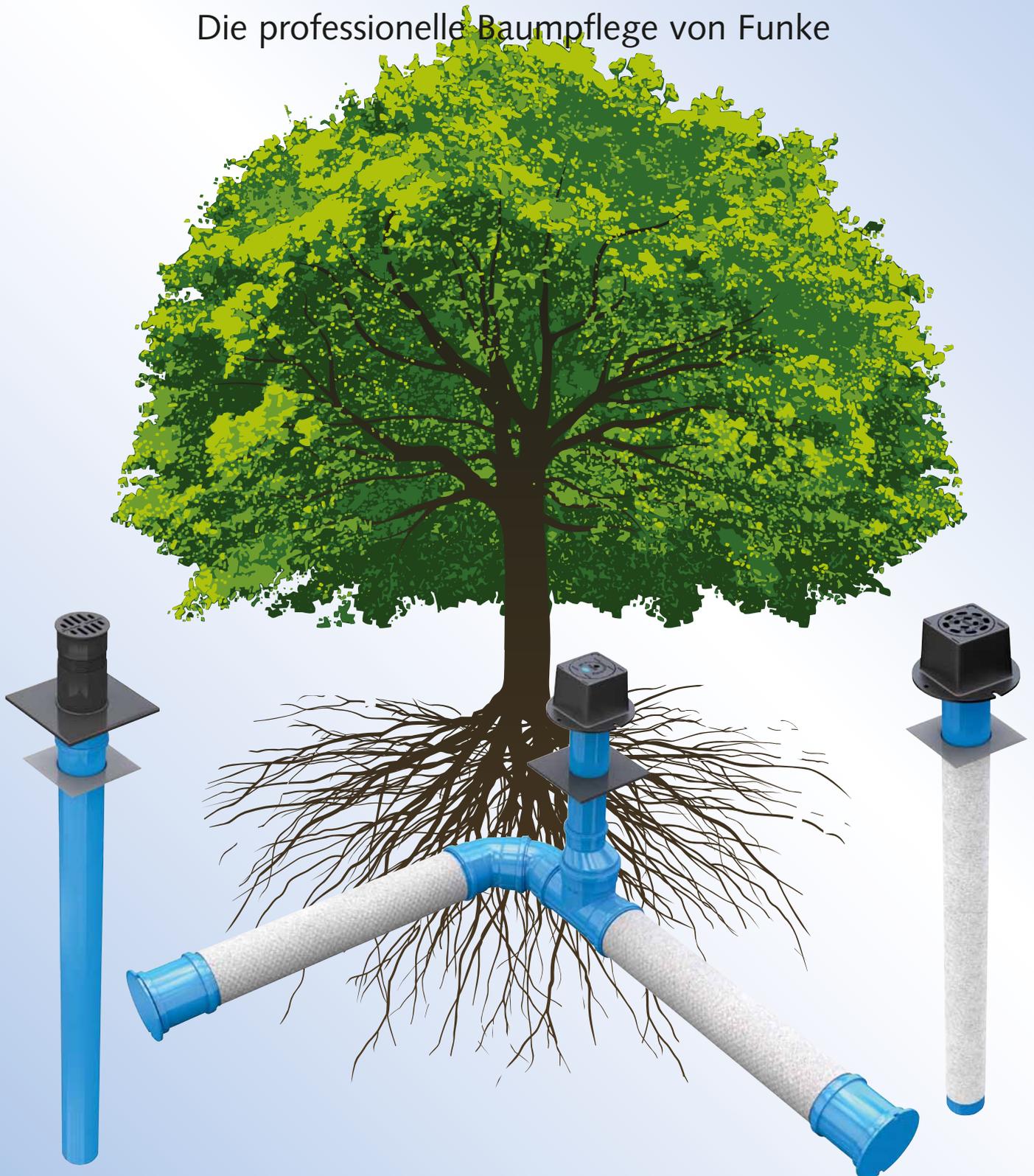
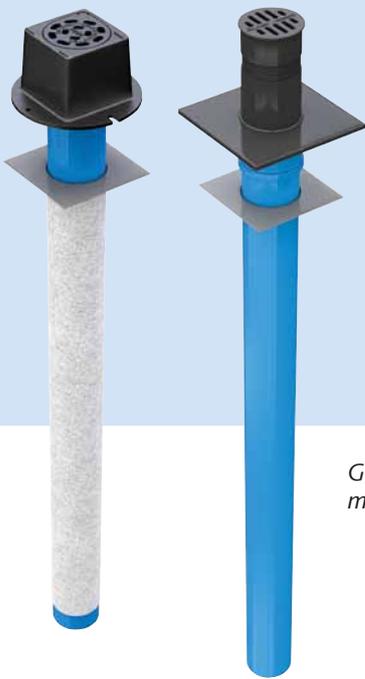


