

BESCHAFFUNGSDIENST GALABA

SPECIAL
HOCHDRUCK-
REINIGER

FACHMAGAZIN FÜR DAS GRÜNFLÄCHEN- & LANDSCHAFTSBAU-MANAGEMENT

ANHÄNGERHAUSMESSE 2016
22. - 24. April
10 bis 18 Uhr

TOP-MESSEANGEBOTE!

WÖRMANN®
world of trailers

ca. **2000**
Anhänger und ca.
500 Gebrauchte
auf über 50.000 qm*

Muldencontainer
als Stahlblechwanne
1.290,- € netto



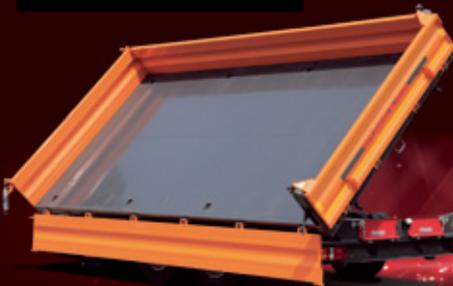
DEBRIS 3500
3,5 t Ges. Gew.
255 x 178 x 35 cm
statt ~~12.748,- € netto~~
10.990,- € netto
13.078,10 € brutto

GALA Jubiläum 50
3,0 t Ges. Gew.
320 x 180 x 35 cm
statt ~~3.932,- € netto~~
3.390,- € netto
4.034,10 € brutto



EURO
10,5 t Ges. Gew.
510 x 242 x 45 cm
statt ~~17.388,- € netto~~
14.990,- € netto
17.838,10 € brutto

inkl. 8 t
Auffahrampen



PROFILADER
2,7 t Ges. Gew.
430 x 210 x 35 cm
statt ~~4.930,- € netto~~
4.250,- € netto
5.057,50 € brutto

TOREX
2,7 t Ges. Gew.
300 x 155 x 25 cm
statt ~~3.479,- € netto~~
2.999,- € netto
3.568,81 € brutto



WÖRMANN
GRILL-TELLER
GUTSCHEIN
GRILL TELLER
G8
Gültig vom 22.-24.04.2016

* Für alle Einsatzbereiche

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|-------------|---|
| Seite 4 | - Kongress GaLaBau 2030 |
| Seite 4 | - Laufzeit des neuen Tarifvertrags beträgt 20 Monate |
| Seite 6 | - Neue kompakte Qualitätsbagger |
| Seite 7 | - Professionelle Wildkrautbeseitigung der Agria-Werke |
| Seite 8 | - Neuer Ratgeber für den GaLaBau |
| Seite 9 | - Climb-Update® |
| Seite 10 | - Kersten startet die Wildkrautsaison |
| Seite 10 | - Der Optimas Steinspalter mit koppelbarem Spaltertisch |
| Seite 11 | - Schilder für Stadtgrün 2021 |
| Seite 12 | - Das volle Programm am Hang |
| Seite 13 | - Neue Kostenkennwerte 2016 für Freianlagen |
| Seite 14 | - Baumstubbenfräse Rayco RG 45 Kette |
| Seite 15 | - Für barrierefrei begeh- und befahrbare Kiesflächen |
| Seite 16 | - Husqvarna ist Sponsor der IGA |
| Seite 16 | - bema mit umweltschonender Lösung gegen Wildkraut |
| Seite 17 | - KINSHOFER: Schnellwechsler, Tieflöffel und Tiltrotatoren |
| Seite 18 | - Grünflächen sind gesundheitsfördernd |
| Seite 19 | - Deutsche Wohnen möchte Kinder für Natur begeistern |
| Seite 20 | - Referenzsammlung zur Fassadenbegrünung |
| Seite 21 | - Schlichte Eleganz für eindrucksvolle Umsetzungen |
| Seite 22 | - Thermische Wildkrautbeseitigung |
| Seite 22 | - PARA VERDE® - ein individuelles Sichtschutz-System |
| Seite 23 | - Interregionale Fachmesse für öffentliche Raumgestaltung |
| Seite 24 | - Dornseif Arbeitsbühnen GmbH kauft 15 neue JLG Arbeitsbühnen |
| Seite 25 | - Einladung zur Anhängermesse vom 22.-24.04.16 |
| Seite 25 | - Michaelis Maschinenbau: 50 Jahre innovativ |
| Seite 26 | - Wildkraut ade - ohne Chemie, ohne Flammen |
| Seite 26 | - Planerseminar „Dachnologie“ 2016 |
| Seite 27-39 | - SPECIAL HOCHDRUCKREINIGER - Aktuelle Modellübersicht |
| Seite 38 | - Hako Citymaster 600 /1250 / 1600 |
| Seite 39 | - Gartenprofil PRO - moderne Optik, stabiles Design |
| Seite 40 | - Abrollen statt bücken |
| Seite 41/42 | - Beschaffungsverzeichnis von A-Z |



Ihr Experte für
Garten & Landschaft



40 Jahre EHL – eine Erfolgsgeschichte aus Beton, Design und Leidenschaft.

Der Betonsteinhersteller für die Landschaftsgestaltung EHL feiert sein Jubiläum mit sechs neuen Produkt-Highlights und einem hochpreisigen Gewinnspiel.

1976 stirbt der chinesische Staats- und Parteichef Mao Tse-Tung. Jimmy Carter wird Präsident der Vereinigten Staaten, Erich Honecker Generalsekretär der Sozialistischen Einheitspartei Deutschlands und das Anlegen des Sicherheitsgurtes in Deutschland wird Pflicht. 1976 wurden viele Weichen gestellt, große Veränderungen in die Wege geleitet. Dies gilt auch für das betonverarbeitende Gewerbe.

Vor 40 Jahren gründete der Bauingenieur Bernhard Ehl in Krufft bei Andernach die EHL GmbH. Hochwertige Pflaster und Platten aus Beton für jeden nur erdenklichen Einsatz im privaten, industriellen und kommunalen Bereich. Kontinuierliches Wachstum, höchste Qualitätsansprüche und exklusives Design prägen das Unternehmen vom ersten Tag. Heute zählt EHL mit über 1.000 Mitarbeitern in 28 Produktionsbetrieben zu den Marktführern und Impulsgebern im deutschen Markt. Grund genug für das Unternehmen, sein Jubiläum und seinen Erfolg mit sechs neuen Produktlinien und einem hochpreisigen Gewinnspiel zu feiern.

Sechs neue Produktlinien mit einer herausragenden Schönheit

Neu im Angebot von EHL sind die Albero Platten für mediterranes Flair, die großformatige Platte Luna aus dezent glänzendem Naturstein, das modulare modulare Mauer-, Platten- und Pflastersortiment Atrium, die Albero Weinbergmauer und das variantenreiche Pflasterstein-Sortiment Cityflair. Für großflächige Eleganz sorgt die neue Platte Gaja im Maßstab 100 x 100 cm. Ihre lichtgraue Optik vereint klassischen Industriestil mit modernem Design, die glatte und mattierte Oberfläche ist haptisch besonders ansprechend. So erzeugt Gaja schlichte Eleganz und große Behaglichkeit.

Ein Gewinnspiel mit scharfen Gewinnen

Garten- & Landschaftsbau-Betriebe, die vom ersten April bis 15. August 2016 eine der neuen Produktlinien von EHL kaufen, haben die Chance auf einen von 40 Gewinnen, darunter 39 Premium-Kettensägen von Stihl und als Hauptpreis einen John Deere Rasentraktor der Serie X758. Die Teilnahme ist denkbar einfach, auf der Aktionsseite www.scharfes-geraet.de muss lediglich die jeweilige Lieferscheinnummer eingegeben werden sowie eine kurze Registrierung. Gelost wird im August. Der Hauptgewinner erhält neben seinem Rasentraktor zudem eine Einladung zur GaLa-Bau in Nürnberg im September 2016 mit Übernachtung und Feier.



Meter für Meter eine Schönheit.

Kongress GaLaBau 2030: Herausforderung demografischer Wandel und Fachkräftesicherung



Ihr Experte für
Garten & Landschaft

Unter dem Motto „Herausforderungen annehmen und Zukunft gestalten“ veranstalten der Bundesverband Garten- und Landschafts- und Sportplatzbau e.V. (BGL) und das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) am 19. und 20. Oktober 2016 im Umweltforum Auferstehungskirche in Berlin den Kongress GaLaBau 2030.

Ziel des gemeinsam initiierten Kongresses ist es, Antworten auf die drängendsten Fragen der Fachkräftesicherung in Zeiten des demografischen Wandels

und einer sich ändernden Arbeitswelt im Garten- und Landschaftsbau zu geben.

Denn schon heute sieht sich der Garten- und Landschaftsbau – ausgelöst durch den demografischen Wandel – einem strukturellen Fachkräftengpass ausgesetzt, mit zum Teil gravierenden Folgen - insbesondere für die Betriebe. Denn der sogenannte „war for talents“ – der Kampf um die Besten – macht auch vor dem GaLaBau nicht halt: Innerhalb der Branche ebenso wie zwischen den Branchen wird es zukünftig für die Betriebe immer schwieriger, geeignete Auszubildende oder Fachkräfte zu gewinnen und an das Unternehmen zu binden. Aus diesem Grund wird es für die Zukunft entscheidend sein, im Bereich der Aus- und Weiterbildung von Fachkräften tragfähige Lösungen zu entwickeln.

Gleiches gilt auch für die Digitalisierung der Arbeit und die sich damit verändernden Rahmenbedingungen. Schon jetzt verändert sich die Arbeitswelt durch den Einsatz neuer Technologien rasant. Auch im Garten- und

Landschaftsbau fängt die Digitalisierung der Arbeitswelt bereits in der Ausbildung zum Landschaftsgärtner beim Online-Berichtsheft oder der Pflanzen-App an. Technische Innovationen wie Maschinen- und Geräteverwaltung oder Baustellen-App stellen schon heute neue Anforderungen an Betriebe und an die Kompetenzen der Mitarbeiter. In den nächsten Jahren wird der Einsatz von technischen Innovationen weiter zunehmen.

Mit dem Kongress Galabau 2030 findet im Oktober nun erstmals ein Forum statt, das die Erkenntnisse und Diskussionen um die Herausforderungen des demografischen Wandels und der sich ändernden Arbeitswelt im Garten und Landschaftsbau bündelt. Gleichzeitig sollen konkrete Lösungsansätze auf die drängendsten Fragen der Branche aufgezeigt werden. Hierzu sind Vertreter aus dem Garten- und Landschaftsbau sowie aus Politik, Wissenschaft und Unternehmen eingeladen, sich mit Beiträgen und Statements in freien Symposien und Roundtables, zu beteiligen.

Laufzeit des neuen Tarifvertrags beträgt 20 Monate

Der Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e.V. (BGL) und die IG BAU haben sich nach drei schwierigen Verhandlungsrunden über einen Tarifabschluss für die GaLaBau-Branche geeinigt. Der neue Tarifvertrag läuft insgesamt 20 Monate und sieht nach zwei Nullmonaten eine Erhöhung von 3 Prozent für zwölf Monate und eine weitere Erhöhung von 1,5 Prozent für die letzten sechs Monate vor.

Egon Schnoor, Verhandlungsführer des BGL und Vorsitzender des Tarifausschuss, erklärte: „Nach intensiven und schwierigen, aber fairen Verhandlungen sind beide Tarifparteien aufeinander zugegangen und haben eine belastbare Einigung für die Branche des Garten- und Landschaftsbaus erzielen können. Mit dem neuen Entgelttarif beteiligen wir die Beschäftigten an der wirtschaft-

lichen Entwicklung der Betriebe, gleichzeitig ist aber auch sichergestellt, dass unsere Betriebe für die nächsten knapp zwei Jahre Planungssicherheit und gleichwohl wirtschaftlichen Spielraum für Investitionen haben.“

Der neue Tarifvertrag im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau beginnt am 1. Februar 2016 und endet am 30. September 2017. Die am 31. Januar geltenden Löhne und Gehälter gelten bis zum 31. März 2016 (Nullmonate). Ab dem 1. April 2016 erhalten die gewerblichen Arbeitnehmer und Angestellten in Deutschland eine Lohn- bzw. Gehaltserhöhung von 3 Prozent sowie ab dem 1. April 2017 eine weitere Erhöhung von 1,5 Prozent. „Damit sind wir Arbeitgeber in den Verhandlungen bis an die Belastungsgrenze der Firmen gegangen. Denn obwohl im GaLaBau eine gute wirtschaftliche Lage herrscht, erwirtschaften nicht alle Betriebe im Garten- und Landschaftsbau die gleichen Renditen.

In den verschiedenen Sparten der Branche gibt es zum Teil starke Unterschiede. Dies galt es in den Tarifverhandlungen mit der Gewerkschaft zum Ausdruck zu bringen“, kommentiert Egon Schnoor die harten Verhandlungen zum neuen Entgelttarif.

In den Tarifgesprächen wurde auch das für die Branche wichtige Thema der Integration von Flüchtlingen diskutiert. Die Tarifparteien waren sich einig, dass auch in dieser wichtigen Frage tragfähige Lösungen entwickelt werden müssen und vereinbaren, gemeinsame Anstrengungen zu unternehmen um Flüchtlingen den Zugang in den branchenspezifischen Arbeitsmarkt zu erleichtern.

Der geltende Tarifvertrag läuft am 31. Juli 2017 aus. Die Lohn- und Gehaltstarifverträge im Garten- und Landschafts- und Sportplatzbau sind erstmalig zum 30. September 2017 kündbar.



Erstes akkubetriebenes Gerät
mit dem KWF-Prüfzeichen
„KWF-Profi“



Volle Leistung über kurz oder lang.

Starkes Team für Baumpflege-Profis. Zwei STIHL Akku-Geräte machen Ihre Profi-Ausstattung komplett: Die handliche Akku-Baumpflegesäge MSA 160 T für den Einsatz im Baum wiegt nur 1,9 kg* und lässt sich leicht starten. Bei Sägearbeiten in bis zu

5 Metern Höhe spielt der Akku-Hoch-Entaster HTA 85 seine Stärke aus: Sein Schaft lässt sich im Nu auf die gewünschte Länge anpassen. Die ¼" PM3 Sägekette sorgt bei beiden Geräten für ein feines Schnittbild und saubere Schnittflächen. Dank ihres Akku-

Antriebs ist das Tragen eines Gehörschutzes bei der Arbeit nicht erforderlich. Beide Geräte verfügen über einen integrierten Feuchtigkeitsschutz und sind somit auch bei Nässe einsetzbar. Besonders praktisch: der STIHL Akku passt in beide Geräte.



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem STIHL Fachhändler oder unter stihl.de

Sie finden uns auch auf:



*ohne Akku, ohne Schneidgarnitur

Neue kompakte Qualitätsbagger

Der TB 230 mit 3 t und der TB 240 mit 4 t Maschinengewicht sind die nächsten beiden neuen Takeuchi Kompaktbagger, die auf der bauma vorgestellt wurden. Beide verfügen über eine sehr umfangreiche Serienausstattung. Man kann fast sagen:

Alles an Bord. Und beide sind so ausgelegt, dass sie in allen Baubereichen genutzt werden können. Die Voraussetzungen für den Einsatz der Arbeitswerkzeuge schaffen die vier ansteuerbaren Zusatzkreisläufe, die bis zum Löffelstiel verlegt sind. Dadurch, dass die Zusatzkreisläufe 1 und 2 individuell proportional angesteuert werden können, entfällt das Hin- und Herschalten zwischen öffnen/schließen bzw. links/rechts. Der Zusatzkreislauf 3 ist für den hydraulischen Schnellwechsler vorgesehen. Schnellen Werkzeugwechsel und damit Zeitersparnis bringt dies mit Sicherheit. Zusatzkreislauf 4 ist für die Powertiltumschaltung gedacht. Eine weitere gute technische Idee wurde dadurch umgesetzt, dass alle Werkzeuge drucklos geschaltet werden, wenn die hydraulischen Zusatzkreisläufe bedient werden.

► Mehr Leistung als vermutet

Beide hochwertigen Takeuchi Bagger unterscheiden sich natürlich in ihren Leistungsdaten. Der kleinere TB 230 arbeitet mit einem 3-Zylinder-Motor mit 17,6 kW/23,9 PS. Er kann bis zu 3 m tief graben. Seine Reichweite beträgt bis zu 5 m. Das Laufwerk ist 1,45 m breit und die Transportlänge 4,59 m. Der grö-

ßere TB 240 arbeitet mit einem 4-Zylinder-Motor mit 26 kW/35,3 PS Leistung. Aber die Grabtiefe liegt bis zu 3,60 m und die Reichweite bei 6 m. Das Laufwerk ist 1,74 m breit und die Transportlänge liegt bei 5,08 m.

► Serienmäßige Ausstattung ist äußerst umfangreich

Die neuen Takeuchi Kompaktbagger sind gute Beispiele für eine solide Konstruktion. Ein verstärkter Schwenkbock und extra stark dimensionierte Bolzen lassen den Verschleiß klein werden. Durch das weiche Abbremsen der Hubgeschwindigkeit dank Endlagendämpfung des Stielzylinders (beim TB 240 zusätzlich auch des Stielzylinders) werden diese geschont und geschützt. Der Lasthebebetrieb hat eine sichere Basis. Rohrbruchsicherung, Überlastwarneinrichtung und Lasthalteventile am Hauptausleger und Löffelstielzylinder sorgen für die sichere Bewegung von Lasten. Auch der Fahrer kann sich wohlfühlen



Der neue kompakte Takeuchi TB 230 mit 3 t Dienstgewicht, einer umfangreichen Serienausstattung und ausgerüstet mit einem 3-Zylinder-Motor mit 17,6 kW/23,9 PS (Foto: Wilhelm Schäfer GmbH)

und so gute Arbeit abliefern. Eine hohe Sitzposition auf einem ergonomischen Komfortsitz verschafft den dauerhaften klaren Blick aufs Arbeitsfeld. Die Frontscheibe ist mit Hilfe von zwei Gasdruckdämpfern komfortabel einziehbar. Die Kabinenverglasung getönt, um die Sonneneinstrahlung zu minimieren. Sehr gut zu sehen ist das Bild des LC-Farbdisplays. Sowohl bei Helligkeit wie auch bei Dunkelheit.

Das Takeuchi-Display bietet Tag- und Nacht-designs. Viel erklären muss man zum Menü auch nicht. Es hat einen klaren Aufbau und eine verständliche Symbolik. Und durch die große Kabinentür gelangt man ohne gymnastische Anstrengungen gut in die Kabine hinein und aus ihr heraus. Optimal ist auch der Wartungszugang zu Motor, Hydraulikaggregaten, Tankeinfüllstutzen und Betankungspumpe. Gasdruckdämpfer machen das Öffnen und Schließen der Stahlblechhauben leicht. Das ist noch nicht alles, was die neuen Takeuchi TB 230 und TB 240 zu bieten haben. Am effektivsten ist, wenn man all dies selbst in Augenschein nimmt.

Weitere Informationen erhalten Sie über das folgende Kennwort...

FAHRZEUGBAU **KE**
KUNATH

**Umbausatz VW T5/T6
von der Werkspritsche zum Hinterkipper**

- > für alle Kabinengrößen
- > Nachrüstung ohne Probleme möglich
- > keine technischen Veränderungen an der Werkspritsche
- > zeitsparendes und effizientes Arbeiten

ab 2.640,00 € zzgl. MwSt.
inkl. Montage und Dekra Abnahme
oder frachtfreie Lieferung inh. DE



Wir sind gerne für Sie da!

Kunath Fahrzeugbau GmbH
Schlosserstraße 11
04741 Röllwein

www.fahrzeugbau-kunath.de
E-Mail: info@fahrzeugbau-kunath.de
Tel.: +49 (0) 3 43 22 / 66 91 10

KENNWORT: UMB AUSATZ VW T5/T6

KENNWORT: KOMPAKT BAGGER TB 230

Professionelle Wildkrautbeseitigung der Agria-Werke

Die im baden-württembergischen Möckmühl beheimateten Agria-Werke, führender Hersteller von professionellen Universalgeräten für die Landschaftsgestaltung- und pflege, bietet umfangreiche Lösungen zur professionellen Wildkrautbeseitigung an.

Das professionelle Einzweckgerät agria 8100 WK 60 überzeugt neben einfachster Bedienung vor allem durch den schwingungsgedämpften Führungsholm. Das wendige Spezialgerät, das von einem professionellen Honda-Motor angetrieben wird, erlaubt dem Anwender das Arbeiten über viele Stunden, ohne Gesundheitsschäden durch Vibrationen davonzutragen. Eine Arbeitsbreite von 60 cm, 8 Zopfbürsten und der verstellbare Spritzschutz garantieren eine effiziente Beseitigung von Wildkraut entlang an Kanten, Mauern und auf Flächen.

Sehr beliebt sind besonders bei Kommunen und professionellen Dienstleistern die Anbau-Wildkrautbürsten agria WK 50, agria WK 70 und agria B 100. Perfekt abgestimmt auf die unterschiedlichen agria-Geräteträger, werden dem Anwender Geräte in Arbeitsbrei-



Foto: Agria-Werke GmbH

ten von 50, 70 und 100 cm angeboten. Zur optimalen Anpassung der robusten Anbaugeräte an unterschiedliche Bedingungen stehen zwei unterschiedliche Bürstenarten zur Wahl: ein Besatz mit Flachdraht für regelmäßige Pflegearbeiten oder ein Mischbürstenbesatz für stark verunkrautete Flächen.

Umfangreiche Einstellmöglichkeiten ermöglichen einen effektiven Einsatz auf Flächen, an Bordstein- und Gebäudekanten. Für einen Ausgleich des Bürstenverschleißes lassen sich die Bürstenteller einfach in verschiedenen Höhen anbringen. Ein verstellbares Schutz Tuch verhindert das Auswerfen von Fremdkörpern. Serienmäßig mit Stützfüßen

ausgestattet, lassen sich die Wildkrautbürsten problemlos an die Grundmaschinen adaptieren.

Zur Beseitigung von störendem Wildkraut auf wasser gebundenen Wegen wie z.B. Park-, Wander oder Friedhofswegen stehen dem Anwender die Wegpflegegeräte vom Typ agria W 90 und W 100 zur Verfügung. Rotierende Arbeitswerkzeuge lockern verdichtete Oberflächen auf, lösen unerwünschten Bewuchs und stellen somit die Wasserdurchlässigkeit der Flächen wieder her. Die Anbaugeräte unterscheiden sich durch eine Arbeitsbreite von 90 oder 100 cm und passen an verschiedene Universalgeräte aus dem agria Programm.

KENNWORT: EIN-ZWECKGERÄT AGRIA 8100 WK 60

DAS GESAMTPAKET PASST!

VERFÜGBARKEIT

Standardprogramm ab Lager oder kurzfristig lieferbar



KINSHOFER GmbH
Tel.: +49 (0)8021 8899 0
www.kinshofer.com

AUS EINER HAND:

Schnellwechsler (mechanisch/hydraulisch) und Löffelprogramm von 0,5 - 40 t („System Lehnhoff“)

KINSHOFER
crane and excavator attachments

PREIS/LEISTUNG

Gewohnte **KINSHOFER** Qualität zu attraktiven Konditionen



KENNWORT: KINSHOFER-PROGRAMM

Neuer Ratgeber für den GaLaBau

Naturnaher Gartenbau rückt immer mehr in den Fokus, denn die Kundenerwartungen haben sich in den letzten Jahren deutlich verändert. Viele Auftraggeber möchten heute auf den Einsatz von Chemie verzichten.

Sie legen bei Neuanlagen sowie deren Pflege großen Wert auf umweltbewusste Lösungen, ohne dabei auf Qualität und anspruchsvolle Gestaltung verzichten zu wollen. Wie das funktioniert zeigt jetzt Progema mit einem Ratgeber für Experten im Garten- und Landschaftsbau.

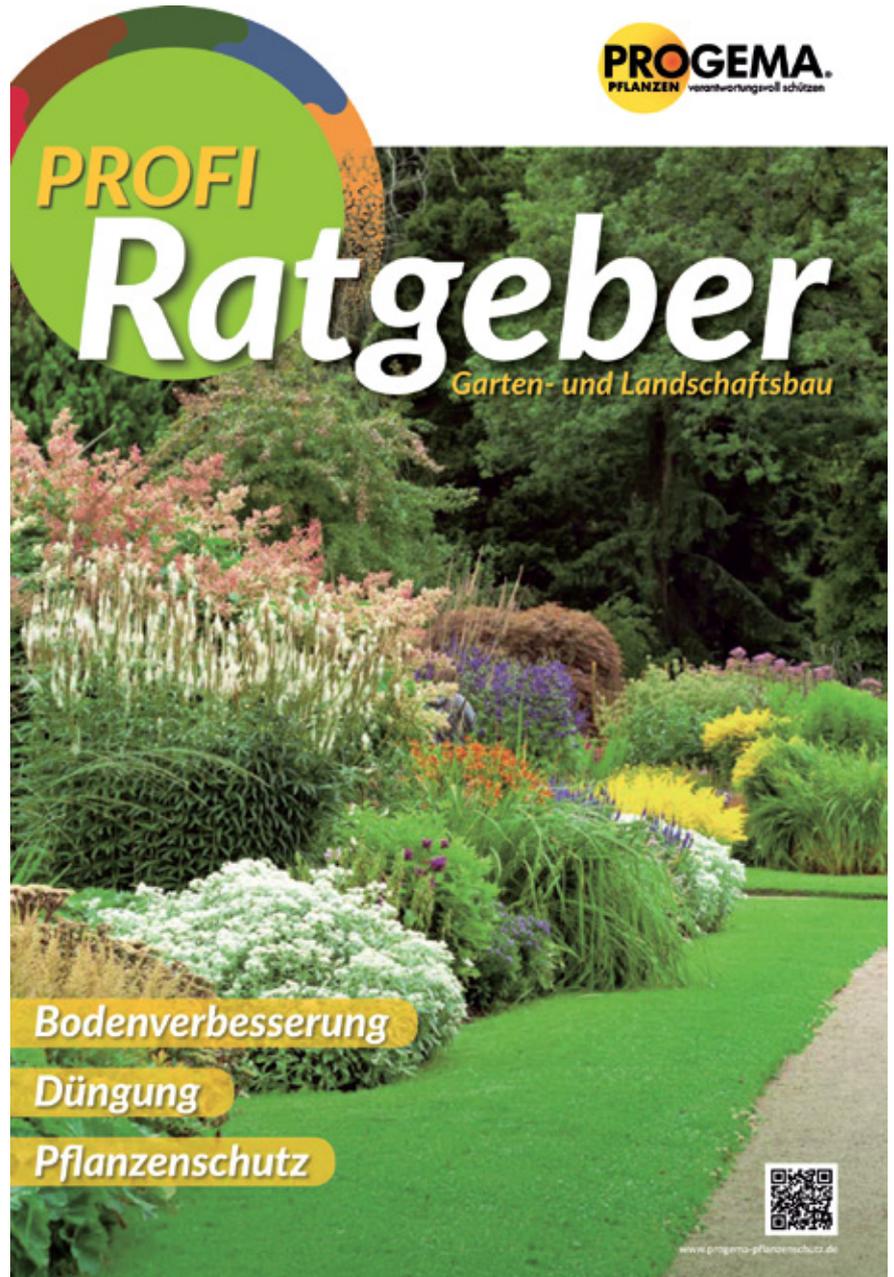
Gezieltes Fachwissen und einen Überblick von aktuellen umwelt-schonenden Produkten bringt dieser Ratgeber auf den Punkt. Er zeigt die vielfältigen Möglichkeiten für ein naturnahes Gartenmanagement. Erläuterungen zur ökologisch sinnvollen Boden-, Pflanzen- und Gehölzpflege sind für den Fachmann im Garten- und Landschaftsbau ebenso detailliert dargestellt wie fundiertes Expertenwissen rund um den Rasen:

Von der Bodenvorbereitung, über Aussaat oder Rollrasen bis zu Düngung, Pflanzenschutz und Unkrautbekämpfung präsentiert der Profi-Ratgeber sehr übersichtlich ein zeitgemäßes System nachhaltiger Rasenpflege.

Besonders hilfreich für die Praxis: Die anschauliche Übersicht von Schaderregern mit Fotos, Ursachenbeschreibung und Behandlungstipps bietet Landschaftsgärtnern eine praxisorientierte Zusammenfassung. Neben



KENNWORT: TORBOGEN



Der PROFI Ratgeber enthält eine Vielzahl an Informationen für den Garten- und Landschaftsbau. (Foto: Progema)

Schadbildern von Rotspitzigkeit, Schneeschimmel und Tipularlarven im Rasen finden sich hier auch Schädlings- und Krankheitsbilder an Gehölzen sowie Nährstoffmangel-Symptome. Ursachen und Lösungen, die das ökologische Gleichgewicht berücksichtigen, sind direkt aufgeführt.

Der Profi-Ratgeber ist ein zusammenfassendes Resultat der täglichen Beratungspraxis bei Progema. Die Forschungsabteilung des Herstellers entwickelt wirksame Lösungen für nahezu alle Bereiche des professionellen Gartenbaus. Landschaftsgärtner profitieren

von der Erfahrung und den Leitprinzipien der Nachhaltigkeit sowie naturgemäßer Verfahren. Sie können sicher sein, professionelle Produkte einzusetzen, die konsequent für umweltorientierte und anspruchsvolle Ergebnisse stehen.

Der Progema PROFI Ratgeber für den Garten- und Landschaftsbau steht als kostenloser Download unter www.progema-pflanzenschutz.de im Servicebereich zur Verfügung oder kann als gedruckte Broschüre ebenfalls über die Website angefordert werden oder über das folgende Kennwort...

KENNWORT: PROGEMA-RATGEBER

Climb-Update®: Einmal im Jahr zum Klettertreff



(Foto: Münchner Baumkletterschule)

Wer als professioneller Baumkletterer in der Baumpflege tätig ist, kennt sie: die jährliche Unterweisung. Jeder Unternehmer ist verpflichtet, seine Baumkletterer einmal im Jahr zu unterweisen.

Mit dem Climb-Update® wird aus dieser Pflichtübung eine Kür. Denn bei der Münchner Baumkletterschule ist man der Ansicht, dass Unterweisung zwar sein muss, Langlebigkeit aber nicht!

► Was genau ist das Climb-Update®?

Einmal im Jahr – immer zur gleichen Zeit – findet in verschiedenen Regionen deutschlandweit zwischen April und Oktober der jährliche Klettertreff statt. Das Programm umfasst die Erste-Hilfe-Auffrischung, die jährliche Rettungsübung und die jährliche Unterweisung, einen Kletterworkshop und natürlich die neuesten Informationen in Sachen Klettertechnik.

Optional kann auch die jährliche PSA-Prüfung durchgeführt werden. So bringen sich die Teilnehmer auf den aktuellen Stand mit neuen Geräten, Techniken und Tricks sowie dem fachlichen Austausch mit Berufskollegen.

Die Erste-Hilfe-Auffrischung ist auf die Seilklettertechnik (SKT) abgestimmt, eignet sich natürlich aber auch für Bodenleute. Während des diesjährigen Kletterworkshops am ersten Tag – im Anschluss an den Erste-Hilfe-Kurs – wird der brandneue RopeGuide TwinLine aus der Ideenschmiede Advanced Ropeclimbing Technology mit all seinen

Anwendungsmöglichkeiten vorgestellt. Am zweiten Tag werden die klassischen Rettungssituationen am stehenden Seil, im Außenastbereich und die Steigeisenrettung demonstriert und eingeübt. Jeder Teilnehmer kann für sich die Rettungsszenarien auswählen, bei denen er für sich und seine Arbeit am meisten Bedarf sieht.

► Neu in diesem Jahr: Abstimmung mit zusätzlichen Kursen vor Ort

Das Climb-Update® ist in diesem Jahr deutlich besser in das zusätzliche Kursangebot der Münchner Baumkletterschule eingebettet. Das bedeutet, dass es an den jeweiligen Standorten – wie Hamburg, München oder Berlin – bestens mit weiteren Kursen kombiniert werden kann. Die Teilnehmer haben so die Möglichkeit, sich breit gefächert weiterzubilden und nicht nur für einen oder zwei Tage anreisen zu müssen.

Außerdem finden 2016 zum ersten Mal die Kurswochen der Münchner Baumkletterschule in Norddeutschland (Trappenkamp), in Mecklenburg-Vorpommern (Rheinsberg) und in Bayern (München) statt. Dieses Angebot bündelt verschiedenste Kurse in einer Woche an einem Ort. Natürlich ist auch das Climb-Update® an diesen drei Standorten in die jeweilige Kurswoche eingebettet.

► Climb-Update® auch direkt vor Ort möglich

Zusätzlich zu den jährlichen Terminen in der Region gibt es die Möglichkeit, dass Climb-Update® direkt vor Ort als Inhouse-Schulung zu buchen. Gemeinsam mit dem jeweiligen Unternehmen werden die Inhalte ganz speziell auf die individuellen Bedürfnisse abgestimmt. Die Münchner Baumkletterschule übernimmt für Chef, Unternehmen und Mitarbeiter die Organisation des jährlichen Pflichtprogramms.

Weitere Informationen zum Climb-Update® gibt es auf www.baumkletterschule.de oder über das folgende Kennwort...

KENNWORT: CLIMB-UPDATE

Der Schneidkopf
zur Energieholzernte

WOOD CRACKER®



Einfache Biomasse-
ernte + Landschafts-
pflege mit dem
WOODCRACKER® CB



MADE IN AUSTRIA

Vertrieb Deutschland:

Gerald Seidel

Tel: 0151 - 16 53 36 34

gerald.seidel@westtech.at



WESTTECH



www.westtech.at

Kersten startet die Wildkrautsaison mit umweltfreundlichen Maschinen

Der Beginn des neuen Jahres bedeutet auch wieder Wildkrautzeit. Um diesem lästigen Bewuchs an den Kragen zu gehen, bietet der Arealmaschinenhersteller Kersten aus Rees mit modernen, umweltschonenden Aggregaten eine große Palette von Geräten an.

Zur Verfügung steht eine Wildkrautbürste mit horizontal laufendem Teller der in jede Ecke kommt. Verschiedene Büschel und Zöpfe sind optional erhältlich. Für unbefestigte Wege, zum Beispiel auf wassergebundenen Decken und Hofflächen mit Schotter oder Kies eignet sich der mit vertikal arbeitenden Messern arbeitende Wildkrautentferner. Durch diese Methode wird nicht nur das Wildkraut, sondern auch gleich das Wurzelwerk radikal entfernt. Ein rasches Nachwachsen ist dadurch ausgeschlossen.

Neu im Programm ist der thermisch arbeitende Wildkrautbrenner. Das Prinzip ist einfach: In Verbindung von Heißluft mit Infrarotwärme werden die Eiweißstrukturen des Wildkrauts zerstört. Die Pflanze stirbt ab und wächst nicht mehr nach. Alle Wildkrautentferner gibt es in verschiedenen Leistungsvarianten, als Anbaugeräte für selbstfahrende Einachser oder für Kommunal-Trägermaschinen und Schlepper aller gängigen Fabrikate.

Handgeführter Wildkrautentferner thermHit 45, Arbeitsbreite 45 cm von Kersten. (Foto: Kersten Arealmaschinen GmbH)



KENNWORT: WILDKRAUTENTFERNER

Der Optimas Steinspalter mit kippbarem Spaltertisch feiert 15-jähriges Jubiläum

Der Profi-Steinspalter „Made in Germany“ für sauberen, exakten Schnitt. Der kippbare Spaltertisch ermöglicht einen besonders genauen Schrägschnitt.

Nach dem „Knacken“ weist der Stein eine exakte Schnittkante auf und er hat an der Bruchstelle keine lästigen Überstände. Der „geknackte“ Stein kann so bündig, z. B. am Bordstein angelegt werden. Mit dem Optimas Steinspalter „wie geschnitten!“ Sehr einfache Höhenverstellung über nur 1 Verstellrad.

Einfach unter www.optimas.de ohne Risiko bestellen. Wir gewähren ein 14-tägiges Rückgaberecht auf Online-Bestellungen und 3 Jahre Werksgarantie.



(Foto: Optimas GmbH)

KENNWORT: STEINSPALTER

Nachpflanzung von 20 Bäumen

Schilder für Stadtgrün 2021



Am 22. März pflanzten Mitarbeiter des Grünflächenamtes der Stadt Würzburg acht Orientalische Platanen für das Projekt Stadtgrün 2021 der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG). Auch in Münchberg und Kempten wurden und werden noch je sechs Bäume der gleichen Art nachgepflanzt.

Dies ist der letzte Schritt der Versuchserweiterung für das europaweit größte Forschungsprojekt Stadtbaum 2021. Jürgen Eppel, Leiter der Abteilung Landespflege an der LWG, Projektbetreuerin Dr. Susanne Böll, Dieter Müller, Leiter des Gartenamtes Würzburg und der städtische Umweltreferent, Wolfgang Kleiner, pflanzten nicht nur neue Bäume, sie stellten auch eine große Informationstafel zum Projekt auf und brachten Namensschilder an den neuen Bäumen an.

Blätter im richtigen Größenverhältnis zueinander abgebildet

Anhand der Schilder können Bürger die zehn einzelnen neuen Baum-Arten identifizieren. Hier ist nachzulesen, wie die Bäume heißen und aus welchen Regionen sie ursprünglich stammen. Auf der Informationstafel sind die Blätter der Versuchsbäume im richtigen Größenverhältnis zueinander mit ihrer Silhouette abgebildet.

Gut fürs Mikroklima, für den grünen Charakter und den städtischen Haushalt

Umweltreferent Wolfgang Kleiner erklärt: „Diese Studie ist für die Stadt Würzburg und natürlich auch für Städte mit einem vergleichbaren Klima sehr wertvoll. Wenn wir

die idealen Baumarten für einzelne Standorte finden, erwartet die Bäume ein längeres und gesünderes Leben. Dies ist gut fürs Mikroklima, für den grünen Charakter in Quartieren und dies schont natürlich auch den städtischen Haushalt.“

Bonitur mit Hubsteiger im Juni

Ende Juni/Anfang Juli dieses Jahres wird Dr. Susanne Böll mit dem Hubsteiger die sogenannte Sommerbonituren durchführen, bei denen sie an den drei Standorten Hof/Münchberg, Würzburg und Kempten die Versuchsbäume auf Austrieb, Frostschäden, Trockenstress, Schädlinge, Krankheiten, Laubverfärbung, Blattfall, Vitalität und Nährstoffversorgung untersucht. Die Zuwachsmessungen der Bayernweit 660 Versuchsbäume steht Anfang September an.

KENNWORT: HUSQVARNA-FREISCHNEIDER

HARTER JOB

↓

↑

EINFACHE HANDHABUNG

Die Freischneider und Trimmer aus dem Husqvarna Sortiment halten auch bei schwierigsten Einsätzen, was sie versprechen. Sie sind nicht nur zuverlässig, kraftvoll und effizient, sondern auch gut ausbalanciert, leicht und einfach zu bedienen. Überzeugen Sie sich selbst und besuchen Sie unseren Fachhändler in Ihrer Nähe!

Weitere Informationen finden Sie auf www.husqvarna.de

Copyright © 2016 Husqvarna AB (publ) Alle Rechte vorbehalten

Das volle Programm am Hang – der rückentragbare Freischneider mit Elektrostart

Mäharbeiten am Hang, an steilen Böschungen oder in engen Gräben – mit dem rückentragbaren Freischneider STIHL FR 460 TC-EFM lässt sich selbst schwieriges Gelände souverän pflegen.

Der Motor wird mit einem komfortablen Tragsystem auf dem Rücken getragen und ist flexibel mit dem Schaft verbunden. Das erhöht die Bewegungsfreiheit und ermöglicht längeres, kräfteschonendes Arbeiten. Auch der neue innovative Elektrostart und das bewährte Motormanagementsystem STIHL M-Tronic erhöhen den Bedienkomfort erheblich.

Der neue rückentragbare Freischneider STIHL FR 460 TC-EFM verbindet viele bewährte STIHL-Technologien in einem einzigen Gerät. Neu und besonders praktisch ist der Elektrostart. Mit ihm lässt sich das Gerät nach einer kurzen Unterbrechung starten, während der Motor bequem auf dem Rücken getragen



Bei Balanceakten zur Pflege von Hängen und steilen Böschungen schont der rückentragbare Freischneider STIHL FR 460 TC-EFM die Kräfte und ermöglicht mehr Bewegungsfreiheit.

wird. Damit lohnt sich ein Abschalten auch bei kurzzeitigen Arbeitsstopps.

Das entlastet Anwender und Umwelt gleichermaßen. Optional kann der Freischneider bei Temperaturen unter 0 °C konventionell per Seilzug in Betrieb genommen werden – dank ErgoStart mit minimalem Kraftaufwand. Dabei sorgt das elektronische Motormanagementsystem M-Tronic für Bestleistung

gen: Es misst kontinuierlich Außentemperatur, Motortemperatur, Kraftstoffqualität und Höhenlage – und berechnet anhand dieser Parameter den optimalen Zündzeitpunkt und die Kraftstoffdosierung.

Das bedeutet: Ob Kalt- oder Warmstart, Vollast oder Leerlauf – der Freischneider springt sofort an und bringt immer maximale Leistung bei geringem Kraftstoffbedarf.

KENNWORT: STIHL-FREISCHNEIDER

Im Trend der Zeit

DOMINO
Pflanzgefäße

...wo Design und Funktion das Wohlbefinden individuell bestimmen!

...in Ihrem Wohn- und Arbeitsfeld

von der Natur umgeben

Im Olber 12 · 72516 Scheer/Donau · Tel. 07572/7646-0
www.schuetz-musch.de

Schütz & Musch

KENNWORT: PFLANZGEFÄSSE

Giftfreie Wildkrautbeseitigung

NEU

InfraWeeder Infrarottechnik

Entscheidende Vorteile:

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

Für den Einsatz auf:

- ✓ Verbundsteinen
- ✓ Kies- und Plattenwegen
- ✓ Flachdächern

Vertrieb Deutschland:

MULLER
MASCHINEN + TECHNIK

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

Abb.:
Modell Master 510R mit Radantrieb
10 verschiedene Modelle

KENNWORT: INFRAWEEDEER

Neue Kostenkennwerte 2016 für Freianlagen

Das neue BKI-Fachbuch Objektdaten Freianlagen – Band F7 bietet eine sichere Grundlage zur kompetenten Kostenplanung im Garten- und Landschaftsbau. Die BKI-Neuerscheinung gibt Architekten, Ingenieuren, Sachverständigen und Bauherren eine Hilfestellung und abgesicherte Orientierung bei der Planung von Freianlagen.

Alle vor kurzem fertiggestellten Objekte wurden mit Kostenkennwerten nach DIN 276 und Leistungsbereichen, den abgerechneten Mengen und Vergabepreisen dokumentiert. Die Objektdaten umfassen ergänzend farbige Fotos, Zeichnungen und ausführliche Beschreibungen. Diese zusätzlichen Angaben und Objektinformationen sorgen für eine gute Transparenz der entscheidenden Kosteneinflüsse.

Darüber hinaus enthält die Neuerscheinung statistische Kostenkennwerte 2016 für die Kostengruppen der ersten, zweiten und dritten Ebene der DIN 276. Diese statistischen Kostenkennwerte liegen zu unterschiedlichen Freianlagenarten vor, z. B. für:

- Freianlagen zu Bürogebäude
- Freianlagen zu Schulen
- Freianlagen zu Kindergärten
- Freianlagen zu Einfamilienhäusern
- Freianlagen zu Einfamilienhäusern mit Sonderkonstruktionen
- Freianlagen zu Mehrfamilienhäusern
- Freianlagen zu Alten- und Pflegeheimen
- Freianlagen zu Produktion, Gewerbe, Handel, Lager, Garagen
- Freianlagen zu Veranstaltungsgebäuden
- Spielplätze
- Sportplätze und -anlagen
- Park- und Stellplätze
- Stadtplätze
- Parkanlagen
- Stadtplätze und Straßenraum
- Friedhöfe
- Dachbegrünung
- Renaturierung Fließgewässer

Diesen statistischen Kostenkennwerten sind direkt graphische Objektnachweise zugeordnet. Damit erkennen die Anwender sofort, welche Vergleichsobjekte der jeweiligen Freianlagenart zugrunde liegen. Auf diese

Weise ist jeder Kostenkennwert nachvollziehbar und referenziert. Diese statistische Kostenkennwerte 2016 basieren zusammenfassend auf über 250 Freianlagen-Objekte der BKI-Datenbank.

Im dritten Teil des Fachbuches können die Nutzer auf Kostenkennwerte von Positionen im Garten- und Landschaftsbau zugreifen. Auf über 70 Seiten werden von Fachverbänden geprüfte Positionstexte für die praxisgerechte Ausschreibung von Freianlagen inklusive aktueller Baupreise 2016 abgebildet. Jede Position beinhaltet jetzt auch Ausführungsdauern für die sichere Terminplanung und Kostengruppen für die planungsorientierte Kostenermittlung nach DIN 276.

Die neue BKI-Publikation umfasst 1.012 Seiten und kann zum Preis von 99,- Euro (inkl.



(Foto: Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern (BKl))

MwSt., zzgl. Versandkosten) beim BKI vier Wochen zur Ansicht mit Rückgabegarantie angefordert werden, Tel: 0711 / 954 85 -0, Email: info@bki.de.

KENNWORT: AZET PROFI RASENDÜNGER

PROGEMA
PFLANZEN verantwortungsvoll schützen

Verantwortungsvoll düngen!

Azet® PROFI

RasenDünger

Organischer Rasendünger mit Mykorrhiza

natürliche Sofort- und Langzeitwirkung

enthält verschiedene Mikroorganismen

keine Verbrennungen



Progema® eine Marke aus dem Hause W. Neudorff GmbH KG

Mehr Informationen unter www.progema-pflanzenschutz.de



Baumstubbenfräse Rayco RG 45 Kette

Die kompakte, dieselbetriebene Baumstubbenfräse Rayco RG 45 Kette vereint alles, was ein anspruchsvoller Stubbenfräser erwartet. Anwender schätzen den großen Schwenkbereich ebenso wie die hervorragende Übersicht und den Schutz durch das schwenkbare Steuerpult. Beim Durchfahren von 90cm schmalen Toren lässt sich das Bedienpult hinter der Maschine positionieren.

für das Kettenfahrwerk zu produzieren verfügt die RG 45 Kette gleich über mehrere Ölpumpen.

Ein ausklappbares, hydraulisches Schiebeschild minimiert Aufräumarbeiten und RAYCO's Command Cut schützt die Maschine zuverlässig vor Überlastung. Mit einer Länge von nur 366cm und Null-Wendekreis ist die RG 45 Kette

Über einen karbonverstärkten Zahnriemen wird die Kraft des 45 PS starken Kubota Turbo-Diesels auf das Fräsrad übertragen. Dieses wartungs- und verschleißarme System ermöglicht dank Karbonfasern außerdem eine sehr schmale Bauweise des Riemenkastens.



Ein von 89cm auf 127cm beidseitig ausfahrbares Gummikettenfahrwerk garantiert der RG 45 Baumstubbenfräse herausragende Eigenschaften an steilen Hängen sowie auf weichen, schlammigen Untergründen. Um immer genug Ölleistung

äußerst kompakt und flexibel einsetzbar. Serienmäßig lassen sich alle Funktionen der Stubbenfräse auch mit dem neuen, sicheren



Fotos: Schüttke GmbH & Co. KG

Funksystem 2.0 von RAYCO bedienen.

5 Gründe für die Rayco Baumstubbenfräse RG 45 Kette:

- eidseitig ausfahrbares Kettenfahrwerk
- Funkfernsteuerung 2.0 serienmäßig
- Karbonverstärkter Fräsrad-Antriebsriemen
- Kraftübertragung auf das Fräsrad ohne Leistungsverlust
- Null-Wendekreis durch gegenläufige Ketten

www.schuellke-technik.de

KENNWORT: BAUMSTUBBENFRÄSE

Mit uns immer eine Seillänge voraus!

Münchner BaumKletterschule

www.baumkletterschule.de • info@baumkletterschule.de

Kletterkurse, Baumpflegekurse, Arbeitssicherheit ...

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

KENNWORT: KLETTERKURSE

Anbaumaschinen zur Wildkrautbeseitigung

Kostenlose Vorführung
Info-Tel. 0 28 51 / 92 34-10

- ▶ **Wildkrautbürste**
Zur einfachen Bekämpfung von Wildkraut auf gepflasterten Flächen, speziell an Rand- und Bordsteinen
- ▶ **Thermischer Wildkrautentferner**
Verbrennungsprinzip
Heißluft/Infrarot
- ▶ **Wildkrautentferner**
Zum Einsatz auf wasser gebundenen Wegen
Arbeitsbreite 90-180 cm

Aufnahme für alle gängigen Fahrzeuge

www.kersten-maschinen.de
info@kersten-maschinen.de

KERSTEN
DIE ERSTEN BEI AREALMASCHINEN

KENNWORT: KERSTEN-WILDKRAUT-PROGRAMM

Für barrierefrei begeh- und befahrbare Kiesflächen

Die Verlegeplatte GravelGrid bietet Planern und Architekten mit ihren konstruktiven Eigenschaften die Alternative zur herkömmlich wassergebundenen Splittdecke. GravelGrid von Ritter Landscaping hat sich bestens im privat genutzten Außenbereich, dem Gastrobereich sowie für kommunal oder industriell genutzte Service- und Stellflächen bewährt.

Gitterstruktur und Kammervolumen der Platte dienen der Aufnahme definierter Schüttgutmengen und sorgen für die vollständige Eindämmung der Kiesbewegung sowie der Spurrillenbildung. GravelGrid stabilisiert das Schüttgut und ermöglicht damit dauerhaft ein einfaches Überrollen und Begehen der Fläche. Dieser Vorteil wird besonders von Kommunen, privaten und kirchlichen Einrichtungen für die Installation barrierefreier Wege oder Plätze genutzt. Das Befahren mit Rollstühlen oder Rollatoren der so mit GravelGrid befestigten Freiflächen, wie zum Beispiel an Kliniken, Schulen, Seniorenheimen oder Friedhöfen, kann damit problemlos ermöglicht werden.

Die stabilen siebartigen Kammern von GravelGrid sorgen zudem für den vollständigen Ablauf von Niederschlagswasser und unterbinden das allmähliche Abwandern der Schüttung nach unten.

Das Format von GravelGrid ist mit 1139 x 570 mm handlich und verlegefreundlich. Die nur 2,6 kg leichte Platte aus umweltneutralem



GravelGrid hält das Schüttgut dauerhaft wasserdurchlässig sowie barrierefrei begeh- und befahrbar. (Foto: Ritter GmbH)

Kunststoff-Regnanulat erlaubt eine schnelle Arbeitsweise ohne schweres Gerät. Die ideale Stegbreite der Plattenkammern fördern die enorme Belastbarkeit von 1.500 kN/m². Damit eignet sich GravelGrid auch aus-

gezeichnet für Feuerwehrezufahrten. Für eine kurzzeitig oder dauerhafte Parkplatz- oder Wegekennzeichnung können GG-Marker einfach in die GravelGrid-Waben gesteckt, sowie auch wieder entfernt werden.

KENNWORT: GRAVILGRID



TIMBERWOLF

TW 230DHB

Mit dem neuen Häcksler Modell TW 230DHB bieten die Spezialisten für Häcksler und Schredder Technik der Firma Timberwolf eine herausragende Maschine:

leistungsstark

35PS, 4 Zylinder
Kubota Diesel Motor
160x230mm Einzug

und trotzdem

unter

750kg





Unsere Wölfe zerreißen Holz!

Vertriebspartner für Deutschland:

www.farmtec.de

Vorführung oder Fragen?
Ihr Ansprechpartner:
Markus Schwab 0172/ 342 17 36
markus.schwab@farmtec-online.de



Kontrast zur Moderne

www.arena-pflastersteine.de

KENNWORT: PFLASTERSTEINE

KENNWORT: TIMBERWOLF TW 230HB

Husqvarna ist Sponsor der IGA

Zahlreiche Partnerinnen und Partner aus der Wirtschaft unterstützen die Internationale Gartenausstellung (IGA Berlin 2017). Aktuell besiegelte die IGA Berlin 2017 GmbH die Zusammenarbeit mit der Firma Husqvarna Deutschland, die ab jetzt zu den Kooperationspartnern der IGA zählt.

Über das finanzielle Engagement hinaus wirkt Husqvarna unmittelbar an den Vorbereitungen für die IGA mit: Kürzlich stellte das Unternehmen die erforderlichen Gartengeräte wie Bodenfräsen und Schnittguthäcksler für den ersten internationalen Workcamp mit Studierenden im Zuge des IGA-Campus bereit. Für die Ausstellungszeit der IGA übernehmen zudem Gärtner von Husqvarna die Pflege des Campus-Bereiches und der Kienbergterrassen im IGA-Gelände. Zur Kooperation mit der Internationalen Gartenausstellung 2017 in Berlin äußert sich Hans-Joachim Endress, Geschäftsführer von Husqvarna Deutschland:

„Wir freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit. Die IGA im kommenden Jahr ist das ideale Umfeld, um den vielen Besuchern – ob Profis oder Gartenfreund – zu zeigen, wie leistungsfähig unsere innovativen Ge-



Hans-Joachim Endress, Geschäftsführer von Husqvarna Deutschland und IGA-Geschäftsführerin Katharina Langsch bei der Vertragsunterzeichnung für die Zusammenarbeit, © Dirk Mathesius

räte sind.“ „Die bereits erfolgte tolle und unkomplizierte Unterstützung des IGA Campus‘ lässt eine sehr gute Zusammenarbeit erwarten. Dass wir dieses international renommierte Unternehmen an der Seite haben, zeigt, welchen Stellenwert die IGA auch als Plattform für moderne gartennahe Geräte und Maschinen spielt. Unsere Gäste – ob Fachbesucher oder Gartenfreundin – werden spannende Produkte von Husqvarna auf der IGA erleben, die vor allem in der Pflege von Grünflächen zum Einsatz kommen werden“, ist sich IGA-Geschäftsführerin Katharina Langsch sicher. IGA Berlin 2017 Ein MEHR an Farben: Ab dem 13. April 2017 wird Berlin zum Austragungsort des größten Gartenfestivals in Deutschland, zu dem mehr als zwei

Millionen Gäste erwartet werden. Die erste Internationale Gartenausstellung der Hauptstadt lädt dann an 186 Tagen bis zum 15. Oktober 2017 zu einem unvergesslichen Gartenlebnis ein. Die bis dahin entstehende Parklandschaft im Bezirk Marzahn-Hellersdorf wird mit einem unerwartet eindrucksvollen Naturerlebnis inmitten der beliebten Metropole überraschen.

Eine besondere Attraktion wird die erste Seilbahn Berlins, die eindrucksvolle Bilder der Landschaft aus der Vogelperspektive eröffnen wird. Mit der direkten Anbindung über die U-Bahnlinie 5 wird das IGA-Gelände zügig und bequem aus der Innenstadt erreichbar sein.

bema mit umweltschonender Lösung gegen Wildkraut

Ab jetzt heißt es „Wildkraut adé“. Die neue Wildkrautbürste für die Kehrmaschine bema Kommunal 600 Dual entfernt mit einem speziell verstärkten und gebündelten Stahlflachdrahtbesatz Unkraut und Wildmoose zuverlässig – und besonders umweltschonend, weil der Einsatz von Chemie entfällt. Der umweltfreundliche „Wildkrautbesatz“ ist das erste Produkt einer neuen bema-Produktkategorie, mit der der Kehrmaschinenspezialist zukunftsweisende Akzente setzen wird. Passend zum Jubiläumsmotto „Gemeinsam gut

gerüstet für eine saubere Zukunft!“. Die neue Wildkrautbürste kann mit ihrem Kehrwalzendurchmesser von 580 mm eine Fläche von mehr als 250.000 m² mit einem Kehrwalzensatz reinigen und den dabei entstehenden Schmutz direkt in der optional angebrachten Sammelwanne aufnehmen. Die versetzt angeordneten Ringe des Besatzes verhindern ein Springen der Kehrwalze und sorgen somit für mehr Stabilität.



(Foto: bema GmbH Maschinenfabrik)

KENNWORT: BEMA WILDKRAUTBÜRSTE

KINSHOFER: Schnellwechsler, Tieflöffel und Tiltrotatoren zeitnah lieferbar

KINSHOFER ist seit über 44 Jahren eine erste Adresse für hochqualitative Anbaugeräte für Bagger und Ladekrane. KINSHOFER ist heute auch eine der weltweit führenden Quellen für unterschiedliche Schnellwechsellösungen für Bagger – unabhängig vom System.

Kurze Lieferzeiten für KINSHOFER Schnellwechsler und Tieflöffel sind seit Februar die Regel. Sie sind als vorgefertigte Serienprodukte ab Lagerhalle für die unterschiedlichen Trägergeräte der Kunden angenehm rasch abrufbar und verfügbar.

Seit letztem Jahr produziert KINSHOFER ein umfangreiches Programm an mechanischen und hydraulischen „System Lehnhoff“-kompatiblen L-Schnellwechslern und Löffeln – interessant für all jene Anwender, die das verbreitete deutsche System aus ihrer täglichen Arbeit gewohnt sind und die dafür bestimmten Anbaugeräte besitzen. Ein eigener Katalog „Nr. 2 Bauwesen - Schnellwechsler und Löffel“ spiegelt die ganze Breite dieses neuen Angebotes wider.

KINSHOFER fertigt die neuen L-Schnellwechsler für Bagger mit 0,5 t bis 40 t Dienstgewicht und dazu die passenden Schnellwechseladapter (zum Anschweißen, Anschrauben oder für kardanische Aufhängung) oder Löffel mit Anschweißadapter einschließlich symmetrischer Versionen, die eine Verwendung von Tieflöffeln auch als Hochlöffel erlauben. Schnellwechsler ab Größe 03 werden aus Spezial-Stahlguss gefertigt, um rauen Einflüssen besser zu widerstehen. Alles aus eigenem Haus, alles aus einer Hand!

Dazu fertigt KINSHOFER natürlich die passenden Anbaugeräte, auch eine umfangreiche Palette hochwertiger Tieflöffel und Grabenräumlöffel für Bagger mit 0,5 t bis 40 t Dienstgewicht – mit unterschiedlichen Schnittbreiten und Zahnsystemen. Alles in bekannter wie bewährter KINSHOFER Qualität!

Auch all die Schnellwechsler mit unterschiedlichen Adaptionen bekannter Schnell-

wechselsysteme – für den Direktanbau am Anbaugerät (Pin-to-Pin), die erwähnten L-Schnellwechsler und zusätzlich Schnellwechsler mit X-Lock-Sicherungssystem, das bereits die neuen EU-Sicherheitsnormen erfüllt oder flexible Schnellwechsler mit Multi-Adapter-Funktion, die dank Keilverchluss für verschiedene Adapter geeignet

sind. Weitere Informationen erhalten Sie über das folgende Kennwort...



Qualität „made by KINSHOFER“: Schwenkbarer TBL-Grabenräumlöffel am hydraulischen KHS-Schnellwechsler. (Foto: Kinshofer GmbH)

KENNWORT: KINSHOFER-PROGRAMM

**MIT UNS SIND SIE
DER ENTWICKLUNG
IMMER EINEN
SCHRITT
VORAUSS**

**BESUCHEN SIE UNS
AUF DER BAUMA**
April 11-17 | Stand F5.904/5

INNOVATION IST IHR VORTEIL

JLG Deutschland GmbH
Max-Planck-Straße 21
D-27721 Ritterhude/Ihlpohl (bei Bremen)
Tel: +49 (0) 421 693 500

JLG
reachingout.

KENNWORT: JLG PROGRAMM

Grünflächen sind gesundheitsfördernd

Die Bebauung, versiegelte Flächen und eine hohe Verkehrsdichte führen in nahezu allen Städten Europas zu deutlich erhöhten Gesundheitsrisiken für die dort lebenden Menschen. Insbesondere Anwohner vielbefahrener Straßen sind gefährdet:

Laut EU-Kommission sterben jährlich allein in Europa mehr als 288.000 Menschen vorzeitig an den Folgen von Feinstaub. Für Deutschland werden demnach 65.000 vorzeitige Todesfälle auf Feinstaub zurückgeführt. Studien zeigen, dass Stadtbe-

wohner rund siebenmal mehr Staub und bis zu 200-mal mehr Schadstoffe einatmen als ihre Mitmenschen auf dem Land. Das Robert-Koch-Institut warnt insbesondere mit Verweis auf ein signifikant höheres Risiko für Atemwegs- und Herz-Kreislauf-Erkrankungen vor erhöhter Feinstaubbelastung. Mediziner geben den Rat, dem Verkehr auszuweichen und sich im Grünen zu bewegen. „Das aber ist bei weitem nicht überall möglich“, so Helmut Selders, Präsident des Bundes deutscher Baumschulen (BdB) e.V., „denn in vielen Städten gibt es immer noch deutlich zu wenig Grünflächen und sie sind nicht gleichmäßig auf das Stadtgebiet verteilt.“

► Autoverkehr als Hauptproblem

Für drei Viertel der Staubpartikel und Schadstoffe sind Autoverkehr und Industrie verantwortlich. Wengleich bereits in den 1990er Jahren 80 Prozent der städtischen Bevölkerung der Meinung waren, die Städte müssten verkehrsberuhigt bzw. verkehrsreduziert werden, waren zu Beginn des Jahres 2015 in Deutschland mehr als 53,7 Millionen Kraftfahrzeuge zugelassen, darunter 44,4 Millionen Pkw - so viele wie nie zuvor. Kommunen reagieren mit der Ausgabe von



Grünflächen schaffen einen gesunden Ausgleich zur Feinstaubbelastung. (Foto: BdB.)

Plaketten, zeitweisen Fahrverboten und der Ausweitung von Umweltzonen: Am 1. Februar 2016 führte Aachen eine Umweltzone ein, in Marburg soll ab 1. April 2016 eine solche eingerichtet werden. Damit gibt es in Deutschland 53 Umweltzonen. Das Umweltbundesamt hält fest: „Trotz der bisher auf nationaler und internationaler Ebene eingeleiteten Emissionsminderungsmaßnahmen lässt sich aus Immissionsprojektionen ableiten, dass in Deutschland auch in Zukunft noch von erheblichen Überschreitungen der Grenzwerte für PM₁₀, insbesondere des Kurzzeitgrenzwertes, ausgegangen werden muss.“ In Stuttgart wurde 2016 bereits zweimal „Feinstaub-Alarm“ ausgelöst. Bürger wurden aufgerufen, nach Möglichkeit ihre Autos stehen zu lassen und sogenannte „Komfort-Kamine“ (die nicht zum Heizen, sondern zum „Erwärmen und Erfreuen“ dienen) nicht zu benutzen.

Im Rahmen des Luftreinhalte-/Aktionsplans wurden viele Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität verabschiedet. Dazu gehört ausdrücklich auch die „Verbesserung des Stadtklimas durch mehr Bäume und Sträucher“. Auch der BdB empfiehlt eine konsequente Durchgrünung der Städ-

te, insbesondere verkehrsnaher Bereiche. „Straßenbegleitgrün kann, wenn die richtigen Bäume und Sträucher gepflanzt wurden, einen wesentlichen Beitrag zur Minderung der Feinstaub- und Stickstoffdioxidbelastung leisten“, unterstreicht Helmut Selders mit Verweis auf wissenschaftliche Studien. So berichtete Professor Rob MacKenzie von der Universität Birmingham schon 2012 von der positiven Wirkung von Pflanzen zur Filterung von durch Verkehr belasteter Stadtluft: „Wenn wir mehr Pflanzen auf eine strategische Weise anbringen, könnte dies ein relativ einfacher Weg sein, um die lokale Verschmutzung in den Griff zu bekommen.“

Entscheidend ist es demnach, die richtigen Pflanzen an der richtigen Stelle zu platzieren und sie so zu versorgen, dass sie ihre Funktion erfüllen können. Welche Mechanismen verschiedene Gehölze einsetzen, um die Stadtluft zu filtern, wurde bereits vor mehr als zehn Jahren im Geographischen Institut der Universität Köln erforscht und in Praxis-tests bestätigt.

► Spezielle Sortimente für schwierige Standorte

Baumreihen, Hecken und andere Pflanzenbestände beeinflussen das Windfeld und wirken damit direkt auf die Verteilungsdynamik von Stäuben ein. Deshalb ist es sinnvoll, die Filtereigenschaften von Blattoberflächen und Gehölzbeständen standortgerecht zu kombinieren. Seit einigen Jahren laufen bei verschiedenen Instituten in Deutschland Sortimentsuntersuchungen zur Auswahl besonders geeigneter Bäume und Sträucher. Im Fokus steht dabei die Suche nach Bäumen, die mit den prognostizierten

Klimabedingungen unserer Städte zuverlässig zurechtkommen. Sie sollen Trockenheit, Hitze und Wind trotzen sowie eine hohe Robustheit gegenüber Krankheiten und Schädlingen zeigen. BdB-Präsident Helmut Selders betont darüber hinaus die multifunktionale Wirkung von Pflanzen in Städten:

„Wir empfehlen natürlich die gezielte Pflanzung von Bäumen und Sträuchern aufgrund ihrer positiven Wirkung auf die Luftqualität und den Gesundheitsschutz der Stadtbe-

wohner. Ebenfalls berücksichtigt werden muss aber auch deren ästhetische, ökologische und psycho-soziale Wirkung.“ Der BdB rät den Kommunen und kommunalen Spitzenverbänden, sich auch aktiv in den Weißbuchprozess einzubringen. „Heute gilt es die richtigen Entscheidungen zu treffen, mit denen wir die Städte der Zukunft gestalten. Das Leitbild ist längst nicht mehr das der autogerechten Stadt, sondern vielmehr das der Grünen Stadt“, fasst BdB-Präsident Selders die aktuelle Situation zusammen.

Deutsche Wohnen möchte Kinder für Natur begeistern



(Foto: Frau Menger)

Das Freilandlabor Marzahn startet im April 2016 ein innovatives Lernprojekt für Kinder mit dem Namen „Teamwork Naturspiele“. Das Projekt will Kinder für die Natur begeistern und gleichzeitig Teamfähigkeit und Problemlösungskompetenz vermitteln.

Die Deutsche Wohnen stellt dafür 2.500 Euro zur Verfügung und ermöglicht so die Finanzierung von zwei MitarbeiterInnen und Sachmitteln. „Wir möchten Kindern aus dem Bezirk Marzahn-Hellersdorf die Natur näherbringen. Die Unterstützung der Deutsche Wohnen ermöglicht es uns, unser Lehrprogramm im Freilandlabor Marzahn zu erweitern und so der steigenden Nachfrage von Kindern aus dem Bezirk nachzukommen. Dafür möchten wir uns herzlich bedanken“, sagt Bettina Werner, Geschäftsführerin des Infrastrukturellen Netzwerks Umweltschutz (INU), dem sozialen Träger der Einrichtung.

Das Freilandlabor Marzahn ist eine Lehreinrichtung für Kinder in der Torgauer Straße 6 in Marzahn-Hellersdorf und informiert und sensibilisiert Kinder für ökologische Zusammenhänge. So stehen z. B. Entdeckungsreisen in die Hönower Weiherkette und ins Wuhletal, thematische Workshops oder der Besuch des laboreigenen Bienengartens (eine Kooperation mit dem örtlichen Imkerverein) im Angebot. „Das Programm des Freilandlabors wird von den Kindern der Anwohner – darunter viele unserer Mieter – begeistert angenommen. Wir freuen uns daher, dass wir einen

Beitrag leisten können, dieses Angebot auszubauen und zukünftig noch mehr Kinder mit dieser wichtigen Arbeit zu erreichen“, erklärt Stefanie Greske, Service Point Leiterin Hellersdorf.

Bei dem Projekt „Teamwork Naturspiele“ werden die in Teams vor Aufgaben in der Natur gestellt, die sie gemeinsam bewältigen müssen – z. B. ein Natur-Memory-Spiel, Sinnes-Tests oder Konzentrationsspiele. Dadurch lernen die Kinder nicht nur spielerisch Wissen über die Natur, gleichzeitig werden Teamfähigkeit, Problemlösungskompetenz und Kommunikationsvermögen geschult.

DIE NATUR ALS GESTALTUNGSELEMENT

www.optigruen.de

OPTIGRÜN-PFLANZGEFÄSSE TYP ALU UND OPTIGRÜN-RANDELEMENTE TYP ALU

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER

KENNWORT: OPTIGRÜN-PFLANZGEFÄSSE+RANDELEMENTE



Hotel Schwanen in Metzingen – eines der vorgestellten Praxisbeispiele. (Foto: Optigrün international AG)

Referenzsammlung zur Fassadenbegrünung

Die Optigrün international AG hat die bestehende Referenzsammlung zu ihrer Systemlösung „Fassadengarten“ aktualisiert.

Die Zusammenstellung verschiedener Referenzen, die es vorerst als pdf auf der Internetseite gibt, umfasst nun 20 Praxisbeispiele – von privaten, über kommunalen bis zu

gewerblichen Objekten. Sie soll Appetit auf Fassadenbegrünung machen und Anregungen für weitere Projekte geben.

Der Optigrün-Fassadengarten ist ein wandgebundenes Begrünungssystem auf Basis von dauerhaft beständigen Aluminiumkasernen und natürlichem Substrat. Der Fassadengarten ist für Außen (Gebäudefassaden,

Wände, Gartensichtschutz) und Innen (Innenraumbegrünung) konzipiert.

Die neue Referenzsammlung kann kostenlos heruntergeladen werden:

www.fassadenbegruenung.info

Weitere Informationen erhalten Sie auch über das folgende Kennwort...

KENNWORT: FASSADENBEGRÜNUNG

Submissions ANZEIGER

ONLINE

Schneller zu Ihrem neuen Auftrag

- Unbegrenzte Ausschreibungsrecherche
- Ansicht der vollständigen Texte
- Zeit sparen mit persönlichem Suchprofil
- Ohne Einrichtungsgebühren
- Aktuelle Ausschreibungen morgens per Mail
- Kostenloser Support
- Wir freuen uns auf Ihren Anruf Tel. (0800) 664 81 60

www.submission.de

Foto: Alexander Tihonov / www.shutterstock.com

KENNWORT: AUSSCHREIBUNGEN

Schlichte Eleganz für eindrucksvolle Umsetzungen

Nur beste Stoffe und ein perfekter Sitz zeichnen ein wirklich gutes Outfit aus. Genau so präsentiert sich auch die Atrium-Serie von EHL. Ganz im Stile eines edlen Anzugs fokussiert sie durch schlichte Eleganz auf das Wesentliche und wird gerade dadurch zu einem echten Hingucker.

Farblich gediegen – Atrium gibt es in den Varianten Anthrazit, Brombeer-Braun und Grau – besteht sie

aus hochwertigen Materialien. Als Platte mit kleiner Fuge und Pflaster mit scharfer Kante verfügbar verwandelt Atrium jede Fläche in einen eindrucksvollen Ort.

Besonders ins Auge fällt die dezent glitzern- de Oberfläche, die nicht nur edel anmutet, sondern durch eine schützende Imprägnierung auch sehr widerstandsfähig ist. Atrium bleibt so auf Dauer farbecht und absolut pflegeleicht. Der spezielle Lack hilft ebenfalls dabei, frostige Zeiten unbeschadet zu überstehen. Im Quadrat- und Rechteckfor-



Terrassengestaltung (Platte und Mauer) (Fotos: EHL AG)

mat erhältlich bietet Atrium verschiedenartige Verlegemöglichkeiten für Eingangs- und Terrassenbereiche und stellt immer eine hochwertige Lösung dar.

► Atrium-Mauer als flexibles Gestaltungssystem

Ergänzend zum Platten- und Pflaster-Sortiment bringen die Mauerelemente der Atrium-Reihe schnörkellose Eleganz von der Fläche ausgehend auch in die Höhe. Die Basis bilden die anthrazitfarbenen Elemente, mit

denen neben klassischen Garten- oder Terrassenmauern auch exklusive Objekte ganz einfach umzusetzen sind. Wie wäre es mit einem Freiluftkamin? Die Elemente in sechs Lagen aufeinander quadratisch anordnen – und schon entsteht eine offene Feuerstelle im edlen Ambiente, die zu langen Sommerabenden unter freiem Himmel einlädt. Ganz egal, ob Gestalten oder Umgestalten:

Die Atrium-Wand bietet durch zusätzliche Leucht-, Bank- und Ablagemodule vielseitige Erweiterungsmöglichkeiten, mit denen im Handumdrehen Sitzgelegenheiten mit stimmungsvoller Beleuchtung oder Regale als innovative Buffetfläche integriert sind. Zusammen mit den aufeinander abgestimmten Platten und Pflastern der Atrium-Serie entsteht ein formvollendetes und stimmiges Raumgefühl. Stets eindrucksvoll, sich aber immer bedeckt haltend, bedeutet Atrium Eleganz in höchster Vollendung. Warum mit weniger zufrieden geben?

Bleiben Sie neugierig und freuen Sie sich auf weitere spannende Umsetzungsmöglichkeiten mit Produkten von EHL.



Sitzbank als Zusatzmodul für die Atrium-Mauer.

KENNWORT: EHL-ATRIUM

Thermische Wildkrautbeseitigung

Die Erkenntnis, dass unsere Umwelt nur begrenzt belastbar ist, sowie auch steigendes Umweltbewusstsein führte bei der Suche nach umweltverträglicher Wildkrautbeseitigungsmaßnahmen zur Infrarot-Technik.

Bei der thermischen Wildkrautregulierung wird durch das Verglühen von Propangas-Luftgemisch in keramischen Pyro-Elementen Infrarot-Strahlung, ohne offene Flamme, bei einem sehr geringen Energieverbrauch erzeugt. Die kurzzeitige Erhitzung des Pflanzengewebes, durch intensive Infrarot-Strahlung, bringen deren Eiweißzellen somit zum Platzen. Der Verwelkungsprozess wird somit umgehend eingeleitet. Hierzu genügen Temperaturen von 70° C in der Pflanzenzelle.

Durch den Abbruch der Photosynthese trocknet das geschädigte Gewebe aus und die Pflanze stirbt schließlich ab. Je nach Bauart, erstreckt sich der Anwendungsbereich vom Privatgarten über den kommunalen Bereich, Friedhöfe, Gärtnereien, sowie Sportanlagen usw.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Abflamngeräten liegt hier der Energieverbrauch unter 1ct/m², hervorzuheben vor allem auch der geringe CO₂-Ausstoß. Mit den Infrarot-Geräten wird eine unkontrollierte breite Strahlung verhindert. Durch randgenaues Arbeiten ist keine Abstrahlung seitlich oder nach oben möglich. Im Vergleich zu ande-



(Foto: Reinhold Müller - Maschine + Technik)

ren thermischen Geräten mit offener Flamme entstehen hier keine Energieverluste.

Die Nutzpflanzen, sowie die Bodenlebewesen außerhalb des Arbeitsbereiches werden somit geschützt. Die Infrarot-Geräte hinterlassen keine Rußrückstände und sind zudem geräuschlos. Es ist auch ein Arbeiten zwischen den Kulturen möglich, jedoch sind teilweise Mehrfachbehandlungen notwendig. Eine ökologisch sehr sinnvolle Alternative bei der Wildkrautbeseitigung im Gartenbau und für den kommunalen Bereich. Sowohl auf wassergebundenen Flächen, Pflasterflächen (wie Natursteine, Marmor) als auch in

Kulturen kommen diese Infrarot-Weeder-Geräte zum Einsatz.

Für schwer zugängliche Stellen eignen sich die handgeführten Modelle, für größere Flächen sind die fahrbaren besser geeignet. Zum bequemeren Arbeiten können die handgeführten Modelle mit einem Radset ausgestattet werden.

Das Angebot der InfraWeeder erstreckt sich über acht Grundgeräte. In Deutschland werden die InfraWeeder Geräte von der Reinhold Müller - Maschine + Technik - in Rastatt vertrieben.

KENNWORT: INFRAWEEDEER

PARA VERDE® – ein individuelles Sichtschutz-System

PARA VERDE® hat den Anspruch auf ein kreatives und künstlerisch gestaltetes Sichtschutz-System. Die archaischen Aushöhlungen mit den scharfkantigen Konturen sorgen für einen optischen Kontrast zu den glatten, modernen Betonoberflächen.

Neue Acrylglas-Elemente in den Farben Flamingo-Pink, Tundra-Grün oder Atlantik-Blau bilden den farbigen Gegensatz zum Betongrau und geben so der gesamten

Wandgestaltung eine optische Leichtigkeit. Alternativ ergänzen Cortenstahl-Elemente in einem erdigen, ruhigen Braunton die kühl-grauen Betonelemente und präsentieren sich dem Betrachter mit einem attraktiven Kalt-Warm-Kontrast. Mehr Infos und Anfragen über www.braun-steine.de.



(Foto: braun-steine GmbH)

KENNWORT: PARA VERDE

Interregionale Fachmesse für Entwurf, Einrichtung und Instandhaltung von öffentlichen Räumen

Am 02.Juni 2016 findet im Messezentrum MECC diese Messe mit InterRegionalem Fokus statt, zum ersten Mal als Ableger der bereits seit zwölf Jahren erfolgreich laufenden Messe in Houten.

Die Stadt Maastricht ist erfreut, dass die Wahl des Messeveranstalters ExpoProof auf das MECC gefallen ist, in dem die interregionale Auflage des "Tag des öffentlichen Raumes" stattfinden soll. ExpoProof hat sich mit Maastricht für eine Hauptstadt in einer Region entschieden, die ein starkes Marktpotenzial für das Ruhrgebiet, die südlichen Niederlande, Ostflandern, Wallonien und Luxemburg aufweist.

► Messebesucher

Die Fachmesse für öffentliche Raumgestaltung bietet eine moderne Kommunikationsplattform für kommunale Entscheidungsträger (Grünflächenamt, Stadtplanungsamt, Bauamt etc.), Landschaftsarchitekten, Designer, Landschaftsgärtner, Architekten, Stadt- und Raumplaner, Stadtmarketingorganisationen, Wirtschaftsförderungen, Verbände, Verlage, Wohnungsbauorganisationen und andere relevante Berufsgruppen. Kurzum: alle die an der Planung, Gestaltung und Instandhaltung von öffentlichen Räumen beteiligt sind.

Die Messebesucher können die zahlreichen Facetten des öffentlichen Raums kennenlernen und erhalten einen aktuellen Überblick über alle erdenklichen Produkte zum Thema "Öffentlicher Raum", z. B.: Spielplätze,

**FACHMESSE
FÜR ÖFFENTLICHE
RAUM
GESTALTUNG
2. JUNI MECC
2016 MAASTRICHT**

Beleuchtung, Grünflächen, Stadtmobiliar, Straßenbelag, Landschaftsarchitektur & Design, Verkehr & Mobilität, Beratung & Verwaltung.

WWW.FOERA.DE

Aktuelle Beiträge
finden Sie unter
www.soll-galabau.de

*Wir hatten im letzten Monat
fast 20.000 Besucher laut IVW!*

ALTEC
Altec GmbH. Rudolf-Diesel-Str.7
D-78224 Singen, Tel.: 07731/8711- 0
Fax: 07731/8711-11
E-Mail: info@altec.de
Internet: www.altec.de



ALU-RAMPEN

KENNWORT: ALU-RAMPEN

agria

DAS PERFEKTE SAATBEET IN EINEM ARBEITSGANG.

Eine agria. Viele Möglichkeiten!

- Bestes Fräsergebnis durch optimale Form des Fräsmessers
- Einfaches Manövrieren durch Schnellaushub (Option)
- Verstärktes Fräsgehäuse und robuste Wellenlager
- Sicherheit durch Überlastkupplung
- Lebenslange Garantie auf Bruch für original agria-Hackmesser



Direkt zum online-Konfigurator:


Vorführung anfordern bei:
verkauf@agria.de

www.agria.de

Agria-Werke GmbH - 74219 Möckmühl - Tel. 06298 39-0 - info@agria.de

KENNWORT: AGRIA-FRÄSE

Dornseiff Arbeitsbühnen GmbH kauft 15 neue JLG Arbeitsbühnen

„Eine Reihe von guten Gründen hat uns zu der Entscheidung gebracht, einen hohen Betrag in den Kauf von JLG Arbeitsbühnen zu investieren“, sagt Dirk Mühlhahn, Prokurist bei der Dornseiff Arbeitsbühnen GmbH in Burbach, nahe der A 45 bei Siegen gelegen.

Ganz wesentlich für Dornseiff war die Tatsache, dass die hohe Qualität der JLG Arbeitsbühnen auch eine große Verfügbarkeit im Mietpark mit sich bringen muss. Man hatte schon früher JLG Produkte im Mietpark, schwenkte dann aber auf ein anderes Produkt um. Die Erfahrungen damit ließen dann alsbald wieder zu JLG zurückkehren. Nun also wurden insgesamt 15 Arbeitsbühnen gekauft. Alles dieselbetriebene Teleskop- bzw. Gelenkteleskoparbeitsbühnen. Dazu gehören vier JLG Teleskopbühnen 460SJ (neuer Typ) mit 14 m Plattformhöhe und vier 660SJ mit 20 m Plattformhöhe, sowie zwei Gelenkteleskopbühnen 520AJ (neuer Typ) mit 16 m Plattformhöhe und fünf des Typs 600AJ mit 18,5 m Plattformhöhe.

► Robust mit geringem Ausfallrisiko

Die JLG Bühnen werden dauerhaft den aus rund 200 Arbeitsbühnen bestehenden Mietpark verstärken. Dornseiff ist in vielen Branchen aktiv. Industrie, Bau, Handel, Kommunen u. a. nutzen die Maschinen und auch die Beratungskompetenz der Firma. „Die JLG Bühnen sind robust gebaut. Dadurch ist das Ausfallrisiko gering“, sagt Mühlhahn. Auch dies war ein wichtiger Grund für die Investition. Ein anderer ist, dass die hohe Population von JLG in Deutschland auch eine hohe Akzeptanz bei den Kunden zur Folge hat.



Dirk Mühlhahn, Leiter Mietpark der Dornseiff Arbeitsbühnen GmbH, schätzt die hohe Qualität der JLG Arbeitsbühnen. Jetzt wurden 15 neue JLG Bühnen angeschafft. (Foto: JLG Deutschland GmbH)

„Was uns auch sehr gut gefällt, ist die Tatsache, dass wir nach dem Kauf sehr verlässliche Ansprechpartner haben. Zudem klappt der Service und die Ersatzteilversorgung sehr gut“, sagt Mühlhahn. Alles Pluspunkte, die letztlich dem Mieter der Arbeitsbühnen zugutekommen. Und auch Teil der Basis für die längerfristige Zusammenarbeit von Dornseiff und JLG.

► Erhöhte Korbtraglasten

Ein weiteres Argument für JLG war: „Die Korb- last bei der 460SJ (neues Modell) mit 270 kg und bei der 520AJ (neues Modell) mit 250 kg sind starke Vorteile beim Einsatz der Bühnen“, sagt Mühlhahn. Letztlich zahlen

sich auch diese konstruktiven Verbesserungen für den Nutzer aus. Dornseiff hat zurzeit eine 17 Mitarbeiter umfassende Mannschaft, davon fünf in der eigenen Werkstatt. Und die Firma steht auf mehreren Beinen. Dazu gehören wie beschrieben der Arbeitsbühnen- und Teleskopladerbereich, die Vermietung von Fahrzeug- und Gittermastkränen, Spezialtransporte und Maschinenumzüge. Damit die Techniker des Hauses fachlich besten Service bieten können, schult JLG die Werkstattmitarbeiter in Bezug auf die entsprechenden JLG Bühnen. So ist auch hier das technische Wissen auf dem neuesten Stand der Dinge.

www.jlg-deutschland.de

KENNWORT: JLG ARBEITSBÜHNEN

TEPE SYSTEMHALLEN

Satteldachhalle Typ SD10
10,00m Breite, 10,50m Länge

- Traufe 3,50m, Firsthöhe 4,00m
- mit Trapezblech, Farbe: AluZink
- incl. Schiebetor 3,00m x 3,20m
- feuerverzinkte Stahlkonstruktion
- incl. prüffähiger Baustatik

Aktionspreis € 10.800,-
ab Werk Buldern; excl. MwSt.

Schneelastzone 2, Windzone 2, a. auf Anfrage

Mehr Infos

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

KENNWORT: SATTELDACHHALLE

UMSCHALT-VENTILATOREN ZUR KÜHLERREINIGUNG
CLEANFIX

MEHR LEISTUNG
SPART 30% DER
 VENTILATOREN-ANTRIEBSLEISTUNG

WENIGER
VERBRAUCH

WENIGER
LÄRM

KENNWORT: UMSCHALT-VENTILATOREN

Einladung zur Anhängermesse vom 22. - 24. April 2016

Der Frühling liegt in der Luft! Pünktlich zu Beginn der Bausaison lädt der Anhänger-Spezialist WÖRMANN vom 22. bis 24. April 2016 zur Anhängermesse nach Hebertshausen bei Dachau ein, um interessierten Besuchern die Möglichkeit zu geben, sich einen umfassenden Überblick über das große Angebot an Pkw- und Lkw-Anhängern zu verschaffen.



