

HERZ RASEN

LUST AUF RASEN

präsentiert von:

Trüb
FÜR GRÜN

trueb-ag.ch

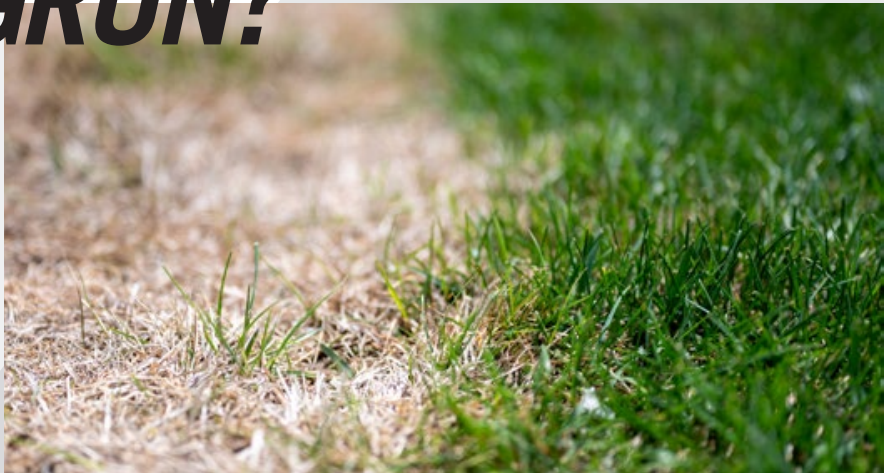
TROCKENHEIT UND HITZE IM ANGRIFF AUF UNSERE RASENGRÄSER

Ein Fachaufsatz von Rasenexperte
Armin Langenmair | Seite 4

RKS SCHAUFENSTER

Referenzen der RKS-Gruppe | ab Seite 8

WIRD BRAUN DAS NEUE GRÜN?



Felix Glättli

Werden wir umdenken müssen? Wird Braun tatsächlich das neue Grün? Die Frage stelle ich, weil der Klimawandel auch vor dem Fussballrasen nicht Halt macht. Viele Fussballvereine kennen das Hinweisschild «Platz gesperrt!». Nein, das ist nicht ausgesetzt, um die Fussballer:innen zu ärgern, sondern weil der Rasen schlicht zu trocken ist und beim Bespielen weiteren Schaden nehmen würde.

Wenn das Bewässern irgendwann zu teuer oder von den Gemeinden noch strikter eingeschränkt wird, dann sind wir besser rechtzeitig bereit mit Lösungen. Natürlich wird da bereits intensiv geforscht: Zum Beispiel an Grasarten und Grassorten, die mit Tro-

ckenheit umgehen können. Am Oberboden für den Rasen. An der Feuchtigkeitsmessung und der sparsamen Bewässerung. Erfahren Sie auf den nächsten Seiten mehr zu diesen hochaktuellen Themen.

Wir bei Trüb für Grün sind mit der Thematik vertraut. Wir beraten und begleiten unsere Kundschaft intensiv in diesen Fragen. So zeigen wir Lösungen auf, die sich je nach Lage eines Platzes bewähren. Schliesslich wollen wir alle dasselbe: Dass für das «Erlebnis Fussball» auch in Zukunft der Rasen die grüne Bühne bleibt.