HS[®]-Baumwurzelbelüfter HS[®]-Baumbewässerungswinkel

Die professionelle Baumpflege von Funke





Bäume können jetzt aufatmen: Der Baumwurzelbelüfter von Funke eignet sich besonders für Neuanpflanzungen und Baumsanierungen.

Gelochter Lüftungsdeckel mit Beschriftung

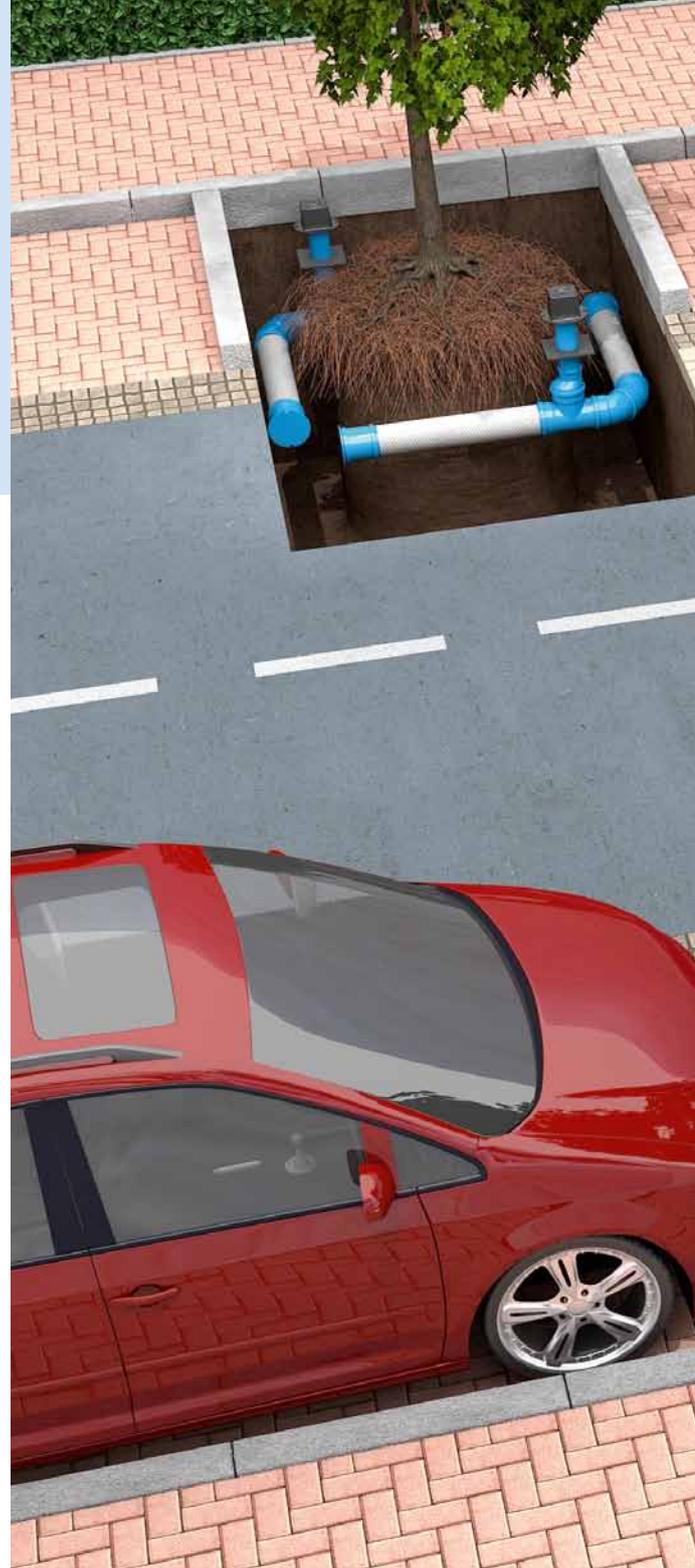


HS®-Baumwurzelbelüfter

Bodenverdichtung und Bodenversiegelung sind in der Regel Hauptursache dafür, dass vielen Bäumen „das Atmen schwer fällt“. Der mangelnde Lufthaushalt im Boden sowie eine verminderte Wasser- und Nährstoffaufnahme führen nicht selten zu irreparablen Schäden. Abhilfe schafft der neu entwickelte HS®-Baumwurzelbelüfter, der entweder mit einem von 160 bis 230 mm teleskopierbarem Aufsatz aus PVC-U oder einem Gussoberteil sowie mit einem 1,5 m langen HS-Standrohr ausgestattet ist. Über dieses System lassen sich in erster Linie Luft, aber auch Wasser und Nährstoffe den Wurzeln zuführen.

Der HS®-Baumwurzelbelüfter ist mit einem geschlitzten Deckel ausgestattet und lässt sich mit seinem in der Höhe veränderbaren Schraubdeckel optimal an die Einbausituation vor Ort anpassen. Das Kunststoff-Oberteil (120 mm) ist UV-beständig, wandverstärkt (SDR 34) und verfügt über ein teleskopierbares und selbstreinigendes Trapezgewinde mit fest angeformter Auflageplatte sowie angeformter HS-Verbindungs-muffe DN/OD 110. Für befahrbare Flächen ist alternativ ein Guss-Oberteil Klasse B 12,5 t mit Kurzteleskop und Tragplatte erhältlich.

