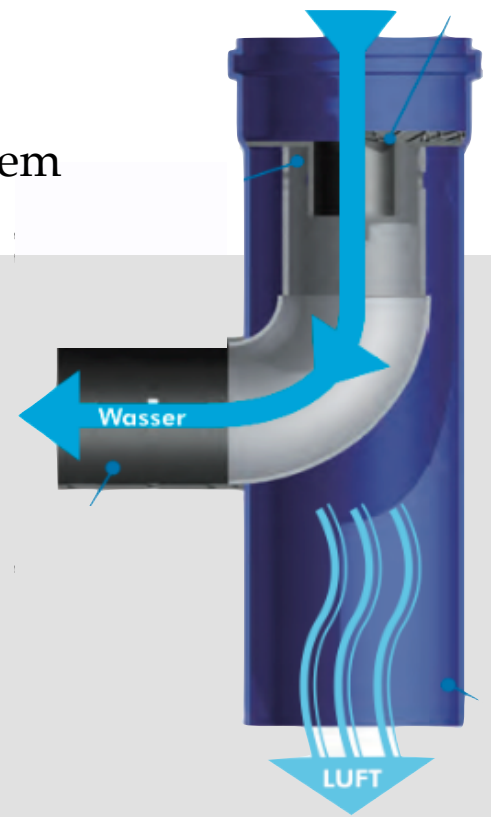




GEFA LuWa-System Belüftungs- und Bewässerungssystem

Dieses kombinierte Luft- Wasser- System ist besonders effizient. Der Ballen wird gezielt bewässert und tiefere Schichten optimal belüftet. Beim traditionellen Belüften und Bewässern ist eine räumliche Trennung des Bewässerungsschlauches vom Belüftungsrohr notwendig. Dadurch gibt es mehrere Füllstutzen, die sich nicht unterscheiden lassen.

Das LuWa-System ermöglicht mehrere Kombinationen von Ring- und/oder Tiefenbelüftung. Es ist mit den meisten Abdeckkappen wie WALU oder HUNO kompatibel. Füllstutzen werden auf ein Minimum reduziert und ein versehentliches Bewässern in die Belüftungsrohre ist ausgeschlossen. Die Bewässerungs- und Belüftungsleitungen können auf die örtliche Verhältnisse abgestimmt verlegt werden - horizontal wie auch vertikal. Ein Kamineffekt wird weitestgehend vermieden, beim Einbau eines LUWA Systems mit Siphon sogar vollständig unterbunden. Ein gedrosseltes Wasserdurchlaufen verhindert Verschlämmungen und Feinkornablagerungen. Der Einbau ist in versiegelte oder unversiegelte Flächen möglich.





GEFA LuWa-System Belüftungs- und Bewässerungssystem

Der Einbau:



- Auflockern der Baumgrubensohle
- Einsetzen des Belüftungsringes DN 100 am Grund der Baumgrube möglichst weitläufig durch die Grube
- T-Stücke DN 100 einsetzen und Vertikalrohr DN 100 legen für Anschluss LUWA-System



- Vertikalrohre vor Verunreinigung vorübergehend schützen
- Auffüllen der Baumgrube mit gewünschtem Substrat bis gewünschte Höhe
- Schutz vor Verstopfung wieder lösen



- Anpassen des GEFA LuWa- Systems
- Der Bewässerungsring sollte auf ca. 2/3 Höhe des Ballens liegen



- Einsetzen des T-Stücks DN 80
- Gummidichtungsring und Gitternetz gegen Verunreinigungen einlegen
- Rohr bis Oberkante Baumgrube auf LuWa- System setzen falls nötig