Ihr
Felix Glättli



4

TROCKENHEIT UND HITZE IM ANGRIFF AUF UNSERE RASENGRÄSER

Ein Fachaufsatz von
Armin Langenmair



8

RKS SCHAUFENSTER

Referenzprojekte
der RKS-Gruppe



Trüb 8

Haderstorfer 10

Haas 12

Rievo 14

Bächler & Güttinger 16

Keller Tersch 18

TROCKENHEIT UND HITZE

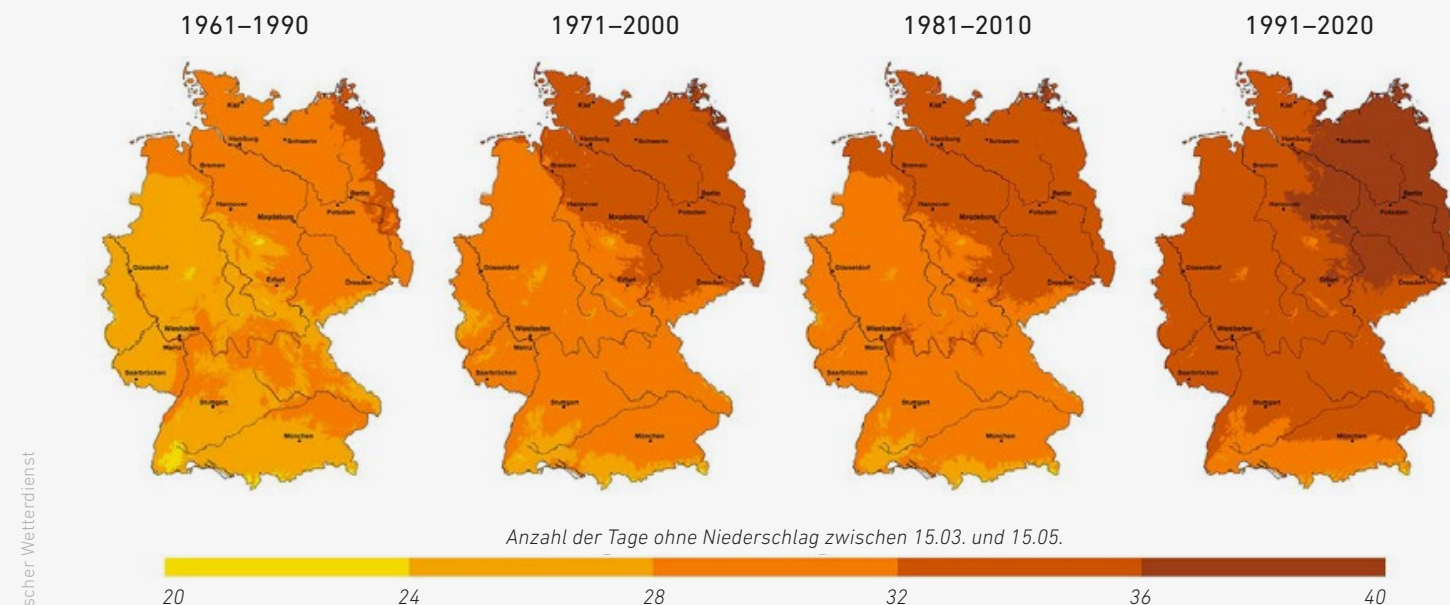
im Angriff auf unsere Rasengräser

EIN FACH-
AUFSATZ
VON ARMIN
LANGENMAIR



Mittlerweile finden wir im Frühjahr und im Sommer ein wiederkehrendes Bild auf den Rasenflächen vor. Egal ob im Hausgarten, auf dem Golf- oder Fußballplatz. Wird der Rasen nicht ausgiebig bewässert, schafft es die Natur leider oftmals nicht mehr, genug Wasser für die Vegetationsphase der Pflanze bereit zu stellen. Dies führt dann zu Trockenstellen im Rasen oder gar steppenähnlichen Rasenflächen.

FRÜHJAHR: Zunahme der trockenen Tage



Naturrasenfläche
mit vertrockneten
Stellen

Das liegt mitunter an dem sich stetig verändernden Klima, bezogen auf die Trockenphasen und Hitzeperioden im Sommer. Geht man etwas mehr ins Detail, sieht man aber auch schon Auswirkungen im Frühjahr, welche mit dazu beitragen, oder gar dafür verantwortlich sind, dass die Rasengräser im Sommer vertrocknen. Hier lässt sich bereits die letzten Jahrzehnte ein beunruhigender Trend erkennen, nämlich dass das Frühjahr im Schnitt immer heißer und trockener wird. Auf der nachfolgenden Grafik ist die Entwicklung der regenfreien Tage der letzten Jahrzehnte mit dem Fokus auf Mitte März bis Mitte Mai abgebildet. Hier ist deutlich zu erkennen, dass es in bestimmten Gebieten in Deutschland teilweise über einen Monat nicht geregnet hat. Und das in der wichtigsten Etablierungsphase der Pflanze. Bei Frühjahrstrockenheit können die Gräser nicht richtig wachsen, es wird dadurch

weniger Wurzelmasse generiert. Dies bedeutet im Umkehrschluss, dass die Gräser der zu erwartenden Sommer-trockenheit noch weniger entgegen-setzen können. Dazu kommt noch das vermehrte Auftreten von Pilzkrankhei-ten bei feuchtschwülem Wetter.

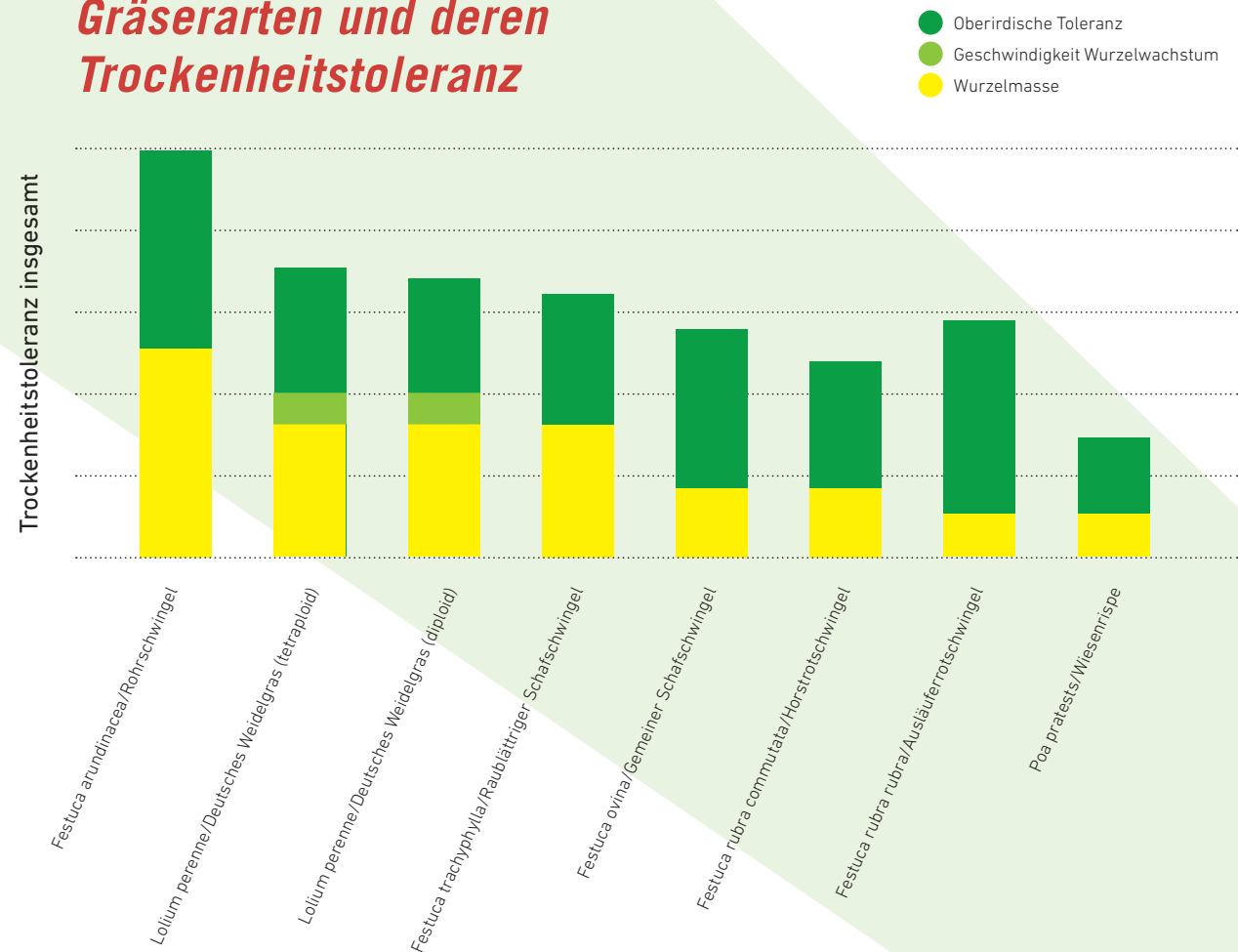
Was also tun, um diesem Effekt entgegenzuwirken?

