



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen



Newsletter Investitionspakt Sportstätten Ausgabe 07/2022

Investitionspakt Sportstätten

Sehr geehrte Damen und Herren,

dies ist die dritte Ausgabe des Newsletters der Bundestransferstelle Investitionspakt Sportstätten. Um Sie über Neuigkeiten rund um das Thema städtebauliche Sanierung kommunaler Sportstätten zu informieren, berichten wir etwa alle drei Monate aus dem die Städtebauförderung ergänzendem Bund-Länder-Förderprogramm „Investitionspakt Sportstätten“ sowie über ausgewählte Praxisprojekte.

Falls Sie Feedback oder Neuigkeiten haben, um eine der kommenden Ausgaben des Newsletters zu bereichern, freuen wir uns über eine Nachricht.

Schreiben Sie uns gerne an sportstaetten@difu.de.

Wir wünschen Ihnen eine anregende Lektüre.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Team der Bundestransferstelle Investitionspakt Sportstätten

Nachrichten

- Verwaltungsvereinbarung Investitionspakt Sportstätten 2022
- Bundeshaushalt 2022
- Logo „Investitionspakt Sportstätten“ mit Anwenderhinweisen
- Webseite Investitionspakt Sportstätten online
- Transferwerkstatt „Klimagerechte Sportstätten als Orte einer nachhaltigen Stadtentwicklung“
- Bundestransferstelle besucht Praxisbeispiel Heidelberg
- Fotowettbewerb „Grüne Quartiere – Städtebauförderung für nachhaltige und lebenswerte Städte“
- Wettbewerb „Menschen und Erfolge“

Veranstaltungen und Termine

- Transferwerkstatt „Nachhaltige Erneuerung in den neuen Ländern gestalten“
- Transferwerkstatt „Ältere Menschen in der integrierten Quartiersentwicklung“
- #Sport handelt Fair Konferenz
- IAKS Bäderkonferenz
- 15. Bundeskongress Nationale Stadtentwicklungspolitik
- Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Sportämter 2022 – Neues Datum!
- Outdoor Sports Euro'Meet 2022
- Fortbildung Kommunale Sportentwicklung
- sportinfra – Sportstättenmesse und Fachtagung
- Bewegung in der Stadt 2022

Neuerscheinungen

- Bewegungsräume im Quartier – ein Beitrag für mehr
- Digitale Unterstützungssysteme in der Sportentwicklung
- German Journal of Exercise and Sport Research
- „Hamburger Erklärung“
- Sport und Klimanachhaltigkeit: der CO₂-Fußabdruck des Sports
- Kommunale Sportpolitik und Sportförderung
- Kompendium Sporthalle
- Kompendium Sportplatz
- Kompendium Freizeitanlagen
- Key performance indicators of cooperative planning processes: case study results from German sport science and physical activity promotion projects
- Fachbericht Kunststoffsportböden: Nachhaltige Kunststoffbelagauswahl für Sportfreianlagen
- Neubau des Sport- und Erlebnisbades Nautiland in Würzburg
- Performance and energy optimization of building automation and management systems: Towards smart sustainable carbon-neutral sports facilities

Nachrichten

Aktuelle Informationen zur Programmumsetzung

Verwaltungsvereinbarung Investitionspakt Sportstätten 2022

Die Umsetzung des Investitionspakts Sportstätten erfolgt auf der Grundlage einer Verwaltungsvereinbarung zwischen dem Bund und den sechzehn Bundesländern. Die von Bundesbauministerin Klara Geywitz am 29. Juni 2022 unterzeichnete Verwaltungsvereinbarung 2022 liegt den Ländern zur Gegenzeichnung vor, s. dazu <https://www.bmwsb.bund.de/SharedDocs/pressemitteilungen/Webs/BMWSB/DE/2022/07/saniert-e-sportstaetten.html>. Sobald alle Länder die Verwaltungsvereinbarung gegengezeichnet haben, wird sie rechtswirksam. Der Bund beteiligt sich mit 50 Prozent und die Kommunen mit mindestens 10 Prozent an den förderfähigen Kosten.

