

NEUE LANDSCHAFT

Fachzeitschrift für Garten-, Landschafts-, Spiel- und Sportplatzbau



Radlader

Wie neue Antriebskonzepte helfen, dem Anwender Kraftstoff und bares Geld zu sparen.

Hochschulforum

Auf der GaLaBau referieren Wissenschaftler im Minutentakt. Alle Termine auf einen Blick.



GaLaBau 2014
Messeausgabe



PATZER VERLAG
Berlin-Hannover

BESUCHEN SIE UNS:

GaLaBau Nürnberg vom
17.09.2014 bis 20.09.2014,
Halle 3, Standnummer 3-503

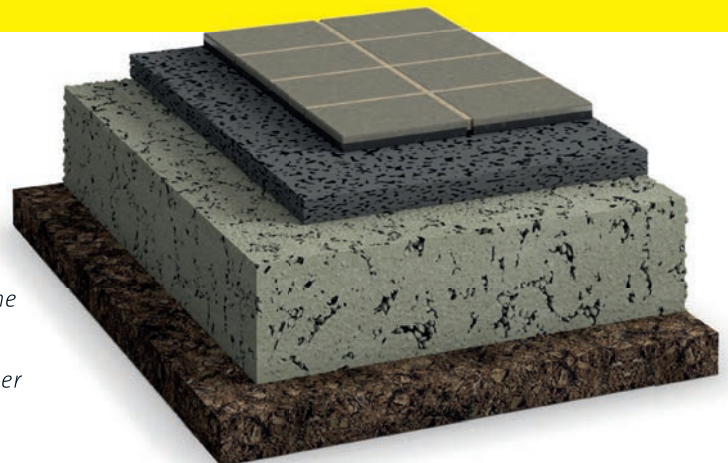


Für den täglichen Härtetest.

SAKRET. Jetzt aber richtig.

Die neuen gebundenen GaLaBau Bodensysteme

- **Leicht zu pflegen**
Kosteneinsparung durch geringen Pflegeaufwand
- **Gut für unser Wasser**
Trotz gebundener Bauweise entsteht keine versiegelte Fläche
- **Stolperfallen? Nein Danke!**
Gebundene Fugen sind für Fußgänger deutlich angenehmer
- **Zufriedene Kunden**
Mit dem richtigen System sicher zum Erfolg





Liebe Leserinnen und Leser!

Ein Besuch der GaLaBau, Europas Leitmesse für den Garten-, Landschafts-, Sport- und Spielplatzbau, lohnt sich in diesem Jahr doppelt. Zwischen dem 17. bis 20. September gibt es in Nürnberg nicht nur neue Bau- und Pflegemaschinen, Baugeräte, Nutzfahrzeuge sowie Baustoffe zu sehen, es gibt dort auch so viel Fachwissen und Know-how mitzunehmen wie nie zuvor. Die Messe bietet insgesamt über 64 Fachvorträge zwischen 30 Minuten und zwei Stunden Dauer. Wenn Sie sich auf den neuesten Stand bringen wollen, besuchen Sie die BGL-Fachtagungen im CCN Ost oder das Hochschulforum des Fördervereins Landschaftsbau Hochschulen (FLH) in Halle 3A. Alle wichtigen Termine finden Sie auf den Seiten 8 und 28.

Die wohl beste Nachricht des Monats kommt aus Berlin: Das Bundesbauministerium stellt bis 1918 insgesamt 50 Millionen Euro bereit, um herausragende Projekte des Städtebaus zu fördern. Städte und Gemeinden können dafür ab sofort Mittel beantragen. Gemeint sind Projekte mit besonderer nationaler oder internationaler Wahrnehmbarkeit und einem ausgeprägten städtebaulichen Bezug, vor allem zu Grün in der Stadt. August Forster, der Präsident des Bundes-

verbandes Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau, hat allen Grund, sich zu freuen. Die von ihm mit angeschobene „Charta Zukunft Stadt und Grün“, scheint in der Politik zu wirken und findet immer mehr Mitstreiter: Seiten 6 und 10.

Eine fast drei Meter hohe Lärmschutzwand an der Frankfurter Miquelallee diente als Versuchsfläche für eine Machbarkeitsstudie mit vier unterschiedlichen Begrünungssystemen. Zwischen Juni 2013 und Mai 2014 dokumentierten Prof. Dr. Stephan Roth-Kleyer und Susanne Gunkel von der Hochschule Geisenheim in monatlichem Turnus die Kriterien Vegetation, Pflege und Wartung, Kosten, System und Wasserverbrauch. Auch der Witterungsverlauf wurde mit einbezogen. Die Auswertung der Gesamtdaten lesen Sie erstmals auf den Seiten 47 bis 53. Viele interessante Fotos und Grafiken machen die Arbeit der Forscher anschaulich und zeigen, welcher Hersteller mit Abstand vorne lag.

