

# kompakt

[www.sportstaettenbau-gm.de](http://www.sportstaettenbau-gm.de)


## STADION-UMB AU IM HOHEN NORDEN

### Neue Rasenheizung für das Ostseestadion

Am Sonntag rollte noch der Ball, am Montag drauf schon unsere Bagger: pünktlich am 14. November fiel der Startschuss beim F.C. Hansa Rostock für die Sanierung der Rasenheizung. Der Zweitligist nutzte gezielt die durch die Fußball-WM in Katar bedingte Spielpause für seine dringend erforderliche Baumaßnahme. Insgesamt investierte

Unser Team Essingen übernahm das Bauprojekt bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und mit eng gestecktem Zeitplan. Bereits für Anfang Februar erwarteten die Hansa-Profis nämlich den HSV zum Nord-Derby und ersten Heimspiel auf dem neuen Rasen. Zunächst wurde nur die Grasnarbe abgefräst

der Traditionsverein an der Ostsee über 1 Million Euro für die in die Jahre gekommene Anlage. Die alte Rasenheizung war schon 1996 eingebaut worden und hatte seither etliche Reparaturen benötigt. An einigen Stellen lagen die Leitungen durch Absackungen sogar deutlich zu tief, so dass ein komplett neuer Schichtaufbau des Infields erforderlich wurde.

und der Kompostierung zugeführt. Anschließend schoben wir die bestehende Tragschicht ab und entfernten die alten Heizleitungen, teils sogar in Handarbeit. Insgesamt trugen wir 40 – 50 cm Erdreich ab, darauf folgte die Stabilisierung des Baugrunds mit einem Kalk-Zement-Gemisch. ▶

### Voller Einsatz in allen Lagen

Von der Ostsee bis in den Südschwarzwald, von knapp über Meereshöhe bis auf über 700 Meter – auch 2022 stellten unsere Teams in jeder Lage ihre Leistungsfähigkeit unter Beweis.

So legten wir beim F.C. Hansa Rostock einen echten Jahresendspurt hin, indem wir in der WM-bedingten Spielpause binnen acht Wochen das Infield samt Rasenheizung sanierten. In München installierten wir neu entwickelte Sichtschutzanlagen am Trainingszentrum des FC Bayern, ganze Sportanlagen für Fußball und Leichtathletik realisierten wir in Mering nahe Augsburg sowie im Kinzigtal beim SV Haslach. Weitere Projekte ganz im Süden der Republik waren die Sanierung des Wiesentalstadions in Steinen sowie ein Kunstrasenplatz im Erholungsort Blumberg; dort und an zwei weiteren Spielfeldern bauten wir mit nachhaltiger Korkfüllung. Aber auch bei der Sanierung von Naturrasen standen wir Vereinen aller Spielklassen tatkräftig zur Seite. Immer stärker gefragt ist unser Know-how in Sachen Regenrückhaltung und Wassermanagement. So installierten wir 2022 zwei Rigolen- sowie mehrere Zisternenanlagen. Und wie steht es um Ihre Ressourcen?



Matthias Renz,  
Geschäftsführer





► Fortsetzung von Titelseite

Im nächsten Schritt erneuern wir die Dränageleitungen und verlegten zum Teil neue Abwasserkanäle, darauf folgten die Leitungen für die Beregnungsanlage und die neue

Dränschicht mit DIN-gemäßem Gefälle im „Walmdach“-Profil, d.h. aus der Mitte gleichmäßig zu den vier Spielfeldrändern. Entlang der Westtribüne wurden die drei 120 Meter langen Verteilerrohre der Warmwasserversorgung verlegt, bevor die ca. 28 Kilometer Heizleitungen verlegt wurden. Durch diese fließen ca. 15.000 Liter einer Spezialflüssigkeit.



Spielfeldaufbau mit 28 km Heizleitungen und Anschluss an den Tichelmann-Verteiler (kleines Bild)

## Inhalt

Seite

### PARTNER DER BUNDESLIGA

- F. C. Hansa Rostock – Neue Rasenheizung 1-3
- FC Bayern München – Sichtschutz-Zaunanlage 4

### NEUBAU / UMBAU / SANIERUNG

- Sanierte Sportanlage im Markt Mering 5
- Neues Stadion in Haslach im Kinzigtal 6
- Neues Hauptspielfeld bei TSG Hoffherrnweiler 7
- Zwei neue Plätze in Sindelfingen-Darmsheim 8
- Generalsanierung im Südschwarzwald 9
- Neuer Fußballrasen bei FC Germania Singen 10
- Umbau von zwei Tennenplätzen in Viernheim 11

### KUNSTRASEN MIT KORK-FÜLLUNG

- Umbau auf Kunstrasen in Veitshöchheim 12
- Ganzjähriger Trainings- und Spielbetrieb in Büchenbronn und beim TuS Blumberg 13

### RASENSANIERUNGEN

- Neuer Naturrasen beim TSV Malsheim 14
- Koro-Sanierungen von Hohenlohe bis in die Rheinebene 15

### Trendsport Padeltennis – Attraktive Ergänzung für jeden Verein

16

### IMPRESSUM / BILDNACHWEIS

16





Kurz vor Weihnachten kam es zum Baustopp durch Temperaturen unter Null. Unser Team konnte dadurch erst nach Weihnachten und dann im neuen Jahr mit dem Mischen und Aufbringen der frischen Rasentragschicht fortfahren. Jetzt wurden auch die Regner montiert und die Beregnung getestet, ebenso die Vor-/Rückläufe an das Rohrleitungssystem angeschlossen und die Rasenheizung in Betrieb genommen.

In der dritten Woche des neuen Jahres konnte der frische Rollrasen aus dem Mecklenburgischen als Dicksode auf dem vorgegühten Feinplanum verlegt werden. Er hatte somit mehr als zwei Wochen Zeit, sich an das Klima im Ostseestadion zu gewöhnen. „Gutes Klima“ herrschte auch unter allen Projektbeteiligten, denn das Projekt wurde im Winter unter herausfordernden Bedingungen auf den Punkt fertiggestellt. Das neue System arbeitet deutlich effizienter und damit nachhaltiger als die alte Rasenheizung. Langfristig soll die moderne Anlage helfen, den Energieverbrauch um bis zu 50 % pro Wintersaison zu reduzieren.



