

BESCHAFFUNGSDIENST GALABAU

FACHMAGAZIN FÜR DAS GRÜNFLÄCHEN-
& LANDSCHAFTSBAU-MANAGEMENT

Gewobag und Stiftung Naturschutz Berlin präsentieren
gemeinsames Pilotprojekt



Reinhard Schubert, Mitglied des Vorstandes der Stiftung Naturschutz Berlin, Snezana Michaelis, Mitglied des Vorstandes der Gewobag und Peter Burgfried, Prokurist und Bereichsleiter Bestandsmanagement der Gewobag geben den Startschuss für das Projekt "Städtisch Grün" / (Foto: City-Press GmbH)

GaLaBau 2022: Die grüne Branche trifft sich wieder!.....	3
Gestaltungsplatte Alesaro Betonplus von KANN.....	6
BUGA Mannheim 2023.....	7
Baumaschinen mit Hybridantrieb: Sprintsparend baggern	8
Gründliche und sanfte Reinigung von Sportstätten	9
Bauverfahren und -materialien für die Herausforderungen unserer Zeit	10
Deutsche Baumpflegetage 2022: Alleen, Artenschutz und Klimawandel	12
Mehr Wissen – für die Forstwirtschaft der Zukunft	14
Kleiner Stadtgarten, große Wirkung	16
Jeder Quadratmeter zählt für Klima- und Artenschutz.....	16
Raubegrünung: Halbjahresbilanz 2022 sehr positiv	17
Trend zum Urban-Jungle hält an	17
Verwendung von Straußgräsern für die Rasennutzung	18
Blühstreifen mit doppeltem Nutzen.....	20
Charlottenburg-Nord sieht grün	25
Passgenaue Branchenlösungen von BERENDSOHN	26
LIPCO Helios – ein Kraftpaket im Ganzjahreseinsatz	27
Neue Partnerschaft zwischen Husqvarna und Teufelberger.....	28
Die Spielplatzprüfung – rechtssicher prüfen und dokumentieren!	29
Lehrermangel bei Gartenbau und Landwirtschaft.....	29
Trampolin Känguru	30
2-tägige Veranstaltung: "Naturnahe Spielräume gestalten".....	30
Optimas macht Schweres leicht	35
Staatsehrenpreis für vorbildliche Ausbildung im Garten- und Landschaftsbau	36

www.hamburger-gartenimpressionen.de



DAS ONLINE-PORTAL für den Hobby-Gärtner

GaLaBau 2022: Die grüne Branche trifft sich wieder!

Die Zeichen stehen auf Grün im Messezentrum Nürnberg, wenn vom 14. bis 17. September 2022 die 24. Ausgabe der GaLaBau, Internationale Leitmesse für Urbanes Grün und Freiräume, stattfindet. Rund 1.000 Aussteller, davon rund ein Viertel international, werden erwartet, die in 14 Messehallen das komplette Angebot für das Planen, Bauen und Pflegen von Gärten, Parks und Grünanlagen zeigen werden.

Ideeller Träger und Gründungsvater der GaLaBau ist der Bundesverband für Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau (BGL), der Besucher auf seinem Areal mit dem Motto „Zukunft grüner Lebensräume“ begeistern und Trends im Garten- und Landschaftsbau ganzheitlich abbilden wird. Das maßgeschneiderte Rahmenprogramm mit zahlreichen Sonderflächen, dem Vortragsforum „GaLaBau Landscape Talks“, Fachtagungen, Preisverleihungen und Wettbewerben macht die GaLaBau zu Europas wichtigstem Treffpunkt der grünen Branche. Erstmals findet die Messe mit einem Fokusthema – „Gemeinsam klimafit in die Zukunft“ – statt: Innovationen, Trends und Produkte, die positiv auf das Thema Klimawandel einwirken, werden auf der GaLaBau 2022 vorgestellt. Neue Highlights im Fachprogramm sind beispielsweise der World Urban Parks Europe Congress sowie das Forum Digitalisierung@GaLaBau.

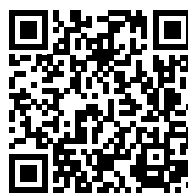
„Die Vorfreude auf das persönliche Wiedersehen ist bei uns und unseren Kunden riesig!“, berichtet Stefan Dittrich, Leiter GaLaBau bei der NürnbergMesse. „Die GaLaBau wird 2022 wieder mit der bewährten Mischung aus Produktinnovationen, Know-how Vermittlung und Mitmach-Atmosphäre begeistern. Nach vier Jahren pandemiebedingter Pause ist der Bedarf, sich zu treffen und auszutauschen, hoch. Wir freuen uns über den hohen Zuspruch, insbesondere aus den europäischen Ländern.“

► **Gemeinsam klimafit in die Zukunft ...**

... lautet das Fokusthema der GaLaBau 2022. Der Klimawandel ist die große

globale Herausforderung unserer Zeit. Die grüne Branche leistet in vielen Bereichen des Garten- und Landschaftsbaus einen aktiven Beitrag, und zahlreiche Aktionen auf der Messe sind darauf ausgerichtet. Mit dem neuen Rahmenprogramm **DER GRÜN-BLAUE PFAD** wird sich die GaLaBau dem erstmals in besonderer Weise widmen: Aussteller haben die Gelegenheit, sich mit ihren innovativen Produkten und Lösungen rund um das Thema Klimawandel zu bewerben. Die Einreichungen werden derzeit von einer Fachjury bewertet und die Stände der Teilnehmer schließlich mit dem Siegel des **GRÜN-BLAUEN PFADS** gekennzeichnet, das in der Vorab- und Vor-Ort-Kommunikation alle Veranstaltungsbausteine rund um das Fokusthema hervorhebt und interessierten Besuchern dadurch visuelle Orientierung bietet.

Alle Informationen unter: www.galabau-messe.com/gruen-blauer-pfad



► **Neues und Bewährtes im Fachprogramm:**

Grüne Städte, Digitalisierung und Netzwerktreffen für Motoristen

Ein Highlight im Programm der GaLaBau 2022 ist der World Urban Parks Europe Congress, der erstmals begleitend an zwei Messetagen (Donnerstag, 15. und Freitag, 16. September 2022) stattfinden wird und sich an Vertreter von Kommunen richtet. Das Leitthema



GaLaBau 2022

gardening. landscaping.
greendesign.

„Greater, Greener Cities’ Nature Based Design Solutions to Urban Living“ ist abgestimmt auf das von der EU initiierte European Year of Greener Cities 2022. Ebenfalls neu ist die Sonderfläche Digitalisierung@GaLaBau – Digitale Praxis im Handwerk live erleben. Auf dem Forum finden Fachvorträge, Best Practice Berichte und Diskussionsrunden mit einem Fokus auf den Garten- und Landschaftsbau statt – hier geht es beispielsweise um die effiziente Betriebsführung oder Mitarbeiterbindung und -führung.

Das erweiterte Format „Motorist meets Industry“ der NürnbergMesse und der Rudolf Müller Mediengruppe vernetzt die Zielgruppen Fachhändler für Motorgeräte sowie Landmaschinenhändler und besteht aus dem bewährten Programmelement „Motoristen im Gespräch“ sowie einem Gala-Abend am ersten Messetag.

► **„Zukunft grüner Lebensräume“ mit GaLaBau-Experten-Forum in Halle 3A**

Der Messestand des BGL in der Halle 3A wird 2022 mit dem Motto „Zukunft grüner Lebensräume“ ein Highlight darstellen: Für die Entscheider aus der Branche werden unterschiedliche Trends im Garten- und Landschaftsbau ganzheitlich dargestellt. Auf etwa 1.400 Quadratmetern erwarten die Besucher inspirierende Präsentationen von Dienstleistungen und Produkten. Auch das GaLaBau-Experten-Forum mit Vorträgen zu verschiedenen Fachthemen ist am Stand des BGL beheimatet.



► **Ausstellungsschwerpunkt Spielplatz und GaLaBau Landscape Talks**

Hersteller von Spielplatzgeräten und Freizeitanlagen finden Besucher auf der GaLaBau 2022 in Halle 1 und 2. In Halle 1 wird es auch 2022 wieder die Sonderschau des Bundesverbands der Spielplatzgeräte- und Freizeitanlagen-Hersteller (BSFH) zusammen mit dem Fachmagazin „Playground@Landscape“ mit dem diesjährigen Thema „Spielplätze sind systemrelevant!“ geben. Dieses gesellschaftspolitisch relevante Thema greift auch das Vortragsprogramm auf, das gemeinsam vom Bundesverband für Spielplatzgeräte- und Freizeitanlagen-Hersteller e.V. (BSFH) und der Fachzeitschrift „Playground@Landscape“ als Medienpartner veranstaltet wird. Das BSFH-Forum ist auch 2022 Teil des Forums „GaLaBau Landscape Talks“.

► **Landschaftsarchitekten und Fachplaner informieren sich auf der GaLaBau**

Das Forum „GaLaBau Landscape Talks“ wird 2022 erneut in Halle 2 zu finden sein. Besucher erwarten praxisnahe Vorträge, mit Wiederholungen am Vormittag und Nachmittag. Der Besuch der GaLaBau Landscape Talks lässt sich

also ideal mit einem Rundgang über die Messe verbinden. Auch der Besuch der Halle 3A lohnt sich für Planer und Landschaftsarchitekten: Der Bundesdeutscher Landschaftsarchitekten (bdla) stellt einerseits die Profession des Landschaftsarchitekten bzw. -planers sowie die eigene Verbandsarbeit vor. Die traditionelle bdla-Baubesprechung führt durch die „fabelhafte Welt der Regelwerke“. Bei der halbtägigen Fortbildungsveranstaltung stehen erfolgreiche Wege in die digitale Zukunft der Landschaftsarchitektur mit BIM-Prozessen im Fokus, der Freiflächengestaltungsplan, Treppen im Freiraum sowie die Entwicklung einer nachhaltigen Bauweise der Entwässerung. Der BGL wiederum bietet für Planer und Landschaftsarchitekten, aber auch Landschaftsgärtner in seinem GaLaBau-Experten-Forum Vorträge zu verschiedenen Fachthemen in deutscher und englischer Sprache.

► **Alles für Golfplatzmanager und Greenkeeper**

Greenkeeper, Manager und Betreiber von Golfanlagen finden auf der GaLaBau 2022 Maschinen und Geräte zur Rasenpflege, sowie Saatgut, Substrate und innovative Bewässerungssysteme von Ausstellern, die sich auf Bau, Pflege und Management von Golfanlagen spezialisiert haben. Zentrale Anlaufstelle ist der „Meeting Point Golf“ in Halle 4A.

Eine Filtermöglichkeit nach Ausstellern und Produkten des Themenbereichs Golf gibt es unter: www.galabau-messe.com/aussteller-produkte



► **Baumpflege LIVE: Sonderfläche für Baumexperten**

Auch professionelle Baumpfleger und -kletterer sowie Interessierte haben auf der GaLaBau ihren Treffpunkt: die Sonderfläche Baumpflege LIVE in Halle 3A, organisiert mit der TASPO Baumzeitung und Freeworker. Sie vereint Wissen und Interaktion, bietet Erlebnis und Netz-

werkmöglichkeiten, immer rund um die Bedürfnisse des Baumes. Branchenexperten geben in Vorträgen Tipps und Anregungen zur Baumpflege, präsentieren Produktneuheiten und stehen für Diskussionen zur Verfügung. Darüber hinaus werden altbewährte und neue Arbeitstechniken präsentiert. Interessierte Besucher haben außerdem die Möglichkeit, unter Anleitung selbst Hand anzulegen.

► **Landschaftsgärtner-Cup und Aktionsfläche als Outdoor-Highlights**

Die GaLaBau ist mehr als eine umfassende Fachausstellung in 14 Messehallen: Ihr attraktives Rahmenprogramm im Außenbereich umfasst den beliebten Landschaftsgärtner-Cup. Beim deutschlandweiten Berufswettbewerb treten am **15. und 16. September** im Messepark die besten Landschaftsgärtner-Auszubildenden aller deutschen Bundesländer an, um ihr fachliches Können unter Beweis zu stellen, und natürlich um das „Deutsche Meister-Team“ zu werden. Auch indoor trifft sich der Nachwuchs wieder im GALABAU CAMP in Halle 3C.

Gemäht, gebaggert und gehäckselt wird ebenfalls im Außenbereich: Einige Aussteller nutzen neben ihrem Messestand die GaLaBau-Aktionsfläche neben der Messehalle 12 und am Silbersee im Volkspark Dutzendteich, um dort ihren Kunden Maschinen für Flächenpflege und Erdbau auf echtem Rasen und Boden live zu demonstrieren.

Erstmals findet in direkter Nachbarschaft zur GaLaBau auf dem Nürnberg-Messe Gelände rund um den weltweit ersten Audi charging hub das Thema E-Mobility ein Zuhause. Auf einer Teststrecke werden elektrobetriebene Bau- und Pflegemaschinen live und in Aktion zu sehen sein.

Mehr Informationen zum Rahmenprogramm finden Interessierte ab Juni unter www.galabau-messe.com/programm



HUSQVARNA MÄHROBOTER

Einfach effektiv!



Husqvarna®



WERDE SUPER GREENKEEPER 2022!

Melde Dich oder Deinen Platzwart hier an, wenn er ein echter Typ und leidenschaftlicher Rasenprofi ist.

<https://supergreenkeeper.de/>



SUPER GREENKEEPER

Für ein besseres Spielfeld

Sportplätze werden intensiv genutzt. Husqvarna Mähroboter mähen Ihr Spielfeld automatisch, damit Sie sich anderen Aufgaben zuwenden können. Dabei arbeiten sie sehr leise und emissionsfrei. Die Mähzeiten können Sie flexibel Ihrem Trainings- und Spielplan anpassen. Dabei haben Sie die Wahl: Mehrere Automower® für ein bis zwei Sportplätze oder CEORA™ für eine professionelle Sportrasenqualität bis 25.000 m². Erfahren Sie mehr unter husqvarna.de/sportrasen

Rasenpflege zum Quadratmeterpreis! Kein Investment

Nutzen Sie unsere AUTOMOWER® PRO oder die neuen CEORA™ Mähroboter für sehr große Flächen zu günstigen monatlichen Raten*. Husqvarna kümmert sich gemeinsam mit seinen Service-Partnern um alles, vom Messerwechsel bis zur Winterwartung – alles inklusive. Die niedrigen Monatsraten und mehr freie Zeit eröffnen Ihnen neue Spielräume für Ihren Verein.

Erfahren Sie mehr unter www.smart-lawn-service.de

*12 Monate Laufzeit, jährlich kündbar



Automower® 550 und CEORA™ Mähroboter für den professionellen Einsatz auf Fußballplätzen

Gestaltungsplatte Alesaro Betonplus von KANN



Alesaro Betonplus lässt sich überall dort einsetzen, wo anspruchsvolle Lösungen mit natürlichem Touch gesucht werden. (Fotos: KANN, Bendorf)

In der modernen Architektur sind Terrassen Freiräume, in denen sich großzügig geplante Außenflächen homogen und ausgewogen präsentieren. Klare Strukturen dominieren, sodass sich der Blick auf das Wesentliche konzentriert.

Wer puristische Ansätze liebt, findet mit der neuen Gestaltungsplatte Alesaro Betonplus den passenden Belag für repräsentative und prägnante Entwürfe. Die großformatigen Platten lassen sich

überall dort einsetzen, wo anspruchsvolle Lösungen mit natürlichem Touch gesucht werden.

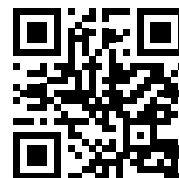
Alesaro Betonplus definiert sich in erster Linie über seine fein strukturierte Oberfläche in Granitsteinoptik. Die beiden modernen Farbtöne grau und anthrazit harmonieren optimal mit sachlich linearer Architektur und Außenanlagen mit stringenten Linienführungen. Unterstützt wird die elegante Wirkung durch die großen Abmessungen von 80 x 40 cm. Die Platten eignen sich daher besonders zur Befestigung von weitläufigen Flächen, auf denen das Format gut zur Geltung kommt. In Kombination mit klassischem Rasen ergibt sich ein spannender Kontrast.

Mit Alesaro Betonplus ergänzt KANN sein Produktspektrum von Keramik-

Verbundplatten mit 5 cm Dicke. Sie kombinieren die guten Verlegeeigenschaften der Betonplatte mit der unempfindlichen Oberfläche der Keramik. Daher sind sie leicht zu reinigen und resistent gegen Moose sowie Grünbelag. Die hohe Kratz- und Reibfestigkeit lässt die Platten dauerhaft schön bleiben. Mit der Einordnung in die Rutschhemmungsklasse R11 ist eine gute Rutschhemmung auch bei Feuchtigkeit gegeben.

Ist eine niedrige Aufbauhöhe für die Erstellung der Fläche vorgesehen, bietet KANN mit gleicher Oberflächenoptik die Granitkeramikplatte Alesaro an. Mit einer Dicke von 2 cm hat sie ein geringes Eigengewicht und lässt sich daher mühelos auf Plattenlagern sowie in gebundener Bauweise verlegen.

www.kann.de



BUGA Mannheim 2023: Spiel- und Bewegungsanlage von der Dietmar Hopp-Stiftung gefördert

Zwei Millionen Euro Förderung hat die Dietmar Hopp Stiftung der Bundesgartenschau gGmbH zugesagt, damit wird die Spiel- und Bewegungsanlage in der Parkschale Käfertal gebaut.

Ein anderthalb Kilometer langer multifunktionaler Spiel- und Bewegungspark für alle Generationen und Menschen entsteht in der Parkschale Käfertal, die das Bindeglied zwischen Städtebau und Spinellipark sein wird. Die Anlage beinhaltet fünf Spielstationen und einen Bewegungsparcours mit Frisbee-Golf, Parkour und Calisthenics-Anlage. Die Spielstationen sind thematisch aufeinander abgestimmt und zeigen die Vielfalt an Erfindungen, die aus Mannheim stammen, auf. Damit wird auch ein Stück Stadtgeschichte erfahrbar.

Eine Spielstation orientiert sich an der Funktionalität eines Aufzugs, eine am Auto, das Kletternetz hat Netzwerk zum Thema, der Wasserspielplatz den Traktor und ein Röhrenspielgerät greift das Prinzip der in Mannheim erfundenen Fernwärme auf. Alle Spielgeräte sind so konzipiert, dass es Bereiche gibt, in denen sehr junge Kinder spielen können, andere sind für ältere Kinder.