Aktuelle Informationen zur Programmumsetzung

Bundeshaushalt 2022

Der Bundeshaushalt 2022 wurde am 22. Juni 2022 im Bundesgesetzblatt verkündet und ist damit rückwirkend zum 1. Januar 2022 in Kraft getreten.

Für den Investitionspakt Sportstätten stehen 2022 erneut Programmmittel in Höhe von 110 Mio. € bereit.

Darüber hinaus sind 476 Mio. € für das Bundesprogramm „Sanierung kommunaler Einrichtungen in den Bereichen Sport, Jugend und Kultur“ vorgesehen, die schwerpunktmäßig für die Sanierung von Sportstätten eingesetzt werden sollen und damit einen Beitrag zum Abbau des Sanierungsstaus bei kommunalen Sportstätten leisten. Zusammen mit den Mitteln des Investitionspakts Sportstätten 2022 stehen somit in diesem Jahr deutlich über 500 Mio. € für Investitionen in kommunale Sportstätten im Bundeshaushalt bereit.

Aktuelle Informationen zur Programmumsetzung

Logo „Investitionspakt Sportstätten“ mit Anwenderhinweisen

Die Verwaltungsvereinbarung Investitionspakt Sportstätten 2022 sieht die Anwendung eines programmeigenen Logos für Maßnahmen des Investitionspakts Sportstätten vor. Das Logo einschließlich Anwenderhinweise kann ab sofort auf der [Internetseite des Investitionspakts](#) abgerufen werden.

Aktuelle Informationen zur Programmumsetzung

Webseite Investitionspakt Sportstätten online

[Die Webseite zum Investitionspakt Sportstätten](#) ist wesentlicher Bestandteil der Programmbegleitung. Sie bietet Informationen beispielsweise zu den Grundlagen des Programms, zum Förderverfahren, zur Forschung und zu Ansprechpersonen. Es werden Neuigkeiten zum Thema Sportstätten und Stadtentwicklung sowie Veranstaltungshinweise veröffentlicht. Außerdem bietet die Webseite mit einer interaktiven Karte eine Übersicht über die geförderten Maßnahmen und stellt im Programm geförderte Maßnahmen in Form von Praxisbeispielen vor.

Aktuelle Informationen zur Programmumsetzung

Transferwerkstatt „Klimagerechte Sportstätten als Orte einer nachhaltigen Stadtentwicklung“

Die erste Transferwerkstatt zum Investitionspakt Sportstätten fand mit etwa 300 Teilnehmenden als Online-Konferenz am 24. März 2022 statt. Im Fokus standen Fragen der Förderung und Entwicklung klimagerechter Sportstätten als Orte einer nachhaltigen Stadtentwicklung. Ziele der Veranstaltung waren die Präsentation von Good-Practice-Ansätzen, die Ermöglichung von interkommunalem Erfahrungsaustausch und die Ableitung städtebaulicher Handlungsempfehlungen. Hierfür waren verschiedene Expertinnen und Experten aus Wissenschaft und Praxis eingeladen, um Erfahrungen, Herausforderungen und Lösungsansätze für die Umsetzung klimagerechter Sportstätten vorzustellen. Die Beiträge und rege Diskussion haben dabei nicht nur auf den akuten Handlungsbedarf bei der klimagerechten Sportstättenanierung verwiesen: Vielmehr wurde deutlich, dass Sportstätten ein hohes Potenzial zur Förderung einer klimagerechten Stadtentwicklung aufweisen.

Einen [Programmüberblick sowie die Dokumentation](#) finden Sie auf der Webseite des Investitionspakts Sportstätten.

