

Sonderseiten zu Europas größter Freilandausstellung

demopark

+ Sonderschau Rasen mit Golf- und Sportrasen

Greenkeepers
Journal

golf
manager



Internationale Freilandausstellung mit Maschinenvorführungen

für den professionellen Einsatz im
Garten- und Landschaftsbau, bei
Kommunen, Sportanlagen, Parks,
Grünflächen und Golfanlagen



Highlights 2023:

- Neuheitenschau 2023
- Sonderschau Rasen/
Rasenkompetenzzelt
- Kommunaltag



demopark 2023

+ Sonderschau Rasen mit Golf- und Sportrasen

Flugplatz Eisenach-Kindel | 18.-20. Juni 2023
www.demopark.de

DIE MESSE FÜR DIE GRÜNE BRANCHE



18. BIS 20. JUNI 2023: DEMOPARK, EISENACH

Innovation interaktiv erleben!

Liebe Besucherinnen und Besucher,



Foto: Kastner

Dr. Tobias Ehrhard

auf geht's zur demopark – in weniger als acht Wochen steht Eisenach wieder ganz im Zeichen der Grünen Branche. Viele tausend Greenkeeper, Garten- und Landschaftsbauer, und Kommunalentscheider werden wieder die Chance ergreifen, Innovation interaktiv zu erleben. Schließlich lebt die demopark vom greifbaren Praxisbezug – davon, dass Maschinen und Geräte buchstäblich angefasst und ausprobiert werden können.

Rund 400 nationale und internationale Aussteller aus 15 Ländern bieten

hierzu reichlich Gelegenheit, zumal unser Messegelände mit rund 250.000 Quadratmetern Fläche erneut voll ausgebaut ist. Viele zukunftsweisende Neuheiten stehen im Fokus, wenn sich bei uns zwischen dem 18. und 20. Juni wieder alles um Power und Präzision, Action und Beratung dreht. Mehr als 100 innovative Maschinen, Geräte und Software-Tools für Kommunen, Grünflächenpflege und Golfplatzbau stellten sich in diesem Jahr dem herausfordernden demopark-Neuheitenwettbewerb. 16 davon werden im Juni mit den begehrten Innovationsmedaillen in Gold und Silber ausgezeichnet.

Sicher ist: Wer nach Eisenach kommt, betritt das Zukunftsforum der Grünen Branche. Hier zeigt sich, wohin die Reise technologisch, aber auch betriebswirtschaftlich geht. Highlight für jeden Greenkeeper ist unsere einzigartige Profi-Rasenfläche, die mit einem hervorragenden Sortiment der bedeutendsten Gräserarten aufwarten kann. Teile der Schauparzellen rangieren auf internationalem Golfplatzniveau, so-

dass unsere Maschinenvorfürungen ausgesprochen realitäts- und anwendungsnah erfolgen können. Hochinteressante Technikideen, verbunden mit den Trends der Automatisierung, Elektrifizierung und Hybridisierung erwarten unser Fachpublikum. Kundige Expertentipps und spannende Ideen für den Praktiker gibt's täglich im Ausstellungsbereich der Sonder-schau Rasen.

Auf geht's zur demopark: Kommen Sie im Juni nach Eisenach zum Zukunftsforum der Grünen Branche und erfahren Sie ein einzigartiges Messeelebnis. Wir freuen uns auf Sie!

Ihr

Dr. Tobias Ehrhard
demopark-Messedirektor

Alle Fotos, soweit nicht anders gekennzeichnet: VDMA Services GmbH bzw. VDMA Services/Bildschön





demopark 2023

+ Sonderschau Rasen mit Golf- und Sportrasen
Turf Show with Golf and Sports Turf
Flugplatz Eisenach-Kindel | 18.-20. Juni 2023
www.demopark.de

Messe-Facts

Messegelände

Flugplatz Eisenach-Kindel
Am Flugplatz 1*
99820 Hörselberg-Hainich

*GPS-Navigation: Industriestraße,
Hörselberg

- Größte europäische Freilandausstellung der Grünen Branche
- 250.000 m² Ausstellungs- und Demonstrationsfläche mit mehr als 400 Ausstellern
- Innovationen zur Effizienzsteigerung für Betriebe und Kommunen
- Technik zum Anfassen und Testen im Gelände
- Demovorträge für die berufliche Greenkeeper-Weiterbildung mit Teilnahme-Zertifikat
(tgl. 11:15 und 14:15 Uhr)

Highlights 2023: Attraktionen & Sonderschauen

Neuheitenschau 2023

Auszeichnung der innovativsten Maschinen & Geräte mit Gold- und Silbermedaillen

Sonderschau Rasen/ Rasenkompetenzzelt

Rasen- und Saatgutsspezialisten sowie Hersteller von Pflegemaschinen rund um den Sport- und Golf Rasen auf 4.000 m² Rasenfläche

Landschaftsbautag (19.06.2023)
Kommunaltag (20.06.2023)

Öffnungszeiten

Sonntag, 18. Juni bis Dienstag,
20. Juni 2023, jeweils 9-18 Uhr

Eintrittspreise

13 Euro, ermäßigt 11 Euro
(inkl. Messe-Katalog); ermäßigte Tickets für Schüler, Auszubildende, Studierende und Rentner

Weitere Infos unter
www.demopark.de

EUROPAS GRÖSSTE FREILANDAUSSTELLUNG

demopark mit Sonderschau Rasen ist zurück

In einigen Wochen heißt es wieder Power und Präzision, Action und Beratung, wenn die Grüne Branche zum zwölften Mal vom 18. bis 20. Juni nach Eisenach einlädt: zur demopark 2023, Europas größter Freilandausstellung ihrer Art.

