

GALABAU PRAXIS

10-2012



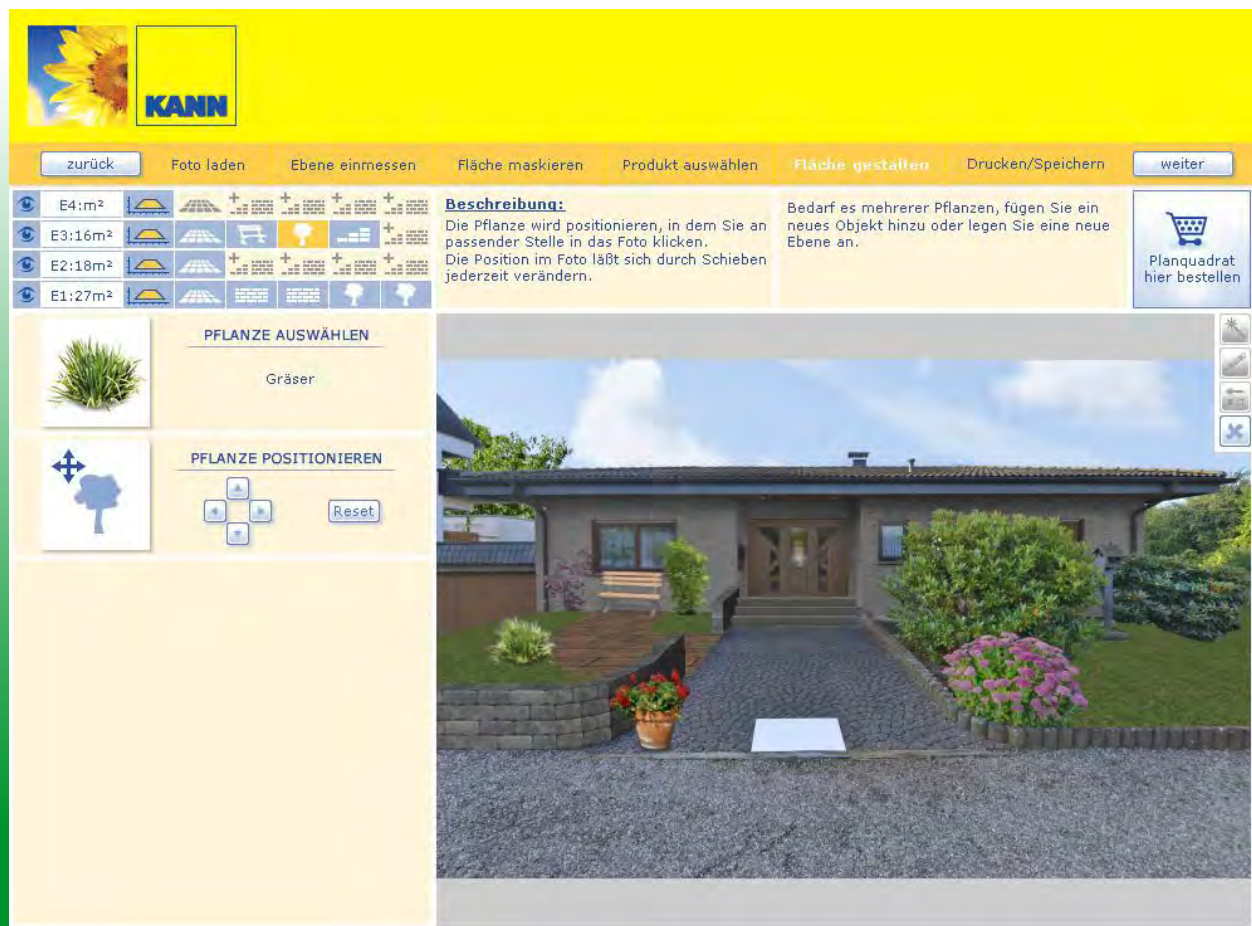
Winterdienst

Herkules Motorgeräte – Der Komplettanbieter

Herkules Motorgeräte bietet ein ausgewähltes Herbst- und Wintersortiment an hochwertigen Maschinen für den Profianwender aus dem Landschafts-, Kommunal- und Forstbereich. Das umfangreiche Angebot an hochqualitativen Geräten bietet für jede Anwendung eine optimale Auswahl. ...ab Seite 4



BETASIT – Form, Funktion
und Flexibilität – clever
vereint. ...ab Seite 40



Gartenplanung leicht gemacht

Terrassen- und Weggestalter von KANN mit neuen Tools

Welches Pflaster passt zum Hauseingang und welche Farbe setzt die Terrasse am besten in Szene? Diese Frage lässt sich ganz einfach beantworten mit dem neuen Terrassen- und Weggestalter von KANN, der jetzt in erweiterter Version mit neuen Gestaltungstools erhältlich ist.

Grundlage für die individuelle Planung mit der Visualisierungssoftware ist ein Originalfoto des neu zu gestaltenden Grundstücks. Um die automatische Flächenberechnung nutzen zu können, muss eine Referenzfläche, deren Größe bekannt ist, mit Hilfe eines Stück hellen Kartons in die zu gestaltende Fläche gelegt werden. Anhand dieser Fläche kann die Software dann auch die Produkte korrekt positionieren. Im nächsten Arbeitsschritt ist die komplette neu zu gestaltende Fläche zu maskieren. Für besonders exaktes Arbeiten steht hier auch ein Feinmarkierungsmodus zur Verfügung. Schließlich wird das Produkt, die Farbe sowie das Verlegemuster ausgesucht und im Programm simuliert. So ist die optische Wirkung bereits im Vorfeld sichtbar

und Irrtümer lassen sich weitestgehend vermeiden. Um die Planung auch in der Vertikalen zu vervollständigen bietet der neue Terrassen- und Weggestalter von KANN jetzt ein zusätzliches Tool an, mit dem sich Stufen, Palisaden und Mauern in das Bild einfügen lassen. Die Höhe der Mauern und Palisaden, die Anzahl der Stufen sowie die Farbgestaltung sind individuell festzulegen. Für eine noch realistischere Gestaltung lassen sich auch Bäume, Sträucher und Möbel grafisch darstellen. Darüber hinaus können durch das Arbeiten mit mehreren graphischen Ebenen unterschiedliche Objektvarianten nebeneinander geplant werden. Die Abbildung mit der fertiggestellten Fläche lässt sich schließlich inklusive der Produktliste, berechneter Menge und Verlegemuster speichern und ausdrucken. Eine intuitive Benutzerführung erleichtert den Umgang mit dem Programm. Die zu bearbeitenden Bereiche lassen sich auf leicht verständliche Weise definieren. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.kann.de/tuwg

4 **Herkules Motorgeräte**
Kehren, Räumen, Fräsen und Streuen

13 **Kurse 2013/2014 Nürnberger Schule:**
Lernen in entspannter Atmosphäre

14 **Neue Transportgeräte von M-W-technics**

16 **Zinco: Urban Farming /**
Gemüseanbau auf dem Dach

20 **Ungewöhnlich große Vielseitigkeit:**
Neuer Kompakttraktor 1026R von **John Deere**

22 **Preisverleihung zum**
OASE WaterCreation Award 2012

28 **Geballte Information zum**
5. FBB-Symposium in Frankfurt

29 **Kombination aus Natur und Kunst:**
EUROGREEN Hybridrasen PowerGrass®



22 **Preisverleihung zum**
OASE WaterCreation Award 2012

30 **Hondas neuestes Familienmitglied:**
Rasenmäher-Roboter Honda Miimo

34 **Mein JCB: Stark, sicher, wirtschaftlich,**
umweltfreundlich und modern

36 **Hako und Multicar:**
Die Profis für den Winterdienst

39 **MexXgo die neue App von mexXsoft:**
Ein weiterer Schritt hin zum mobilen Büro

40 **BETASIT von NUSSER STADTMÖBEL:**
Form, Funktion und Flexibilität –
clever vereint

42 **WS LANDCAD smartline: Die**
bewährte Planungssoftware auch auf
preiswerter CAD-Plattform einsetzbar

44 **Witterungsbeständiger und**
robuster Vollkunststoff von **Wilkes:**
Nomawood statt Holz oder WPC

46 **IMPRESSUM**



16 **Urban Farming:**
Gemüseanbau auf dem Dach

Herkules Motorgeräte

Kehren, Räumen, Fräsen und Streuen

Die Firma Herkules Motorgeräte ist in dem Bereich der Forst- und Gartentechnik als qualitätsbewusster Komplettanbieter mit einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis bekannt. Als Generalimporteur internationaler Traditionsmarken wie Grasshopper, Walker, Snapper und Hitachi, bietet Herkules für jeden Anspruch das richtige Gerät. Das breit gefächerte Sortiment stellt sich jeder Herausforderung rund um Haus, Hof, Garten und professioneller Anwendung.

Eine kleine Auswahl an passenden Produkten von Herkules Motorgeräte für den Herbst- und Winterdienst:

- 13 Modelle Herkules HT Rasentraktoren
- 14 Modelle Herkules Kehrmaschinen
- 8 Modelle Snapper Schneefräsen
- 6 Spyker Salz- und Düngerstreuer







Gehwege und Einfahrten von Hand schneefrei zu halten sind nun Vergangenheit. Die neuen Herkules HT Rasentraktoren bieten Ihnen die Synthese aus hochwertiger Technik, kompletter Ausstattung und einmaligem Design.

Herkules HT Rasentraktoren mit umfangreichem Winter-Zubehör



Schon der kleinste Herkules Rasentraktor lässt sich mit umfangreichem Zubehör für den Ganzjahreseinsatz erweitern.