Es gibt Geräte für Erwachsene auf unterschiedlichen Fitness-Leveln, für Senioren gibt es außerdem speziell konzipierte Geräte. Viele Bereiche sind barrierefrei. Es gibt Sitzgelegenheiten, die Spielgeräte sind gut einsehbar und zwei Plätze, die auch als Veranstaltungsorte geeignet sind machen die Anlage als multifunktionalen Begegnungsraum komplett.

Michael Schnellbach, Geschäftsführer der BUGA Mannheim 2023, freut sich sehr über die Förderung:

„Die Spiel- und Bewegungsanlage ist mir als Sportler ein wichtiges Anliegen, ich habe immer die Erfahrung gemacht, dass Sport und Bewegung Menschen zusammenführt. Genau das war unser Anliegen bei der Konzeption der Anlage. Alle Menschen, ob alt, ob junge, gleich welcher Herkunft und auch unabhängig von ihren körperlichen und geistigen Fähigkeiten sollen hier die Möglichkeit haben, sich mit Spaß zu bewegen. Die Förderung der Dietmar Hopp Stiftung ist da ein wichtiger Baustein und eine tolle Bestätigung für unser ganzes Team.“

Die Anlage wird zur Bundesgartenschau fertig gestellt und ist im Anschluss Teil des Grünzugs Nordost. „Wir sind natürlich besonders stolz, dass die Dietmar Hopp Stiftung, die wir als Initiatorin und Schöpferin innovativer Bewegungsanlagen in der Region wahrnehmen, unser Konzept fördert“, sagt Michael Schnellbach.

Die Dietmar Hopp Stiftung fördert in der Metropolregion Projekte aus den Bereichen Medizin, Jugendsport, Bildung, Soziales und Klimaschutz. „In der Spiel- und Bewegungsanlage auf der BUGA Mannheim 2023 werden die Anliegen der Stiftung zusammengeführt“, sagt Stiftungsleiterin Heike Bauer: „Hier entsteht ein niederschwelliges und generationenübergreifendes Angebot, spielerisch etwas zu lernen, sich sportlich zu betätigen und dabei gleichzeitig etwas für die Gesundheit zu tun.“



Blühen Sie nicht länger im Verborgenen.

Ein Sichtschutz ist zwar schön für Garten und Terrasse, aber nicht für Sie: Lassen Sie sich sehen, damit Ihr Unternehmen sichtbar wird.

Unsere Marketingexperten für den GaLa-Bau sagen Ihnen, wie's geht:

- Sichtbar sein in Social Media
- eine Homepage als echter Hingucker
- und dazu noch die passenden Werbegeschenke.

Bei uns gibt es das Rundum-Paket, das Sie mit neuen Kunden und kompetenten Mitarbeitern viel einfacher in Kontakt bringt.

Jetzt kostenlos checken:
www.berendsohn.de/tools/digitalcheck



TEPE SYSTEMHALLEN

Schutzhalle Typ FW12 (Breite: 12,00m, Länge: 21,00m)

<ul style="list-style-type: none"> • Traufe 2,70m, Firsthöhe 4,00m • feuerverzinkte Stahlkonstruktion 	<ul style="list-style-type: none"> • incl. Bedachung aus Polycarbonat-Spundwandplatten 76/18, Farbe: milchig 	<ul style="list-style-type: none"> • z.T. auch baugenehmigungsfrei
---	---	---

Mehr Infos

Aktueller Aktionspreis im Internet

www.tepe-systemhallen.de · Tel. 0 25 90 - 93 96 40

Baumaschinen mit Hybridantrieb: Spritsparend baggern

Rohstoffe und Energie verteuern sich drastisch – und damit auch das Bauen. Neben dem Klimawandel sind die hohen Kosten ein weiterer Grund, Treibstoff bei Baumaschinen einzusparen.

Wissenschaftler des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) haben Möglichkeiten für einen effizienteren Betrieb am Beispiel eines Hydraulikbaggers mit Hybridantrieb untersucht. Dabei haben sie Einsparpotenziale von rund zehn Prozent gefunden. Eine spezielle Software zur Steuerung des Einsatzes unterschiedlicher Antriebe könnte die Effizienz weiter steigern.

Bei Autos sind Hybridantriebe, also die Kombination verschiedener Antriebsprinzipien und Energiespeicher, längst gebräuchlich, etwa die Verbindung von Benzin- oder Diesel- mit Elektroantrieb. Baumaschinen verfügen ohnehin meist über mehrere Antriebe, wie etwa Fahrtrieb, Schwenkantrieb und Arbeitsantrieb, die jeweils hybridisiert werden könnten. Allerdings kommt in den meisten Baggern die Energie für sämtliche Antriebe vom Dieselmotor. „Wir haben jetzt unterschiedliche Hybridisierungsmaßnahmen auf ihr Potenzial zur Effizienzsteigerung hin untersucht“, sagt Niklas Bargaen vom Institut für Fahrzeugsystemtechnik des KIT. Das Ergebnis: „Der elektrische Betrieb des Schwenkwerks eines Hydraulikbaggers, also des Motors zur seitlichen Drehung, bringt beispielsweise eine Effizienzsteigerung beim Laden von Erdreich oder Schutt auf einen Lastwagen um elf Prozent und eine Kraftstoffeinsparung von rund acht Prozent.“ Mit zusätzlicher Rückgewinnung von Bewegungsenergie beim Absenken des Baggerarms – ähnlich wie bei regenerativen Bremssystemen in E-Autos – seien sogar Effizienzsteigerungen von insgesamt 12,5 Prozent und neun Prozent weniger Spritverbrauch zu erwarten, meint Bargaen. „Wir gehen davon aus, dass sogar noch weiteres Potenzial vorhanden ist. Zum Beispiel durch eine Software, die bedarfsgerecht und nach Effizienzgesichtspunkten entscheidet, mit welchem Antrieb



Forscher haben diesen Bagger mit Sensoren versehen und untersucht, wie die Baumaschine viel effizienter arbeiten könnte. (Foto: Niklas Bargaen, KIT)

die unterschiedlichen Funktionen des Baggers gerade am besten betrieben werden sollen.“

Für ihre Untersuchungen haben die Forscher vom Institutsteil Mobile Arbeitsmaschinen (Mobima) einen Bagger mit zahlreichen Sensoren ausgestattet und die 15 Tonnen schwere Maschine so während hundert Tagen bei der Arbeit auf unterschiedlichen Baustellen genau überwacht. „Anschließend haben wir verschiedene Varianten der Hybridisierung am Rechner simuliert und ermittelt, welches Potenzial zur Effizienzsteigerung sie im realen Betrieb haben würden“, erläutert Bargaen.

► Hybridisierung als Brückentechnologie

In Anbetracht des geschätzten Verbrauchs eines mittelschweren Baggers von 100 000 Litern Diesel über seinen gesamten Lebenszyklus, steckt in den Hybridantrieben für Baumaschinen ein erhebliches Energiesparpotenzial. „Dennoch sehen wir die Hybridisierung mehr als Brückentechnologie auf dem Weg zur vollständigen Elektrifizierung von Baumaschinen, die wegen des hohen Energiebedarfs der Maschinen und mangelnder Speichertechnologie noch vor großen Hürden steht.“

Am Forschungsprojekt war die Firma Stoba E-Systems GmbH beteiligt. Es wurde vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus des Landes Baden-Württemberg mit 300.000 Euro gefördert.

Als „Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft“ schafft und vermittelt das KIT Wissen für Gesellschaft und Umwelt. Ziel ist es, zu den globalen Herausforderungen maßgebliche Beiträge in den Feldern Energie, Mobilität und Information zu leisten. Dazu arbeiten rund 9.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf einer breiten disziplinären Basis in Natur-, Ingenieur-, Wirtschafts- sowie Geistes- und Sozialwissenschaften zusammen.

Seine 22.300 Studierenden bereitet das KIT durch ein forschungsorientiertes universitäres Studium auf verantwortungsvolle Aufgaben in Gesellschaft, Wirtschaft und Wissenschaft vor. Die Innovationstätigkeit am KIT schlägt die Brücke zwischen Erkenntnis und Anwendung zum gesellschaftlichen Nutzen, wirtschaftlichen Wohlstand und Erhalt unserer natürlichen Lebensgrundlagen. Das KIT ist eine der deutschen Exzellenzuniversitäten.

Gründliche und sanfte Reinigung von Sportstätten

Die Freiluftsaison beginnt. Jetzt ist es an der Zeit, die Sportstätten für den kommenden Spielbetrieb zu rüsten. Für die Grund- und Instandhaltungspflege von Tennis courts oder Golfanlagen ist der WR 870 Honda Spezial ein perfekter Partner.

► Effektive Reinigung von Tennis courts und empfindlichem Grün

„Für die sanfte Reinigung von Tennis courts ist das Gerät besonders geeignet“, „geeignet“, erklärt Ansgar Jakobs, Vertriebsleiter bei Westermann Radialbesen: „Ohne dass die Markierungsbänder auf den Plätzen beschädigt oder anderweitig in Mitleidenschaft gezogen werden, kann das Ziegelmehl gründlich gesäubert, abgetragen und zusammengekehrt werden.“ Auch wandbündiges Fegen sowie die sanfte Reinigung von Pflanzfolien oder anderen empfindlichen Untergründen ist einfach möglich. Der WR 870 Honda befreit auch emp-

findliche Rasen- und auch Kunstrasenplätze zuverlässig aber schonend von Schmutz und Sand.

► Ausgefeilte Technik komplett aus Deutschland

Die breiten Ballonreifen des WR 870 Honda Spezial sorgen für eine extra breite Auflagefläche und damit eine gleichmäßige Gewichtsverteilung, die insbesondere bei schwierigen und sensiblen Untergründen von Vorteil ist. Die Maschine für Tennis courts verfügt zusätzlich über drei Vollgummiräder unter dem Bürstenkopf, die schonend für den Boden sind. Durch die doppelte Beborstung, deren Drehung flexibel steuerbar ist, können



Westermanns Radialbesen sind ideal zur sanften und gründlichen Reinigung aller Sportstätten geeignet – die Spezial-Ausführung insbesondere für Tennis courts. (Foto: Westermann GmbH & Co. KG)

Laub und Tannennadeln problemlos entfernt werden. Bürste und Lenkholm sind höhenverstellbar, sodass die Maschine allen Bedürfnissen individuell angepasst werden kann. Den kraftvollen und soliden Honda Motor gibt es in zwei verschiedenen Typen.

www.westermann-radialbesen.de



GEMEINSAM

die Branche stark für die
Zukunft machen

Wir sehen uns auf der
Leitmesse der grünen Branche!

NÜRNBERG, GERMANY
14.–17. SEPTEMBER 2022



Jetzt Tickets sichern
galabau-messe.com/ticket



IDEELLER TRÄGER
Bundesverband Garten-,
Landschafts- und Sportplatzbau e. V.
www.galabau.de

VERANSTALTER
NürnbergMesse GmbH
www.nuernbergmesse.de

Bauverfahren und -materialien für die Herausforderungen unserer Zeit

Klimawandel, endliche natürliche Ressourcen, Fachkräftemangel: Auch die weltweite Baumaschinenbranche muss sich den großen Problemen der Gegenwart stellen. Moderne Bauverfahren und -materialien können hier Teil der Lösung sein. Einen umfassenden Überblick über den State-of-the-Art und die großen Entwicklungslinien in diesem Bereich liefert die bauma, die vom 24. bis 30. Oktober 2022 in München stattfindet.



(Foto: Messe München GmbH)

Der Abbau und die Verarbeitung von Baustoffen, der Bauprozess an sich, die Instandhaltung sowie der Abbruch von Gebäuden und Infrastrukturbauten sind mit hohen Kohlendioxid-Emissionen verbunden. So ist zum Beispiel Zement für acht Prozent des weltweiten Ausstoßes des klimaschädlichen Gases verantwortlich. Die britische Denkfabrik Chatham House fand dafür folgendes Bild: Wäre die Zementindustrie ein Land, wäre sie nach China und den USA der drittgrößte CO₂-Emittent der Welt. Nur ein Drittel davon resultiert aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe wie Kohle oder Petrolkoks, der größte Teil wird durch die prozessbedingte Zersetzung von Kalkstein freigesetzt.

► CCU und CCS in der Zementindustrie

„Wenn man hier etwas signifikant verbessern will, müssen grundlegende technologische Änderungen stattfinden“, sagt Christoph Danner, Referent für Baumaschinen und Baustoffanlagen beim Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA). Eine Option mit hohem Potenzial ist nach seiner Einschätzung die Abscheidung von CO₂ und dessen anschließende

Nutzung (engl. Carbon Capture and Utilization, CCU) beziehungsweise dessen sichere und dauerhafte Speicherung in tiefliegenden geologischen Gesteinsschichten (engl. Carbon Capture and Storage, CCS). „Auf diesem Weg könnten 95 Prozent des in der Zementherstellung entstehenden Kohlendioxids abgefangen werden“, berichtet Danner. Die erste CO₂-Abscheideanlage für die Zementproduktion in Deutschland entsteht derzeit in Rohrdorf. Sie wird laut Plan bis Ende Juni 2022 in Betrieb gehen und dann täglich zwei Tonnen Kohlendioxid abscheiden, die anschließend von der regionalen chemischen Industrie eingesetzt werden sollen.

► Ressourcenschonung durch Kreislaufführung

Neben Maßnahmen zum Klimaschutz ist die Bauwirtschaft auch zu einem zukünftig sparsameren Umgang mit den endlichen Rohstoffen aufgerufen. So ist in den letzten Jahren zum Beispiel Sand als das meistverwendete, aber zunehmend knappe Material der Erde mehr und mehr in den Fokus der öffentlichen Aufmerksamkeit gerückt. Ein Ansatz zur Ressourcenschonung ist, Abbruchma-

terialien mit moderner Brech- und Siebtechnik direkt an der Anfallstelle so zu verarbeiten, dass sie an Ort und Stelle für neue Bauvorhaben eingesetzt werden können. „Das entlastet nicht nur die natürlichen Lagerstätten, sondern vermeidet in hohem Maße auch Transporte, Treibhausgasemissionen sowie Lärm und Luftverschmutzung in dicht besiedelten Stadtgebieten“, betont Alexandre Marchetta, der Präsident des Komitees für europäische Baumaschinen (CECE, Brüssel).

► Moderne Technologien machen Bauberufe attraktiver

Als weitere Herausforderung erfordert der weltweite Bauboom einen Produktivitätsschub. „Angesichts des Fachkräftemangels kann dieser nicht länger allein durch ‚mehr Menschen‘ erreicht werden“, ist sich Tim-Oliver Müller, Hauptgeschäftsführer des Hauptverbandes der Deutschen Bauindustrie e. V., sicher. Stattdessen sollten digitale Arbeitsmethoden, innovative Produkte und Maschinen sowie die Möglichkeiten industrieller und zunehmend auch KI-unterstützter Prozesse verstärkt in den Mittelpunkt rücken. „Themen, die

wiederum Begeisterung bei jungen Menschen auslösen und neben der Produktivität auch die Branchenattraktivität steigern würden“, so Müller.

Hier spielt nach seiner Auffassung auch die moderne Baumaschinentechnik eine bedeutende Rolle. „Schon heute merken wir an den steigenden Zahlen der Auszubildenden, dass zum Beispiel das Berufsbild des Baumaschinenführers oder der Baumaschinenführerin wieder deutlich an Attraktivität gewinnt. Das hat viel damit zu tun, dass der Arbeitsplatz in der Fahrerkabine in den letzten Jahren immer digitaler, aber auch komfortabler geworden ist“, berichtet der Branchenexperte.

► Weniger, aber hochqualifiziertes Personal

Parallel dazu verfolgt die Baumaschinenindustrie das Ziel, mit weniger Fachkräften genauso viel oder sogar mehr zu bauen wie bisher. „Möglichkeiten dazu bieten das Serielle Bauen und der 3D-Betondruck“ schildert der VDMA-Experte Danner und fährt fort: „Beim Seriellen Bauen als seit vielen Jahren etablierten Verfahren führen industriell weitgehend vorgefertigte Bauprodukte zu einem niedrigeren Personalbedarf vor Ort auf der Baustelle. Einen ähnlichen Effekt verspricht auch die nach und nach Marktreife gewinnende Additive Fertigung. Hier sorgt der Einsatz von Druckrobotern für

Personaleinsparungen.“

► Eines der Leitthemen der bauma

„Bauweisen und Materialien von morgen“ heißt auch eines der Leitthemen der bauma. Bei der weltweit führenden Messe für Baumaschinen, Baustoffmaschinen, Bergbaumaschinen, Baufahrzeuge und Baugeräte, werden zum einen die hierbei marktbestimmenden Unternehmen auf den Ständen ihre neuen Lösungen präsentieren. Zum anderen besteht im bauma Forum die Möglichkeit, die aktuellen Trends zu diskutieren.



LEISTUNG, KRAFT UND LEIDENSCHAFT. ES IST DEIN WEYCOR.



GEMEINSAM. GROSSES. GESCHAFFEN.

 **weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN

Deutsche Baumpflegetage 2022: Alleen, Artenschutz und Klimawandel



Wiedersehensfreude bei den Deutschen Baumpflegetagen in Augsburg. (Fotos: Deutsche Baumpflegetage/Kottich)

Nach zwei Jahren Zwangspause hatten die Deutschen Baumpflegetage 2022 wieder einen großen Zulauf. 1580 Expertinnen und Experten und 590 Besucher der Baumpflege-Messe waren begeistert darüber, vom 10. bis zum 12. Mai wieder persönlich in Augsburg zusammenzukommen.

Im Fokus der dreitägigen Fachtagung standen der Alleen- und Artenschutz sowie Bäume an Straßen und urbanen Standorten. Dabei ging es vor allem darum, neueste Erkenntnisse auszutauschen und Lösungsmöglichkeiten im Umgang mit den klimabedingten Herausforderungen zu diskutieren. Doch auch andere brisante Themen kamen im Kletterforum und im Großen Saal der Messe Augsburg zur Sprache, zum Beispiel, ob gängige Schönheitsideale eine Rolle in der Baumpflege spielen.