„Jeder, der Innovation mit Effizienzgarantie sucht, ist bei uns genau richtig. Denn die demopark ist und bleibt die erste Anlaufstelle für Grünflächenprofis, Garten- und Landschaftsbauer, Greenkeeper und Kommunalentscheider“, sagt Dr. Tobias Ehrhard, demopark-Messedirektor und Geschäftsführer des Branchenverbandes VDMA Landtechnik.

Zukunftsforum der Grünen Branche

Mehr als 100 innovative Maschinen, Geräte und Software-Tools für Kommunen, Grünflächenpflege und Golfplatzbau stellten sich in diesem Jahr dem herausfordernden demopark-Neuheiten-Wettbewerb. 16 davon

werden im Juni mit den begehrten Innovationsmedaillen in Gold und Silber ausgezeichnet.e

„Wer nach Eisenach kommt, betritt das Zukunftsforum der Grünen Branche. Hier zeigt sich, wohin die Reise technologisch, aber auch betriebswirtschaftlich geht“, so Ehrhard. Die in ideeller Trägerschaft des VDMA stehende Innovationsschau lockt alle zwei Jahre gut 35.000 Branchenprofis in die Wartburgstadt.

Zum Anfassen, nicht nur zum Angucken

Nah am Besucher, nah an der Praxis. Diesem Selbstverständnis folgt die demopark von Anfang an – mit großem Erfolg. „Nicht ohne Grund haben wir uns in diesem Jahr dafür entschieden, unseren Markenkern buchstäblich zum Motto zu machen: Denn bei uns geht's in erster Linie darum, Innovation interaktiv zu erleben'. Bei uns soll Hightech angefasst und ausprobiert werden. Angucken allein genügt meist nicht“, erläutert Ehrhard.



Varianten verschiedener Sorten des ausläuferbildenden *Lolium perenne* auf der Sonderschau Rasen 2017.
(Foto: VDMA Services GmbH)

Im Praxis-Dialog: Sonderschau Rasen und Kommunaltag

„Zu einem Zukunftsforum gehört naturgemäß auch ein fachlich unterfütterter Praxis-Dialog. Einen solchen Dialog organisieren wir dieses Jahr mit den bewährten Konzepten der demopark-Sonderschau Rasen und des demopark-Kommunaltages“, ergänzt Dr. Tobias Ehrhard.

Klar auf Innovations- und Nachhaltigkeitskurs präsentiert sich die diesjährige Ausgabe der Sonderschau Rasen mit Golf- und Sportrasen, die wieder einmal mit zahlreichen Technikideen und praktischen Kniffen aufwartet. Am Messedienstag, dem 20. Juni, erwartet die Besucher zudem ein ausgesprochen vielseitiges Themenportfolio auf dem demopark-Kommunaltag: „Wer sich über Grünflächenpflege im urbanen Umfeld informieren möchte, kommt hier ebenso auf seine Kosten wie derjenige, der Digital- und Nachhaltigkeitsthemen oder Fragen der Betriebsführung im Blick hat. Unter der Überschrift ‚Zukunftsperspektiven für Kommunen‘ werden wir frische Impulse zu zentralen Chancethemen unserer Branche liefern – getreu dem Motto: Effizienz zählt“, resümiert der Messedirektor.

Effizienzimpulse dank Automatisierung und Digitalisierung

Wesentliche Impulse für die Nachfrage auf praktisch allen Märkten liefert der technologische Fortschritt, der sich auch in der Grünen Branche dynamischer denn je vollzieht. So schreitet der Automatisierungs- und Digitalisierungstrend branchenweit rasant voran: „Mehr Effizienz, bessere Steuerbarkeit und Kontrolle, Dokumentation in Echtzeit und Vernetzung sind die zentralen Begriffe, die dahinterstehen“, erläutert Ehrhard.

Doch was heißt das konkret? Ein greifbares Beispiel bietet die Fernüberwachung von Maschinen. So lässt sich über das Internet ständig die Position und der Einsatzstatus der damit ausgerüsteten Geräte übermitteln. Eigner und Flottenmanager können auf diese



Dank interessanten Demovorträgen, Poster-Präsentationen, aber auch dem fachlichen Austausch mit den Rasenexperten wird die Sonderschau Rasen – unter Schirmherrschaft der DRG – u.a. beim GVD-Weiterbildungsprogramm anerkannt. V.l.: Dr. Harald Nonn (DRG-Vorsitzender), Christina Seufert (GVD-Geschäftsstellenleiterin) und Lisa Bließen (GVD-Geschäftsstelle).

Weise sicherstellen, dass ein Verlassen des vorgegebenen Bereichs oder Betriebsstörungen sofort erkannt werden und bei Problemen, zum Teil bereits in Ferndiagnose, rasch Abhilfe geschaffen werden kann. Auch Schwarm-Intelligenz bei der Mahd oder autonome Ansätze im Maschineneinsatz sind im Kommen.