Schneefräse



Scheeräumschild



Schneeketten



Spyker Streuwagen

HERKULES RASENTRAKTOR HT 92

Im neuen schnittigen Design ist der Herkules Rasentraktor jetzt auch in einer Einsteigerversion mit 92 cm Schnittbreite verfügbar. Und das mit Top-Ausstattung und Fachhandelsqualität zu erstaunlich günstigen Preisen. Halogenbeleuchtung



HT 92

mit LED-Tagfahrlicht, Schnitthöhenverstellung des Mähdecks und alle relevanten Funktionen lassen sich vom bequemen Fahrersitz aus bedienen. Außerdem bietet der Mäher noch zahlreiche praktische Ablagen und Getränkehalter.

HERKULES RASENTRAKTOR HT 102 XD 4WD MIT ALLRADANTRIEB

Nicht nur beim Winterdienst leistet der Allradantrieb mit zuschaltbarer Differentialsperre der



HT 102 XD 4WD

Herkules Rasentraktoren gute Dienste – optimale Traktion an Hanglagen und bei weichem Boden ist auch im Sommer ein klarer Vorteil. Herkules XD Traktoren bieten höchsten Komfort mit lückenloser Komfortausstattung für Profianwender. Höchstes technisches Niveau und garantierte Qualität vom Fachhändler sichern die dauerhafte Leistungsfähigkeit der Traktoren auch bei harter Belastung im Arbeitsalltag. Die komplette Zubehörpalette macht den Herkules Rasentraktor zum wahren Allroundtalent.

HERKULES RASENTRAKTOR HT 110 HOCHGRAS 2WD INKLUSIVE HECKPRITSCH

Das sehr stabil ausgelegte Mähwerk ist für die extensive sowie für die intensive Pflege bestens geeignet. Egal ob Hochgras oder regelmäßig gemähte Flächen, durch die speziell geformten



HT 110 - 22 D

Kreuzmesser ist eine sehr gute Zerkleinerung des Mähgutes gewährleistet. Durch die Konstruktion als Heckauswurfmäherwerk wird die Steinschlaggefahr, wie man sie beim sonst üblichen Seitenauswurfdeck kennt, vermieden. Das Mähwerk ist mit 3 stabilen Messerspindeln ausgerüstet, die jeweils mit zwei Messern versehen und mit Scherschrauben gesichert sind. Einschweißte Deflektoren unter dem Mähdeck unterstützen zusätzlich die Zerkleinerung des Schnittgutes. Im Heckbereich eingesetzte Leitbleche garantieren eine sehr gute und gleichmäßige Verteilung des Schnittgutes.



HT 110 - 22 D
inkl. Heckpritsche

WEITERE INFORMATIONEN:

- ▶ www.herkules-garten.de/rasentraktoren
- ▶ www.kataloge.herkules-garten.de



Komfortables Kehren in höchster Qualität

Leistungsfähig, komfortabel und vielseitig einsetzbar – **13 verschiedene Modelle** zur Auswahl. Vom Frühjahrsputz bis zum Winterdienst, vom Schmutz- bis zum Schneekehren: Die Herkules Kehrmaschinen sind ideal für Privat- und Semiprofianwender. Mit **Arbeitsbreiten von 68-120 cm** können vielseitige Arbeiten mühelos erledigt werden: Sei es zum Säubern von Siloplatzen, Einsanden von Pflasterflächen, Kehren von Stallgassen, Hofflächen, Parkplätzen oder Gehwegen. Sand, Staub, Stroh, Heu oder Schnee werden schnell und ohne große Mühe gekehrt. Auch schwierige Aufgaben, wie das Vorkehren aus Ecken, Kanten, Gossen und Rinnsteinen bewältigen die Herkules Kehrmaschinen schnell und effektiv.

HERKULES KEHRMASCHINE KM 802 PRO H

Die Herkules Kehrmaschine KM 802 Pro H verfügt über ein professionelles Getriebe mit einer Ölfüllung. Die extra große Walze mit einer Arbeitsbreite von 80 cm sorgt für ein schnelles Kehren von Laub oder Räumen von Schnee bei großen Flächen wie Straßen oder Garagen- und Hofeinfahrten als herkömmliche Besen oder Schneeschippen.

Der Honda Motor mit seinen 5,5 PS (3,0 kW Nennleistung) ist besonders robust und kraftvoll und macht das Arbeiten bei unterschiedlichsten Anforderungen zu jeder Jahreszeit viel angenehmer. Bei einem Fahrtrieb von 3 Fahrstufen mit einer Geschwindigkeit von 2,6 – 4,8 km/h sorgt der Motor



Kehrgutbehälter

Scheeräumschild

Schneeketten



für eine perfekte Arbeitsgeschwindigkeit für unterschiedliche Aufgaben. Über eine Handkurbel lässt sich die Herkules Kehrmachine 802 Pro H komfortabel und einfach auf die Höhe des Anwenders einstellen.

Die Kehrbürste kann durch die mitgelieferte Schwenkstütze mühelos zur Seite gestellt werden. Die Herkules Kehrmachine 802 Pro H ist optional mit einem Kunststoff-Kehrgutbehälter, Schneeräumschild, Universal Kehrbürstensatz sowie Schneeketten erhältlich.

WEITERE INFORMATIONEN:

- ▶ www.herkules-garten.de/kehrmaschinen
- ▶ www.kataloge.herkules-garten.de



Snapper Schneefräsen

Egal ob einstufige Einstiegsmodelle für den privaten Gebrauch oder mehrstufige Modelle im professionellen Einsatz: Snapper Schneefräsen räumen geringe bis große Schneemassen in der jeder Höhenlage mit Leichtigkeit. Das breite Produktportfolio von Snapper Schneefräsen umfasst eine einstufige Schneefräse und 7 zweistufige Modelle. Mit den exklusiven Ausstattungsmerkmalen und hochwertigen Bauteilen gehen Sie mit Snapper Schneefräsen keinerlei Kompromisse ein. Die hochwertigen Modelle bieten einzigartige Funktionen, die auf dem Weltmarkt unvergleichlich sind. Alle Snapper-Schneefräsen sind bequem und einfach zu bedienen und stark in der Leistung. Erstklassige Komponenten wie hochfester Industriestahl, bewährte Motorentechnik und exklusive Extras bilden das Fundament der Snapper-Geräte.



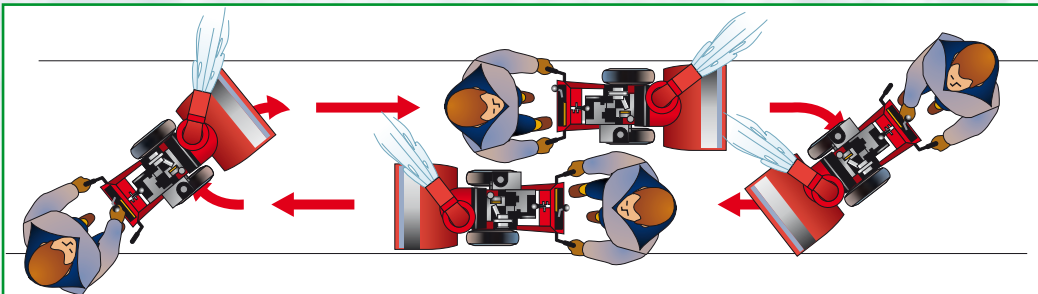
Snapper SN822



Snapper SNP2132SE



Snapper SNM924E



EXKLUSIVE SNAPPER-FEATURES

Easy-Turn™ (Wendehilfe) – müheloses drehen und lenken selbst in engen Kurven. Das rechte Rad wird durch betätigen des Hebels einfach vom Antrieb freigeschaltet, wodurch sich die Fräse leicht manövrieren und wenden lässt. Easy-Turn™ gehört bei den Modellen SNH1528SE, SNH1730SE und SNP2132SE zur Standardausstattung.

Free Hand™ Steuerung – durchdachte Einhandbedienung, damit der Bediener die Fräse lenken und gleichzeitig den Kamin drehen, die Auswurfklappe verstellen oder in einen anderen Gang schalten kann. Free Hand™ und Easy Turn™ gestatten Ihnen, die Auswurfklappe zu verstellen und gleichzeitig die Richtung zu wechseln, so dass Sie zügig und effizient arbeiten können.

Alle Snapper Schneefräsen sind mit leistungsstarken Briggs & Stratton-Motoren ausgestattet, die speziell für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen konzipiert sind. Die Briggs & Stratton Modelle verfügen über eine Kraftstoffeinspritzung für

schnelles Starten und einem großen Schalldämpfer für einen leisen Betrieb.

DIE ERFOLGSFAKTOREN AUF EINEN BLICK

- 8 verschiedene Snapper Schneefräsen mit einer **Arbeitsbreite von 55 bis 76 cm**
- Hochleistungsgetriebe mit Gehäuse aus Gusseisen und hochwertigsten Komponenten
- Mehr Leistung und längere Lebensdauer bei optimaler Kraftstoffverwertung durch wartungsarmen Briggs & Stratton Motor von 205 cm³ bis 342 cm³ Hubraum
- Bequeme Schnellverstellung des großen Stahlauswurfs
- Große Schneewurfweite und präzise Zielführung durch verstellbaren Kamin
- Beidseitig verwendbare Gleitschuhe für lange Lebensdauer
- LED-Scheinwerfer (außer Modell SNL824R) und zuschaltbare Heizgriffe

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.snapper-garten.de

► www.kataloge.herkules-garten.de

Mit dem Spyker-Programm von Herkules lassen sich alle Arten von Aufgaben rund um Streu- und Winterdienst mit maßgeschneiderten, individuellen Ansätzen bewältigen.



