

Tipp!

Die Mischung macht's!

Wie Sie pflegeextensive Staudenmischungen in Ihrer Planung verwenden, demonstriert Fred Tomke.



Die Attraktivität repräsentativer Grünanlagen steigt mit der Verwendung anspruchsvoller Staudenpflanzungen. Doch zu oft wird mit Hinweis auf die Pflegekosten davon Abstand genommen. Im Gegensatz zu Wechselflorabatten, auf denen zwischen 2 bis 3 mal jährlich eine Neuanpflanzung und eine intensive Pflege erforderlich ist, bieten optimierte Mischpflanzungen über das gesamte Jahr ansprechende Bilder mit wechselnden Blüh-, Frucht- und Laubaspekten. Der Bund deutscher Staudengärtner (BdS) stellt auf seiner Webseite eine Auswahl von Mischungen vor, die an verschiedenen Instituten und Hochschulen in Deutschland entwickelt und getestet wurden. Die pflegeextensiven Pflanzmischungen sind besonders für den Einsatz im öffentlichen Grün geeignet, steigern aber auch die Erlebnisqualität in Privatgärten.



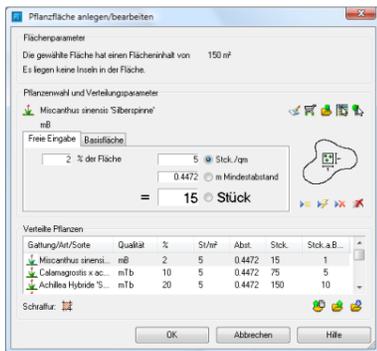
Beispielhafte Mischpflanzung auf dem ehemaligen BUGA-Gelände in München-Riem
Quelle: euroGIS IT-Systeme GmbH

Die verschiedenen Mischungen können Sie sehr komfortabel in Ihrer Planung berücksichtigen. Mit dem Manager für die Definition von Pflanzschemata, der in

FloraCAD aus dem Hause euroGIS enthalten ist, stellen Sie die zu verwendenden Pflanzen individuell zusammen und bestimmen die jeweilige Anzahl und Verteilung auf der Fläche.

Für eine derartige Mischpflanzung benötigen Sie zum einen die Liste der zu verteilenden Pflanzen und entweder eine geschlossene Polylinie oder eine Civil 3D-Geländeoberfläche. Sobald sich die Geometrie der Geländeoberfläche oder der geschlossenen 2d-Polylinie ändert, berechnet das System die Menge benötigter Pflanzen erneut.

Für eine einfache Pflanzfläche grenzen zunächst die Fläche mit einer geschlossenen Polylinie ab. Starten Sie aus dem Menü **Pflanzenverwendung** den Befehl **Pflanzfläche anlegen/bearbeiten** und wählen Sie die eben gezeichnete Fläche aus.

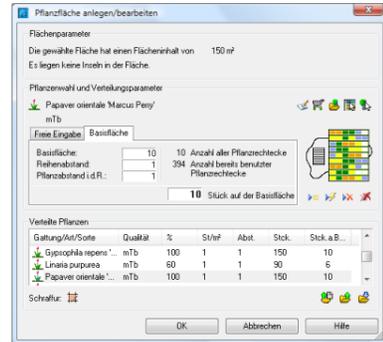


Definition des Schemas über die Pflanzdichte
Quelle: euroGIS IT-Systeme GmbH

Prinzipiell gibt es zwei Ansätze, das Pflanzschema zu definieren: In der freien Eingabe bestimmen Sie, auf wieviel Prozent der Fläche mit welchem Abstand untereinander die Pflanzen einer Sorte zu verteilen sind. Diese Methode ist vor allem sinnvoll, wenn auf einer begrenzten Fläche nur wenige Arten zu verteilen sind. Die Angaben über die Pflanzdichte und der Anteil der Sorte auf der Fläche unterstützen das ausführende Unternehmen in der Phase der Realisierung. Dem Gärtner vor Ort wird auf diese Weise ein Handlungsspielraum ermöglicht, den er mit seiner Praxiserfahrung auszuschöpfen weiß.

Alternativ definieren Sie im Manager für Pflanzflächen die Größe einer Basisfläche sowie die Größe der einzelnen Pflanzrechtecke. So beziehen sich die Mengenangaben in der Broschüre des Perennemix® der Hochschule Anhalt auf eine Basisfläche von 10 m². Das so entstehende Raster bildet für Sie ein Grundgerüst mit einer vorgegebenen Anzahl von Pflanzrechtecken, an denen Sie sich orientieren können, um die Pflanzrechtecke sukzessive mit geeigneten Arten zu füllen. Für jede verwendete Art oder Sorte bestimmen Sie die maximale Anzahl auf der Basisfläche. Natürlich kann die Anzahl der Pflanzen

die Anzahl der Pflanzrechtecke überschreiten. Das ist insbesondere dann notwendig, wenn z.B. kleinere Knollen von Geophyten engmaschiger zu verteilen sind. (z.B. 100 Eranthis hyemalis auf 10 m²)



Definition des Schemas über die Artanteile auf einer Basisfläche
Quelle: euroGIS IT-Systeme GmbH

Wählen Sie nacheinander die Pflanzen des Schemas aus, bestimmen die Anzahl bzw. Pflanzdichte und fügen Sie sie dem Schema hinzu. Für die Auswahl der einzelnen Arten und Sorten greifen Sie auf Planus zu oder wählen eine geeignete Qualität aus dem mitgelieferten Katalog. Mit dem Manager zur Pflanzenverwendung können Sie auch neue Arten und Sorten ergänzen.

Auf Wunsch bestimmen Sie abschließend eine Flächenfüllung. Erstellen Sie eine Pflanzenlegende, wird die Flächenfüllung automatisch im Legendenkästchen übernommen. Damit Sie das Schema später wiederverwenden können, empfehlen wir Ihnen, das Schema in der Datenbank abzulegen. Sobald Sie ein Schema erneut benötigen, müssen Sie es nur noch aus der Datenbank laden und gegebenenfalls die Anteile der zu verwendenden Pflanzen für den entsprechenden Standort anpassen.



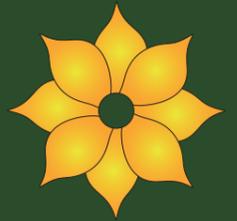
Die Menge benötigter Pflanzen wird in Echtzeit kalkuliert.
Quelle: euroGIS IT-Systeme GmbH

FloraCAD führt Buch über die zugewiesenen Pflanzen und gibt per Knopfdruck Auskunft über die benötigten Mengen an Pflanzen für Ihr Vorhaben. ▀

Quellen:
Bund deutscher Staudengärtner (BdS), <http://www.stauden.de/>

Forschungsprojekt der Hochschule Anhalt (FH), Bernburg, zu Perennemix®-Mischungen <http://www.perennemix.de>

FLORACAD



Aktuelle Informationen für den Freiraumplaner

Sonderausgabe zur GaLaBau

- 8. Jahrgang -



In der industriellen Fertigung von Waren kommen sogenannte Gleichteile markenübergreifend zum Einsatz. So findet der mit großem Aufwand entwickelte Elektromotor nicht nur im Haushaltsgerät des Typs A seine Verwendung, sondern in vielen weiteren Produkten dieses Herstellers und seiner Kooperationspartner.

Wir kennen dies auch aus der Automobilbranche wo derselbe Antrieb nicht nur in einem, sondern in vielen verschiedenen Modellen eingebaut wird. Dasselbe gilt auch für Knöpfe, Schalter, Scharniere, Schienen, Sensoren, Platinen u.s.w.

Durch die Verwendung von Gleichteilen in der industriellen Fertigung können die Entwicklungskosten signifikant gesenkt werden, obwohl die Produktqualität auf einem hohen Niveau erhalten bleibt.

Dasselbe gilt für die Softwareindustrie. Mit dem neuen Produkt FloraCAD ist es uns gelungen, in der Kooperation mit dem Marktführer Autodesk ein hochleistungsfähiges Produkt zur Lösung der Aufgaben aus der Freiraumplanung zu entwickeln, das in seinem Preis/Leistungsverhältnis nicht mehr übertroffen werden kann.

