



2022 R1

TreeTube

www.tree-tube.com

Der TreeTube ist die perfekte Lösung für die Baumpflanzung in Kombination mit anderen unterirdischen Versorgungseinrichtungen. Baumwurzeln werden durch TreeTube in die richtige Richtung gelenkt, so dass Baumwurzeln und unterirdische Versorgungsleitungen zusammen verlegt werden können.

Das System wird einbaufertig auf die Baustelle geliefert.

Aushub, Verlegen, wieder Verfüllen - schneller geht es nicht.



Industrialisierung der urbane Baumbepflanzung

TreeTube; Schnelle und einfache Installation

Ein komplettes System wird geliefert und kann innerhalb weniger Minuten installiert werden.

Die Rohrform macht das System besonders stabil

Ein Kreis ist die stärkste Konstruktion für die unterirdische Infrastruktur; auch für Bäume.

Vielfältige Modelle für eine Vielzahl von Anwendungen

Das patentierte TreeTube ist für die verschiedensten Arten von Anwendungen erhältlich und jedes Modell ist modular erweiterbar.





System zur Belüftung und Bewässerung

Modell nr: TTAN Jedes Modell hat seine eigenen charakteristischen

Einlass Belüftung

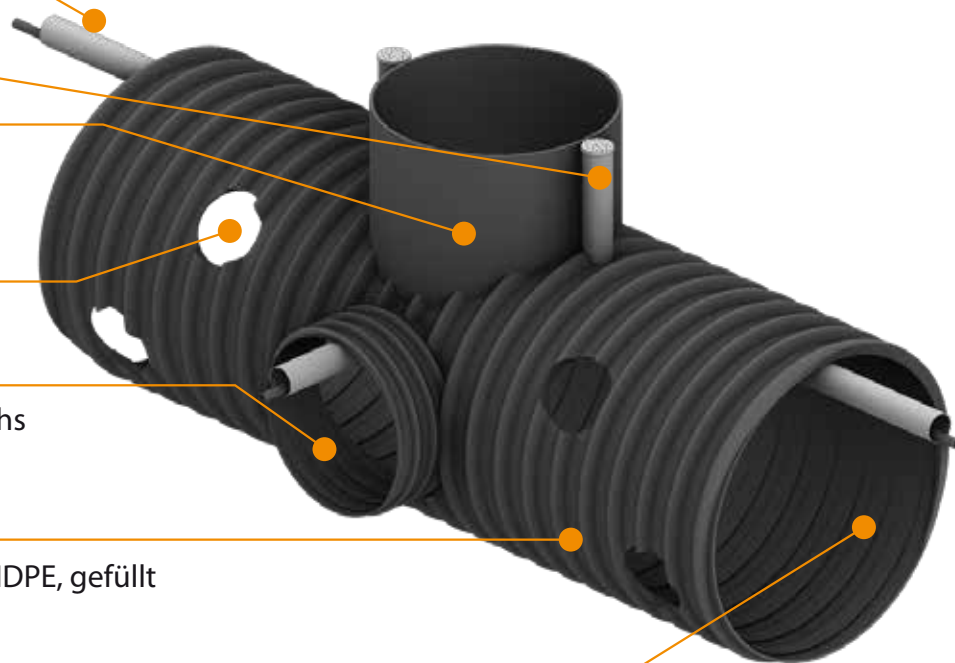
Wurzelführungsschacht Zum Einsetzen des Baums mit Wurzelballen

Öffnung als Wurzeldurchführung

Wurzelleitrohr Förderung des Wurzelwuchs in waagerechter Richtung

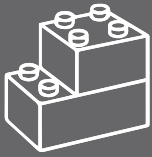
TreeTube Körper Tragfähiges Wellrohr aus HDPE, gefüllt mit Baums substrat

Wurzelsperre



Weitere Informationen über das Pflanzen von Stadtbäumen finden Sie auf unserer Website
WWW.TREEROOTSYSTEMS.NL WWW.TREE-TUBE.COM

Vorteile vom TreeTube



Modulares System



Erhöhter Gasaustausch im Boden



Geeignet für hohe Radlasten



Schützt Umgebung vor Wurzelschäden



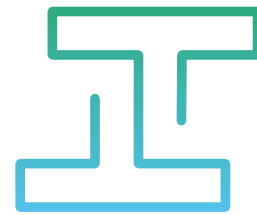
Gute Integration in die städtische Infrastruktur



Ausgeklügelter Bewässerungs- und Belüftungsmechanismus



Großes Bodenvolumen für die Bewurzelung



TreeTube

Urban Green Infrastructure

Höchste Festigkeit

Auftretende Lasten (vertikal + horizontal) werden durch die Rohrgeometrie ans Erdreich übertragen.