Das Spyker Streuwagen-Programm

WEGE ZUR INNOVATION

Fast alle Modelle sind mit der einmaligen Spyker AccuWAY-Technologie ausgerüstet. AccuWAY erlaubt das perfekte Einstellen des Streumusters auf unterschiedlichste Bedingungen, die Einfluss auf das Streuergebnis haben. Das Gewicht und die Korngröße des Streugutes beeinflusst das Streuverhalten ebenso wie der Feuchtigkeitsgehalt. Klimatische Bedingungen und der Anwender selbst bilden weitere Variablen. Die Laufgeschwindigkeit oder das Vor- und Zurückziehen des Streuwagens bilden sich im Streumuster ab. Durch das Einstellen des Auftreffpunktes des Streugutes auf die Streuscheibe wird das Streumuster optimiert, ohne dabei die Streumenge zu verstellen. Da die Verstellung sehr sensitiv reagiert, findet sich für jeden Einsatzzweck garantiert leicht die richtige Einstellung.

MODELLVIELFALT

Anfangen mit dem Einstiegsmodell P20-500BH, ein kompakter Streuwagen mit Polypropylen-Behälter für semiprofessionellen Einsatz oder für

Eigenheimbesitzer. Ideal im Winterdienst für schmale Straßen, Parkbuchten oder Fußwege. Für den professionellen und kommerziellen Einsatz bietet sich der Streu-Anhänger P30-17520 und deckt große Flächen ab. Dieses Modell verfügt über einen Hochleistungs-Poly-Streugutbehälter für den harten Dauereinsatz. Es kann nahezu jedes Streugut ausgebracht werden, ohne zu verstopfen. Im Programm sind insgesamt 6 Modelle für jeden Einsatzzweck von 25l bis 125l Fassungsvermögen der Streubehälter.



Spyker
P30-17520



Spyker
P20-500BH

WEITERE INFORMATIONEN:

- ▶ www.herkules-garten.de/streuwagen
- ▶ www.kataloge.herkules-garten.de

Lernen in entspannter Atmosphäre

Kurse, Seminare, Lehrgänge und zertifizierte Berufsabschlüsse für Baumpfleger und Baumkontrolleure

Die Baumpflege-Branche hat in den letzten Jahren einen enormen Aufschwung genommen und entwickelt sich dynamisch weiter, so dass immer noch gute Berufsaussichten bestehen.

Private Baumpflegebetriebe als auch Kommunen suchen händeringend Fachkräfte, also Personen, die Baumpflege gemäß berufsgenossenschaftlicher und branchenspezifischer Regeln ausüben können. Die dafür notwendigen Kenntnisse und Fertigkeiten erlangen Sie in unseren Kursen und Lehrgängen. Wir bieten Ihnen vom Seilklettertechnikkurs Stufe A und B, über Motorsägenlehrgänge bis hin zum European Tree Worker und FLL Zertifizierten Baumkontrolleur qualifizierte Lehrgänge an. Als gegenwärtig höchsten nicht akademischen Abschluss führen wir zusammen mit der LWG Veitshöchheim den Lehrgang zum „Geprüfte(r) Fachagrarwirt/in Baumpflege und Baumsanierung“ durch. Bereits erfahrene Experten auf dem Gebiet der Baumpflege und Baumkontrolle

können in der Thematik „Eingehenden Untersuchungen“ ihr Spezialwissen als Zertifizierter ITEG Sachverständiger vertiefen. (am) ■

Weiterbildung für **die** grüne Wachstumsbranche

Kurse, Seminare, Lehrgänge und
zertifizierte Berufsabschlüsse
für Baumpfleger und
Baumkontrolleure

JAHRESPROGRAMM
**2013
2014**

jetzt auch mit Förderung
durch die Agentur für
Arbeit und andere
staatliche Stellen!



Hier klicken!

Ein Service der
NÜRNBERGER SCHULE
Raiffeisenstraße 7
90518 Altdorf bei Nürnberg
Infoline: +49 (0) 91 87 - 90 73 35 30
info@nuernbergerschule.de
www.nuernbergerschule.de



**NÜRNBERGER
SCHULE** 
Seminare & Fortbildung
für Baumpflege
www.nuernbergerschule.de

Neue Transportgeräte von M-W-technics





M-W-technics Transportgeräte hat neues Zubehör für die Hebel- und Transportkarre im Angebot wie z.B. der Zaunabroller. Er ist besonders geeignet zum Ziehen von Drahtzäunen bis über zwei Meter Höhe.

Besonderheit: Die Neigung kann verändert werden. So kann das Gerät in wenigen Sekunden an jede Situation angepasst werden. Die Griffe der Karre sind zur optimalen Nutzung der Hebelkraft teleskopierbar. Die verschiedenen Lastaufnahmen können ohne Werkzeug im Steckverfahren gewechselt werden. Im Angebot sind:

- Universalaufnahme - eine besonders robuste Sackkarre
- Universalaufnahme XL - extra groß, extra stark (Neu)
- Stapelfunktion - für den Transport von Kistenstapeln

- Stapelfunktion XL - extra groß, extra stark (Neu)
- Findlings-Ballenvorrichtung - für den Transport von Steinen und Ballenpflanzen
- Verstellbarer Haken - zum Ausheben von Ballenpflanzen und Zaunpfählen
- Kübelplattform - zum Transport von Kübeln aller Art
- Stammholzvorrichtung

Neu ist auch der Holzcaddy. Durch ihn wird der Stammholztransport einfach, sicher und gesundheitsschonend. Er transportiert Stammholz mit bis zu 2,5 m Länge, 60 cm Ø und 150 kg Gewicht. Der Holzcaddy ist der ideale Helfer bei der Brennholzherstellung und bei Baumfällarbeiten im privaten und gewerblichen Bereich. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.holzaddy.com

► www.m-w-technics.de

Urban Farming: Gemüseanbau auf dem Dach

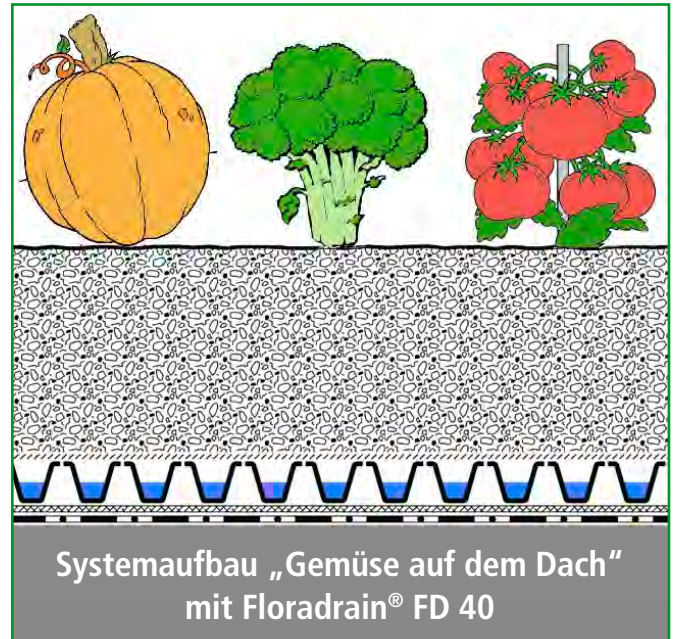


Die Idee des „Urban Farming“, also Landwirtschaft in der Stadt zu betreiben, ist nicht neu. Mit der Skyline von New York im Hintergrund schafft es Gemüseanbau in der Großstadt bis in die Kundenzeitschrift der Deutschen Bahn. Aber eigentlich gibt es dieses Thema, auch in Deutschland, schon lange. Mögliche Anbauflächen zu ebener Erde gibt es kleine wie große, sei es ein leerstehender Hinterhof oder eine Industriebrache. Aber die vielen Flachdächer stellen ein fast noch größeres Potenzial dar. ZinCo bietet mit seinen ausgereiften Systemen eine dauerhaft funktionssichere Basis auch für den Gemüseanbau auf dem Dach.

Die Zahl dicht besiedelter Ballungszentren wächst. Weltweit lebt mehr als die Hälfte aller Menschen in Städten. In Deutschland sind laut Angaben des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung und des Umweltbundesamtes bereits 50 Prozent der Siedlungs- und Verkehrsfläche versiegelt. Täglich kommen etwa 110 Hektar dazu, womit auch landwirtschaftliche Nutzflächen verloren gehen. Als Ausgleichsmaßnahme haben sich in dicht besiedelten Regionen begrünte Dächer durchgesetzt. Nichts liegt näher, als diese auch für den landwirtschaftlichen Anbau von Gemüse, Obst und Kräutern zu nutzen, denn die damit verbundenen Vorteile sind immens – ökologisch wie auch ökonomisch.

WACHSENDE VORTEILE

In Zeiten des „Age of Less“ und der „Slow Food Bewegung“ sind die regionalen und saisonalen Lebensmittel populärer denn je. Eine repräsentative Umfrage des Forsa-Instituts im Auftrag des Bundeslandwirtschaftsministeriums im Jahr 2010 ergab, dass 65 % der Verbraucher beim Einkauf von Lebensmitteln meistens oder immer darauf achtet, dass die Produkte aus regionalem Anbau stammen. Der Markt wünscht Regionalität. Durch die Nähe zum Verbraucher werden lange Transportwege und damit Kosten wie auch Emissionen minimiert. Lebensmittel kommen sehr frisch zum Verkauf und sind somit auch



länger vermarktbar. Erntefrische Agrarprodukte sind außerdem sehr viel vitaminreicher und schmackhafter. Gewinnbringend ist auch das Kreislaufdenken, das die urbane Gemüseproduk-



Erntezeit auf diesem Nutzgarten in Karlsruhe:
Neben rotbackigen Äpfeln gibt es allerlei
Gemüse vom Wirsing bis zum Blumenkohl.

tion integriert. Denn der Anbau auf Dachflächen nutzt lokal vorhandene Ressourcen: Regenwasser genauso wie gefiltertes Abwasser der Haushalte, Sonnenenergie genauso wie die Abwärme der Gebäude. Umgekehrt erweist der Nutzgarten auch dem Gebäude gute Dienste, denn die Bepflanzung bewirkt Kühlung im Sommer und Wärmedämmung im Winter: gut fürs Gebäudeklima und ebenso gut für die Dachabdichtung,



Selbst gärtnern, gießen, pflegen und ernten sind wertvolle Erfahrungen, die vielen Menschen fehlen. Dies ließe sich auf Dächern von Kindergärten, Schulen, Seniorenheimen oder Hotels erfahrbar machen.

welche geringeren Temperaturschwankungen ausgesetzt ist. Pflanzen tragen außerdem zur Verbesserung des Stadtklimas bei.