Lesen Sie in dieser Sonderausgabe zur GaLaBau über das neue Produkt FloraCAD, das Autodesk und euroGIS gemeinsam geschaffen haben, um Landschaftsarchitekten, Landschaftsbauunternehmen und kleineren Ingenieurbüros ein ebenso leistungsstarkes wie kostengünstiges Werkzeug bereit zu stellen. Werfen Sie auch einen Blick auf unseren Veranstaltungskalender und lassen Sie sich von Herrn Tomke wertvolle Tipps für die praktische Anwendung von FloraCAD geben.

Albert Schultheiß

Titelthema:
FloraCAD
Große Leistung - kleiner Preis
Innovation in der Freiraumplanung

Hohe Funktionalität und intuitive Handhabung
FloraCAD im Kaleidoskop (S. 2)

FloraCAD unterwegs
Termine im Überblick (S. 3)

Die Mischung macht's
Pflegeextensive Staudenmischungen in der Planung (S. 4)

FloraCAD Große Leistung – kleiner Preis

Als Preis-Leistungs-Verhältnis wird in der Betriebswirtschaftslehre der Quotient zwischen den Kosten und einer klar definierten Produktleistung bezeichnet. Das neue Produkt FloraCAD zeigt sich in der Nutzwertanalyse als unschlagbar - von Albert Schultheiß

StadtCAD FLORA ist schon seit vielen Jahren ein weit verbreiteter CAD-Standard im Bereich der Grünplanung in den deutschen Kommunen, Planungsbüros und in den Hochschulen. Nun haben euroGIS und Autodesk auf dieser Basis gemeinsam ein neues Produkt zu einem höchst attraktiven Preis geschaffen: FloraCAD beinhaltet zum Einführungspreis von nur 2.900,- Eur (zzgl. MwSt.), vollständig die CAD-Funktionalität des Weltmarktführers Autodesk einschließlich des digitalen Geländemodells, sowie eine umfassende Funktionalität für die Landschaftsplanung und den Garten- und Landschaftsbau.

FloraCAD begleitet Landschaftsarchitekten und Unternehmen des Garten- und Landschaftsbaus als zuverlässiger Partner von der ersten Idee, über eine individuelle, ausdrucksstarke Wettbewerbs- und Plangrafik bis hin zur Erstellung von Ausführungsplänen, Pflanzplänen, Massenberechnungen und Leistungsverzeichnissen.

auf Musterleistungsverzeichnisse und das Standardleistungsbuch und ermöglichen einen Austausch mit den Microsoft Office- und den Open Office-Produkten.

FloraCAD ist sowohl als Einzelplatzlösung, als auch als Netzwerkversion erhältlich, die bis zum Ende des Jahres 2008 zu konkurrenzlos günstigen Einführungspreisen verkauft werden. So liegt das Einführungsangebot für die Netzwerkversion auch nur bei 3.480,- Eur (zzgl. MwSt.). Ab Januar 2009 sind dann 3.900,- Eur (zzgl. MwSt.) für die Einzelplatzlösung und 4.680,- Eur (zzgl. MwSt.) für die Netzwerkversion zu entrichten. Preise, die in Anbetracht der umfassenden CAD-Funktionalität nach wie vor einzigartig sein werden.

Die intelligente Software wird unter der Leitung erfahrener Landschaftsarchitekten konsequent weiterentwickelt, um den ständig wachsenden Anforderungen der Freiraumplanung gerecht zu werden. Der rege Gedanken- und Erfah-



FloraCAD*

Große Leistung, kleiner Preis

*Powered by Autodesk: CAD vom Weltmarktführer

limitierter Aktionspreis:

2.900,- €

nur gültig bis 31.12.2008 (zzgl. gesetzl. MwSt.)

ab Januar 2009: 3900,- €

mehr Infos unter

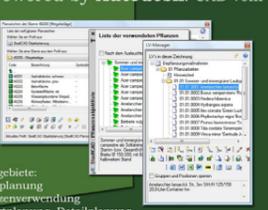
www.floracad.de

Funktionen:

- Vollständige CAD-Funktionalität
- Digitales Geländemodell
- Umfassende Symbolbibliothek
- Umfangreiche Pflanzdatenbanken
- Mengen und Kosten direkt aus dem Entwurf
- Präzise Erdmassenberechnungen aus der Zeichnung

Einsatzgebiete:

- Grünplanung
- Pflanzenverwendung
- Objektplanung - Detailplanung
- Ausführungsplanung
- Garten- und Wohnumfeld-Gestaltung
- Bepflanzungsplanung



FloraCAD greift auf Pflanzdatenbanken wie z.B. PLANTUS zu und stellt selbst mehr als 40.000 Pflanzqualitäten in einer schnellen Datenbank bereit. Pflanzpläne werden so in kürzester Zeit gezeichnet, die benötigten Mengen werden auf Knopfdruck ermittelt und in Leistungsverzeichnisse geschrieben.

Die einfach bedienbaren Schnittstellen bieten einen komfortablen Zugriff auf Dateien im GAEB-Format sowie

rungsaustausch der Anwender und der Entwickler gewährleistet hierbei eine zukunftsorientierte Weiterführung des Produktes.

FloraCAD wird in Nürnberg auf der diesjährigen GaLaBau vom 17. bis 20. September erstmalig der Öffentlichkeit vorgestellt und ist in der Halle 5 am Stand 108 zu finden. Aktuelle Informationen zu FloraCAD sind stets im Internet unter www.floracad.de zu finden. ▀

Impressum

FloraCAD

Die Zukunft gestalten

© Copyright euroGIS IT-Systeme GmbH
Die Zeitung und alle in ihr enthaltenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt.

8. Jahrgang
Auflage: 8.000

euroGIS IT-Systeme
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Amtsgericht München, HRB 127241

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Univ. Albert Schultheiß,
Architekt SRL
und
Herbert Putz, Dipl.-Wirtschaftsing. (FH)

Lannerweg 3b, 85591 Vaterstetten
Fon: 08106 3543-0, Fax: 08106 354328
Mail: kontakt@floracad.de
Web: <http://www.floracad.de>

Hohe Funktionalität und intuitive Handhabung

FloraCAD enthält eine umfassende Funktionalität für Landschaftsarchitekten, Landschaftsbauunternehmen und kleinere Ingenieurbüros, die ihren Schwerpunkt in der Landschaftsplanung und in der Objektplanung in Außenbereich haben. Eine Funktionsübersicht von Fred Tomke

Die CAD-Basis

Die integrative Fachlösung, die speziell zur Lösung der Aufgaben aus der Freiraumplanung entwickelt wurde, enthält vollständig den leistungsstarken CAD-Kern von Autodesk und unterstützt den Planer in den Bereichen der Landschaftsplanung, Objektplanung, 3D-Visualisierung, Geländemodellierung und Bepflanzungsplanung. Für jedes Einsatzgebiet findet der Planer in FloraCAD ein mächtiges Werkzeug, das dafür sorgt, dass seine Ideen in kürzester Zeit in eine präzise und bestechende Planrafik umgesetzt werden.

Mit FloraCAD werden Visionen in überwältigenden Grafiken zur Realität werden. Der Planer arbeitet damit effizient in der Entwurfs- und Ausführungsplanung und erstellt damit geschickt die erforderliche Dokumentation. Die optimierte Benutzeroberfläche von FloraCAD sorgt für einen schnellen Einstieg für ungeübte Anwender. Der intuitive Zugriff auf Befehle führt zu raschen Arbeitsabläufen und gewährleistet eine hohe Effizienz in Ihren Projektierungen.

FloraCAD arbeitet auf verschiedenen Grundlagen: so lassen sich **per Knopfdruck** bestehende Zeichnungsdateien anderer Projektpartner öffnen, DXF-Dateien einlesen und Rasterbilder hinterlegen. Darüber hinaus ermöglicht das Produkt den komfortablen Zugriff auf verschiedene GIS-Datenquellen wie ESRI-Shapes, Microstation- oder MapInfo.

Mit leicht erlernbaren Werkzeugen kann der Anwender komplexe Zeichnungen und dreidimensionale Modelle erstellen und anschließend die Ergebnisse auswerten und in Texten, in Tabellen oder externen Datenlisten zusammenstellen.