Deutsches Marktvolumen an der Milliardengrenze

Auch konjunkturell kommt die Industrie mit Rückenwind nach Thüringen. Die Umsatzentwicklung aus deutscher Produktion verdeutlicht dies eindrucksvoll. So konnten die hierzulande produzierenden Hersteller von Maschinen, Geräten und Software für die Grün-, Grau- und Weißpflege in den zurückliegenden vier Jahren seit der letzten demopark ein kumuliertes Umsatzplus von annähernd 30 Prozent realisieren. „Für das Jahr 2022 steht damit ein Produktionsvolumen von 570 Millionen Euro in den Büchern – ein neues Allzeithoch. Das gesamte deutsche Marktvolumen, in dem auch die Einfuhren berücksichtigt sind, liegt sogar bei 970 Millionen Euro, also knapp an der Milliardengrenze“, berichtet Tobias Ehrhard.

Die demopark wird von der VDMA Services GmbH, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft des VDMA, veranstaltet. Das großzügig angelegte demopark-Gelände in Eisenach bietet mit gut 25 Hektar Fläche so viel Platz, dass Maschinen und Geräte vor Ort auf Herz und Nieren geprüft werden können. Weitere Informationen finden Sie unter www.demopark.de.

VDMA Frankfurt,
bearbeitet von
Dr. Klaus Müller-Beck,
DRG-Ehrenmitglied,
für die DRG-Website
rasengesellschaft.de

demopark 2023 als anerkannte Weiterbildung

Interessenten aus dem Kommunalbereich sowie aus dem Greenkeeping für Golf- und Sportanlagen erhalten für die Teilnahme an den Vorträgen und Vorführungen der Sonderschau Rasen auf Wunsch ein Teilnahmezertifikat von der DRG oder dem Greenkeeper Verband Deutschland e.V. (GVD) – beispielsweise zur Anerkennung im GVD-Weiterbildungsprogramm.

Ausstellerverzeichnis im Bereich Golf (vorläufig)

Aussteller	Stand Nr.
Aebi Schmidt Deutschland GmbH	D-430 / D-439
Agria-Werke GmbH	B-283
AGRITEC GmbH	B-221
airter / Novokraft AG	A-167
Akademie Landschaftsbau Weihenstephan GmbH	RH-09
Alginure GmbH	RH-18
AMAZONEN-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	D-418
aqua-terra Bioprodukte GmbH	H-815
AS-Motor Germany GmbH & Co. KG E-595	E-595
AVANT Tecno Deutschland GmbH	D-444
BayWa AG München	D-460
Friedrich E. Barthels Nachf. Glockzin GmbH	D-420
BCS-Group Deutschland / MOSA GmbH	E-563
Birchmeier Sprühtechnik AG	B-282
Antonio Carraro spa	A-129
COMPO EXPERT GmbH	RH-19
Deutsche Cuxin Marketing GmbH	RH-17
Greenworks Tools/Globe Technologies Cramer	A-143
DEULA Bundesverband e.V.	B-274
DEULA Bayern GmbH	RH-09
DEULA Rheinland GmbH	RH-09
Deutsche Rasengesellschaft e.V.	RH-10
Deutscher Rollrasen Verband e.V.	RH-12
Ebinger GmbH	B-288
ECHO Motorgeräte Vertrieb Deutschland GmbH	B-275
ECO Technologies GmbH	B-234
EGO Europe GmbH	G-727
ELIET Europe NV	E-545
ETESIA S.A.S.	E-571
Evergreen Golf GmbH	RH-14
GKB Machines BV	G-710
Golftech Maschinenvertriebs GmbH	B-233
grashobber GmbH	G-708
Greenkeeper Verband Deutschland e.V.	RH-09
Hauert MANNA Düngerwerke GmbH	RH-11

Aussteller	Stand Nr.
HHG Handelsgesellschaft für Kalk- & Düngemittel mbH	RH-06
Hochschule Osnabrück	RH-08
Husqvarna Deutschland GmbH	D-402
IGG Internationale Geotextil GmbH	AH-14
iNova Green GmbH	G-716
Daedong KIOTI Europe B.V.	D-448
Kalinke Areal- und Agrar-Pflegemaschinen Vertriebs GmbH	D-426
KOGOTEC GmbH	B-223
KRESS	D-476
KUBOTA (Deutschland) GmbH	B-247
KUBOTA GIANNI FERRARI s.r.l.	E-569
Hermann Meyer KG	B-278
Maredo BV	RH-01
Müthing GmbH & Co.KG	B-224
SAS NATUITION	RH-11
Bruno Nebelung GmbH	RH-05
Pellenc GmbH	B-231
Rink Spezialmaschinen GmbH	D-422
RMV GmbH	E-551
Hans Rumsauer GmbH	C-326
Schell GmbH	G-720
Sembdner Maschinenbau GmbH	E-573
Shibaura Deutschland GmbH	G-731
STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG	B-251
Julius Tielbürger GmbH & Co.KG	D-410
TIGER GmbH Maschinen & Werkzeuge	A-102
Toro Europe NV	B-225
Trilo Smart Industries - Vanmarc BV	A-108
Turf Tank	G-704
TYM-Traktoren Vertrieb GmbH	D-416
Helmut Ullrich GmbH	G-716
Wassenberg GmbH - Allett Deutschland	E-574
WESSEX International	J-923
Wiedenmann GmbH	B-287
Ziegler www.rollrasenleger.de	H-817

Stand: 25. Mai 2023

HILFE BEI BABYLONISCHER SPRACHVERWIRRUNG

Biostimulanzen gewinnen an Beachtung

Als Schirmherr der Sonderschau Rasen bei der demopark in Eisenach, beschäftigte sich die Deutsche Rasengesellschaft e.V. (DRG) bei ihrem Frühjahrs-Rasenseminar mit der Thematik Biostimulanzen für den Rasen.