Von 10 bis 18 Uhr sind alle Kunden und Besucher herzlich eingeladen, sich in entspannter Atmosphäre über sämtliche Anhängermodelle zu informieren und Neuheiten kennen zu lernen. So wird zum Beispiel exklusiv der neue wendige Abroll-Containeranhänger DEBRIS vorgestellt, der sich unter anderem perfekt für den Garten- und Landschaftsbau eignet. Der Pkw-Anhänger verfügt über eine elektro-hydraulische Abroll- und Kippvorrichtung,

einen verstärkten Stahlrahmen in Schweiß-Konstruktion sowie durchgehende wartungsfreie Gewerbeachsen. Die progressiv wirkende Einzelradfederung zeigt auch bei Extrembelastungen beste Laufeigenschaften. Das Angebot von WÖRMANN deckt den gesamten Bedarf an Lkw- und Pkw-Bauanhängern ab. An Pkw-Anhängern sind von

Standardkastenanhängern über Maschinentransporter bis hin zu Kippanhängern und Bau- und Toilettenwägen alle Modelle erhältlich. Auch im Verkaufssegment der schweren druckluftgebremsten Lkw-Anhänger bietet WÖRMANN Bauprofis das komplette Programm an Fahrzeugen an. So sind Tieflader von 5 bis 40 Tonnen, 3-Seitenkipper oder vielseitig verwendbare Multifunktionsanhänger, die sowohl als Maschinentransporter als auch als 3-Seitenkipper einsetzbar sind, vorrätig.

Alle Modelle werden während der Messe im beheizten, 2.500 qm großen XXL Showroom präsentiert und ausgestellt. Insgesamt stehen auf dem 50.000 qm großen Betriebsgelände rund 2.000 neue und ca. 500 gebrauchte Anhänger für jede Transportaufgabe zur Sofort-Mitnahme bereit. Auf Kun-

den und Besucher warten nicht nur jede Menge interessante Schnäppchenangebote, sondern auch attraktive und maßgeschneiderte Finanzierungs- und Leasingmöglichkeiten. Jeder Kunde kann sich kostenlos und unverbindlich, ausgiebig und individuell beraten lassen und so den eigenen Wunschanhänger zu besonders günstigen Konditionen auswählen.

Für das leibliche Wohl wird in einem gemütlichen Gastrobereich im beheizten, 2.500 qm großen XXL Showroom gesorgt, wo sich Kunden und Besucher mit einem Weißwurstfrühstück, Schmankerln vom Grill oder Kaffee und Kuchen stärken können. Bei schönem Wetter lädt das riesige Freigelände mit Biertischen und Musik zum Verweilen oder zu einem ausgiebigen Spaziergang durch die Anhängerwelt ein.

KENNWORT: ANHÄNGER DEBRIS

Michaelis Maschinenbau: 50 Jahre innovativ

Der nunmehr 50 Jahre aktive und innovative Hersteller Michaelis Maschinenbau GmbH erweitert im Bereich der mechanischen Unkrautbeseitigung ständig seine Palette.

So gibt es neben dem professionellen Handgerät KM 12 SV inzwischen jeweils einfache aber auch anspruchsvollere multifunktionale Varianten an Frontanbaugeräten. Somit wird die mögliche Adaption an die Fahrzeugvielfalt am Markt abgedeckt, aber auch den Kundenwünschen, je nach

Anwendungsfall und Einsatzhäufigkeit entsprochen. Zum Beispiel wird nun eine Lösung zur Montage an kleineren Hofladern angeboten, das Modell KM 30. Die Neigungsverstellung erfolgt mechanisch, der Rahmen ist starr und in diesem Fall nicht teleskopierbar, jedoch bietet ein Bohrbild in der Anbauplatte Möglichkeiten zum Verstellen.

Eine optimale Lösung z.B. auch für Anwender, die beginnen, sich mit Thema der mechanischen Wildkrautbeseitigung auseinan-

derzusetzen. Selbstverständlich sind alle Michaelis Maschinen in gewohnter Weise nach langlebigen Konzept konstruiert und verarbeitet und mit hochwertigen Komponenten bestückt.

Desweiteren gehört ein neues, leistungsstarkes Frontanbaugerät (KM 40) mit Zapfwellenantrieb zum Herstellungsprogramm. Hierbei wird die Leistung der Frontzapfwelle genutzt. Es sind Modelle für unterschiedliche Eingangsdrehzahlen und Drehrichtungen lieferbar.

KENNWORT: MICHAELIS-PROGRAMM

Wildkraut ade - ohne Chemie, ohne Flammen

Unkraut und Wildkräuter sind lästige Gesellen, die mit ungeheurer Kraft zwischen Pflastersteinen und Bordsteinkanten wurzeln, sich durch Teerbeläge winden und schwere Schäden hinterlassen, die teuer saniert werden müssen.

Eine regelmäßige Entfernung ist unerlässlich. Effektiv und ökologisch geht hier die ERCO Wildkrautbürste ans Werk. Sechs dicke Drahtzöpfe an einem rotierenden Bürstenkopf machen dem Unkraut den Garaus, ohne die Umwelt mit Chemie oder Hitze zu belasten. Das Gerät ist kompakt, sehr robust und simpel in der Handhabung. Ein Stahlgehäuse sorgt für maximale Stabilität, ein Honda-GCV-160-Motor liefert die nötige Power und die Drahtzöpfe sind im Verschleißfall schnell ausgewechselt.

Das Gerät ist kompakt, sehr robust und simpel in der Handhabung. Ein Stahlgehäuse sorgt für maximale Stabilität, ein Honda-GCV-160-Motor liefert die nötige Power und die Drahtzöpfe sind im Verschleißfall schnell ausgewechselt.



(Foto: ECHO Motorgeräte Vertrieb Deutschland GmbH)

KENNWORT: ECHO-WILDKRAUTBÜRSTE

Planerseminar „Dachnologie“ 2016

Die Firmen Optigrün international AG, Franken-Systems GmbH, Sita Bauelemente GmbH, Derbigum Deutschland GmbH und Jackon Insulation GmbH laden Architekten, Projektsteuerer, Stadtplaner, Verwaltungen und sonstige Interessierte zu dem Planerseminar „Dachnologie“ ein.

In diesem kompakten Halbtagesseminar zeigen die fünf beteiligten Unternehmen, welchen Teil sie zu einem modernen und sicheren Gebäude beitragen können, welche Planungsgrundlagen zu beachten sind und stellen zudem Praxisbeispiele vor. Der diesjährige Themenschwerpunkt ist das „Flachdach – richtig geplant und fachgerecht ausgeführt“, mit und ohne Begrünung, ungenutzt und genutzt. Neben Basis-Wissen und Normengrundlagen der einzelnen Gewerke sollen im zweiten Teil des jeweiligen Vortrags besondere (Produkt)Entwicklungen

des Marktes und Zukunftsvisionen aufgezeigt werden. Das Planerseminar „Dachnologie“ bietet Informationen, Erfahrungsaustausch und Kontakte. In den begleitenden kleinen Fachausstellungen werden aktuelle Produkte und Prospekte präsentiert und fachkompetente Ansprechpartner stehen für erste Beratungsgespräche zur Verfügung. Folgende Themenschwerpunkte werden bei den Seminaren behandelt:

Wärmedämmung:

Das Flachdach als Umkehrdach – Konstruktionsarten und Anforderungen an den Dämmstoff

Dachabdichtung:

Moderne Dachabdichtungstechnologie in der Praxis

Flüssigabdichtung:

Wissenswertes und Planungsgrundlagen zu einer sicheren und nachhaltigen Flüssigabdichtung

Entwässerung:

Flachdächer sichern – Regen- und Notentwässerung gegen den Jahrhundertregen

Dachbegrünung:

Basis-Wissen, Regenwassermanagement, Urban farming, Sport & Spiel

Seminarorte und Termine:

- 14.06.2016 in Ingolstadt
- 15.06.2016 in Mannheim
- 16.06.2016 in Würzburg
- 08.11.2016 in Berlin
- 09.11.2016 in Erfurt
- 10.11.2016 in Münster

Das Seminar ist kostenlos und wird je nach Bundesland als Fortbildungsmaßnahme anerkannt!

Weitere Informationen und Anmeldung erhalten Sie unter www.dachnologie.de oder über das folgende Kennwort...

KENNWORT: DACHNOLOGIE

bema
Sauber auf der ganzen Linie.

**WIRKSAM.
UMWELTSCHONEND.
ZEITSPAREND.**

Die bema-Wildkrautbürste.

www.kehrmaschine.de

KENNWORT: BEMA-WILDKRAUTBÜRSTE

Made in Germany

Optimas

viel schaffen statt viel schuften!

bestell online

Steinspalter

für sauberen, exakten Schnitt.
Kippbarer Spaltertisch für genauen Schrägschnitt.

Telefon 04498 92420

optimas.de

KENNWORT: STEINSPALTER

SPECIAL HOCHDRUCKREINIGER

Hochdruckreiniger eignen sich für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete. So werden Baumaschinen, Baugeräte, Pflegegeräte, Gartengeräte, Gartenmöbel, Terrassen, Wege, Autos oder Dachrinnen schnell und gründlich von Schmutz entfernt und erstrahlen durch die kraftvolle Reinigung in neuem Glanz.

Hochdruckreiniger überzeugen durch viele praktische Details. So kann man z.B. den Druck je nach Bedarf direkt an der Düse re-

geln. Die Anti-Drillkupplung und die integrierte Schlauchtrommel sorgen für Ordnung bei den Schläuchen. Herzstück eines jeden Hochdruckreinigers ist die Hochdruckpumpe. Und dank integriertem Zubehörhalter hat man alle benötigten Teile sofort am Einsatzort. Ob Kaltwasser oder Heißwasser-Hochdruckreiniger hängt von dem Einsatzgebiet ab. Heißwasser-Hochdruckreiniger empfehlen sich, wenn die Oberflächen sehr fettig sind. In Kombination mit einem guten Fettreinigungsmittel sollte es keine Probleme geben. Es folgt nun eine aktuelle Modell-



übersicht der professionellen Hochdruckreiniger für die verschiedensten Einsatzgebiete, unterteilt in Kaltwasser-Hochdruckreiniger und Heißwasser-Hochdruckreiniger.



MODELLÜBERSICHT

HOCHDRUCKREINIGER

| Hersteller | Modell | Kaltwasser | Heißwasser | Leistungsaufnahme | Gewicht betriebsbereit | max. Arbeitsdruck | max. Wasserdurchlass |
|-------------------|--------------------------|------------|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| Robert Bosch GmbH | GHP 5-55 Professional | x | bis 50° C | 2,2 kW | 19 kg | 130 bar | 500 l/h |
| Robert Bosch GmbH | GHP 5-65 Professional | x | bis 50° C | 2,4 kW | 20 kg | 160 bar | 520 l/h |
| Robert Bosch GmbH | GHP 5-65 X Professional | x | bis 50° C | 2,4 kW | 24 kg | 160 bar | 520 l/h |
| Robert Bosch GmbH | GHP 5-75 Professional | x | bis 50° C | 2,6 kW | 23 kg | 185 bar | 570 l/h |
| Robert Bosch GmbH | GHP 5-75 X Professional | x | bis 50° C | 2,6 kW | 27 kg | 185 bar | 570 l/h |
| Robert Bosch GmbH | GHP 5-13 C Professional | x | bis 50° C | 2,3 kW | 17 kg | 140 bar | 520 l/h |
| Robert Bosch GmbH | GHP 6-14 Professional | x | bis 50° C | 2,6 kW | 26 kg | 150 bar | 650 l/h |
| Robert Bosch GmbH | GHP 8-15 XD Professional | x | bis 50° C | 4 kW | 41 kg | 160 bar | 800 l/h |
| Dolmar | HP-10 | x | | 1,3 kW | 7,3 kg | 65 bar | 360 l/h |
| Dolmar | HP-20 | x | | 1,3 kW | 5,8 kg | 100 bar | 360 l/h |
| Dolmar | HP-300 | x | | 1,7 kW | 7,4 kg | 110 bar | 370 l/h |
| Dolmar | HP-350 | x | | 1,6 kW | 16,2 kg | 120 bar | 370 l/h |
| Dolmar | HP-450 | x | | 2,1 kW | 18,8 kg | 140 bar | 420 l/h |
| Dolmar | HP-6000 | x | | 2,3 kW | 26,2 kg | 140 bar | 500 l/h |
| Dolmar | HP-7000 | x | | 2,5 kW | 26,9 kg | 150 bar | 500 l/h |
| efco/EMAK | IP 1100 S | x | | 1,6 kW | 10 kg | 120 bar | 360 l/h |
| efco/EMAK | IP 1210 S | x | | 1,7 kW | 12 kg | 130 bar | 360 l/h |
| efco/EMAK | IP 1360 S | x | | 2,3 kW | 13 kg | 140 bar | 410 l/h |
| efco/EMAK | IP 1750 S | x | | 2,4 kW | 22 kg | 150 bar | 510 l/h |
| efco/EMAK | IP 1900 S | x | | 2,9 kW | 25 kg | 160 bar | 600 l/h |
| efco/EMAK | IPX 2000 S | x | | k.A. | 30 kg | 200 bar | 720 l/h |
| efco/EMAK | IP 3000 HS | | x | 2,7 kW | 85 kg | 150 bar | 540 l/h |

8 Hersteller / 124 Modelle

SPECIAL
HOCHDRUCK-
REINIGER

| Schalldruck- pegel | Hoch- druck- schlauch | Preis | URL: |
|-----------------------|-----------------------------|----------|--|
| k.A. | 8 m | 449,00 € | www.bosch-professional.com |
| k.A. | 8 m | 469,00 € | |
| k.A. | 10 m | 529,00 € | |
| k.A. | 10 m | 509,00 € | |
| k.A. | 10 m | 579,00 € | |
| k.A. | 8 m | 499,00 € | |
| k.A. | 10 m | 659,00 € | |
| k.A. | 15 m | 999,00 € | KENNWORT: BOSCH |

Foto:

BOSCH GHP 8-15 XD



| | | | |
|----------|-------|----------|--|
| 75,6 dBA | 3 m | 99,00 € | www.dolmar.de |
| 85,7 dBA | 5 m | 109,00 € | |
| 79,2 dBA | 5,5 m | 199,00 € | |
| 78,4 dBA | 5,5 m | 259,00 € | |
| 77,3 dBA | 8 m | 399,00 € | |
| 82,7 dBA | 10 m | 639,00 € | |
| 80,1 dBA | 10 m | 749,00 € | KENNWORT: DOLMAR |

DOLMAR HP-7000



| | | | |
|----------------|------|-----------|---|
| 77 dBA | 5 m | 169,00 € | http://efco-motorgeraete.de |
| 93 dBA | 6 m | 249,00 € | |
| 93 dBA | 8 m | 279,00 € | |
| 75 dBA | 8 m | 629,00 € | |
| 83 dBA | 12 m | 719,00 € | |
| 92,8 - 0,7 dBA | 8 m | 929,00 € | |
| 82 dBA | 10 m | 1649,00 € | KENNWORT: EFCO/EMAK |

EFCO-EMAK IP 1900 S



MODELLÜBERSICHT

HOCHDRUCKREINIGER

| Hersteller | Modell | Kaltwasser | Heißwasser | Leistungsaufnahme | Gewicht betriebsbereit | max. Arbeitsdruck | max. Wasserdurchlass |
|---------------------------|--------------------|------------|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| Einhell Germany AG | TC-HP 1334 | x | bis 60° C | 1,3 kW | 4,2 kg | 100 bar | 340 l/h |
| Einhell Germany AG | TC-HP 1538 PC | x | bis 60° C | 1,5 kW | 6,2 kg | 110 bar | 380 l/h |
| Einhell Germany AG | TC-HP 2042 PC | x | bis 60° C | 2 kW | 6,9 kg | 150 bar | 420 l/h |
| Hecht-Garten | HECHT 317 | x | | 1,6 kW | 5 kg | 105 bar | 360 l/h |
| Hecht-Garten | HECHT 323 | x | | 2,2 kW | 10,4 kg | 165 bar | 480 l/h |
| Hecht-Garten | HECHT 326 | x | | 2,6 kW | 24 kg | 200 bar | 420 l/h |
| Hecht-Garten | HECHT 3230 | x | | 4,7 kW | 37,5 kg | 206 bar | 673 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 13/20-4 S / SX | | X | 9,3 kW | ab 186 kg | 200 bar | 1300 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 12/18-4 S / SX | | X | 8,4 kW | ab 178 kg | 180 bar | 1200 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 10/20-4 M / MX | | X | 7,8 kW | ab 171 kg | 200 bar | 1000 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 9/18-4 M /MX | | X | 6,4 kW | ab 156 kg | 180 bar | 900 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 8/18-4 C / CX | | X | 6 kW | ab 112 kg | 180 bar | 800 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 7/16 C / CX | | X | 4,7 kW | ab 103 kg | 160 bar | 660 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 6/14-4 C /CX | | X | 3,6 kW | ab 104 kg | 140 bar | 560 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 6/14 C /CX | | X | 3,6 kW | ab 93 kg | 140 bar | 560 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 5/12 C | | X | 2,9 kW | 86 kg | 120 bar | 500 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 5/11 U /UX | | X | 2,2 kW | ab 68 kg | 110 bar | 450 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 5/15 U /UX | | X | 2,7 kW | ab 74 kg | 110 bar | 450 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 9/50 De Tr1 | | X | 19 kW | 950 kg | 500 bar | 900 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 13/35 De Tr1 | | X | 19 kW | 950 kg | 350 bar | 1300 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 17/20 De Tr1 | | X | 19 kW | 950 kg | 200 bar | 1700 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 13/20 De Tr1 | | X | 19 kW | 950 kg | 200 bar | 1300 l/h |