Mit den komfortablen Layout- und Plotfunktionen wird die Planung auf einfache Weise zielgruppengerecht und professionell zu Papier gebracht.

Landschaftsplanung

Ein intuitiv zu bedienendes Zentralmenü, das nach modernsten Gesichtspunkten gestaltet wurde, ist das bequeme Werkzeug in der Landschaftsplanung. Hier hat man Zugriff auf die mitgelieferten Planzeichenkataloge, z.B. der LANa, und die darin enthaltenen Planzeichen. Das offene und kinderleicht zu bedienende Datenbankinterface bietet die Möglichkeit, eigene Planzeichen- und Objektkataloge zu erstellen und eigene Planzeichen hinzuzufügen. Auf diesem Wege lässt sich FloraCAD beispielsweise um Kartieranleitungen und Pflegemaßnahmen erweitern. Der Planer greift hierfür auf über 1000 mitgelieferte Symbole der Rechtsplanung zurück, oder erstellt sich mit dem komfortablen Assistenten einfach seine eigenen Symbole.

Das System erzeugt automatisch OpenGIS-konforme Geo-Objekte, eine ansprechende Plangrafik und schreibt Sachdaten an die Geoobjekte, die Grundlage für spätere thematische Karten und Auswertungen (z.B. Bilanzen) sein können.

Mit Hilfe von Wertigkeiten, die den grafischen Objekten zugeordnet sind, wird die Bewertung von Eingriffen in Natur und Landschaft vorbereitet. Per Knopfdruck wird die Aufstellung in das Kalkulationsprogramm des installierten Office-Systems exportiert, wo sich die Ergebnisse individuell anpassen lassen.

Entwurfsplanung

FloraCAD ist das ideale Werkzeug, kreative Ideen in eine bestechende Grafik umzusetzen. Eingescannte Skizzen können in der Zeichnung korrekt eingepasst werden. Darüber hinaus kann man - unter Verwendung eines Grafiktablets und eines Farbkastens mit individuell einstellbaren Stiftstärken und TrueColor-Farben - auch direkt in FloraCAD skizzieren.

Mit Tuschefeder, einem Assistenten für Gehölzstrukturen oder dem Symbollinienmanager werden Gehölzstrukturen äußerst effektiv **inszeniert**.



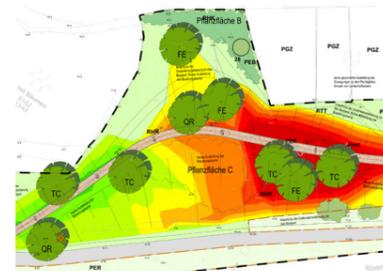
Die Oberflächen und Strukturen von Vegetationsflächen und Wegen lassen sich entweder mit Hilfe mitgelieferter Schraffuren oder mit Muster aus Rasterbildern darstellen.

Die Darstellung von Schatten verleiht dem Entwurf einen plastischen und räumlichen Eindruck. Dazu kommen der Schattengenerator, der von 3D-Gebäuden und 3D-Gehölzen einen Schatten in Abhängigkeit von Ort und Zeit ableiten kann, oder ein Assistent zum Erzeugen von Schatten von 2D-Polylinien zum Einsatz.

Eine Auswahl der im Fundus von FloraCAD enthaltenen 5000 hochwertigen 2D- und 3D-Symbolen vervollständigen den Entwurf. Für Planungen sportlicher Aktivitäten im Wohnumfeld von Großsiedlungen und Grünanlagen bietet der Spielfeldmanager Standardgrößen vieler Ballsportarten.

Geländemodellierung

In FloraCAD ist ein hochmodernes Digitales Geländemodell enthalten, mit dem das Gelände auf einfache Weise nachgebildet und modelliert werden kann. Damit werden Punktobjekte, Punktdaten und Kanten mit Höheninformationen auf einfache Weise zu Geländeoberflächen vermascht, die sich anschließend ganz individuell „digital kneten“ lassen: Sobald sich die Ausgangsdaten ändern, passen sich das Geländemodell und die mit ihm verbundenen Analysen in Echtzeit an.