Einfach, schnell und anschlussfertig

TreeTube wird als komplettes System einbaufertig geliefert. Schnell und einfach zu installieren: Aushub, Positionieren und Verfüllung



Anpassungsfähiges Baukastensystem

TreeTube bietet eine Vielzahl von Modellen

- Abmessungen
- Kombination



Für jeden Einsatz eine Lösung

Anpassbare Baumscheiben-Öffnung



Ovale Öffnung

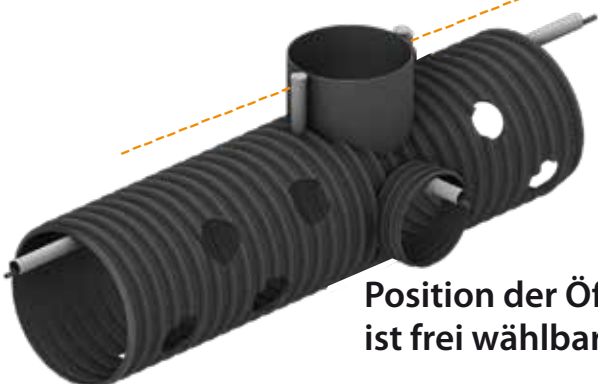


Öffnung in
Kreisform



Öffnung ist größer
als zentraler
Rohrkörper

Variable Positionierung des Wurzelführungsschacht



Position der Öffnung
ist frei wählbar

Variabler Rohrdurchmesser



Lieferbar ab Ø100cm



Auch in Ø 120cm + Ø150cm

Individuelle Systemlänge lieferbar



Die Länge des zentralen
Rohrkörpers wird auf
Wunsch gefertigt

Belüftung und Bewässerung

Alle Systeme werden mit Belüftungs-
und/oder Bewässerungssystem auf
Wunsch vorinstalliert geliefert.

Standardausführungen

TREETUBE A (TTA)

TreeTube A bietet einen unverdichteten Wurzelraum für Bäume und hält hohen Radlasten stand. Die Rohrstruktur sorgt für große Volumina an nicht verdichtetem, hochwertigem Boden für die Bäume und dient zugleich als Wurzelsperre. Die Treetube-Struktur basiert auf einer röhrenförmigen, robusten Struktur, die auf die physiologischen Bedürfnisse der Bäume abgestimmt ist. Mit bis zu 4m-Länge besteht das System aus einem integrierten vertikalen Barriersystem, das das Wurzelsystem umschließt, und einer Bewässerungsanlage, die gleichzeitig für die Belüftung sorgt.

TREETUBE AN (TTAN)

Am robusten HDPE-Kernrohr (TTA) ist ein Rohr (Ø 60 cm) angeschweißt, das den Wurzelraum vergrößert und die Wurzeln dazu anregt, senkrecht zum Pflanzgraben des Kernrohres zu wachsen.

BAUMROHR X (TTX)

Bei diesem System werden zwei röhrenförmige HDPE-Kernrohre Körper rechtwinklig zueinander angeordnet, und bilden eine Kreuzstruktur. Auf diese Weise können die Baumwurzeln gleichmäßig in 360° unter einem gepflasterten Platz oder Parkplatz wachsen.

BAUMROHR C (TTC)

Innerhalb des Kernsystems (TTA) befinden sich zur Vergrößerung des Pflanzvolumens zusätzliche röhrenförmige Verlängerungen. Bei diesem System werden mehrere Rohre verbunden und bieten so ein großzügiges Volumen für die Pflanze und den Wurzelraum.



**Haben Sie nicht gefunden, was Sie suchen,
kontaktieren Sie uns bitte für maßgeschneiderte Modelle!**

Schnelle und einfache Montage



1 Grabenaushub

Vorbereitung des Unterbaus, je nach örtlichen Anforderungen.



2 Verlegung des Systems

Aufgrund des geringen Gewichtes kann das TreeTube mit fast jedem Bagger montiert werden. Die lokalen Vorschriften sind dabei zu berücksichtigen.



3 Überprüfen der Höhe

Vor dem Verfüllen des TreeTube muss die Einbauhöhe überprüft werden.





4 Stabilisierung des Rohres

Der Graben kann direkt nach der Installation vom TreeTube entsprechend den örtlichen Anforderungen verfüllt werden. Dies ermöglicht eine schnelle Wiederaufnahme der Pflasterarbeiten.



5 Befüllen mit Baumsubstrat

Das TreeTube-System kann mittels Pumpe oder von Hand mit Baumsubstrat einfach und schnell befüllt werden.



Fertig

Die Bäume wachsen an, ohne Beeinträchtigung der unmittelbar angrenzenden Versorgungsleitungen.

Schneller geht es nicht



Umfangreichstes Angebot an Qualitätsprodukten für die Pflanzung von Stadtbäumen

Wir bieten Ihnen das weltweit umfangreichste Sortiment an Qualitätsprodukten für die städtische Baumbepflanzung. Die Produkte werden größtenteils in unserer eigenen Fabrik in Deutschland oder bei einem unserer exklusiven Partnerunternehmen hergestellt.

Neben den Produkten schätzen unsere Kunden besonders unsere jahrzehntelange Kompetenz und unseren einmaligen Service von Baumpflanzungen und Wassermanagement. Auch stehen wir Ihnen gerne bereit für:

- Workshops und Meisterkurse
- Dienstleistungen zur Berechnung des Bodenvolumens
- Planungsleistungen
- Ingenieurleistungen



HTW Treerootsystems BV
Vonderweg 1 - 7468DC - Enter - Die Niederlande
+31 (0)85 04 946 46
www.treerootsystems.nl - info@treerootsystems.nl

Stadtbäume sind eine einfache Lösung für einige der kompliziertesten Probleme weltweit.

Lassen Sie uns Ihnen helfen, neue Bäume zu gesunden, ausgewachsenen Bäumen heranzuziehen.