

GALABAU PRAXIS

9-2013



Optimas Vacu-Lift übernimmt die schwere Pflasterarbeit

„Da musst du aber viele Terrassen pflastern, bis du das wieder reingeholt hast.“ Solche und ähnliche Bemerkungen muss sich Straßenbaumeister Walter Glötzner aus Neumarkt in der Oberpfalz öfters anhören. Was ist geschehen? Er hat sich für seinen Pflasterbetrieb den Optimas Vacu-Lift angeschafft.

... ab Seite 4

COMPO EXPERT

EXPERTS FOR GROWTH

Ein riesiges Dankeschön

COMPO
Floranid[®]
Permanent

1500g

www.compo-expert.de



mexXsoft macht mobil – Ihr Büro in der Tasche

Die All-in-One-Branchensoftware mexXsoft X1 setzte bereits in vielen Bereichen neue Maßstäbe. Nun wenden wir uns dem „mobilen Büro“ zu:

Bereits erfolgreich im Einsatz ist die – für mexXsoft-Kunden kostenlose – RDP-Serverlösung: Hierbei können Sie alle internetfähigen Geräte wie Laptops, Tablet-PCs oder Smartphones über das Internet mit Ihren Bürocomputer koppeln. Sie erhalten online Zugriff auf alle Funktionen von X1.

Kurz vor dem Abschluss steht nun unsere iPhone-App mexXgo:

Laden Sie über die App die gewünschten Projektdaten per Telefonnetz oder WLAN auf Ihr iPhone. Die Daten werden im Telefonspeicher abgelegt und sind damit jederzeit abrufbar - auch im Offline-

Betrieb bei fehlendem oder mangelhaftem Funknetz. Sie haben anschließend Zugriff auf alle LVs inkl. Aufmaß- und Kalkulationsdaten sowie hinterlegter Adressen. Erfassen Sie vor Ort die Arbeitszeiten Ihrer Mitarbeiter / Kolonne. Dokumentieren Sie den Baustellenfortschritt mit Fotos und fügen Sie diese den Projektdaten hinzu. Lassen Sie sich über das Unterschriftenfeld Dokumente unterzeichnen, u.v.m.

mexXsoft X1 – immer einen Schritt voraus.

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.mexxsoft.com

- 4** Auch in 20 Jahren! **Optimas Vacu-Lift** übernimmt die schwere Pflasterarbeit
- 8** **Vermont Kompakt** von **KANN**: Kleine Gartenmauer neu im Sortiment
- 9** **COMPO Expert GmbH**: Das 10-Punkte-Programm für einen besseren Rasen – Vorbeugen ist besser als heilen
- 10** Hochwertiges Outdoormobiliar erobert Deutschlands Terrassen: Exklusive Holzästhetik von **Menz Holz**
- 14** Die Kunst des Pflasterns – Einsteigerseminar „Pflasterarbeiten“ der **Arbeitsgemeinschaft deutscher Junggärtner (AdJ) e.V.**
- 16** Auf eine Maschine wie die **bema 75 Dual Power-Master** haben wir lange gewartet! Nach der Neuvorstellung Anfang des Jahres hat sich die **bema 75 Dual Power-Master** im harten Einsatz bewährt



10 Hochwertiges Outdoormobiliar erobert Deutschlands Terrassen: **Menz Holz**



18 **BIRCO Rinnensysteme** entwässern Londons Museumsmeile

- 18** **BIRCO Rinnensysteme** entwässern Londons Museumsmeile
- 20** **Probst**: Natursteinverlegung an der Universität Oslo – Palettentransport und Vakuum-Verlegung vereint in einem Gerät – das überzeugt auch die Norweger!
- 22** **GreenMech** hat allen Grund zum Feiern: Die Profi-Häcksler werden zwanzig
- 24** Ready – Go! demopark 2013: der **Hako**-Rückblick
- 27** **Studer**: So lassen sich Algen auf umweltfreundliche Art beseitigen
- 28** **COMPO EXPERT R&D Center** koordiniert weltweite Forschungsaktivitäten

32 IMPRESSUM



Auch in 20 Jahren!

Optimas Vacu-Lift übernimmt die schwere Pflasterarbeit

„Da musst du aber viele Terrassen pflastern, bis du das wieder reingeholt hast.“ Solche und ähnliche Bemerkungen muss sich Straßenbaumeister Walter Glötzner aus Neumarkt in der Oberpfalz öfters anhören. Was ist geschehen? Er hat sich für seinen Pflasterbetrieb den Optimas Vacu-Lift angeschafft.

► schneller arbeiten ► leichter bedienen ► bis 140 kg heben und bewegen

Der Vacu-Lift ist ein Anbaugerät für Radlader, die mit Gabelträgerpalette oder Gabelzinken ausgerüstet sind. Daran wird er montiert und ist die perfekte Hilfe, um das Pflastern schneller, leichter, vor allen Dingen aber deutlich gesünder zu machen. „Was mich am Vacu-Lift sofort begeistert hat ist, dass ich Betonplatten, Bordsteine, Mauersteine oder Natursteine ohne große körperliche Anstrengung verlegen kann. Zudem bin ich deutlich schneller und das motiviert. Am wichtigsten aber ist, ich werde das auch noch in 10, 20 und 30 Jahren tun können, weil meine Bandscheiben nicht kaputt sind“, sagt Walter Glötzner. Man führt sich oftmals nicht vor Augen, welche gewaltigen Gewichte ein Pflasterer bewegt. Eine simple Terrasse von 15 m² beispielsweise, die mit Betonplatten belegt wird, erfordert die Bewegung von etwa 4 t Gewicht. Das lässt sich hochrechnen, wenn man ein Jahr betrachtet. Wenn es gut läuft, kann man im

Jahr vielleicht 40 Terrassen bauen. Das heißt übersetzt, nur für diesen einen Arbeitsbereich hat man 160 t Gewicht bewegt. Dazu kommen alle anderen Arbeiten, wie Bordsteine einbauen, Großpflaster verlegen, Tankstellen bauen, Rinnenplatten verlegen und vieles mehr. 1.000 t bewegte Gewichte sind für einen Pflasterer nichts Ungewöhnliches.

VACU-LIFT IN DREI ANTRIEBSVERSIONEN

Mit dem Optimas Vacu-Lift geht das wirklich sehr einfach und ist körperlich nicht anstrengend, weil einem der Vacu-Lift im wahrsten Sinne des Wortes das Gewicht abnimmt. Gestandene Pflasterer wissen, dass nach zehn oder zwanzig Jahren im Beruf Sehnen, Gelenke, Muskeln, vor allem aber die Bandscheiben, zu zwicken und zu zwacken anfangen und oftmals damit auch ein Arbeitsende und die Suche nach einem neuen Beruf verbunden ist.

Der Optimas Vacu-Lift kann bis zu 140 kg heben und bewegen. Betonplatten, Bordsteine, Fließrinnen u.v.m. lassen sich so schnell und ohne Kraftaufwand verlegen





Der Optimas Vacu-Lift ist eine gute Investition in die eigene berufliche Zukunft. Zudem ist man beim Verlegen deutlich schneller. Und das ist etwas, was sich letztlich positiv auf die eigene Bilanz auswirkt. All dies war auch für Glötzner ausschlaggebend, sich für den Optimas Vacu-Lift zu entscheiden.

Er hat die hydraulische Version - H - gewählt. Sie wird in einem schnellen Montagevorgang an die Hydraulik des Radladers angeschlossen.

Es gibt auch die D – sprich Dieselversion – die, unabhängig vom Radlader, mit eigenem 4,4 kW/5,9 PS starkem Yanmar Dieselmotor mit Elektrostarter arbeitet. Außerdem bietet Optimas noch die P-Version mit einem Honda GX 270 Benzinmotor mit 6 kW/8 PS Leistung ebenfalls mit Elektrostarter an.

SAUGPLATTEN SCHNELLWECHSLER

An den Vakuum-Schlauchheber sind verschiedene Saugplatten ansetzbar. Mit einem einfachen Schnellwechselsystem sind sie innerhalb von Sekunden austauschbar. So hat man für jedes Material die richtige Saugplatte zur Verfügung. Bis zu 140 kg kann der Vacu-Lift anheben und transportieren und das mit einem Auslegarm von 3,5 m Länge. Er ist sozusagen rundum, also um 360°, schwenk-

bar. So hat man ein flexibles Arbeitsgerät, das das Pflastern unglaublich erleichtert und damit die eigene gesundheitliche wie wirtschaftliche Zukunft sichert. „Wenn einem die Arbeit dann so leicht von der Hand geht, ist man auch deutlich motivierter. Es macht einfach wirklich Spaß, zu pflastern“, sagt Glötzner. Dies sehen auch Berufsanfänger so und so wird Glötzner im Herbst einen Auszubildenden einstellen, der, eben weil sich die Arbeit mit dem Optimas Vacu-Lift völlig anders darstellt als ohne, in dem Beruf des Pflasterers seine Zukunft sieht.

BESTE BERATUNG

Glötzner kennt die Optimas Produkte schon etliche Jahre. Ins Gespräch kam er mit dem Hersteller von Pflastermaschinen und -geräten auf einer Messe. Da die Optimas Beratung bestens und tiefgehend war, entschied er sich für den Vacu-Lift. Optimas hatte auch sofort eine Lösung für eine spezielle Saugplatte, die er benötigte, parat und betreut Glötzner bei Einsatzfragen vor Ort. Rundum ein guter Schritt in die Zukunft. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► [Optimas Vakuumgeräte](#)

Gründachlösungen für Ihr Objekt ...

Tel: 07022 9060 600

... zum Beispiel mit einer pflegeleichten
Intensivbegrünung!

Mit dem Systemaufbau Sommerwiese eröffnen sich für Sie ganz neue Möglichkeiten, **patentierte** Kapillarbewässerung inklusive.
www.zinco.de/systeme_gruendach



Leben auf dem Dach



Bild: Kann GmbH Baustoffwerke

Vermont Kompakt von KANN

Kleine Gartenmauer neu im Sortiment

Einsatzmöglichkeiten für Mauern gibt es viele: Von der Einfriedung oder dem Sichtschutz im Privatgarten über die Anlage von Terrassierungen bis zur Beeteinfassung sind Mauern ideale Gestaltungselemente. Dabei kommt es nicht auf die Höhe an; auch niedrige Mauern schaffen Struktur und sorgen so im Garten für ein spannendes Raumerlebnis. Speziell für diesen Fall hat KANN jetzt das Mauersystem Vermont um eine leichte und niedrige Variante ergänzt. Mit der neuen Version Vermont Kompakt lassen sich auf einfache Weise kleine Gartenmauern sowie Beet- und Terrasseneinfassungen erstellen.

Wie ihre große Schwester überzeugt Vermont Kompakt durch ihren natursteinartigen Charakter kombiniert mit den Vorzügen des Betonsteins. Durch ihre schlanken Abmessungen mit einer Mauerbreite von nur 15 cm eignet sie sich auch für kleinere Gestaltungslösungen, ohne viel Platz in Anspruch zu nehmen. Das Mauersystem besteht aus Grund- und Endelementen mit den Maßen 30 x 15 x 12 cm sowie einem Halbelement mit der Abmessung 15 x 15 x 12 cm. Mit einem Gewicht von nur 12,7 kg (für das Grund- und Endelement) lassen sich die Steine einfach versetzen. Vermont Kompakt zeichnet sich durch eine gebrochene sowie gekollerte Oberfläche und zwei

Sichtseiten aus. So lassen sich auch freistehende Mauern ohne Probleme erstellen.

Dank ihrer natürlich wirkenden Optik fügt sich die Vermont Kompakt in nahezu jede Umgebung ein. Die drei Farbvarianten Muschelkalk-nuanciert, Nero Bianco und Nebraska Kies unterstützen die harmonische Wirkung und finden sich auch bei den großen Vermont-Mauervarianten. So lässt sich, je nach Einsatzbereich, die passende Mauer finden und ein in sich geschlossenes Gestaltungskonzept erzielen. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.kann.de

Das 10-Punkte-Programm für einen besseren Rasen

Vorbeugen ist besser als heilen

Dieser altbekannte Spruch trifft auch für Rasensportplätze zu. Leider sieht es in der Praxis häufig anders aus, sodass viele Spielfelder Mängel und Schäden aufweisen, die bei fachgerechter Pflege nicht nötig wären. Diese Broschüre mit 10 wichtigen Punkten zur Rasenpflege soll Ihnen helfen, Ihre Sportplätze in Top-Form zu halten, sodass die Funktionalität erhalten bzw. wiederhergestellt wird

und die Spieler zufrieden sind. Beratung leisten wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Klicken Sie einfach auf die eBroschüre, um das interaktive PDF online zu öffnen!

Hier klicken!

Ein Service von
COMPO Expert GmbH
Gildenstr. 38
D-48157 Münster
Tel.: +49 (0) 251-32 77-0
info@COMPO.de
www.compo-expert.com



Hochwertiges Outdoormobiliar erobert Deutschlands Terrassen

Exklusive Holzästhetik von Menz Holz



Höchste Designansprüche und neueste technische Verarbeitungsverfahren – das vereint der Holzspezialist Menz Holz in seinen Produkten. Ob Terrassendielen, Sichtblenden, Blumenkästen oder Outdoormöbel. Dank des weltweit patentierten Oil-Heat-Treatment (OHT) erhalten Menz Holz-Produkte eine widerstandsfähige Festigkeit und eine langanhaltende Farbgebung ohne Vergrauung. Gleichzeitig zeichnen sie sich durch höchste Resistenz, Witterungsbeständigkeit und Formstabilität aus. Mit Blick auf die Umwelt setzt Menz Holz außerdem auf Nachhaltigkeit und verwendet ausschließlich Hölzer aus heimischer Forstwirtschaft.





OHT-HOLZ ALS ÖKOLOGISCHE ALTERNATIVE FÜR TROPENHOLZ

Menz Holz setzt bei seiner Holzverarbeitung auf die patentierte Veredelung Oil-Heat-Treatment. Hierbei werden Hölzer in einem Bad aus reinem Rapsöl auf Temperaturen von über 210°C erhitzt und so in einem chemiefreien Hitzeverfahren thermisch modifiziert. Das Rapsöl dient als Wärmeträger. Da es aber nicht in das Holz gedrückt wird, sorgt es für eine seidige Oberfläche. Gleichzeitig verleiht diese besondere Vergütung den Outdoorprodukten Festigkeit, Langlebigkeit, Formstabilität und Witterungsbeständigkeit. Das Ergebnis sind Premium-Produkte, die höchsten Ansprüchen an Qualität verbunden mit innovativem Design gerecht werden. Da Menz Holz zusätzlich ausschließlich auf die Verarbeitung europäischer Hölzer aus nachhaltiger Forstwirtschaft setzt, schafft das Unternehmen eine ökologische Alternative zu Tropenholz. Eine Erneuerung der Rohstoffe ist damit gesichert. Zusätzliches Plus der Produkte: kein Splintern und keine unangenehme Hitze – und damit eine Wohltat selbst für empfindliche Kinderfüße.

Das Menz Holz-OHT-Verfahren stellt sicher, dass die Temperatur des Holzes auch bei voller Hitzebestrahlung durch die Sonne nie die Wohlfühltemperatur übersteigt. So sind alle Weichen für das Barfußlaufen auf dem Menz Holz-Outdoorparkett gelegt.

CLIP-KONNEKTOR BIETET TECHNISCHEN KOMFORT FÜR HOLZDIELEN

Leicht und effektiv lassen sich Dielen von Menz Holz montieren – für eine anhaltende Outdoor-Freude. Denn der innovative Clip-Konnektor, eine verdeckte Befestigungstechnologie, ermöglicht es nach dem Verlegen, einzelne Dielen mühelos zu entnehmen und wieder nahtlos einzufügen. Reinigungsarbeiten am Unterbau oder eine nachträgliche Kabelverlegung sind so kein Problem mehr. Einer langen Gartensaison steht dank Menz Holz nichts mehr im Wege!

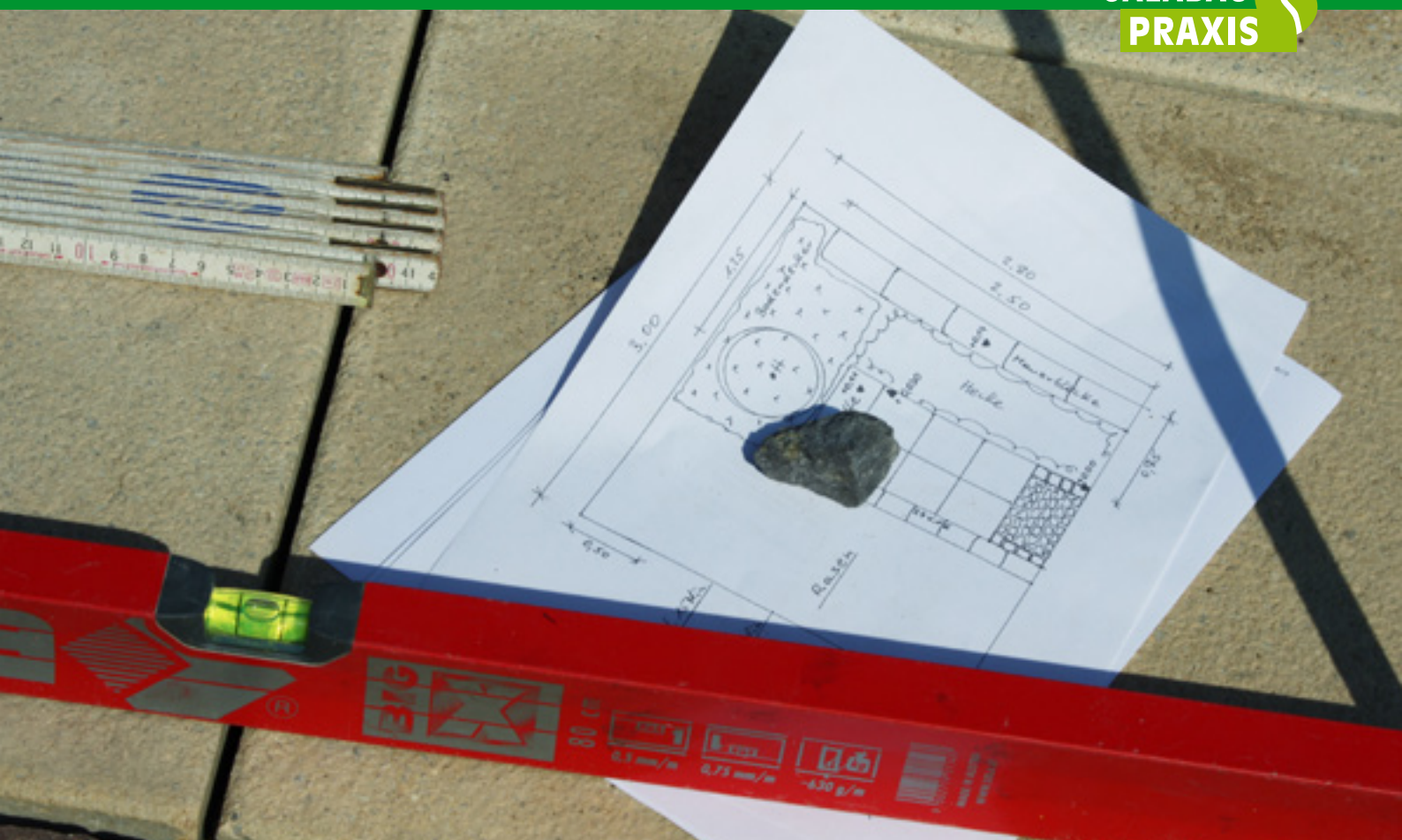


PREMIUM-OUTDOORMÖBEL FÜR EINE FACETTENREICHE SOMMERZEIT

Von urig-charmant bis modern-kunstvoll – Terrasse und Balkon lassen sich mit Menz Holz vielseitig gestalten. So finden sich z.B. neben rustikalen Stühlen und Tischen designorientierte Liegen. Alle Möbelstücke zeichnen sich durch höchste Handwerksqualität aus und setzen auf nicht rostende Verbindungen, wie V2A Edelstahl. Das garantiert anhaltende Freude weit über einen Sommer hinaus. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.menzholz.de



Die Kunst des Pflasterns

Einsteigerseminar „Pflasterarbeiten“ der Junggärtner

Pflasterarbeiten gehören zu den ästhetischsten, aber auch anspruchsvollsten Arbeiten im Garten- und Landschaftsbau. Bei der täglichen Arbeit auf der Baustelle bleibt den Auszubildenden aber oft zu wenig Zeit, sich in dieser Kunst ausreichend zu üben. Das Seminar „Pflasterarbeiten“ der Arbeitsgemeinschaft deutscher Junggärtner vom 27. bis 29. September 2013 in der Bildungsstätte Gartenbau Grünberg gibt die Möglichkeit, diese Handfertigkeit mit all ihren Gestaltungsformen zu erlernen.

Im theoretischen Teil des Seminars werden Kenntnisse zum Unterbau und zu vorbereitenden Arbeitsschritten vermittelt. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer lernen verschiedene Pflasterbeläge und Pflasterverbände kennen und erarbeiten Informationen zur Materialkunde. In Minibaustellen wird das erworbene theoretische Fachwissen an-

schließend umgesetzt. Die zu bepfasternden Flächen werden vermessen und abgesteckt und mit unterschiedlichen Verlegetechniken gepflastert. Das Seminar ist besonders für GaLaBau-Azubis geeignet, aber auch für Auszubildende und junge Gärtnerinnen und Gärtner anderer Fachsparten. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. (AdJ)

Ausblick auf weitere Junggärtner-Seminare:

- „Fit im Verkauf“ – Kundenzufriedenheit ist das Ziel, Termin: 11. bis 13. 10. 2013
- Vorbereitung auf die Zwischenprüfung im GaLaBau – „Fit für die Baustelle“, Termin: 11. bis 13. 10. 2013

WEITERE INFORMATIONEN UND ANMELDUNG:

Arbeitsgemeinschaft deutscher Junggärtner (AdJ) e.V.

Tel.: 06401/9101-79

E-Mail: info@junggaertner.de

www.junggaertner.de

bema

Sauber auf der ganzen Linie.



TEAM CLEAN
EASY RIDER
DIE MULTITALENTE.

bema 20
bema 25

EASY RIDER

– Merkmale auf einen Blick

Besonderheiten

Die vielfältigen Anbauvarianten machen die EASY RIDER zu wahren Multitalenten an verschiedensten Trägerfahrzeugen. Sie gelten als sogenannte Basismodelle.

Zum Betreiben aller hydraulischen Aggregate, wie Hauptkehrwalze, Seitenkehrbesen und Öffnen der Schmutzsammelwanne, wird nur ein doppelwirkender Steuerkreis benötigt.

Anbau an:

- Gabelstapler
- Radlader
- Hoflader
- Schlepper
- Sonderanbau

www.kehrmaschine.de

bema GmbH Maschinenfabrik • Recker Straße 16 • 49599 Voltlage-Weese

Auf eine Maschine wie die bema 75 Dual Power-Master haben wir lange gewartet!

Nach der Neuvorstellung Anfang des Jahres hat sich die bema 75 Dual Power-Master im harten Einsatz bewährt

Bild: bema GmbH Maschinenfabrik



bema 75 Dual Power-Master am Teleskoplader

Die neue bema 75 Dual Power-Master macht ihrem Namen alle Ehre. Nach der Neuvorstellung am Anfang des Jahres, hat sich der neue Power-Master aus dem Hause bema im harten Einsatz bewährt. Auf einer Biogasanlage der Ökoenergie Recke GmbH & Co. KG beseitigt die neue Anbaukehrmaschine beispielsweise jedes Kehrgut, wie Mais- und Grassilage, Festmist oder auch Getreide. Diese Produkte verwendet die Biogasanlage zum Vergären. Als Output entstehen dabei ca. 20 Mio. kWh Strom/Jahr sowie ca. 22 Mio. kWh Wärme/Jahr.