„Alleen sind ein essenzieller Bestandteil unserer Kulturlandschaft und waren deshalb ein wichtiger Themenschwerpunkt in diesem Jahr“, sagte Thomas Amtage, gemeinsam mit Professor Dr. Dirk Dujesiefken Geschäftsführer des größten europäischen Baumpflege-Events. Dies äußerte sich auch in der Wahl der diesjährigen Fachpartner: die Parlamentsgruppe Kulturgut Alleen und die Alleenschutzgemeinschaft (ASG). Cornelia Behm, Vorsitzende der ASG und Mitglied in der Parlamentsgruppe, fokussierte in ihrem Vortrag den seit Jahrzehnten schwelenden Konflikt zwischen dem Schutz von Alleenlandschaften und der Verkehrssicherheit: „Als 1995 der Unfall mit Aufprall auf Bäume in die Verkehrsunfallstatistik aufgenommen wurde, war der Baum als Verkehrshindernis ausgemacht. Und

noch heute tragen unter anderem die Richtlinie RPS 2009 und die Empfehlungen zum Schutz vor Unfällen mit Aufprall auf Bäume (ESAB) dazu bei, dass Bäume als Gefahrenquelle wahrgenommen werden, anstatt den Blick auf die diversen Unfallursachen zu richten.“ Im Bemühen, das Dilemma aufzulösen, stehen die ASG und die Parlamentsgruppe Kulturgut Alleen in ständigem Austausch mit zuständigen Politikern, Behörden und Verbänden. „Es wird besser, aber es gibt noch viel zu tun! Deshalb haben wir bei den Deutschen Baumpflegetagen die Chance genutzt, Politik und Gesellschaft einmal mehr aufzufordern, den Alleenschwund zu stoppen und sich für ihren Schutz einzusetzen“, so Cornelia Behm.

► **Passion before fashion: Wie viel Schönheit braucht der Baum?**

Dieser provokanten Frage ging der Eröffnungsvortrag von Dirk Dujesiefken und dem Schweizer Mark Bridge im Kletterforum auf den Grund. „Das Schönheitsideal in unserer Gesellschaft ist stark geprägt vom Streben nach Symmetrie, Jugendlichkeit und Makellosigkeit. Entsprechend werden zahlreiche Bäume geschnitten. Andererseits finden viele die alten, knorrigen Baumgestalten mit ihren Höhlen, Rissen und Altersspuren besonders schön“, sagte Dirk Dujesiefken. Daraus ergebe sich die Frage:

„Was ist das Produkt, das wir als Baumpfleger abliefern möchten? Wollen wir an Altbäumen alles ´Unperfekte` abschneiden und uns von gesellschaftlichen Stereotypen leiten lassen, oder können wir auch Schäden und Defekte akzeptieren?“

Mark Bridge hatte dazu eine klare Meinung: „Das Argument, es sei der Wunsch des Kunden, einen Baum aus optischen Gründen komplett zu bereinigen, lasse ich nicht pauschal gelten. Dennoch klettern die Baumpfleger oftmals dem hintersten Totholz hinterher, weil dieses nicht dem gesellschaftlichen Bild eines ´gemachten` Baumes entspricht. Vielleicht sind die Parameter klassischer Schönheit auch in den Köpfen der Baumpfleger verankert. Wir dürfen und sollten mutig sein und im Sinne der Bäume mit diesen Konventionen brechen. Bäume brauchen kein Facelifting!“ Auch die ZTV Baumpflege, erläuterte Dirk Dujesiefken, habe sich angepasst, indem das Regelwerk Ausschreibungen ermögliche, bei denen Totholz in Bäumen belassen oder eingekürzt werden könne, wenn dieses die Verkehrssicherheit nicht gefährde. Allgemein sei es die Aufgabe von Baumpflegerinnen, die Anforderungen der Verkehrssicherheit, des Arten- und Denkmalschutzes und der Gestaltung zu berücksichtigen und bestmöglich in Einklang zu bringen. Der Eröffnungsvortrag traf ins Schwarze und sorgte für eine lebhaft Diskussions und viele Wortmeldungen.

► **Wenn alles zu spät ist: Der Umgang mit abgestorbenen Bäumen**

Nicht minder aktuell ist ein weiteres Thema, das die Sachverständigen Thomas Amtage und Andreas Detter gemeinsam mit Carsten Beinhoff von der Berufsgenossenschaft SVLFG behandelten: Die Fällung akut abgestorbener Bäume. „Die Folgen des Klimawandels treffen die Bäume in der Stadt ebenso wie auf Waldflächen. Durch den Hitze-

und Trockenstress können zuvor noch vitale Bäume innerhalb kürzester Zeit absterben und die Verkehrssicherheit erheblich beeinträchtigen“, so Thomas Amtage. Das Entfernen dieser Bäume, so Carsten Beinhoff, stelle erhebliche Anforderungen an die Arbeitssicherheit dar, denn die Arbeit an gänzlich abgestorbenen Bäumen sei mit einer erhöhten Unfallgefahr verbunden. Allein 2021 habe sich die Zahl der durch Schad- und Totholz verursachten Unfälle im Vergleich zum Vorjahr verdoppelt.

„Bei frisch abgestorbenen Bäumen ist es daher erforderlich, aufgrund ihres besonderen Schadbildes eine andere Herangehensweise beim Umgang zu wählen als bei den bisher bekannten Schadsymptomen“, sagte Andreas Dettner - und erläuterte im Anschluss mit Thomas Amtage und Carsten Beinhoff konkrete Gefahren und Strategien.



Professor Dr. Dirk Dujesiefken (links) und Thomas Amtage, beide Geschäftsführer der Deutschen Baumpflegetage, begrüßten die 1580 Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Fachtagung.

► Mehr Raum für die Baumpflege-Messe

Traditionell begleitete die Baumpflege-Messe auch in diesem Jahr die Deutschen Baumpflegetage. 145 Aussteller zeigten in der Messehalle und im Außengelände ihre Innovationen für die Branche. „Die Nachfrage ist gegenüber 2019 noch einmal gestiegen, sodass wir den Ausstellungsfläche erneut vergrößert haben“, berichtete Irina Kath-

► Deutsche Baumpflegetage digital

„Kamera läuft“, dieses Signal hörte man in diesem Jahr häufig im Kletterforum der Deutschen Baumpflegetage. Da die hier gehaltenen Vorträge nicht im Jahrbuch der Baumpflege nachzulesen sind, wurden einige von ihnen in diesem Jahr professionell gefilmt. Diese themenbezogenen Filme gibt es bald zum Download gegen Gebühr auf

der Internetseite. Hier kann man auch das aktuelle Jahrbuch der Baumpflege bestellen, das die Vorträge der diesjährigen Fachtagung im Großen Saal beinhaltet.

Der Termin für die Deutschen Baumpflegetage 2023 in Augsburg steht ebenfalls bereits fest: **25.-27. April 2023.**

www.deutsche-baumpflegetage.de



ERLEBE DAS NÄCHSTE LEVEL HOLZHÄCKSLER...

EVOLUTION

MEHR BISS.
MEHR POWER.
MEHR DURCHSATZ.



Handy-Foto machen und



Vorführtermin vereinbaren!

BUCHEN JETZT EINE
KOSTENLOSE VORFÜHRUNG
BEI DIR VOR ORT:

VORFUHRUNG.GREENMECH.DE

GreenMech
The Professionals' Choice

Mehr Wissen – für die Forstwirtschaft der Zukunft **INTERFORST**

Vorausdenken, das Bestehende bewahren und die Zukunft vorwegnehmen. Das ist in der Forst- und Holzwirtschaft das Gebot der Stunde, um das Bioökonomiesystem Wald fit für die Zukunft zu machen.

Mehr denn je gehören umfangreiches Wissen, die Erfahrungen aus anderen Regionen und das Testen neuer Technologien zur Ausrüstung jedes Beteiligten in der Wertschöpfungskette Holz. Die INTERFORST 2022, die vom 17. bis 20. Juli in München stattfindet, bietet mit ihrem Rahmenprogramm einen umfangreichen Wissensbaukasten, um Wald, Forst und Holzwirtschaft auf künftige Herausforderungen vorzubereiten.



Zusätzlich zum Rahmenprogramm bietet die INTERFORST 2022 auch Vorführungen und Sonderschauen. (Foto: Messe München GmbH)

► Die Wissensbasis

Politik, Verbände und Öffentlichkeit liefern den Rahmen für die Entwicklung und Nutzung in der Wald- und Forstwirtschaft. Die Grüne Couch in Halle B6 ist das bewährte Möbelstück, auf dem politische Entscheidungsträger mit Verbandsrepräsentanten oder Vertretern der Öffentlichkeit Platz nehmen, um in kompakter Form zu diskutieren, wie sich die Forst- und Holzwirtschaft aufstellen könnte.

Die bayerische Staatsministerin Michaela Kaniber, der Bundesminister für Ernährung und Landwirtschaft Cem Özdemir und Josef Ziegler, Präsident des Bayerischen Waldbesitzerverbands, geben im Forstpolitischen Eröffnungstalk am 17. Juli ab 11:00 Uhr die Richtung vor. Die Wahrnehmung der Öffentlichkeit in der Frage „Wie steht’s um das Image der Forstwirtschaft?“ diskutieren – ebenfalls am 17. Juli – die Forstbloggerin und Forstingenieurin Fee Brauwers, der Vorstandsvorsitzende der Bayerischen Staatsforsten, Martin Neumeyer, und Norbert Harrer, Vorsitzender des Berufsverbands der Forstunternehmer in Bayern e.V.

Themen an den Folgetagen, wie die Zukunft der Europäischen Wälder oder der Blick auf das neue Holzzeitalter in der

Baubranche, geben allen Messebesuchern einen guten Einblick, in welchen Netzwerken sich die Forst- und Holzwirtschaft bewähren und einbringen muss.

Ergänzend dazu findet am 17. Juli ab 13:30 Uhr der Forstliche Unternehmertag mit Fokus auf den Privatwald, auf den politischen Rahmenbedingungen sowie Kommunikationsaufgaben rund um die Nutzung von Forsttechnik statt. Organisiert wird dieser von der Clusterinitiative Forst und Holz mit ProHolz Bayern. Die Teilnahme am Unternehmertag erfolgt auf Einladung.

► Erst mal Forschungsprojekte analysieren...

Derart mit politischem und Verbandswissen ausgestattet, können die Messebesucherinnen und -besucher ein weiteres Modul für ihre Fortbildung nutzen: den Besuch des Kongresses. Am 19. Juli und 20. Juli 2022 teilt die Wissenschaft ihre neuesten Erkenntnisse zu den Schwerpunkten „Waldzustand – Klimawandel“, „Walderhaltung – Verwertungslinien“ sowie „Forsttechnik – Digitalisierung“. Vertreter der renommiertesten Forschungseinrichtungen rund um das Thema Wald berichten u. a. über Modellprojekte, klimaresiliente Waldkonzepte oder Verwertungsfragen.

► Unter den Highlights:

- Waldbrand – Management als Querschnittsaufgabe: Das Freiburger Modell, am 19. Juli, 10:15 Uhr, mit Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Johann Georg Goldammer, Universität Freiburg
- Aufforstungsstrategien am 19. Juli, 11:30 Uhr mit Prof. Dr. Andreas Bitter, Technische Universität Dresden
- Digitale Schnittstellen Waldmonitoring – Forsttechnik durch Laserscanning am 20. Juli, mit Prof. Dr. Arne Nothdurft, Universität für Bodenkultur Wien

► ...dann Praxislösungen abfragen...

Das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF) bietet in Zusammenarbeit mit den Partnern DGUV und EZG eine weitere Station im Fortbildungsprogramm der INTERFORST: Die Sonderschau „Waldumbau – Wiederbewaldung“ in Halle B6 bündelt alle Antworten zur Frage „Wie gestalten wir den Wald von morgen?“ Pflanzensortimente, neue Baumarten, Saat- und Pflanzverfahren, digitale Unterstützung bei der Wiederbewaldung oder Jungpflanzen-Schutz ergänzen den Wissenspool aller INTERFORST-Besucherinnen und Besucher für ihre Aktivitäten. Zusätzlich sind auch die Foren – ebenfalls in Halle B6 – einen Besuch wert. „Forst-

wirtschaft im Wandel - nur was sich ändert, bleibt!“ lautet der Titel, unter dem Experten aus Wissenschaft und Praxis ihre Ansätze für Waldbau, Walderschließung und Kommunikation vorstellen.

Auf den Anwender im Forst- bzw. Kommunalbetrieb fokussiert sich die DLG-ForstPraxisArena. Hier geht es um den täglichen Einsatz der Forstmaschinen und Kommunaltechnik. Unterschiedliche Aufgaben erfordern jeweils spezielle Maschinenteknik – die Demonstrationen auf dieser über 5.000 Quadratmeter großen Sonderschau sind für jeden Praktiker ein Muss.

►...und so neue Märkte ansteuern

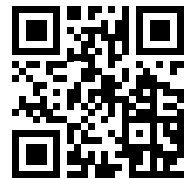
Wer auf der Suche nach neuen Märkten ist, gewinnt seine Impulse auch im

Rahmenprogramm. Mit dem Matchmaking-Workshop „Südost-Europa“ wirft die INTERFORST, unterstützt von der DLG, einen Blick auf die Entwicklungsmöglichkeiten im südost-europäischen Raum:

Nach Vorstellung des Wirtschaftsraumes durch den internationalen Forstexperten Daniel Paul Dima bietet die Veranstaltung Informationen zu interessanten potenziellen Zielländern. Investitionsrelevante Hintergründe und die nationalen forstlichen Entwicklungsziele der Zielregionen zeigen auf, was dort gebraucht wird. Durch Erfahrungsberichte von bereits in den Zielmärkten aktiven Unternehmen erhält das investitions- und expansionsbereite Unternehmen einen klaren Blick auf Herausforderungen und Chancen.



Das Rahmenprogramm der INTERFORST 2022 ist für alle Besucherinnen und Besucher kostenlos und bereits jetzt abrufbar.



interforst.com/de/

ECHTE PROFI-POWER. MIT AKKU.



FÜR ALLE, DIE IMMER ALLES GEBEN.

„Unsere Arbeit steckt voller Herausforderungen. Perfekt ins Team passen da die Profi-Akku-Produkte von STIHL in bewährter Qualität. Sie sind leistungsstark, aber leise und ein Akku kann in verschiedenen Geräten genutzt werden.“

- Viktoria Carstens, Forest / Nature Technician & Arborist



**MEHR
LEISTUNG**
FÜR ALLES
WAS ANSTEHT



**MEHR
AUSDAUER**
BEI LÄNGEREN
EINSÄTZEN



**EXTRA
LEISE**
FÜR LÄRMSENSIBLE
UMGEBUNGEN

MEHR AUF [STIHL.DE/AP-SYSTEM](https://stihl.de/ap-system)



Kleiner Stadtgarten, große Wirkung: Jeder Quadratmeter zählt für Klima- und Artenschutz

Glücklich, wer einen eigenen Garten hat! Insbesondere in den dicht besiedelten Ballungsräumen leisten (auch kleine) private Gärten einen wichtigen Beitrag zur Lebensqualität und zum Wohlbefinden der Menschen. Darüber hinaus sind sie wirksame Bausteine der grünen Infrastruktur von Städten und Gemeinden.

„Vielen Gartenbesitzerinnen und -besitzern ist nicht bewusst, welche Bedeutung ihr Garten für das Stadtklima hat“, stellt Achim Kluge vom Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e. V. (BGL) klar. „Dabei macht die Summe vieler, auch kleiner Privatgärten bis zu einem Drittel der gesamten Grünfläche einer Stadt aus!“

► Kleine (Stadt-)Flächenkunde: Zahlen, Daten, Fakten

Nach aktuellen Angaben des Umweltbundesamtes (UBA) sind etwa 14,5 Prozent der Flächen in Deutschland „Siedlungs- und Verkehrsflächen“. Allerdings fällt deren Anteil an der Gesamtfläche regional sehr unterschiedlich aus: Im dichtbesiedelten Nordrhein-Westfalen sind es rund 24 Prozent. Fast die Hälfte (46 Prozent) der Siedlungs- und Verkehrsflächen in Deutschland sind laut Umweltbundesamt versiegelt - also bebaut, betoniert, asphaltiert, gepflastert oder anderweitig befestigt. Aber zur Siedlungsfläche gehören auch grüne Freiflächen und Gärten. Jeder zweite Privathaushalt besitzt einen eigenen Garten, das macht laut UBA in Deutschland 17 Millionen Gärten. Achim Kluge: „In Zeiten des Klimawandels ist es enorm wichtig, in privaten Gärten tatsächlich



Auch eine eher kleine Fläche kann und sollte abwechslungsreich gestaltet werden. Denn die Summe aller Privatgärten macht bis zu einem Drittel der gesamten Grünfläche einer Stadt aus! (Foto: BGL)

möglichst große Anteile als Pflanzflächen zu planen. Auch mit Blick auf den Umgang mit Regenwasser.“

► Gärten sind herrlicher Freiraum!

Die meisten Menschen haben den Wunsch nach einem eigenen Garten, und sei er noch so klein. Kein Wunder, dass sich die Nachfrage nach Klein- oder Schrebergärten im Jahr 2020 mehr als verdoppelt hat. In Großstädten wie Berlin, Hamburg oder München hat sich die Nachfrage zum Teil sogar vervierfacht. Diese Entwicklung hat sich durch die vielfachen Kontakt- und Mobilitätsbeschränkungen während der Corona-Pandemie erheblich verstärkt. Schließlich waren es private Gärten und öffentliche Freiräume, in denen Menschen sich außerhalb ihrer Wohnungen ohne Masken, strenge Abstandsregeln

und ohne Sorge vor Ansteckung frei fühlen konnten.

► Chancen für Artenvielfalt - auch im Kleingarten

Immer mehr Gartenbesitzerinnen und -besitzer verstehen ihre Gärten aber nicht nur als erholsame Bewegungs-, Spiel- und Freiräume: Vor dem Hintergrund des dramatischen Artensterbens in Deutschland wird es immer mehr Menschen zunehmend wichtiger, neue und zusätzliche Lebensräume für Insekten, Vögel und andere Tiere zu schaffen und Nektar- und Pollenspender anzupflanzen. Gleichzeitig wächst das Bewusstsein für die Chance, im direkten Lebensumfeld einen Beitrag zur Klimaanpassung zu leisten - und selbst davon direkt zu profitieren.