Verlegung des Rollrasens als frisch geschälte, ca. 4 – 5 cm starke Dicksode



Einbringen der frischen Rasentragschicht auf der Rasenheizung und neues Laserplanum







## FC BAYERN MÜNCHEN „MACHT DICHT“: NEUER SICHTSCHUTZVORHANG FÜR TRAININGSPLATZ 2

**Trainingspione haben künftig an der Säbener Straße keine Chance mehr. Mit einem bis zu sechs Meter hohen Blickschutz ist nach dem Trainingsplatz 1 nun auch der intensiv genutzte Platz 2 vor ungebetenem Beobachtern sicher.**

Der Bundesligist beauftragte uns mit der Planung (inkl. Statik), der Konzeption der Sichtschutzbahnen mit Elektroantrieb sowie der kompletten Umsetzung dieses Pilotprojekts. Denn gemeinsam mit unserem Partner für Zauntechnik schufen wir hier eine individuelle Lösung, wie sie bislang in der Bundesliga bei keinem Verein zu finden ist. Die Vorgabe des FCB: der neue Sichtschutz sollte ohne manuelle Hilfe komplett selbstständig geöffnet und geschlossen werden können. Die flexiblen Bahnen fahren elektrisch betrieben aus einem in die Ballfangzäune integrierten Magazin. Bei Starkwind sorgen Windwächter dafür, dass die Bahnen automatisch einfahren.

Sportstättenbau Garten-Moser demontrierte die alte Ballfangzaunanlage, baute 68 neue Punktfundamente ein und installierte die neue Zaunanlage. Hierzu gehört auch der Einbau einer neuen Mähkante und das Verschließen mit Pflastersteinen. Die digital gesteuerten Senkrecht-Markisen laufen in

robusten pulverbeschichteten Aluminium-Strangpressprofilen. Die Elektroarbeiten einschließlich Anschließen der Windmesser übernahmen die Elektriker des FC Bayern. Wir realisierten dieses Projekt von Juli bis Oktober 2022. Nun steht dem „Geheimtraining“ der Bayern-Stars nichts mehr im Weg.



Einbau der 68 neuen Punktfundamente

### i Das Projekt in Zahlen

ca. 170 lfm.	Sichtschutz
68 Stk.	Einzelfundamente
170 m <sup>3</sup>	Beton für Fundamente
7 t	Stahl für Fundamente



# KOMPLETT-SANIERUNG DER SPORTANLAGE:

## Im Frühjahr 2023 schlagen Merings Sportlerherzen höher

**Alles neu macht der Mai: im schwäbischen Markt Mering fiebern sie schon der Eröffnung der generalsanierten Sportanlage entgegen. Sie wird künftig sowohl als Schulsportanlage als auch von den örtlichen Vereinen MSV, TV und TSC Mering genutzt. Dann müssen auch die Oberstufenschüler des örtlichen Gymnasiums nicht mehr zum Abitur-relevanten Sportunterricht ins benachbarte Friedberg fahren. Doch der Reihe nach ...**

Nach jahrelangem Planungsvorlauf erfolgte am 14. Mai 2022 der Spatenstich für die neue Freisportanlage, einer Kampfbahn Typ B. Die bisherige war nach 40 Jahren intensiver Nutzung marode, die Sanierung des Rasenspielfelds und der Leichtathletikflächen unumgänglich. Künftig gibt es um den grünen Rasen ein 400-m-Oval mit sechs Laufbahnen und sogar sieben Sprintbahnen, eine Doppel-Weitsprunganlage, Kugelstoßanlage, je einen Allwetterplatz für Speerwurf und Hochsprung, ein Volleyball- und ein Basketballfeld sowie eine Dreifach-Kugelstoßanlage, die zugleich für Beachvolleyball nutzbar ist.

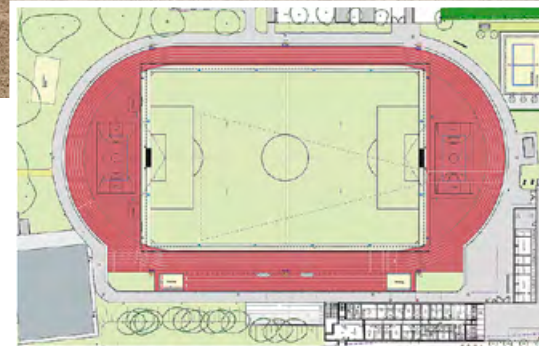


Einbau der Entwässerungsrinne sowie der Drainagekanäle unter der neuen Laufbahn



Einbau der Sickerrigolen im Baugrund

Das Rasenspielfeld erhielt eine neue automatisch gesteuerte Beregnungsanlage mit drei Vollkreisregnern auf der Mittelachse sowie 12 Randregnern. Die neue Flutlichtanlage umfasst 12 moderne LED-Strahler an sechs 18 m hohen Masten; diese wurden außerhalb der 400 m-Bahn platziert, so dass die ganze Anlage auch in den Abendstunden nutzbar ist. Entlang der nördlichen Torauslinie des Fußballplatzes sorgt ein sechs Meter hoher Ballfangzaun für Sicherheit. Um die gesamte Kampfbahn verläuft ein neuer gepflasterter Weg, über den alle Athletikflächen erreichbar



Übersicht über die neue Anlage

sind. Ebenso zählte die Erneuerung größerer Verkehrsflächen sowie eine Garage für die Außengeräte zum Projektumfang.

Unser Team Essingen startete im Frühsommer mit Ausbau und Entsorgung der alten Kunststoffbeläge sowie dem Abschieben der Erdschichten am Rasenplatz und den neu überplanten Leichtathletikflächen. Anschließend wurde ein neuer Baugrund geplant und neue Entwässerungsrinnen an der inneren Laufbahn eingebaut. Unter dem Rasenspielfeld wurden Drägen sowie zwei Sickerrigolen zur Versickerung des Regenwassers integriert. Nach dem Einbau der ungebundenen Tragschicht erfolgte der weitere Aufbau mit einschichtigem Asphalt und einem wasserundurchlässigen Kunststoffbelag. Der Aufbau des Rasenspielfeldes erfolgte in Dränschichtbauweise. Die Wegeflächen wurden mit Betonpflaster belegt.

