

Wir lieben grüne Städte

Greenleaf Produktkatalog



Inhalt

Unsere Produkte auf einen Blick

WAS WIR TUN	4
BAUMNEUPFLANZUNG	7
Baumpflanzung in überbauten Flächen	9
Baumpflanzung in unbefestigten Flächen	13
Wurzelraum	16
■ RootBox	17
■ RootSpace	18
■ ArborSubstrat 2.0	19
Bewässerung und Belüftung	20
■ ArborVent	21
■ RootRain Urban	22
■ RootRain Precinct	23
Verankerung	24
■ ArborAnker	25
■ ArborAnker Dach	26
■ ArborAnker Plate	27
Wurzelschutz	28
■ RootDirector	29
■ RootDirector S	30
■ ReRoot 2000	31
■ RootGuide	32
Baumroste	34
■ Aland	36
■ Aland A	37
Stammschutz	38
■ Maar	40
■ Rehe	41
Baumpflanzung als Baumrigole	42
■ für Grünflächen	44
■ für überbaute Flächen	46
BESTANDSBAUMSCHUTZ	48
■ ArborGrid offen	50
■ ArborGrid überbaut	52
■ ArborGrid flach	54
■ ArborGrid Einbaugebiete	55
RANDEINFASSUNGEN	57
■ AluKante	58
■ Contour	59
■ Kontrast	60
HOCHBEETE UND DECKS	63
■ Shape Hochbeet	64
■ Cube mobiles Hochbeet	65
■ Deck Sitzpodest	66
SITZELEMENTE	69
■ Bänke	70
■ Sitzauflagen	71
SERVICE	72

Was wir tun

Unser Angebot auf einen Blick

Systemlösungen

Die Systemlösungen von Greenleaf sind umfassende Konzepte, die darauf abzielen, städtische Räume grüner, lebenswerter und nachhaltiger zu gestalten. Mit perfekt aufeinander abgestimmten Produkten, können Bäume und Pflanzen in die städtische Infrastruktur integriert und gleichzeitig die Funktionalität und Ästhetik der Umgebung verbessert werden. Mit unserer Erfahrung aus über 20 Jahren haben wir Lösungen entwickelt, die unseren Kunden dabei helfen, grüne Infrastruktur in Städten erfolgreich umzusetzen. Wir vereinen innovative Technik mit nachhaltigen Materialien und ästhetischem Design, um optimale Bedingungen für die Entwicklung lebendiger und gesunder Stadtbereiche zu schaffen.

	Baumpflanzung in überbauten Flächen	9
	Baumpflanzung in unbefestigten Flächen	13
	Baumpflanzung als Baumrigole	42
	Bestandsbaumschutz	48
	Eingefasste Flächen	57
	Hochbeete und Holzpodeste	63
	Sitzelemente in Maßanfertigung	69





Baumneupflanzung

Stadtbäumen ein lebenswertes Umfeld bieten

Stadtbäume stehen außerhalb ihres natürlichen Lebensraums vor gewaltigen Herausforderungen. Verdichtete Böden, zu wenig Platz und mangelnde Versorgung beeinträchtigen ein gesundes Wachstum. Deshalb haben wir **ArborSystem** entwickelt. Damit bieten wir dem Baum alles, was er für eine optimale Entwicklung in der Stadt benötigt.

Wurzelkammersysteme

Wurzelkammersysteme bieten Bäumen unverdichteten Wurzelraum und stellen zugleich die für Städte notwendige Belastbarkeit sicher. Sie ermöglichen den Einsatz eines guten, unverdichtbaren Substrats für gesundes Baumwachstum.

Wurzelschutz

In der Stadt geraten Baumwurzeln oft mit Leitungen, Belagsflächen und anderen Infrastrukturen in Konflikt. Mit unseren Wurzelschutzprodukten bleiben diese vor Wurzelschäden geschützt.

Wurzelbewässerung und -belüftung

Die Versorgung des Wurzelraums mit ausreichend Wasser und Sauerstoff ist überlebenswichtig. Unsere Bewässerungs- und Belüftungssysteme machen es möglich.

Baumverankerung

Ein Baum braucht Unterstützung, bis seine eigenen Wurzeln den nötigen Halt bieten. Wir bieten Systeme für unterirdische Verankerung für verschiedene Baumgrößen und Situationen an.

Baumscheibenabdeckungen

Optisches Highlight – praktisch zugleich. Unsere Baumscheibenabdeckungen ermöglichen, dass die Baumscheibe begeh- und befahrbar ist und setzen gestalterische Akzente.

Stammschutzkörbe

Stammschutzkörbe schützen den Stamm junger Bäume. Sie verhindern Beschädigungen, dienen als Anfahrerschutz und sind zeitgleich ein ansprechendes Gestaltungselement.

Baumrigolen

Baumrigolen kombinieren die Entwässerung von Oberflächen mit der Bewässerung von Baumstandorten. Sie dienen als Regenrückhalt, entlasten die Kanalisation und bieten einen Lösungsansatz für die Problematik von hohen Regenmengen und Trockenheit im Sommer.