Im Markt werden seit geraumer Zeit Präparate zur Boden- und Pflanzengesundheit angeboten, die oft mit vollmundigen Werbebotschaften als Problemlöser oder Wundermittel dienen sollen. Die Bedeutung dieser Präparate hat stark zugenommen, sodass auf EU-Ebene seit jüngster Zeit für diese innovative Produktgruppe der Oberbegriff „Biologicals“ gewählt wurde und gleichzeitig ein geeignetes Zulassungsverfahren mit Wirksamkeitsnachweisen eingeführt wurde.

Rechtlich fallen diese Substanzen jetzt unter die Düngeprodukte-Verordnung (EU) 2019/1009 und zählen somit nicht zur Pflanzenschutzverordnung. In der offiziellen Definition nach EU-Düngeprodukte-Verordnung 2019/1009, gehören „Pflanzen-Biostimulanzen“ zur Produktfunktionskategorie (PFC) 6. Bei diesen Biostimulanzen handelt es sich um biologische Stoffe, die durch stimulierende Wirkungen Pflanzen beeinflussen (HARTMANN, 2022),

Pflanzen-Biostimulanzen helfen bei abiotischem Stress (Trockenheit, Frost, Temperaturextreme). Mit der Einführung dieser neuen Produktgruppe, neben Dünge- und Pflanzenschutzmitteln, kommt es zu einer Ausweitung bei den Begrifflichkeiten. Die Nutzung verschiedener Fachbegriffe führt allerdings häufiger zu Verwechslungen, da je nach Betrachter etwas anderes gemeint wird (s. Abbildung 1).

Für einige wesentliche Bezeichnungen sollen hier die Bedeutungen kurz erläutert werden.

Biologicals

Der Begriff „Biologicals“ steht übergeordnet für den Zusammenschluss von Substanzen und Wirkstoffen, die unter Verwendung von Stoffen natürlichen Ursprungs (Pflanzenextrakten, Mikroorganismen, Nützlingen) hergestellt werden. Biologicals stellen eine vielversprechende Ergänzung chemischer Produkte dar und stärken als neuer Baustein das Konzept des „Integrieren Pflanzenbaus“.

Biostimulanzen

Ein Pflanzen-Biostimulanz ist ein EU-Düngeprodukt, das dazu dient, pflanzliche Prozesse unabhängig vom Nährstoffgehalt des Produktes zu stimulieren, wobei die Ausrichtung zur



Abb. 1: Begriffszuordnung für Naturstoffe, oft abhängig von der Betrachter-Perspektive (DRAAKEN, 2023).

Verbesserung eines oder mehrere Merkmale direkt auf die Pflanze oder auf die Rhizosphäre der Pflanze im Boden abzielt.

Biocontrol

Die natürliche biologische Schädlingsbekämpfung ist eine Ökosystemleistung, bei der Schädlinge durch natürliche Feinde ohne menschliches Eingreifen bekämpft werden. Bei der klassischen biologischen Schädlingsbekämpfung wird ein wirtsspezifischer natürlicher Feind (oder eine Mikrobe) aus dem Ursprungszentrum eines Schäd-

Quelle: Industrieverband Agrar

Alginure **PRODUKTE**

Mit der Urkraft der Meeresalgen

Granulierte und flüssige Produkte

- ✓ Bodenverbesserung
- ✓ Düngung
- ✓ Vitalisierung
- ✓ Pflanzenstärkung
- ✓ Pflanzenernährung
- ✓ Pflanzenschutz Ascophos®
- ✓ Biologischer Pflanzenschutz Nemaslug® und Nemasys®

demopark

Besuchen Sie unseren Messestand im Rasenkompetenz-Zelt RH-18

18. bis 20. Juni 2023

Tilco-Alginure GmbH · +49 (0) 4533 20 800 10 · www.alginure.de

lingsorganismus eingeführt, um den Schädling zu bekämpfen.

Biologische Pflanzenschutzmittel

Biologische Pflanzenschutzmittel basieren auf Wirkstoffen natürlichen Ursprungs, die entweder unter Verwendung natürlich vorkommender Stoffe wie Pflanzenextrakte oder der dazu identischen, synthetisch gewonnenen Stoffe oder auf Basis von Mikroorganismen hergestellt werden. Sie zielen darauf ab, Schadorganismen zu bekämpfen, sie abzuwehren oder zu verwirren. Damit wirken sie insbesondere auf biotische Stressfaktoren.

Folgende Kategorien lassen sich laut CLE unterscheiden:

- Semiochemikalien (Pheromone)
- Mikroorganismen (Bakterien, Pilze, Viren)
- Biochemikalien und andere Stoffe (Pflanzenextrakte, Mineralien, Peptide oder Proteine)

Bioprotectants

Bioprotektion dient dem Schutz vor unerwünschten Organismen, einschließlich Schädlingen und Krankheitserregern. Als Antagonisten stammen sie aus der Natur und können direkt genutzt werden oder sind naturidentisch, wenn sie synthetisch hergestellt werden.

Bioprotektion soll für den Menschen nicht krankheitserregend sein, keinen Schaden für den Menschen verursachen, nicht zur Resistenz gegen antimikrobielle Mittel beitragen.

Starten Biostimulanzien jetzt richtig durch?

Ja, es herrscht ein gesellschaftlicher und politischer Druck auf Landwirtschaft und Gartenbau zur Veränderung der Anbau- und Pflegemethoden. Die Witterungs-Extreme, bedingt durch klimatische Veränderungen, erfordern auch

im öffentlichen Grün und gerade bei der Rasenpflege zielgerichtete pflanzenbauliche Maßnahmen und innovative Produkte. Die neuen Biologicals ermöglichen einen wichtigen Beitrag zum integrierten Pflanzenbau und zur Stärkung der Pflanzen bei Stress-Situationen.

Im Rasen-Kompetenz-Zelt der demopark in Eisenach beantworten Fachleute der Deutschen Rasengesellschaft gerne Ihre Fragen zu Biostimulanzien.

*Dr. Klaus G. Müller-Beck,
DRG-Ehrenmitglied*

Quellen:

DRAAKEN, K., 2023: Biostimulanzien – eine rechtliche Einordnung. Handout Vortrag DRG-Rasenseminar Kiel.

HARTMANN, S., 2022: IVA-Biostimulanzien – neue Wege neben Mineraldüngung und Pflanzenschutz? Online-Pflanzenbautagung Sachsen. https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Biostimulanzien_Hartmann_2022_02_25.pdf

airter
Empowering Sports Turf

airter® neo 12140 und airtter® trike 8140
Die neue Generation für den besten Sportrasen. Doppelt so schnell und halb so schwer wie das Vorgängermodell airtter® light.

airter® neo 12140 für Fussballflächen und grosse Golfgreens. Ein Fussballfeld ist in 4 Std. bearbeitet.

airter® trike 8140 für alle Golfgreens. In Kürze auch autonom für Stadien und Golfgreens.



made by **NOVOKRAFT**



Sie finden uns am Stand Nr. A-167

www.airter.com

AUSSTELLUNGSGELÄNDE

Anreise/Geländeplan

Anfahrtsweg mit dem PKW

Von der Autobahnausfahrt Eisenach-Ost geht es ohne weitere Ortsdurchfahrten zum Ausstellungsgelände auf dem Flugplatz Eisenach-Kindel. Weiterhin besteht die Möglichkeit, die Ausfahrt Sättelstädt zu nutzen, von wo aus der Weg direkt zum Parkplatz P2 geführt wird.

Den Ausstellern und Besuchern wird somit eine bequeme und schnelle Anreise zu den größtenteils betonierten und kostenfreien Parkplätzen geboten.

Ein umfangreiches Verkehrslenkungssystem mit ausgebildeten Ordnern wird für eine entspannte An- und Abfahrt sorgen.

Anreise mit der Bahn

Eisenach liegt an der ICE-Strecke zwischen Frankfurt und Dresden und ist somit von überall in Deutschland bequem zu erreichen.

Den Besuchern der demopark steht ein kostenloser Shuttleservice zwischen dem Bahnhof Eisenach und dem Messegelände zur Verfügung. An allen Messetagen verkehren Busse von 8-19 Uhr im 30-Minuten-Takt.