Aktuelle Informationen zur Programmumsetzung

Bundestransferstelle besucht Praxisbeispiel Heidelberg

Im vierten Quartal des Jahres 2021 hat die Bundestransferstelle geförderte Maßnahmen im Rahmen des Investitionspakts Sportstätten besucht. Das Praxisbeispiel Heidelberg veranschaulicht die Sanierung einer Sporthalle unter Auflagen des Denkmalschutzes.



Zum besonderen Status als denkmalgeschütztes Bauwerk tragen Holzspaltenfenster und eine Satteldachkonstruktion bei. Foto: Stadt Heidelberg, Hochbauamt, 2018

Ehemals von US-Streitkräften genutzt und seit 2012 leerstehend, ist die Halle auf der Konversionsfläche „US Hospital – Wohnquartier mit Herz“ in sanierungsbedürftigem Zustand. Um das denkmalgeschützte Bauwerk zu erhalten und einer neuen Nutzung zuzuführen werden deshalb Rück- und Neubaumaßnahmen vorgesehen. Unter anderem sollen mobile, nachträglich integrierte Bauten eine multifunktionale Nutzung der Halle für Sportarten wie Beach-Volleyball, Beach-Rugby oder Beach-Soccer ermöglichen.

Auf der Webseite des Investitionspakts Sportstätten finden Sie einen detaillierten Bericht zum [Praxisbeispiel Heidelberg](#).

Informationen aus der Städtebauförderung

Fotowettbewerb „Grüne Quartiere – Städtebauförderung für nachhaltige und lebenswerte Städte“

Seit dem 18.07.2022 läuft der Aufruf zum Fotowettbewerbs „Grüne Quartiere – Städtebauförderung für nachhaltige und lebenswerte Städte“. Auch 2022 sind wieder alle Städte und Gemeinden, die aktuell Gesamtmaßnahmen und Quartiere mithilfe der Städtebauförderung entwickeln, herzlich zur Teilnahme eingeladen. Der Wettbewerb zeigt, welchen Beitrag die Städtebauförderung für grüne und nachhaltige Quartiere leistet. Hierbei sind den Ideen keine Grenzen gesetzt. Die Einreichungen können konkrete Projekte und Maßnahmen, Impressionen und Stadtszenen zeigen, aber auch symbolhaft für Grün, Stadtnatur, Lebens- und Freiräume oder auch Klimaschutz stehen. Alle Einreichungen werden auf der Website des Tages der Städtebauförderung ins Rennen geschickt und die Gewinner-Fotos durch ein Online-Voting ermittelt. Das Foto der Kommune mit den meisten Stimmen gewinnt den Besuch eines Videoteams, das vor Ort eine neue Folge der „Reportagen aus der Städtebauförderung“ dreht. Die Kommune kann das Video dann auch für die eigene Kommunikation verwenden. Die fünf besten Fotos werden Mitte September auf der Website des Tages der Städtebauförderung und auf dem Instagram-Kanal @staedtebaufoerderung präsentiert.

Alle Informationen zum Wettbewerb wie auch das Teilnahme-Formular finden Sie [hier](#).

Informationen aus der Nationalen Stadtentwicklungspolitik

Wettbewerb „Menschen und Erfolge“

Unter dem Motto „Neues Füreinander in der Mitte“ ist der Wettbewerb „Menschen und Erfolge“ 2022 in eine neue Runde gestartet. Gesucht werden Menschen, die sich mit ihren Projekten in den Themenfeldern Begegnen, Versorgen oder Wohnen erfolgreich für ein neues Füreinander in der Mitte in ländlichen Räumen einsetzen. Alle Informationen zu den Bewerbungsmodalitäten und dem Teilnehmendenkreis erhalten Sie auf der Wettbewerbsseite www.menschenunderfolge.de. Bewerbungen können bis zum 31. Juli 2022 über das Teilnahme-formular eingereicht werden. Für die Auszeichnungen stehen Preisgelder zwischen 2.000 und 7.500 Euro zur Verfügung, Die Preisverleihung ist im November vorgesehen.“