► Klima- und Artenschutz im Privatgarten

Achim Kluge vom BGL rät: „Gut geplant und richtig gestaltet können auch kleine Gärten sogar einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz und zum Erhalt der Artenvielfalt leisten. Wir werden häufig von unseren Kundinnen und Kunden gefragt, wie sie ihren Garten auf die Veränderungen durch den Klimawandel anpassen können.“ Tatsächlich zeigen Studien, dass private Gärten aufgrund ihrer Kleinteiligkeit wertvolle Beiträge zur Bewahrung der lokalen Biodiversität und zur Klimaanpassung leisten können. „Allerdings sind hier nicht alle Gärten gleich wirksam. Kurz gemähter Rasen ist zum Beispiel eher nicht klimaresilient. In den inzwischen immer länger anhaltenden Hitze- und Trockenperioden im Sommer ist er dann entweder vergilbt oder muss mit großem Aufwand bewässert werden“, so Achim

Kluge. Die Expertinnen und Experten für Garten und Landschaft empfehlen daher mehr Variation, schattenspendende Bäume, auch Pergolen an der Terrasse, Dach- und Fassadenbegrünung und abwechslungsreich bepflanzte Beete.

Kluge: „Ideal ist es, wenn Pflanzungen eingeplant werden, die an vielfältige Strukturen, die konkrete Lage und die verfügbare Fläche angepasst sind. Manche Gartenbesitzerin wird staunen, was selbst in ihrem kleinen Garten Platz findet: zum Beispiel ein Hausbaum, eine passende Hecke, eine Wasserstelle oder sogar ein kleiner Teich, eine Trockenmauer ebenso wie bunte Blumen-, Kräuter- und Gemüsebeete.“ Anregungen und Beispiele für klimaangepasste und auch auf kleinem Raum vielfältige Stadtgärten stehen auf www.mein-traumgarten.de.



Selbst in einem kleinen Garten findet vieles Platz: zum Beispiel schattenspendende Hausbäume, gemütliche Sitzgelegenheiten, eine passende Hecke und sogar eine kleine Wasserstelle. (Foto: BGL.)

Raumbegrünung: Halbjahresbilanz 2022 sehr positiv - Trend zum Urban-Jungle hält an

Das erste Halbjahr 2022 ist für die Raumbegrünungsbranche positiv verlaufen. Diese Bilanz zieht der Vorstand des Fachverbandes Raumbegrünung und Hydrokultur (FvRH).

In den letzten Monaten war die Auftragslage für die Raumbegrüner und Hydrokulturspezialisten sehr gut. Zudem habe sich in den letzten Jahren das positive Image der Raumbegrünung in den Sozialen Medien verfestigt, stellt der FvRH-Vorstand fest. Junge Menschen verwandelten ihre Wohnungen immer mehr zum „Urban-Jungle“. Dieser Trend spiegelt sich in der Regelmäßigkeit der Neuigkeiten bei Zimmerpflanzen wider. Fast alle Tages- und Wochenzeitungen berichteten darüber, so der FvRH. Im Bereich „Business-to-Business“ spielt außerdem die gesamte Gebäudebegrünung in Verbindung mit der Biophilie und neuen Pflanzenkonzepten eine immer wichtigere Rolle. Als Wermutstropfen bleiben Lieferschwierigkeiten, hohe Beschaffungspreise und Personalmangel stellten die Unternehmen vor große Herausforderungen. Trotzdem blickt der Vorstand des Fachverbandes auch für die zweite Jahreshälfte optimistisch in die Zukunft. Zudem wird der Fachverband nach einer zweijährigen Corona-Pause seinen Mitgliedern wieder die Möglichkeit eröffnen, sich auf einer Mitgliederversammlung auszutauschen und gemeinsam nach Lösungen für die anstehenden Probleme zu suchen. Die Mitgliederversammlung wird am 20. und 21. Oktober 2022 in Grünberg stattfinden.

**ZUKUNFT WIRD
AUS IDEEN GEMACHT**

Lieblingsplätze von KANN

Entdecken Sie unsere ersten Produktneuheiten für 2023 vom 14.–17. September auf der GaLaBau in Nürnberg.

GaLaBau 2022
gardening, landscaping, greendesign
Halle 4, Stand 4–215

Verwendung von Straußgräsern für die Rasennutzung

► Gräserarten für den Tiefschnitt

- **Flechtstraußgras (*Agrostis stolonifera*)** wird, von wenigen Ausnahmen abgesehen, als Puttoboberfläche auf Golfgreens eingesetzt. Hierbei erfolgt die Verwendung entweder als Reinsaat bei der Neueinsaat oder Nachsaat oder als Mischungspartner von *Festuca rubra commutata* und *Festuca rubra trichophylla*. Zurzeit sind drei Sorten in die Beschreibende Sortenliste Rasengräser des Bundesortenamtes eingetragen (BSA, 2021), jedoch sind nur zwei Sorten für RSM-konforme Mischungen einsetzbar (FLL, 2022). Im Markt verfügbar sind jedoch weitere Sorten, die ihre Eignung für den Golfbereich vornehmlich in den Rasenversuchen in USA (NTEP, 2022) bzw. den Prüfungen in UK bei STRI (BSPB, 2022) unter Beweis gestellt haben.

- **Rotes Straußgras (*Agrostis capillaris*)** findet eine breite Verwendung in Mischungen für Greens aber auch in Mischungen für Vorgrüns, Spielbahnen, Semiroughs und Roughs. In der aktuellen Sortenliste Rasengräser des Bundesortenamtes (BSA) sind vier Sorten beschrieben, über die EU-Liste ist eine fünfte Sorte für Regel-Saatgut-Mischungen mit *Agrostis capillaris* verwendbar (FLL, 2022).

- **Sumpf-Straußgras (*Agrostis canina*)**, auch als Hundsstraußgras bekannt, ist feuchteliebend. Es findet in Mitteleuropa keine Verwendung. Aufgrund seiner Kältetoleranz wird es in Skandinavien auf Golfgreens eingesetzt. Die sehr feinen Blätter bilden selbst im Vergleich zu Flechtstraußgras extrem dichte und stark verfilzende Grasnarben. Zurzeit sind vom Hundsstraußgras keine Sorten in Deutschland zugelassen. Informationen zu den in Skandinavien geprüften und vor allem in den nördlichen Regionen eingesetzten Sorten finden sich in den aktuellen Prüflisten von NIBIO (2022).

► Geringe Eignung im Hausrasen

Bis vor wenigen Jahren wurden Straußgräser auch in Mischungen für Ge-

brauchsrasen im privaten Bereich empfohlen. Ihr dichtes Wachstum und die damit verbundene rasche Verfilzung in Kombination mit einem hohen Anspruch an die Wasser- und Nährstoffversorgung erfordern ein hohes Maß an Pflegeaufwand. Hinzu kommt eine deutliche Krankheitsanfälligkeit der Gräser im dichten Bestand, sodass der private Rasenbesitzer bei der fachgerechten Pflege meist überfordert ist. Die Streichung von Straußgräsern aus den Mischungen für Privatrasen war somit eine logische und fachlich gerechtfertigte Konsequenz. Aus diesem Grunde bleiben die Straußgräser in den offiziellen Empfehlungen der FLL dem professionellen Einsatz vorbehalten.

► Eigenschaften der Arten

Flechtstraußgras (*Agrostis stolonifera*) bildet, wie der Name schon sagt, mit seinen oberirdischen Ausläufern (Stolonen) ein dichtes Geflecht an Trieben mit relativ schmalen Blättern. Durch sein aggressives Wachstum wirkt es verdrängend auf andere Grasarten. Die hohe Narbendichte, gepaart mit der sehr guten Tiefschnittverträglichkeit, ist die ideale Voraussetzung für balltreue Golfgreens. Vor allem unter Tiefschnittbedingungen ist Flechtstraußgras sehr trockenheitsempfindlich und anfällig für Pilzkrankheiten. Die Tritttoleranz ist als ausreichend einzustufen, für Strapazierrasen mit auftretenden Scherkräften ist die Grasart nicht geeignet.



Sommeraspekt einer Mischung aus *Agrostis stolonifera* und *Festuca rubra* ssp. bei abgestufter N-Düngung (g N/m²/Jahr). (Foto: Eurogreen)



(Foto: Dr. Klaus Müller-Beck)

Bei der Pflege ist besonderes Augenmerk auf die mechanische Filzkontrolle zu legen, übermäßige N-Gaben sind zu vermeiden. In Versuchen hat sich zur Verhinderung des Einwanderns von Moos und zur Bildung einer akzeptablen Puttoboberfläche ein jährlicher N-Bedarf von etwa 20 g N/m² herausgestellt (s. Abbildung 1). Die bei Frost auftretende rötliche Verfärbung der Blätter ist je nach Sorte mehr oder weniger stark ausgeprägt.

Rotes Straußgras (*Agrostis capillaris*) bildet mit seinen feinen Blättern ebenfalls eine dichte Grasnarbe, die unter Tiefschnitt nicht an die Narbendichte und die Rasenqualität von Flechtstraußgras heranreicht (NONN, 2005). Die Anfälligkeit für Schneeschimmel scheint bei *Agrostis capillaris* auch etwas stärker ausgeprägt zu sein. Aufgrund der unterirdischen Ausläufer (Rhizome) und des im Vergleich zu *Agrostis stolonifera* geringeren Wasser- und Nährstoffbedarfs findet *Agrostis capillaris* auch im Landschaftsrasen Verwendung. Seine Belastbarkeit ist als mäßig einzustufen.

► Unterscheidungs- und Erkennungsmerkmale

Bis auf wenige Ausnahmen ist die leicht blau-grüne Farbe der Blätter typisch für Straußgräser. Die Arten sind nicht zuletzt auch wegen ihres eher liegenden Wuchstyps optisch meist einfach in Mischbeständen von Gräsern zu erkennen.

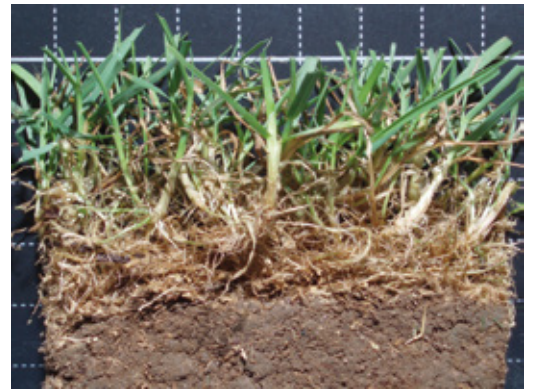
Auf den ersten Blick sehen sich die Arten *Agrostis stolonifera* und *Agrostis capillaris* sehr ähnlich. Gerollte Blattanlage, geriefte Blattoberseite, matte Blattunterseite, lanzettlich geformtes,

Blattanlage	gerollt
Blatt Oberseite	gerieft
Blatt Unterseite	matt
Blattform	spitz zulaufend, lanzettlich
Öhrchen	ohne
Häutchen A. capillaris A. stolonifera	kurz, gerade weiß, hinten hochgezogen
Wuchstyp A. capillaris A. stolonifera	kurze Rhizome Stolonen
Besondere Merkmale	Meist blaugrüne Färbung

Unterscheidungs- und Erkennungsmerkmale von Agrostis capillaris und Agrostis stolonifera in der Übersicht.



Spelzfrüchte von Agrostis stolonifera als Reinsaat. (Foto: K.G. Müller-Beck)



Profilausschnitt Agrostis stolonifera Rasen mit Rasenfäulnisbildung. (Foto: Eurogreen)

spitz zulaufendes Blatt. Auch die Blattbreiten beider Arten sind vergleichbar. Bleiben als Unterscheidungsmerkmale noch die unterschiedliche Ausläuferbildung und das Blatthäutchen übrig.

Da vor allem bei jungen Gräsern die Ausläuferbildung noch nicht ausgeprägt ist, ist bei zur Unterscheidung der beiden Agrostis-Arten die Ausgestaltung des Blatthäutchen heranzuziehen. Agrostis capillaris besitzt ein kurzes, gerades ähnlich einem Kragen ausgebildetes Blatthäutchen, das sich deutlich vom bis zu 6 mm langen, weißen und hinten hochgezogenen Blatthäutchen von Agrostis stolonifera unterscheidet.

Auch die sehr kleinen und leichten Spelzfrüchte der beiden Arten unterscheiden sich. Die unbegrannte Spelzfrucht von Agrostis capillaris ist meist rötlich braun gefärbt und an der Basis fein behaart. Sie ist 1,5 bis 1,8 mm lang

und 0,3 bis 0,4 mm breit. Die ebenfalls unbegrannte Spelzfrucht von Agrostis stolonifera sieht bei gleicher Breite mit bis zu 2 mm Länge etwas gestreckter aus und ist meist heller. Das Tausendkorngewicht (TKG) beider Arten liegt zwischen 0,05 und 0,08 g, d. h. 1 g Saatgut enthält je nach Sorte und Anteil an Hüllspelzen bis zu 20.000 Körner.

Neben den aufgelisteten Quellenhinweisen finden Sie weitere Fachliteratur im Original-Aufsatz (NONN, 2022).

Quellenhinweise:

- BSPB, 2022: Turfgrass Seed 2022. British Society of Plant Breeders Limited.
- BSA, 2021: Beschreibende Sortenliste Rasengräser 2021. Bundessortenamt, Hannover.
- FLL, 2022: RSM Rasen 2022, Regel-Saatgut-Mischungen Rasen. Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau (FLL), Bonn.
- NONN, H., 2005: Tiefschnittversuche. Eurogreen Newsletter 3-2005.
- NONN, H., 2022: Basiswissen Greenkeeping: Gräserarten für die Rasennutzung, Straußgräser (Agrostis sp.). Greenkeepers Journal 1-2022.
- NTEP, 2022: National Bentgrass (Putting Green) Test – 2015-19 data. Aufgerufen am 16.02.2022. https://ntep.org/data/bt14g/bt14g_20-13f/bt14g_20-13f.pdf
- NIBIO, 2022: Scanturf /Scangreen - Velvet bentgrass (Agrostis canina) for greens in Northern Scandinavia. Aufgerufen am 16.02.2022. <http://www.scanturf.org/visData.php?type=north&species=1&ok=View+data>

Mit uns immer eine Seillänge voraus!

Münchner BaumKletterschule

www.baumkletterschule.de • info@baumkletterschule.de

Kletterkurse, Baumpflegekurse, Arbeitsicherheit ...

Münchner Baumkletterschule • St. Gilgen 15 • 82205 Gilching • Tel. 08105 - 27 27 01 • Fax 08105 - 27 27 09

Made in Germany

Optimas

PlanMatic

Ein perfektes Planiergerät, das vollautomatisch alle gängigen Gefälleprofile erstellbar macht.

- Vorwärts verteilen
- Rückwärts planieren
- Durch Anbauteile variabel in der Breite
- Nur 1 Person notwendig
- Automatische Steuerung wahlweise mit Laser/Ultraschall/Quernehmungssensor

viel schaffen statt viel schurfen!

Vorführung gewünscht? Termine vereinbaren unter: 04498 924 20 optimas.de

Blühstreifen mit doppeltem Nutzen

Zahlreiche Hausgärten bieten Potenzial für mehr Artenvielfalt. Dies betrifft auch die von Mährobotern gepflegten Rasenflächen. Vielfach bleiben hier die Randstreifen aus technischen Gründen ungemäht und werden dann mit einem Trimmer nachbearbeitet, oder sie bleiben stehen, verringern aber in den Augen mancher Gartenbesitzer den ästhetischen Wert der Gesamtfläche.



Begrenzung und Aufwertung von Roboterrasen durch Blühstreifen. (Fotos: STIHL)

Eine in Kooperation mit dem Hersteller STIHL erstellte Masterarbeit an der Universität Hohenheim ging der Frage nach, inwieweit die Ansaat von Blühmischungen auf diesen Randstreifen das Erscheinungsbild von robotergemähten Rasenflächen verbessern und gleichzeitig die biologische Vielfalt erhöhen kann. Als beste Wahl hierfür stellten sich Blühmischungen aus gebietsheimischem Saatgut heraus.

Rasenflächen bilden in vielen Hausgärten einen zentralen Bestandteil und werden immer häufiger von Mährobotern gepflegt. In Bestandsgärten, die nicht von vornherein für eine automatische Rasenpflege optimiert sind, bleibt am Rand häufig ein ungemähter Rasenstreifen stehen. Dies ist technisch bedingt, denn das im Gehäuse des Mähroboters rotierende Schneidwerkzeug reicht nicht bis an die Außenkante des Gehäuses. Dem Problem des ungemähten Randstreifens ging Alicia Läßle, Studentin der Universität Hohenheim (Baden-Württemberg), im Sommer 2021 in ihrer Masterarbeit nach. Das Ziel ihrer Studie mit dem Titel „Anlage von Blühflächen zur Optimierung des Erscheinungsbildes von robotergemähten Rasenflächen“ bestand darin, geeignete Blühmischungen zu finden, mit denen einerseits das regelmäßige Nacharbeiten entfällt und das Erscheinungsbild

des Randstreifens verbessert werden kann und die sich andererseits als tolerant gegen das Mähen und Überfahren erweisen. Gleichzeitig sollte untersucht werden, ob und welche Blühmischungen wesentlich zur Förderung der Biodiversität beitragen, also zur Erhöhung der Pflanzenvielfalt sowie zur Erhöhung der Anzahl und Artenvielfalt blütenbesuchender Insekten.

Die Masterarbeit entstand in Kooperation mit dem Motorgeräte-Hersteller STIHL, der unter anderem Flächen auf dem Werksgelände im schwäbischen Waiblingen für den Versuchsaufbau zur Verfügung stellte sowie die notwendige Mähtechnik in Form von Mährobotern und einem handgeschobenen Mäher.

► Roboterrasen erfordert häufig Technik- oder Pflegeaufwand

Die zentrale Problemstellung, die dieser Masterarbeit zugrunde liegt, war die Tatsache, dass beim Anlegen von robotergemähtem Rasen in Privatgärten zumeist ein elektrischer Begrenzungsdraht verlegt werden muss, der den Arbeitsbereich des Mähroboters definiert und den Abstand zu Hindernissen festlegt. Weil die effektive Schnittbreite des

Mähroboters geringer ist als seine Außenabmessungen, kann im Pflegeeinsatz am Rand der Rasenfläche vor allem in Bestandsgärten ein ungemähter Rasenstreifen entstehen, sofern die Gartengestaltung randschlüssiges Mähen verhindert – etwa durch eine an den Rasen angrenzende Mauer oder Beeteinfassung. Läßle formuliert: „Das Einhalten von Mindestabständen zu Trennelementen und Hindernissen sowie das zurückversetzte Mulchmesser hinter dem Mähergehäuse bedingen, dass am Randbereich von robotergemähten Rasenflächen ein ungemähter Rasenstreifen stehen bleibt. Der ungemähte Rasenstreifen reduziert den ästhetischen Wert gegenüber der übrigen gemähten Rasenfläche.“

Bei passender Gartenplanung und -gestaltung lässt sich die Randstreifenbildung indes vermeiden – etwa indem man am Rand der Rasenfläche flache Wegplatten oder Rasenkantensteine verlegt. Ist dies nicht der Fall, wird der Randstreifen üblicherweise mit einem handgeführten Rasentrimmer nachbearbeitet. Eine Alternative, die ohne solchen zusätzlichen Technik- und Pflegeaufwand auskommt, stellt die Anlage eines blühenden Randstreifens dar.