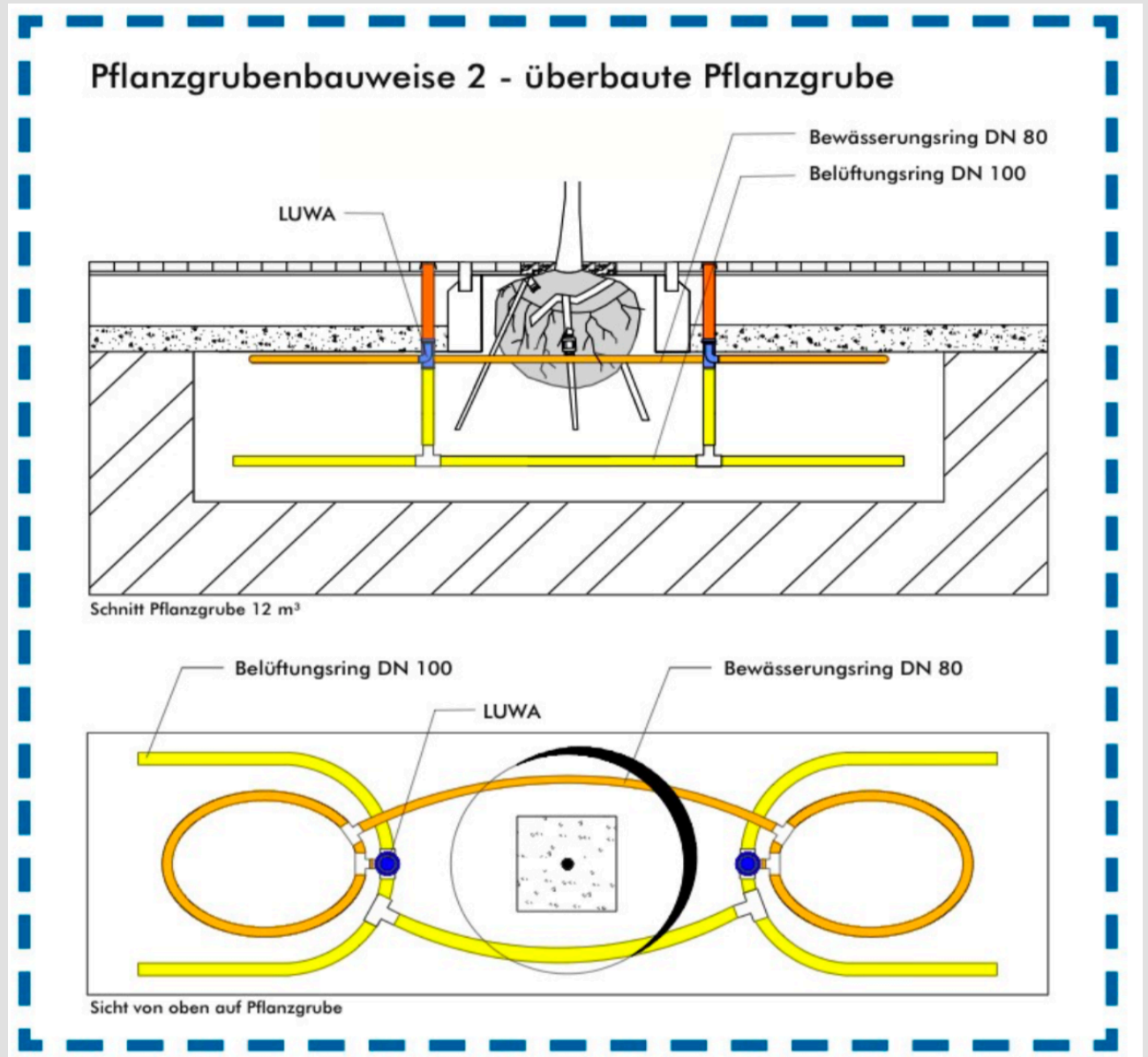


- Bewässerungsring DN 80 auf ca. 2/3 Ballenhöhe montieren
- Ring sollte möglichst nahe am Ballen sein (Bewässerung des Ballens)
- LuWa- System vor Verunreinigung vorübergehend schützen
- Grube mit Substrat fertig befüllen
- Schutz entfernen und finale Abdeckkappen anbringen



GEFA LuWa-System Belüftungs- und Bewässerungssystem

Weitere Einsatzmöglichkeiten bei überbauten Baumgruben (zum Beispiel bei Treeparker Wurzelkammernsystem):

