer renoviert und mit einer Absturzsicherung für die Wartung und Instandhaltung der technischen Aufbauten ausgestattet. Gewählt wurde eine Kombination aus temporärem Führungsseil (MAS HA4) und 32 Stück LUX-top RVT zur Befestigung im Trapezprofil-Untergrund. Der Anschlagpunkt ist für Blechstärken ab 0,63 mm bauaufsichtlich zugelassen. Die Montage erfolgte mittels Nietverbindungen, die eine dauerhafte Dichtheit des Untergrundes gewährleisten. Es handelt sich hierbei um den bislang ersten und einzigen bauaufsichtlich zugelassenen Anschlagpunkt mit Nietverbindung am gesamten Markt.

Wörtherseestadion Klagenfurt

Das Wörtherseestadion war einer von acht Austragungsorten der Fußball-Europameisterschaft (EM) 2008. Für dieses Highlight – das weltweit drittgrößte Sportereignis – wurde das Stadion auf 32.000 Plätze ausgelegt und modernisiert. Nach der EM erfolgte der Rückbau auf eine Basisgröße mit 12.000 Plätzen. Das ca. 13.000 m² große, konisch ausgebildete Stadion-Flachdach wurde mit dem RIB-ROOF Metalldachsystem Speed 500 Aluminium stucco dessiniert, eingedichtet. Mit den zum Teil konisch bombierten Profilbahnen beeindruckt die Dachhaut durch ihre signifikante Gestaltung. Architektonisch prägnant wird die Anlage durch die dynamische Überhöhung des Daches über der Osttribüne. Die auf dem gesamten Dach installierte Absturzsicherung besteht aus einer 750 Meter langen, umlaufenden LUX-top FSE 2003 Edelstahlseilanlage, durchdringungsfrei mit den Anschlagpunkten GDB-Z 500 auf den Aluminium Stehfalzprofilen montiert.

Ion-Oblemenco-Stadion in Rumänien

Das Ion-Oblemenco-Stadion ist heute eine Mehrzweckarena in Craiova, Rumänien. Seine äußere Form ist angelehnt an das sogenannte Brancusi-Ei,

Herausgeber:
ST QUADRAT Fall Protection S.A.
45, rue Fuert
L-5410 Beyren
Telefon: +352 26 747 265
www.lux-top-absturzsicherungen.de
E-Mail: info@st-quadrat.lu

Ansprechpartner:
Christian Steinmetz
Geschäftsführer
Christian.Steinmetz@st-quadrat.lu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

PRESSEINFORMATION

benannt nach dem französischen Bildhauer rumänischer Abstammung. Die freie Form der äußeren Gebäudehülle, ebenfalls nachempfunden aus RIB-ROOF Aluminium Stehfalzprofilen, bietet einen dynamischen Übergang vom rechteckigen Feld zur elliptischen Außenschale. Umgeben von einer Betonkrone, erlauben die Tribünen von jedem Punkt aus einen großzügigen Überblick über das Stadion. Die Sportstätte wurde 2017 fertiggestellt und bietet Platz für ca. 30.900 Zuschauer. Die erforderliche Absturzsicherung auf der eiförmigen Gebäudehülle garantiert auch an dieser Wettkampfstätte ein bewährtes LUX-top FSE 2003 Seilsicherungssystem, bestehend aus 600 laufenden Metern Seil, durchdringungsfrei mechanisch befestigt mit 80 Stück LUX-top FALZ-PLUS Evolution Anschlagpunkten.

Sowohl beim Wörtherseestadion in Österreich als auch beim Ion-Oblemenco-Stadion in Rumänien handelt es sich um Absturzsicherungssysteme, die inkl. aller Befestigungskomponenten speziell auf die unterschiedlichen RIB-ROOF Metalldachsysteme aller Materialien und Stärken abgestimmt wurden. Die Fachmontage erfolgt hierbei durchdringungsfrei auf den unterschiedlichen RIB-ROOF Aluminium Stehfalzprofilensystemen.

Sóstói Stadion in Ungarn

Das alte Sóstói-Stadion ist ein Fußballstadion mit einer sechsspurigen Leichtathletikanlage in der ungarischen Stadt Székesfehérvár (zu Deutsch Stuhlweißenburg) im Komitat Fejér. Auf der Anlage trägt die Mannschaft des Fußballvereins Videoton FC ihre Heimspiele aus. Im November 2014 stellte der Fußballklub Pläne für den Umbau vor. Darin enthalten waren die Renovierung der Haupttribüne mit Platzneuordnung, Erweiterung des V.I.P.-Logen-Bereiches sowie die Verglasung der Fassade, so wie die Ergänzung von insgesamt drei Tribünen. Aus einer Multifunktionsarena wurde somit ein reines Fußballstadion mit einer Sitzplatzkapazität für ca. 14.250 Besucher.

Herausgeber:
ST QUADRAT Fall Protection S.A.
45, rue Fuert
L-5410 Beyren
Telefon: +352 26 747 265
www.lux-top-absturzsysteme.de
E-Mail: info@st-quadrat.lu

Ansprechpartner:
Christian Steinmetz
Geschäftsführer
Christian.Steinmetz@st-quadrat.lu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

PRESSEINFORMATION



Die ausladenden Tribürendächer erhielten im Zuge der Umbaumaßnahmen für die Wartung und Instandhaltung eine Absturzsicherung, bestehend aus 1.500 laufenden Metern LUX-top FSE 2003 Edelstahlseilsystem und ca. 280 Stück LUX-top RVT für die Befestigung auf dem Trapezprofiluntergrund.

Für die Fans ist jeder Stadionbesuch ein unvergessliches Ereignis. Dabei geht es nicht nur um statistische Spielberichte, sondern auch darum, die besondere Atmosphäre und Stimmung gut bedacht und sicher in lebhafter Erinnerung zu behalten.

Ca. 9.831 Zeichen

Herausgeber:
ST QUADRAT Fall Protection S.A.
45, rue Fuert
L-5410 Beyren
Telefon: +352 26 747 265
www.lux-top-absturzsicherungen.de
E-Mail: info@st-quadrat.lu

Ansprechpartner:
Christian Steinmetz
Geschäftsführer
Christian.Steinmetz@st-quadrat.lu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten