

Leica Geosystems **TruStory**

Ein Leica Builder für die Gartenbauschule



ASKHAM BRYAN COLLEGE

■ Institution

Askham Bryan College, York, England

■ Herausforderung

Gärten für die bekannte Chelsea Blumenschau abstecken und Flächen kontrollieren

■ Zeitraum

Seit Juli 2010 in den Wettbewerben UK Skills und World Skills

■ Ort



■ Projekt

Instrumente und Software

• Feld

Leica Builder R100M Totalstation

• Büro

Leica Construction Data Manager Software als Schnittstelle zur Datenübertragung des digitalen Plans

Das Askham Bryan College ist eine führende Fachschule für Landschafts- und Gartenbau in England. Sie bietet zahlreiche Ausbildungsmöglichkeiten auch in artverwandten Fachbereichen an, von Einführungskursen für Schulabgänger bis hin zu Akademischen Graden. Die schöne Wohnanlage der Fachschule in York ist nur sieben Kilometer vom historischen Stadtkern entfernt. In einem Wettbewerb für Garten- und Landschaftsbauer erwies sich der Leica Builder als das perfekte Instrument.

UK Skills ist eine Organisation, die Einzelpersonen und Unternehmen für außergewöhnliche Fertigkeiten und Leistungen in verschiedensten Berufen auszeichnet. Ein Team von Garten- und Landschaftsbauern

unter der Leitung von Harry Turner beteiligt sich seit einigen Jahren regelmäßig an Wettbewerben der UK Skills im Vereinigten Königreich, aber auch an den internationalen Veranstaltungen der angegliederten World Skills Organisation. Jeder Wettbewerb beinhaltet das Anlegen und Gestalten einer vorgegebenen Gartenfläche, die anschließend nach der Einhaltung der Toleranzen bewertet wird. Harry Turner erkundigte sich beim ansässigen Leica Geosystems Vertriebspartner York Survey Supply Centre Ltd., mit welchen Mitteln sie ihre bisherige Vorgehensweise - mit „Maßband und Wasserwaage“ - entscheidend verbessern könnten. Es sollte möglich sein, das Areal zuerst abzustecken, und die ausgeführten Arbeiten auf ihre Genauigkeit hin zu kontrollieren.



■ Nutzen

- Schnelle und einfache Bedienung, insbesondere während des Wettbewerbs
- Einfache Umstellung zur Rechtwinkel-Messmethode, früher mit Maßband und Wasserwaage
- Hohe Genauigkeit der Positionen und Möglichkeit des Soll-Ist-Vergleichs
- Speichern der Punkte am Instrument

Nach den Beratungsgesprächen entschied man sich für eine Leica Builder Totalstation. Dieses Instrument eignet sich bestens den Gartenbau, denn es ermöglicht Flächen kosteneffizient und genau abzustecken, und kann im Anschluss dazu verwendet werden, die von der Jury vorgegebenen Toleranzen zu prüfen.

Obwohl die Teammitglieder weder Kenntnisse über Vermessung noch Baustellenerfahrung hatten, schätzten sie schnell die Funktionen, die ihnen der Leica Builder bot. Nach der Einführung in die für sie neue Methode legte das Team einen Garten für die RHS Tatton Park Blumenschau an. Dieser Garten war von so hoher Qualität, dass das Team eingeladen wurde, einen weiteren Garten für die renommierte Chelsea Blumenschau in London zu erstellen.

Vor der Ausstellung wurden die Koordinaten des Gesamtentwurfs zunächst in die Leica Construction Manager Software eingegeben und

auf die Leica Builder Totalstation geladen. An Ort und Stelle, konnte das Team schnell die Entwurfspunkte übertragen und später prüfen, ob sich die Punkte innerhalb der Lage und Höhetoleranzen befanden. Der fertig gestellte Garten wurde hoch gelobt und mit einer Silbermedaille prämiert.

Auch wenn der Leica Builder eine Totalstation für Einsteiger ist, verfügt er über zahlreiche Funktionen für das Aufmaß und die Absteckung, und ermöglicht darüber hinaus Strecken bis zu 80 Metern ohne Reflektor zu messen. Jeder Punkt des Entwurfs kann so in Sekundenschnelle auf seine Lage- und Höhen-genauigkeit im Bereich weniger Millimeter überprüft werden.

Mit diesen neu erworbenen Fähigkeiten wird das Fachschul-Team bei der nächsten World Skills Veranstaltung antreten, die während der ExCel Messe in London im Oktober 2011 stattfindet. Dort hofft man nach der im Jahr 2009 gewonnenen Bronzemedaille in Kanada auf

Silber oder Gold. An diesem weltweit größten Event treten 1000 Teilnehmer aus 51 Ländern in 45 Kategorien gegeneinander an, eine davon ist der Garten- und Landschaftsbau.

Dozent Harry Turner erklärt: "Der Leica Builder ebnet unseren Auszubildenden den Weg, ihren Beruf professionell auszuüben. Durch die Verwendung modernster Ausrüstung und neuer Verfahren haben sie ausgezeichnete Kenntnisse erworben, die ihre Erfolgsaussichten fördern."