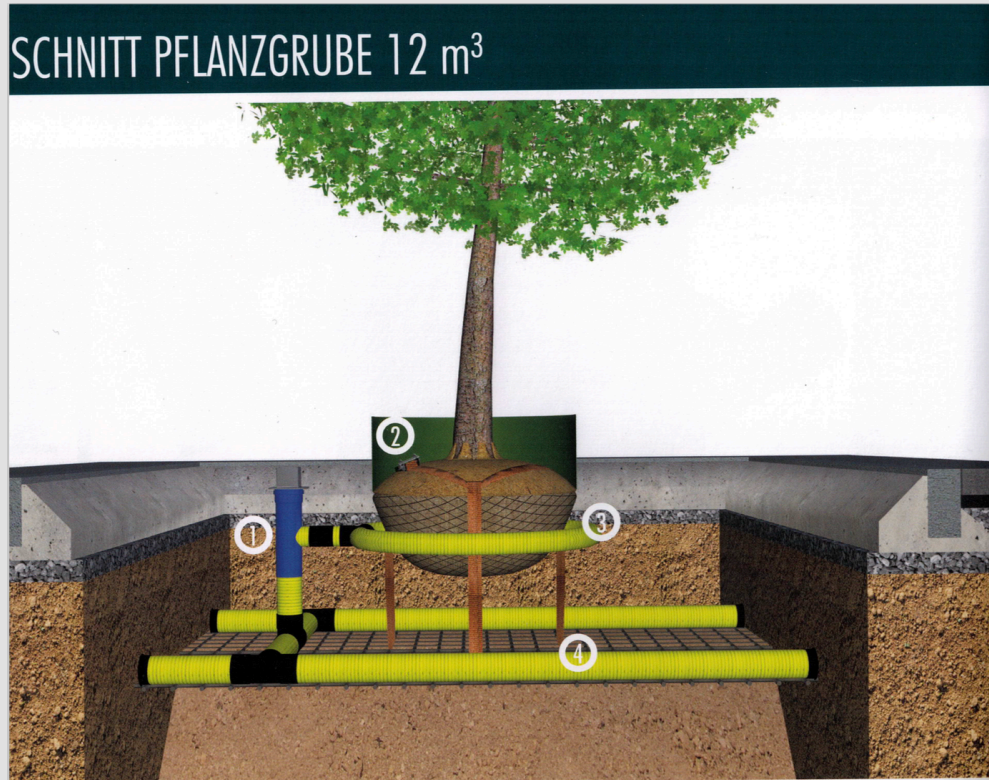


Bei diesem Einsatz des LuWa- Systems wird dringend empfohlen, eine zusätzliche Ballenbewässerung in Form eines DN 80 Bewässerungsring (biologisch abbaubar möglich) anzubringen. Ebenfalls denkbar ist eine automatische Bewässerung oder eine Tröpfchenbewässerung mittels Treegator oder Watercoat.



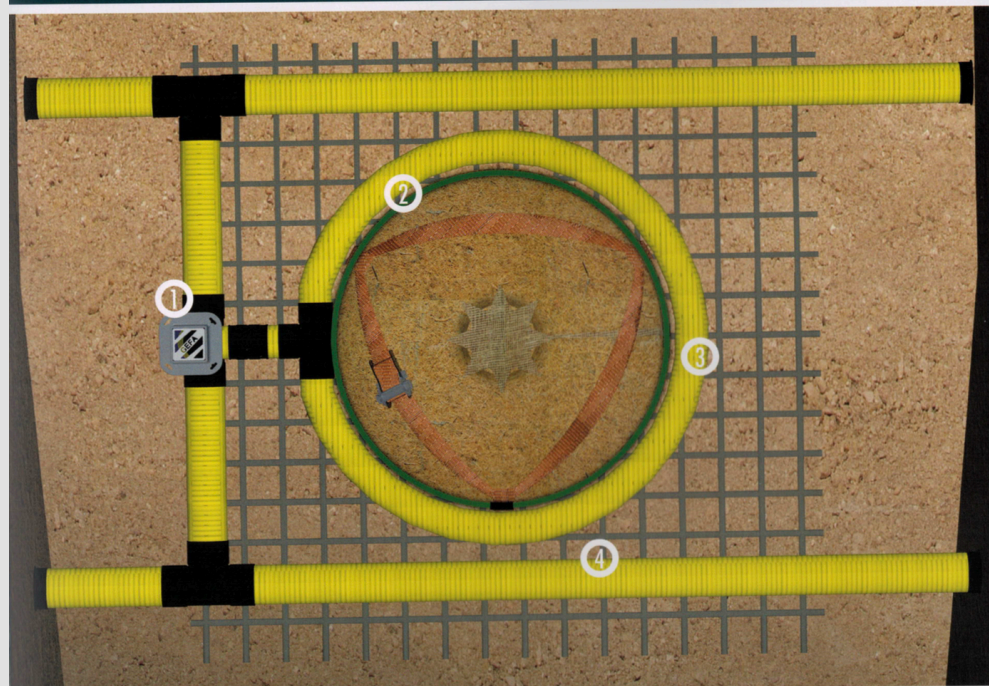
GEFA LuWa-System Belüftungs- und Bewässerungssystem

Weitere Einbaumöglichkeiten:



① LUWA System mit Aluminium Kappe ② Gießbrand ③ Bewässerungsring ④ Pflanzgrubenbelüftung

AUFSICHT PFLANZGRUBE 12 m³



① LUWA System mit Aluminium Kappe ② Gießbrand ③ Bewässerungsring ④ Pflanzgrubenbelüftung