### **i** Das Projekt in Zahlen

<b>5000 m<sup>3</sup></b>	bewegtes Erdreich
<b>3000 to</b>	Schotter
<b>1,7 km</b>	Drainageleitungen
<b>600 m</b>	Bewässerungsleitungen
<b>1,8 km</b>	Elektroleitungen und Leerrohre
<b>400 m</b>	Entwässerungsrinnen
<b>8000 m<sup>2</sup></b>	Rasenspielfeld
<b>6400 m<sup>2</sup></b>	Kunststoffbeläge
<b>4500 m<sup>2</sup></b>	Wegeflächen mit Betonpflaster





Foto: Stefan Hättich

## SCHMUCKES NEUES STADION IN HASLACH IM KINZIGTAL



**Gegen Ende 2022 konnte der Bezirksligist SV Haslach in sein neues 'grünes Wohnzimmer' einziehen. Ziemlich genau ein Jahr davor hatten die Abbrucharbeiten begonnen, nach einer detaillierten Planungsphase und intensiven Beratungen im Gemeinderat.**

Das alte Stadion von 1956 konnte nur stark eingeschränkt genutzt werden, eine Generalsanierung war unausweichlich. Die Verantwortlichen entschieden sich für eine Wettkampfbahn Typ B, da diese z. B. auch Leichtathletik-Wettkämpfe auf Landesebene ermöglicht. Allerdings waren die Platzverhältnisse beengt, zusätzlich mussten städtische Versorgungsstrassen berücksichtigt werden. Für die geforderte Fläche wurde die Anlage um ca. einen Meter in Richtung Kunstrasenplatz verschoben. Die Böschungssicherung zur Sporthalle übernimmt eine neue Stützwand entlang der Kurvenbahn.

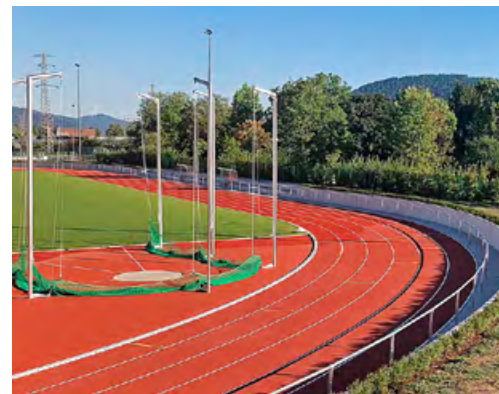
Das Spielfeld entspricht nun der DIN-Norm und liegt rund 50 cm höher als bisher, zum Freibad hin erhielt es neue Stehränge aus Sitzstufen. Die Kreissegmente an den Stirnseiten umfassen Hoch-/Stabhochsprung, Kugelstoßen, Speerwurf, eine Dreifachanlage für Weit- und Dreisprung sowie eine Diskus- und Hammerwurf-Anlage. Sechs Lauf-/Sprintbahnen komplettieren das Leichtathletikangebot, zwei kleinere Trainingsfelder mit Naturrasen flankieren das Sportlerheim.

Im Herbst 2021 startete unser Team Esingen mit dem Abbruch und Ausbau der Bodenschichten (ca. 7.300 t). Insgesamt wurde auf ca. 16.500 m<sup>2</sup> Fläche ein neues Baugrundplanum geschaffen und mit ca. 9.500 t Schottergemisch aufgefüllt. Das neue Entwässerungssystem mit über 2 km Rohren und 10 Kontrollschächten wurde so großzügig dimensioniert, dass es als Reserve gegen Hochwasser aus der nahen Kinzig genutzt werden kann. Zum Anschluss an das öffentliche Netz installierten wir eine Vorflut mit Rückstauklappe, die Versorgung der Fußballfelder übernimmt eine automatische Beregnung. Im gesamten Gelände wurden 450 (!) Meter Mauerscheiben von 80 – 180 cm Höhe eingebaut sowie Sitzstufen, Verkehrs- und Nebenflächen modelliert und gepflastert. Auch die Stromversorgung für das Flutlicht (bauseits) sowie 1,7 km Blitzschutzleiter wurden eingebaut, ebenso die umlaufenden Entwässerungsrinnen. Die neu angelegten, bepflanzen Nebenflächen werden automatisch bewässert.

Das Rasenspielfeld misst ca. 7.800 m<sup>2</sup>, die Kunststoffflächen insgesamt 5.500 m<sup>2</sup>. Die Besucher freuen sich über neue barrierefreie Zugänge und die Jüngsten beim SH Haslach über einen kleinen Spielplatz. Auftraggeber des neuen Stadions war die Stadt Haslach, die Baukosten beliefen sich auf ca. 2,2 Mio. €. Das Projekt wurde aus Bundes- und Landesmitteln mit über 1 Mio. € bezuschusst, und auch der Badische Sportbund förderte das Projekt.



Zustand vor der Sanierung ...



... und mit fertiger Laufbahn sowie Leichtathletikfläche



Einbau der Sitzstufen am Seitenaus und neue Pflanzflächen





## NEUES HAUPTSPIELFELD FÜR DIE VERBANDSLIGA-SAISON 2022/23



Bei der TSG Hofherrnweiler-Unterrombach hatten sie im Oktober 2021 den Spielbetrieb auf dem Hauptplatz eingestellt. Zu groß war die Verletzungsgefahr durch zahlreiche Maulwurfshügel und Löcher im Rasen aufgrund vieler Unterhöhlungen geworden. Vor allem in den Corona-Pausen hatten sich die

emigen Tunnelgräber ungehindert ausgebreitet, aufgrund des Bundesnaturschutzgesetzes durften sie auch nicht gejagt oder gefangen werden. Sogar der SWR hatte über die Probleme berichtet, die am Ende nur durch den Neubau des Naturrasenplatzes gelöst werden konnten.

sowie eine automatische Steuerung, ein Regensensor unterstützt die Einbeziehung aktueller Wetterdaten. Gespeist wird die Beregnung aus einer ca. 40 m<sup>3</sup> fassenden erdgebundenen Zisterne; diese sorgt für die vorgeschriebene Systemtrennung (freier Einlauf), eine Unterwasserpumpe für gleichmäßigen Wasserdruck.

Diese Aufgabe übernahm unser Team Essingen. Es räumte die Grasnarbe 5 cm stark ab und bearbeitete die Spielfläche in mehreren Durchgängen mit einer Vibrationswalze, deren Erschütterungen die Maulwürfe vom Platz vergrämen sollten. Tatsächlich nahmen die Hügel über eine Liegezeit von zwei Wochen nun im Außenbereich des Platzes deutlich zu. Somit konnten die restlichen 30 cm des Spielfelds ausgehoben und das Planum mit

ca. 100 t Kalk-Zement-Gemisch verbessert werden. Im Zuge der Erdarbeiten wurde auch eine 1,20 Meter tiefe Maulwurf-Gittersperre um das ganze Spielfeld eingebaut.