Veranstaltungen und Termine

Veranstaltungen im Bereich der Städtebauförderung

Transferwerkstatt „Nachhaltige Erneuerung in den neuen Ländern gestalten“

Im Fokus der Transferwerkstatt in Kamenz und Spremberg am 25. und 26. August 2022 stehen kernstädtische Bestandsquartiere im Städtebauförderungsprogramm „Wachstum und nachhaltige Erneuerung“. Anhand konkreter Beispiele werden Handlungsansätze zum strategischen Umgang mit diesen Quartieren vorgestellt und diskutiert und in den Kontext von Großwohnsiedlungen und historischen Altstädten gestellt.

- Welche Rolle können die kernstädtischen Quartiere zukünftig im gesamtstädtischen Kontext spielen?
- Welche Wechselwirkungen bestehen mit Altstadt und Großwohnsiedlung?
- Welche Schwerpunktsetzungen sind sinnvoll und notwendig?
- Welche Rolle kann das Zusammenspiel der Programme der Städtebauförderung spielen?

Ort: Kamenz, Spremberg

Anmeldung/Informationen unter: <https://www.bbsm-brandenburg.de/taetigkeiten/netzwerke-veranstaltungen/bundestransferstelle-wne/transferwerkstatt-august-2022>.

Veranstaltungen im Bereich der Städtebauförderung

Transferwerkstatt „Ältere Menschen in der integrierten Quartiersentwicklung“

Am 2. September 2022 findet eine Online-Transferwerkstatt im Rahmen des Investitionspaktes Soziale Integration im Quartier statt. Schwerpunktthema wird sein: „Ältere Menschen in der integrierten Quartiersentwicklung“. Es wird der Frage nachgegangen, wie Quartiere baulich und sozial-integrativ gestaltet sein müssen, um älteren Menschen ein selbstbestimmtes Leben zu ermöglichen. Nach einem einführenden Vortrag werden Ansätze aus kommunalem und wohnungswirtschaftlichem Blickwinkel vorgestellt. Darüber hinaus sollen gute Beispiele sozial-integrativer Arbeit mit älteren Menschen in geförderten Investitionspakt-Maßnahmen dargestellt werden.

Ort: Online

Anmeldung/Informationen unter: https://www.investitionspakt-integration.de/veranstaltungen/veranstaltungen/calendar/09/02/event/tx_cal_phpicalendar/ankue ndigung-digitale-transferwerkstatt-aeltere-im-quartier/

Veranstaltungen im Bereich kommunale Sportentwicklung

#Sport handelt Fair Konferenz

Vom 05. bis 06. September 2022 veranstaltet die Sportwissenschaftliche Fakultät der Universität Leipzig eine bundesweite Konferenz zum Thema „Faire Beschaffung von Sportartikeln und nachhaltige Ausstattung von Sportgroßveranstaltungen.“ Diese richtet sich an alle Kommunen, die das Thema Nachhaltigkeit im Sport voranbringen möchten. Es wird ein umfangreiches Programm aus Fachvorträgen, Workshops und Best Practice Beispielen geboten.

Ort: Leipzig

Anmeldung/Informationen unter: <https://leipzig-handelt-fair.de/sport-handelt-fair-konferenz>

Veranstaltungen im Bereich kommunale Sportentwicklung

IAKS Bäderkonferenz

Vom 07. bis 08. September 2022 findet die 2. Internationale Bäderkonferenz der Internationalen Vereinigung Sport- und Freizeiteinrichtungen (IAKS) statt. Die Konferenz nimmt die Nachhaltigkeit im öffentlichen Schwimmbadbau in den Blick und liefert Impulse für die Umsetzung durch die Vorstellung von Nachhaltigkeitskonzepten norwegischer Städte sowie weiterer internationaler Fallstudien. Im Fokus der Konferenz stehen aktuelle Trends in den Bereichen Management, Architektur und Technik öffentlicher Bäder, der internationale Erfahrungsaustausch sowie der Ausblick auf künftige Herausforderungen und Potenziale. Das Programm wird durch die Besichtigung der Bäder in Asker und Baerum und ein Abendprogramm abgerundet.