TECHNIK FÜR ERTRAGREICHE ERNTE

Damit Gemüseanbau auf dem Extremstandort Dach funktioniert, müssen die relevanten Parameter beachtet werden. Als dauerhaft funktionssichere Lösung hat ZinCo deshalb den Systemaufbau „Gemüse auf dem Dach“ entwickelt. Herzstück des Aufbaus ist das Dränageelement Floradrain® FD 40. Mit rund 20 cm ZinCo Systemerde eignet sich dieser Aufbau für Gemüse und Früchte wie z.B. Salat, Zwiebel, Kräuter, Zucchini, Auberginen, Kürbis, Kohl, Melonen oder Erdbeeren. Etwas mehr Substrattiefe (28 bis 40 cm) benötigen Tomaten, grüne Bohnen, Himbeeren, Brombeeren, Johannisbeeren und dergleichen. Der Bedarf an Bewässerung und Düngung ist abhängig vom zu kultivierenden Gemüse und den örtlichen Klimabedingungen.

In der Regel sind im Nutzgarten Gehbeläge und –flächen sinnvoll. Der ZinCo-Systemaufbau „Gemüse auf dem Dach“ gewährt auch bei Kombinationen mit Belägen eine durchgängige Dränage. Durch diese durchgängige Dränage können die Abläufe der Dachfläche dort angeordnet werden, wo sie im Gebäude am wenigsten stören. Die besonderen Anforderungen des Standortes Dach (wie z.B. Wind, Statik, Wasserabfluss) sind bei der Planung zu berücksichtigen. Wie bei allen genutzten Dächern sind Vorkehrungen zur Absturzsicherung notwendig. ZinCo bietet hierfür passende Systeme und Geländerlösungen an, die alle ohne Dachdurchdringung installiert werden können. Nicht zuletzt darf der sichere Zugang zum Dach nicht fehlen.

ENTWICKLUNGEN IN DEUTSCHLAND UND WELTWEIT

Grundsätzlich kann man beim „Urban Farming“ zwischen privater und kommerzieller Nutzung des Gemüseanbaus unterscheiden. Letztere findet auf Dächern entweder frei oder unter Glas



Auf dem sächsischen Staatsweingut Schloss Wackerbarth wächst ein Teil der Weinreben auch auf dem Dach.

statt. International machen es die Metropolen in den USA und Mittelamerika bereits vor. In Brooklyn wachsen auf 1.500 Quadratmeter Salatpflanzen. In Los Angeles, Dubai und Shanghai existieren ebenfalls kommerzielle Anwendungen. Das Beispiel einer großen Supermarktkette zeigt in die gleiche Richtung: 2012 nehmen Gewächshäuser an drei Standorten in den USA die Produktion auf und liefern Obst, Gemüse und Salat direkt vom Dach auf die Verkaufsfläche. In Deutschland gibt es ebenfalls eine ganze Vielzahl von Beispielen, vorwiegend im Bereich privater Nutzung. Die privaten Dachgärten in Karlsruhe oder Wendlingen zeigen (siehe Bilder), dass Gemüseanbau auch auf kleiner Fläche großen Erfolg verspricht. Größere Anbauflächen bieten sich auf dem Dach des Technoseums in Mannheim. Der etwa 600 Quadratmeter große Schrebergarten ist dort Bestandteil einer Dauerausstellung, die den Besuchern näher bringen will, wie die Arbeiterschaft früher gelebt und sich ernährt hat. Ein Beispiel für kommerzielle Nutzung offenbart ein Blick nach Radebeul bei Dresden: auf dem Sächsischen Staatsweingut

Schloss Wackerbarth wächst ein Teil der Weinreben auch auf dem Dach und verspricht vollmundigen Geschmack.

DÄCHER DER ZUKUNFT

Was zuerst futuristisch anmutet, ist mit dem richtigen technischen Know-how in die Realität umsetzbar – Gemüseanbau auf Dächern. Dächer dienen in Städten als neue Arbeitsfelder, als landwirtschaftliche Nutzflächen, als Gärten, wo Natur erfahrbar wird, als Orte von gesellschaftlichem Miteinander. Ob im kleinen oder großen Stil, ob privat oder kommerziell, Urban Farming hat viele Vorteile und ist eine mögliche Antwort auf den Mangel an Ressourcen und ländlicher Anbauflächen infolge der zunehmenden Verstädterung.

*Autor: Dieter Schenk,
Geschäftsführer ZinCo GmbH*

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.zinco.de

► www.zinco-greenroof.com



NEUER KOMPAKTTRAKTOR 1026R

Der von John Deere neu entwickelte und im John Deere Werk Augusta, USA gefertigte Kompakttraktor 1026R wartet in seiner Leistungsklasse mit ungewöhnlich großer Vielseitigkeit auf und verfügt über eine Reihe von Produktmerkmalen, die sonst nur größeren Maschinen vorbehalten sind.

Mit diesem von Grund auf neu entwickelten Kompakttraktor spricht John Deere sowohl Privatkun-

den als auch gewerbliche Kunden an, die mehr wollen als nur Rasen mähen. Dazu bietet John Deere eine Reihe von Zusatz- und Anbaugeräten an, die schnell und sicher gewechselt werden können und damit den 1026R zum idealen Partner für Hausmeisterdienste, Gemeinden, Dienstleister, Galabau-Unternehmen sowie Eigner großer Grundstücke und kleiner Bauernhöfe machen. Der 1026R ist mit einem 26 PS Dreizylinder Dieselmotor ausgerüstet und verfügt über ein zweistufi-



ges hydrostatisches Getriebe mit Zweipedal-Steuerung, das bedienungsfreundlich ist und präzise anspricht. Serienmäßig mit Allradantrieb und Servolenkung ausgerüstet, verfügt dieser Kompakttraktor über ein hohes Maß an Manövrierfähigkeit selbst unter schwierigsten Bedingungen. Für zusätzliche Stabilität sorgen dabei der niedere Schwerpunkt und die Spurweite von 1,20 m.

Für hohen Komfort und Bedienungsfreundlichkeit sorgen der ebene Fußraum der Fahrerplattform, der serienmäßige Tempomat und das in der Neigung verstellbare Lenkrad sowie ein gefederter Komfortsitz. Zum Serienumfang gehören weiter-

hin ein hochwertiges Beleuchtungspaket für den Straßenverkehr, eine 12 V Steckdose und ein umklappbarer Überschlagschutz.

Der neue 1026R kann mit mehreren Zusatz- und Anbaugeräten ausgerüstet werden, einschließlich eines Schnellanbau-Frontladers mit bis zu 380 kg Hubkraft und eines Zwischenachs-AutoConnect Sichelmähwerts mit Seitenauswurf. Ebenso mit Heckanbaugeräten der Kategorie I in der Dreipunkt, wie z.B. einem Grasaufnahmegerät mit Hochentleerung oder einem Streuer für den Winterdienst. Frontanbaugeräte wie Schneeräumschilde oder Frontkehrmaschinen über das John Deere Quick-Hitch-System sind ebenfalls verfügbar. Das robuste Mähwerk aus 3,5 bzw. 4,5 mm Stahlblech ist mit Schnittbreiten von 1,37 m oder 1,52 m erhältlich und lässt sich kinderleicht an- und abbauen. Dank der exklusiven John Deere AutoConnect Technik fährt der Fahrer über das Mähwerk hinweg und kuppelt es, inklusive der Gelenkwelle damit automatisch an. Über einen Drehknopf kann der Fahrer bequem vom Sitz aus die Schnitthöhe verstellen und das Ausheben und Absenken wird über einen unabhängigen Hydraulikkreislauf gesteuert.

Die Dreipunkthydraulik des 1026R mit Lagesteuerung verfügt über eine Hubkraft von 525 kg an den Koppelpunkten bzw. von 309 kg im Abstand von 61 cm dahinter. Um auch größere Frontanbaugeräte aufnehmen zu können, kann der Kompakttraktor 1026R für den europäischen Markt mit einem Frontkraftheber der Kategorie 0 mit Kuppeldreieck ausgestattet werden.

Wahlweise steht eine Komfortkabine mit großen Glastüren, großzügigem Platzangebot für den Fahrer, einem stoffbezogenen Komfortsitz und integrierten Arbeitsscheinwerfern für die Arbeit bei Dunkelheit zur Verfügung. Die Bauhöhe der Maschine mit Kabine liegt bei weniger als 2 m, was besonders im städtischen Bereich die Durchfahrt durch niedrige Tore, Tiefgaragen und die Unterquerung von tief hängenden Ästen wesentlich erleichtert. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.johndeere.de



Preisverleihung zum OASE WaterCreation Award 2012

Die Gewinner des OASE WaterCreation Award 2012 stehen fest: Auf der GaLaBau 2012 in Nürnberg wurden jetzt die 12 Garten- und Landschaftsbauunternehmen ausgezeichnet, die in den vier Kategorien „beste naturnahe Anlage“, „beste architektonische Anlage“, „beste Schwimmteich-Anlage“ und „beste Kombination von Wasser und Licht“ die Plätze eins, zwei und drei belegt haben. Gesamtsieger des Wettbewerbs 2012 ist die Lütkemeyer Ihr Gärtner von Eden GmbH & Co. KG aus Gütersloh, dort darf man sich auf eine einwöchige Reise für zwei Personen nach Singapur freuen.