Zum Funktionsumfang des Digitalen Geländemodells gehört auch die Ableitung intelligenter Längsschnitte und Querprofile, sowie die Konstruktion von Dämmen und Gräben und die Berechnung von intelligenten 3D-Profilkörpern.

Die Auftrags- und Abtragsmassen können jederzeit erfragt werden, um mit Blick auf die Baukosten etwaige Änderungen an den Höhen vornehmen zu können.

Sind LV-Positionen eines Leistungsverzeichnisses mit Geländeoberflächen verknüpft, werden die Mengen auch bei Änderungen der Geländeoberfläche stets aktuell gehalten.

3D-Visualisierung

Die räumlichen Wechselbeziehungen der dreidimensionalen Körper zueinander, sowie die stadträumliche Wirkung der Gebäude, des Geländes und der Bepflanzung lassen sich mit FloraCAD eindrucksvoll in Szene setzen. Der Gebäudemanager erstellt rasch eine realitätsnahe Bebauung als Massenmodell in digitaler Pappe oder digitalem Styropor. Dem digitalen Modell in Finnplatte können anschließend realistische Fassadenmappings zugewiesen werden. Ein zugrundeliegendes Geländemodell veranschaulicht die Geländebewegungen eindrucksvoll. Eine überzeugende Auswahl von 3D-Symbolen aus dem riesigen Fundus



von dreidimensionalen Bäumen, Sträuchern, Fahrzeugen, Personen, Leuchten und sonstigen Möblierungen vervollständigt die Szene. Für die Planung von Spielplätzen hält FloraCAD viele 3D-Symbole renommierter Spielgerätehersteller bereit.

Sonderbauteile werden komfortabel aus Volumenkörpern erstellt, die sich individuell modellieren und bearbeiten lassen.

Die Materialien der mitgelieferten Materialbibliothek werden den 3D-Objekten zugewiesen und unterstützen so eine realitätsnahe Nachbildung der Szene. Eigene Fotos ergänzen die Materialbibliothek mit realistischen Materialien. Natürliches Sonnenlicht und zusätzlichen Lichtern beleuchten Sie die Szene eindrucksvoll. Hintergrundphotos passen die Szene an die tatsächliche Umgebung an.

Bepflanzungsplanung

Ganz gleich, ob Ausgleichsflächen zu planen oder repräsentative Außenanlagen zu gestalten sind: FloraCAD ist der kompetenter Partner in der fachgerechten Zusammenstellung von Arten und Sorten sowie in der qualifizierten Verteilung von Pflanzen auf Flächen.



FloraCAD stellt einen vielumfassenden Fundus von Pflanzensymbolen und eine Datenbank mit mehr als 40.000 Pflanzqualitäten bereit, in der nach sachgemäßen Kriterien für das Projekt Pflanzen gefiltert und gegebenenfalls sogar individuell angepasst werden können. Der Katalog basiert auf einer offenen Datenbank, die es ermöglicht, besondere Qualitäten oder gar neue

Sorten zu definieren und so jederzeit verfügbar zu halten.

Mit dem Manager für Pflanzflächen stellt der Planer ein Pflanzschema unter Berücksichtigung von Pflanzabständen oder Anteilen auf der Fläche zusammen und weist es einem Polygon oder einer Geländeoberfläche zu. Änderungen am Polygon oder an der Geländeoberfläche registriert FloraCAD sofort und berechnet die neuen Mengen in Echtzeit.

Die intelligenten Beschriftungswerkzeuge visualisieren einzelne Pflanzen und ganze Pflanzschemata als Text in der Zeichnung oder setzen komplexe Legenden eines Pflanzbereiches oder einer individuellen Auswahl von Objekten mit Pflanzeninformationen zur Erläuterung ab.

Die Menge benötigter Pflanzen und die daraus resultierende Kostenaufstellung stellt FloraCAD in einer Bilanz zusammen und exportiert das Ergebnis auf Knopfdruck in das Kalkulationsprogramm des installierten Office-Systems.