Das richtige Saatgut spielt dabei eine immer wichtigere Rolle. Eine Mischung aus verschiedenen Grasarten, welche mit Trockenstress und Hitze besser zurechtkommen. Dazu werden immer mehr Versuche seitens der Züchter und des Handels durchgeführt, um die einzelnen Arten und Sorten auf ihre Verträglichkeit gegenüber Trockenheit und Hitze zu testen.

weiter auf der
nächsten Seite



Gräserarten und deren Trockenheitstoleranz



Rohrschwingel

Im Privatgartenbereich hat sich der Rohrschwingel sehr gut gegenüber Trockenheit und Hitze bewährt. Er hat durch seine langen Wurzeln den Vorteil, dass diese an Wasserreserven im Boden herankommen, die keine andere Rasengrasart erreichen kann. Allerdings muss man beim Rohrschwingel die Blattbreite berücksichtigen. Dieser hat ein sehr breites Blatt und ist dadurch nicht jedermanns Geschmack.

Tetraploides Lolium

Ein weiterer Garant im Vergleich der trockenheitstoleranten Gräser, ist das tetraploide Lolium. Tetraploide Weidelgräser sind leistungsfähiger, weil

sie doppelt so viele Chromosomen und damit doppelt so viele Chloroplasten in jeder Zelle besitzen. Der zusätzliche Chloroplast steigert die Chlorophyllproduktion und sorgt für eine gesündere, energiereichere Pflanze.

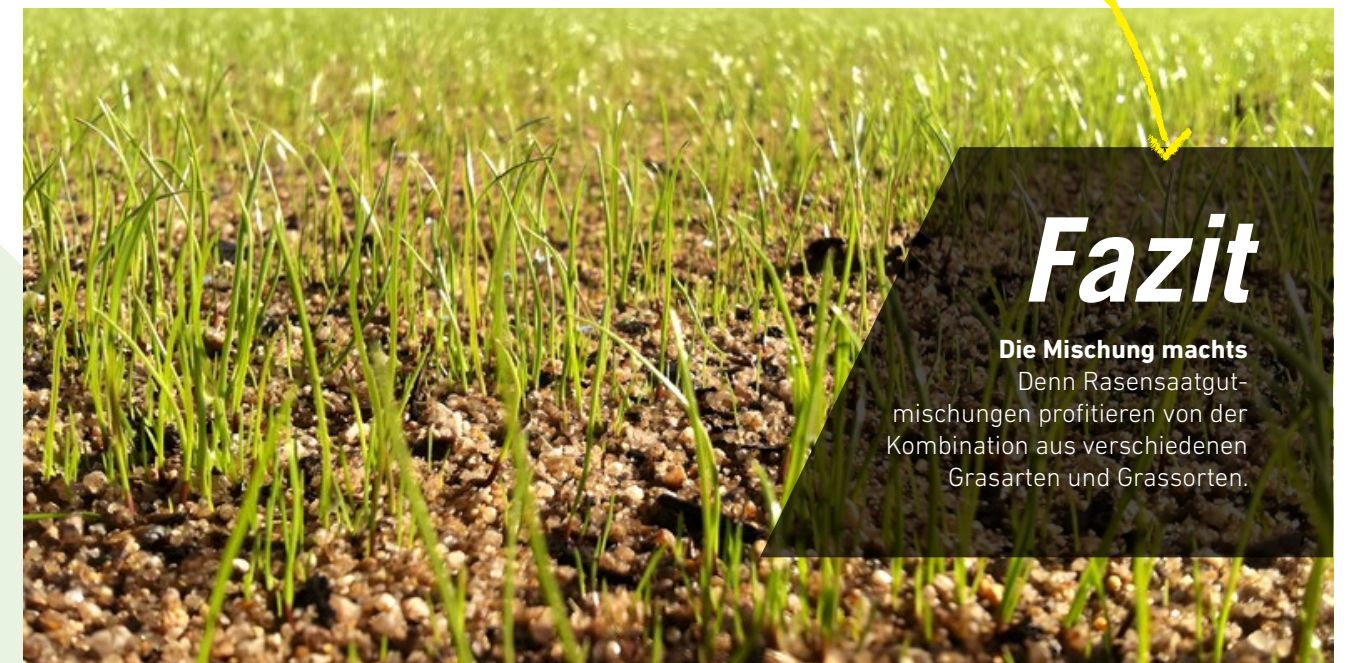
Auch sind die Zellen größer als bei diploiden Pflanzen, wodurch mehr Wasser und Nährstoffe eingelagert werden. Die Pflanzen sind robust und widerstandsfähig und verfügen über eine bessere Stresstoleranz und Erholungsfähigkeit, auch bei kühleren Temperaturen. Sie sind ein sehr guter Mischungspartner und können sowohl für die Neu- als auch für die Nachsaat verwendet werden.

Reiner Sand sollte nur im Profisport verwendet werden, wenn auch die Bewässerung gewährleistet ist.