Film inkl. des vollständigen Interviews mit Franz Lührmann

Franz Lührmann, Verantwortlicher für die Biogasanlage in Recke, ist beeindruckt von der Power der neuen Kehrmaschine. „Wir benötigen täglich über eine Stunde für die Reinigung der Freiflächen“, so Lührmann. „Die bema 75 Dual Power-Master erleichtert uns die Arbeit enorm, indem wir durch den großen Durchmesser des Besens mit nur einer Überfahrt das Pflaster sauber bekommen.“ Auch der Seitenbesen erspart einige Stunden Arbeit in der Woche. So muss keiner der Mitarbeiter vor der Kehrmaschine herlaufen und die Kanten von Hand zur Mitte fegen. Extra große Laufräder (Durchmesser 360 x 85 mm) mit schweren stabilen Gussradkörpern und hochwertigen Elastik-Vollgummireifen, die abschmierbar und doppelt gelagert sind, meistern das unebene Terrain auf der Biogasanlage mühelos. Ein weiterer Pluspunkt der bema 75 Dual Power-Master ist laut Lührmann der stabile Rahmen. Dieser kann dem Druck des Trägerfahrzeuges gut standhalten. „Auch wenn man mal versehentlich etwas zu viel drückt“, so Lührmann.

Lührmann erklärt auch die Bedeutung der großen hydraulischen Kupplungen, die die bema 75 Dual Power-Master vorweist. „Es ist wichtig, dass die Kupplungen viel Öl durchlassen. Es nützt nichts, wenn die Schläuche 100% Öl durchlassen, die Kupplungen aber nur 50%.“

„Auf eine Maschine, wie die bema 75 Dual Power-Master, haben wir lange gewartet! Und das Beste ist, dass bei bema der Service hinzukommt. Wir bekommen sofort Rat am Telefon, wenn wir beispielsweise einmal nicht wissen, welche Einstellung am besten passt. Für mich ist bema die erste Wahl, wenn es um Kehrmaschinen geht. Bewusstheit, durchdachte Konstruktion und spitze im Service.“, so Franz Lührmann. Für die Ökoenergie Recke GmbH & Co. KG hat sich die Investition in die neue Kehrmaschine auf jeden Fall gelohnt. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► [bema 75 Dual Power-Master](#)

BIRCO Rinnensysteme entwässern Londons Museumsmeile



Die Exhibition Road in London ist für viele Touristen ein großer Anziehungspunkt. Rechtzeitig zu den Olympischen Spielen wurde in der britischen Metropole die Museumsstraße saniert. Seitdem kommt dort auf 1600 Metern das Rinnensystem BIRCOsir maßgeschneidert zum Einsatz. „Wir wollten den Charme der Straße unterstreichen: Das Abdeckungsmodell unseres Rinnensystems fügt sich perfekt in das Gesamtbild ein. Wir freuen uns sehr, dieses Projekt mit unseren Produkten zu unterstützen“, betont Frank Wagner, Geschäftsführender Gesellschafter von BIRCO.



Jährlich strömen bis zu elf Millionen Besucher in die Exhibition Road, die sich in unmittelbarer Nähe zum Hyde Park und der Royal Albert Hall befindet. Bis zum Umbau wurde die Straße vor allem von Verkehr dominiert. Aus diesem Anlass entwickelten die Planer ein neues Konzept: Die großen Museen und Prunkbauten wie das Natural History Museum oder das Imperial College sollen durch einen so genannten Shared Space in den Vordergrund gerückt werden. Auf 26.000 Quadratmetern teilen sich nun Fußgänger, Radfahrer und Autos die knapp einen Kilometer lange Straße. Bürgersteige, Verkehrsschilder sowie Fahrspuren wurden entfernt und mit einer einheitlichen Oberfläche versehen. Das Straßenmuster in edlem schwarzweißem Karo soll dabei den Bewegungsverlauf der Fußgänger aufzeigen – von einem Museum zum anderen. Auch bei der Entwässerung setzte man auf Premium-Qualität. Der Baden-Badener Rinnenspezialist BIRCO konnte eine maßgeschneiderte Lösung bieten: Das Rinnensystem BIRCOsir in Nennweite 150 eignet sich besonders gut für die viel besuchte Museumsstraße, denn es wurde mit der Belastungsklasse E 600 für stark befahrene und belastete Flächen entwickelt. Auch das zeitlose und schlichte Design der Abdeckung in schwarzer Tauchlackierung überzeugte. Die Projektentwicklung erfolgte über den Kooperationspartner Marshalls. Die offizielle Einweihung der Straße fand im Februar 2012 statt. Insgesamt wurden fast 25 Millionen Pfund in das Projekt investiert.

WEITERE INFORMATIONEN:

► [BIRCOsir Linienentwässerung](#)



Natursteinverlegung an der Universität Oslo

Palettentransport und Vakuum-Verlegung vereint in einem Gerät – das überzeugt auch die Norweger!

Die Universität Oslo ist die größte und älteste Universität Norwegens. Über 30.000 Studenten nutzen täglich die Plattenwege auf dem Campus. Im Sommer 2013 wurden die Natursteinplatten erneuert, den Auftrag dazu erhielt die norwegische Landschaftsbaufirma Steen & Lund mit Sitz in Drammen.



**Palettentransport und
Vakuüm-Verlegung in
einem Arbeitsgang**

Auf einer Fläche von 1.700 m² wurden Slate Natursteine mit einem Gewicht von jeweils 150 bis 200 kg verlegt. Zur Erleichterung der Arbeit kam dabei der Verlegetransporter TRANSMOBIL TM der Firma Probst zum Einsatz. Mit der leistungsfähigen Vakuüm-Verlegeeinheit können Bordsteine, Platten und Bauelemente in einem Arbeitsgang transportiert, von der Palette angehoben und exakt verlegt werden.

Die hohe Tragfähigkeit des Verlegetransporters von 200 kg bei voller Ausladung und 250 kg bei verminderter Ausladung erlaubt auch bei schweren Produkten ergonomisch entlastende und wirtschaftliche Arbeit und erschließt neue Anwendungsgebiete. Die Verlegegeschwindigkeit mit dem TRANSMOBIL TM ist bis zu fünfmal höher, als bei manueller Verlegung. Das Baustoffpaket wird auf dem Verlegetransporter direkt mitgeführt. So erfolgt die Verlegung mit Vakuümpower kraftsparend und zügig und kann mühelos von einer Person ausgeführt werden. Der am Ausleger angebrachte Vakuüm-Schlauchheber hebt auch Baustoffe mit rauer Oberfläche mühelos an und ermöglicht eine Verlegung ohne Beschädigungsrisiko.