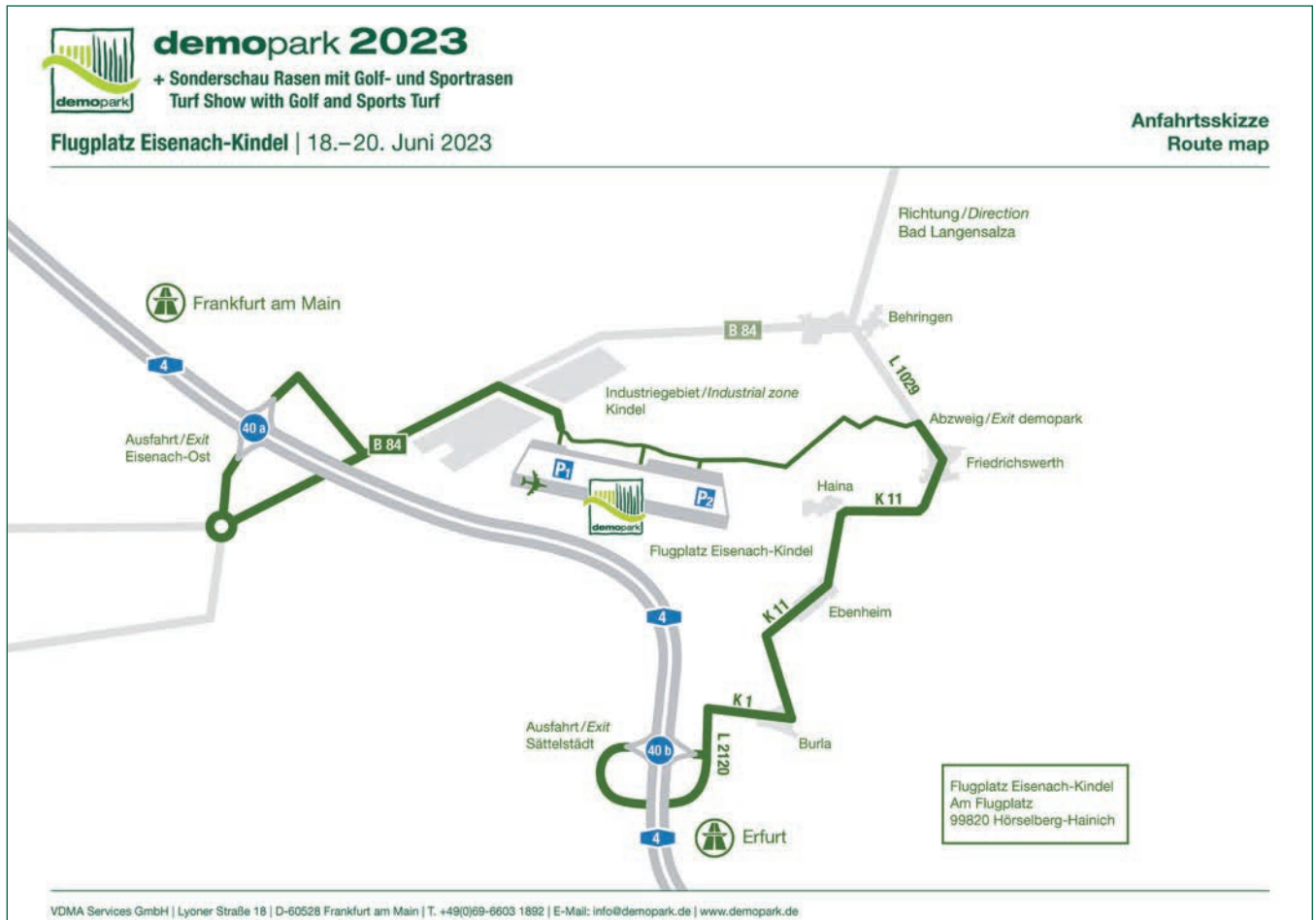
Anreise mit dem Flugzeug

Der Flughafen Erfurt ist etwa 60 Kilometer entfernt. Von dort aus können Sie mit der Bahn weiterfahren.



Eisenach ist ein äußerst verkehrsgünstiger und attraktiver Messestandort. Die zentrale Lage mitten in Deutschland ermöglicht eine problemlose Anreise per PKW, Bahn und Flugzeug.

Die gute Anbindung an die Autobahn und den ICE-Bahnhof Eisenach sorgen für eine schnelle Erreichbarkeit aus jeder Richtung.



Information und Weiterbildung im Fokus

Auf der Sonderschau Rasen mit Golf- und Sportrasen wird es wieder ein umfangreiches Themenangebot geben, um sich eingehend zu informieren und fortzubilden. Jeder Besucher kann sich somit für den eigenen Bereich einen Überblick zu den gegenwärtigen Entwicklungen verschaffen.

Die Schwerpunktthemen der Sonderschau 2023:

- Pflege und Regeneration von Rasen
- Emissionsreduzierung bei der Rasenpflege
- Wendige Pflfetechnik
- Moderne Akkutechnologie
- Kleinflächen

Auf einer eigens angelegten Fläche finden täglich Live-Vorführungen der DRG-Rasen-Experten statt.

Die Vorführtermine:

- Sonntag, 18.06.2023: 11:15 und 14:15 Uhr
- Montag, 19.06.2023: 11:15 und 14:15 Uhr
- Dienstag, 20.06.2023: 11:15 Uhr

Greenkeeper Meeting Point

Während der gesamten Ausstellung ist der Stand des Greenkeeper Verbandes Deutschland e.V. (GVD) der Meeting Point für Greenkeeper von Sportanlagen und Golfplätzen, aber auch für Besucher aus dem Kommunalbereich.

Hier werden aktuelle Entwicklungen in der Platzpflege aufgezeigt und praxiserprobte Erfahrungen ausgetauscht.