Zusätzliche Hilfsmittel

Ergänzend zu dem passenden Saatgut können noch weitere Hilfsmittel, wie Feuchtemessgeräte für die Tragschicht, oder Wetting Agents eingesetzt werden. Auch im Bereich des Untergrunds, wie zum Beispiel im Hinblick auf den Neubau eines Sportgeländes, sollte ein Umdenken stattfinden. Das verbaute Substrat ist meist zu wasserdurchlässig. Es kann nicht genug Wasser gespeichert werden. Reiner Sand sollte nur im Profisport verwendet werden, wenn auch

die Bewässerung gewährleistet ist. Ansonsten sollte in Zukunft mehr Oberboden verwendet werden, um die Feuchtigkeit im Boden länger zu speichern. Dazu kommt, dass sich der sandige Boden bei Hitze nochmals deutlich mehr aufheizt und somit Neuansaat mehr Wasser benötigen. Dahingehend macht es Sinn, auf eine Kombination aus Schlitzsaat und Perforationssaat zu setzen, um den Samen im Boden richtig zu platzieren.



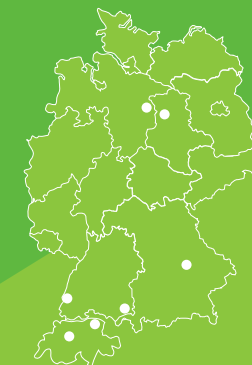
Fazit

Die Mischung macht's

Denn Rasensaatgutmischungen profitieren von der Kombination aus verschiedenen Grasarten und Grassorten.



Saatgut gut,
Naturrasen gut!



FRAGEN ZUM THEMA ODER AUCH ZU ANDEREN BEREICHEN?

Jetzt RKS-Profi vor Ort kontaktieren:



rasen-kunststoff-sport.com/kontakt

Platz 32, Sportanlage Allmend, Luzern

Sanierung Sauger- und Sammelleitungen bauseits ausgeführt. Arbeiten Trüb: Planien erstellen, Sportplatzsand auf Rasentragschicht auftragen und einmischen, neue Rasentragschicht auftragen, Sickerschlitze erstellen und Rollrasen verlegen.

Sportplatz Ehret, Hünenberg

Oberflächenanierung wegen einjährigem Rispengras. Grasnarbe und Pflegehorizont abtragen, Rasentragschicht abfräsen. Laserplanie erstellen. Sportplatzsand auftragen und einarbeiten, Düngung und Ansaat. Erstellungspflege bis zur Übergabe.

Neubau Rasenspielfeld 6, Sportanlage Meierwiesen, Wetzikon

Unterbau, Sauger- und Sammelleitungen durch Tiefbauer erstellt. Arbeiten Trüb: Rohplanie nach Setzungen über den Winter überarbeiten. Rasentragschicht einbauen. Sickerschlitze und Verzahnung erstellen, Düngung und Ansaat. Mähroboter liefern und installieren.

Trüb für Grün AG

GEPLANT.
GEBAUT.
GEPFLEGT.



Sanierung, Neubau
und Rasenpflege?
Wir sind für Sie da!

Schulhaus Grünu, Neuenkirch

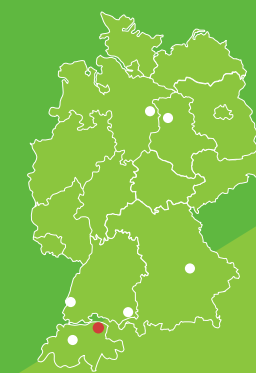
Totalsanierung Schulhausrasen, Grasnarbe entfernen, Einbau Sammel- und Saugerleitungen, Rasentragschicht planieren und Sportplatzsand einfräsen, Sickerschlitze erstellen, Düngung, Ansaat, erster Schnitt Rasen.

Sportplatz Tschaibrunnen, Schwyz

Totalsanierung Sportplatz, Grasnarbe entfernen, Rasentragschicht abtragen, Sanierung Sauger- und Sammelleitungen, Rohplanie überarbeiten, Rasentragschicht mit Sand vor Ort mischen. Sickerschlitze in 1 m Abstand erstellen, Düngung, Ansaat, Erstellungspflege.

Sportplatz Kantonsschule Luzern

Totalsanierung Sportplatz, Grasnarbe abfräsen und abführen, bestehende Rasentragschicht abtragen, Sanierung Sauger- und Sammelleitungen, Rohplanie anpassen, bestehende Rasentragschicht mit Sand aufbessern. Die oberste Schicht mit neuer Rasentragschicht ergänzen, Sickerschlitze in 1 m Abstand erstellen, Düngung, Ansaat, Erstellungspflege.



RKS-PARTNER VOR ORT

Projekt geplant? Melden Sie sich bei uns.
Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

sportrasenforum.ch





Haderstorfer

QUALITÄT SEIT ÜBER 70 JAHREN

1 | LGS Freyung 2023 – Aktivpark

- Höchstgelegene Landesgartenschau im Bayerischen Wald
- Neubau von EPDM-Belägen, Spiellandschaften mit Kletternetzen, Nordwand aus Betonfertigteilen
- Fertigstellung 05/2023

2 | BV: Theodor-Fischerschule München

- Neubau der Außenanlagen mit Sportflächen
- Rasenspielfeld, Allwettersportplätze, Spiellandschaften mit Fallschutzbelägen, Ausstattungsgegenstände
- Fertigstellung 11/2022

3 | Mährobotereinsatz FC Ergolding

- GPS-gesteuerter Mähroboter ECHO TM 1050
- App-gesteuertes, automatisiertes Mähen in Linienmuster bei jedem Wetter
- Flächenleistung bis zu 35.000 m²/Woche
- Energie-, Kostenersparnis, Bodenschonung wegen geringer Gewichtsbelastung

4 | Sport- und Spielanlagen Grundschule Ganghofer Straße

- Neubau der Außenanlagen des Erweiterungsbaus Grundschule Ganghofer Straße/Kinderhortes in Unterschleißheim
- Spielgeräteeinbau von Kletterturm, Hängematten, Karussell, Rennbahn für Bollerwagen, Vogel-nestschaukeln, Bolzplatz, Balancierbalken, Sand-spielflächen inkl. der Fallschutzflächen
- Fertigstellung voraussichtlich 10/2023

5 | Kunstrasenspielfeld HC Wacker

- Neubau eines Kunstrasenspielfeldes mit Ballfangzaun und Umgebungsflächen
- Fertigstellung 08/2023

6 | Schulsportanlage Gymnasium Dorfen

- Sanierung der Rundlaufbahn und Neubau einer Kugelstoss- und Speerwurfanlage
- Neubau einer Stufen-Tribüne, Zaunbau
- Fertigstellung 06/2023


Helmut Haas GmbH

AUS FREUDE AM GRÜN

1



2



3

1 | Sportplatz Wangen

Einbau und Installation einer neuen Beregnungsanlage mit Steuerungssystem von der Firma TORO. Das System kann mit dem Smartphone über eine App gesteuert und sogar mit dem Wetterdienst verbunden werden. Für eine nachhaltigere und unabhängigere Bewässerung des Rasens.