Zudem untersuchte diese Arbeit, die auf einer vorangegangenen Masterarbeit zu einem verwandten Thema aufbaut, inwieweit das Anlegen von Blühstreifen am Rand von robotergemähtem Rasen die Biodiversität der Gesamtfläche fördern kann. Biodiversität bzw. biologische Vielfalt bezog sich in dieser Studie auf die Artenvielfalt unter Insekten, welche die Blüten im Randstreifen anfliegen. Schon 2020 gelang der Nachweis, dass von Robotern gemähte Rasenflächen zur lokalen Biodiversität beitragen und insbesondere Blühstreifen am Rand dieser Rasenflächen die biologische Artenvielfalt beträchtlich erhöhen können. In der aktuellen, darauf aufbauenden Studie von Alicia Läßle ging es im Hauptversuch nun auch um die Frage, welche Saatgutmischungen sich besonders gut für solche biologisch wertvollen Blühstreifen eignen und welche durch ihre Robustheit auch das Mähen beziehungsweise Überfahren zulassen.

► **Mehrmonatiger Feldversuch mit verschiedenen Blühmischungen**

Wesentlicher Bestandteil von Läßles Masterarbeit war ein Feldversuch vom 15. April bis zum 22. August 2021. Das Unternehmen STIHL stellte der Studentin hierfür eine 300 m² große Versuchsfläche auf dem Werksgelände in Waiblingen (Baden-Württemberg) zur Verfügung. Der Standort liegt auf 300 m Höhe über NN. Das Klima des Standortes ist gemäßigt warm; im Jahresdurchschnitt beträgt die Temperatur +10 °C und die Niederschlagsmenge 877 mm (Quelle: climate-data.org). Auf dem gewählten Grundstück besteht der Oberboden aus sandigem Schluff und der Unterboden aus lehmigem Sand.

Im Zuge der Versuchsvorbereitung wurden auf der bestehenden Rasenfläche streifenförmige Blühflächen abgesteckt, der darauf bestehende Rasen mithilfe einer Rasenschälmaschine abgetragen und die freigelegten Flächen mit Gartensubstrat aufgefüllt. Anschließend

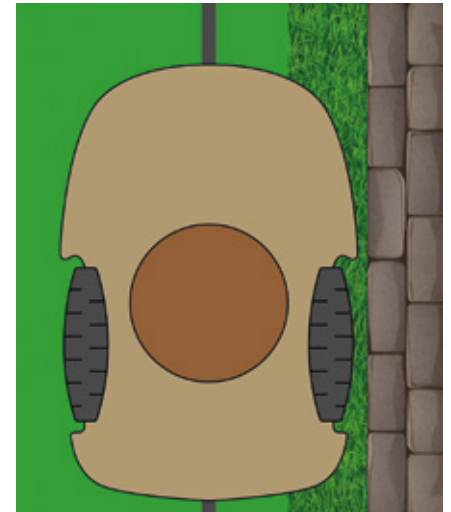
wurden die Flächen in insgesamt 79 Versuchsparzellen eingeteilt.

Im Hauptversuch sollten geeignete Blühmischungen für den Randbereich von robotergemähtem Rasen ermittelt werden. Hierfür wurden auf 54 Parzellen fünf verschiedene Blühmischungen angesät. Dies waren zum einen die im Handel erhältlichen gebietsheimischen Saatgutmischungen Blumenrasen/Kräuterrasen (unbegrenzt vital), Feldblumenmischung (einjährig) und Bunter Saum (mehrjährig), zum anderen von der Autorin der Studie selbst aus gebietsheimischem Saatgut erstellte Sondermischungen in den Wuchsformen niedrig und mittelhoch (jeweils ein-, zwei- und mehrjährige Pflanzen).

Nach der Ansaat der Blühmischungen im April wurde der Begrenzungsdraht für den Mähroboter auf der Versuchsfläche installiert. In der Anfangsphase des Versuchs von der Aussaat bis zum Mähbeginn der Blühmischungen per Mähroboter wurden die Rasengassen zwischen den Blühflächen mithilfe eines handgeführten Mähers STIHL RMA 765 V (63 cm Schnittbreite) gemäht. In der Hauptphase des Versuchs ab dem 5. Juli übernahmen zwei Mähroboter STIHL iMOW RMI 422 (Schnittbreite 20 cm) die Mäharbeit auf dem Rasen und in den Übergangsbereichen zu den Blühmischungen.

► **Gebietsheimisches Saatgut fördert Biodiversität und Optik**

Im Rahmen des Feldversuchs sollte ermittelt werden, welche Anforderungen an Blühmischungen im Randbereich

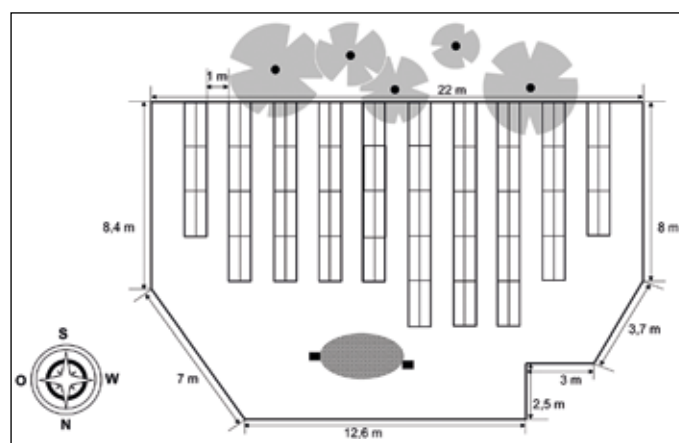


Das Mähwerk eines Mähroboters reicht nicht bis an den Rand des Gerätes. Der Begrenzungsdraht, der die zu mähende Fläche umfasst, muss mit einem gewissen Abstand zu Hindernissen – wie Beeteinfassungen oder Mauern – verlegt werden. Hier kann ein ungemähter Randstreifen entstehen.

von robotergemähten Rasenflächen gestellt werden müssen. Zu den Bewertungskriterien zählten sowohl im Hauptversuch als auch in den Neberversuchen der projektive Deckungsgrad („Bewuchsdichte“), die Schnittverträglichkeit und Befahrbarkeit sowie die Bonitur, also die visuelle Beurteilung der Blühstreifen hinsichtlich ihres Erscheinungsbildes. Das Ergebnis, so Alicia Läßle: „Die tägliche Überfahrt des Mähroboters durch die Blühmischungen bewirkte eine Selektion von Arten, welche die Überfahrt am besten vertragen haben bzw. die am besten an das Überfahren angepasst waren. Die Wuchshöhe der Pflanzen spielt eine bedeutende Rolle ... Neben der Wuchshöhe beeinflusste ebenso die Wuchsform der Pflanzen die Eignung der Blühmischungen auf die Befahrbarkeit.“ Die Masterstudentin stellt in ihrer Forschungsarbeit weiterhin fest:

„Der Feldversuch hat gezeigt, dass die Anlage von Blühflächen im Randbereich von robotergemähten Rasenflächen einen neuen ökologischen Ansatz zur Lösung des ungemähten Rasenstreifens darstellt. Hierdurch wird das Erscheinungsbild der Rasenfläche verbessert und der Hausgarten insgesamt aufgewertet.“

Im Rahmen der Studie von Alicia Läßle wurde deutlich:



Schematischer Aufbau der Versuchsfläche.



Der Begrenzungsdraht wird in das Saatbeet der Blühfläche installiert. Im weiteren Verlauf des Versuches überfährt der Mähroboter den Randbereich zwischen Rasenfläche und Blühstreifen.

Die Ansaat von gebietsheimischen Blühmischungen sorgt einerseits für ein positives Erscheinungsbild des Randstreifens und fördert andererseits die Biodiversität blütenbesuchender Insekten durch ein verbessertes Nahrungsangebot.

Einige Versuchsergebnisse im Detail: Im Feldversuch haben sich die Blühmischungen Bunter Saum und Blumenrasen/Kräuterrasen als geeignete Blühmischungen für den Randbereich von robotergemähten Rasenflächen erwiesen. Diese Blühmischungen erreichten in der gesamten Bonitur die höchsten Bewertungen: Bei der Bewuchsdichte (projektiver Deckungsgrad) schnitten die genannten Saatgutmischungen ebenso vorteilhaft ab wie bei der Schnittverträglichkeit und Befahrbarkeit. Sieger in der Disziplin „Erscheinungsbild“ war der Bunte Saum und auch in der Rangfolge „Biodiversitätswert“ war der Bunte Saum ganz vorn. Bei der Anlage von Blühflächen am Randbereich von robotergemähten Rasenflächen, stellt Läßle fest, sollte die Schnitthöhe des Mähroboters angepasst werden. Durch einen hohen Schnitt (6 cm) wird der Austrieb der Arten eher ermöglicht als bei einem niedrigen Schnitt (3,5 cm); einen niedrigen Schnitt tolerieren Gräser besser als Wildblumen – das gilt insbesondere für Blühmischungen mit einem Blumenanteil von 100 Prozent, wie die Versuche gezeigt haben.

Hinsichtlich der Biodiversität erzielten die einzelnen Blühstreifen im Laufe

des Feldversuches unterschiedliche Ergebnisse, die durch die Beobachtung anfliegender Hautflügler dokumentiert wurden. Masterstudentin Alicia Läßle: „Von allen getesteten Blühmischungen erreichten der Bunte Saum und die Feldblumenmischung vorwiegend einen guten Biodiversitätswert. Die Blühstreifen aus diesen gebietsheimischen Saatgutmischungen wiesen eine große und viel-

fältige Blütenpracht nahezu über den gesamten Versuchszeitraum auf und boten den blütenbesuchenden Insekten ein wichtiges Nahrungsangebot.“ Zudem erhöht sich mit der Zunahme an Pflanzenarten auch die Anzahl an Tierarten, wie Läßle feststellt: „Dank der vielfältig blühenden Arten ließen sich infolgedessen auch zahlreiche unter-



Bonitur des Bewertungskriteriums „Projektiver Deckungsgrad“ mithilfe eines Schätzrahmens.

schiedliche Insekten in den jeweiligen Blühmischungen des Feldversuches beobachten.“ Läßle dokumentierte beispielsweise Wildbienen, Honigbienen, Hummeln, Wespen, Schwebfliegen, Fliegen, Weichkäfer, Marienkäfer, Wanzen und Kohlweißlinge.

Weiterhin haben die Versuche deutlich gezeigt, dass blütenbesuchende Insekten die gebietsheimischen gegenüber exotischen Blühmischungen bevorzugten. Es sind sowohl die Pflanzen an die vorherrschenden Umweltbedingungen im Ursprungsgebiet „Südwestdeutsches Bergland“ ange-

passt als auch die Insekten an diese Pflanzen. Alicia Läßle: „An dieser Stelle bedarf es in der Gesellschaft weiterer Aufklärungsarbeit, dass gebietsheimische Blühmischungen zwar nicht die kräftige Farbenvielfalt bieten wie exotische Blühmischungen, aber dafür einen zentralen Beitrag für bestäubende Insekten leisten.“ Wie schon frühere Forschungsarbeiten ergeben haben, bieten die sogenannten Trachtpflanzen den Bestäubern besonders viel Nektar und Pollen als Nahrungsquelle, und mit der Vielfalt der Trachtpflanzen steigt die Individuendichte von Bestäubern. Läßle dazu: „Eine Blühpflanze aus Süddeutschland verfügt beispielsweise über anderes Genmaterial als eine Pflanze derselben Art aus dem Norden, auch Blühzeitpunkte und Pollen können sich unterscheiden.“

► **Nebenversuche und Interviews liefern zusätzliche Erkenntnisse**

Neben dem Hauptversuch fanden drei Nebenversuche statt mit dem Ziel, begleitende Fragestellungen zu klären: 1. die Auswirkungen einer Düngung mit Stickstoff und 2. die Eignung von hochwachsenden Blühmischungen. Außerdem sollte die Durchführbarkeit der Ansaat von Blühmischungen in Form von Saatbändern untersucht werden. Diese Untersuchung musste wegen widriger Wetterumstände während der Versuchsphase aus dem Gesamtzusammenhang gelöst werden, brachte aber bereits während der Vorbereitungen wertvolle Erkenntnisse und Anregungen für weitere Forschungsarbeiten (siehe Kasten). Nach



Exotische Blühmischung versus gebietsheimische Blühmischungen.

Angaben der Autorin leisten Saatbänder eine wesentliche Hilfestellung dabei, die Ansaat von Blümmischungen zu erleichtern, und könnten damit und könnten damit das vermehrte Anlegen von Blühstreifen in Privatgärten wirksam unterstützen.?

Die Ergebnisse des Nebenversuchs „Düngung“ legen nahe, dass durch eine Stickstoffdüngung die Vegetationsentwicklung der Blümmischungen gefördert werden kann. Dagegen sprechen jedoch Empfehlungen einschlägiger Fachliteratur, insbesondere bei der Verwendung von gebietsheimischem Saatgut: Auf mageren Böden sind Blümpflanzen langfristig konkurrenzstärker gegenüber anderen Pflanzenarten. Der Feldversuch der vorliegenden Forschungsarbeit deckte jedoch nur ein Betrachtungsjahr ab.

Ein weiteres Ergebnis der Nebenversuche betrifft die Eignung von hochwachsenden Blümmischungen. So hat sich gezeigt, dass durch eine zweistufige Ansaat von Blümmischungen in Form einer niedrig wachsenden „vorderen“ Reihe und einer hochwachsenden „rasenfernern“, also zweiten Reihe, das Erscheinungsbild und der Biodiversitätswert weiter gesteigert werden. Dies gilt etwa für die beiden Blümmischungen Bunter Saum und Blumenrasen/Kräuterrasen, die sich beide für den Randbereich von robotergemähten Rasenflächen als gut geeignet erwiesen haben. Bei einer zweistufigen Anlage von Blümmischungen kann aber auch im rasenfernern Bereich eine Mischung angesät werden, die weder schnittverträglich noch überfahrbar, aber optisch ansprechend ist. „Eine solche Ansaat-Kombination kann zum Beispiel der Bunte Saum im Mäh- und Fahrbereich zusammen mit der Feldblumenmischung im restlichen hinteren Bereich sein“, so Alicia Läßle.

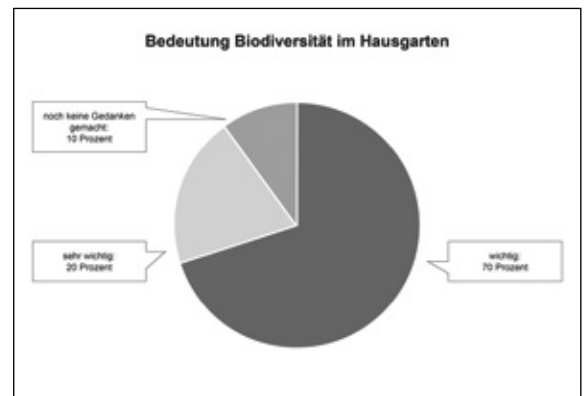
Losgelöst von den Feldversuchen bereicherte die Masterstudentin ihre Abschlussarbeit durch eine Befragung von zehn Gartenbesitzern, die einen Mähroboter besitzen, in Form von Leitfadeninterviews. Darin wurde ihre Einstellung zur Biodiversität allgemein sowie zu Blühstreifen als Umrandung

von robotergemähten Rasenflächen abgefragt. Im Ergebnis ermittelte die Studentin bei einer Mehrheit der Garten- und Mähroboterbesitzer eine große Bereitschaft zur Förderung der Biodiversität im eigenen Garten sowie zur Anlage von Blühflächen. „Es wird als wichtig empfunden, einzelne Bereiche im eigenen Hausgarten speziell zur Förderung der Biodiversität anzulegen“, stellt Alicia Läßle fest und fährt fort: „Bei der Hälfte der Befragten gibt es bereits Bereiche im Hausgarten, die speziell zur Förderung der Biodiversität dienen. Darüber hinaus zeigten 40 Prozent der Befragten eine grundsätzliche Bereitschaft, Bereiche des Hausgartens zugunsten der biologischen Vielfalt umzugestalten.“

Das STIHL Gartenbarometer, eine Studie, welche der Hersteller STIHL im Herbst 2021 beauftragt hat, unterstreicht diese Erkenntnisse der Studentin: Nach einer repräsentativen Umfrage unter 1.000 Gartenbesitzern in Deutschland ist biologische Vielfalt im eigenen Garten einer Mehrzahl der Befragten wichtig oder sogar sehr wichtig. Rund 70 Prozent von ihnen fördern diese bereits gezielt – insbesondere mit regionalen Pflanzen, die Vögeln und Insekten Nahrung bieten oder mit Blühstreifen und -inseln neben bzw. in der Rasenfläche sowie mit Futterplätzen und Wasserstellen.

► Roboterrasen und Biodiversität – eine knappe Zusammenfassung

Die Versuche im Rahmen der vorgestellten Masterarbeit zeigen deutlich: Durch die Ansaat von Blümmischungen im Randbereich von robotergemähten Rasenflächen kann deren Erscheinungsbild belebt und der Pflegeaufwand verringert werden. Hierzu müssen die Blümmischungen bestimmte Anforderungen erfüllen: Sie sollen einen möglichst geschlossenen Vegetationsbestand



Bedeutung der Biodiversität im Hausgarten für die Interviewpartner der Masterstudentin

erreichen, um einen hohen Deckungsgrad zu erzielen. Aufgrund des regelmäßigen Schnittes und der Überfahrt, müssen die Blümmischungen eine gute Schnittverträglichkeit sowie Befahrbarkeit aufweisen. Ein gutes Erscheinungsbild wird über einen langen Zeitraum durch einen geschlossenen Vegetationsbestand mit großer, vielfältiger Blütenpracht erreicht. Es sollen durch die Aktivität des Mähroboters (Schnitt und Überfahrt) keine auffällig sichtbaren Vegetationsschäden entstehen. Gebietsheimische Blümmischungen mit einem guten Biodiversitätswert zeichnen sich durch eine hohe Attraktivität für Hautflügler (Hymenopteren) sowie andere Insekten aus und sorgen für ein hohes Insektenvorkommen.

