

36

SPORTRASEN

Wie ein Naturrasen-Spielfeld so gebaut wird, dass es über Jahrzehnte bespielbar ist, hängt vom Standort und verschiedenen Faktoren ab.



74

KUNSTSTOFFRASEN

Die synthetischen Spielfelder befinden sich in einem Übergang zu neuen System-Komponenten, und dies zum Teil in Verbindung mit modifizierten Bauweisen.

106

LEICHTATHLETIK

Der Katalog an Regelbauweisen für Leichtathletik-Anlagen, Laufbahnen und Multifunktionsspielfelder beinhaltet bedarfsgerechte Lösungen für jedes Nutzungskonzept.



124

INFRASTRUKTUR

Funktionsgebäude, Zuschaueranlagen, Beschallung und Beleuchtung: Rund um den Sportplatz muss eine ganze Bandbreite zusätzlicher Ausstattung mitbedacht werden.

KONZEPTION

6 Die Herausforderungen des Sportstättenbaus

Sportinfrastruktur muss sich immer im gesellschaftlichen Kontext und immer mehr auch in dem des Umweltschutzes bewähren.

10 Planung und Bau Kostenermittlung

Planungshonorare und Baukosten werden nach festgelegten Modellen ermittelt. Der Sportplatzbau hat indessen seine Besonderheiten.

16 Neue Kampfbahn für Dresden

Im Zuge des Neu- und Umbaus erstellt die STRABAG Sportstättenbau GmbH das Infield im neuen Heinz-Steyer-Stadion in Dresden.

18 Sport in Kommune und Verein: Der Status Quo

Im Sportamtsreport 2024 und Vereinsreport 2024 wirft Sportplatzwelt wieder einen Blick hinter die Kulissen deutscher Sportämter und Vereine.

21 Vergabeverfahren: Die wichtigsten Fragen rund um Ausschreibungen und Co.

Die PTG Consulting AG informiert im Gastbeitrag über die wichtigsten Aspekte des Vergabemanagements.

26 Finanzierung und Förderung

Die Fördersituation auf Bundes- und Landesebene gestaltet sich mitunter komplex.

31 Lärmschutz: Emissionen vermeiden

Eine Sportanlage soll sich gut in ihr Umfeld einfügen und nicht zum Störfaktor werden.

34 Sportartspezifische Spielfeldmaße

Die Dimensionen von Sportplätzen werden vor allem durch Sportart, Nutzungskonzept und Wettkampfniveau bestimmt.

SPORTRASSEN

38 Sportrasen: Wege zum perfekten Spielfeld

Wie ein Naturrasen-Spielfeld so gebaut wird, dass es über Jahrzehnte beispielbar ist, hängt vom Standort und verschiedenen Faktoren ab.

42 Rasenerneuerung im Stadion am Zoo in Wuppertal

Der Sportrasenplatz des Stadions am Zoo in Wuppertal wurde kernsaniert. Neben dem Einbau einer Rasenheizung stand eine umfangreiche Altlastensanierung im Mittelpunkt.

44 Rasenmischungen für den Sport

Ausdauerndes Weidelgras und Wiesenrispe sind die Hauptbestandteile der meisten Sportrasen.

45 Spielfeldmarkierung auf Rasenflächen

Ob Trocken- oder Flüssigmarkierung – bei den Farben für die Linien wie auch den Geräten für deren Auftrag sollte einiges beachtet werden.

46 „Trockenstresstoleranz wird immer wichtiger“

Im Interview berichtet Rasenexperte Prof. Dr. Wolfgang Prämaßing über Aktuelles aus der Rasenforschung und -pflege.

48 Rasenpflege: Alles nach Plan

Rasen Spielfelder müssen regelmäßig Maßnahmen aus einem Pflegeplan unterzogen werden, damit die sportfunktionellen Eigenschaften erhalten bleiben.

50 Nährstoffe, Düngeplan und Pflanzenschutz

Neben den mechanischen Maßnahmen der Rasenpflege ist auch der Einsatz von Nährstoffen ein fester Bestandteil des Pflegeplans.

54 Maschinen für den Naturrasen

Welches Geräte-Sortiment ein Sportplatzbetreiber sich zulegt, hängt von mehreren Faktoren ab.

56 Pflegemaschinen: Die Roboter übernehmen

Moderne autonome Mähroboter sind erwiesenermaßen effizient, wirtschaftlich und in der Gesamtbetrachtung nachhaltig.

60 Spielfeldbewässerung

Es sollte nie „nach Gefühl“ gewässert werden. Platzwarte können sich an einigen Richtlinien orientieren.

62 Regner-Anlagen: Lebensadern der Sportplätze

Getriebe-Versenkregneranlagen garantieren eine gleichmäßige Bewässerung. Überschüssiges Wasser muss aber auch wieder abgeführt werden.

65 Entwässerungsrinnen für Kirchheimer Stadion

Die schnelle und störungsfreie Ableitung des Wassers ist die Voraussetzung für eine uneingeschränkte Nutzung von Sportanlagen.

66 Neubau Baseballanlage in Berlin-Steglitz

Die Sportanlage an der Sachtlebenstraße im Berliner Bezirk Steglitz-Zehlendorf hat eine neue Baseballanlage erhalten.