2 | Lindenhofstadion Weingarten

Grundsanierung der Sportrasenfläche inklusive Abtragung des Oberbodens, Bearbeitung des Baugrunds anhand eines Massenausgleichs, Einbau des Ent- und Bewässerungssystems, Auftragung der Sorptionsschicht, Einbau der Rasentragschicht, Einbau der Sickerschlitze für den Ablauf des Oberflächenwassers, Ansaat des Rasens. Ein Highlight war für uns der Einbau des Polytan SMART Systems in der Laufbahn. Dieses besteht aus wartungsfreien Magnetzeitschranken, welche dauerhaft in den Boden eingebaut werden. Somit können nicht nur bei den klassischen Laufdisziplinen die Zeiten präzise gemessen werden, sondern z.B. auch der Anlauf im Weitsprung.

4



3 | Sportpark für die Landesgartenschau Wangen

2024 findet in Wangen im Allgäu die Landesgartenschau statt. Dafür haben wir unter anderem den Sportpark mit einer Gesamtfläche von insgesamt ca. 25.000 m² gebaut. Inklusive:

- Neu-Begrünung der gesamten Anlage: Ansaat Spiel- und Gebrauchsrasen sowie Wiese (Landschaftsrasen mit Kräutern), Pflanzung von ca. 110 Hochstämmen, freiwachsende Hecken, Staudenflächen, Sträucher
- Schaffung neuer Wege: wassergebundene Wegedecken und Asphaltwege, Pflasterflächen
- Einbau von Sitzelementen aus Beton
- Schaffung von Plätzen für sportliche Aktivitäten: Volleyballfeld, Trampolin, Calisthenics-Park, Schachbretter, Tischkicker, Tischtennis, Tanzboden

4 | Sportplatz Elbigenalp

Sanierung der Grasnarbe, inklusive Abfräsen der Grasnarbe, Neuprofilierung, Auftrag und Einarbeitung von Quarzsand, Feinplanierung, Ansaat

5 | Sportplatz Schruns und Sportplatz Betzigau

Belagtausch. Alter Kunstrasen raus, neuer Kunstrasen mit unverfülltem Belagssystem der Firma TISCA.

6 | Sportplatz Ailingen

In Ailingen wurde die Sportanlage saniert. Dabei wurden ein Hauptspielfeld und zwei kleinere Trainingsplätze von uns wie folgt bearbeitet:

- Abtragung des Oberbodens
- Bearbeitung des Baugrunds anhand eines Massenausgleichs
- Einbau des Ent- und Bewässerungssystems
- Auftragung der Sorptionsschicht
- Einbau der Rasentragschicht
- Einbau der Sickerschlitze für den Ablauf des Oberflächenwassers
- Ansaat des Rasens



5



6





Sportpark Merzhausen

RIEVO GmbH

**TECHNISCH
BRILLANT**

Sportpark Merzhausen

- Sanierung eines Fußball Kunstrasenplatzes
- Neubau einer Warmlaufbahn aus Kunstrasen
- Neubau von zwei Beachvolleyballfeldern
- Neubau eines Soccercourts

Tennisclub Haiterbach

- Sanierung von zwei Kunstrasen Tennisplätzen
- Ausbau des alten Belages
- Erneuerung der Netzeinrichtung
- Ausgleichen und Einebnen des Unterbaus
- Verlegung des neuen Spielbelags inklusive Sandverfüllung



Tennisclub Haiterbach



*Ihre Sportanlage
ist bei uns in
besten Händen.*

FC Denzlingen e.V.



Sportanlage FC Weizen



FC Denzlingen e.V.

Mähroboter mit intelligenter Musternavigation und Streifenmähen

Sportanlage FC Weizen

Neubau eines Fußball Kunstrasenplatzes mit horizontaler Entwässerung und Hochwasserschutz.

RKS-PARTNER VOR ORT

Projekt geplant? Melden Sie sich bei uns.
Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

rievo.de

Bächler + Güttinger AG



Thun Sportplatz, Lachen

VORHER
UND
NACHHER





RKS-PARTNER VOR ORT

Projekt geplant? Melden Sie sich bei uns.
Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