Solche Blümmischungen lassen sich auch kombinieren. Zum einen kann die „einstufige“ Ansaat einer einzigen Blümmischung erfolgen, zum anderen die gestaffelte, „mehrstufige“ von mindestens zwei verschiedenen Blümmischungen: beispielsweise eine niedrig- bis mittelhochwüchsige Mischung im vorderen, teilweise befahrenen Bereich sowie eine hochwüchsige Mischung im



Hummel auf Trifolium pratense L.

hinteren Bereich. Durch die mehrstufige Ansaat verschiedener Blümmischungen lässt sich das Erscheinungsbild weiter verbessern und der Biodiversitätswert weiter steigern.

► **Fazit:**
Blühstreifen bieten großes Potenzial zur Förderung der Biodiversität

Wie bereits frühere Forschungsarbeiten an der Universität Hohenheim in Kooperation mit STIHL ergaben, muss robotergemähter Rasen nicht selbstverständlich weniger biodivers sein als handgemähter Rasen; sogar das Gegenteil kann der Fall sein. Ergänzend

zeigt die vorliegende Studie, dass robotergemähte Rasenflächen durch Blühstreifen in ihrem Randbereich zusätzlich optisch wertvoller und nachhaltiger werden. Mit entsprechendem Bewusstsein und Sachverstand lassen sich im Hausgarten schon mit wenig Aufwand und Platz geeignete Stellen für biologische Vielfalt schaffen, das Grundinteresse hierfür ist bei vielen Gartenbesitzern vorhanden.

Der Platzbedarf für ein entscheidendes Plus an Biodiversität im Hausgarten ist gering: Eine bereits im Jahr 2014 in der Schweiz erstellte Studie ergab etwa, dass schon ein lediglich 10- bis 20-pro-

zentiger ungemähter Anteil an einer Rasenfläche für Wildbienen-Populationen ausreichend ist. Jedoch bedarf die Anlage eines Blühstreifens einer gewissen Beschäftigung mit dem Thema. So muss der Gartenbesitzer bestimmen, welche Blümmischung für den Standort geeignet ist und eine Mischung wählen, die ihm gefällt. Entscheidend sind gebietsheimische Saatgutmischungen, die eine hohe Robustheit aufweisen, für Insekten attraktiv sind und das Erscheinungsbild des Hausgartens aufwerten.

www.stihl.de



Umfragen zu Biodiversität - Klare Mehrheit für mehr Vielfalt

Ein Teil der von STIHL unterstützten Studienarbeit zu Mährobotern und Biodiversität im Hausgarten bestand in einer begleitenden Umfrage unter Besitzern von Hausgärten und Mährobotern. Sie wurden unter anderem nach ihrer Einstellung zu Biodiversität im eigenen Garten befragt. Dabei stellte sich heraus, dass eine überwiegende Mehrheit von Gartenbesitzern sich vorstellen kann, Blühstreifen rund um ihren robotergemähten Rasen anzulegen.

Diese Erkenntnis deckt sich mit Ergebnissen der aktuellen Studie „STIHL Garten-Barometer 2022“, einer repräsentativen Umfrage unter deutschen Gartenbesitzern. Danach gehören das Stehenlassen abgeblühter Pflanzen sowie das Anpflanzen von Blühstreifen oder -inseln neben bzw. in der Rasenfläche zu den bevorzugten Maßnahmen zur Förderung biologischer Vielfalt im eigenen Garten.

Nur fünf Prozent der Gartenbesitzer gaben an, dass Biodiversität im eigenen Garten für sie unwichtig sei. Zwei weitere interessante Erkenntnisse aus der Umfrage: Biodiversität ist Menschen in städtischer Umgebung offenbar wichtiger als solchen im ländlichen Raum und jüngeren Befragten weniger wichtig als älteren. Die Online-Befragung „STIHL Garten-Barometer 2022“ wurde im Oktober 2021 vom Marktforschungsunternehmen (r)evolution GmbH unter 1.000 Gartenbesitzern in Deutschland durchgeführt.



Einfacher Einbau, stabil & langlebig

terra S

Kreative Lichtprofile

Rasenkanten · Wegbegrenzungen
Beeteinfassungen · Pflanzringe

aus Edelstahl, verzinktem Stahl,
Cortenstahl oder Aluminium

www.gartenprofil3000.com



Gifffreie
Wildkraut-
beseitigung

NEU

InfraWeeder
Infrarottechnik

Entscheidende Vorteile:

- ✓ ohne Herbizid
- ✓ keine offene Flamme
- ✓ geräuschlos
- ✓ sparsamer Gasverbrauch

Für den Einsatz auf:

- ✓ Verbundsteinen
- ✓ Kies- und Plattenwegen
- ✓ Parkflächen

Vertrieb Deutschland:



REINHOLD MÜLLER
MASCHINEN + TECHNIK

Rheinstr. 12 · 76437 Rastatt
Telefon 07222 68365
www.mueller-landtec.de

Abb.:
**Modell
 Master 510R
 mit Radantrieb**



10 verschiedene Modelle

Charlottenburg-Nord sieht grün: Gewobag und Stiftung Naturschutz Berlin präsentieren gemeinsames Pilotprojekt

Mit vereinten Kräften und gekonnt schnitten Snezana Michaelis, Mitglied des Vorstandes der Gewobag, Peter Burgfried, Prokurist und Bereichsleiter Bestandsmanagement der Gewobag und Reinhard Schubert, Mitglied des Vorstandes der Stiftung Naturschutz Berlin, am Freitagvormittag grünes Blattwerk in der Charlottenburger Paul-Hertz-Siedlung frei. Darunter versteckt: „Städtisch Grün“, der Name des neuen gemeinsamen Pilotprojektes beider Berliner Institutionen.

Snezana Michaelis, Mitglied des Vorstandes der Gewobag, über „Städtisch Grün“: „Als landeseigenes Wohnungsbauunternehmen fokussieren wir uns neben bezahlbarem Wohnraum auch auf das nachbarschaftliche Miteinander in den Quartieren – und das im Einklang mit der Natur. Wir haben allein zwei Millionen Quadratmeter Grünflächen sowie rund 25.000 Bäume in unserem Bestand.“

Peter Burgfried, Prokurist und Bereichsleiter Bestandsmanagement der Gewobag, ergänzt: „Für unser Pilotprojekt „Städtisch Grün“ nehmen wir dabei unsere gesamten Grünanlagen unter die Lupe, um sie langfristig nachhaltig weiterzuentwickeln und ökologisch aufzuwerten. Wir freuen uns, dass wir mit der Stiftung Naturschutz Berlin einen starken Projektpartner an der Seite haben, mit dem wir nicht nur die Wohnqualität für unsere Mieter*innen verbessern, sondern zum langfristigen Erhalt woh-



Reinhard Schubert, Mitglied des Vorstandes der Stiftung Naturschutz Berlin, Snezana Michaelis, Mitglied des Vorstandes der Gewobag und Peter Burgfried, Prokurist und Bereichsleiter Bestandsmanagement der Gewobag geben den Startschuss für das Projekt "Städtisch Grün" / (Foto: City-Press GmbH)

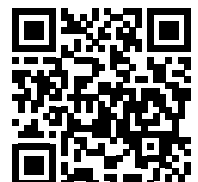
nungsnaher Grünanlagen für Mensch, Tier und des Stadtklimas beitragen.“ „Städtisch Grün“ als gemeinsames Projekt der Gewobag und der Stiftung Naturschutz Berlin widmet sich in einer zunächst auf drei Jahre angelegten Pilotphase ausgewählten Bereichen der Freianlagen in der Paul-Hertz-Siedlung in Charlottenburg-Nord.

Reinhard Schubert, Mitglied des Vorstandes der Stiftung Naturschutz Berlin, erklärt: „Als landeseigene Naturschutzstiftung beraten wir die Gewobag zukünftig mit unserer langjährigen Expertise bei der Entwicklung von ökologischen und biodiversitätsfördernden Maßnahmen. Dabei erarbeiten wir optimierte Pflegekonzepte, um die biologische Vielfalt in den Quartieren zu fördern. Den Men-

schen im Quartier kommt dies zum Beispiel durch ein Mehr an Naturerleben, Vogelgesang und blühenden Flächen zugute. Zudem können so Gehölz- und Wiesenflächen langfristig an den Klimawandel angepasst werden, um z. B. weniger wässern zu müssen und um insgesamt schonend mit natürlichen Ressourcen umzugehen. Aus den Erkenntnissen des Pilotprojekts werden wir einen Handlungsleitfaden für die nachhaltige Pflege der Grünflächen entwickeln.“



www.gewobag.de



www.stiftung-naturschutz.de



Was bleibt? Mein Erbe. Für unsere Natur.

Helfen Sie bitte, bedrohte Tierarten und Lebensräume unserer Heimat auch für nachfolgende Generationen zu schützen. Mit einem Testament zu Gunsten der gemeinnützigen Heinz Sielmann Stiftung.

Tun Sie mit Ihrem Nachlass nachhaltig Gutes. Kostenfreies Informationsmaterial rund um das Thema Erben und Vererben liegt für Sie bereit.

Heinz
Sielmann
Stiftung

Rufen Sie uns gerne an: Telefon 05527 914 419 | www.sielmann-stiftung.de/testament

Passgenaue Branchenlösungen von BERENDSOHN

Eine aussagekräftige Präsentationsfläche für den eigenen Betrieb schaffen, Verbindungen zu Kunden und Geschäftspartnern nachhaltig aufbauen und in diesen auftragsstarken Tagen Mitarbeiter finden und binden:

Die drängenden Bedürfnisse der GaLaBau Branche haben die DIGITAL SERVICES von BERENDSOHN bestens im Blick. Gleichzeitig unterstützen sie Unternehmen dabei, zukunftsfähig zu bleiben und mit der Digitalisierung Schritt zu halten.

Ein umfassendes und crossmediales Marketingkonzept für die Branche

Die digitale Auffindbarkeit ist für den Unternehmenserfolg in der GaLaBau Branche von entscheidender Bedeutung. Der Fokus auf die Kommunikation des Leistungsportfolios, die Neukundengewinnung und Pflege langfristiger Kundenbeziehungen sowie die Rekrutierung neuer Mitarbeiter wird durch die DIGITAL SERVICES von BERENDSOHN in folgenden vier essenziellen Bereichen erfüllt:

► Website

Das Leben findet heute in großen Teilen online statt. Die Website ist daher der wichtigste Ort der Imagebildung und die Visitenkarte – auch von GaLaBau Betrieben. Hier sind potenzielle Kunden bereits vor der ersten Kontaktaufnahme digital unterwegs. Satte 72% informieren sich vor der Wahl eines Dienstleisters online (Quelle: Google Confidential and Proprietary). Entscheidungsfaktoren wie die Vertrauenswürdigkeit des Unternehmens bewegen Kunden aber auch neue Mitarbeiter dazu, den Kontakt mit einem GaLaBau Spezialisten herzustellen – insofern alle Infos und Kontaktdaten übersichtlich dargestellt werden.

► Local Listing

Um überhaupt auf eine Webseite aufmerksam zu werden, recherchieren Kunden oder Jobanwärter vorab online nach dem passenden GaLaBau Dienstleister in der Gegend. Google und Branchenverzeichnisse sind dabei die ersten Anlaufstellen. Um in der Region



Astrid Schulte - Vorstandsvorsitzende der Berendsohn AG (Foto: Andreas Sibling)

eine digitale Wahrnehmung abseits von persönlichen Face-to-Face Empfehlungen zu schaffen, ist es insbesondere auch für Kleinunternehmen wichtig, in allen gängigen Online-Verzeichnissen vertreten zu sein und alle aktuellen (!) Daten mit einem professionellen und individuellen Text zu hinterlegen.

► Social Media

Um Kunden und zukünftige Mitarbeiter anzusprechen, sollten sich GaLaBauer dort aufhalten, wo auch ihre Zielpersonen sind – auf Social Media. Eine prägnante, attraktive Bildsprache sowie regelmäßige authentische Postings sollten Social Media Unternehmensseiten prägen. Auch Werbeanzeigen lassen sich via Social Media mit sehr effizienten Ergebnissen schalten. Nachdem ein geeigneter Kanal wie Instagram oder Facebook gewählt wurde, kann hier schon mit kleinem Budget gestartet werden.

► Online-Anzeigen

Werbung ist selbstverständlich nicht nur auf Social Media ratsam. Digitale Branchenportale bieten den passenden Platz, um sich vom Wettbewerb abzuheben und den Betrieb stark online zu positionieren. Auch eine Investition in Google Ads macht sich für die aller-

meisten GaLaBau Betriebe schnell bemerkbar. Experten wissen zudem, mit welchen suchmaschinenoptimierten Begriffen die Online-Auftritte eines Unternehmens versehen sein müssen, damit Interessenten über Google zu einem Dienstleister finden – die Schlagworte SEO und SEA sind hier der Schlüssel.

Die Relevanz all dieser DIGITAL SERVICES ist klar, doch die eigene Planung und Umsetzung von Marketingmaßnahmen wirft zu viele Fragezeichen auf? Für diesen Fall können GaLaBauer auf die Unterstützung der BERENDSOHN Branchen- und Onlineexperten zurückgreifen, welche die Branche kennen und ein maßgeschneidertes Komplettpaket schüren können.

BERENDSOHN ist eine Hamburger Traditionsfirma und deutscher Marktführer für Werbeatikel, welcher klassische und digitale Marketinglösungen in enger Zusammenarbeit mit GaLaBau-Unternehmen auf allen Kanälen entwickelt und verwirklicht.

Garten- und Landschaftsbauer können sich vorab online informieren: Mit dem kostenlosen Digitalpräsenz-Check von BERENDSOHN kann jeder Betrieb in 60 Sekunden sein Online-Potenzial analy-

sieren lassen. Inbegriffen sind:

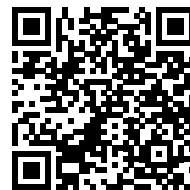
- Webseiten-Check
- Local Listings
- Keywords
- Social Media
- Anzeigen

Der Link zum Checken lautet:

<https://www.berendsohn.de/tools/digitalcheck>

Die Digitalisierung ist kein Schreckensgespenst, sondern ein bunter Strauß an neuen Möglichkeiten – davon sind die Berendsohn AG und ihre Kunden überzeugt. „Es ist mir eine Herzensangelegenheit, GaLaBau-Unternehmern den Zu-

gang zu digitaler Stärke zu ermöglichen – ohne die DNA der Firma zu verändern“, sagt Astrid Schulte, Vorstandsvorsitzende der Berendsohn AG und Expertin für Marketing, Transformationsprozesse und Digitalisierung.



LIPCO Helios – ein Kraftpaket im Ganzjahreseinsatz

Egal ob Saatbeetbereitung im Frühjahr, Wildkrautbeseitigung, Laubbeseitigung im Herbst oder Schneeräumen im Winter – der LIPCO Helios ist ein begeisternder Einachser fürs ganze Jahr.

Mit bis zu 14 PS hat er genug Kraft, um überall in der Arealpflege und im Garten- und Landschaftsbau eingesetzt werden zu können. Durch den verstellbaren Holm werden Hindernisse auf einfache und sichere Weise umfahren und die Sicherheit des Anwenders bei der Arbeit gewährleistet.

Den Einachser Helios gibt es wahlweise mit oder ohne Elektrostart. Auch hier bleiben keine Wünsche offen.

Vier Vorwärts- und drei Rückwärtsgänge bieten vollen Komfort bei der Handhabung. Das große und vielseitige Anbau-

geräte-Programm von LIPCO bietet für fast jede Anwendung das passende Gerät.

Dank Schnellverschluss werden die Arbeitsgeräte in kurzer Zeit gewechselt. So können Standzeiten vermieden werden und das Trägerfahrzeug wird voll ausgelastet.

Vorfürhungen sind unter Auflage der gültigen Pandemiebestimmungen möglich.

www.lipco.com



(Foto: LIPCO GmbH)

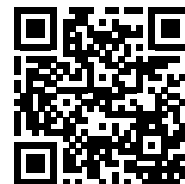
BEILAGENHINWEIS:



KUHN Baumaschinen

Einem Teil dieser Auflage liegt ein Prospekt der Firma KUHN Baumaschinen bei. Aufgezeigt werden die Kompaktgeräte 2022/23. Wir bitten um Beachtung.

www.kuhn-gruppe.com



Öffentliche Ausschreibungen Große Testaktion – 1 Monat gratis testen!

Aktuelle Ausschreibungen

Zeit wählen: 2021-04-15

Region	Ausschreibung	Referenz
Nordrhein-Westfalen	Aachen Garten- und Landschaftsbauarbeiten	924436
	Aachen Lieferung eines Kastenvagens	924434
	Aachen Lieferung von 2 Rasenmäschinchen	924343
	Ahaus Heizungsinstallationsarbeiten	924285
	Ahaus Sanitärarbeiten	924384
	Bad Berleburg Aufbau Photovoltaikanlage	924408
	Bad Dribenhausen Trockenbauarbeiten	924405
	Bergisch Gladbach... Erdarbeiten/Leistungen zu Kesselraum	924324
	Bergisch Gladbach... Lüftungsbauarbeiten	924355
	Bergisch Gladbach... Sanitärinstallations	924321
Waldhof Parkmanagement	924414	



Submissions ANZEIGER

- Ihre Vorteile:**
- einfache Anwendung
 - individuelles Suchprofil, damit Sie Ihre passenden Ausschreibungen finden
 - täglich neue Ausschreibungen
 - telefonische Expertenberatung

Testen Sie unverbindlich die Datenbank!

Servicehotline:
(0800) 664 81 60

www.submission.de

Für innovative Baumpflege-Produkte:

Neue Partnerschaft zwischen Husqvarna und Teufelberger



(Foto: Husqvarna Deutschland GmbH)

Husqvarna, Husqvarna Deutschland GmbH Pionier für technische Innovationen in der Garten- und Forstgerätebranche, gibt seine Partnerschaft mit dem Kletterseil-Experten Teufelberger bekannt. Mit der Zusammenarbeit, die in diesem Jahr (2022) startet, möchte das schwedische Unternehmen zukünftig Baumpflegern breite Lösungen für ihre herausfordernden Arbeiten anbieten.