Baumpflanzung in überbauten Flächen

Mit ArborSystem

Die Problematik von überbauten Flächen

Stadtbäume in überbauten Flächen stehen vor vielfältigen Herausforderungen. Enge Wurzelräume, verdichtete Böden und mangelnde Wasserversorgung schränken ihr Wachstum ein und erhöhen ihre Anfälligkeit gegenüber Krankheiten und Umwelteinflüssen. Zudem erschwert der Hitzeinsel-Effekt in Städten das Überleben der Bäume, da Asphalt- und Betonflächen Wärme speichern und die Umgebungstemperatur erhöhen.

ArborSystem als Lösung

Die Integration geeigneter Baumstandorte mit unverdichtetem und nährstoffreichem Substrat, Belüftungssystemen und innovativen Wassermanagementlösungen ist entscheidend, um die Vitalität der Stadtbäume zu sichern und ihre wichtigen Funktionen für das urbane Klima zu erhalten. Gleichermaßen bedarf ein Baumstandort Schutz vor Beschädigungen und muss in die umliegende Infrastruktur integriert werden können. **ArborSystem** vereint all diese Maßnahmen, die ein Stadtbaum zu einer gesunden Entfaltung benötigt, zu einem umfassenden Konzept. Versorgung, Schutz und Gestaltung – für urbane Baumstandorte ist **ArborSystem** die Lösung.

Die Vorteile von ArborSystem

- Hochwertiges Komplett-System für Baumpflanzungen in überbauten Flächen
- Alles was ein Baum braucht – alles aus einer Hand
- Schafft optimale Bedingungen für gesunde Stadtbäume, auch in beengten urbanen Umgebungen
- Alle Produkte sind ideal aufeinander abgestimmt
- Modulare Bauweise ermöglicht die individuelle Anpassung an jedes Baumquartier
- Einfacher Einbau dank vorgefertigter Komponenten