Das TRANSMOBIL TM-150-D-XL wird von einem geräuschgedämmten Hatz Silent Pack Dieselmotor angetrieben – so konnten die Vorlesungen an der



Universität Oslo ohne störenden Geräuschpegel während der Bauarbeiten weiterlaufen. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► [probst TRANSMOBIL TM Verlegetransporter](#)



QuadChip 160 – der drehbare Maschinenkranz garantiert Ihnen ein optimales Einschwenken des Einzugtisches

GreenMech hat allen Grund zum Feiern

Die Profi-Häcksler werden zwanzig

Normalerweise geht es bei GreenMech darum, Dinge klein zu machen. In diesem Jahr hat der Spezialist für professionelle Häcksler, Schredder und Mulcher aber einen guten Grund, ganz groß zu feiern. Anlass ist das zwanzigjährige Firmenjubiläum. Mitte Juli machte die offizielle Party am Hauptsitz in Warwickshire den Anfang der Feierlichkeiten.



ArbTrak 150 – für Galabau, Baumdienste, Landschaftspfleger, etc.

Mehr als 300 Gäste aus der ganzen Welt versammelten sich am 12. Juli 2013 in der GreenMech Firmenzentrale im englischen Warwickshire zur zweitägigen Geburtstagsparty mit Sightseeing-Programm und Dinner im nahegelegenen Stratford upon Avon. Als weiteres Highlight im Jubiläumsjahr ist die Präsentation einer Produktneuheit geplant. Darüber hinaus will man bei Händlertagen und Road-Shows mit Partnern und Kunden anstoßen. Für den Vorsitzenden Tony Turner gab es nebenbei auch noch ein persönliches Jubiläum zu feiern. Er kann inzwischen auf erfolgreiche fünfzig Jahre als Unternehmer in dieser Branche zurückblicken. 1993 gründete Turner die GreenMech Ltd. für die Entwicklung, Herstellung und internationale Vermarktung von hochwertigen Häckslern und Schreddern für den professionellen Einsatz. Seit 2002 ist auch sein Sohn Jonathan Mitglied der Geschäftsführung. In den letzten 20 Jahren hat GreenMech eine einzigartige Produktpalette ent-

Arborist 150 – für Kommunen, Galabau, Baumpfleger, etc.



wickelt, die heute von Großbritannien aus in 28 Länder exportiert wird. Mit den innovativen Maschinen konnte das Unternehmen auch in den ökonomisch schwierigen Jahren enormes Wachstum verzeichnen. Seit 2009 stieg der Absatz um sagenhafte 74%. Seit der Finanzkrise 2008 konnten die Exportzahlen verdoppelt werden. Im vergangenen Jahr machte der Export 60% des Umsatzes des Unternehmens aus.

Für die Zukunft ist GreenMech bestens aufgestellt. In den vergangenen Jahren hat das Unternehmen insgesamt über 1,7 Millionen Euro in modernste Fertigungstechnologie investiert. Über sechzig Mitarbeiter sind mit der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von hochwertigen Produkten beschäftigt. Um den hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, setzt GreenMech dabei auf eine hohe Fertigungstiefe von etwa 80 %. Das qualitativ hohe Niveau der Maschinen findet seine Fortsetzung im weltweiten Netzwerk in Sales, Service und Support, in Deutschland durch die Niederlassung in Olpe, die auch über ein umfangreiches Ersatzteillager verfügt.

WEITERE INFORMATIONEN:

- ▶ **GreenMech - QuadChip 160**
- ▶ **GreenMech - ArbTrak 150**
- ▶ **GreenMech - Arborist 150/26 und 150/34**



Ein doppeltes Jubiläum war es für den GreenMech Gründer Tony Turner (li.): Er ist seit 50 Jahren erfolgreich in der Branche tätig. Und er konnte gleichzeitig den 20. Geburtstag seines Unternehmens feiern, dem auch sein Sohn Jonathan (re.) als Geschäftsführer angehört.



Die Testfahrten auf dem Hako-Parcours mit dem neuen Citymaster 600 und dem neuen Multicar M31 waren sehr beliebt.

Ready – Go!

demopark 2013 – der Hako-Rückblick



Jürgen Reinholz, Thüringer Minister für Landwirtschaft, Forsten, Umwelt und Naturschutz, startete seinen Messe-rundgang am 24.6. auf dem Hako-Messestand und nahm auch im neuen Multicar M31 Platz.

Der Citymaster 600 wurde mit der Neuheitenmedaille in Silber ausgezeichnet.

„Motoren an!“ hieß es bei der Hako GmbH auf der Demopark 2013. Auf einem Testparcours konnte jeder, der einen gültigen Führerschein vorweisen konnte, die eigene Geschicklichkeit prüfen – und dabei die Wendigkeit und den Komfort des neuen Citymaster 600 und des neuen Multicar M31 selbst erfahren.



Die Multicar-Modelle präsentierten sich dem interessierten Publikum im besten Licht.



Die Herausforderung bestand darin, die eng aufgestellten Kegel auf dem verschlungenen Parcours zu umfahren. Wer den Citymaster 600 gewählt hatte, musste sogar eine Kehrtwende mit einem Wenderadius von nur 1,39 Metern bewältigen. Durch die Knicklenkung der Maschine gelang dies auch ungeübten Fahrern recht schnell. Aber auch die engen Kurven auf der Multicar-Strecke hatten es in sich. Doch durch die weit heruntergezogenen Fenster der beiden Geräteträger hatte man einen freien Blick auf die Strecke und die Kegel, sodass jeder Testfahrer das Ziel erreichte.

Der großzügige Hako-Messestand stand ganz im Zeichen der neuen Markenarchitektur der Hako GmbH, die das gesamte Kommunaltechnikprogramm mit den Produktmarken Multicar und Citymaster und das dazugehörige, umfangreiche Dienstleistungsangebot unter der gemeinsamen Dachmarke Hako einordnet.