Es folgten neue Kanäle und Revisions-/Sickerschächte für die Entwässerung, eine neue Anschlussleitung sowie die Zuleitungen für die neue Beregnungsanlage. Diese umfasst drei Voll- und zwölf Teilkreisregner

Abendliche Trainingseinheiten ermöglicht eine Vier-Mast-Flutlichtanlage mit mächtigen Fundamenten sowie 12 LED-Strahlern in 18 m Höhe, eine Blitzschutzanlage gewährt Sicherheit bei Unwettern. Das Rasenspielfeld erhielt eine 12 cm starke Dränschicht und darüber eine 12 cm Rasentragschicht; darauf erfolgte die Einsaat mit vorgekeimtem Saatgut.



Die dreiteilige Zisterne sorgt für den freien Einlauf und nachhaltige Regenwassernutzung



Einbau der Maulwurf-Gittersperre



# ZWEI NEUE PLÄTZE UND EIN NACHHALTIGES WASSER-MANAGEMENT

**Nicht nur für die erfolgreiche Jugendarbeit kämpfte der TV Darmsheim seit Jahren um eine Erweiterung und Modernisierung „seiner“ Sportanlage am Eichelberg. Die beiden Plätze reichten nicht aus, da zudem einer für den Spielbetrieb untauglich war. Nach umfangreicher Vorplanung startete unser Team Reutlingen im Sommer 2022 den Komplettumbau auf zwei Großspielfelder mit Natur- bzw. Kunstrasen.**

Die neuen 102 x 65 Meter messenden Spielfelder plus Sicherheitsbereiche entsprechen den DFB-Richtlinien. Auf dem Kunstrasen sind zudem ein Kompakt- und zwei Kleinspielfelder liniert. Beide Plätze verfügen über je eine LED-Flutlichtanlage an sechs 18 Meter hohen Masten sowie sechs Meter hohe Ballfangzäune an allen Torauslinien.

Sämtliche alte Bodenschichten wurden komplett abgetragen, die Dränagen im Sammler-Sauger-System neu hergestellt und die verschiedenen neuen Tragschicht-Aufbauten nach DIN eingebaut. An beiden Spielfeldern sorgen jeweils 3 Mittelfeld-Rundregner und 12 Randregner mit automatischer Steuerung für effiziente Bewässerung. Der Rasenplatz wurde mit vorgekeimtem Saatgut eingesät, der Kunstrasen mit Sand verfüllt.



Geländemodellierung mit Mauerscheiben vor der Zaunanlage

Der Geländeversprung zwischen Kunstrasenplatz und Parkfläche wurde mit Mauerscheiben ausgeglichen, dahinter liegen die Fundamente des Ballfangzauns. Zwischen den Plätzen erlaubt ein drei Meter breiter Fahrweg die Durchfahrt von Pflegemaschinen, umlaufend erschließen gepflasterte Flächen das Gelände.

Für die Oberflächenentwässerung und Wasserrückhaltung wurde ein integriertes Konzept entwickelt, da unter den Plätzen Kalkstein anstand und so eine natürliche



Aus der alten Anlage mit Tennenfläche, Rasenplatz und Übungsfläche am Waldrand wurden zwei Großspielfelder mit nachhaltiger Regenwassernutzung.

Versickerung deutlich erschwert wäre. Nun sammelt sich das Drainage- und Niederschlagswasser in einer 240 m<sup>3</sup> großen Rigole, deren Volumen aufwändig in den felsigen Untergrund getrieben werden musste. Aus der Rigole fließt das Wasser in einen 60 cm tiefer liegenden Pumpenschacht, aus dem sowohl die Beregnungsanlage versorgt wird als auch eine geregelte Ableitung von überschüssigem Regenwasser in die Kanalisation erfolgt. Das hohe Speichervolumen ermöglicht eine nachhaltige Reduzierung des Frischwasser-Verbrauchs.



Einbau der Rigole in den felsigen Untergrund (Installation in Modulbauweise)



Pumpenschacht mit 60 cm tiefer liegendem Pumpensumpf





Frischer Fußballrasen, neue Leichtathletik-Anlage:

## GENERALSANIERUNG IM SÜDSCHWARZWALD

Das Wiesentalstadion in Steinen-Höllstein war bereits vor über 30 Jahren in Betrieb gegangen und wurde von zwei Vereinen und der Realschule intensiv genutzt. Schon seit längerem wies die Tartanlaufbahn großflächige Schäden auf, sie sollte eigentlich bereits 2021 saniert werden. Doch die Arbeiten verzögerten sich, obendrein traten auch Schäden am ohnehin zu hohen Rasenspielfeld zutage (vgl. Bild 2), mit starken Unebenheiten. Die Verantwortlichen entschieden sich daher für eine Komplettsanierung und zogen die Arbeiten am Rasenspielfeld vor, um nicht später mit schwerem Gerät die neue Laufbahn zu belasten.

Die Sanierung des 7.860 m<sup>2</sup> messenden Platzes startete Mitte des Jahres mit dem Abtrag von 15 cm alter Grasnarbe und stark humoser Rasentragschicht, was ca. 1.900 t Erdboden entsprach. Weitere 160 t Erdreich fielen an für den Einbau von Leitungsgräben

und einer Zisterne zur Versorgung der neuen, automatisch gesteuerten Beregnungsanlage. Im Anschluss wurde die verbliebene Rasentragschicht egalisiert, Regner und Torhülsen installiert sowie ein neues Feinplanum zur Vorbereitung der Rollrasenverlegung erstellt.

An den Leichtathletikflächen wurden die alten Tartanbeläge sowie der Unterbau ausgebaut und fachgerecht entsorgt. Darauf folgte das Einbringen der neuen Asphalttschicht sowie Einbau und Linierung der neuen elastischen Kunststoffschicht. Für die Laufdisziplinen stehen vier 400-Meter-Bahnen und sechs 100-Meter-Sprintstrecken zur Verfügung, zwei Sprunggruben für Weit-/Dreisprung und eine Stabhochsprunganlage kompletieren die Athletikflächen.

