



Nur zwei Kilometer von der Würzburger Innenstadt entfernt und in unmittelbarer Nähe zur Julius-Maximilians-Universität entsteht der neue Stadtteil Hubland. Hier wird vom 12. April bis zum 7. Oktober 2018 die bayerische Landesgartenschau stattfinden. Im Vorfeld hat die Stadt eine Reihe von Baumaßnahmen realisiert; unter anderem sind einige vielbefahrene Straßen im Innenstadtbereich zu einer autofreien Fußgängerzone umgebaut worden; darunter auch die in Ost-West-Richtung verlaufende Eichhornstraße. Im Zuge der von SteinbacherConsult Ingenieurgesellschaft mbH und Co. KG, Neusäß/Augsburg, geplanten Neugestaltung des Innenstadtbereichs sind sogenannte Bauminseln entstanden, die sich wie ein grünes Band vom Stadtzentrum zu den nahegelegenen Mainauen ziehen. Um dauerhaft die zuverlässige Versorgung der neu



Datenblatt

Projekt:

Errichtung von Bauminseln im Rahmen der Landesgartenschau in Würzburg

Auftraggeber:

Stadt Würzburg

Auftragnehmer:

Würzburger Pflasterbau GmbH und die Burger Bau GmbH & Co. KG

Planer:

SteinbacherConsult Ingenieurgesellschaft mbH und Co. KG, Neusäß/Augsburg

Funke-Fachberater:

Heiko Hendlich

Produkte:

Baumbewässerungswinkel und Baumwurzelbelüfter

angepflanzten Bäume mit Wasser und Nährstoffen sicherzustellen, setzten die Würzburger Pflasterbau GmbH und die Burger Bau GmbH & Co. KG Baumbewässerungswinkel und Baumwurzelbelüfter der Funke Kunststoffe GmbH aus Hamm ein. Lösungen von Funke boten sich aber nicht nur für



den Innenstadtbereich an. Bei der vom Gartenamt der Stadt Würzburg geplanten Umgestaltung der im Stadtteil Hubland gelegenen ehemaligen US-Kaserne „Leighton Barracks“ zum neuen Landesgartenschau Gelände baute die MR – Maschinenring Franken GmbH im Rahmen der Pflanzarbeiten ebenfalls die Baumbewässerungswinkel ein, wohingegen die Baumwurzelbelüfter hier von der Depenbrock Bau GmbH & Co. KG eingesetzt wurden.





Heute tragen nur noch die Bäume Grün

Große Ereignisse werfen bekanntlich ihre Schatten voraus. In Würzburg, wo im nächsten Jahr die bayerische Landesgartenschau ihre Pforten öffnen wird, darf man das ganz wörtlich nehmen: Allein im neuen Stadtteil Hubland, der auf dem Areal einer ehemaligen US-Kaserne entstanden ist und der nicht nur die Gartenschau beherbergen wird, sondern zukünftig 4500 Einwohnern Platz zum Leben und Arbeiten bieten soll, lässt die Stadt Würzburg mehrere hundert Bäume anpflanzen. Wo früher Jets der US Air Force starteten und landeten, entstehen neue Wohngebäude. Längst sind die US-Soldaten abgezogen, heute tragen hier nur noch die Bäume Grün. 252 Alleenbäume hat die Stadt in den neuen Straßenzügen des Stadtteils anpflanzen lassen – dafür, dass die Bäume nicht nur gut anwachsen, sondern auch auf lange Sicht gedeihen, sorgen zwei von Funke Kunststoffe eigens für den Bereich Baumschutz entwickelte Produkte.

Wurzeln ausreichend versorgt

Der Baumwurzelbelüfter trägt wesentlich zu einer ausreichenden Versorgung der Wurzeln mit Sauerstoff bei. Über das mit einer Bodenverankerung ausgestattete 1,5 m lange HS®-Standrohr, welches das Unterteil des Systems bildet, lassen sich zudem Wasser und Nährstoffe zuführen. „Gerade in der Anwuchsphase von Bäumen ist eine ausreichende Versorgung wichtig“, weiß Funke-Fachberater Heiko Hendlich, „andernfalls können dauerhafte Pflanzenschäden auftreten“.



Erhältlich sind Ausführungen mit geschlitztem und ungeschlitztem Standrohr; das geschlitzte Rohr ist zusätzlich mit einem Geotextilstumpf ausgestattet. Das Oberteil des Baumwurzelbelüfers besteht aus robustem Aluminiumguss und ist mit einer Auflageplatte sowie einer angeformten HS®-Verbindungs-muffe DN/OD 110 ausgestattet; für befahrbare Flächen ist das Bauteil auch mit einem Guss-Oberteil Klasse B 125 mit Auflageplatte erhältlich. „Um Wasser bzw. Nährstoffe zuzuführen, wird der Edelstahldeckel des Oberteils einfach seitlich weggeschwenkt“, erläutert Hendlich die komfortable Handhabung des einfach zu montierenden Bauteils im Alltag.

Grünes Band

Nicht nur der im neuen Quartier Hubland eingesetzte Baumwurzelbelüfter, sondern auch der vor Ort eingebaute Baumbewässerungswinkel kam bei der Neugestaltung der rund zwei km entfernten Innenstadt ebenfalls zum Einsatz. Das Bauteil besteht aus zwei zu einem Winkel verbundenen, geschlitzten und wandverstärkten Rohren der Nennweite DN/OD 160; die Länge der Schenkel beträgt ca. 1,30 m. Ein einzelner Winkel fasst etwa 60 l Wasser. Im oberen Drittel des Wurzelballens eingebaut, versorgt er den Wurzelbereich gezielt mit Wasser und Nährstoffen. Gerade im Bereich versiegelter Flächen bietet das Bauteil eine professionelle Lösung – ein Vorteil, der den Baumbewässerungswinkel auch zur guten Wahl für die Pflege der als Hochbeet angepflanzten Bäumen in der neu entstandenen Fußgängerzone im Herzen von Würzburg macht. „Die Montage gestaltet sich denkbar einfach“, so Hendlich, „die Bauteile werden paarweise um den Ballenbereich angeordnet und sorgen auch während langer Trockenperioden für eine zuverlässige Versorgung der Bäume.“ Mittlerweile sind die Arbeiten abgeschlossen und die jungen Bäume gut angewachsen. Nachts sorgen umlaufend integrierte Lichtleisten für eine stimmungsvolle Illumination der neugeschaffenen Bauminseln.

Weitere Informationen:

Funke Kunststoffe GmbH • Siegenbeckstraße 15
D-59071 Hamm-Uentrop (Industriegebiet Uentrop Ost)

Tel.: 02388 3071-0 • Fax: 02388 3071-7550
info@funkegruppe.de • www.funkegruppe.de