



Die TeilnehmerInnen am Einführungskurs der Rain Bird Academy an der Fachhochschule Geisenheim im Februar 2008.

Werden Sie Beregnungsprofi!

Die Rain Bird Academy in Deutschland geht in ihr sechstes Schulungsjahr und spricht insbesondere Landschaftsgärtner an.

Wer als GaLaBauer für seine Kunden automatische Beregnungsanlagen installieren möchte, braucht Grundkenntnisse über die Hydraulik, Planung, Installation und den Betrieb solcher Anlagen. Die Stichworte sind Durchflussmenge, Fließdruck, Wasserbedarf, Beregnungsdichte, Berechnungsdauer etc. Das Ziel ist der intelligente Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser bei gleichzeitiger optimaler Versorgung der Pflanzen. Es gilt dabei eine Über- und Unterdimensionierung der Beregnungsanlage zu vermeiden und bereits in der Planung zu einem optimierten System zu kommen, das in der Praxis jahrelang mit so wenig Wartung wie möglich dem Kunden Freude bereitet. Die Schulungen der Rain Bird Academy vermitteln dem interessierten Landschaftsgärtner diese notwendigen Kenntnisse. Es werden zwei bewährte Tageskurse – ein theoretischer und ein praktischer Teil - auch in der kommenden Wintersaison wieder an vielen Orten im gesamten Bundesgebiet angeboten. Sie können einzeln oder zusammen belegt werden.

Theoretische Einführung

Der erste Tag widmet sich den theoretischen Grundlagen. Hier erläutern erfahrene Beregnungsspezialisten den Teilnehmern das Gerüst für die Planung einer automatischen Be-

regnungsanlage für den Hausgartenbereich. Am Ende des ersten Tages des Einführungsseminars sollen die Teilnehmer die notwendigen Komponenten bestimmen und den Aufbau einer Hausgartenbewässerung erstellen können. Aus den hydraulischen Berechnungen anhand des Ausgangsdruckes erfolgt die Wahl der geeigneten Regner. Dabei gilt es auch so clever mit dem vorhandenen Material umzugehen, dass die Beregnungsanlage für den Kunden bezahlbar bleibt. So kann heute insbeson-

dere mit Einsatz von Rotary Düsen oder Ringleitungen jede Beregnungsanlage optimiert werden. Im Vordergrund dabei steht, dass anhand des Ausgangsdruckes die Beregnungskreise so ausgelegt werden, dass das zur Verfügung stehende Wasser und die Druckverhältnisse voll ausgeschöpft werden können. Auch Faktoren wie Höhenunterschiede im Garten, Hauptwindrichtungen, Bodenverhältnisse, Verdunstungswerte und der Wasserbedarf unterschiedlicher Pflanzen werden dabei berücksichtigt. In Übungen wird das Grundwissen über die hydraulischen Zusammenhänge vertieft, um den künftigen Beregnungsprofis ein Gefühl der Sicherheit für die Dimensionierung ihrer ersten automatischen Bewässerungsanlage zu geben. Man lernt beispielsweise die Druckverluste durch die Reibung bei bestimmten Rohrdurchmessern und der Formteile in einem Beregnungskreis zu berechnen. Wichtig dabei ist immer, dass auch am letzten Regner



Im Rahmen der Schulung wird auch die Technik des neuen komplett vormontierten Ventilkastens erläutert. | Fotos: E. Bauer.

noch ausreichend Druck zur Verfügung steht. Für den Installateur gilt es immer zu bedenken: Je näher am Regner, desto größer, je weiter vom Regner entfernt, desto geringer die ausgebrachte Wassermenge! Ziel einer jeden Beregnungsanlage ist daher eine möglichst gleichmäßige Ausbringung der Wassermenge über den gesamten zu beregnenden Bereich.

Praktische Einführung

Am zweiten Seminartag, der auch separat gebucht werden kann, stehen praktische Aufgaben mit Versenkgrenner, -düsen und Tropfschläuchen auf dem Programm. Anhand der benötigten Komponenten wird erläutert, wie sich eine Microbewässerung mit Druckminderer, Filter, Anschlussstücken, Klemmverbinder, Tropfer etc. zusammensetzt. Auch die speziellen Wurzelbewässerungssysteme für Bäume werden erläutert. Bei den unterschiedlichen Regnertypen und Sprühdüsen werden deren Einstellungsmöglichkeiten am Objekt geübt, um eine möglichst gleichmäßige Ausbringung der Wassermenge über den gesamten zu beregnenden Bereich zu erzielen. Nach der Mittagspause werden die Auswahlkriterien bei Elektromagnetventilen erläutert, wobei eine komplette Ventilbox mit allen Komponenten von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern montiert wird. Eine weitere praktische Übungsaufgabe umfasst die Programmierung eines Steuergerätes mit allen Einstellungen.

Am Ende der Schulung wird jedem Teilnehmer ein Zertifikat ausgehändigt, das ihn berechtigt, die Planung und Installation von Rain Bird Hausgartenberegnungsanlagen durchzuführen. Bei der Planung und Installation der ersten Anlagen stehen ihm dabei die Bereg-



Kursteilnehmer Stefan Bäumler aus Augsburg ist Berufsfeuerwehrmann und installiert mit einem befreundeten Landschaftsgärtner automatische Gartenbewässerungsanlagen.



Rain Bird Schulungsleiter Dipl.-Ing. Dirk Haack: „Unsere Einstiegsseminare befähigen die Teilnehmer innerhalb kürzester Zeit ein praktisches Verständnis für die Hydraulik und die Installationstechniken zu entwickeln.“

nungsexperten des Herstellers und der regionalen Händler vor Ort zur Seite. Die Teilnahmegebühr inklusive Verpflegung und Kursunterlagen kostet pro Tag Euro 120,-. Darüber hinaus werden auch innerbetriebliche Beregnungsseminare bei GaLaBau-Unternehmen und Praxiskurse im Rahmen des praktischen Einbaus einer automatischen Hausbewässerungsanlage angeboten. Spezialkurse zum Thema Steuergeräte bzw. Steuersysteme sowie Decodersysteme und für die Planungssoftware für Bewässerungssysteme runden das Fortbildungsangebot ab.

Einstieg in Beregnung erleichtern

Zu dem Thema, wie sich GaLaBau-Betriebe in wenigen Schritten den lukrativen Wachstumsmarkt Beregnung erschließen können, veranstaltet die Firma Rain Bird auf der GaLaBau in Nürnberg einstündige Einführungen. Ein GaLaBau-Unternehmer, der inzwischen selbst Beregnungsanlagen installiert, wird dabei über seine Praxiserfahrungen berichten. Ein Vertriebspartner von Rain Bird stellt u.a. seinen Planungsservice und weitere Unterstützungsleistungen für Neueinsteiger vor. Seminarleiter Dirk Haack wird das aktuelle Rain Bird Academy-Programm erläutern, das im Herbst beginnt und erstmals auch einen Fortgeschrittenkurs umfasst. Ebenfalls vorgestellt werden die beiden neuen Kooperationen mit der Software-Firma DATAflor im CAD-Planungsbereich für die automatische Hausgartenberegnung, sowie mit der Firma Mall im Bereich der Regenwasserzisternen. Die Einführungskurse finden an vier Tagen während der Fachmesse täglich am Messestand von Rain Bird statt. Info-Tel.: 07032/99010, www.rainbird.de

Halle 4, Stand 125



Die Gebrüder Theune von der GaLaBau-Firma „Die Gärtner“ nahmen zusammen mit ihren Bauleitern geschlossen am Kurs teil.