8 Hersteller / 124 Modelle

SPECIAL
HOCHDRUCK-
REINIGER

| Schalldruckpegel | Hochdruckschlauch | Preis | URL: |
|----------------------------------|-------------------|-------------|---|
| 82 dBA | 3 m | 69,95 € | http://products.einhell.com |
| 81 dBA | 5 m | 129,95 € | |
| 81 dBA | 6 m | 159,95 € | KENNWORT: EINHELL |
| LPA = 77 dBA ; K = 3 dBA | 3 m | 69,00 € | www.hecht-garten.de |
| LPA = 78 dBA ; K = 3 dBA | 5 m | 129,00 € | |
| LPA = 80,63 dBA; K = 3,44 dBA | 7,5 m | 199,00 € | |
| LPA = 87,6 dBA | 10 m | 329,00 € | KENNWORT: HECHT |
| 74 dBA | 10 / 20 m | 5.700,10 € | www.kaercher.com |
| 73 dBA | 10 / 20 m | 5.343,10 € | |
| 73 dBA | 10 / 20 m | 4.748,10 € | |
| 71 dBA | 10 / 20 m | 4.295,90 € | |
| 87 dBA | 10 / 15 m | 3.439,10 € | |
| 77 dBA | 10 / 15 m | 3.022,60 € | |
| 73 dBA | 10 / 15 m | 3.284,40 € | |
| 76 dBA | 10 / 15 m | 2.903,60 € | |
| 74 dBA | 10 m | 2.296,70 € | |
| 76 dBA | 10 / 15 m | 1.535,10 € | |
| 77 dBA | 10 / 15 m | 1.773,10 € | |
| 82 dBA | 30 m | auf Anfrage | |
| 82 dBA | 30 m | auf Anfrage | |
| 82 dBA | 30 m | auf Anfrage | |
| 80 dBA | 30 m | auf Anfrage | KENNWORT: KÄRCHER- HEISSWASSER-PROGRAMM |

Foto:

EINHELL TC-HP 2042 PC + TC-HP 1334



HECHT 323 + 326



KÄRCHER HDS 13/20-4 S/ SX



MODELLÜBERSICHT

HOCHDRUCKREINIGER

| Hersteller | Modell | Kaltwasser | Heißwasser | Leistungsaufnahme | Gewicht betriebsbereit | max. Arbeitsdruck | max. Wasserdurchlass |
|----------------|---|------------|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| Alfred Kärcher | HDS 2000 Super | | X | 2 x 6,7 kW | 280 kg | 180 bar | 1850 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS-E 8/16-4 M 36 kW | | X | 41,5 kW | 118 kg | 160 bar | 760 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS-E 8/16-4 M 24 kW | | X | 29,5 kW | 112 kg | 160 bar | 760 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS-E 8/16-4 M 12 kW | | X | 17,5 kW | 108 kg | 160 bar | 760 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 1000 De | | X | 7,4 kW | 185 kg | 200 bar | 900 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 1000 Be | | X | 9,5 kW | 165 kg | 210 bar | 900 l/h |
| Alfred Kärcher | HDS 801 B | | X | 4 kW | 110 kg | 140 bar | 600 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 13/18-4 S Plus / SX Plus | X | | 9,2 kW | ab 62 kg | 180 bar | 1300 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 10/23-4 S / SX Plus | X | | 7,8 kW | ab 62 kg | 253 bar | 1000 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 9/20-4 M / MX Plus | X | | 7 kW | ab 48 kg | 200 bar | 900 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 7/18-4 M Plus / MX Plus | X | | 5 kW | ab 49 kg | 180 bar | 700 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 6/16-4 M Plus / MX Plus | X | | 3,4 kW | ab 48 kg | 160 bar | 600 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 7/18 C Plus /CX Plus- HD 7/18 C Plus /CX Plus | X | | 4,7 kW | ab 24 kg | 175 bar | 700 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 6/15 C Plus /CX Plus- HD 6/15 C Plus /CX Plus | X | | 3,1 kW | ab 23 kg | 150 bar | 560 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 6/12-4 CX Plus | X | | 2,8 kW | ab 24 kg | 160 bar | 600 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 6/13 C Plus + FR Classic | X | | 2,9 kW | ab 25,2 kg | 130 bar | 590 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 5/15 C Plus / CX Plus + FR Classic | X | | 2,8 kW | ab 25,2 kg | 150 bar | 500 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 5/11 P /P Plus | X | | 2,2 kW | 20,5 kg | 110 bar | 490 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 9/50-4 | X | | 15 kW | 190 kg | 500 bar | 900 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 13/35-4 | X | | 15 kW | 190 kg | 350 bar | 1300 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 9/50 Ge | X | | 16 kW | 135 kg | 500 bar | 300 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 13/35 Ge | X | | 16 kW | 135 kg | 350 bar | 1300 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 25/15-4 Cage Plus | X | | 12,5 kW | 112 kg | 150 bar | 2500 l/h |

8 Hersteller / 124 Modelle

SPECIAL
HOCHDRUCK-
REINIGER

| Schalldruck-pegel | Hochdruck-schlauch | Preis | URL: | Foto: |
|-------------------|--------------------|---------------|--|---|
| | | | | KÄRCHER HDS 1000 De |
| 73 dBA | 15 m | 10.650,50 € | www.kaercher.com |  |
| 67 dBA | 10 m | 5.914,30 € | | |
| 67 dBA | 10 m | 5.616,80 € | | |
| 67 dBA | 10 m | 5.331,20 € | | |
| 91 dBA | 15 m | 9.436,70 € | | |
| 91 dBA | 15 m | 7.889,70 € | | |
| 87 dBA | 10 m | 4.629,10 € | | |
| 72 dBA | 10 / 20 m | ab 2.106,30 € | | |
| 72 dBA | 10 / 20 m | ab 1.796,90 € | | |
| 75 dBA | 10 / 15 m | ab 1.606,50 € | | |
| | | | | KÄRCHER HD 13/18-4 SX Plus |
| 75 dBA | 10 / 15 m | ab 1.416,10 € | |  |
| 69 dBA | 10 / 15 m | ab 1.356,60 € | | |
| 77 dBA | 10 / 15 m | ab 1.141,21 € | | |
| 72 dBA | 10 / 15 m | ab 903,21 € | | |
| 70 dBA | 10 / 15 m | ab 1.057,91 € | | |
| 72 dBA | 10 / 15 m | ab 831,81 € | | |
| 74 dBA | 10 / 15 m | ab 903,21 € | | |
| 73 dBA | 10 m | ab 534,31 € | | |
| 78 dBA | 10 m | 8.318,10 € | | |
| 78 dBA | 10 m | 7.794,50 € | | |
| | | | | KÄRCHER HD 5/15 CX Plus + FR Classic |
| 91 dBA | 10 m | 11.888,10 € | |  |
| 91 dBA | 10 m | 10.103,10 € | | |
| 76 dBA | 15 m | 4.284,00 € | KENNWORT: KÄRCHER-ALLE | |

MODELLÜBERSICHT

HOCHDRUCKREINIGER

| Hersteller | Modell | Kaltwasser | Heißwasser | Leistungsaufnahme | Gewicht betriebsbereit | max. Arbeitsdruck | max. Wasserdurchlass |
|----------------------|----------------------|------------|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| Alfred Kärcher | HD 20/15-4 Cage Plus | X | | 11 kW | 110 kg | 150 bar | 2000 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 16/15-4 Cage Plus | X | | 9,5 kW | 95 kg | 150 bar | 1600 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 10/25-4 Cage Plus | X | | 9,2 kW | 62 kg | 250 bar | 1000 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 715 | X | | 4,7 kW | 29 kg | 150 bar | 700 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 600 | X | | 3 kW | 29 kg | 110 bar | 650 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 9/23 De | X | | 7,4 kW | 107 kg | 230 bar | 930 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 9/23 G | X | | 8,7 kW | 71 kg | 230 bar | 930 l/h |
| Alfred Kärcher | HD 7/15 G | X | | 3,6 kW | 39,5 kg | 150 bar | 624 l/h |
| Makita Werkzeug GmbH | HW102 | x | | 1,3 kW | 5,8 kg | 100 bar | 360 l/h |
| Makita Werkzeug GmbH | HW112 | x | | 1,6 kW | 16,2 kg | 120 bar | 370 l/h |
| Makita Werkzeug GmbH | HW132 | x | | 2,1 kW | 18,8 kg | 140 bar | 420 l/h |
| Makita Werkzeug GmbH | HW131 | x | | 2,2 kW | 33 kg | 130 bar | 500 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 3C-150/660 | x | | 3,5 kW | 36 kg | 150 bar | 660 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 3C-150/660 XT | x | | 3,5 kW | 38 kg | 150 bar | 660 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 3C-170/820 | x | | 4,4 kW | 36 kg | 170 bar | 820 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 3C-170/820 XT | x | | 4,4 kW | 38 kg | 170 bar | 820 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 2C-120/520 | x | | 2,3 kW | 27 kg | 120 bar | 520 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 2C-120/520 XT | x | | 2,3 kW | 28,1 kg | 120 bar | 520 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 2C-140/610 XT | x | | 2,9 kW | 28,1 kg | 140 bar | 610 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 2C-150/650 | x | | 3,3 kW | 26,3 kg | 150 bar | 650 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 2C-150/650 XT | x | | 3,3 kW | 28,1 kg | 150 bar | 650 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 4M-140/620 | x | | 2,9 kW | 39 kg | 140 bar | 620 l/h |

8 Hersteller / 124 Modelle

SPECIAL
HOCHDRUCK-
REINIGER

| Schalldruck- pegel | Hoch- druck- schlauch | Preis | URL: |
|-----------------------|-----------------------------|------------|--|
| 80 dBA | 15 m | 3.760,40 € | www.kaercher.com |
| 79 dBA | 15 m | 3.236,80 € | |
| 76 dBA | 10 m | 2.356,20 € | |
| 78 dBA | 15 m | 1.153,11 € | |
| 78 dBA | 10 m | 1.010,31 € | |
| 90 dBA | 15 m | 5.581,10 € | |
| 90 dBA | 15 m | 3.272,50 € | |
| 90 dBA | 10 m | 2.011,10 € | KENNWORT: KÄRCHER- KALTWASSER-PROGRAMM |

Foto:

KÄRCHER HD 715



| | | | |
|----------|-------|----------|--|
| 85,7 dBA | 5 m | 109,00 € | www.makita.de |
| 78,4 dBA | 5,5 m | 259,00 € | |
| 77,3 dBA | 8 m | 399,00 € | |
| 82 dBA | 10 m | 599,00 € | KENNWORT: MAKITA |

MAKITA HW132



| | | | |
|--------|------|-----------|--|
| 91 dBA | 10 m | 1010,00 € | www.nilfisk.de |
| 91 dBA | 15 m | 1130,00 € | |
| 94 dBA | 10 m | 1130,00 € | |
| 94 dBA | 15 m | 1249,00 € | |
| 86 dBA | 10 m | 772,00 € | |
| 86 dBA | 15 m | 831,00 € | |
| 86 dBA | 15 m | 891,00 € | |
| 86 dBA | 10 m | 831,00 € | |
| 86 dBA | 15 m | 950,00 € | |
| 86 dBA | 10 m | 1105,00 € | KENNWORT: NILFISK |

NILFISK MC 2C



MODELLÜBERSICHT

HOCHDRUCKREINIGER

| Hersteller | Modell | Kaltwasser | Heißwasser | Leistungsaufnahme | Gewicht betriebsbereit | max. Arbeitsdruck | max. Wasserdurchlass |
|--------------------------|-------------------|------------|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| Nilfisk blue line | MC 4M-160/620 | x | | 3 kW | 39 kg | 160 bar | 620 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 4M-160/620 XT | x | | 3 kW | 41 kg | 160 bar | 620 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 4M-180/740 | x | | 4 kW | 40 kg | 180 bar | 740 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 4M-180/740 XT | x | | 4 kW | 42 kg | 180 bar | 740 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 5M-180/840 | x | | 4,8 kW | 66 kg | 180 bar | 840 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 5M-180/840 XT | x | | 4,8 kW | 72 kg | 180 bar | 840 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 5M-200/1050 | x | | 6,1 kW | 73 kg | 200 bar | 1050 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 5M-200/1050 XT | x | | 6,1 kW | 78 kg | 200 bar | 1050 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 5M-220/1130 | x | | 7,4 kW | 78 kg | 220 bar | 1130 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 5M-220/1130 FA | x | | 7,4 kW | 79 kg | 220 bar | 1130 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 5M-220/1130 XT | x | | 7,4 kW | 85 kg | 220 bar | 1130 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 6P-100/1610 F | x | | 5,7 kW | 80 kg | 100 bar | 1610 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 6P-170/1610 XT | x | | 9 kW | 96 kg | 170 bar | 1610 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 6P-180/1300 | x | | 7,4 kW | 86 kg | 180 bar | 1310 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 6P-200/1050 XT | x | | 7,7 kW | 93 kg | 180 bar | 1310 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 6P-180/1300 XT | x | | 7,3 kW | 85 kg | 200 bar | 1100 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 7P-195/1280 | x | | 8 kW | 89 kg | 195 bar | 1280 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 7P-195/1280 XT | x | | 8 kW | 95 kg | 195 bar | 1280 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 7P-195/1280 FB | x | | 8 kW | 94 kg | 195 bar | 1280 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 7P-195/1280 F | x | | 8 kW | 89 kg | 195 bar | 1280 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 8P-160/2500 | x | | 14,5 kW | 130 kg | 160 bar | 2500 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 8P-160/2500 ST | x | | 14,5 kW | 130 kg | 160 bar | 2500 l/h |
| Nilfisk blue line | MC 8P-180/2100 | x | | 14 kW | 130 kg | 180 bar | 2100 l/h |

8 Hersteller / 124 Modelle

SPECIAL
HOCHDRUCK-
REINIGER

| Schalldruck-pegel | Hochdruck-schlauch | Preis | URL: | Foto: |
|-------------------|--------------------|-----------|--|---|
| | | | | NILFISK MC 4M |
| 86 dBA | 10 m | 1308,00 € | www.nilfisk.de |  |
| 86 dBA | 15 m | 1427,00 € | | |
| 89 dBA | 10 m | 1367,00 € | | |
| 89 dBA | 15 m | 1486,00 € | | |
| 88 dBA | 10 m | 1605,00 € | | |
| 88 dBA | 15 m | 1772,00 € | | |
| 89 dBA | 10 m | 1784,00 € | | |
| 89 dBA | 15 m | 1903,00 € | | |
| | | | | NILFISK MC 6P |
| 88 dBA | 10 m | 2022,00 € | |  |
| 88 dBA | 10 m | 2022,00 € | | |
| 88 dBA | 20 m | 2260,00 € | | |
| 88 dBA | 10 m | 2974,00 € | | |
| 82 dBA | 15 m | 3093,00 € | | |
| 90 dBA | 10 m | 2736,00 € | | |
| 90 dBA | 15 m | 2974,00 € | | |
| 90 dBA | 15 m | 2379,00 € | | |
| | | | | NILFISK MC 7P |
| 88 dBA | 10 m | 4164,00 € | |  |
| 88 dBA | 15 m | 4342,00 € | | |
| 88 dBA | 10 m | 4997,00 € | | |
| 88 dBA | 10 m | 4759,00 € | | |
| 97 dBA | 15 m | 4402,00 € | | |
| 97 dBA | 15 m | 4759,00 € | | |
| 95 dBA | 15 m | 3926,00 € | KENNWORT: NILFISK | |

MODELLÜBERSICHT

HOCHDRUCKREINIGER

| Hersteller | Modell | Kaltwasser | Heißwasser | Leistungsaufnahme | Gewicht betriebsbereit | max. Arbeitsdruck | max. Wasserdurchlass |
|---------------|-------------|------------|------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| ANDREAS STIHL | RE 88 | x | | 1,7 kW | 8,9 kg | 100 bar | 520 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 98 | x | | 1,7 kW | 16,2 kg | 110 bar | 440 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 109 | x | | 1,7 kW | 17,7 kg | 110 bar | 440 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 119 | x | | 2,1 kW | 19,2 kg | 125 bar | 500 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 129 PLUS | x | | 2,3 kW | 20 kg | 135 bar | 500 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 143 | x | | 2,9 kW | 26,2 kg | 140 bar | 610 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 143 PLUS | x | | 2,9 kW | 27,2 kg | 140 bar | 610 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 163 PLUS | x | | 3,3 kW | 27,6 kg | 150 bar | 650 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 272 PLUS | x | | 3 kW | 42 kg | 150 bar | 620 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 282 PLUS | x | | 3,5 kW | 42 kg | 160 bar | 760 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 362 | x | | 6,3 kW | 72 kg | 180 bar | 1080 l/h |
| ANDREAS STIHL | RE 362 PLUS | x | | 6,5 kW | 79 kg | 180 bar | 1080 l/h |

Citymaster 600 / 1250 / 1600

Die Citymaster sind kompakte knickgelenkte und multifunktionale Geräteträger im Leistungsbereich von 27 - 55 kW und 25 - 40 km/h Transportgeschwindigkeit. Über das Geräte-Wechselsystem sind sie vielseitig einsetzbar und erweiterbar bis hin zur professionellen Kehrmaschine. Durch den mittlerweile fast vollständigen Entfall der Möglichkeit, die überall im Verkehrsraum aus Fugen und Ecken sprießenden Pflanzen mit Herbiziden zu bekämpfen, bleibt oftmals nur noch die mechanische Entfernung mit geeigneten Bürstensystemen. Die mechanische Wildkrautbeseitigung führt schnell, chemiefrei und CO₂-sparend zur gewünschten Sauberkeit und einem gepflegten Stadtbild.



