

# NEUE LANDSCHAFT

FACHZEITSCHRIFT FÜR GARTEN-, LANDSCHAFTS-, SPIEL- UND SPORTPLATZBAU



**demopark 2011**  
MESSEAUFGABE

## Baumaschinen und -geräte

Die Trends des Jahres 2011 sind flexibler Einsatz, hohe Leistung und Benutzerfreundlichkeit.

## Hybridantriebe

Was bringt die Kombination verschiedener Energiequellen in mobilen Arbeitsmaschinen?

## Scherfestigkeit

Eine Untersuchung an sechs Fußballplätzen mit Naturrasenbelag in Süddeutschland.

## Rindenprodukte

Wie Landschaftsgärtner sie einsetzen und worauf sie dabei ganz genau achten.

## Grundlagen für erfolgreichen Schwimmteichbau



J. BAUMHAUER,  
C. SCHMIDT

### Schwimmteichbau

Handbuch für Planung,  
Technik und Betrieb

392 Seiten, 590 vierfarbige Abbildungen,  
102 Strichzeichnungen, 55 Tabellen,  
fester Einband,  
ISBN 978-3-87617-113-5

€ 123,-

**S**chwimmteiche erfreuen sich seit einigen Jahren sehr großer Beliebtheit. Doch das auf den ersten Blick lukrative Geschäft birgt auch viele Gefahren für den privaten und professionellen Schwimmteichbauer.

Fachgerechte Planung, Baustellenvorbereitung, Ausführung und regelmäßige Wartung sind Voraussetzungen für den erfolgreichen Schwimmteichbau. Allem voran steht aber die intensive Auseinandersetzung mit dem Element Wasser und seinen Inhaltsstoffen.

Die Autoren Baumhauer und Schmidt liefern in diesem Buch die Grundlagen für den Erfolg beim Schwimmteichbau.

Viele praxisnahe Beispiele, die reichhaltige Bebilderung und das umfangreiche Glossar machen das Buch zu einem Nachschlagewerk für alle, die sich intensiv mit dem Thema „Schwimmteich“ auseinandersetzen wollen. Zahlreiche Abbildungen, übersichtliche Listen und Tabellen ermöglichen den schnellen Überblick und damit einen raschen Einstieg in das komplexe Thema.

#### AUS DEM INHALT:

- Geschichte der Schwimmteiche
- Grundlagen zu den Gewässerparametern, Hygiene und Biofilm
- Systematik der Schwimmteiche
- Planung, Baustellenvorbereitung
- Bauweisen und rechtliche Grundlagen
- Abdichtung und Technik in Schwimmteichen
- Leben im Schwimmteich (Pflanzen, Tiere)
- Probleme und Schadensfälle
- Beispielhafte Schwimmteichanlagen



## Sichern und gestalten mit Pflanzen



F. FLORINETH

### Pflanzen statt Beton

272 Seiten,  
522 vierfarbige Abbildungen,  
159 Strichzeichnungen,  
42 Tabellen, fester Einband  
ISBN 978-3-87617-107-4

€ 96,-

**D**as vorliegende Buch zeigt auf der Grundlage der Ingenieurbiologie und der Vegetationstechnik die vielfältigen Möglichkeiten der Pflanzenverwendung in den Bereichen Sichern und Gestalten.

Der Schwerpunkt des Buches liegt darin, die Technik und Verwendung von Pflanzen (Bäumen, Sträuchern, Gräsern usw.) als Baustoff näher zu bringen und Beispiele aufzuzeigen, den ressourcenschonenden Baustoff Pflanze effektiv einzusetzen und zu nutzen. Hervorgehoben werden Themen wie z. B. Ansaat und Begrünungsmethoden sowie die Pflege von Bäumen und Sträuchern. Normen und Richtlinien vervollständigen das Werk.