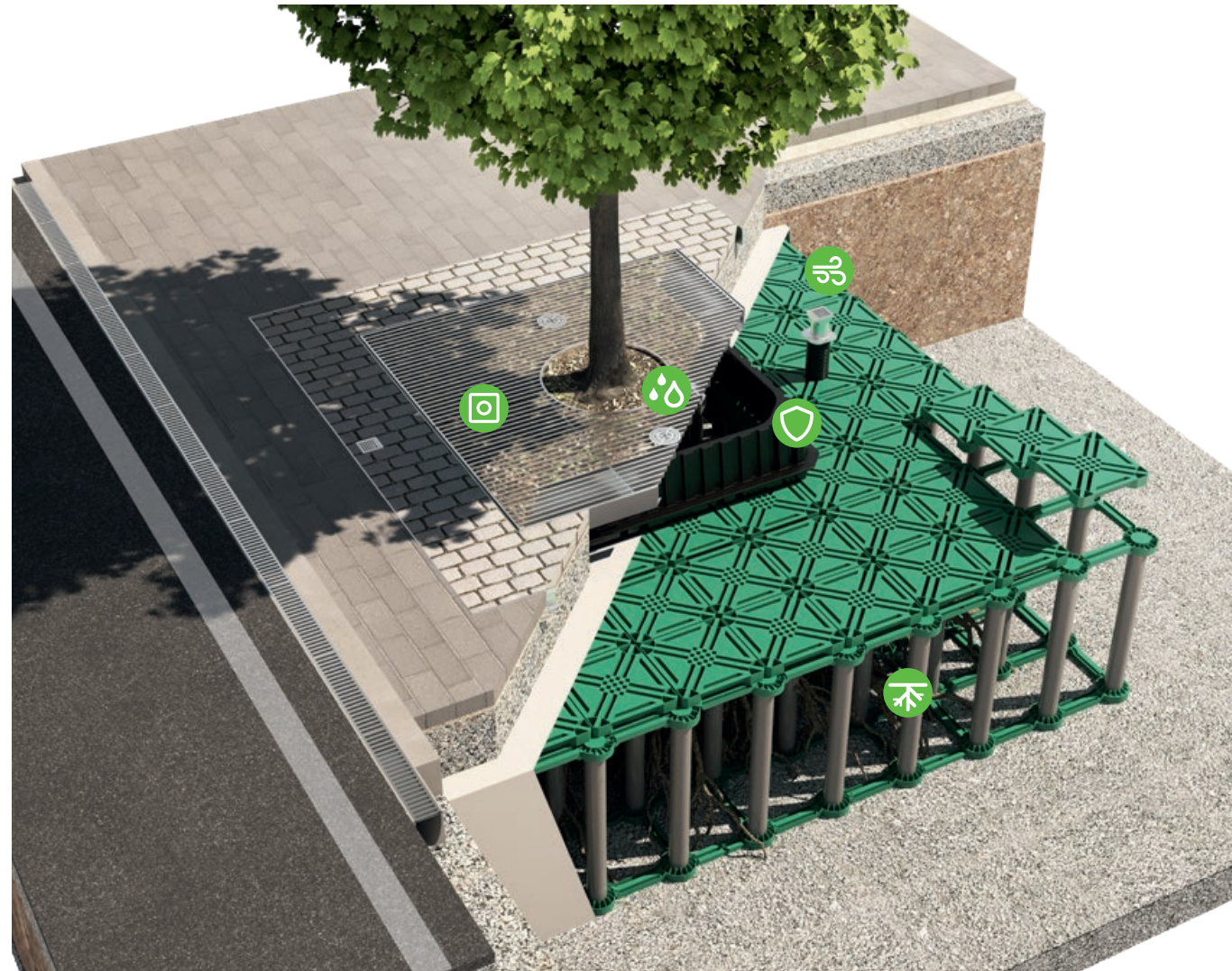
Mehr entdecken



grnlf.de/baumpflanzung

ArborSystem

Als Systemlösung für überbaute Baumstandorte



Seite 17



RootBox
Wurzelkammersystem



Seite 19



ArborSubstrat 2.0
Baumsubstrat



Seite 32



RootGuide
Wurzelführungsbahn



Seite 30



RootDirector
Modularer Wurzelschutz



Seite 21



ArborVent
Wurzelbelüftung



Seite 23



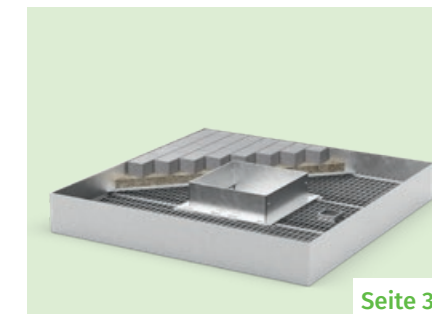
RootRain Precinct
Wurzelbewässerung



Seite 27



ArborAnker Plate
Baumverankerung



Seite 36



Baumrost
Schutz der Baumscheibe



Seite 38



Stammschutz
Schutz des Baumstamms

Baumpflanzung in unbefestigten Flächen

Mit ArborSystem

Baumstandorte in unüberbauten Flächen

Selbst in unüberbauten Flächen, wie z. B. Grünstreifen oder offenen Baumscheiben, stehen Stadtbäume vor Herausforderungen, die sie in natürlicher Umgebung nicht antreffen. So konkurrieren Stadtbäume mit der Infrastruktur und dem Einfluss von uns Menschen um für sie lebenswichtige Ressourcen: Platz, Nährstoffe, Wasser und Luftaustausch im Boden.

ArborSystem für Grünflächen

Auch wenn Stadtbäume in Baumstandorte ohne Überbauung scheinbar bessere Bedingungen vorfinden, gilt es, geeignete Maßnahmen zu ergreifen. Damit Bäume sich gesund entwickeln können, muss eine ausreichende Versorgung sichergestellt und an Schutz für sie und umliegende Infrastruktur gedacht werden. **ArborSystem** stellt ein aufeinander abgestimmtes Produktportfolio bereit, damit Stadtbäume in ihrer Entwicklung gestärkt werden und sie ihre Vorteile für unser Stadtklima voll ausspielen können. Versorgung, Schutz und Funktionalität – für urbane Baumstandorte ist **ArborSystem** die Lösung.

Die Vorteile von ArborSystem

- Hochwertiges Komplett-System für Baumpflanzungen in Grünflächen
- Alles was ein Baum braucht – alles aus einer Hand
- Schafft optimale Bedingungen für gesunde Stadtbäume, auch in beengten urbanen Umgebungen
- Alle Produkte sind ideal aufeinander abgestimmt
- Modulare Bauweise ermöglicht die individuelle Anpassung an jedes Baumquartier
- Einfacher Einbau dank vorgefertigter Komponenten

Mehr entdecken



grnlf.de/baumpflanzunggr

ArborSystem

Als Systemlösung für Grünflächen



Seite 19



ArborSubstrat 2.0
Baumsubstrat



Seite 25



ArborAnker
Baumverankerung



Seite 29



RootDirector
Modularer Wurzelschutz



Seite 21



ArborVent
Wurzelbelüftung



Seite 32



RootGuide
Wurzelführungsbahn



Seite 22



RootRain Urban
Wurzelbewässerung

Wurzelraum

Optimale Bodenbedingungen schaffen

Der Boden ist der Lebensraum der Bäume und ihren Wurzeln. Allerdings erfüllen Böden im urbanen Raum nur selten die erforderlichen Anforderungen für ein gesundes Baumwachstum. Ein **Wurzelkammersystem** stellt die notwendige Belastbarkeit sicher, sodass ein unverdichtetes **Substrat** mit hohem Porenvolumen eingesetzt werden kann, das die für Bäume lebensnotwendigen Stoffe, wie Sauerstoff, Wasser und Nährstoffe, enthält und so ein gesundes Wachstum ermöglicht.