Das Unterteil des HS®-Baumwurzelbelüfters besteht aus einem 1,5 m langen Standrohr mit Bodenverankerung, das in geschlitzter oder geschlossener Ausführung erhältlich ist. Das geschlitzte Rohr ist zusätzlich mit einem Geotextilstumpf ausgestattet. Der verbleibende Ringspalt zwischen Bohrwand und Unterteil wird mit dränfähigem Schüttgut z. B. Lava 8/16 mm verfüllt.







Bäume haben oft darunter zu leiden: Vor allem nach einer Neuanpflanzung oder in den langen Trockenperioden im Hochsommer ist die Versorgung mit Wasser und Nährstoffen nicht ausreichend. Der HS®-Baumbewässerungswinkel schafft wirkungsvoll Abhilfe.

HS®-Baumbewässerungswinkel

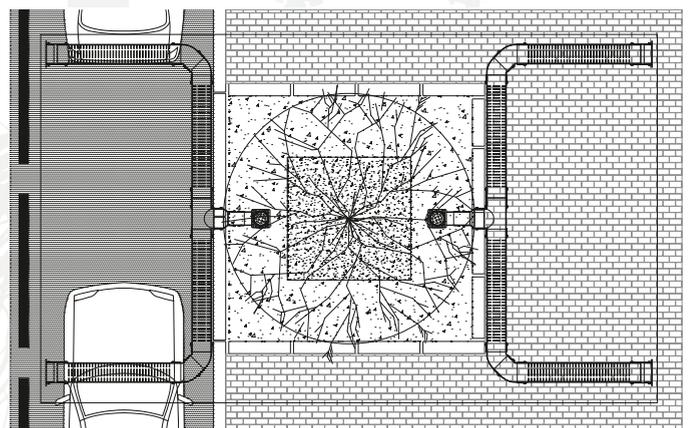
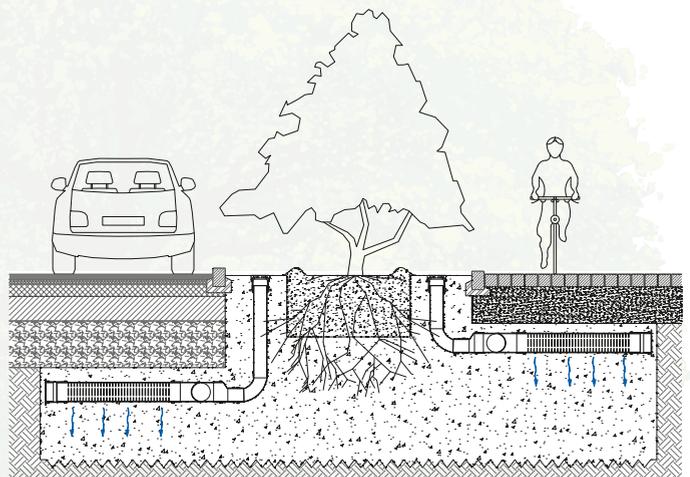
Eingebaut bei der Neuanpflanzung im oberen Drittel des Wurzelballens versorgen die zu einem Winkel verbundenen geschlitzten und wandverstärkten Rohre in der Nennweite DN/OD 160 den Wurzelbereich des Baumes gezielt mit Wasser und Nährstoffen. Bei dem Einsatz im Altbestand müssen die HS®-Baumbewässerungswinkel dem Wurzelwachstum höhengerecht angepasst werden.