baechler-guettinger.ch





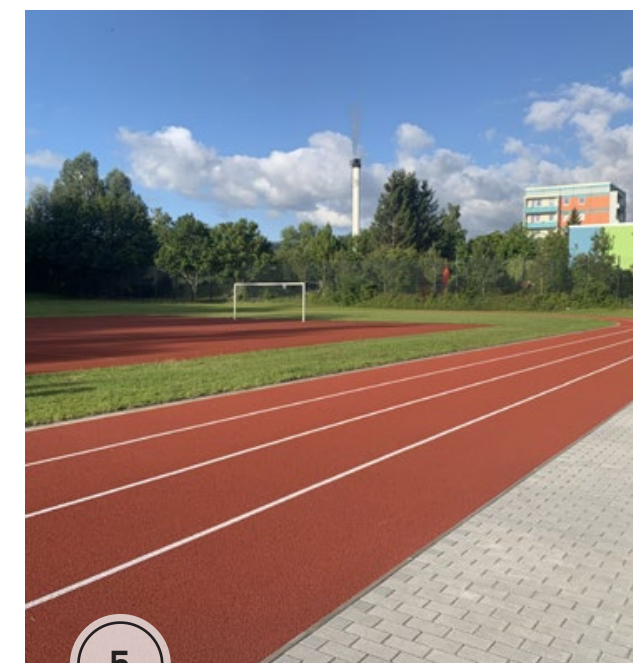
Keller Tersch GmbH

**FÜR
EXZELLENT
PLÄTZE**

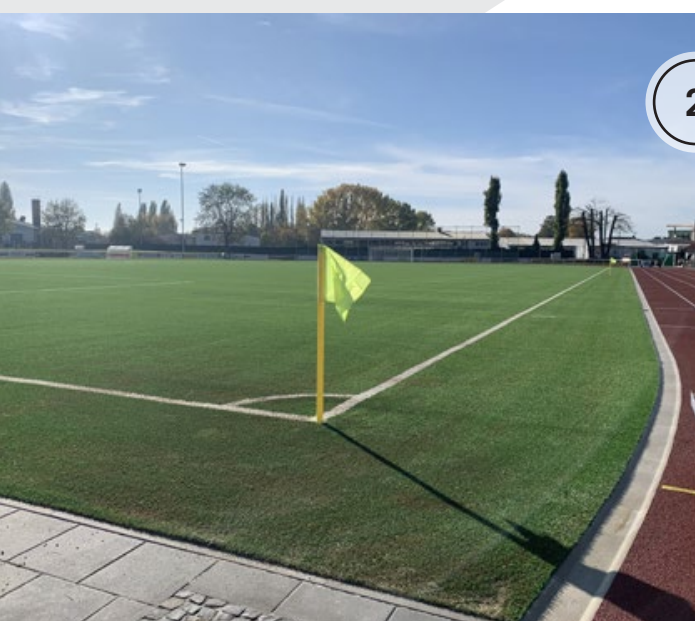
1



4



5



2



3

01 | Stadion „Kohlgarten“ Wernigerode

- Sanierung des Naturrasenspielfeldes
- Fertigstellung 08/2022

02 | Jahnstadion Oschersleben

- Erneuerung eines Großspielfeldes mit Kunstrasen und Flutlichtanlage sowie einer Kunststofflaufbahn
- Fertigstellung 10/2021

03 | Neubau Multisportfeld in Spanien (Mallorca)

- Multisportfeld auf Basis unseres Bodensystems KTsupra in 14 mm gekräuselter Rasenhöhe, inklusive Linierungen
- Tennisfeld, Fußball-/Handball- und Basketballfeld

04 | KT Sportforum Stadt Schönebeck

- Sanierung des Naturrasenspielfeldes
- Einbau einer automatischen Beregnungsanlage sowie Einsatz eines Mähroboters
- Fertigstellung 07/2022

05 | Grundschule Harzblick Wernigerode

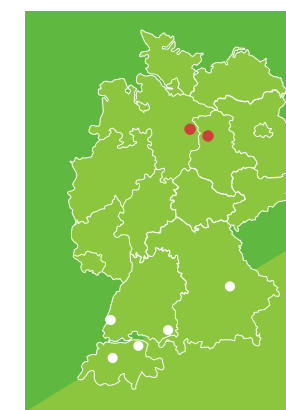
- Sanierung der Kunststoffflächen auf dem Sportplatz der Grundschule
- Fertigstellung 09/2023

06 | Sport- und Freizeitzentrum Ziegelmasch Alfeld

- Sanierung Sport- und Freizeitzentrum Ziegelmasch in Alfeld
- Neubau eines Kunstrasenplatzes
- Fertigstellung 11/2022



6



RKS-PARTNER VOR ORT

Projekt geplant? Melden Sie sich bei uns. Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

kellertersch.de



PFLEGE

VON KUNSTRASEN

Ein Kunstrasenspielfeld stellt eine große Investition dar. Daher sollte man besonderes Augenmerk auf die Pflege legen. So bleibt er lange optimal bespielbar, die Nutzungsdauer wird erhöht und Verletzungen der Spielerinnen und Spieler wird vorgebeugt. Einige Maßnahmen sollte eine Fachfirma übernehmen, viele können Sie als Gemeinde oder Verein selbst erledigen. Hier ein Überblick:

- 1

Reinigung der Spielfläche
Die Rasenfläche ist regelmäßig von Unrat und organischen Abfällen zu säubern. Organischer Bewuchs an den Rändern des Kunstrasens sollten Sie entfernen.
- 2

Bürsten des Platzes mit Pflegebesen oder Pflegegerät
Kunstrasenfasern bürsten, Infill gleichmäßig verteilen, Wurzelbildung von Anflug verhindern. Bürstrichtung ständig wechseln. Infill mit Pflegegerät reinigen. Ungenutzte Plätze müssen in der Vegetationszeit weiter gebürstet werden.
- 3

Kontrolle von Elfmeterpunkten, Mittelkreis, Ecken und Torraum
Intensiv genutzte Stellen kontrollieren. Diese Bereiche können sich vorzeitig abnutzen, wenn nicht immer wieder Sand und Granulat eingestreut wird. Bei stark ausgespielten Elfmeterpunkten Quarzsand auffüllen.
- 4

Ersatzgranulat nachstreuen
Zum Nachstreuen der Elfmeterpunkte füllen Sie Quarzsand ein und bürsten so lange, bis der Quarzsand in die Fasern eingearbeitet ist. Die Füllhöhe von Quarzsand und Infill muss regelmäßig geprüft werden. Das Einfüllen großer Mengen sollte aber einer Fachfirma anvertraut werden (siehe Punkt 8).