Beste Kombination von Wasser und Licht:
Platz 1: Lütkemeyer Ihr Gärtner von Eden GmbH & Co. KG
Die dezente Beleuchtung mit LunAqua setzt diesen Garten effektiv in Szene



Beste naturnahe Anlage:
Platz 1: Wildgarten Garten- und Landschaftsbau, Villingen-Schwenningen
Eine Garten-Lounge für den Urlaub im eigenen Zuhause



WEITERE INFORMATIONEN:
▶ www.oase-livingwater.com



Geballte Information zur Fassadenbegrünung 5. FBB-Symposium am 24.10.2012 in Frankfurt

Die Fachvereinigung Bauwerksbegrünung e.V. hat zusammen mit den Mitveranstaltern (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. FLL und Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e.V. BGL) wieder ein abwechslungsreiches und interessantes Tagungsprogramm zur Fassadenbegrünung zusammengestellt.

Es werden sowohl bau- als auch vegetationstechnische Grundlagen, Aktuelles und Innovatives von boden- und wandgebundenen Fassadenbegrünungssystemen vorgestellt. So werden zum Einstieg Forschungsergebnisse aus Deutschland und Österreich zu vergleichenden Untersuchungen verschiedener wandgebundener Begrünungssysteme vorgestellt. Im Themen-Block „Planungshilfen“ wird der Fassadenbegrünungsleitfaden der Stadt Wien und Beachtenswertes zu Konstruktion und Bauphysik bei Wandbegrünungen als vorgehängte Fassade präsentiert. Weitere Themenschwerpunkte sind „Bewässerung“ (mit Vorträgen zur Feuchtemessung und Steuerung und zu verschiedenen Bewässerungsstrategien) und „Pflanzenauswahl“ (wobei Pflanzenlisten sowohl zur boden- als zur

wandgebundenen Fassadenbegrünung vorgestellt werden). Mit Vorträgen zu besonderen Begrünungsformen schließt das Symposium ab: mit Moos begrünte Wände und Fassaden sowie der Platanenkubus der Landesgartenschau Nagold.

Im FBB-Fassadenbegrünungssymposium integriert ist die erstmalige öffentliche Vorstellung der Machbarkeitsstudie des Palmengartens Frankfurt. In dieser Vorprüfung soll das am besten geeignete Begrünungssystem ermittelt werden, mit dem später etwa 500 m² Lärmschutzwand begrünt werden.

Die Veranstaltungsgebühr beträgt 99 Euro (für FBB-Mitglieder nur 79 Euro). Darin enthalten sind nicht nur das Seminar und Verpflegung, sondern auch das im Kuberski-Verlag Ende des Jahres erscheinende „Jahrbuch Bauwerksbegrünung 2012“, in dem die Vorträge des FBB-Gründach- und Fassadenbegrünungssymposiums enthalten sind. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

- **Agenda**
- **www.fbb.de**

Kombination aus Natur und Kunst

EUROGREEN Hybridrasen

PowerGrass®

Nutzer und Träger von Fußballsportflächen hatten bisher 3 Auswahlmöglichkeiten bei Investitionsentscheidungen hinsichtlich des Belages: Tenne („Rotgrand“, „Asche“), Naturrasen oder Kunststoffrasen.

Naturrasen gilt nach wie vor als beliebtester Fußballbelag, kommt aber manchmal an seine Belastungsgrenzen. Kunststoffrasen ist sehr viel belastbarer, ist aber deutlich teurer und ökologisch bedenklich.

Mit der Kombination von Naturrasen und Kunststoffrasen ist EUROGREEN eine echte Innovation gelungen. Die optimalen Spieleigenschaften der Rasengräser werden mit der hohen Belastungsfähigkeit der Kunststofffasern verbunden. Beide Partner nützen und schützen sich gegenseitig.

Das Ergebnis: Rasen, wie der Spieler ihn sich wünscht mit einer Belastbarkeit von 1.000 Stunden und mehr.

Der Hybridrasen PowerGrass® kann auf der gesamten Sportplatzfläche installiert werden, aber auch in Teilbereichen, z.B. Tor- oder Strafräumen, ist der

Einsatz möglich. Mit deutlich geringeren Investitionskosten gegenüber einem Kunststoffrasen ist er die ideale Lösung für Kommunen und Vereine, die sich optimalen Spielkomfort mit hoher Belastungsfähigkeit wünschen.

Ferner bleibt ein Hybrid-Sportplatz ein Sauerstoffproduzent, legt CO₂ fest, bindet Staub, beeinflusst positiv die Luftfeuchtigkeit und die Oberflächentemperatur. Und Fußball erhält seinen Charakter als Rasensport.

Der EUROGREEN Hybridrasen „PowerGrass®“ bietet sich vor allem zur Sanierung von bestehenden Tennenflächen an. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.EUROGREEN.de

Hondas neuestes Familienmitglied

Rasenmäher-Roboter Honda Miimo



Honda steigt mit der Markteinführung des Honda Miimo in den schnell wachsenden europäischen Markt der Roboter-Rasenmäher ein. Miimo ist eine Eigenentwicklung von Honda und der erste kommerziell vertriebene Honda-Roboter für den Hausgebrauch. Der Garten wird zunehmend als ein „Wohnzimmer im Freien“ betrachtet, während die Menschen gleichzeitig unter Zeitmangel leiden und deshalb keine Zeit für die Rasenpflege haben. Dazu kommt noch, dass in einer alternden Bevölkerung viele diese Gartenarbeiten gar nicht mehr verrichten können.

Unter diesen Voraussetzungen stellt Honda Miimo die ideale Lösung dar. Dieses Zeit und Arbeit sparende Gerät benötigt nach der Erstinstallation kaum mehr menschliche Eingriffe, um dennoch während der ganzen Mähseason einen schön gepflegten Rasen zu gewährleisten. Darüber hinaus zeichnet er sich durch außergewöhnliche Umweltfreundlichkeit aus, er ist leiser als gewöhnliche Rasenmäher und es muss kein Schnittgut entsorgt werden.

DAS PRINZIP DES „KONTINUIERLICHEN“ MÄHENS

Das Gras wird mehrmals pro Woche immer nur um wenige Millimeter gekürzt. Dies bedeutet eine geringere Belastung des Rasens, ein gesünderes Wachstum und weniger Moos und Unkraut. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Rasenmäher muss das Schnittgut nicht gesondert aufgesammelt werden, denn der Schnitt ist so klein, dass das Schnittgut in das Wurzelsystem des Rasens zurückgeführt wird. Es zerfällt schnell und wirkt wie natürlicher Dünger, der die Gesundheit und die Qualität des Rasens verbessert.

Dank individueller Einstellungsmöglichkeiten, Timern und Sensoren kümmert sich Miimo gründlich, fleißig und leise um den Rasen. Der Arbeits-

bereich wird durch ein unter der Erde oder im Gras entlang der Rasengrenze installiertes Kabel begrenzt. Der Honda Miimo erkennt das elektronische Signal des Kabels, bleibt innerhalb dieser Grenzen und geht so Beeten, Bäumen und Gartenteichen geschickt aus dem Weg. Er variiert sogar seine Wege, um keine Fahrspuren zu hinterlassen.

Angetrieben wird das Gerät von einem leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku. Der Ladezustand wird permanent überwacht und das Gerät an die Docking-Station zurückgeführt, wenn Ladebedarf besteht.

DAS INTELLIGENTE MESSERGEBLÄSE-SYSTEM

Der „Ansaugeffekt“ des Gebläses sorgt dafür, dass das Gras aufgerichtet und dann exakt abgeschnitten wird. Darüber hinaus sorgt der Luftstrom für eine besonders gleichmäßige und quasi unsichtbare Verteilung des Schnittguts in das Wurzelsystem: das Ergebnis ist ein perfektes Schnittbild. Drei äußerst widerstandsfähige Messer sorgen für den präzisen Schnitt. Zusätzlichen Schutz bietet die Beschaffenheit der Messer. Beim Aufprall auf einen harten Gegenstand verformen sich die Messer anstatt zu zerbrechen. Dadurch besteht keine Gefahr durch auf dem Rasen verstreute Messerteile. So können



Kinder und Haustiere bedenkenlos im Garten spielen. Die Schnitthöhe ist fein abgestuft zwischen 20 mm und 60 mm einstellbar und kann so den wechselnden jahreszeitlichen Bedingungen angepasst werden.

DREI UNTERSCHIEDLICHEN BETRIEBSARTEN

Der Honda Miimo kann je nach Größe und Art des Gartens in drei unterschiedlichen Betriebsarten genutzt werden, nämlich „zufällig“, „parallel“ oder „gemischt“. In der Betriebsart „zufällig“ bewegt er sich ohne erkennbares Muster über den Rasen, während er in der Betriebsart „parallel“ in einer eher gleichförmigen Art und Weise hin und her fährt, was den Mähvorgang beschleunigt. In der Betriebsart „gemischt“ erfolgt in regelmäßigen Abständen ein Umschalten zwischen „zufällig“ und „parallel“.

Miimo kann Gärten in bis zu fünf Zonen mit unterschiedlichen Mäheinstellungen bearbeiten. Dabei benötigt er lediglich eine Durchfahrtsbreite von ca. 80 cm, um zwei Zonen miteinander zu verbinden.

Er verfügt über mehrere unabhängige 360-Grad-Berührungssensoren, mit denen Hindernisse er-

kannt werden. Bei Aktivierung der Berührungssensoren bleibt das Gerät stehen, wendet und bewegt sich von dem Hindernis weg. Miimo bewältigt Steigungen von bis zu 24 Grad, sodass auch Hanglagen mit größter Präzision gemäht werden. Er folgt immer seinem Weg und bleibt sicher in der Spur. Dafür sorgen ein integrierter Richtungssensor sowie zwei Motoren, die bei Bedarf unterschiedliche Antriebsgeschwindigkeiten auf die griffigen Räder bringen. So werden auch Neigungen und Böschungen gleichmäßig geschnitten.