Ein HS®-Baumbewässerungswinkel verfügt über eine Schenkellänge von ca. 1,36 x 1,62 m und fasst ca. 60 l Wasser. Üblicherweise werden die Bauteile entweder paarweise um den Ballenbereich angeordnet oder sie führen vom Ballen weg. Daraus ergibt sich ein Gesamtvolumen von 120 l für den Wurzelbereich, wobei sich die Wassermenge aufgrund der sofortigen Versickerung im Boden wesentlich erhöht. Die geschlitzten Rohre sind mit einem speziellen Geotextil ummantelt, das auf einem Kunststoffgeflecht aufgebracht ist. Während sich damit das Speichervolumen noch einmal erhöht, bleibt die Funktion der Wasserabgabe und Durchlässigkeit erhalten.

Über eine große Öffnung im Gussoberteil ist eine schnelle Befüllung möglich. Das Oberteil ist mit dem PKW befahrbar und entspricht der Belastungsklasse B 12,5 t.



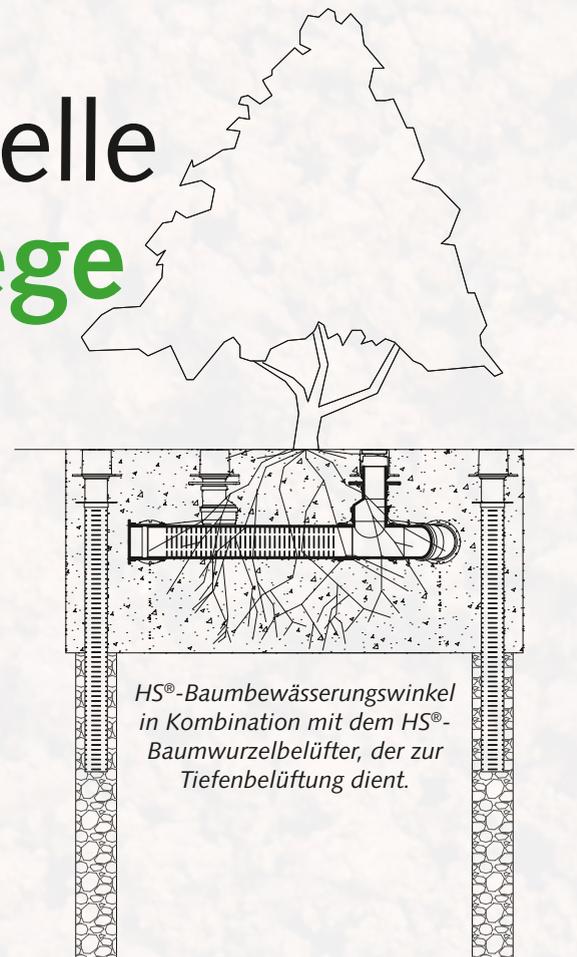
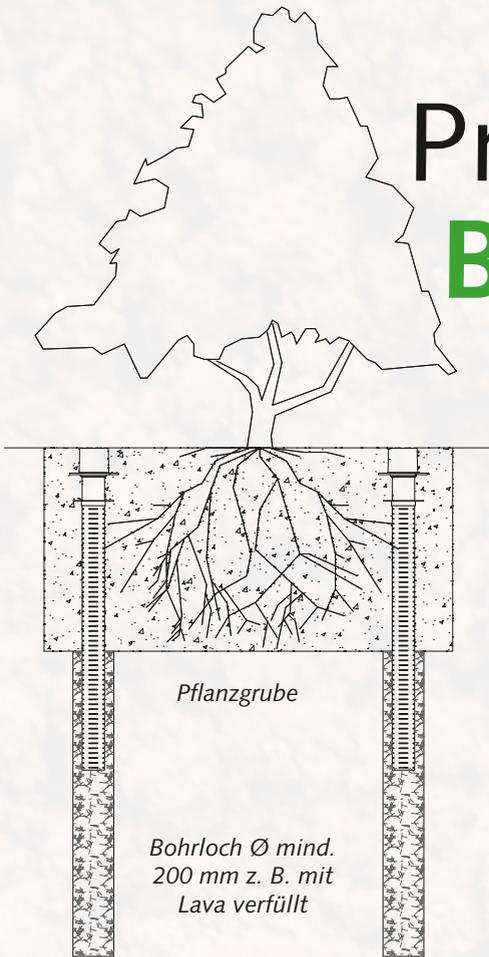
Geschlossener Deckel mit Beschriftung und farblicher Markierung (blau = Regenwasser)