RootBox



RootSpace



ArborSubstrat 2.0

RootBox

Das Wurzelkammersystem für gesunde Stadtbäume

Das **RootBox** Wurzelkammersystem für die Neupflanzung von Stadtbäumen ermöglicht den Einsatz eines völlig unverdichteten Substrats, das Bäume für ein gesundes Wachstum benötigen. **RootBox** verbessert so Gesundheit und Wachstum von Stadtbäumen nachhaltig. Durch die hohe Belastbarkeit von bis zu 700 kN/m² Punktlast, bietet das System die notwendige Tragfähigkeit. **RootBox** besteht aus modularen Einheiten, die sich präzise an die Standortbedürfnisse anpassen lassen.

Eigenschaften

- Wurzelkammersystem für Stadtbaumneupflanzungen
- ermöglicht das Überbauen der Baumscheibe
- schützt vor Verdichtung des Wurzelraums
- besteht aus leichtem und sehr haltbaren recycelten Kunststoffen
- hält hohen Punktbelastungen stand



Einzelmodul



Mehrere Module



Aufsicht



Zusammenbau



Pfosten



Rahmen



Deckel



Verbinder



für hochwertiges
Substrat konzipiert



hohe
Belastbarkeit



schneller und
einfacher Einbau



nachhaltig dank
Materialkreislauf



Mehr Informationen

RootSpace

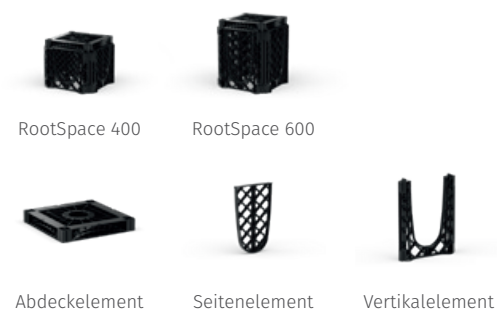
Modulares Wurzelkammersystem

Das Wurzelkammersystem **RootSpace** besteht aus modularen Einheiten, die zusammen eine gerüstartige Struktur bilden, um den Wurzelraum zu schützen. **RootSpace** ist für alltägliche Belastungen des Straßenverkehrs konzipiert, während den Wurzeln innerhalb der Struktur viel Raum und ein völlig unverdichtetes Substrat geboten wird. **RootSpace** ist für Belastungen bis SLW60 ausgelegt.



Eigenschaften

- Wurzelkammersystem für Stadtbaumneupflanzungen
- modulare Elemente aus recyceltem Kunststoff
- hält Belastungen bis SLW60 stand
- schützt den Wurzelraum vor Verdichtung
- ideal für ein gesundes Wachstum von Wurzeln und Baum



ArborSubstrat 2.0

Das ideale Baumsubstrat für Stadtbäume

ArborSubstrat 2.0 ist ein speziell für Stadtbäume entwickeltes Baumsubstrat. Das Sand-Lehm-Gemisch mit Humusanteil liefert essentielle Nährstoffe. Die hohe Durchlässigkeit fördert starke Wurzeln, während die Wasserretention Trockenphasen überbrückt. Locker und auf Wurzelkammersysteme abgestimmt, ermöglicht es Stadtbäumen, sich frei auszubreiten. **ArborSubstrat 2.0** erfüllt die urbanen Anforderungen und fördert vitales Wachstum für eine nachhaltige Stadtumgebung.



Eigenschaften

- auf ArborSystem abgestimmtes Substrat
- idealer pH-Wert
- nährstoffreich: optimales Sand-Lehm-Gemisch mit Humusanteil
- trockenheitsresistent: sehr hohe Wasserretention durch hohen Lehmgehalt
- sauerstoffreich: hohes Porenvolumen



für hochwertiges
Substrat konzipiert



geringes Gewicht,
günstiger Transport



schneller und
einfacher Einbau



modulare
Konstruktion



Mehr Informationen



sauerstoffreich dank
hohem Porenvolumen



nährstoffreich durch
organische Anteile



Trockenheitsresistenz
durch Wasserrückhaltung



optimale Eignung für
Wurzelkammersystem



Mehr Informationen

Wurzelversorgung

Bewässerung und Belüftung

Eine ausreichende Versorgung des Wurzelraums mit Sauerstoff und Wasser ist für gesundes Baumwachstum, insbesondere in den ersten drei Jahren, essentiell. Eine gute Wurzelraumversorgung ermöglicht biochemische Prozesse wie Photosynthese, Sauerstoffaustausch und Nährstofftransport. Im urbanen Raum, insbesondere bei überbauten Baumstandorten, ist diese Versorgung allerdings stark eingeschränkt. Der Einsatz der Greenleaf Bewässerungs- und Wurzelbelüftungssysteme bietet eine optimale Wurzelraumversorgung für Bäume im urbanen Umfeld.



ArborVent



RootRain Urban



RootRain Precinct

ArborVent

Wurzelbelüftung

Das **ArborVent** Tiefenbelüftungssystem ermöglicht den Gasaustausch und die Sauerstoffzufuhr der Wurzeln, um ein gesundes Wachstum des Baumes zu unterstützen. Das System besteht aus einem robusten, befahrbaren Aufsatz aus Aluminiumguss mit einem drehbaren Lüftungsdeckel aus Edelstahl, sowie einem Belüftungsrohr aus HDPE (perforiert oder unperforiert) mit einem Durchmesser von 100 mm.

Eigenschaften

- robuste Einlassöffnung aus Aluminiumguss
- belastbar bis Klasse D400
- schwenkbarer Lüftungsdeckel aus Edelstahl
- großer Kranz für hohe Standfestigkeit und Belastung
- einfache Anpassung an die Belagshöhe
- variable Rohrlängen



ArborVent Aufsatz



ArborVent Sonderanfertigung



Einbau in Pflaster



Einbau in Grünfläche



besonders geeignet für
befestigte Flächen



gewährleistet den
Gasaustausch im Boden



hohe
Belastbarkeit



schneller und
einfacher Einbau



Mehr Informationen

RootRain Urban

Bewässerungssystem für unbefestigte Flächen

RootRain Urban ist ein Bewässerungssystem mit hoher Durchflussmenge aus 60 mm-Bewässerungsrohr und einem nicht abnehmbaren Einlassstück zum Schutz vor Verschmutzung und Verstopfung. Das System eignet sich besonders für Straßenbegleitgrün und Baumpflanzungen mit offenen Baumscheiben. **RootRain Urban** leitet das Wasser direkt in den Wurzelbereich und stellt so eine ausreichende Wasserversorgung junger Bäume sicher.



Eigenschaften

- 60 mm Bewässerungsrohr für hohe Durchflussmenge
- drei unterschiedliche Einlassstücke zur Auswahl: Urban, Urban A und Civic Abdeckkappe
- Einlassstück ist fest mit dem Rohr verbunden
- kostengünstig in kleinen und in großen Mengen

Urban mit HDPE
GitterverschlussUrban A aus
AluminumCivic – Aluminium
AbdeckkappeUrban Einbau
in Grünstreifenfür Pflanzung
in GrünflächenRohr für hohe
Durchflussmengerobustes Design hält
Rasentrimmern standschnelle Montage durch
vormontiertes Set

Mehr Informationen

RootRain Precinct

Bewässerungssystem für überbaute Flächen

RootRain Precinct ist ein Bewässerungssystem bestehend aus einem 60 mm-Bewässerungsrohr und einem nicht abnehmbarem Aluminiumeinlass mit schwenkbarem Deckel zum Schutz vor Verschmutzung. **RootRain Precinct** kann in alle Belagsflächen eingebaut werden. Es eignet sich besonders für innerstädtische Baumstandorte, die einer permanenten Belüftung und Bewässerung bedürfen. Die Einlassöffnung besteht aus recyceltem Aluminium und ist resistent gegen Korrosion.



Eigenschaften

- 60 mm Bewässerungsrohr für hohen Durchfluss
- drei unterschiedliche Einlassstücke zur Auswahl: Precinct und Precinct Q (Einbau in Pflaster), Precinct G (Einbau in Greenleaf Baumscheibenabdeckungen)
- robuste Einlassöffnung aus Aluminium für hohe Belastbarkeit, weitere Materialien (Gusseisen, Bronze) auf Anfrage
- Lüftungsdeckel fest mit dem Einlassstück verbunden

Precinct für
BelagsflächenPrecinct Q für
BelagsflächenPrecinct G für
BaumscheibenPrecinct G
Einbauszenariobesonders geeignet für
befestigte Flächenhohe
Belastbarkeitschnelle Montage durch
vormontiertes Setschwenkbarer Deckel für
einfache Bewässerung

Mehr Informationen

Verankerung

Für einen stabilen Stand

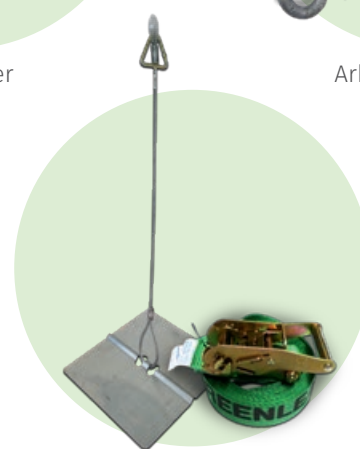
Neugepflanzte Bäume benötigen eine zusätzliche Verankerung, bis die eigenen Wurzeln den notwendigen Halt bieten. Wir bieten unterirdische Verankerungssysteme für verschiedene Baumgrößen und Situationen an. Eine unsichtbare unterirdische Verankerung ist nicht nur optisch ansprechend, sie hat auch den Vorteil, dass keine Stahl- oder Textilseile das Stammwachstum beeinträchtigen und zugleich die natürliche Bewegungsfreiheit der Bäume gewährleisten.



ArborAnker



ArborAnker Dach



ArborAnker Plate

ArborAnker

Unterirdische Baumverankerung zum Einschlagen

ArborAnker ist eine unterirdische Baumverankerung, die optisch unsichtbar jungen Bäumen den notwendigen Halt bietet. **ArborAnker** besteht aus drei Erdankern, die in der Baumgrube in den Boden getrieben werden, einem Verankerungsdraht und einem Spanngurt. Durch das schnittige Design lassen sich die Anker leicht in den Boden treiben. **ArborAnker** zeichnet sich durch eine hohe Haltekraft pro Anker aus und ist auch für Bäume mit großem Wurzelballen geeignet.



Eigenschaften

- sichere, effektive, unsichtbare Baumverankerung
- bietet dem Baum Stabilität und Sicherheit
- in drei Ausführungen erhältlich
- breite Gurte schonen den Wurzelballen
- müheloses Nachspannen durch zugängliche Ratsche



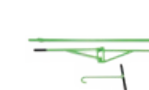
SASSP



SASMP



SASLA



Werkzeug



hohe Haltekraft
pro Anker



geeignet für
große Wurzelballen



spitze Form für
leichten Einbau



gewährleistet natürliche
Bewegung des Stammes



Mehr Informationen

ArborAnker Dach

Verankerung für Gründächer und Tiefgaragen

ArborAnker Dach ist eine Unterflurverankerung für Flächen, an denen keine tiefe Verankerung mit einem Erdanker möglich ist, wie z.B. auf Gründächern oder Tiefgaragen.

ArborAnker Dach wird mit drei Schäkeln auf einem Stahlgitter befestigt, ein Spanngurt fixiert den Wurzelballen unsichtbar und hält den Baum sicher an seinem Platz. Dies ermöglicht auf den entsprechenden Flächen auch bei geringer Tiefe eine sichere und optisch ansprechende Baumpflanzung.



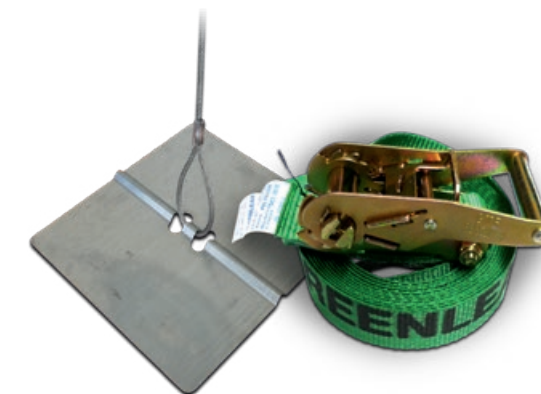
Eigenschaften

- Verankerung zur Befestigung auf Stahlgittermatte
- in zwei Ausführungen erhältlich:
Zugkraft 700 kg bis 5 m Höhe, Zugkraft 1500 kg bis 8 m Höhe
- sicher, effektiv und unsichtbar
- besteht aus drei Stahlschäkeln, Haltedraht und Spanngurt
- bietet dem Baum Stabilität und Sicherheit
- müheloses Nachspannen durch zugängliche Ratsche

ArborAnker Plate

Alternative Verankerung für Gründächer

ArborAnker Plate ist unsere Erweiterung des ArborAnker Baumverankerungs-Systems. **ArborAnker Plate** ist ein sehr simples und effektives Mittel zum Verankern von Wurzelballen. Das Set besteht aus drei Verankerungsplatten, hochfesten Stahllankerdrähten und einem einteiligen Spanngurt für die schnelle Montage. **ArborAnker Plate** ermöglicht eine Verankerung ohne Stahlgittermatte überall dort, wo keine tiefe Verankerung mit Erdankern möglich ist.



Eigenschaften

- unsichtbare unterirdische Verankerung
- sichere Installation in Kombination mit Leitungen
- besteht aus drei Ankerplatten, Haltedraht und Spanngurt
- bietet dem Baum Stabilität und Sicherheit
- müheloses Nachspannen durch zugängliche Ratsche