Wenn das Gerät Stellen mit dichtem oder hohem Gras erkennt, vermindert es bei gleichbleibender Messerdrehzahl seine Fahrgeschwindigkeit, um diese schwierigen Stellen präzise bearbeiten zu können. Mehrere Hebe-Sensoren bieten weiteren Schutz und Sicherheit. Bei Aktivierung der Sensoren werden die Messer sofort gestoppt und es ertönt ein Alarmsignal. Das Gerät kann erst wieder gestartet werden, wenn der Besitzer die PIN-Nummer eingegeben hat. So sorgen diese Sensoren für zusätzliche Sicherheit, da das Gerät bei rotierenden Messern nicht angehoben werden kann, und bieten darüber hinaus wirksamen Diebstahlschutz. Miimo erfüllt höchste Ansprüche an Leistungsfähigkeit, Qualität und Design. Darüber hinaus erfüllt er die neuesten Anforderungen und Sicherheitsvorschriften an batteriebetriebene Roboter-Rasenmäher.

HONDA MIIMO 300 UND 500

Anfänglich wird er in den Varianten 300 und 500 erhältlich sein. Der Honda Miimo 300 ist für Rasenflächen von bis zu 2.200 m² geeignet. Der Honda Miimo 500 ist für Rasenflächen von bis zu 3.000 m² geeignet; dies entspricht etwa der Hälfte eines Fußballplatzes. Das Gerät ist somit für eine Vielzahl von Gärten einsetzbar. Der Verkauf des Honda Miimo wird durch speziell geschulte Honda Händler erfolgen, die einen durchweg hohen Service sicherstellen. So wird die Erstinstallation durch den





Honda Vertragshändler durchgeführt. Miimo kann dann nach den Wünschen des Kunden so programmiert werden, dass die Mähvorgänge nach einem bestimmten Zeitplan ablaufen. Die Menüführung ist jedoch so übersichtlich aufgebaut, dass sich Miimo trotz aller Technik ganz einfach durch den Kunden bedienen lässt. Am Ende der Mähseason wird das Gerät vom zuständigen Honda-Vertragshändler überprüft, gewartet und bei Bedarf fachmännisch eingelagert.

Honda ist bereits seit 1986 in der Roboterentwicklung tätig und für die Entwicklung von ASIMO bekannt, dem in seiner Entwicklung weltweit am weitesten fortgeschrittenen humanoiden Roboter. Der kleine Bruder Honda Miimo ist das erste kommerzielle und für den

Verbrauchermarkt konzipierte Produkt des Unternehmens mit integrierter Robotertechnik. Damit ist der erste Schritt zur Einführung von Robotertechnik für Anwendungen in Heim und Freizeit getan.

Die Entwicklung des Honda Miimo erfolgte in Japan und Deutschland. Produziert wird er in Orleans in Frankreich. Der intelligente Rasenmäher-Roboter von Honda ist für die kommende Saison bei den autorisierten Honda Vertragspartnern zur unverbindlichen Preisempfehlung von 2.549,- Euro für den Miimo 300 und 2.999,- Euro für den Miimo 500 erhältlich. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.honda.de/miimo

Aktion: Mein JCB

Stark, sicher, wirtschaftlich, umweltfreundlich und modern



JCB MINIBAGGER 8026 CTS

Der Baumaschinenhersteller stattet ab sofort alle JCB Neumaschinen mit dem neuen Siegel „mein JCB“ aus und informiert mit dem Motto „Mein JCB – Stark, sicher, wirtschaftlich, umweltfreundlich, modern“ über Aktionen mit speziellen Kundenvorteilen aus allen seinen Geschäftsbereichen.



Integriert als Aktionslabel in die neue deutsche Homepage der JCB Deutschland GmbH „www.jcb-baumaschinen.com“ erhält der User Tipps zu aktuellen Sonderangeboten oder Hinweise auf Finanzierungen mit Sonderzinssätzen – beides wichtige Aspekte im heutigen Markt, in dem Kalkulationsspielräume in Wettbewerbsausschreibungen für Aufträge von Privat oder aus öffentlicher Hand immer knapper werden.

JCB MINIBAGGER 8018 CTS

Wirklich Gutes jetzt noch besser! Der neue Minibagger 8018 CTS als Dauerbrenner in der Klasse bis zwei Tonnen bietet standardmäßig den hydraulisch verstellbaren Unterwagen. Gummiketten mit kleiner Teilung sorgen für besten Fahrkomfort (Short Pitch Tracks) und seine hohen Hub- und Grabkräfte heben jede Rüttelplatte problemlos. Seine herausragenden Produktvorteile wie 1,7 t



JCB MINIBAGGER 8018 CTS

Maschinengewicht für den einfachen Transport, 2-Gang-Fahrmotor, sehr feinfühliges Hydraulik, kippbare Kabine für besten Servicezugang in 120 Sekunden und nicht zuletzt der obenliegende, geschützte Auslegerzylinder machen ihn zu einer optimalen Maschine für jeden GaLaBauer. Optional im Angebot auch für diese Maschinenklasse das JCB Telematiksystem „Live-Link Light“.

JCB MINIBAGGER 8026 CTS

Die neue Kraft mit 2,7 Tonnen! Der 8026 CTS ergänzt die JCB Minibagger-Range und überzeugt mit kraftvollen 28 PS (20,9 kW) seines 3-Zylinder-Motors und einem automatischen Zweistufen-Fahrtrieb. Seine feinfühliges Arbeitshydraulik sorgt für sehr gute Grab- und Planiererergebnisse. Mit seiner optimalen Ausleger- und Stielgeometrie verfügt er über einen Top Arbeitsbereich. Der neue Unterwagen gibt ihm beste Stabilität im Einsatz und der geringe Heckschwenkradius sorgt für beste Sicht. Vorbildliche Hubleistungen und Grabkräfte sind für diese Maschine zu verzeichnen. Auf Wunsch ist der 8026 CTS auch mit dem JCB Telematiksystem „LiveLink Light“ erhältlich. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

- ▶ **JCB 8018 CTS**
- ▶ **www.jcb.com**



Mit der handgeführten Hako-Variette sind kleine Flächen schnell und einfach von Schnee befreit.

Hako und Multicar

Die Profis für den Winterdienst

Auch wenn der letzte Winter sich stark zurückgehalten hat, so muss man im kommenden trotzdem wieder gut auf Eis und Schnee vorbereitet sein. Doch welche Maschine, welches Fahrzeug ist das Richtige für den individuellen Einsatz? Hako bietet ein breites Spektrum an Winterdienst-Technik.



Die Hako-City-Reinigungsmaschinen eignen sich sehr gut zum Schneekehren von schmalen Wegen.

HAKO-VARIETTE – DIE HANDGEFÜHRTEN GERÄTETRÄGER

Wenn der erste Schnee den Weg zur Eingangstür in seinen weißen Bann schlägt, sind sie schnell zur Hand: die Hako-Varietten. Man startet einfach den kraftvollen Motor und schiebt mit dem bis zu 100 cm breiten Schneeschild den Schnee bequem zur Seite. Und wenn es nur mäßig schneit oder sogar der Frühling kommt, dann lässt sich das Schneeschild leicht abnehmen und stattdessen eine Kehrmaschine oder ein Mähbalken anbringen.

HAKO-CITYMASTER 1250/1250C – DAS MULTITALENT

Der Citymaster 1250C lässt sich mit einer Vielzahl an An- und Aufbaugeräten flexibel an jahreszeitliche und lokale Anforderungen anpassen: Kehrmaschinen zum Schneekehren oder -räumen, An- und Aufbaustreuer zum Abstumpfen oder Salzlaugen-Sprühanlagen zum Ausbringen von Sole. Im Sommer mäht, kehrt und kehrsaugt dieses Multitalent dann ebenso elegant um Bäume und Büsche.

Statt einer Kehrbürste können auch Schneeräumschilder oder -fräse angebaut werden.

HAKO-CITYMASTER 2000 – DIE PROFIGANZJAHRESMASCHINE MIT MEHRWERT

Der Hako-Citymaster 2000 ist die professionelle Kompaktkehrmaschine mit echtem Zusatznutzen für den Ganzjahreseinsatz. Für den „kleinen Winterdienst“ sind Anbaustreuer, im „großen Winterdienst“ professionelle Aufbau-Silostreuer verfügbar. In Verbindung mit Frontkehrmaschine und Räumschildern gelingt so die effektive Schnee und Eisbekämpfung - mit der Option „schneller Winterdienst“ mit bis zu 45 km/h.





Der Multicar FUMO mit Streuaufbau sorgt für eisfreie Straßen und Wege.

MULTICAR – DIE KOMPAKTEN, MULTIFUNKTIONALEN GERÄTETRÄGER UND TRANSPORTER

Wer maximale Einsatzflexibilität sucht, findet diese bei den Multicar Geräteträgern und Transportern. Es gibt kaum ein kommunales Einsatzgebiet, das diese Multitalente nicht beherrschen. Allein schon für den professionellen Winterdienst wird hier eine breite Auswahl geboten: von manuellen, halbautomatischen oder voll wegeabhängigen Aufsatzstreuern und Heckanbausteuern für Salz oder Trockenstoff bis hin zu Solesprühern, außerdem Seitenschneepflüge, Keil-Vario-Pflüge, Frontkehrmaschinen und Frässhleudern uvm.

Die kompakten Multigeräteträger werden in drei Baureihen angeboten: FUMO, M 27 und TREMO. Der TREMO ist mit 1,3 Meter Breite der schlankste der drei kompakten Brüder und besonders ideal auch für Fußwege und Unterführungen. FUMO

und M 27 bieten eine noch höhere Nutzlast als ihr kleiner Bruder und sind mit 1,62 Meter Breite ideal dimensioniert für Radwege und Fußgängerzonen.