Foto: Hako GmbH

KENNWORT: CITYMASTER 600/1250/1600

8 Hersteller / 124 Modelle

SPECIAL
HOCHDRUCK-
REINIGER

| Schalldruckpegel | Hochdruckschlauch | Preis | URL: | Foto: |
|------------------|-------------------|-----------|------------------------|---|
| | | | | STIHL RE 98, RE 143 PLUS, RE 282 PLUS, RE 362 |
| 78 dBA | 6 m | 169,00 € | www.stihl.de |  |
| 70,1 dBA | 6 m | 219,00 € | | |
| 68,3 dBA | 7 m | 269,00 € | | |
| 67 dBA | 8 m | 399,00 € | | |
| 70,7 dBA | 9 m | 539,00 € | | |
| 71,7 dBA | 9 m | 659,00 € | | |
| 77,4 dBA | 12 m | 699,00 € | | |
| 79,7 dBA | 12 m | 769,00 € | | |
| 72,4 dBA | 15 m | 1299,00 € | | |
| 73,4 dBA | 15 m | 1399,00 € | | |
| 76 dBA | 10 m | 1559,00 € | | |
| 76 dBA | 15 m | 1789,00 € | KENNWORT: STIHL | |

Gartenprofil PRO - moderne Optik, stabiles Design

Gartenprofil 3000 PRO heißt die neue Rasenkante von terra-S. Die PRO-Version von Gartenprofil 3000 zeichnet sich aus durch moderne Optik und hohe Festigkeit.

Im Vergleich zu den durchgehend gewellten Standardprofilen wurde PRO speziell für die Freunde von zeitlosen Design entwickelt: Der obere sichtbare Bereich der Einfassung ist ein Glattematerial mit planer Oberfläche. Nur der untere Teil der PRO-Einfassung ist ca. 5 cm profiliert. Die Wellenprofilierung sorgt zum einen für Stabilität und Verwindungssteifigkeit, sowie für eine hohe Standfestigkeit im Boden. Die Profile werden regelrecht im Erdreich ver-

ankert und können sich nicht verschieben, z.B. durch Frosteinwirkung. Die Oberkante von Gartenprofil PRO ist wie bei allen terra-S Profilen abgerundet zum Schutz vor Verletzungen.

Gartenprofil 3000 PRO Längsprofile sind biegsam und eignen sich besonders als Begrenzung für Wege, Beete und Rasenflächen. Mit den flexiblen Profilen lassen sich auch individuelle Formen mühelos verwirklichen. Die Standardlänge von 240 cm kann in Radien größer 50 cm verlegt werden. Bei gebogenen Strecken wird die Verschraubung der Profile zusätzlich mit Verbindungsplättchen verstärkt.



(Foto: terra-S GmbH)

Mehr Informationen und den neuen Online-Blätterkatalog finden Sie auf www.gartenprofil3000.com oder erhalten Sie über das folgende Kennwort...

KENNWORT: GARTENPROFIL PRO

Abrollen statt bücken



(Foto: Modatech)

Das Anbringen von Maschendrahtzaun könnte bald zur einer Lieblingsbeschäftigung werden. Modatech (Egling) hat eine patente Lösung gefunden, mit der sich der Maschendraht ganz einfach von der Rolle abwickeln lässt.

„Wir haben uns selbst darüber geärgert, dass man den Zaun erst abwickeln und auslegen muss, bevor man ihn am Spanndraht befestigen kann“, erzählt Matthias Daisenberger. „Das ständige Bücken und Aufnehmen ist für alle Mitarbeiter nicht nur lästig, es führt auch zu Rückenschmerzen, insbesondere bei nasskaltem Wetter.“ Im Gegensatz zu Weidezäunen ist der Maschendraht enger gewickelt, so dass sich der bekannte Zaunabwickler nicht einsetzen lässt. Die vorhandene Achse lässt sich nicht durch die

Drahtrolle stecken. Genau hier setzte Geschäftsführer und Produktentwickler Moritz Daisenberger an. Basisgerät für den neuen Maschendrahtabroller sind die Modatech Transportkarren TK 1 und TK 2. Für die Schaufel entwickelte Modatech einen aufmontierbaren Teller mit einer stabilen Hülse in der Mitte. Diese nimmt das Kernstück des neuen Abrollers, eine ausreichend dünne, aber sehr stabile Stange auf, die sich durch die Maschendrahtrolle führen lässt.

Am oberen Ende hält ein verstellbarer Arm die Stange senkrecht. Mit wenigen Handgriffen ist der Arm an der Schubstange der Transportkarre befestigt. Mit der Karre lässt sich die Drahtrolle einfach transportieren und am Spanndraht entlangfahren. Der Zaun kann so ohne großen Aufwand bequem am Spanndraht befestigt werden. Da sich die Stange in der Höhe verstellbar ist, können mit dem Abroller Drahtrollen zwischen 80 und 200 Zentimeter Breite verarbeitet werden.

Aus einer ehemals ungeliebten Arbeit macht Modatech mit seinem Maschendrahtabroller einen komfortablen Job, ohne Bücken und Rückenschmerzen. Köhlen Rechnern ist natürlich auch klar, mit dem Abroller geht es flotter, das spart wertvolle Arbeitszeit. Wirtschaftlich und Arbeitnehmer freundlich, Chef was willst du mehr?

MICHAELIS
maschinenbau

Umweltfreundliche,
mechanische
Unkrautbeseitigung
z.B. KM 12-SV

Michaelis-Maschinenbau GmbH
Huxfelder Str. 8, D-28879 Grasberg
Tel.: 04208/8294-0, Fax: 04208/506
info@michaelis-maschinenbau.de
www.michaelis-maschinenbau.de

KENNWORT: KM 12-SV

KENNWORT: MASCHENDRAHTABROLLER

ROLF SOLL VERLAG GMBH

■ green ■ public ■ build
Fachmagazine | Online-Dienste

Kahden 17 b
22393 Hamburg
Telefon: +49 (0)40/606 88 2-0
Telefax: +49 (0)40/606 88 2-88
E-Mail: info@soll.de
Internet: www.soll.de

Geschäftsführer:
Claudia-Regine Soll
Ursula-Maria Soll
Handelsregister Hamburg B 35 255



Auflage: 14.000 Exemplare

Mitglied der Informationsgemein-
schaft zur Feststellung der Verbrei-
tung von Werbeträgern e.V. (IVW)



Anhand von Leseranfragen
können Sie mit unserem
Kennwortsystem zusätzlich die
Resonanz auf Ihr/e Produkt/e bzw.
Dienstleistung/en ermitteln.



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

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

BESCHAFFUNGSDIENST GALABAU
Fachmagazin für das Grünflächen-
& Landschaftsbaumanagement
erscheint 8 Mal jährlich -
der Preis beträgt für ein
Jahresabonnement: 30,00,- €
Einzelpreis: 3,50,- €

(Inkl. Portokosten und Nutzung
des Kennwortsystems)

Das Beschaffungsverzeichnis von A-Z ist ein kostenpflichtiger Bezugsquellennachweis, der keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt. Ergänzungen werden kontinuierlich vorgenommen. Nach Stichwörtern sortiert.

Ob s/w, 2c, 3c oder 4c - der Preis ist derselbe!

Zusätzlich tragen wir Ihre Adresse kostenlos ins Herstellerverzeichnis unter www.soll-galabau.de

STICHWÖRTER:

- Absauganlagen
- Aluminium-Auffahrschienen
- Anhänger
- Arbeitsbühnen
- Bänke
- Baumpflege
- Baumschulen
- Baumstubbenfräsen
- Beleuchtung
- Bodenbefestigungen
- Fahnen / Fahnenstangen
- Fahrrad- und Überdachungssysteme
- Internet/Webseiten
- Pflasterverlegesysteme
- Werkstattausrüstung

Absauganlagen



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

... wir haben die Lösung

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

Anhänger



Erleben Sie die NEUE Anhängerwelt bei P+P!

Wir haben IHREN ANHÄNGER!

P+P
P+P Kontakt UKG
Bromer Straße 113 a - 21211 Bassum
Tel. 04201 - 922 022 0 - Email: info@pplus.de

HIER KÖNNTE
IHRE
WERBUNG
STEHEN

Anhänger



Der Anhänger

MADE IN GERMANY

www.STEMA.de

Anhänger



Blomenröhr

www.blomenroehr.com - Tel. 02942-5799770
Innovative Tieflader für jeden Einsatzfall.

Durchfahr-Tieflader 5-11,9t

NEU:
Finanzierung 0%
24 Monate LZ

JAHRE 50 YEARS

Die kleinen robusten Helfer für die Baustelle.

Aluminium-Auffahrschienen



Schumacher Verladestysteme

Aluminium
Auffahrschienen
von 0,4 t - 40 t

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

www.auffahrschienen.com

Anhänger



Starke Anhänger für PROFIS.

BÖCKMANN

VORREITER SEIT 1886

Telefon 04472 895-0
www.boeckmann.com

Arbeitsbühnen



Dorn
ARBEITSBÜHNEN

Tel. +49 (0) 89 454 632 70
www.dornlift.com

Bänke



Ihr Partner für Stadtmobiliar.

Thieme
... steht für individuelle Lösungen

Thieme GmbH - Fuggerstraße 21
48165 Münster - ☎ 02501 6000
www.thieme-stadtmobiliar.com

Baumpflege



BAUMNUMMERN
Die ideale Markierung für Baumkontrollen

schon ab 0,40 €
Baumstark, wetterbeständig und wiederverwendbar

Individuell - dauerhaft
alle Farben und Formen

BECHSTEIN Frank Bechstein Baumpflege GmbH
Rudolfstraße 2 Tel.: 0 61 92 / 44 2 44
65830 Kriethel Fax: 0 61 92 / 44 2 50

Baumpflege
info@bechstein-baum.de
www.bechstein-baum.de

Baumschulen



Baumschule Plattner

Pflanzen und Zubehör von A-Z

Nadel und Laubgehölze in
vielen Größen und Sorten
Fordern Sie eine Liste an:
Tel: 08547 914173
www.baumschule-plattner.de

Baumstubbenfräsen



Schültke Wir sind **RAYCO**-Deutschland.

RAYCO

Schültke GmbH & Co. KG
Telefon 0 23 93 / 24 05 49 - 0
www.schueltketechnik.de

Bodenbefestigungen

**naturnahe
Bodenbefestigungen**



Körnerstr. 14
D-79639 Lörrach
Tel.: +49 (0) 76 21 - 42 55 758
Fax: +49 (0) 76 21 - 42 55 759
info@doldterra.de
www.doldterra.de

Fahnen/Fahnenstangen



alfa®
MASTEN.
MADE IN
GERMANY.

SPITZENREITER
30 JAHRE
in Qualität & Vielfalt

Fahnen- und Lichtmasten
- schnell und günstig

alfa-GmbH
Daimlerstraße 9
86368 Gersthofen
Tel. (0821) 47 10 38
www.alfa-masten.de

Internet/Webseiten



K-PC.de

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

Pflasterverlegesysteme



Hunklinger®
Pflasterverlegezangen & Greifer
Telefon 08102/99844-0 . Telefax 99844-12

HIER KÖNNTE
IHRE
WERBUNG
STEHEN

Werkstattausrüstung



ECON
WERKZEUGE - MASCHINEN - AUSTRÜTUNG

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

ANTWORTSCHEIN

Bitte per Post oder per Fax an uns einsenden. Ihre Anfragen werden von uns kostenlos und ohne Verpflichtung weitergeleitet.

Und bitte Ihre Anschrift eintragen.

BITTE HIER IHRE ANSCHRIFT EINTRAGEN

Telefax: 040/606882-88

Rolf Soll Verlag GmbH
BD GALABAU
Kahden 17 b
22393 Hamburg

Zuständig ist:

Telefon:

E-Mail:

BESCHAFFUNGSDIENST GALABAU - APRIL 2016

Weitere Informationen sind kostenlos erhältlich von (bitte ankreuzen):

Anfragen, die nach dem 30. Juli 2016 eingehen, können nicht mehr bearbeitet werden!

- | | | | | | |
|----|--------------------------|---------------------------------|----|--------------------------|-----------------------------|
| aa | <input type="checkbox"/> | AGRIA-FRÄSE | kc | <input type="checkbox"/> | KÄRCHER-KALTWASSER-PROGRAMM |
| ab | <input type="checkbox"/> | AKKU-BAUMPFLLEGESÄGE | kd | <input type="checkbox"/> | KERSTEN WILDKRAUT-PROGRAMM |
| ac | <input type="checkbox"/> | ALU-RAMPEN | ke | <input type="checkbox"/> | KINSHOFER-PROGRAMM |
| ad | <input type="checkbox"/> | ANHÄNGER DEBRIS | kf | <input type="checkbox"/> | KLETTERKURSE |
| ae | <input type="checkbox"/> | AUSSCHREIBUNGEN | kg | <input type="checkbox"/> | KM 12-SV |
| af | <input type="checkbox"/> | AZET PROFI RASENDÜNGER | kh | <input type="checkbox"/> | KOMPAKTBAGGER TB 230 |
| ba | <input type="checkbox"/> | BAUMSTUBBENFRÄSE | ma | <input type="checkbox"/> | MAKITA |
| bb | <input type="checkbox"/> | BEMA WILDKRAUTBÜRSTE | mb | <input type="checkbox"/> | MASCHENDRAHTABROLLER |
| bc | <input type="checkbox"/> | BOSCH | mc | <input type="checkbox"/> | MICHAELIS-PROGRAMM |
| ca | <input type="checkbox"/> | CITYMASTER 600/1250/1600 | na | <input type="checkbox"/> | NILFISK |
| cb | <input type="checkbox"/> | CLIMB-UPDATE | oa | <input type="checkbox"/> | OPTIGRÜN- |
| da | <input type="checkbox"/> | DACHNOLOGIE | pa | <input type="checkbox"/> | PFLANZGEFÄSSE+RANDELEMENTE |
| db | <input type="checkbox"/> | DOLMAR | pb | <input type="checkbox"/> | PARA VERDE |
| ea | <input type="checkbox"/> | ECHO-WILDKRAUTBÜRSTE | pc | <input type="checkbox"/> | PFLANZGEFÄSSE |
| eb | <input type="checkbox"/> | EFCO/EMAK | pd | <input type="checkbox"/> | PFLASTERSTEINE |
| ec | <input type="checkbox"/> | EHL-ATRIUM | pe | <input type="checkbox"/> | PROGEMA-RATGEBER |
| ed | <input type="checkbox"/> | EHL-GEWINNSPIEL | sa | <input type="checkbox"/> | SATTELDACHALLE |
| ee | <input type="checkbox"/> | EIN-ZWECKGERÄT AGRIA 8100 WK 60 | sb | <input type="checkbox"/> | STEINSPALTER |
| ef | <input type="checkbox"/> | EINHELL | sc | <input type="checkbox"/> | STIHL |
| fa | <input type="checkbox"/> | FASSADENBEGRÜNUNG | sd | <input type="checkbox"/> | STIHL-FREISCHNEIDER |
| ga | <input type="checkbox"/> | GARTENPROFIL PROGEMA-RATGEBER | ta | <input type="checkbox"/> | TAKEUCHI TB 240 |
| gb | <input type="checkbox"/> | GRAVILGRID | tb | <input type="checkbox"/> | TIMBERWOLF TW 230HB |
| ha | <input type="checkbox"/> | HECHT | tc | <input type="checkbox"/> | TORBOGEN |
| hb | <input type="checkbox"/> | HUSQVARNA-FREISCHNEIDER | ua | <input type="checkbox"/> | UMBAUSATZ VW T5/T6 |
| ia | <input type="checkbox"/> | INFRAWEEDEDER | ub | <input type="checkbox"/> | UMSCHALT-VENTILATOREN |
| ja | <input type="checkbox"/> | JLG PROGRAMM | wa | <input type="checkbox"/> | WILDKRAUTENTFERNER |
| jb | <input type="checkbox"/> | JLG-ARBEITSBÜHNEN | wb | <input type="checkbox"/> | WOODCRACKER |
| ka | <input type="checkbox"/> | KÄRCHER-ALLE | wc | <input type="checkbox"/> | WÖRMANN ANHÄNGERHAUSMESSE |
| kb | <input type="checkbox"/> | KÄRCHER-HEISSWASSER-PROGRAMM | | | |



**NOCH EFFIZIENTER
DURCH NEUE
STANDARDS**

**DER NEUE TB 240:
DAS LEISTUNGSSTÄRKSTE
MODELL SEINER KLASSE**

Sie suchen nach der perfekten Ausführung in der 4-Tonnen-Klasse? Wir haben sie: Die 4-Zylinder-Motoren unseres neuen TB 240 machen nicht nur Spaß und bringen Höchstleistung, sondern arbeiten dazu ausgesprochen effizient. Darüber hinaus verfügt unser Kraftpaket über eine große Komfortkabine und geht auch in puncto Serienausstattung mit leuchtendem Beispiel voran, z. B. mit dem LCD-Farbdisplay inkl. individuell einstellbarer Litermenge für jedes hydraulisch angesteuerte Anbaugerät. Zusätzlich ist er mit 4 Steuerkreisen standardmäßig ausgestattet. Informieren Sie sich jetzt über weitere Vorteile des TB 240 und über seinen kleinen Bruder, den 3-Tonner TB 230.

Ganz einfach unter: www.wschaefer.de

TAKEUCHI