Seit jeher entwickelt Husqvarna seine Produkte in enger Zusammenarbeit mit Forst- und Baumpflegerprofis weltweit. Um den Ansprüchen professioneller Arboristen voll gerecht zu werden, startet Husqvarna seine Zusammenarbeit mit Kletterausrüstungs-Experte Teufelberger. Die Kollaboration markiert den ersten Schritt im Bestreben von Husqvarna, seine Tophandle Sägen um hochwertige Produkte zu ergänzen, die speziell für das Arbeiten in der Höhe entwickelt wurden und stets den notwendigen Komfort, Effizienz und Sicherheit für Arbeiten im Baum bieten.

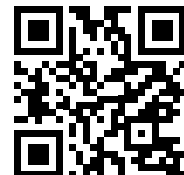
Arboristen in Ergänzung zu unseren Tophandle-Sägen die besten Lösungen für ihre Anforderungen im Baum bieten", sagt Johan Hallendorf, Director Global Portfolio Arborist Solutions bei Husqvarna.

„Wir freuen uns auf die Partnerschaft mit Husqvarna. Durch die Kombination aus dem Know-how des Unternehmens im Bereich Motorsägen sowie unserem Wissen in der Kletterausrüstung werden wir gemeinsam innovative Produkte entwickeln, die das Arbeiten von Baumpflegern und Baumarbeitern optimieren", sagt Ludovic Rambert, Business Unit Manager Treecare bei Teufelberger.

„Als wir begonnen haben, unsere eigene Kletterausrüstung zu entwickeln, fragten wir Baumpfleger nach den besten und den renommiertesten Herstellern auf diesem Gebiet. Wir kamen zu dem Ergebnis, dass Teufelberger ein toller Partner im Hinblick auf hohe Qualität und innovative Entwicklungen ist. Durch diese Partnerschaft wollen wir

Die Markteinführung der neuen Kletterausrüstung erfolgt voraussichtlich in der zweiten Jahreshälfte 2022.

www.husqvarna.de





WR 870 Honda Spezial
Sportplätze wie NEU



MADE IN GERMANY
PREMIUM QUALITY



www.westermann-shop.de

Die Spielplatzprüfung – rechtssicher prüfen und dokumentieren!

Besonders im städtischen Raum sind Spielplätze für die Entwicklung von Kindern außerordentlich wichtig. Täglich finden sich viele Kinder und Jugendliche ein, nutzen Spielgeräte und verbringen Zeit auf einem Spielplatz.

Die Nutzer von Spielplätzen sind eine besonders vulnerable Gruppe, weil sie Gefahren unter Umständen noch nicht realistisch einschätzen können.

Das gilt umso mehr, wenn die Spielgeräte Mängel oder sogar verdeckte Fehler aufweisen. Deshalb kommt der Sicherheit auf öffentlichen und privaten Spielplätzen eine besondere Bedeutung zu. Sichergestellt wird der ordnungsgemäße Zustand der gesamten Anlage durch eine regelmäßige Spielplatzprüfung.

Erfahren Sie in diesem Beitrag mehr über die Sicherheitsprüfung auf Spielplätzen, zu ihrer Durchführung, ihrer Dokumentation und den Haftungsfragen.

1. Was ist eine Spielplatzprüfung?
2. Der regulatorische Rahmen für die Sicherheit auf Spielplätzen und Prüfungen - die DIN EN1176/1177
3. Die Durchführung einer Spielplatzprüfung
 - Die visuelle Prüfung von Spielplätzen
 - Die operative Prüfung von Spielplätzen
 - Die Hauptinspektion
4. Wer prüft Spielplätze und wie oft?
 - Qualifikation der Prüfer bei der Hauptinspektion

5. Festgestellte Mängel bei der Hauptuntersuchung und ihre Folgen
6. Kosten der Spielplatzprüfung
7. Wer haftet für die Sicherheit auf öffentlichen und privaten Spielplätzen?
8. Die Rolle der Dokumentation bei Spielplatzsicherheitsprüfungen
9. Modern und zuverlässig dokumentieren mit einer Dokumentationssoftware

www.kevox.de



Lehrermangel bei Gartenbau und Landwirtschaft

Bundesring Agrarlehrer diskutiert in Recklinghausen

Die Lehrkräfte fehlen an allen Stellen – in den Berufsschulen, in Berufskollegs, in Weiterbildungseinrichtungen und ebenso in der Hochschulausbildung. Das wurde erneut beim Treffen des Bundesrings der Agrarlehrer vom 29. bis 30. April 2022 in Recklinghausen deutlich.

ZVG-Vertreterin Yvonne Grau und DBV-Referent Martin Lambers diskutierten mit den Lehrkräften mögliche Lösungsansätze zur Rekrutierung, die schnellstmöglich zu neuen Fachkräften in den Bildungseinrichtungen führt.

Die direkte Ansprache von Schülerinnen und Schülern, die bereits gärtnerischen oder landwirtschaftlichen Hintergrund z.B. durch eine Berufsausbildung haben, wird als ein möglicher Lösungsansatz gesehen. Denn das Lehramt an beruflichen Schulen ist nicht so präsent in den Köpfen junger Berufseinsteiger.

Zusätzlich müsste das Thema auch stärker in den Hochschulalltag einfließen und vor Ort Werbung in Vorlesungen stattfinden. Die föderalen sehr unterschiedlichen Strukturen, um ins Lehramt zu gelangen, erschweren allerdings den Einstieg als Quer- oder Seiteneinsteiger und stehen vielen Neuanfängern im Wege.



SPOGG Sport-Güter GmbH
 Schulstraße 27 · D-35614 Asslar-Berghausen
 Tel. 06443/81 1262 · www.hally-gally-spielplatzgeraete.de



Trampolin Känguru



(Foto: SPOGG Sport-Güter GmbH)

Das schmale, lange Trampolin von Hally-Gally ist ein Spaß für klein und groß.

Es kann nicht nur genauso hoch wie ein Känguru gesprungen werden, sondern auch mit seiner orangen, geriffelten Matte passt es sich farblich an ein Känguru an. Für sicheres Springen sind ringsum in einer Reihe schwarze Fallschutzplatten angebracht.

<https://hally-gally-spielplatzgeraete.de>



2-tägige Veranstaltung: "Naturnahe Spielräume gestalten"

Fortbildung „Naturnahe Spielräume gestalten im Spannungsfeld von Bildungsplan, Sicherheit und Klimawandel“
Freiflächen für Kinder und Jugendliche nachhaltig, altersgerecht, anregungsreich und naturnah gestalten
- aktuelle Anforderungen des sächsischen Landesjugendhilfeausschusses, der DIN und der Klimavorsorge!

Tag 1:

Mittwoch 6.7.2022, 9.00 – 16.30 Uhr
Fachtheorie und praxisbezogener Austausch

Veranstaltungsort:

Haus der Architekten, Goetheallee 37, 01309 Dresden

Moderation: Sigrid-Böttcher Steeb (bdla AG Bildungsräume)

Themen:

1. Was Kinder brauchen - Natur als Entwicklungsraum
2. Spielräume und Gärten naturnah gestalten
3. Naturnah und sicher planen
4. Streitpunkte Pflanzen und Wasser im Spielgelände
5. Mehr Mut zu grüner Buntheit

Teilnahmegebühren Tag 1:

bdla-Mitglieder und AKS-Juniormitglieder 90,- € | AKS-Mitglieder 120,- € | Studierende und Arbeitssuchende 60,- € | Gäste: 200,- €
(Angestellte von Mitgliedern zahlen den Mitgliedspreis.)

Anmeldung:

<https://www.bdla.de/de/landesverbaende/sachsen/termine?details=921>



Tag 2:

Donnerstag 7.7.2022, 9.00 – 17.00 Uhr
Fachexkursion zu naturnahen Spielräumen

Treffpunkt: Bushalteplatz, Am Zwingerteich, 01067 Dresden

Moderation: Claudia Blaurock, Landschaftsarchitektin (bdla AG Bildungsräume)

Themen:

1. Kindergarten in der Leßkestraße in Dresden-Omsewitz
2. Haus der Kinder, Kinderkrippe Trachenberger Platz 2, Dresden-Pieschen
3. Dresden-Hechtviertel, 30. Grundschule am Hechtpark
4. Waldorf-Kindergarten, Heideparkstraße in Dresden-Neustadt
5. Waldspielplatz Albertpark in Dresden-Neustadt
6. Abschluss-Picknick an den Elbschlössern

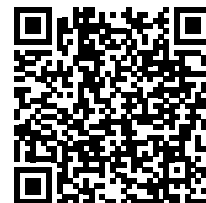
Fachlicher Austausch, Diskussion zu Naturnähe, Sicherheit, Spielwert, Fragen der Pflege und Unterhaltung, anschließend Rückfahrt zum Ausgangspunkt der Bustour

Teilnahmegebühren Tag 2:

bdla-Mitglieder und AKS-Juniormitglieder 50,- € | AKS-Mitglieder 80,- € | Studierende und Arbeitssuchende 40,- € | Gäste: 120,- €
(Angestellte von Mitgliedern zahlen den Mitgliedspreis.)

Anmeldung:

<https://www.bdla.de/de/landesverbaende/sachsen/termine?details=982>



modatech

Die Transportkarre
für schwere Lasten.



Neu! Montagekran
für Transportkarre, Pick-up,
Transporter und Anhänger



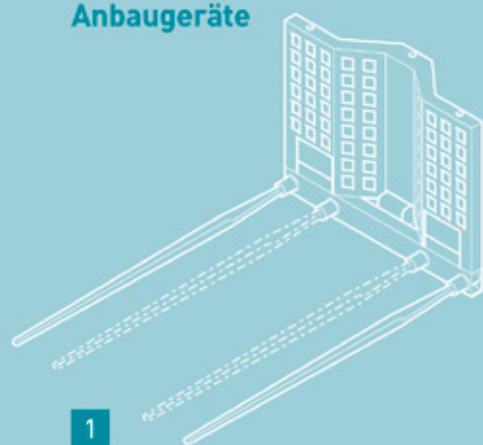


Untergreifer für Pflanzkübel mit gebogenem Rand

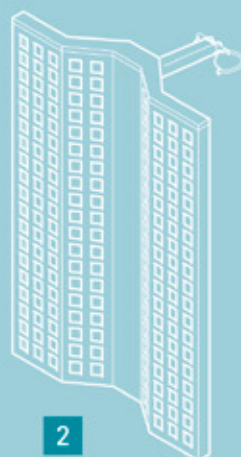
Zaunabroller

Transportgabel mit Stapelgitter

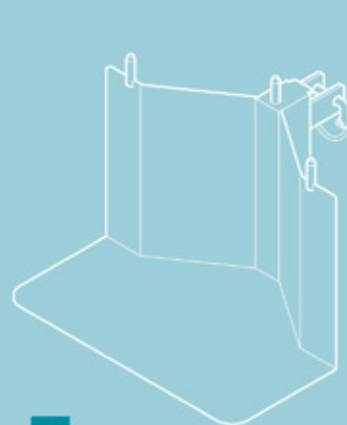
Anbaugeräte



1



2



3



4

Kran zum Anheben, Transportieren und punktgenauem Absetzen von Findlingen und Quellsteinen



Schaufel mit Gitteraufsatz



Transportkarren für schwere Lasten

Leistungsstarke Merkmale:

- Rückenschonendes Heben, Transportieren und Absetzen von schweren Gegenständen durch nur eine Person
- im Zusammenspiel mit dem höhenverstellbaren Griff und dem Fußtritt wird eine enorme Hebelwirkung erzielt
- die Transportkarre besteht aus verzinktem Stahl, ist äußerst robust und stabil
- die maximale Achslast beträgt 500 kg
- Kugelgelagerte, luftgefüllte Breitreifen mit Stahlfelgen erleichtern das Fahren auch in schwierigem Gelände
- der praktische Schnellspanngurt sichert alle Gegenstände und Lasten
- durch die umfangreichen Anbaugeräte kann die Transportkarre für viele Einsatzbereiche genutzt werden



Transportgabel



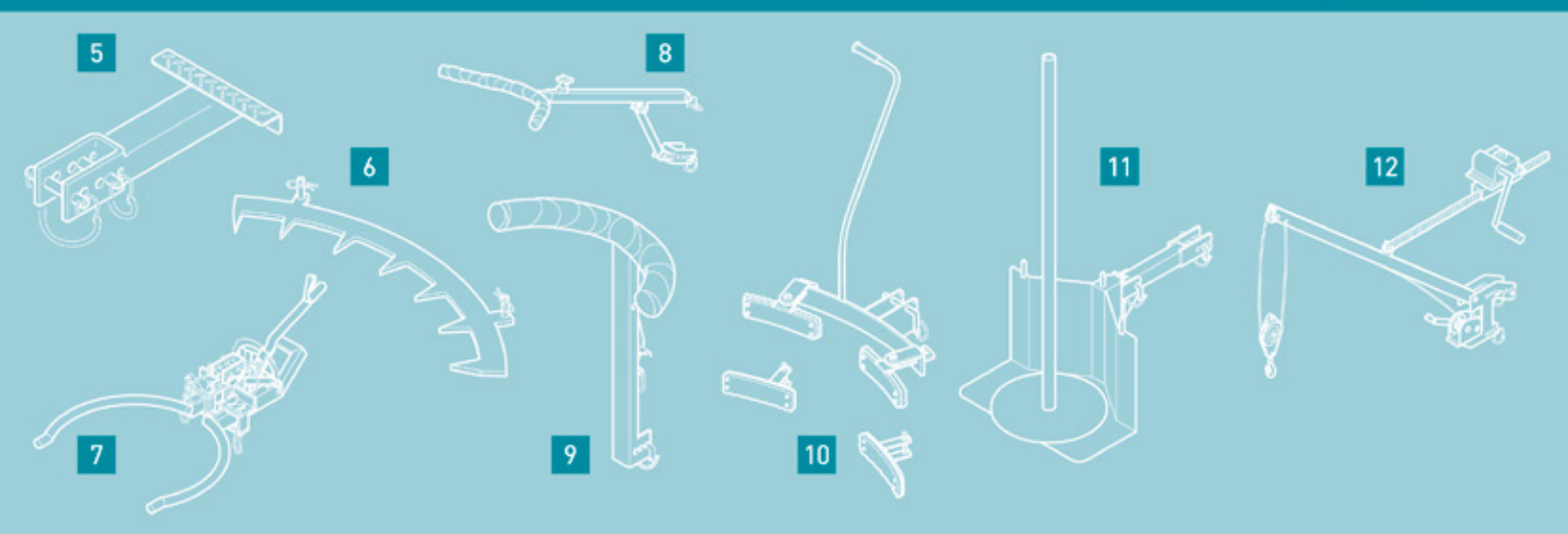
Stechzähne und Stammhalter



Kran und Steinzange

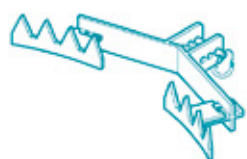


Klemmbacken für Pflanztröge
(Terracotta)

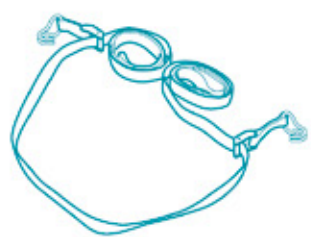


Transportkarre

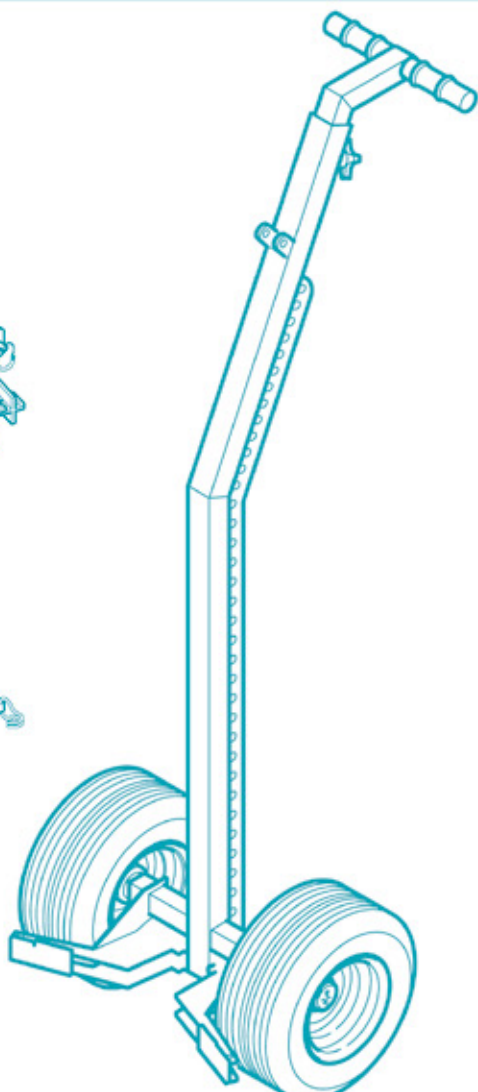
Grundgerät mit



Untergreifer und



Schnellspanngurt



Anbaugeräte

- 1 Transportgabel
- 2 Stapelgitter Aufsatz für Transportgabel
- 3 Transportschaufel
- 4 Transportschaufelgitter Aufsatz für Transportschaufel
- 5 Fußtritt
- 6 Stechzähne
- 7 Pflanztrogeheber
- 8 Stammhalter
- 9 Asthalter
- 10 Klemmbacken mit Stützbacken
- 11 Zaunabroller
- 12 Kran

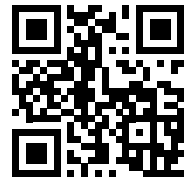
modatech

Die Transportkarre
für schwere Lasten.

Leichter und schonender Transport
mit dem Pflanztrogheber,
die Greifarme sind für Gefäße mit einem
Durchmesser von 40-100 cm konzipiert



Optimas macht Schweres leicht



„Unsere Mitarbeiter sollen über viele Jahre oder Jahrzehnte gesund bei uns arbeiten können. Deshalb haben wir das Optimas Vacu-Pallet-Mobil im Einsatz. Verlegearbeiten sind mit ihm ohne Kraftaufwand möglich“, sagt Thade Jensen, Geschäftsführer der Bauen mit Tiefsinn GmbH aus Struckum in Nordfriesland.

Als wäre das Bordsteinelement mit seinen 80 kg federleicht, hebt der Mitarbeiter sie mit dem Vakuum-Schlauchheber von der Palette und baut sie in die Straßeneinfassung ein. Dass Schwergewichte dieser Art so einfach fast mit dem kleinen Finger zu handhaben sind, muss man erlebt haben. Im Einsatz ist das Optimas Vacu-Pallet-Mobil. Es verbindet den Materialtransport (Pflastersteine, Platten oder Bordsteine etc.) mit dem Materialhandling. Somit muss man also das einzubauende Material nicht entlang der Strecke positionieren. Man hat es dabei. Gearbeitet wird zurzeit auf Nordstrand. 2,5 km Straße müssen saniert werden. Das heißt alte Einfassungen ausbauen, neue Einfassungen einbauen. Inklusiv aller Arbeiten, wie Aushub, Betoneinbau, Bordsteine, Rinnen aus 70er Mulden oder zweireihigen Läufersteinen verlegen usw.