Einsatz bei
geringem Aufbau



geeignet für
große Wurzelballen



breite Gurte
schonen Wurzelballen



gewährleistet natürliche
Bewegung des Stammes



Mehr Informationen



Einsatz bei
geringem Aufbau



Einbau ohne
Stahlgittermatte



breite Gurte
schonen Wurzelballen



gewährleistet natürliche
Bewegung des Stammes

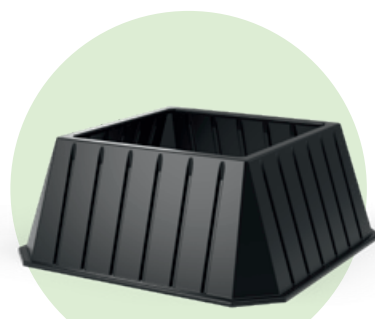


Mehr Informationen

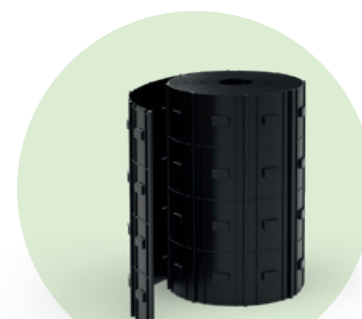
Wurzelschutz

Schutz von Wurzeln, Leitungen und Belag

Im urbanen Raum stehen Baumwurzeln oft in Konflikt mit Leitungen, Belagsflächen oder anderer Infrastruktur. Zum Schutz von Infrastruktur und Wurzeln sollte daher ein passender **Wurzelschutz** eingesetzt werden. Der **Wurzelschutz** lenkt Wurzeln in die Tiefe, schützt vor Belagsanhebung und bietet Schutz für Leitungen, Fundamente und andere Infrastruktur. Durch die Lenkung der Wurzeln in die Tiefe kann zudem die Standsicherheit der Bäume verbessert werden.



RootDirector



RootGuide



ReRoot 2000

RootDirector

Einteiliges Wurzelschutzsystem

Der einteilige Wurzelschutz **RootDirector** lenkt durch seine Rippenstruktur das Wurzelwachstum in die Tiefe. Mithilfe von **RootDirector** werden Wege und befestigte Flächen vor Wurzelschäden geschützt, das Risiko der Bäume auszutrocknen gesenkt und ihnen zusätzliche Stabilität verliehen. Die robuste und einteilige Bauweise aus recyceltem MDPE erlaubt eine schnelle und einfache Installation. **RootDirector** ist die ideale Lösung für Baumpflanzungen in befestigten Flächen.

Eigenschaften

- robuste und einteilige Bauweise
- Rippenstruktur verhindert unkontrolliertes Wurzelwachstum
- in fünf Größen erhältlich
- Material: 100 % recyceltes MDPE
- erhöht Stabilität und vermindert Risiko auszutrocknen



RootDirector 640



RootDirector 1050



RootDirector 1400



RootDirector 1000



RootDirector 1500



lenkt Wurzelwachstum
in die Tiefe



höhere
Baumstabilität



einfacher Einbau durch
einteilige Bauweise



sehr hohe
Lebensdauer



Mehr Informationen

RootDirector S

Wurzelschutzsystem aus Stahl

RootDirector S lenkt durch seine Rippenstruktur das Wurzelwachstum in die Tiefe, dadurch schützt er Wege und befestigte Flächen vor Wurzelschäden, senkt das Risiko des Baumes auszutrocknen und verleiht ihm zusätzliche Stabilität. Die robuste und einteilige Bauweise aus Stahl erlaubt eine schnelle und einfache Installation. **RootDirector S** kann als Teil von ArborSystem mit weiteren Produkten aus der Reihe kombiniert werden und dient als Fundament für Baumroste.



Eigenschaften

- Material: feuerverzinkter Stahl
- projektbezogene Maßanfertigung
- lenkt die Wurzeln in die Tiefe
- robuste einteilige Bauweise
- sitzt direkt unter dem Baumrost und dient gleichzeitig als Fundament

ReRoot 2000

Tief reichende glatte Wurzelsperre

Die Wurzelsperre **ReRoot2000** ist eine glatte Folie, die den Wurzeleinwuchs in bestehende Infrastruktur verhindert. Die hochfeste Wurzelsperre ist ideal, wenn auch in der Tiefe ein wirksamer Wurzelschutz erforderlich ist. **ReRoot2000** wird empfohlen, wenn der zu schützende Bereich außerhalb eines Radius von zwei Metern vom Baumstamm liegt oder der Wurzelschutz nur einseitig verbaut werden soll. **ReRoot2000** gewährleistet hohe Formstabilität und Durchstoßfestigkeit.



Eigenschaften

- glatte Wurzelschutzfolie als Rollenware
- Material: 100 % recyceltes HDPE
- vier Standardhöhen (750 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm)
- zwei Stärken: 1 mm und 2 mm
- erfüllt die Richtlinien der FGSV
- Rollenlänge: 100 m



lenkt Wurzelwachstum
in die Tiefe



höhere
Baumstabilität



einfacher Einbau durch
einteilige Bauweise



sehr hohe
Lebensdauer



Mehr Informationen



hohe Durchstoß-
und Reißfestigkeit



UV-Strahlungs-
resistenz



biologische
Beständigkeit



sehr hohe
Lebensdauer



Mehr Informationen

RootGuide

Wurzelführungsbahn mit Rillen und Noppen

Die Wurzelführung **RootGuide** schützt befestigte Oberflächen ebenso wie Technik- und Versorgungsleitungen. Das System eignet sich für einzelne Bäume oder Baumgruppen und lenkt durch die integrierten Rillen und Noppen seitliches Wurzelwachstum nach unten. **RootGuide** wird als Rollenware (30 m-Rolle) geliefert. Zur Verbindung werden die Noppen zweier Bahnen ineinandergesteckt und mit Spezialklebeband (RRJT) fixiert.