Bezeichnung	Artikelnummer
Baumwurzelbelüfter Standrohr geschlossen	HSRBAUMUG
Baumwurzelbelüfter Standrohr geschlitzt	HSRBAUMUO
Oberteil Baumwurzelbelüfter Kunststoff	HSRBAUMO
Oberteil Baumwurzelbelüfter Guss	HSRBAUMOGUSS
Baumbewässerungswinkel	HSRBAUMBW160
Handspiralbohrer (Ø 90 mm)	HSRBAUMSB

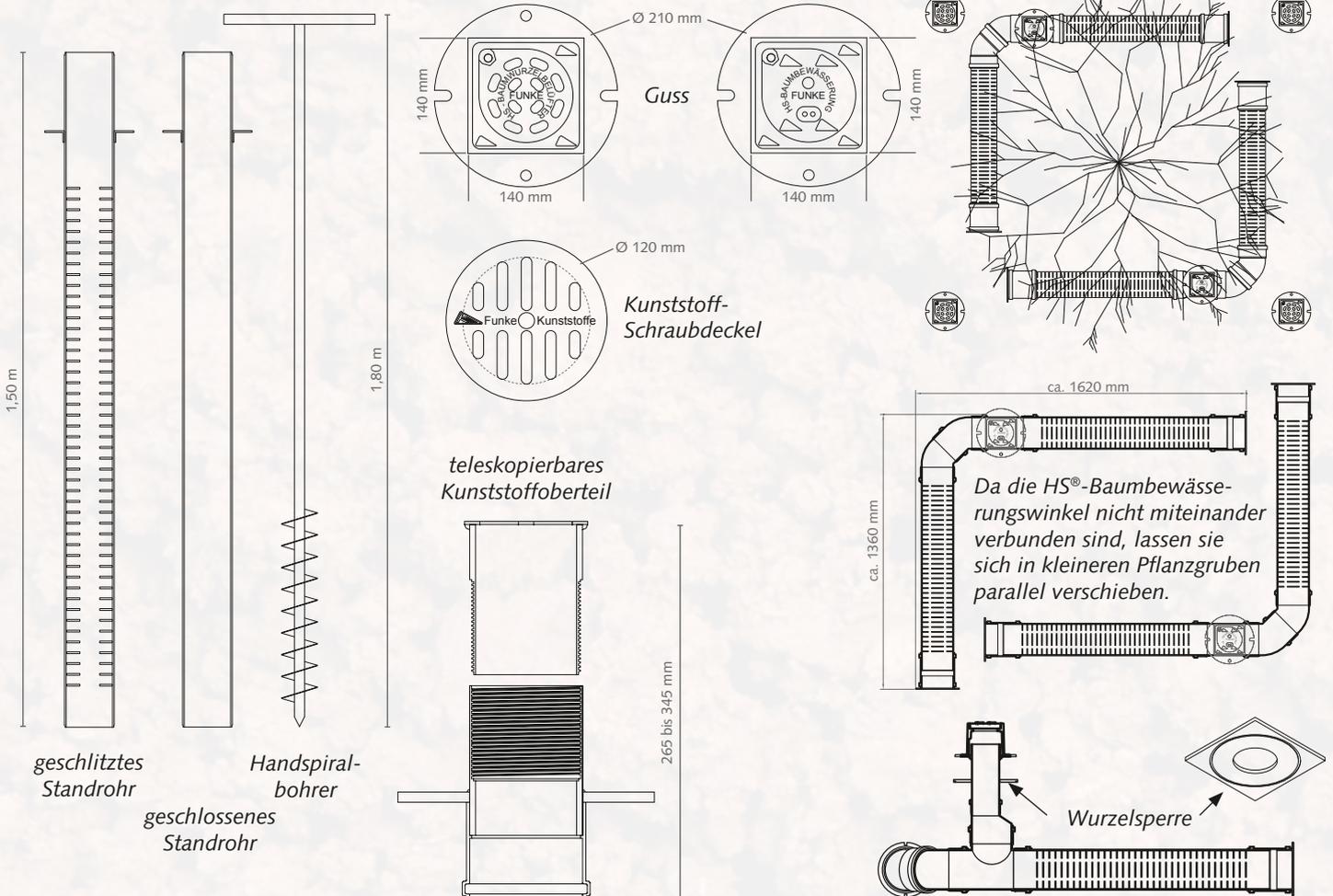
Um die Wurzeln außerhalb der Pflanzgrube zu versorgen, kann der Funke HS®-Baumbewässerungswinkel auch unterhalb von Verkehrsflächen eingesetzt werden (siehe nebenstehende Grafik). Durch weitere Formteile und Rohre lässt sich das System beliebig erweitern.

Professionelle Baumpflege von Funke



HS®-Baumwurzelschleife und HS®-Baumbewässerungswinkel

Draufsicht Oberteile:



Funke Baumpflege – Die Vorteile auf einen Blick

HS®-Baumwurzelbelüfter

- Rohre und Formteile in SDR 34
- PVC-U-Oberteil UV-stabil
- Rohre geschlossen gemäß Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (FLL) oder geschlitzt mit einem speziellen Filterstrumpf
- Oberteil aus PVC-U mit Trapezgewinde oder aus Guss mit Beschriftung, Klasse B 12,5 t mit Kurzteleskop