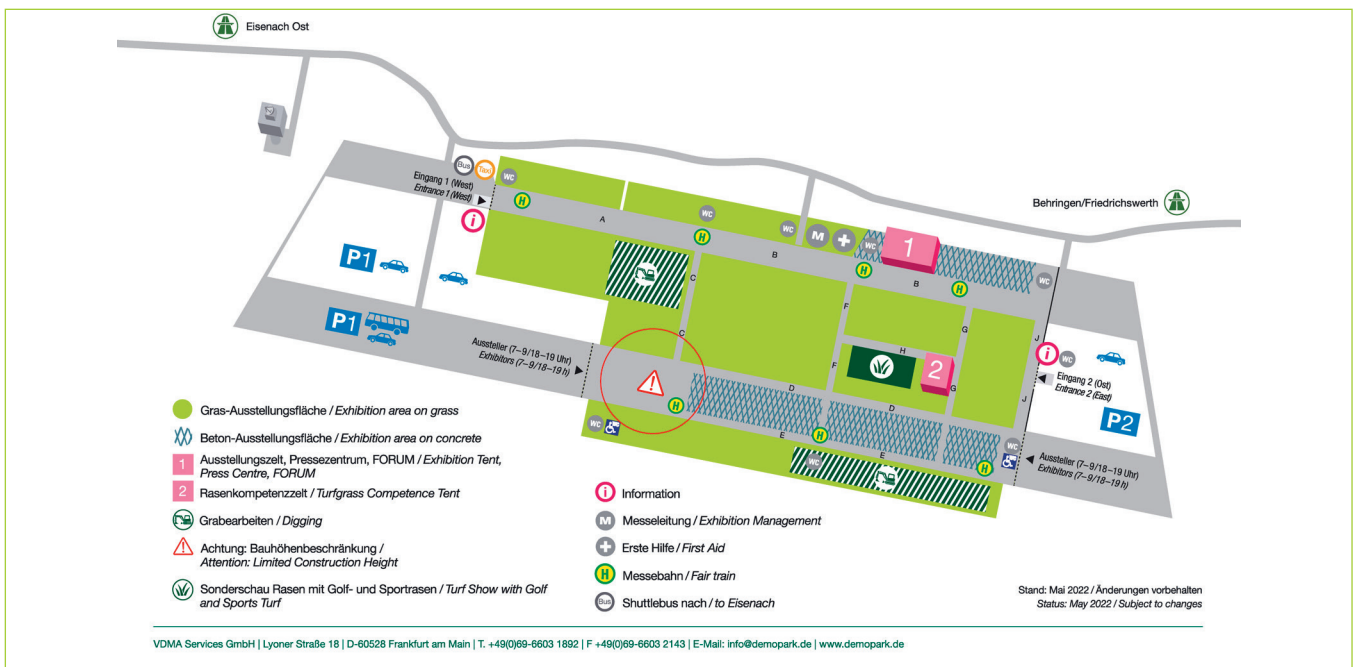


Abb. 1: Lageplan der Themenbereiche zur Sonderschau Rasen 2023.



ZEOLITH

DER BIOLOGISCHE HILFSSTOFF FÜR DIE VERBESSERUNG VON BÖDEN



- Zeolith ist ein natürliches Mineral.
- Speichert Wasser und Nährstoffe und gibt diese bei Bedarf an die Pflanze und den Boden ab.
- Quilt nicht auf.
- In verschiedenen Körnungen erhältlich.

Würth Service Hotline: 07940-152400

Adolf Würth GmbH & Co KG · 74650 Künzelsau · info@wuerth.com · www.wuerth.de

PREISTRÄGER 2023

Neuheiten-Prämierung

Eine Fachjury hat die angemeldeten Neuheiten zur demopark 2023 genau unter die Lupe genommen und Innovationen sowie beachtenswerte Weiterentwicklungen ausgezeichnet. Insgesamt wurden fünf Gold- und elf Silbermedaillen vergeben.

In der Jury sind folgende Fachzeitschriften vertreten:

- AGRARTECHNIK
- B_I galabau
- FESTMETER
- Greenkeepers Journal / Rasen – Turf – Gazon
- KommunalTechnik
- LOHNUNTERNEHMEN

Die Preisträger der Neuheitenschau 2023 sind:

Goldmedaillen-Gewinner

GreenTec A/S: GreenTec Spider

Der GreenTec Spider ist ein Ausleger-Arm für Mäh- und Mulcharbeiten mit einem Drehbereich von 270 Grad. Dadurch kann der Mulchkopf sowohl rechts, als auch links vom Traktor bis nach vorn geschwenkt werden und ist so im Sichtfeld des Fahrers. Die am Hauptrahmen (Anbaublock) montierte Anbau-Schwinge sorgt dafür, dass der Ausleger-Arm neben den Traktor geschwenkt werden kann und trotzdem nicht mit ihm kollidiert.

Stand: F-620

Hunklinger allortech GmbH: Mini-Mobilbagger HW18

Mit dem HW18 stellt Hunklinger allortech einen Mobilbagger mit teleskopierbarem Fahrwerk und ausfahrbarer Motoreinheit in der Gewichtsklasse von 1,8 t vor. Bei einer Bauhöhe von 2 m kann er selbst noch in Tiefgaragen arbeiten. Bei einer Ausladung von 3,9 m hebt er 500 kg. Die maximale Fahrgeschwindigkeit von bis zu 20 km/h prädestiniert diesen Bagger für den Einsatz beispielsweise in Kommunen.

Stand: B-268

NATUITION: VIOLETTE

Per Kamera erkennt das autonome Unkraut-Bekämpfungssystem VIOLETTE auf Sportplätzen den Unterschied zwischen Gras und Unkraut. Das Unkraut wird rein mechanisch entfernt, im dadurch entstandenen Loch

wird Gras-Saatgut platziert. VIOLETTE soll sich für verschiedene Gras- und Unkrautarten eignen. Das System wurde mit Hilfe künstlicher Intelligenz eintrainiert.

Stand: RH-11

PM Pfanzelt Maschinenbau GmbH: K Trac

Ein komplett neues Kommunalfahrzeug ist der K Trac von Pfanzelt. Er verfügt über vier Anbauräume und lässt sich vielseitig auf kommunalen Bauhöfen oder in der Landschafts- und Umweltpflege einsetzen. Sein Motor leistet 205, 235 bzw. 292 PS. In der Komfortkabine finden zwei Personen auf vollwertigen Sitzen Platz, optional kann das Fahrzeug auch mit einem Drehsitz ausgestattet werden.

Stand: D-468

Turf Tank: Turf Tank One

Mit dem Markier-Roboter für Sportplätze, dem Turf Tank One, soll diese Tätigkeit nicht nur gleichmäßiger und genauer, sondern auch zeitsparender erledigt werden können. Während mit der konventionellen Methode zwei Menschen zwei Arbeitsstunden beschäftigt sind, dauert es mit dem Roboter nur 25 Minuten. Zeit, die anderweitig für die Pflege der Anlage verwendet werden kann.