Alle drei sind für den Ganzjahreseinsatz konzipiert, mit besonderen inneren und äußeren Werten: von ergonomischen, komfortablen Kabinen über hydrostatische Fahrtriebe bis hin zu leistungsstarken Motoren und Fahrwerken und Karossen, die hart im Nehmen sind. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

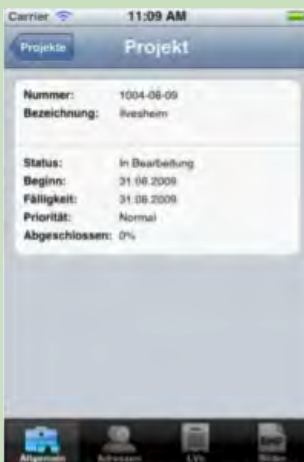
- ▶ Citymaster
- ▶ FUMO
- ▶ www.multicar.de
- ▶ www.hako.com



Die neue App von mexXsoft



Ein durchgehend positives Echo fand auf der diesjährigen GaLaBau 2012 in Nürnberg die auf der Messe erstmals vorgestellte iPhone-App mexXgo. Sie stellt eine sinnvolle Erweiterung der Branchensoftware mexXsoft X1 in Richtung „mobiles Büro“ dar.



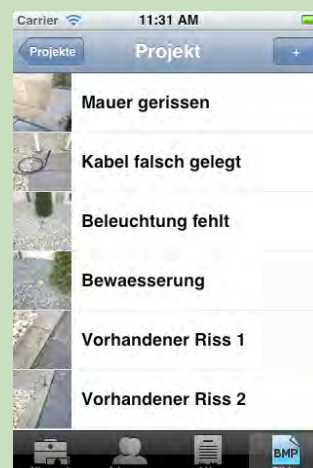
Hierbei werden alle relevanten Projektdaten wie Projektstatus, Adressen, sowie die kompletten Leistungsverzeichnisse inkl. aller Kalkulationen im Telefonspeicher abgelegt. Sämtliche Daten sind daher auch abrufbar, wenn keine Netzwerkverbindung möglich ist. Die Zwischenspeicherung sensibler Daten auf einem unbekannten Cloud-Server unterbleibt.



Bei der Programmierung wurden selbstverständlich die Vorzüge eines iPhones mit berücksichtigt. So genügt z.B. ein Klick, um den im Projekt gespeicherten Ansprechpartner anzurufen oder ihm eine Nachricht zu senden.



Neben der Datenanzeige ist auch die Eingabe von Arbeitszeiten direkt auf der Baustelle entweder über die Eingabe von Start- und Endzeit oder über die Stoppuhr-Funktion möglich.



Fotos werden automatisch dem geöffneten Projekt zugeordnet. Sie werden nach der Synchronisation mit dem Bürocomputer direkt im Dokumentenmanagement abgelegt.

Machen auch Sie sich unabhängig(er) von Ihrem Büro: Mit mexXsoft X1 und mexXgo!
Weitere Informationen: www.mexXsoft.com

BETASIT

Form, Funktion und Flexibilität – clever vereint



NUSSER STADTMÖBEL steht nicht nur für äußerst langlebige und qualitativ hochwertige Stadtmöblierung: Innovation ist das Zauberwort, das den Erfolg des führenden Herstellers von Stadtmobiliar/Bänken zusätzlich unterstreicht. Durch ständige Markt-Analysen, Weiterentwicklungen und Produktoptimierungen hat sich das innovative Unternehmen längst als Branchen-Vorreiter bewiesen: So war NUSSER eine der ersten Firmen, die Lehnhilfen in Kombination mit Holz im Programm hatte – Red Dot Award Auszeichnung inklusive.

Aktuelles Beispiel für die zukunftsorientierte Firmenphilosophie ist BETASIT. Eine moderne und flexible Stahlfußbank mit zertifizierter FSC-Hartholzauflege, die rundweg das NUSSER Credo erfüllt: nämlich Form und Funktion gekonnt zu vereinen. Die außergewöhnliche Formgebung, durch den Esslinger Designer Andy Rayer, hat es wahrlich in sich: Das ausgeklügelte Baukastenprinzip ermöglicht ungeahnte Kombinationsmöglichkeiten. Denn mit dieser Bank lassen sich (fast) alle planerischen Anforderungen und gestalterischen Wünsche erfüllen. Der besondere Clou sind die Sitzmulden in der Bank: Die markante Ausfräsung – die beidseitig in den äußeren Holzleisten ausläuft – sieht nicht nur äußerst elegant aus, sondern sorgt vor allem für einen unglaublich bequemen Sitz, der allerorts zum gemütlichen Verweilen einlädt. Diese Art der Sitzflächenbearbeitung stellt ein absolutes Novum im öffentlichen Bereich dar - womit NUSSER seinen Pioniergeist abermals unter Beweis stellt. Dies bestätigt auch Designer Andy Rayer, der zu seinem Entwurf sagt: „Mir ist hier ein Wurf gelungen, auf den ich stolz bin und wie ich glaube, auch sein kann: Ein Möbelsystem, das viele Kombinationsmöglichkeiten bietet und ein elegantes Detail in der Gestaltung aufweist.“

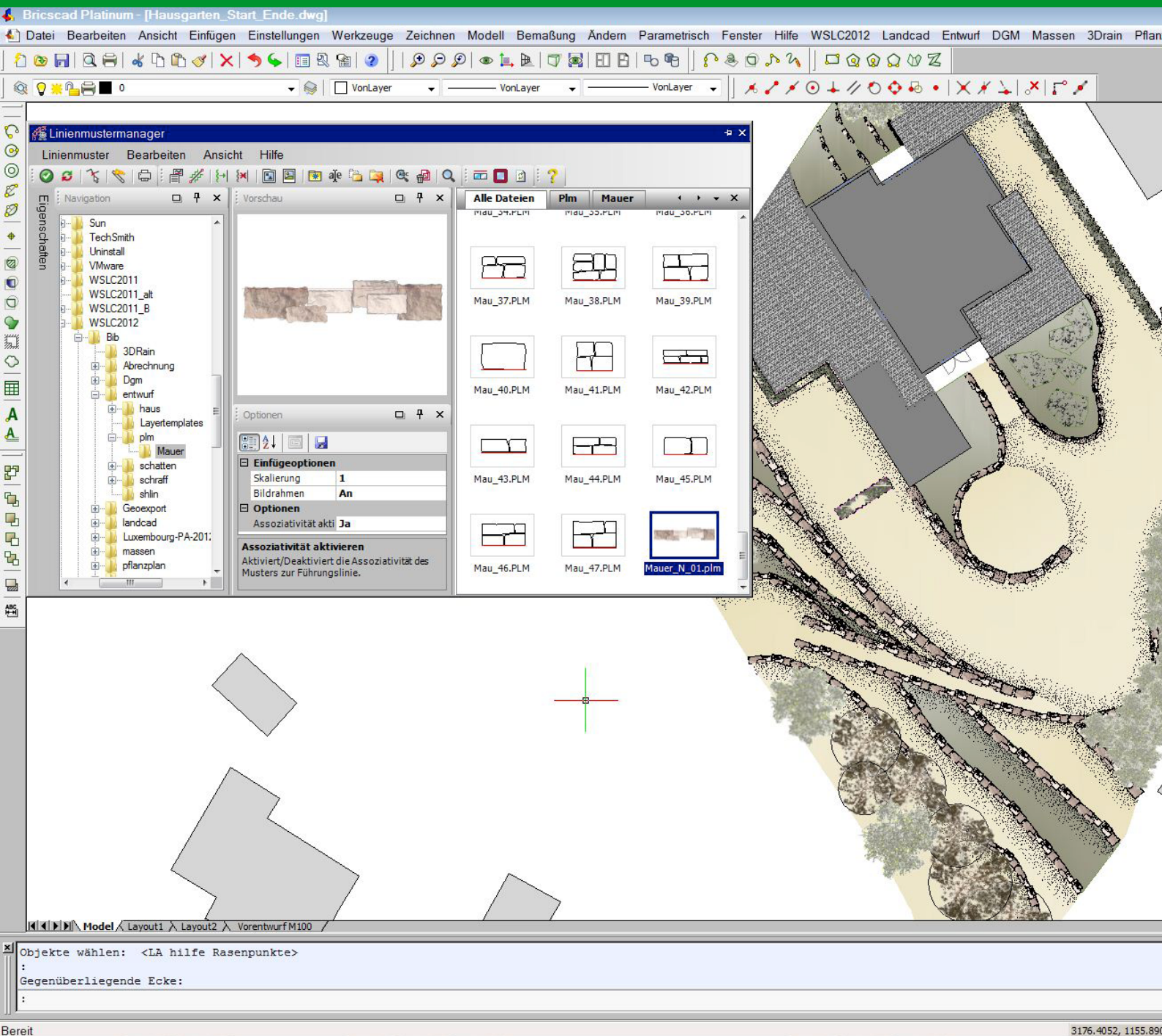
UNGLAUBLICH VIELSEITIG: „KOMMUNIKATIONSFREUNDLICHES“ BANK-MODELL

Die modulare Sitzbank, die einer ortsfesten Montage bedarf, ist mit und ohne Lehnen er-