Der Fußballplatz erhielt seinen frischen grünen Spielbelag Anfang September bei sommerlichen Temperaturen. Der Rollrasen wurde beim Hersteller am Niederrhein



als mittelstarke Sode geschält und seine Materialtemperatur von 24° auf 8° Grad Celsius heruntergekühlt. Der Transport ins Südbadische erfolgte nachts, die Verlegung gleich am darauffolgenden Tag. Bis zur Abnahme Mitte Oktober leistete unser Team die Fertigstellungspflege, die Spielfreigabe erfolgte dann nach weiteren vier Wochen Entwicklungspflege.



2



3

- 1 Sommerliche Temperaturen erfordern besondere Maßnahmen: die Rasensoden wurden vor dem nächtlichen Transport beim Produzent gekühlt.
- 2 Der alte Tragschichtaufbau war durch organische Anteile auf über 30 cm „angewachsen“ und musste über die Hälfte abgetragen werden.
- 3 Unter einer Nebenfläche ermöglicht die neue Unterflurzisterne eine Bevorratung von Regenwasser aus der ertüchtigten Entwässerung.



# NEUER FUSSBALLRASEN FÜR HÖHERE SPIELKAPAZITÄT



## Da war der Wurm drin: Platzsanierung beim FC Germania Singen erforderlich

Beim FC Germania Singen kicken zwei Herrenmannschaften sowie rund 250 Kinder und Jugendliche und lasten die beiden Sportplätze des Traditionsvereins im Pfinztal gut aus. Starke Unebenheit und erhöhter Wurmbefall machten den Rasenplatz inzwischen aber nahezu unbespielbar. Angelegt wurde er bereits in den 1950er Jahren, und auch die letzte Instandsetzung in Eigenregie fand schon in den 90ern statt, so dass eine grundlegende Sanierung unumgänglich war. In dem Zuge konnte das Spielfeld auch auf DIN-gerechte 109 x 75 Meter vergrößert werden.

Nach kurzer Planung sowie fundierter Beratung starteten unsere Bauspezialisten Mitte Mai 2022 mit dem Abfräsen der Grasnarbe. Um den Wurmbefall zu beheben, wurde anschließend die obere 20 cm starke Humusschicht abgetragen und ein frisches Erdplanum mit DIN-Gefälle hergestellt.



Einbau der neuen Rasentragschicht

Darauf folgte eine spezielle 10 cm hohe Schotterschicht, die zur Entwässerung und zugleich als Regenwurm-Sperrschicht dient. Auch die Beregnungsanlage wurde ertüchtigt; die Positionen der Randregner sind nun an die neuen Abmessungen angepasst, ein

zusätzlicher dritter Mittelfeldregner erhöht die Effizienz auf den Mittelachsen.

Teile des Spielfelds erhielten neue Einfassungen, die entlangführenden Wege wurden auf ca. 220 m<sup>2</sup> frisch gepflastert. Auf der Spielfläche wurde eine 12 cm hohe Dränschicht und darauf eine frische, 12 cm starke Rasentragschicht als fertiges Gemisch eingebaut. Das abschließende Feinplanum wurde mit speziellem, vorgekeimtem Saatgut eingesät, das auch in der Bundesliga eingesetzt wird. Eine neue Ausstattung mit Wettkampftoren plus Bodenhülsen, Eckfahnen und Wechselkabinen komplettierten das Sanierungsprojekt.

Seither wächst der neue Rasen seinem ersten Spiel ab voraussichtlich Mai 2023 entgegen. Bis dahin leisten unsere Greenkeeper eine professionelle Fertigstellungspflege mit rund 15 Rasenschnitten und mehreren Düngegängen. So lange konzentriert sich das Spiel- und Trainingsgeschehen des FC Germania noch auf dem Kunstrasenplatz nebenan.



Schotterplanum, Barrierenfundamente und umlaufende Wege





Mittig unter der Zaunanlage verlegte Betonplatten sorgen für eine Mähkante zu beiden Spielflächen.



## NEUE RASENSPIELFELDER FÜR ZWEI VEREINE IN VIERNHEIM



**Ganz im Süden Hessens war unser Team Reutlingen im letzten Jahr gleich zweifach engagiert. Im Auftrag der Stadt realisierten wir ab Anfang September zeitgleich zwei Rasenspielfelder bei der SG am Familiensportpark sowie beim TSV Amicitia.**

Bei der Spielgemeinschaft 1983 bauten wir die alte Tenne plus Nebenflächen um in einen 110 x 81 m großen Platz und eine 32 x 81 m messende Trainingsfläche, getrennt durch einen 70 m langen, bis zu 6 m hohen Ballfangzaun. Der angrenzende Grünstreifen wurde

entfernt, um eine größtmögliche nutzbare Fläche innerhalb der äußeren Einfassung zu erzielen. Dabei wurde die alte Tennendeckenschicht mit der dynamischen Lavaschicht vermischt und zu einem neuen Baugrund planiert; die vorhandenen Dränagen unterstützen seine Drän-/Speicherfunktion.

Der neue Platz erhielt eine Beregnungsanlage mit 12 Rand- und 6 Vollkreisregnern (je drei in zwei Achsen), die schmale Trainingsfläche wird über sechs Randregner versorgt. Insgesamt zogen wir über 600 Meter Leitungsgräben. Der Anschluss erfolgte an die

vorhandene Leitung am Rand des Geländes, die Steuerleitung wurde auf ca. 100 Metern durch Grün- und Pflasterflächen verlegt.

Die Zaunanlage zwischen den beiden Flächen erforderte neue, mächtige Fundamente, ein 50 cm breiter Streifen aus Betonplatten mittig unter dem Zaun schafft eine Mähkante zu beiden Seiten. Auf dem Baugrund folgte eine 8 cm starke Rasentragschicht, eingesät wurde mit vorgekeimtem Sportrasen. Entlang der Trainingsfläche modellierten und begrünt wir einen Schutzwall aus unbelastetem Aushub/Abbruch; dabei wurde auch Material vom Gelände des TSV Amicitia eingebaut.

Die dortige Tenne war als Einrichtungs-/Lagerplatz für einen Kita-Neubau genutzt worden. Wir bauten den alten Ballfangzaun sowie Wegeflächen zurück und verbreiterten das neue Spielfeld um acht Meter. Der Baugrund- und Tragschichtaufbau ist identisch zur SG. Ebenso installierten wir eine neue Bewässerung, aufgrund der umgebenden Wohnbebauung mit geräuscharmen Getriebe-regnern. Vier Eckregner, vier Randregner und zwei Mittelfeld-Rundregner sorgen für gleichmäßige Wasserverteilung am neuen Amicitia-Trainingsplatz.