Mit diesem Schritt setzt Hako den in den letzten Jahren beschrittenen Weg der Sortimentsstraffung

und Strukturvereinfachung fort. Die neue Dachmarkenstrategie setzt dabei konsequent um, wovon Kunden seit Jahren profitieren: Der Name Hako steht bei professionellen Anwendern für eines der umfassendsten Programme von aufeinander abgestimmten Lösungen im Bereich der Reinigungs- und Kommunaltechnik aus einer Hand.

Doch nicht nur der neuen Markenstrategie, vor allem auch den neuen Fahrzeugen galt die Aufmerksamkeit auf dem Hako-Stand. So lies es sich Jürgen Reinholz, Thüringer Minister für Landwirtschaft, Forsten, Umwelt und Naturschutz während seines Messerundganges nicht entgehen, sich das großzügige Raumangebot und das DEKRA-zertifizierte Sicherheitskonzept des neuen Multicar M31 genauer anzusehen und sich auch von der Multifunktionalität des neuen Citymaster 600 zu überzeugen.

WEITERE INFORMATIONEN:

- ▶ [Citymaster 600](#)
- ▶ [Multicar M31](#)

So lassen sich Algen auf umweltfreundliche Art beseitigen

Klare Sicht im Gartenteich



Wenn sich das Wasser im Biotop oder Schwimmteich zunehmend eintrübt, ist dies ein deutliches Warnsignal. **Übermässiges Algenwachstum** weist auf Probleme mit der Wasserqualität hin. Oft genug behilft man sich in diesen Fällen mit Chemikalien. Dabei lässt sich dem Problem ungleich sanfter und umweltfreundlicher zu Leibe rücken: beispielsweise mit Ultraschall, der für das menschliche Ohr nicht hörbar ist.

REINES WASSER OHNE CHEMIE

Die Wirksamkeit des ökologischen Verfahrens habe sich in vielen Untersuchungen bestätigt, betont der unabhängige Schweizer Biologe und Gewässerspezialist Dr. Peter Bossard: „Mit Ultraschall lässt sich das Algenwachstum in Teichen mit geringem Aufwand bekämpfen und in Grenzen halten, ohne dass man dazu umweltgefährdende oder gar giftige Chemikalien einsetzen muss.“ Zudem lässt sich die Methode nahezu überall nutzen. Dazu wird lediglich an geeigneter Position im Wasser der Ultraschallgeber platziert und mit Energie versorgt. Das Gerät sendet akustische Wellen im Bereich von 25 bis 55 Kilohertz aus, was den **Algenbewuchs**, die lästigen Fadenalgen, sukzessive beseitigt.

MINDESTTIEFE VON 50 ZENTIMETERN

Damit die **umweltschonende Methode zur Algenbekämpfung** erfolgreich sein kann, sollte der Gartenteich eine Mindestdiefe von 50 Zentimetern aufweisen. Der Ultraschall ist für Mensch und Tier vollkommen harmlos, sagt Biologe Dr. Bossard: „Der Schallgeber erzeugt im Wasser so hohe Pfeiftöne, dass sie vom Menschen nicht wahrgenommen werden können. Und da Schall nicht in die Kategorie der elektromagnetischen Wellen gehört, besteht auch keine Gefahr von Elektrosmog.“ Bei dauerhafter Anwendung beugen die Akustikwellen zugleich neuem Algenwachstum vor.

RESULTATE NACH WENIGEN WOCHEN

„Der Algenbefall geht damit, je nach Art, innerhalb von eins bis sechs Wochen deutlich sichtbar zurück“, erläutert Martin Studer, Geschäftsführer vom Hersteller ClickSonic. Weder Flora noch Fauna werden von den Wellen unter Wasser beeinträchtigt, da Töne in diesen Frequenzen auch in der Natur vorkommen, zum Beispiel beim Aufprall von Wasser auf einer Teichoberfläche.

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.algenfrei.com/g-sonic-10



Bild: Landwirtschaftskammer NRW

Forschungszentrum von COMPO EXPERT ist im Bildungszentrum Gartenbau und Landwirtschaft Münster-Wolbeck angesiedelt

COMPO EXPERT R&D Center koordiniert weltweite Forschungsaktivitäten

Das COMPO EXPERT R&D Center koordiniert die weltweiten Forschungsaktivitäten von COMPO EXPERT in mehr als 20 Ländern in Europa, dem Mittleren Osten, Nord- und Südamerika sowie Asien und Ozeanien. Es ist zudem für das Innovationsmanagement sowie für das Training und die Weiterbildung von Mitarbeitern verantwortlich.



Bild: COMPO EXPERT

Die Versuchspartellen veranschaulichen die Bedeutung des richtigen Pflegemanagements für Sportrasenflächen