#### AUS DEM INHALT:

- Sichern und Gestalten mit Pflanzen
- Ihre technisch-biologischen Fähigkeiten
- Vegetative Vermehrbarkeit
- Technik und Verwendung von Gräsern und Kräutern sowie Bäumen und Sträuchern
- Bauwerk- und Zaun-Bepflanzung
- Saatgutprüfung
- Begrünung von Ufern, Weiden, Böschungen und Hängen sowie im Siedlungsbereich.



# NEUE LANDSCHAFT

JUNI | 2011 |

FACHZEITSCHRIFT FÜR GARTEN-, LANDSCHAFTS-, SPIEL- UND SPORTPLATZBAU



demopark 2011  
MESSEAUFGABE

## Inhalt

- 33** Andrea Brill  
**Neue Trends bei Baumaschinen und Baugeräten im Garten- und Landschaftsbau**
- 38** Phillip Thiebes, Marcus Geimer  
**Hybridantriebe im Garten- und Landschaftsbau**
- 43** Barbara Holzinger, Wolfgang Henle, Hartmut Schneider, Florin Florineth, Wilhelm Claupein  
**Untersuchungen zur Scherfestigkeit auf Sportrasenplätzen**
- 48** Stephan Roth-Kleyer, Hannes Heuser, Sophie Klöcker  
**Einsatz gütegesicherter Vegetationssubstrate und Baustoffe im GaLaBau**

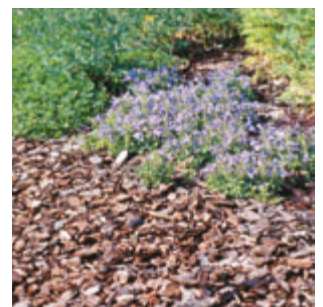


SEITE 33



SEITE 43

- 2** Grüner Terminkalender
- 3** Informationen | Meinungen | Berichte
- 16** Autorenverzeichnis
- 22** Impressum
- 28** Wissenschaft | Forschung | Entwicklung
- 29** Junge Landschaft
- 53** Maschinen | Stoffe | Verfahren
- 76** Bücher



SEITE 48

| [www.neuelandschaft.de](http://www.neuelandschaft.de) | [www.patzerverlag.de](http://www.patzerverlag.de) |

### Bitte beachten Sie das Supplement

PRO BAUM, Zeitschrift für Pflanzung, Pflege und Erhaltung.

### Titelbild

Siehe Seite 4

### Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegen Prospekte folgender Firmen bei:  
DATAflor AG, 37079 Göttingen, der Gesellschaft zur Förderung des Maschinenbaues mbH (GzF), 60528 Frankfurt am Main, Eiko Leitsch Baumpflege e. K., 64569 Nauheim und des Patzner Verlages, Berlin – Hannover.

Einem Teil der Auflage liegt eine Einladung der Fa. Karl Schlegel KG Baumschulen, 88499 Riedlingen.

Wir bitten unsere Leser um Beachtung!