Die Arbeiten bei beiden Vereinen wurden Ende Oktober abgeschlossen, seither leisten wir jeweils die Fertigstellungspflege bis zur Übergabe Mitte dieses Jahres.



Die alte Tenne beim TSV Amicitia wurde abgetragen und das Spielfeld um acht Meter verbreitert.





## GANZZÄHRIG OPTIMALE TRAININGS- BEDINGUNGEN BEIM SV VEITSHÖCHHEIM

Ganz in der Nähe des geografischen Mittelpunkts der Europäischen Union liegt das Rudolf-Wild-Stadion des SV Veitshöchheim. Dort waren der Trainingsplatz sowie das angrenzende Kleinspielfeld zwischen 30 Jahre alt und sanierungsbedürftig. Auch die Trainingskapazitäten waren begrenzt: die 20 Mannschaften trugen etwa 200 Heimspiele im Jahr

aus und absolvierten 36 Trainingseinheiten pro Woche, was den Platz stark beanspruchte. Zudem entfielen Indoor-Trainingsmöglichkeiten, da die Sporthallen des Bundeswehrstandorts nicht mehr genutzt werden durften. Viele Gründe also, aufgrund derer sich der Verein zum Umbau auf ganzjährig nutzbaren Kunstrasen entschloss.

Ab Ende Juli 2022 war unser Team Essingen vor Ort und entfernte zunächst die alte Grasnarbe, anschließend wurden ca. 2.500 m<sup>3</sup> der geprüften Erdschichten abgeschoben und auf die nahen Felder eines Landwirts verbracht. Ebenso waren Erdbauarbeiten im Bereich des Lärmschutzwalls entlang der Seitenauslinie erforderlich. Der Neuaufbau der beiden Sportflächen begann mit der Herstellung des Baugrunds sowie im Anschluss mit der Erneuerung der Drainage. Für die zwei Spielfelder wurde eine Fläche von insgesamt 8.400 m<sup>2</sup> geplant sowie 1,8 km Drainageleitungen eingebaut.

1. Ballfangzaun für das Kleinfeld
2. Abtragen des Hanges
3. Kunstrasen
4. Begradigen des Platzes
5. Verkauf + Lagerhütte inkl. Terrasse für Festlichkeiten und Spiele



Zwischen den beiden Sportflächen folgten Fundamente für die Ballfangzaunanlage, ebenso wurden die Spielfelder neu eingefasst sowie umlaufende Nebenflächen und Wege geschottert und gepflastert. Auf den Plätzen wurde eine ungebundene Tragschicht aus Schottermaterial als Basis für die elastische Tragschicht darüber eingebaut. Abschließend wurde der Kunstrasenbelag in attraktiver Streifenoptik verlegt und mit einer Multifunktionslinierung versehen. Für die Verfüllung wurde Quarzsand aufgebracht und eingebürstet, darauf folgte die nachhaltige Korkfüllung.



Lasergestütztes Schotterplanum sowie Bearbeiten und Begradigen der Spielfläche für den modernen Kunstrasenplatz mit Kork-Infill

Die Ausstattung des neuen Platzes und des Kleinspielfelds mit Toren und Eckfahnen sowie die Aufstellung der Auswechselkabinen Ende des Jahres rundeten das Projekt ab. Seit Januar wird auf Kunstrasen trainiert. Die offizielle Einweihung erfolgt zum 95-jährigen Jubiläum, das die Mainfranken im Mai 2023 feiern.





# NEUER KUNSTRASEN MIT KORK-FÜLLUNG

## Trainings- und Spielbetrieb übers ganze Jahr

Mitte Mai bissen sich unsere Bagger in den alten Belag an der Sportanlage „Im Schlägle“ und markierten den Baustart für die vorzeitige Sanierung des Kunstrasenplatzes beim SV Büchenbronn. Diese war notwendig geworden, da der alte Flor abgespielt war und die Drainage nicht mehr funktionierte. Dabei konnte auch das Flutlicht für Spielfeld und Nebenplatz auf einen modernen, energieeffizienten Stand gebracht werden. Unser Team Essingen baute die ca. 7.100 m<sup>2</sup> Kunstrasen aus und entsorgte sie fachgerecht. Die alte Elastikschicht wurde direkt vor Ort durch eine Spezialfirma recycelt. Für die neue 6-Mast-Flutlichtanlage war der anstehende Baugrund nicht ausreichend tragfähig, Spezialisten mussten tiefe

Fundamente für die neuen Masten ertüchtigen. Auch eine neue Drainage war nötig, wofür wir über 1 km Dränstränge zogen und über 300 t Schotter verfüllten. Darauf folgte eine Schottertragschicht als Nivellierfläche unter die neuen Beläge mit Elastikschicht und dem gekräuselten Polytan-Kunstrasen LigaTurf Cross. Befüllt wurde mit 160 t Quarzsand und 5 t natürlichem Korkgranulat. Im Zuge der Arbeiten wurde die Beregnungsanlage ertüchtigt, umlaufende Belagsflächen neu gepflastert sowie stellenweise die Spielfeldeinfassung repariert. Die neue Kombilinerung eignet sich für Jugend und Erwachsene; hierzu lieferten wir zwei große Tore und vier mobile Jugendtore sowie ein Kunstrasen-Pflegegerät.

Seit Herbst 2022 können der Mehrspartenverein mit seinen über 600 Jugendlichen, aber auch die SchülerInnen des Gymnasiums nebenan die Anlage zu jeder Jahreszeit und Witterung nutzen



Ertüchtigung der Flutlichtfundamente mit riesigen Diamant-Bohrkronen

# GANZJÄHRIGE NUTZUNG IN HÖHENLAGE

## Kunstrasen mit Korkfüllung sorgt für neue Spielfreude auf der Baar



Am 700 Meter hoch gelegenen Erholungsort freuen sich die Kicker des TuS Blumberg über einen neuen, mit nachhaltigem Kork-Granulat verfüllten Kunstrasenplatz. Er ersetzt einen deutlich in die Jahre gekommenen Tennisplatz im Werner-Gerber-Stadion, wo unser Team Reutlingen die Sanierung und Aufwertung übernahm und im Oktober 2022 mit dem Abbruch der vorhandenen Einfassungen, Barrieren und Ballfangzäune loslegte.