Ausführungsplanung

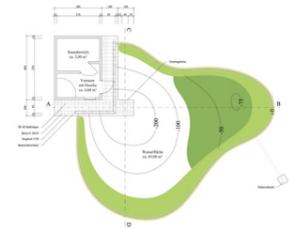
Um örtliche Gegebenheiten besser in der Planung berücksichtigen zu können, stellt FloraCAD Werkzeuge zur Verfügung, mit denen externe Punktdaten importiert oder Punktdaten aus Zeichnungselementen in verschiedene Exportdateiformate exportiert werden können.

Absteckpläne dienen dem bauausführenden Unternehmen, um die Planung ins Gelände zu übertragen. Mit FloraCAD können 2D- oder 3D-Absteckachsen, auf Wunsch auch mit Höheninformationen, oder Rasterabsteckpläne mit bemaßten Objekten oder Höhenlinien erzeugt werden. Zur Vektorisierung von Höhenlinien steht ein komfortabler Manager für Höhenlinien bereit.

Leistungsbeschreibung

Im FloraCAD ist ein leistungsfähiger LV-Manager enthalten, der die Verbindung zwischen einem AVA-System und der CAD-Zeichnung herstellt. Mit dem LV-Manager

von FloraCAD können neue LV's angelegt oder existierende Leistungsverzeichnisse importiert werden. Entsprechend der vor-



gegebenen LV-Struktur lassen sich neue Gruppen und Positionen ergänzen oder existierende Positionen verändern.

Der Leistungstext kann entweder selbst originär eingegeben oder mit Hilfe des STLB-Bau von Dr. Schiller & Partner zusammengestellt werden.

Die Mengen zur Position lassen sich komfortabel aus gewählten Geometrien ableiten und nachträglich individuell anpassen. Dabei können nahezu alle Objekte zur Berechnung herangezogen werden.

FloraCAD führt Buch über die Positionen, denen bereits ein Einheitspreis zugewiesen wurde. Das Konto enthält Informationen darüber, ob die Menge von Zeichnungselementen abgeleitet wird und ob Auf- und Abschläge eingestellt wurden. Von hier aus hat der Planer direkten Zugriff auf die Werte und kann Positioneigenschaften ändern.

Die Leistungen lassen sich mit Hilfe der Beschriftungsfunktion einzeln oder für ein ganzes Objekt in der Zeichnung visualisieren. Dabei wird der Beschriftungstext bei Änderungen an der Position oder in den Mengen aktualisiert.

Das gewählte Leistungsverzeichnis wird entweder direkt ausgedruckt oder ins Office-System oder über die GAEB-Schnittstelle in das AVA-System exportiert. ▀

FloraCAD unterwegs

Wo man FloraCAD und StadtCAD live erleben kann: Der Veranstaltungskalender

Auf dem Nürnberger Messegelände findet von 17. - 20. September die diesjährige GaLaBau statt. Im Rahmen der weltweit umfassendsten Gesamtschau für Planung, Bau und Pflege von Urban-, Frei- und Grünräumen präsentieren wir FloraCAD erstmalig live. Sie finden uns in der Halle 5 auf dem Stand 108.

Kurz nach der GaLaBau öffnet die Intergeo 2008 in Bremen ihre Pforten. Von 30. September bis 1. Oktober können Sie die Produkte FloraCAD und der StadtCAD-

Familie in der Halle 7 auf dem Stand 209 kennen lernen.

Erstmals findet am 28. und 29. Oktober die KOMCOM Bayern in Augsburg statt. Die Standnummer unseres Gemeinschaftsstandes mit Autodesk finden Sie in Kürze auf den Webseiten www.floracad.de und www.stadtcad.de.

Sie haben zu den Messeterminen keine Zeit oder die Anreise ist zu weit? FloraCAD kommt auch in Ihre Nähe! Gemeinsam mit

unseren Vertriebspartnern planen wir für Oktober und November die FloraCAD Roadshow mit Veranstaltungen im ganzen Bundesgebiet. Die Veranstaltungsorte und die zugehörigen Termine finden Sie in Kürze auf unserer Webseite www.floracad.de.

Wir freuen uns sehr über Ihren Besuch auf einer der genannten Veranstaltungen. (HP)