68 Nachhaltiges Wassermanagement

Ein Beitrag von Ulf Elsner, Jonas Heidbreder und Petra Ohmäscher zur nachhaltigen Be- und Entwässerung von Sportplätzen.

73 Welches System passt zu meinem Projekt?

Die Entscheidungsmatrix des DFB hilft bei der Wahl zwischen Naturrasen und Kunststoffrasen.

KUNSTSTOFFRASSEN

76 Kunststoffrasensysteme: Der Status quo

Die synthetischen Spielfelder befinden sich in einem Übergang zu neuen System-Komponenten, und dies zum Teil in Verbindung mit modifizierten Bauweisen.

83 Ihr Experte für leistungsstarke Kunstrasensysteme

Seit 1989 hilft das Expertenteam von DOMO® Sports Grass Vereinen und Verbänden, die beste Wahl für ihre Sportanlagen zu treffen.

86 Kunststoffrasen: Pflege und Erhaltung

Gewissenhaft durchgeführte Pflegemaßnahmen sind essenziell für den Erhalt eines Kunststoffrasen-Spielfelds.

88 Pflegemaschinen für Kunststoffrasen

Naturrasen oder Kunststoffrasen, Unterhaltspflege oder intensive Renovationsmaßnahme – je nach Einsatzgebiet unterscheiden sich die Maschinen.

90 Recycling – nicht Entsorgung!

Mehr denn je müssen sich Bauherren und Betreiber von Kunststoffrasen-Spielfeldern mit dem gesamten Lebenszyklus der eingebauten Systeme befassen.

96 Kunststoffrasen mit Recycling

RAL Gütegemeinschaft veröffentlicht RAL-GZ 944 mit neuem Recycling-Modul.

98 Tennenbelag

Das rote Ziegelmehl gilt auf dem Sportplatz als antiquiert und unkomfortabel – insofern die Pflege vernachlässigt wird.

100 Ausstattung für den Fußballplatz

Trainings- oder Wettkampftore, Spielerkabinen & Co.: Qualitätskriterien, Sicherheit und Funktionalität.

104 Jugendfußball-Reform: Mehr Spaß am Spiel

Ab der Saison 2024/25 setzt der DFB auf eine neue Form des Jugendfußballs.

LEICHTATHLETIK

108 Leichtathletikanlagen: Planungsgrundlagen

Eine vollständige Anlage, die auch für internationale Wettkämpfe geeignet ist, wäre an vielen Standorten überdimensioniert.

115 Aus Indoor wird Short Track

Die Kurzbahn war bislang der Indoor-Leichtathletik vorbehalten. Der Weltverband World Athletics ermöglicht jetzt auch Outdoor-Wettkämpfe.

116 „Normen können nicht alle Aspekte einer guten Planung abdecken“

Sven Schröder (DLV) spricht im Interview über Standards für Leichtathletik-Anlagen.

118 Leichtathletik: Sportgeräte & Co.

Jede Sportanlage benötigt eine Sportgeräte-Ausstattung. Diese variiert je nach Kampfbahn-Typ und Wettkampf-Niveau.

120 Kleinspielfelder und regeloffene Anlagen

Sportfreianlagen können als Mehrzweck-Kombinationsanlagen geplant werden oder als Schnittstelle zu vereinsungebundenen Freizeit-Aktivitäten im öffentlichen Freiraum dienen.

122 Kunststoffböden: Reinigung und Pflege

Sportanlagen mit Kunststofflaufbahnen und Allwetterplätzen müssen regelmäßig gereinigt werden.

123 Zuverlässiger Partner für Sportbeläge

P&T Sportplatzsysteme aus Heppenheim hat sich einen wohlverdienten Ruf als Experte für die Pflege von Sportplätzen erarbeitet.

INFRASTRUKTUR

124 Zuschaueranlagen: Tribünen und mehr

Je mehr Publikum eine Anlage Platz bieten soll, desto mehr Aufwand ist nicht nur hinsichtlich der Tribünen zu leisten.

131 Amateursport im Wandel – Infrastruktur im Wandel

In Zeiten großer Herausforderungen für den Amateursport werden auch infrastrukturelle Themen immer wichtiger.

132 Das Funktionsgebäude

Vom Geräteschuppen bis zum Vereinsheim mit Fitness Center, Gastronomie und Festsaal – das Funktionsgebäude kann viele Aufgaben erfüllen.

134 Beleuchtung richtig planen

Bei jeder Beleuchtung für Sport-Anlagen, sind spezifische Anforderungen zu erfüllen.

146 Eine Herausforderung für Vereine, Anlagenbesitzer und Fachfirmen

Die Flutlichtexperten der F-S-B GmbH erklären, warum vielerorts bereits jetzt neu installierte LED-Leuchten ausgetauscht werden müssen.

148 Sportplätze im neuen Licht

Wann lohnt sich eine Flutlichtsanierung? Welche Fördermöglichkeiten gibt es? Die Brancheninitiative licht.de bringt Licht ins Dunkle.

150 Hell und sicher

Nicht allein das Spielfeld muss optimal ausgeleuchtet sein. Auch die Verkehrswege und Flächen müssen Gegenstand einer Lichtplanung sein.

WEITERE THEMEN

154 Branchen-Guide**158 Ausblick / Impressum**