Ort: Asker, Norwegen

Anmeldung/Informationen unter: <https://iaks.sport/event/2022-iaks-swimming-pool-conference-asker-norway>

Veranstaltungen im Bereich Stadtentwicklung

15. Bundeskongress Nationale Stadtentwicklungspolitik

Der 15. Bundeskongress findet vom 14. bis 16. September 2022 in Berlin statt – nach langem Warten wieder in Präsenz. Das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) lädt gemeinsam mit der Bauministerkonferenz der Länder, dem Deutschen Städtetag und dem Deutschen Städte- und Gemeindebund zum 15. Bundeskongress Nationale Stadtentwicklungspolitik ein. Er findet unter dem Titel „Transformation gestalten – Aufbruch zur urbanen Resilienz“ statt. Der Kongress ist als zweitägige Präsenzveranstaltung in der STATION Berlin geplant. Exkursionen am 16. September bilden den Abschluss. Im Fokus des Kongresses stehen aktuelle Ansätze und Strategien der Stadtentwicklungspolitik sowie Ideen für eine nachhaltige und integrierte Entwicklung von städtischen und ländlichen Räumen auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene. Spannende Exkursionen, Rahmenveranstaltungen verschiedener Partner und eine Projektmesse werden das Kongressprogramm ergänzen.

Ort: STATION Berlin

Anmeldung/Informationen unter: https://www.nationale-stadtentwicklungspolitik.de/NSPWeb/SharedDocs/Blageintraege/DE/15_bundeskongress_nationale_stadtentwicklungspolitik_savethedate.html

Veranstaltungen im Bereich kommunale Sportentwicklung

Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Sportämter 2022 – Neues Datum!

Die Arbeitsgemeinschaft Deutscher Sportämter (ADS) richtet vom 14. – 16. September ihre Jahrestagung in Potsdam aus und bietet den Sportkolleginnen und Sportkollegen ein Austausch- und Vernetzungsformat. Aktuelle (Dauer-)Themen stehen im Fokus von Vorträgen, Diskussionen und Workshops ebenso wie der fachliche Austausch auf der ADS-Messe.

Ort: Potsdam

Anmeldung/Informationen unter: <https://www.ads-sportverwaltung.de/de/jahrestagung>

Veranstaltungen im Bereich kommunale Sportentwicklung

Outdoor Sports Euro'Meet 2022

Vom 14. bis 16. September 2022 findet die 6. Euro'Meet zum Thema „Green Sports for a greener and healthier Europe“ statt. Schwerpunkt der Konferenz ist Nachhaltigkeit im Outdoor Sports Bereich. Diesem widmet sich die Veranstaltung in drei Themenbereichen:

- Balancing access, activities and protection
- Be Active, Be Healthy, Be Outdoors
- Welfare and the power of the outdoor

Neben Fachvorträgen und Workshops gibt es auch ein breites Angebot von sportlichen Aktivitäten.

Ort: Silkeborg, Dänemark

Anmeldung/Informationen: <https://euromeetsilkeborg.com/>

Veranstaltungen im Bereich kommunale Sportentwicklung

Fortbildung Kommunale Sportentwicklung

Am 20. September 2022 lädt die Verwaltungsschule des Gemeindetags Baden-Württemberg zu einer Fortbildung mit dem Thema zukunftsgerechte Sportentwicklungsplanung ein. Es werden fachliche und strategische Grundlagen für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus den Fachbereichen Sport, Freizeit, Hochbau und Grünflächen vermittelt. Teil der Veranstaltung sind auch Berichte aus der Praxis sowie ein moderierter Erfahrungsaustausch.