Der schicke neue Kunstrasen auf 700 Meter Höhe



Verlegung von Geogitter für höhere Bodenstabilität

Da sich der Baugrund als schwierig erwies (in etwa einem Meter Tiefe standen torfige Bodenschichten an), wurde die alte Tenne als bereits verfestigter Baugrund für den Neubau genutzt. Die Höhenlage des Geländes erlaubte einen zusätzlichen Schichtaufbau von 35 – 40 cm, und so wurde die vorhandene Deckschicht nur leicht bearbeitet und durchlässiger gemacht. Darauf glichen wir mit einem Kies-Sand-Gemisch das Gefälle aus und schufen ein neues Baugrundplanum.

Anschließend zogen wir ca. 1 km neue Dränagegräben, schlossen diese an einen 75 m langen Sammler mit 7 Spül-/Kontrollschächten an, und planierten erneut. Darauf verlegten wir vlieskaschiertes Geogitter zur Erhöhung der Bodentragfähigkeit und brachten eine Schotterschicht auf. Ebenso wurden die Spielfeldeinfassungen erneuert, Zuschauerbarrieren versetzt und Außenflächen planiert, bevor die elastische EPDM-Tragschicht eingebaut wurde. Darauf liegt der Kunstrasen

vom Typ Polytan Ligaturf Cross, mit einer Quarzsand- und Korkgranulat-Verfüllung. Damit dieser befeuchtet und im Sommer gekühlt werden kann, bauten unsere Beregnungsspezialisten zwei Mittelfeld-Rundregner ein und schlossen diese im Technikraum an. Dort installierten sie zudem eine Druckerhöhungsanlage und einen neuen Verteiler für alle Beregnungsleitungen der Sportanlage. Tore, Eckfahnen, zwei mobile Jugendtore und zwei Spielerkabinen komplettierten das Projekt.





## FRISCHES GRÜN FÜR FAUSTBALLER UND FUSSBALLER IN MALMSHEIM

**Der Traditionsverein wird in diesem Jahr 120 Jahre. Genauso alt ist der heutige Rasensportplatz, denn er wurde schon 1921 eingeweiht, und auch der Faustballplatz nebenan hatte mehrere Jahrzehnte intensiver Nutzung hinter sich. Beide Spielflächen wiesen starke Unebenheiten auf, zudem hatte der Boden übermäßig hohe organische Bestandteile. Obendrein fehlte modernes energieeffizientes Flutlicht.**

Unser Team Reutlingen übernahm die erforderliche Sanierung, gemeinsam mit unseren Profis für die Bewässerungstechnik. Wir frästen auf beiden Spielflächen die Grasnarbe etwa 4 cm stark ab, planierten die Wellen aus und stellten mit dem vorhandenen Bodenmaterial die Ebenflächigkeit wieder her. Anschließend bauten wir ca. 350 t frische Rasentragschicht ein und säten vorgekeimten Sportrasen auf dem frischen Planum.

Im Zuge der Sanierung wurde das Flutlicht der Faustballer auf LED-Strahler umgerüstet, das Fußballfeld erhielt sogar eine komplette neue LED-Flutlichtanlage mit vier Masten. Da keine Randeinfassungen vorhanden sind, wurde das Spielfeld neu vermessen und erhielt neue Bodenröhren für Eckfahnen und Tore.

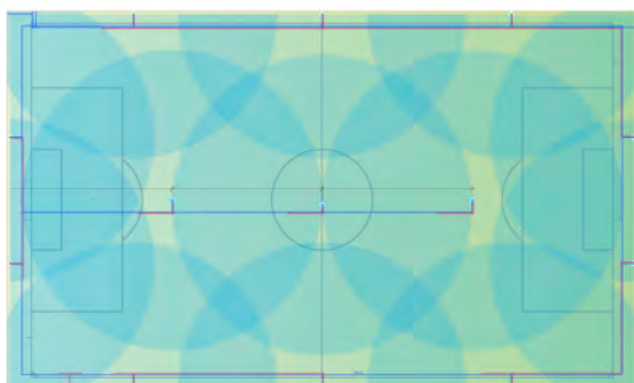
Am Faustballplatz installierte unser Bereich Bewässerungstechnik neue Regner, der Fußballplatz erhielt eine komplette automatisch gesteuerte Beregnungsanlage. Die Spezialisten verlegten sämtliche Leitungen und bauten die Nachspeisung aus der Zisterne am Faustballplatz auf elektronische Pegelmelder um. Die gleichmäßige Beregnung des Fußballrasens übernehmen drei Voll- und zehn Teilkreisregner, auf deren Regelung der Platzwart von entfernt zugreifen und aktuelle Wetterdaten berücksichtigen kann. Eingebaut wurden moderne TORO-Getrieberegner



Aufbereitung der Spielfläche für die Faustballer und Vorbereitung zum Einbau der neuen Versenregner

für reduzierte Geräusentwicklung aufgrund der direkt angrenzenden Wohnhäuser. Künftig kann der TSV Malsheim sogar schon am frühen Morgen wässern, was der Effizienz und Nachhaltigkeit zugutekommt.

Zum Abschluss erhielten die Flächen eine professionelle Fertigstellungspflege mit 10–15 Rasenschnitten und angepasster Düngung.



Beregnungsplanung unserer Bewässerungsspezialisten: Drei Voll- und zehn Teilkreisregner sorgen für effiziente Wassernutzung.



Moderne Getrieberegner mit einer reduzierten Geräusentwicklung ermöglichen die Bewässerung in den frühen Morgenstunden.



# KORO-SANIERUNGEN IN DER SPIELPAUSE – VON HOHENLOHE BIS IN DIE RHEINEBENE

Unser Know-how und die langjährige Erfahrung aus unzähligen Koro-Projekten war auch 2022 gefragt. Im reizvollen, bei Künzelsau gelegenen Waldenburg sanierten wir den TSG-Trainingsplatz, beim ASV Durlach und dem in Ettlingen beheimateten TSV Spessart je ein weiteres Rasenspielfeld. Beim TV Waldrennach im Nordschwarzwald bereiteten wir den Rasen der Faustballer neu auf, im Frühjahr installieren wir noch acht neue Hülser für Netzpfosten.