Stand: G-704

Silbermedaillen-Gewinner

Bergmann Maschinenbau GmbH & Co. KG: Bergmann 804e Multilader

Der 804e Multilader ist ein kompaktes, elektrisch angetriebenes Multifunktions-Fahrzeug mit Vier-Rad-Lenkung. Es kann als Teleskoplader bis 4 m Höhe oder als Transportfahrzeug bis 3,5 t Nutzlast eingesetzt werden. Das Schnell-

wechselsystem soll eine Umrüstung innerhalb einer Stunde ermöglichen.

Stand: B-205



Silbermedaillen-Gewinner

Ebinger GmbH: Tragbare Akku-Pumpeneinheit TBW

Die tragbare Akku-Pumpeneinheit ermöglicht eine leise und emissionsfreie Bewässerung. Damit eignet sie sich vor allem für den innerstädtischen Einsatz. Der Alu-Koffer kann in bestehende Systeme integriert werden. Ein elektronischer Druckregler optimiert den Stromverbrauch auf die benötigte Leistung. Die Förderleistung beträgt bis zu 2,5 m³/h.

Stand: B-288

Fink Leitungsmesstechnik GmbH: Woodzilla BBT 400 Holzhackmaschine

Der Woodzilla BBT 400 ist ein Trommelhacker, der drehbar auf einem Pkw-Anhänger montiert ist. Dabei bleibt das Gesamtgewicht unter 3,5 t. Der Kran zur Beschickung hat eine Reichweite von 5,5 m. Dank des Trommelhack-Prinzips ist die Qualität der Hackschnitzel gut. Bedient wird die Maschine per Funk.

Stand: H-822

Fischer GmbH & Co. KG: EcoCut

Mit einem Gebläse werden bei EcoCut von Fischer die Insekten vor dem Mäher schonend zur Seite weggeblasen. Es lässt sich vor verschiedenen Mähetechniken einsetzen.

Stand: B-259

Husqvarna Deutschland GmbH: Low Cut Mähdeck für CEORA-Mähroboter

Mit dem Low Cut-Mähdeck 43L für seine Husqvarna-Profi-Mähroboter CEORA sind geringe Schnitthöhen von 10 bis 60 mm und eine Flächenkapazität von 20.000 bis 25.000 m² pro Tag auf dem Golfplatz möglich. Durch die elektrische Schnitthöheneinstellung kann die gleiche Maschine Fairways, Semi-Roughs, Roughs sowie andere Sportflächen bearbeiten.

Stand: D-402

Positec Germany GmbH: KRESS 8-Minutes CyberSystem

Das 8-Minutes CyberSystem ist vergleichbar mit einer großen Powerbank. Es hat eine Ausgangsleistung von 3,2 kW. Ein 660-Wh-Rückenakku lässt sich damit in nur acht Minuten auf 100 % laden. Die Ladezeit ist damit deutlich schneller als die Endladezeit, die Leistung vergleichbar mit Profi-Benzingeräten.

Stand: D-476

Kubota (Deutschland) GmbH: LXe-261

Der elektrisch angetriebene Traktor mit einer Leistung von 19 kW und einer Batteriekapazität von 25 kWh hat die gleiche Ausstattung und das gleiche Bedienkonzept wie die Diesel-betriebenen Maschinen von Kubota. Durch eine Schnell-Ladefunktion werden die Li-Ionen-Akkus in nur einer Stunde geladen, die Arbeitszeit beträgt dann 3,5 h.

Stand: B-247

MULAG Fahrzeugwerk GmbH u. Co. KG: MULAG Grünpflegekopf ECO 1200 plus

Das Mähsystem arbeitet mit vertikal umlaufenden Messern. Durch die optimierte Luftführung ohne Sogwirkung vom Gehäuseboden, die erhöhte Schnitthöhe und die reduzierte Abrollfläche sollen Insekten während der Mahd geschont werden. Eine Studie der Uni Hohenheim bestätigt bis zu 80 % weniger Insektenverluste.

Stand: B-237

Novokraft AG: airtier neo 12140

Beim airtier neo wird die Rasentragschicht von Sportanlagen mittels Luft und Sauerstoff von 8 bis 26 cm Tiefe gelockert. Der Antrieb erfolgt rein pneumatisch, nicht hydraulisch, die Maschine ist dadurch schneller, leichter und günstiger als das Vorgängermodell.

Stand: A-167

PELLENC GmbH: PELLENC SECURION PRO Plug & Play

Beim zertifizierten Brandschutzschrank von Pellenc kann der komplette Innenraum mit Akkus belegt werden, die Ladetechnik selbst befindet sich außerhalb – das spart Platz. Die Plug-and-Play-Lösung ist Stecker-fertig, für die Installation sind keine Spezialisten nötig.

Stand: B-231

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG: Modulares Gurtsystem STIHL ADVANCE X-Flex

Das modulare Gurtsystem lässt sich individuell für verschiedene Anwendungen konfigurieren, z.B. als Werkzeuggurt für den Forst, Tragegurt für die Motorsense oder für Arbeiten mit Akku-Geräten. Er besteht aus Hüft- und Schultergurten, einem Tragsystem für den Freischneider und verschiedenen Anbautaschen. Letztere können einfach per Clip-System ausgetauscht werden.

Stand: B-251