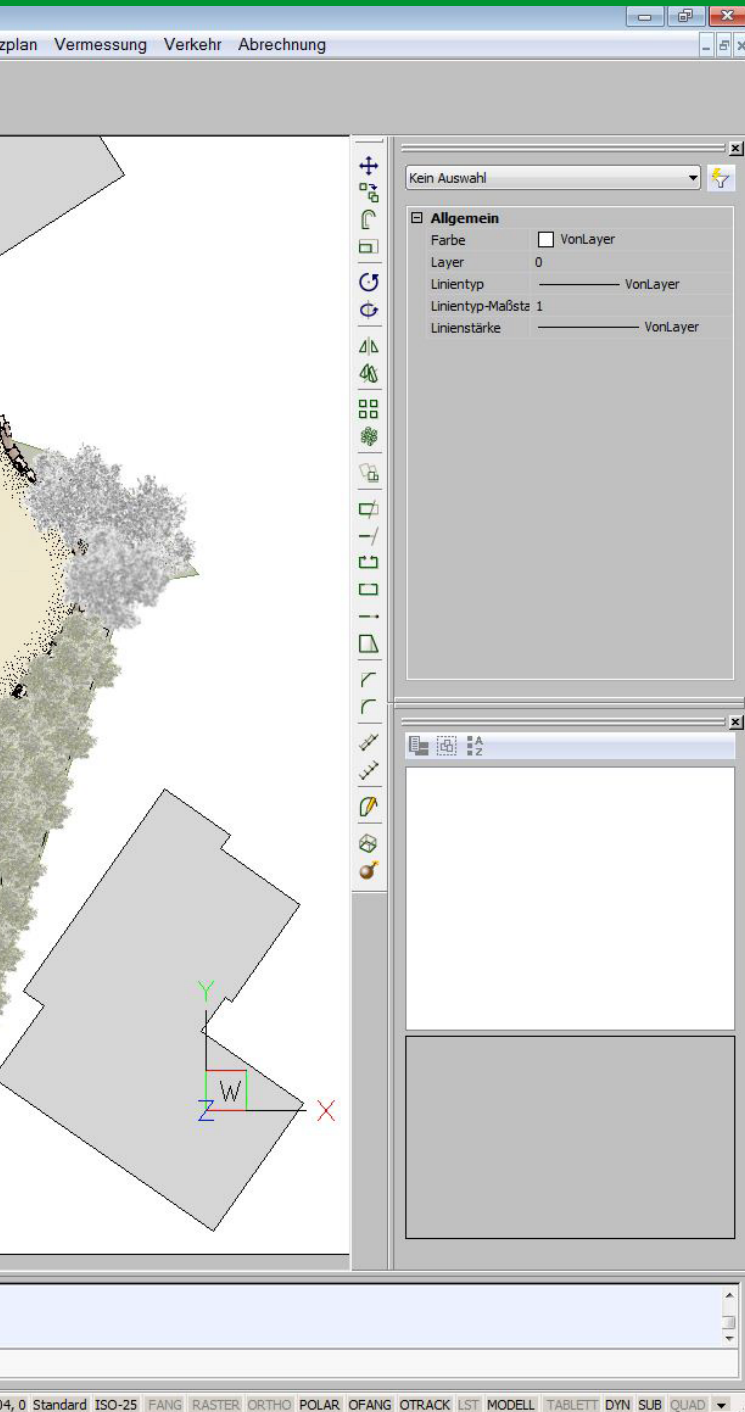
hältlich. Durch die Möglichkeit, die Lehnen beidseitig zu montieren, zeigt sich BETASIT unglaublich vielseitig – sowohl im Einsatz als auch in der Anordnung: Das Grundelement von BETASIT kann durch beliebig viele Anbauteile zu einer ganzen Bankreihe erweitert werden. Jede erdenkliche und gewünschte Länge ist dadurch umsetzbar. Darüber hinaus können durch die facettenreiche Kombination von Grundelementen und Lehnen äußerst interessante Kommunikationsplätze geschaffen werden. Sogar ein Gegenübersitzen ist auf diesen Bänken möglich: das klassische „Tête-à-tête“-Sitzmöbel präsentiert sich hier in vollkommen neuem, modernen Outfit – ohne dabei auf Komfort und Bequemlichkeit zu verzichten. Die Gestelle dieses „kommunikationsfreundlichen“ Bank-Modells sind feuerverzinkt, optional auch pulverbeschichtet, in der Farbe anthraziteisenglimmer erhältlich. Wer sich von dem cleveren und flexiblen Sitzmöbel schon vorab einen virtuellen Eindruck verschaffen möchte, kann dies im Internet tun. Wer zusätzlich auf Mobilität setzt, der ist mit der „NUSSER STADTMÖBEL APP“ bestens beraten: Diese smarte Applikation – mit der NUSSER seinen Vorsprung in Punkto Innovation abermals hervorhebt – gibt es kostenlos für iPhone und iPad über den App-Store. Mit Stadtmöbel „to go“ ist man stets auf dem neuesten Stand und zwar immer dort, wo der Kunde es wünscht, denn diese „mobile Datenbank“ mit einem Großteil des gesamten Katalog- und Informationsangebots lässt sich überall in Bild und Text präsentieren. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:
► www.stadtmoebel.de



WSLANDCAD smartline

Die bewährte Planungssoftware auch auf preiswerter CAD-Plattform einsetzbar



WS LANDCAD smartline ist nun neben der AutoCAD-Produktfamilie zusätzlich auch auf Bricscad lauffähig. Bricscad liest und schreibt DWG-Dateien in einem hochkompatiblen Format zu AutoCAD. Dadurch ergibt sich eine vollständige Wiedererkennung bei professionellen Anwendern.

Alle WS LANDCAD-Funktionen und -Befehle sind in der praktischen Arbeit mit Bricscad nahezu identisch zu denen unter Verwendung von AutoCAD. Der Einsatz von smartline-Produkten eignet sich insbesondere für Erstaussstattungen und Erweiterungen in einem besonders kostensensitiven Umfeld.

WS LANDCAD smartline unterstützt alle Anwender, die den gesamten Planungsprozess fest im Griff haben wollen - vom Einlesen der Planungsgrundlagen (Vermessungsdateien, Katasterpläne, Handskizzen usw.) über die Ausarbeitung des Entwurfs, die Erstellung von Pflanzplänen und die Massenermittlung bis hin zum grafisch ansprechenden Planlayout. Ob Landschafts- und Bebauungsplanung, Biotoptypenkartierung, Pflanz- und Ausführungsplanung oder Abrechnung – das Programm ist modular aufgebaut und kann für die umfangreichen individuellen Anforderungen passend zusammengestellt werden.

WS LANDCAD smartline wird praxisgerecht unter der Leitung von Stadtplanern, Landschaftsarchitekten und Geografen entwickelt. Der intensive Gedanken- und Erfahrungsaustausch mit einem breit gefächerten Kundenstamm fördert die konsequent innovative Weiterentwicklung des Programms.

DAS UNTERNEHMEN – FORTSCHRITT DURCH INNOVATIONEN

Das Wiesbadener Systemhaus Widemann Systeme GmbH mit Geschäftsstellen in Hamburg, Düsseldorf und München – einer der Pioniere unter den CAD- und GIS-Systemhäusern in Deutschland – ist seit Gründung im Jahre 1985 erfolgreich am Markt tätig. Innovative Produkte und konsequente Kundenorientierung haben das Unternehmen nicht nur im Anwendungsbereich der Stadtplanung zum Marktführer gemacht. Die gesamte Palette der CAD- und GIS-Produkte für die Bereiche der Planung, Auskunft und Visualisierung bis zu 3D-Stadtmodellen, immer ergänzt durch umfassende Dienstleistungen, gehört zum Leistungsspektrum der Widemann Systeme GmbH. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

► www.widemann.de



Witterungsbeständiger und robuster Vollkunststoff

Nomawood statt Holz oder WPC

Nomawood ist zu 100 Prozent recyclingfähig und frei von Polyvinylchlorid (PVC). Somit ist die Kunststoff-Diele eine umweltfreundliche Alternative – und schont dabei wichtige Tropenholzbestände.



Die Produktserie „Nomawood“ präsentiert nmc jetzt auf der GaLaBau in Nürnberg. Nomawood besteht aus Vollkunststoff, ist besonders pflegearm, witterungsbeständig sowie farbecht und als Profil, Brett oder Diele erhältlich. Im Gegensatz zu WPC (Wood Plastic Composite) ist das Material völlig frei von Holzanteilen und nimmt daher keine Feuchtigkeit auf. Die Bildung von Algen und Moos wird damit verhindert. Im Mittelpunkt des Messeauftritts stand die Terrassendiele „Nomawood Ambiente“. Die robuste Diele wird als Terrassenbelag, für Balkone und Gehwege sowie als Poolumrandung und sogar als Schwimmbad-Boden eingesetzt. Erhältlich ist Nomawood Ambiente in Deutschland beim Handelsunternehmen Wilkes Kunststoffe.

Mit „Nomawood“ stellte nmc jetzt ein besonders witterungsbeständiges Material auf der GaLaBau vor. Es ist besonders pflegeleicht und kann einfach mit dem Hochdruckreiniger und Wasser gereinigt werden. Die lästige und oftmals anstrengende Rei-

nigung nach dem Winter oder nach Schlechtwetterperioden entfällt, da das Material keinen Nährboden für Moos und Algen bietet. Nomawood ist kein WPC und enthält keinerlei Holzanteile.

Das Material ist feuchtigkeitsresistent, verrottet nicht und quillt nicht auf. Daher bleibt es auch nach Jahren optisch einwandfrei und formstabil. Es zeichnet sich zudem durch Chlor- und Salzwasserbeständigkeit aus. Die Diele „Nomawood Ambiente“ eignet sich damit auch hervorragend als Schwimmbadumrandung oder als Belag auf Bootsstegen.

Für diesen Einsatz spricht auch die hohe Rutschsicherheit: Der TÜV Rheinland stuft die Diele in die Rutschhemmungsklasse R12 ein. Nomawood ist in Deutschland beim Exklusiv-Importeur Wilkes Kunststoffe erhältlich. (am) ■

WEITERE INFORMATIONEN:

- www.wilkes.de
- mail@wilkes.de
- Tel.: 02336-93700

Jetzt
auch fürs
iPad!



www.galabaupraxis.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!**