Ort: Karlsruhe

Anmeldung/Informationen unter: <https://www.verwaltungsschule-bw.de/veranstaltungen/fortbildung/12962/kommunale-sportentwicklung>

Veranstaltungen im Bereich kommunale Sportentwicklung

sportinfra – Sportstättenmesse und Fachtagung

Vom 02. bis 03. November 2022 veranstaltet der Landesportbund Hessen e. V. zusammen mit dem Deutschen Olympischen Sportbund, dem Bundesinstitut für Sportwissenschaften und dem Sportland Hessen die 9. sportinfra, die Sportstättenmesse und Fachtagung in sich vereint. Thema der 9. Sportinfra ist „Klimaneutrale Sportstätten“ und damit die Frage, wie die Zukunft der klimaneutralen Sportstätte aussehen kann und muss. In Fachvorträgen und Foren widmet sich die Veranstaltung unter anderem der Nachhaltigkeit im Sport und bei Sportstätten, den Fördermöglichkeiten sowie dem Natur- und Umweltschutz im Sportstättenbau.

Ort: Frankfurt am Main

Anmeldung/Informationen unter: <https://www.sportinfra.de/de/startseite/>

Veranstaltungen im Bereich kommunale Sportentwicklung

Bewegung in der Stadt 2022

Am 15. November lädt der Deutsche Städte- und Gemeindebund gemeinsam mit dem Playground + Landscape Verlag zur jährlich stattfindenden Veranstaltungsreihe „Bewegung in der Stadt – Städte und Gemeinden als Räume der Bewegung und des Spiels“ ein. Ziel des Formates ist der Austausch über verschiedene Aspekte von Bewegungsangeboten im öffentlichen Raum aus Perspektive von Politik, Wissenschaft und Planung. Es werden Informationen, Innovationen, Best Practice Beispiele und Lösungsmöglichkeiten für eine bewegungsfreundliche Stadtgestaltung durch Referierende präsentiert.

Ort: Steigerwaldstadion Erfurt

Anmeldung/Informationen unter: <https://bewegungsplan.org/bewegung-stadt/>

Neuerscheinungen

Bewegungsräume im Quartier – ein Beitrag für mehr Lebensqualität und Gesundheit.

Lübking, Uwe (2022): Bewegungsräume im Quartier – ein Beitrag für mehr Lebensqualität und Gesundheit. Sinning, Heidi (Hrsg.): Altersgerecht wohnen und leben im Quartier. Trends, Anforderungen und Modelle für Stadtplanung und Wohnungswirtschaft. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, S.87-104.

Digitale Unterstützungssysteme in der Sportentwicklung.

Katthage, Jutta; Rossi, Lea (2022): Digitale Unterstützungssysteme in der Sportentwicklung. Chancen der Digitalisierung im Bau und Management von Sportanlagen und Sportvereinen. In: Neue Landschaft, Ausgabe 02/2022. <https://neuelandschaft.de/artikel/digitale-unterstuetzungssysteme-in-der-sportentwicklung-17436.html>

International Pool Case Studies

International Association for Sports and Leisure Facilities (IAKS) (2022): International Pool Case Studies. Köln: IAKS. <https://deutschland.iaks.sport/news/neu-internationale-baeder-fallstudien-der-iaks>

„Hamburger Erklärung“.

Sportministerkonferenz (SMK) (Hrsg.) (2022): „Hamburger Erklärung“. Hamburg: Außerordentliche Sportministerkonferenz am 7./8. April 2022. <https://sportministerkonferenz.de/de/aktuellespresse/detail/news/News/detail/sport-schafft-zugehoerigkeit-orientierung-und-soziale-stabilitaet-sportministerkonferenz-verabs/>

Sport und Klimanachhaltigkeit: der CO₂-Fußabdruck des Sports.