► Kompakt und kombiniert

Im Optimas Vacu-Pallet-Mobil ist die Vakuum-Schlauchhebetechnik mit einem Fahrwerk mit zwei Gummiketten kombiniert. Zwischen den Ketten befindet sich eine Palettengabel, mithilfe derer die zu verlegenden, auf Paletten gestapelten Bordsteine (oder Platten, Mulden usw.) transportiert werden können. Dadurch, dass das Fahrwerk mit Gummiketten ausgerüstet ist, ist der Transport auch auf schwierigem Gelände möglich. Der Auslegerarm lässt sich um 360° schwenken und hat einen Arbeitsradius von drei Metern. In diesem Radius kann er bis zu 140 kg heben und bewegen. In einem eingeschränkten Radius bis zu 200 kg. Er ist knickbar, sodass auch entlang an Wänden, Buschreihen oder um die Ecke gearbeitet werden kann.



Das Optimas Vacu-Pallet-Mobil verbindet Materialtransport und leichtes Materialhandling durch die Vakuum-Schlauchhebetechnik. (Foto: Optimas GmbH)

► Unterschiedliche Ansaugplatten

Für den Schlauchheber gibt es verschiedene Saugplatten für ein bis zwölf Platten oder Steine. Es gibt auch Ansaugplatten die 2 Reihen Steine heben und diese mit einem Verschiebemechanismus in den 1/2 Stein- bzw. 1/3 Steinverband bringen. Für die unterschiedlichen Platten ist ein Schnellwechselsystem montiert. Das Vacu-Pallet-Mobil selbst wiegt 1.290 kg. Es kann mit der Palettengabel bis zu 1.600 Kilogramm Material bewegen. Angetrieben wird es von einem Hatz Dieselmotor Silent Pack mit 13 PS/9,6 KW, EU Stufe V und Betriebsstundenzähler. Optimas hat auch daran gedacht, dass das Vacu-Pallet-Mobil gut von Baustelle zu Baustelle transportierbar sein muss. So sind die Transportmaße mit 2,26 m, 1,85 m und 2,10 m Höhe durchaus so gehalten, dass sie auf einem Anhänger gut untergebracht werden können, um zur nächsten Einsatzstelle zu gelangen.

► Körperlich entlastend - Arbeitsgeschwindigkeit erhöht

Der Mast ist eine technisch interessante Konstruktion. Zum Einsatz kann er innerhalb kürzester Zeit aufgestellt werden. Während der Arbeit wird er blitzschnell hydraulisch ausbalanciert. Das ist von besonderer Bedeutung, wenn schwere

Betonelemente zum Beispiel in abfallendem Gelände verlegt werden. Optional ist das Ausbalancieren auch automatisch möglich. Das Vacu-Pallet-Mobil ist die ideale Maschine, um körperschonend schwere Großformatplatten, Bordsteine o.a. bewegen und einbauen zu können. Der Mitarbeiter spürt dies deutlich. Wenn er am Tag viele, viele Tonnen Bordsteine o.a. verlegt hat, und nichts schmerzt oder die Muskeln und Sehnen sind nicht überlastet. Das ist ein deutliches Plus für die Gesundheit und eine gute Voraussetzung für viele Jahre fit bleiben. Weiterhin erhöht sich mit dem Einsatz dieser Maschine die Arbeitsgeschwindigkeit. Man muss es einmal selbst ausprobieren, wie einfach Verlegearbeiten gerade von schwerem Material, sein können.

► Durchdacht arbeiten

Die Bauen mit Tiefsinn GmbH bietet Tief- und Straßenbauarbeiten an. „Unser Plus besteht darin, dass wir gut durchdachte Konzepte für die jeweiligen Bauaufgaben erarbeiten und realisieren. Das betrifft sowohl die Bauaufgabe als auch unsere Mitarbeiter. Konkret zum Beispiel dieses kraftschonende Arbeiten mit dem Vacu-Pallet-Mobil“, sagt Jensen.

www.optimas.de

Staatsehrenpreis für vorbildliche Ausbildung im Garten- und Landschaftsbau - Ministerin Michaela Kaniber zeichnet Betriebe aus



(Foto: Hauke Seyfarth / StMELF)

Für ihr vorbildliches Engagement in der Ausbildung hat Agrarministerin Michaela Kaniber acht bayerische Garten- und Landschaftsbetriebe mit dem Staatsehrenpreis ausgezeichnet.

„Mit Ihren beispielhaften Konzepten setzen Sie hohe Maßstäbe in der Ausbildung. Sie fördern damit junge Menschen und legen den Grundstein, die ganze Branche weiterzuentwickeln“, so die Ministerin bei der Preisverleihung in München. Mit dem Staatsehrenpreis, der unter dem Motto „Fördern, Fordern, Voranbringen“ steht, werden nicht nur die besonderen Ausbildungsleistungen der Betriebe gewürdigt. Die Auszeichnung dient interessierten Jugendlichen, die auf der Suche nach einem geeigneten Ausbildungsbetrieb sind, als wichtige Orientierungshilfe. „Sie können stolz auf Ihre Leistungen sein. Denn Sie sind wahre Vorbilder für Ihre Berufskolleginnen und -kollegen, sich ebenfalls in der Ausbildung des Berufsnachwuchses zu engagieren. Damit sichern Sie die Zukunft des eigenen Betriebs und die der gesamten Branche“,

so Kaniber. Derzeit befinden sich im Garten- und Landschaftsbau bayernweit rund 1.500 junge Menschen in Ausbildung, im September haben rund 900 ihre Ausbildung begonnen. Ministerin Kaniber richtete einen Appell an die Betriebe im Freistaat: „Ergreifen Sie die Chance als herausragender Ausbildungsbetrieb ausgezeichnet zu werden. Mit der Auszeichnung möchten wir Sie unterstützen, sich im Wettbewerb um die besten Köpfe zu behaupten und unsere vielfältigen Grünen Berufe in den Focus stellen. Bewerben Sie sich also in diesem Herbst im fünften Bewerbungsdurchgang für diese tolle Auszeichnung.“ Eine neue Bewerbungsrunde startet ab 1. Oktober 2022.

Der Staatsehrenpreis ist eine Gemeinschaftsinitiative des Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten mit dem Verband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Bayern e.V. und wurde nun zum vierten Mal bei einem Festakt in der Münchner Residenz verliehen. Die Bewerber wurden nach mehreren Kriterien ausgewählt. Neben

dem hohen Engagement des Betriebs für die Auszubildenden wurde auch auf deren individuelle Förderung, die regelmäßige Fortbildung von Ausbildern und Auszubildenden sowie Zusatzangebote für beide besonderen Wert gelegt.

www.vorbildliche-ausbildung.bayern.de

Preisträger 2022:

1. Landkreis Ansbach - Garten- und Landschaftsbau Grimm GmbH - Markt Schopfloch
2. Landkreis Aschaffenburg
Johannes Lang – Gärten - Markt Hösbach
3. Stadt Bayreuth
Stadtgartenamt Bayreuth - Stadt Bayreuth
4. Stadt Cham
Gartenbau Bucher GmbH - Stadt Cham
5. Landkreis Main-Spessart
Hornung Gartengestaltung - Gemeinde Fellen
6. Landkreis Miesbach
Blumen & Garten Reichl - Bad Wiessee
7. Landkreis Passau - Roth Gärtner von Eden GmbH - Markt Fürstentzell
8. Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen - Knauer GmbH Garten- u. Landschaftsbau - Markt Pleinfeld Ortsteil Mischelbach



BESCHAFFUNGSDIENST GALABAU

STELLENMARKT ONLINE

Ihre Stellenangebote unter www.soll-galabau.de



Meyer Landschaftsbau GmbH sucht einen Bauleiter in Weißenzell

Das Team der Firma Meyer Landschaftsbau GmbH mit rund 35 Mitarbeitern ist bestens ausgebildet und erlangt sich durch die Erfahrungen und Fertigkeiten der Einzelnen perfekt, sodass der Großteil der anfallenden Arbeiten betriebsintern zu meistern ist.



Desdurch kann dem Kunden ein Rundum-Service aus einer Hand angeboten werden, sowohl im Garten- und Pflanzenbau als auch in der Obst- und Weinpflege. Jedes einzelne Mitglied des Teams lebt seinen Beruf und führt die damit verbundenen Tätigkeiten gerne aus. Es werden keine OB/IS-Lounges, sondern immer das Bestmögliche für den Kunden geschaffen.

Wenn auch Sie Mitglied dieses Teams werden und Freude an Ihrer Tätigkeit haben möchten, senden Sie uns heute noch Ihre aussagekräftige Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf an: info@meyerlandschaftsbau.de

Ihre Aufgaben:

- selbständige Vorbereitung und Abwicklung von Baumaßnahmen
- Betreuung und Überwachung der Baumaßnahmen bezüglich Terminen, Kosten, Materiallieferungen und Qualität
- Einweisen der Mitarbeiter vor Ort
- Baubauskontrolle
- Steuerung und Überwachung von Nachsorgeleistungen
- Nachtragsmanagement und Baustelleneinrichtung
- Unterstützung der Geschäftskontakte

Ihr Profil:

- erfolgreich abgeschlossenes technisches Studium im Bauingenieurwesen, oder einer anderen vergleichbaren, baupraktischen Qualifikation (Bautechniker, Meister)
- Führerschein Kl. B (2)
- technisches und baubetriebliches Wissen
- Flexibilität, Belastbar- und Zuverlässigkeit
- strukturierte, eigenständige und kommunikative Arbeitsweise
- Verhandlungsgeschick, Durchsetzungsvermögen, Mitarbeiterführung
- deutschsprachig

Wir bieten:

- regionale Baustellen
- verantwortungsvolles und interessantes Aufgabengebiet
- Firmenwagen, auch zur Privatnutzung
- flexible Arbeitszeiten
- Fixeinstellung mit überbetrieblicher Vergütung
- Betriebliche Weiterbildung
- Firmenhandy
- Firmenwagen
- flexibler Arbeitszeiten von Montag bis Freitag
- Weihnachtsgeld

Ansprechpartner:

Frau Kathi Sokolovskii / Herr Walter Meyer

➤ Weitere Informationen erhalten Sie hier:

Meyer Landschaftsbau GmbH

Außere Arnsbacher Straße 9
98629 Weißenzell
Deutschland

Telefon: +49 (0)9802/95099-14

Fax: +49 (0)9802/95099-10

E-Mail: info@meyer-landschaftsbau.de

Web: www.meyer-landschaftsbau.de

Sie suchen neue Mitarbeiter?

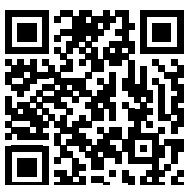
Ab sofort starten wir auf unserem Online-Portal www.soll-galabau.de mit einem weiteren Service: Stellenangebote von und für die "Grüne Branche".

Nachstehend die Einführungskonditionen:

- Text + Logo oder Bild + Verlinkung
- Laufzeit: 3 Monate
- Einstellung: ab sofort möglich
- Preis je Angebot: 150,- Euro + MwSt



Die durchschnittliche monatliche Besucherzahl im Jahr 2021: **33.310**



- geprüft durch die IVW (Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V.)
- aktuell ist unser Online-Portal das einzige im entsprechenden Wettbewerbsumfeld, dessen Zahlen durch die IVW geprüft werden (Stand: Juni 2022)
- Der Text sowie Bilder und Logos können formlos per Mail übermittelt werden. Alle Formate sind möglich.

Beispiel

ROLF SOLL VERLAG GMBH

■ green ■ public

Fachmagazine | Online-Dienste

Kahden 17 b
22393 Hamburg
Telefon: +49 (0)40/606 88 2-0
E-Mail: info@soll.de
Internet: www.soll.de
Geschäftsführer:
Claudia-Regine Soll
Ursula-Maria Soll
Handelsregister Hamburg B 35 255



Auflage: 12.500 Exemplare

Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V. (IVW)

Herausgeber: Rolf Soll
Redaktion/Anzeigen: Claudia Soll
Bildredaktion: Ursula-Maria Soll

Druckerei-Anschrift:
PRINTEC OFFSET
Ochshäuser Str. 45
34123 Kassel
Telefon: 0561/57015-0
Telefax: 0561/57015-555
E-Mail: zentrale@printec-offset.de
Internet: www.printec-offset.de

BESCHAFFUNGSDIENST GALABAU
Fachmagazin für das Grünflächen- & Landschaftsbaumanagement

erscheint 8 Mal jährlich -
der Preis beträgt für ein
Jahresabonnement: 30,00,- €
Einzelpreis: 3,50,- €

(Inkl. Portokosten)

Haftungsausschluss:

Für die Inhalte der genannten Internetseiten und deren verlinkten Seiten ist der ROLF SOLL VERLAG nicht verantwortlich. Jegliche Haftung wird abgelehnt.

Veröffentlichungen, die nicht ausdrücklich als Stellungnahme des Verlages gekennzeichnet sind, stellen die persönliche Meinung des Verfassers dar. Für mit Namen gekennzeichnete Beiträge übernimmt der Einsender die Verantwortung.

BESCHAFFUNGSVERZEICHNIS VON A-Z

Absauganlagen

• Abgasab-saugung
• Ölnebel
• Schweiß-rauch
• Schleif-stäube

... wir haben die Lösung

ECON Werkstattausrüstungs GmbH
Tel.: +49 (0) 2689/928747
info@econ-wa.de - www.econ-wa.de

Anlasser/Lichtmaschinen

IHR SPEZIALIST
für Anlasser, Lichtmaschinen & mehr.

24h LIEFER-SERVICE

Neu- und Austauschteile:
Anlasser, Lichtmaschinen, Turbolader, Klimakompressoren, DC-Motoren, ...

AES Auto-Elektrik-Handelsges. mbH
07181/9229-0
www.aes-autoelectric.de

Absperrpfosten

www.absperrpfosten.com

Absperrpfosten/Schranken

Hugo Knödler GmbH
Heinkelstraße 44
71384 Weinstadt
Telefon: 07151/99 51 643
Fax: 07151/99 51 647
email: absperrpfosten@knoedler.de

50 Jahre SERVICE

Arbeitsbühnen

DORN ARBEITSBÜHNEN

IHR PARTNER FÜR HÖCHST-LEISTUNGEN.

T +43 5574 73688
www.hinowa.de

Aluminium-Auffahrschienen

Schumacher Verladesyteme

Aluminium Auffahrschienen von 0,4 t - 40 t

Tel. 0 22 62 / 80 59 799
Fax 0 22 62 / 80 59 798
info@auffahrschienen.com

www.auffahrschienen.com

Arbeitsbühnen

RUTHMANN
A THYSSER MANUFACTURING COMPANY

RUTHMANN BLUELIFT
SA 18 HB

ab 610 € pro Monat finanzieren

ruthmann.de/angebot-bluelift-sa18hb

HIER KÖNNTE
IHRE ANZEIGE
STEHEN.

Baumpflege

BAUMNUMMERN

Die ideale Markierung für Baumkontrolle



BECHSTEIN BECHSTEIN Baumpflege GmbH

Rudolfstraße 2 Tel.: 0 61 92 / 44 2 44
65830 Krieffel Fax: 0 61 92 / 44 2 50

Baumpflege



Info@bechstein-baum.de
www.bechstein-baum.de

Fahnen/Fahnenmasten

FRANK BRÄUER GmbH & Co. KG

Kaiserstraße 53
72764 Reutlingen
Tel. 07121 / 44 001
Fax 07121 / 44 110
www.braeuer.de - eMail: info@braeuer.de

- Qualitäts-Aluminium Fahnenmasten und Fahnenstangen
 - Werbe- und Länderfahnen
 - Lichtmaste in Alu + Stahl
- 50-jähriges Geschäftsjubiläum

Fahnen- und Lichtmaste

alfa[®]
MASTEN.
MADE IN
GERMANY.



alfa GmbH
Fahnen- und Lichtmaste

Daimlerstraße 9
D-86368 Gersthofen
Telefon (0821) 471038
Telefax (0821) 495318
info@alfa-masten.de
www.alfa-masten.de

Internet/Webseiten



Kasulke-ProjektConsulting
Kahden 17 c
22393 Hamburg
Tel.: 040/50019865
Fax: 040/51328137
E-Mail: info@k-pc.de
Internet: www.k-pc.de

Pflanzenstärkung

BIPLANTOL[®]
Homöopathische Pflanzenstärkung

natürlich gesund...

www.biplantol.com

Beratung & Info 07531 60473

Pflanzenstärkung

Mit der Urkraft
der Meeresalgen

Natürliche Produkte für den
Garten- und Landschaftsbau



Tel. 04533 208000
www.alginure.de

Pflasterfugenmörtel

Pflasterfugenmörtel
Ab 3 mm Fuge bis 40t Belastung



fugi-fix.de

Fraunhoferstraße 3
D-85301 Schweitenkirchen
Tel.: 0 84 44 - 92 400 - 15

Rasenkanten & Wegbegrenzungen



terra S

**Rasenkanten
Wegbegrenzungen**

www.gartenprofil3000.com

Schachtdeckel auspflasterbar

Revo
SCHACHTDECKEL



rund
eckig
auspflasterbar
bepflanzbar
verzinkt
edelstahl

Volbers und Redemann GmbH & Co. KG info@revo-deckel.de
Garten- und Landschaftsbau, Osnaabrück www.revo-deckel.de

Sonnensegel & Beschattung

Planex[®]
Textil im freien Raum



**Sonnensegel &
Beschattung**

Am Herrschaftswelher 41
D-67071 Ludwigshafen
Fon: +49 6237 976 2 - 0
www.planex-gmbh.de

Werkzeuge



**Gartenwerkzeuge und
Forstwerkzeuge**
von KRUMPHOLZ
aus Franken bei
www.BAFORGA.de
Tel.: 09232/700963

Zubehör für Platten



Volker Fischer

www.volfi.de info@volfi.de



FÖRST
Rely on it

DEINE WAHL!

FLEXIBEL, LEICHT, STARK
TR6P, ST6P oder ST6D42?

MEHR INFOS ODER VORFÜHRUNG BUCHEN?

www.foerst-global.com



+49 4154 999376-0



sales@foerst-global.com