Ich wünsche Ihnen einen schwungvollen Start in den Herbst. Es grüßt Sie herzlich

Ihr Christian Münter



31



36



39



54

Inhalt

September 2014

Titelbild

Pünktlich zur GaLaBau 2014 ist eine neue, spektakuläre Halle auf dem Messegelände in Nürnberg fertig geworden. Entworfen wurde das über 8000 m² große Gebäude vom international renommierten Architekturbüro Zaha Hadid Architects, London. Baukosten: 34 Millionen Euro für die Halle und weitere zwei Millionen Euro für die dafür notwendige Infrastruktur im unmittelbaren Umfeld. In Summe also ein Investitionsvolumen von 36 Millionen Euro. Das Gesamtgelände der NürnbergMesse steigt damit auf 170 000 m².
Foto: NürnbergMesse

Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegen Prospekte folgender Inserenten bei:
Hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co.KG, 29602 Soltau,
KS 21 Software & Beratung GmbH, 53757 Sankt Augustin,
Mascot International A/S, 8600 Silkeborg, Dänemark,
Öre Bio-Protect Biologischer Pflanzenschutz GmbH
und Patzer Verlag GmbH & Co.KG, 14193 Berlin.
Wir bitten unsere Leser um Beachtung!



Bitte beachten Sie das Supplement
PRO BAUM
Fachzeitschrift für Pflanzung, Pflege
und Erhaltung.

Themen

ab Seite **31**

- Mark Schmiechen
**Antriebskonzepte für Radlader:
Kraftstoffsparen im Fokus** 31
- Andrea Brill
**Baugeräte für Landschaftsgärtner: Abgasarm
bei kompakten Maßen** 36
- Axel Heinrich
**Funktionalgrün: Staudenmischpflanzungen
nach Strategietypen** 39
Stehphan Roth-Kleyer, Susanne Gunkel
**Machbarkeitsstudie Vertikale Gärten, Palmengarten
Frankfurt/Main** 47
- Susanne Herfort
Dämmung durch Dachbegrünungen 54



5



29



60



74



75

Nachrichten und Aktuelles

ab Seite **5**

- GaLaBau 2014: 62000 kommen zum Treffen der grünen Branche 5
- Neues Bundesprogramm für mehr Grün in der Stadt aufgelegt 6
- Familienunternehmen versuchen ihr Vermögen zu retten 9

Forschung und Entwicklung

ab Seite **28**

- GaLaBau-Messe: Alle 30 Minuten neue Forschungsergebnisse 28
- Mehr Wetterextreme durch neu entdeckten Mechanismus 29

Unternehmensführung

ab Seite **60**

- Falsche Massenermittlung als Vertragsgrundlage: Ein häufig auftretendes Ärgernis 60
- Arbeitskräfte: Trübe Aussichten für strukturschwache Regionen 64

Junge Landschaft

ab Seite **68**

- GaLaBau-Wissen: Verbindungen schaden nur dem, der keine hat 68
- 38 Studierende auf den Spuren von Karl Foerster in Berlin 74



GaLaBau 2014 Messesondereil

ab Seite **75**

- Die GaLaBau wird größer, spektakulärer und bricht erneut alle Rekorde 77
- Eco-Bagger kann elektrohydraulisch angetrieben werden 86
- Kompaktlader-Kabine bietet 360°-Rundumsicht 91
- Pflastersteinsystem reinigt sich selbst und die Luft 95
- Dachbegrünung mit Biokunststoffen 102
- Mit der Branchensoftware durch virtuelle Landschaften 108

Grüner Terminkalender	4
Der Kommentar	13
Ausgegraben	18
Personen im GaLaBau	27
Bücher	67
Stellenmarkt und Anzeigen	117
Vorschau, Impressum	121