Wicker, Pamela (2022): Sport und Klimanachhaltigkeit: der CO₂-Fußabdruck des Sports. In: Info-FK. Freiburger Kreis (Arbeitsgemeinschaft Größerer Deutscher Sportvereine). Ausgabe 1. 2022. <https://www.bisp-surf.de/Record/PU202204002164>

Kommunale Sportpolitik und Sportförderung.

Mommert, Alex; Hebborn, Klaus (2022): Kommunale Sportpolitik und Sportförderung. Positionen und Empfehlungen des Deutschen Städtetages. Berlin und Köln: Deutscher Städtetag. <https://www.staedtetag.de/positionen/positionspapiere/2022/kommunale-sportpolitik-und-sportfoerderung>

Kompendium Sporthalle 2022.

Stadionwelt/Sportplatzwelt (Hrsg.) (2022): Kompendium Sporthalle 2022. Brühl: Stadionwelt (Verlag). <https://www.stadionwelt-shop.de/kompendium-sporthalle-2022.html>

Kompendium Sportplatz 2022.

Stadionwelt/Sportplatzwelt (Hrsg.) (2022): Kompendium Sportplatz 2022. Brühl: Stadionwelt (Verlag). <https://www.stadionwelt.de/publication/35649/kompendium-sportplatz-2022>

Key performance indicators of cooperative planning processes: case study results from German sport science and physical activity promotion projects.

Sommer, Raluca M.; Linder, Stephanie; Ziemainz, Heiko; Gelius, Peter C. (2022): Key performance indicators of cooperative planning processes: case study results from German sport science and physical activity promotion projects. In: German Journal of Exercise and Sport Research, Nr. 52. <https://link.springer.com/article/10.1007/s12662-021-00745-3>

Fachbericht Kunststoffsportböden: Nachhaltige Kunststoffbelagauswahl für Sportfreianlagen.

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (FLL) (Hrsg.) (2022): Fachbericht Kunststoffsportböden: Nachhaltige Kunststoffbelagauswahl für Sportfreianlagen. Bonn: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau.
<https://shop.fll.de/de/fachbericht-kunststoffsportboeden-broschuere.html>

Neubau des Sport- und Erlebnisbades Nautiland in Würzburg.

Bock, Karin; Bröckel, Timo; Pfauth, Angelina; Frank, Thomas; Stetter, Armin (2022): Neubau des Sport- und Erlebnisbades Nautiland in Würzburg. In: Archiv des Badewesens. Nr. 75.
<https://www.baederportal.com/unser-angebot/artikeldatenbank/detail/neubau-des-sport-und-erlebnisbades-nautiland-in-wuerzburg>

Performance and energy optimization of building automation and management systems: Towards smart sustainable carbon-neutral sports facilities.

Elnour, Mariam; Fadli, Fodil; Himeur, Yassine; Petri, Ioan; Rezgui, Yacine; Meskin, Nader; Ahmad, Ahmad A. (2022): Performance and energy optimization of building automation and management systems: Towards smart sustainable carbon-neutral sports facilities. In: Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 162.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032122003100>

.Impressum

Bundestransferstelle Investitionspakt Sportstätten
im Auftrag des Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB)
und des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)

Redaktionelle Verantwortung:
Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH
Zimmerstraße 13-15
10969 Berlin
Telefon: +49 30 39001-131
E-Mail: sportstaetten@difu.de

Homepage: www.investitionspakt-sportstaetten.de

Der Newsletter erscheint zwei bis drei Mal jährlich. Wir bedanken uns für Ihr Interesse.
Wenn Sie interessante Neuigkeiten aus Ihrem Projekt vorstellen möchten, schreiben Sie an:
sportstaetten@difu.de.
[Hier](#) können Sie sich für den Newsletter anmelden.
Wenn Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, können Sie ihn [hier](#) abbestellen.