- 5

Intensivreinigung mit Nahtkontrolle und eventuellen Reparaturen
Im Laufe der Zeit oder nach intensiver Nutzung ergibt sich eine leichte Kompaktierung des Kunstrasens. Der Kunstrasen sollte intensiv gereinigt werden. Das Infill wird herausgearbeitet und gereinigt; Nahtstellen werden kontrolliert und Reparaturen durchgeführt.
- 6

Kontrolle der Linien und Nähte
Die Linien müssen regelmäßig und aufmerksam inspiziert werden, um Probleme und kleine Defekte festzustellen, bevor diese größere Ausmaße annehmen.
- 7

Schneeräumen
Auf Schneeräumen ist weitestgehend zu verzichten. In Ausnahmefällen kann der Schnee abgefräst werden. 1–2 cm sollten aber auf dem Rasen zum Schutz der Fasern verbleiben. Das Fräsen sollte von einer Fachfirma für Kunstrasenbau durchgeführt werden.
- 8

Erhalten der ursprünglichen Füllhöhe
Einstreuen von Quarzsand und Infill, um die ursprüngliche Füllhöhe zu erhalten.

Fachfirma

Verein

Fachfirma/Verein

Außergewöhnliche Nutzung

Wenn Sie auf Ihrem Kunstrasen Veranstaltungen organisieren, die den Rahmen der zugelassenen Aktivitäten überschreiten, müssen Sie darauf achten, die Spielfeldfläche gut zu schützen. Bei Fahrzeugen mit einem Gewicht von über 4 Tonnen sind Fahrplatten auszulegen. Starke Lenkbewegungen und das Befahren der Fläche mit hohen Achslasten führen zu Schäden am Unterbau und am Kunstrasen.

Häufigkeit der Pflegemaßnahmen in Abhängigkeit von der Nutzung

Maßnahme	Große Spielfelder	Mittlere Spielfelder	Kleine Spielfelder
1	Alle zwei Wochen und bei Bedarf	Alle zwei Wochen und bei Bedarf	Alle zwei Wochen und bei Bedarf
2	Alle zwei Wochen und bei Bedarf	Alle zwei Wochen	Alle zwei Wochen
3	Einmal wöchentlich	Einmal wöchentlich	Einmal wöchentlich
4	Einmal wöchentlich	Einmal wöchentlich	Einmal wöchentlich
5	Mindestens einmal jährlich	Mindestens einmal jährlich und bei Bedarf	Mindestens einmal jährlich und bei Bedarf
6	Einmal monatlich	Einmal monatlich	Einmal monatlich
7	In Ausnahmefällen	In Ausnahmefällen	In Ausnahmefällen
8	Alle 4 Jahre und bei Bedarf	Alle 2 Jahre und bei Bedarf	Jedes Jahr und bei Bedarf

WASSER- MANAGEMENT

auf Rasenflächen

Wir wissen nicht erst seit den letzten Sommern: Wertvolle Ressourcen sind knapp und wir können alle unseren Beitrag dazu leisten, sparsam mit ihnen umzugehen. Auch in der Pflege von Sportrasenflächen. Da Wasser mit Abstand die wichtigste Ressource ist, finden Sie hier nun einen Überblick, Tipps und Tricks, wie Sie Wasser sparen und trotzdem für einen gesunden Rasen sorgen können.

1. Überwachung des Bodenwassergehalts

Die Überwachung des Bodenwassergehalts durch moderne Sensor-, Mess- und Analysetechnik ist ein effektiver Ansatz, um Wasser bei der Rasenbewässerung zu sparen. Durch regelmäßige Überprüfung des Bodenfeuchtigkeitsniveaus kann genau bestimmt werden, wann und wie viel Wasser tatsächlich benötigt wird. Sensorbasierte Bewässerungssysteme ermöglichen eine präzise Steuerung der Bewässerung auf Grundlage der gemessenen Bodenfeuchtigkeit. Dies hilft, eine Über- oder Unterbewässerung zu vermeiden und Wasser effizienter zu nutzen. Durch die Anpassung der Bewässerung an die örtlichen Bedingungen wie Klima und Bodentyp, kann das Wassermanagement weiter optimiert werden.

2. Bewässerungsanlagen – automatisch effizient

Automatisch: Die Verwendung einer automatischen Bewässerungsanlage ermöglicht es, den Bewässerungszeitpunkt und die Bewässerungsdauer zu pro-

grammieren. Dadurch kann die Bewässerung an die Bedürfnisse des Rasens angepasst werden, und es wird vermieden, dass Wasser unnötig verschwendet wird, z. B. durch manuelle Bewässerung während regnerischer Zeiten.

Praktisch: Es ist wichtig, die Bewässerungsanlage regelmäßig zu überprüfen und zu warten, um sicherzustellen, dass sie einwandfrei funktioniert. Leckagen, Verstopfungen oder fehlerhafte Einstellungen können zu Wasserverschwendung führen. Durch regelmäßige Wartung können solche Probleme frühzeitig erkannt und behoben werden.

Gut: Die Verwendung einer effizienten und automatischen Bewässerungsanlage sowie regelmäßige Überprüfung und Wartung tragen dazu bei, Wasser bei der Rasenbewässerung zu sparen. Eine gut funktionierende Anlage ermöglicht eine gezielte und effiziente Bewässerung, wodurch der Wasserverbrauch reduziert und der Rasen dennoch ausreichend mit Feuchtigkeit versorgt wird.

3. Die Drainage

Nicht nur zu wenig Wasser, auch eine Überbewässerung kann Schäden am Boden und an den Pflanzen verursachen. Deshalb ist es sinnvoll die Drainage eines Platzes zu überwachen. So kann überschüssiges Wasser schnell abfließen.

4. Regenwasser sammeln

Warum nur kostbares Trinkwasser verwenden, wenn man stattdessen das kostenlose Regenwasser nutzen kann? Indem man es in Zisternen oder anderen Behältern sammelt und es zur Bewässerung des Rasens verwendet, kann man den Verbrauch von Trinkwasser reduzieren. Das ist nicht nur gut für den Geldbeutel, sondern auch für die Umwelt. Regenwasser ist natürlicher und enthält keine Zusätze wie Chlor oder andere chemische Stoffe, die im Trinkwasser enthalten sein können. Win-win-Situation für Sie und die Natur!