- **12.9.–14.9.** Grünberg
Adj: Fit für die Baustelle II – Junge Landschaftsgärtner souverän im Bau
 Tel. (0 64 01) 91 01 75
- **12.9.** Königs Wusterhausen
Rechnungs- und Nachtragsprüfung bei VOB-Verträgen
 Tel. (0 337 63) 2 10 37
- **12.9.–14.9.** Grünberg
Gehölze erkennen und standortgerecht pflanzen
 Tel. (0 64 01) 9 10 10
- **12.9.–14.9.** Grünberg
Messarbeiten auf der Baustelle für Einsteiger
 Tel. (0 64 01) 9 10 10
- **12./13.9.** Großbeeren
Umgang mit der Motorsäge
 Tel. (03 37 01) 2 29 70
- **15.9.–19.9.** Berlin
Pflanzung von Bäumen
 Tel. (03 37 01) 2 29 70
- **15.9.–17.9.** Grünberg
Einführung in das digitale Baumkataster
 Tel. (0 64 01) 9 10 10
- **15.9.–17.9.** Grünberg
Effiziente Staudenpflege in Parks und öffentlichem Grün
 Tel. (0 64 01) 9 10 10
- **15./16.9.** Erfurt
Vertiefungsseminar für Baumkontrolleure
 Tel. (0 61 52) 71 07 04 0
- **15.9.–19.9.** Bad Kreuznach
Deula: Jungbestands- und Gehölzpflege mit Freischneider und Heckenschere
 Tel. (06 71) 84 42 00
- **15.9.–20.9.** Berlin-Schmöckwitz
Intensivseminar Gehölzwertermittlung
 Tel. (0 337 63) 2 10 37
- **15./16.9.** Erfurt
Weiterbildung für Baumkontrolleure
 Tel. (0 61 52) 7 10 70 40
- **16.9.** Schwäbisch Gmünd
Steinerne Gestaltungselemente im Garten- und Landschaftsbau
 Tel. (07 11) 32 73 22 15
- **17./18.9.** Bad Kreuznach
Baustellensicherung
 Tel. (06 71) 84 42 00
- **17./18.9.** Reinbek bei Hamburg
Baumkontrolle unter Berücksichtigung der Baumart
 Tel. (0 40) 7 24 13 10
- **17./18.9.** Hamburg
Baumkontrolle unter Berücksichtigung der Baumart
 Tel. (0 40) 7 24 13 10
- **17.9.–20.9.** Nürnberg
GaLaBau – Internationale Fachmesse Urbanes Grün und Freiräume
 Tel. (09 11) 86 06 49 90
- **18.9.** Münster-Wolbeck
Erkennen und beurteilen von holzersetzenden Pilzen an Bäumen
 Tel. (0 25 06) 30 91 21
- **18.9.** Karlsruhe
Bott: 14. Grünes Fachseminar
 Tel. (0 72 23) 9 51 18 90
- **19.9.** Frankfurt a. M.
6. FBB-Fassadenbegrünungssymposium
 Tel. (06 81) 9 88 05 70
- **19.9.–21.9.** Grünberg
Staudenpflanzungen im Einflussbereich von Gehölzen
 Tel. (0 64 01) 9 10 10
- **19.9.–21.9.** Grünberg
Faszination Gräser
 Tel. (0 64 01) 9 10 10
- **19.9.–21.9.** Altdorf b. Nürnberg
Nürnberger Baumtage: Klettertreff, Fachtagung, Expertenforum
 Tel. (0 91 87) 90 73 35 30
- **19.9.–21.9.** Grünberg
Kleine Gärten – Gestaltungsideen mit Pflanzen
 Tel. (0 64 01) 9 10 10
- **22.9.–26.9.** Grünberg
Arbeiten mit Naturstein – Praxisseminar Pflastern intensiv
 Tel. (06401) 9 10 10
- **22.9.–26.9.** Warendorf
Herstellung exklusiver Teichanlagen – Praxisseminar
 Tel. (0 25 81) 6 35 80
- **22./23.9.** Berlin
Holzersetzende Pilze in der Baumkontrolle
 Tel. (03 37 01) 2 29 70
- **24./25.9.** Großbeeren
Der Sachverständige in der Baumpflege
 Tel. (03 37 01) 2 29 70
- **24.9.–26.9.** Grünberg
Workshop Planen und Gestalten von Spiel- und Erlebnisräumen
 Tel. (0 64 01) 9 10 10
- **25.9.** Berlin
Berliner Baumforum – Eichenprozessionsspinner und Co.
 Tel. (0 33 22) 4 24 90
- **26.9.–28.9.** Grünberg
9. Internationale Grünberger Gartentherapie-tage
 Tel. (0 64 01) 9 10 10
- **26.9.** Großbeeren
Baumschutz auf Baustellen
 Tel. (03 37 01) 2 29 70
- **26./27.9.** Freising
Praktische Staudenpflege im Herbst
 Tel. (0 81 61) 48 78 16
- **27.9.** Bad Kreuznach
Schneiden von Brennholz mit der Motorsäge
 Tel. (06 71) 84 42 00
- **29.9.–2.10.** Bad Kreuznach
Schweißen – Grundlehrgang
 Tel. (06 71) 84 42 00
- **30.9.** Reinbek bei Hamburg
Pilze bei der Baumkontrolle
 Tel. (0 40) 7 24 13 10
- **30.9.–2.10.** Grünberg
Ausbildungsqualität fördern – moderne Nachwuchsförderung aktiv gestalten
 Tel. (0 64 01) 9 10 10
- **1./2.10.** Münster-Wolbeck
Moderne Baumpflege bei Altbäumen
 Tel. (0 25 06) 30 91 21
- **1./2.10.** Großbeeren
Gehölzwertermittlung (FLL) mit Teilschäden
 Tel. (03 37 01) 2 29 70
- **1.10.** Hamburg-Klein Flottbek
Erkennen von Schäden und Krankheiten an Bäumen
 Tel. (0 40) 7 24 13 10
- **2.10.** Bad Homburg v. d. Höhe
28. Baumkontrollkolleg: Biostatische Baumkontrolle
 Tel. (0 60 34) 9 39 40 55
- **2.10.** Münster-Wolbeck
Einführung in die Sachverständigentätigkeit II
 Tel. (0 25 06) 30 91 21

➔ Weitere Termine finden Sie unter NeueLandschaft.de. Übernehmen Sie Termine per „Klick“ auch in Ihren Kalender!