# Grüner Terminkalender

Wann	Wo	Was	Informationen
19.6.	Osnabrück	▶ Tag der Offenen Tür im Staudengarten und Park der Hochschule Osnabrück	Tel. (01 73) 9 61 92 55
20./21.6.	Bad Kreuznach	▶ Baustellensicherung	Tel. (06 71) 84 42 00
20.6 – 22.6.	Quedlinburg-Ditfurt	▶ Lehrgang: Erdbaumaschinen – Minbagger, Radlader, Kompaktlader	Tel. (0 39 46) 97 04 22
20.6. – 24.6.	Großbeeren/Berlin	▶ Schnittmaßnahmen an Bäumen mittels Arbeitsbühneneinsatz	Tel. (03 37 01) 2 29 70
20.6.	Großbeeren	▶ Sichtkontrolle an Bäumen I	Tel. (03 37 01) 2 29 70
21./22.6.	Großbeeren	▶ Vermessung II	Tel. (03 37 01) 2 29 70
22.6.	Bad Kreuznach	▶ Ladungssicherung	Tel. (06 71) 84 42 00
22.6. – 25.6.	Nürnberg	▶ Stone+tec Nürnberg 2011 – 17. Internationale Fachmesse für Naturstein und Natursteinbearbeitung	Tel. (09 11) 86 06 49 69
24.6.	Dresden	▶ 16. Dresdner Planergespräche: Klimawandel = Planungswandel?	Tel. (03 51) 46 33 35 28
24.6. – 26.6.	Grünberg	▶ Digitale Pflanzfotografie für Fortgeschrittene	Tel. (0 64 01) 9 10 10
24.6. – 26.6.	Grünberg	▶ Arbeiten mit Naturstein	Tel. (0 64 01) 9 10 10
26.6. – 28.6.	Eisenach	▶ demopark + demogolf 2011	Tel. (0 69) 66 03 18 92
27./28.6.	Greifswald	▶ Baustellensicherung gemäß MVAS 99	Tel. (0 38 34) 84 35 57
27.6. – 1.7.	Kempen	▶ Arbeitssicherheit Baum II mit Einsatz Hubarbeitsbühne	Tel. (0 21 52) 20 57 70
27.6. – 1.7.	Kempen	▶ Sachkunde Anwendung von Pflanzenschutzmitteln	Tel. (0 21 52) 20 57 70
28.6. – 30.6.	Grünberg	▶ Unternehmensanalyse	Tel. (0 64 01) 9 10 10
28.6. – 30.6.	Grünberg	▶ Führungsaufgaben anpacken!	Tel. (0 64 01) 9 10 10
28.6.	Freising	▶ Kollegen aus dem Ländle in die Karten schauen! Tagesexkursion ins südliche Baden-Württemberg	Tel. (0 81 61) 48 78 0
29.6. – 1.7.	Warendorf	▶ Spielplatzkontrolle II – Aufbauseminar	Tel. (0 25 81) 63 58 39
29.6.	Leinfelden-Echterdingen	▶ Tagesexkursion – Schwimmteich	Tel. (07 11) 97 56 60
30.6. – 2.7.	Grünberg	▶ Effiziente und nachhaltige Staudenpflege (Prachtvoll im Sommer)	Tel. (0 64 01) 9 10 10
30.6. – 2.7.	Grünberg	▶ Arbeiten mit Naturstein – Aufbauseminar	Tel. (0 64 01) 9 10 10
30.6. – 2.7.	Grünberg	▶ Planung und Gestaltung von Spielräumen	Tel. (0 64 01) 9 10 10
30.6.	Leinfelden-Echterdingen	▶ Pflanzung von extremen und exponierten Standorten	Tel. (07 11) 97 56 60
1.7. – 3.7.	Grünberg	▶ Pflanzenschutz für Stauden	Tel. (0 64 01) 9 10 10
2.7. – 8.7.	Grünberg	▶ FLL-Zertifizierter Baumkontrolleur	Tel. (0 64 01) 9 10 10
4.7. – 8.7.	Bad Kreuznach	▶ AS Baum I	Tel. (06 71) 84 42 00
4.7. – 6.7.	Greifswald	▶ Freischneider, Heckenschere und Hochentaster	Tel. (0 38 34) 84 35 57
4.7. – 8.7.	Großbeeren	▶ Arbeitssicherheit Baum I	Tel. (03 37 01) 2 29 70