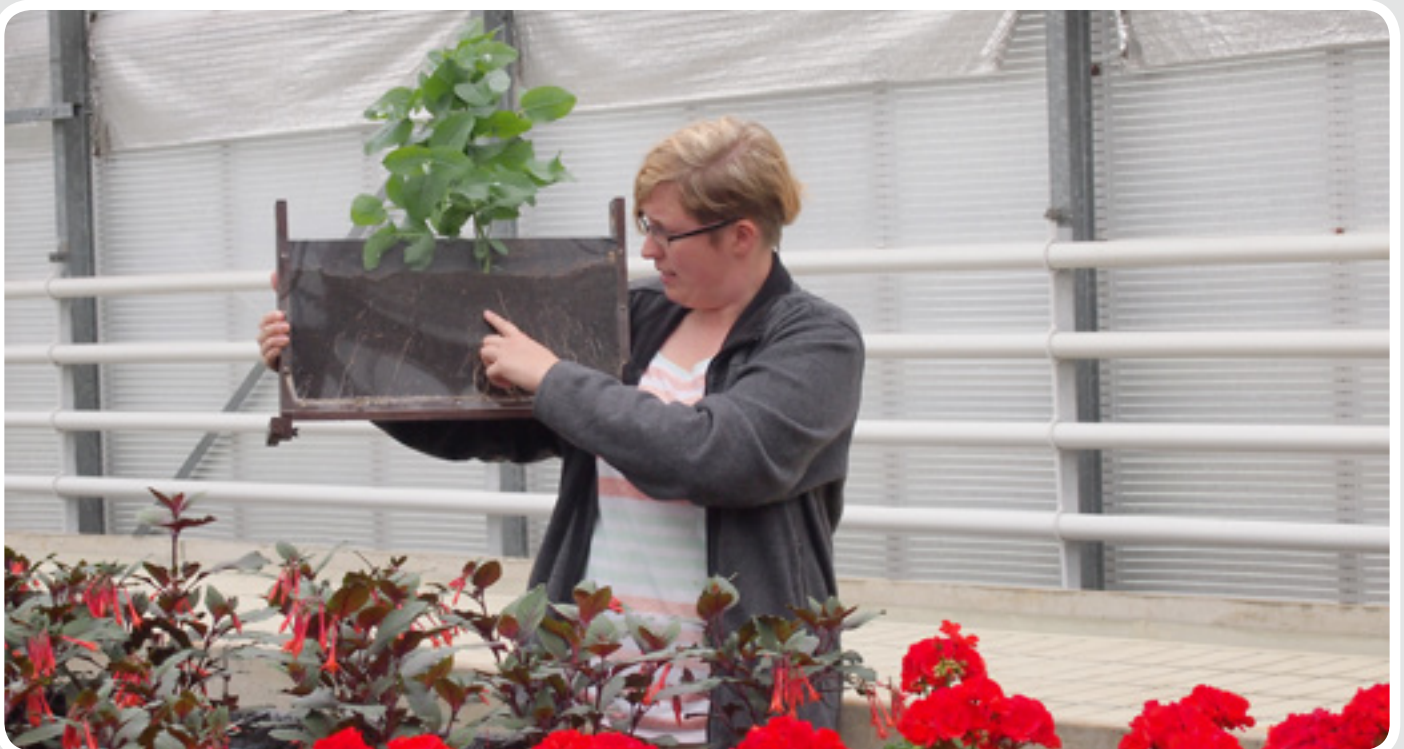


Die von Dr. Georg Ebert geleitete Forschungsabteilung führt eine Vielzahl von Versuchen in den Gewächshäusern und auf Freilandflächen des Bildungszentrums Gartenbau und Landwirtschaft Münster-Wolbeck der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen durch. Als Schnittstelle zwischen Forschung und Produktentwicklung soll das R&D Center die Umsetzung neuer Ideen in innovative Produkte be-

Im Feld und in Gewächshäusern werden Düngerversuche durchgeführt.



**Dr. Fritz Lord, Produktmanagement und Beratung COMPO EXPERT, demonstriert die Wirkung eines Wetting Agent-Produktes.
Rechts von ihm: Dieter Alfs, Produktmanagement COMPO EXPERT
Links von ihm: Dr. Ulrich Reul, Leiter des Bildungszentrums Gartenbau und Landwirtschaft Münster-Wolbeck**



R&D-Mitarbeiterin Dore-Marie Seevers demonstriert die Wirkung des Basacote® Depotdüngers anhand transparenter Wurzelkammern.

schleunigen und einen effizienten Wissenstransfer im Austausch mit Kunden und wissenschaftlichen Einrichtungen im In- und Ausland sicherstellen. Forschungsschwerpunkte sind umhüllte und teilumhüllte Dünger in gartenbaulichen Kulturen und Forstplantagen, die Testung neuer Wirkstoffe zur Erhöhung der Nährstoffeffizienz und das Düngemanagement in der Fertigation. Themen wie die Nutzung von Bio- und Nanotechnologien für Blatt- und Bodendünger sowie die Entwicklung neuer Biostimulantien gegen Umweltstress sind weitere Arbeitsbereiche des R&D Centers. Die Versuche werden überwiegend in Kooperation mit renommierten, unabhängigen Versuchs- und Forschungseinrichtungen durchgeführt.

Die Wirksamkeit der COMPO Produkte wird dabei sowohl in unterschiedlichen Klimazonen als auch unter verschiedenen Anbaubedingungen getestet. Im Juli 2013 konnten sich die COMPO-Mitarbeiter

im Rahmen eines "R&D-Tages" über das Versuchswesen des COMPO EXPERT Forschungszentrums informieren.

Auf den Rasenversuchsflächen erklärte Produktmanager Dr. Fritz Lord die Bedeutung des richtigen Pflegemanagements für Sportrasenflächen. Auf der Golfrasenfläche wurde ein Demonstrationsversuch mit einem Wettingagent-Produkt gezeigt, das die Wasseraufnahme des Bodens erhöht. In Gartenbauversuchen in Außen- und Gewächshauskulturen wurde u. a. die Wirkung des Basacote® Depotdüngers anhand transparenter Wurzelkammern demonstriert.

WEITERE INFORMATIONEN:

- ▶ www.compo-expert.com
- ▶ Beratungsdienst COMPO Expert GmbH,
Postfach 21 07, 48008 Münster,
Telefon: 02 51 / 32 77 0,
E-Mail: info@compo.de



**WIR WAREN SCHON INNOVATIV, ALS ES
DAS WORT NOCH GAR NICHT GAB.**

Holder-Schiebekarren-Spritze für den Obstbau, 1900 | www.max-holder.com

**Auch
fürs
Tablet!**



www.galabau-praxis.de/aktuelle-ejournale/ipad-ausgaben

IMPRESSUM

**GALABAU
PRAXIS**

Das GALABAUPRAXIS eJournal und die Plattform www.galabaupraxis.com sind ein Service der Elison-medien.de, Michael Elison & Alois Mangler GbR.

Pfarrer-Niederhuber-Straße 11, D - 85258 Weichs, Tel.: +49 (0) 8136 30 48 212, info@galabaupraxis.com

Verkauf: Michael Elison, Tel.: +49 (0) 8136 30 48 212, verkauf@galabaupraxis.com

Redaktion: Alois Mangler (am), Tel.: +49 (0) 89 46 82 49, redaktion@galabaupraxis.com

Produktion: ARTPOOL, Mangler Design GmbH, Tel.: +49 (0) 89 46 82 49, produktion@galabaupraxis.com

Alle im GALABAUPRAXIS eJournal veröffentlichten Beiträge sind entsprechend urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der im Impressum genannten Personen. Alle Rechte bleiben vorbehalten. Die Verantwortlichen im Sinne des Presserechts sind dem jeweiligen Impressum der Redaktion zu entnehmen. Unsere **AGBs** finden Sie **hier!**