Überall waren die Rasenflächen stark abgepielt, mit einigen Unebenheiten und Fehlstellen, was nicht zuletzt auch ein erhöhtes Verletzungsrisiko bedeutete. Wir sanierten im Koro-System, bei dem die Grasnarbe 4–5 cm tief abgefräst wird, ohne den Vegetationsknoten und damit die Verwurzelung zu beschädigen. Anschließend wird frischer Sand aufgebracht und eingearbeitet, gefolgt von einem Feinplanum und der Einsaat. Den Abschluss dieser Maßnahme bildet die Fertigstellungspflege mit mehreren Düngungen und 15–20 Rasenschnitten.

Im Idealfall ist der Platz nach 10–12 Wochen wieder bespielbar, mit allen Vorzügen der neuen Ebenflächigkeit für bessere Spielqualität und Ballverhalten. Die Vorzüge liegen aber auch im Finanziellen: eine Koro-Sanierung bietet Kostenvorteile, denn sie kann – im Gegensatz zum jährlichen Regenerationsaufwand – als Baumaßnahme von den Verbänden bezuschusst werden.

Spielfeld in Waldenburg vor der Sanierung



- 1 Blick in die abgefräste obere Deckschicht, mit unversehrtm Vegetationsknoten der Gräser
- 2 Spezialmaschinen im Einsatz beim TSV Spessart ...
- 3 ... ermöglichen das exakte Abnehmen der oberen Grasnarbe
- 4 Einarbeiten der frischen Sandschicht mit dem Recyclingdresser



# TRENDSPORT PADEL TENNIS – ATTRAKTIVE ERGÄNZUNG FÜR JEDEN VEREIN

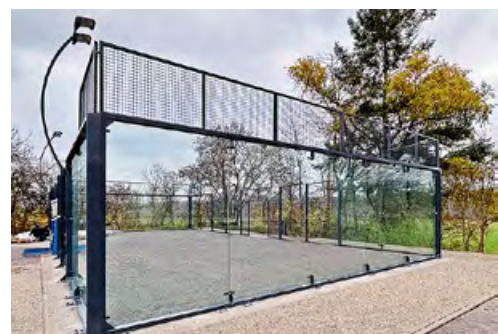
Jürgen Klopp bezeichnete Padeltennis schon 2019 als „beste Sportart seines Lebens“. Die Mischung aus Squash und Tennis ist weiter auf dem Vormarsch, in Ländern wie Spanien ist sie inzwischen Volkssport Nr. 2 nach dem Fußball. Der Trendsport eignet sich für Sportbegeisterte aller Altersgruppen, man findet schnell Spaß daran, und die Lernkurve geht steil nach oben.

Beim Padeltennis spielen Zweier-Teams gegeneinander. Der Sport kann das Fußballtraining ergänzen, indem er den Körper anders belastet, das Taktikgefühl durch gemeinsames Angreifen / Verteidigen schult und Teambuilding unterstützt. Gespielt wird in gläsernen Courts, damit ist immer was los auf dem Vereinsgelände. Fußball- und Mehrspartenvereine erhalten eine topaktuelle, ganzjährig nutzbare Erweiterung des eigenen Sportangebots und erhöhen damit ihre Attraktivität. Dabei sind der Platzbedarf und die Investitionen überschaubar,

ein „Return on Investment“ zügig erreichbar. Einfache Online-Buchungssysteme aus dem Tennissport helfen, den Verwaltungsaufwand überschaubar zu halten.

Anders als die meisten Marktteilnehmer bieten wir für Padelcourts attraktive Komplettpakete, somit brauchen interessierte Vereine nur einen verantwortlichen Projektpartner. Vor-Ort-Beratung, Grundlagenermittlung, Genehmigungsplanung, Erdbau- und Fundamentarbeiten, Installation des Sportbodens und des Kunstrasen-Spielbelags, Montage von Court und Elektrik sowie Inbetriebnahme erhalten Sie bei uns aus einer Hand. Gerade die Planung erfordert spezifisches Know-how: in Deutschland benötigt man für den Standort eine Baugenehmigung und für den Bauantrag einen zugelassenen Planer.

Machen Sie Ihren Verein noch attraktiver! Gerne unterbreiten wir ein Komplettangebot für die schlüsselfertige Erstellung.



Im Dezember 2022 beim TV Vaihingen/Enz installierter Padeltennis-Court mit Panoramascheiben



## ANSPRECHPARTNER

### SPORTSTÄTTENBAU Garten-Moser GmbH u. Co. KG

#### Hauptsitz

An der Kreuzzeiche 16, 72762 Reutlingen  
T. 07121.9288-21, F. 07121.9288-55  
info@sportstaettenbau-gm.de

#### Niederlassungen

Dewanger Straße 2 73457 Essingen T. 07365.9190-40 F. 07365.9190-42	Industriestraße 131 75417 Mühlacker T. 07041.937030 F. 07041.93703-15
---	--

## PARTNER DER VERBÄNDE



### Ansprechpartner Neu- und Umbau:

#### Matthias Renz

Geschäftsführer und Fachberater  
Bedarfsanalyse, Beratung, Angebote,  
Zuschuss-Modalitäten  
Mobil 0170.6385230  
matthias.renz@garten-moser.de

#### Alexander Schaal

Niederlassungsleiter Essingen  
Fachberater, Ansprechpartner Bundesliga  
Mobil 0170.6385240  
alexander.schaal@garten-moser.de

### Patrick Riede

Außendienst, Fachberater Sportanlagen  
Mobil 0151.54601204  
patrick.riede@garten-moser.de

### Ansprechpartner Pflege/Regeneration:

#### Marc Eiberger (NL Reutlingen)

Fachberater  
Mobil 0170.6385239  
marc.eiberger@garten-moser.de

#### Steffen Maier (NL Essingen)

Fachberater  
Mobil 0170.6385216  
steffen.maier@garten-moser.de

## IMPRESSUM

**Herausgeber:** Matthias Renz (V.i.S.d.P.)  
SPORTSTÄTTENBAU Garten-Moser

**Redaktion & Gestaltung:** Norbert Rösch

**Bildrechte:** SPORTSTÄTTENBAU Garten-Moser, F.C. Hansa Rostock, Stefan Hättich, Stadt Sindelfingen, FC Germania Singen, SV Veitshöchheim, TuS Blumberg, TSG Waldenburg, PadelFactory