4.7.	Leinfelden-Echterdingen	▶ Gärten für Senioren planen und bauen	Tel. (07 11) 97 56 60
4.7. – 8.7.	Kempen	▶ Arbeitssicherheit Baum I (Motorsägensicherheitslehrgang)	Tel. (0 21 52) 20 57 70
6.7.	Mosbach	▶ Kreative Pflanzbilder – keine Hexerei!?	Tel. (07 11) 97 56 60
7.7. – 9.7.	Leinfelden-Echterdingen	▶ Gartenpläne zeichnen: Lageplan und Ansicht – Wie Sie Schritt für Schritt das Handwerk des Zeichnens lernen	Tel. (07 11) 97 56 60
7.7.	Quedlinburg-Ditfurt	▶ Pflanzenschutz	Tel. (0 34 71) 33 43 50
7.7. – 9.7.	Grünberg	▶ Fit im Pflanzenschutz	Tel. (0 64 01) 9 10 10
7./8.7.	Nürtingen	▶ avela-Fachtagung 2011: Innovationen für die nachhaltige Stadtlandschaft	Tel. (0 70 22) 40 41 76
8./9.7.	Heiligkreuztal	▶ Unternehmerfrauen-Seminar: Mitarbeiter mit Begeisterung und Motivation ans Unternehmen binden	Tel. (07 11) 97 56 60
8.7. – 10.7.	Grünberg	▶ Gärten und Gärtnern in der Therapie	Tel. (0 64 01) 9 10 10
11.7. – 15.7.	Kempen	▶ Arbeitssicherheit Baum I (Motorsägensicherheitslehrgang)	Tel. (0 21 52) 20 57 70
12.7.	Nürtingen	▶ Professionelle Pflege bestehender Staudenpflanzungen	Tel. (07 11) 97 56 60
13.7.	Riedlingen	▶ 11. Landschaftspflegetag	Tel. (0 73 71) 9 31 80
14./15.7.	Großbeeren	▶ Arbeitssicherheit Baum I Aufrischung	Tel. (03 37 01) 2 29 70
25.7. – 29.7.	Großbeeren	▶ Arbeitssicherheit Baum II	Tel. (03 37 01) 2 29 70
27.7. – 31.7.	Grünberg	▶ Junggärtnerwoche	Tel. (0 64 01) 9 10 10
1.8. – 4.8.	Greifswald	▶ Ausbildung am Kompaktbagger und Radlader	Tel. (0 38 34) 84 35 57
1.8.	Bad Kreuznach	▶ Heben und Tragen von Lasten	Tel. (06 71) 84 42 00
1.8. – 4.8.	Greifswald	▶ Erweiterungskurs Kompaktbagger Radlader	Tel. (0 38 34) 84 35 57
4.8.	Bad Kreuznach	▶ Ladungssicherung	Tel. (06 71) 84 42 00
8.8. – 12.8.	Greifswald	▶ AS Baum I	Tel. (0 38 34) 84 35 57
8.8. – 12.8.	Bad Kreuznach	▶ AS Baum I	Tel. (06 71) 84 42 00
8.8. – 10.8.	Bad Kreuznach	▶ Minibagger und Radlader für den Galabau	Tel. (06 71) 84 42 00
10.8. – 13.8.	Grünberg	▶ Arbeiten mit Naturstein – Basisseminar	Tel. (0 64 01) 9 10 10
15.8. – 19.8.	Bad Kreuznach	▶ AS Baum 2	Tel. (06 71) 84 42 00
15.8. – 19.8.	Berlin	▶ Ausschreibung, Kalkulation, Vergabe von Baumpflegearbeiten 1	Tel. (03 37 01) 2 29 70
15.8. – 19.8.	Großbeeren	▶ Arbeitssicherheit Baum I	Tel. (03 37 01) 2 29 70
15.8. – 19.8.	Berlin	▶ Ausschreibung, Kalkulation, Vergabe von Baumpflegearbeiten 1	Tel. (03 37 01) 2 29 70
15.8. – 19.8.	Greifswald	▶ AS Baum I	Tel. (0 38 34) 84 35 57
16.8. – 18.8.	Grünberg	▶ Grundlagen erfolgreichen Marketings im Gartenbau	Tel. (0 64 01) 9 10 10
19.8. – 21.8.	Grünberg	▶ Messarbeiten auf der Baustelle	Tel. (0 64 01) 9 10 10

▶ Weitere Termine finden Sie unter [NeueLandschaft.de](http://NeueLandschaft.de). Per „Klick“ auch in Ihrem Kalender!