5. Auf die Sorte kommt es an!

Die Verwendung von wassersparenden Rasensorten ist eine effektive Maßnahme, um den Wasserverbrauch bei der Rasenbewässerung zu reduzieren. Diese speziellen Sorten sind so konzipiert, dass sie mit weniger Wasser auskommen und trotzdem einen gesunden, grünen Rasen ergeben. Sie haben Eigenschaften wie tiefere Wurzelsysteme, die es ihnen ermöglichen, Wasser effizienter aufzunehmen und zu speichern. Zudem besitzen sie eine verbesserte Dürretoleranz, sodass sie längere Trockenperioden überstehen können, ohne an Attraktivität einzubüßen.

6. Verwendung von Bodenverbesserungsmitteln

Bodenverbesserungsmittel, wie zum Beispiel Wetting Agents, können Sie dabei unterstützen, die Bodenqualität zu verbessern und den Wasserbedarf Ihres Rasens zu reduzieren. Sie werden auch Benetzungs- oder Netzmittel genannt und sind dafür da, die Bodenfeuchtigkeit besser zu regulieren und zu verteilen. Sie wirken, indem sie die Oberflächenspannung des Wassers verringern, wodurch es gleichmäßiger in den Boden eindringen kann. Dadurch wird die Wasserretention verbessert, und der Boden kann Feuchtigkeit effizienter speichern. Das bedeutet: Es kann dazu führen, dass Sie weniger häufig bewässern müssen. Lassen Sie sich am besten von einem Experten beraten!

7. Erneuerbare Energien

Die Verwendung von erneuerbaren Energien – wie Solarenergie zur Bewässerung des Rasens – ermöglichen es, den Energieverbrauch zu reduzieren und umweltfreundlicher zu handeln. Durch die Installation von Solaranlagen nutzen Sie Sonnenenergie, um zum Beispiel eine Bewässerungsanlage mit Strom zu versorgen. Die Solarmodule wandeln das Sonnenlicht in elektrische Energie um, die so direkt genutzt werden kann. Dies hilft, den Bedarf an nicht erneuerbaren Energien zu verringern und die CO₂-Emissionen zu reduzieren. Aktiver Umweltschutz!

Fazit

Wir können gemeinsam aktiv werden, um die wertvolle Ressource Wasser zu sparen. Ein Tipp von uns: Überprüfen Sie den Wasserbedarf regelmäßig und sensibilisieren Sie Ihr Personal bzw. die Nutzer Ihrer Anlagen für den Wert wassersparender Praktiken und fördern Sie eine Kultur des Wassermanagements auf dem Platz.



Weitere Infos zum sinnvollen Umgang mit Ressourcen in der Sportrasenpflege finden Sie in unserem Blog.

rasen-kunststoff-sport.com/blog/

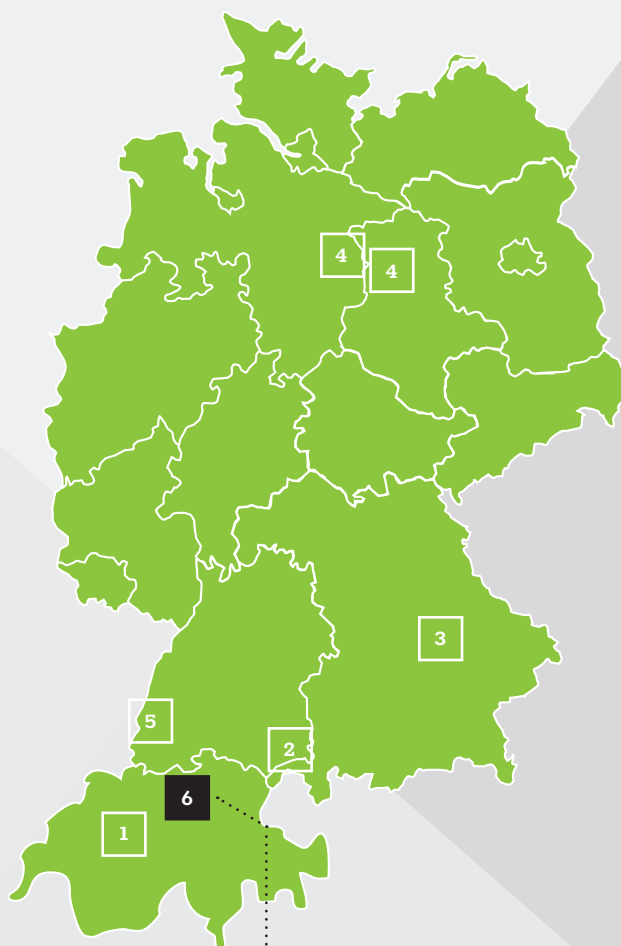


RASEN-KUNSTSTOFF-SPORT

KOMPETENZ IN SPORT

Mehr Informationen rund um Ihren Sportplatz, dessen Pflege und Sanierung erhalten Sie in unserer kostenlosen Broschüre oder online unter:

> RASEN-KUNSTSTOFF-SPORT.COM



1 Bächler + Güttinger AG
Gärten und Sportplätze

2 Helmut Haas GmbH
Garten-, Landschafts-
und Sportplatzbau

3 Haderstorfer GmbH
Garten-, Landschafts-
und Sportplatzbau

4 Keller Tersch GmbH
Garten-, Landschafts-,
Sportplatz- und Tiefbau

5 RIEVO
Tennis- und Sport-
platzbau GmbH

6 Trüb für Grün AG
Sportrasen

Redaktion & Layout: noyland

Der RKS-Partner in Ihrer Nähe

DIE HOTLINE
ZU IHREM RKS-PROFI:

044 718 48 34

f.glaettli@trueb-ag.ch

Trüb
FÜR GRÜN

**Trüb für Grün AG
Sportrasen**
Einsiedlerstrasse 499
CH-8810 Horgen

Telefon 044 718 48 48
Telefax 044 718 48 49
www.trueb-ag.ch