- Revision und Reinigung möglich
- optimierter Luft- und Gasaustausch im Boden
- Möglichkeit zur Überprüfung von Staunässe
- Unterteil auf der Baustelle bei Bedarf leicht anpassbar
- Handspiralbohrer (Ø 90 mm) für die Reinigung als Zubehör erhältlich
- mit kontinuierlicher Bewässerungseinrichtung lieferbar

HS®-Baumbewässerungswinkel

- gezielte Zugabe von Wasser und Nährstoffen im Wurzelraum langfristig möglich
- formstabil durch wandverstärkte Rohre und Formteile SDR 34
- Gussoberteil ermöglicht schnelles Befüllen (z. B. mit C-Rohr oder Schlauch)
- Gussoberteil mit Beschriftung, farblicher Kennzeichnung und geschlossenem Deckel, Klasse B 12,5 t
- variable Einbautiefen durch Kürzen/Verlängern des Steigrohres
- schneller Einbau durch vormontierte Teile
- Inspektion langfristig möglich
- Einbau im Zuge der Erstellung des Baumquartiers
- Bewässerungswinkel lassen sich in kleineren Pflanzgruben parallel verschieben
- Ummantelung mit speziellem Geotextil



Hortima AG

Büntefeldstrasse 7 • 5212 Hausen
Tel.: +41 (0)56 448 99 40 • Fax: 056 448 99 48
info@hortima.ch • www.hortima.ch