Eigenschaften

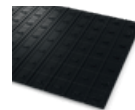
- Material: Recyceltes Polyethylen (PE)
- lenkt die Wurzeln in die Tiefe
- Rippenstruktur verhindert unkontrolliertes Wachstum
- Noppen verankern die Wurzelsperre im Boden
- erhöht die Stabilität des Baumes
- in verschiedenen Größen erhältlich



RootGuide 600



RootGuide 1200



RootGuide
ausgerollt



schützt Beläge
vor Wurzelschäden



kontrolliertes
Wurzelwachstum



flexible und
einfache Verlegung



sehr hohe
Lebensdauer



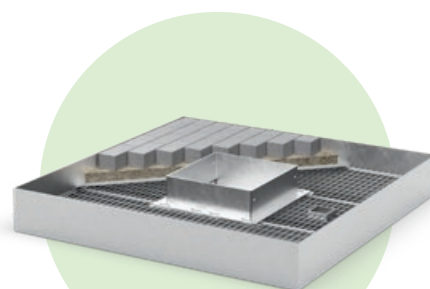
Mehr Informationen



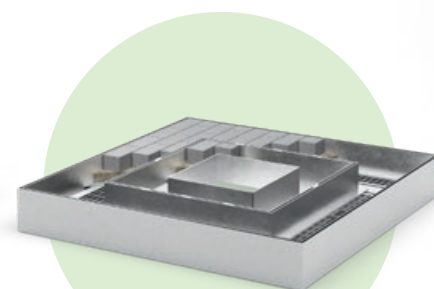
Baumroste

Ansprechender Schutz für Baumscheiben

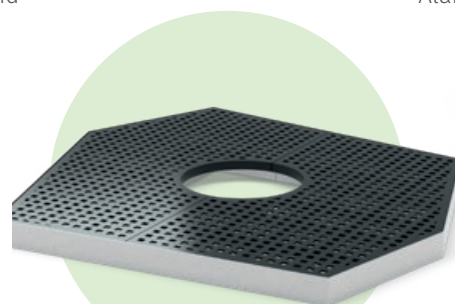
Je nach Standort eines Baumes ist ein oberirdischer Schutz notwendig, um den sensiblen Bereich der Baumscheibe zu schützen. Unsere hochwertigen **Baumroste** haben sowohl eine optische als auch eine praktische Funktion. Mit unserer großen Vielfalt haben Sie die Möglichkeit, schöne Gestaltungselemente auszuwählen, die es gleichzeitig ermöglichen, die Baumscheibe zu schützen und begeh- oder befahrbar zu machen.



Aland

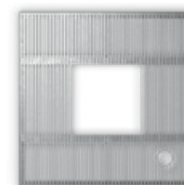


Aland A

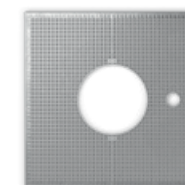


ArborArt

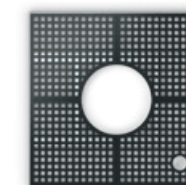
Große Auswahl und mehr Produktdetails online



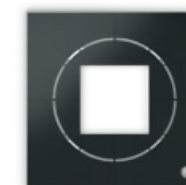
Clyde



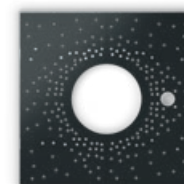
Teviot



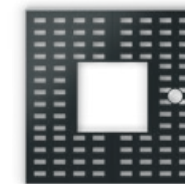
Avon



Bloc



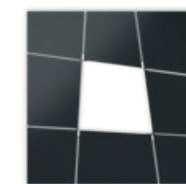
Dunst



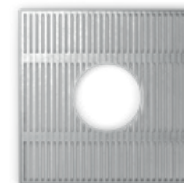
Grata



Grieta



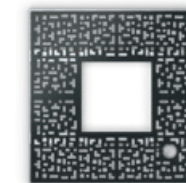
Pegado



Rofan



Ronda



Tetris

Mehr entdecken



grnlf.de/baumroste

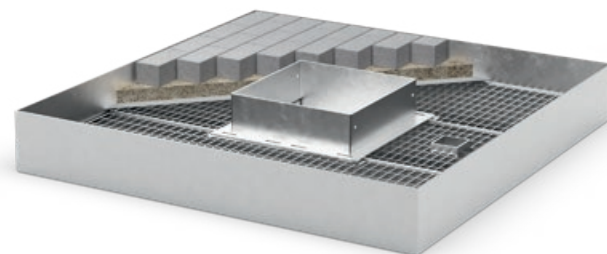
Aland

Das überbaubare Baumrost

Das Baumrost **Aland** aus verzinktem Stahl kombiniert subtiles Design mit Funktionalität. **Aland** ist zur Auspflasterung oder Befüllung mit Asphalt konzipiert und ermöglicht einen durchgehenden Belag bis an den Stamm. **Aland** ist wartungsfrei. Der Baum kann unterhalb der Baumscheibenabdeckung frei wurzeln. Optional ist eine herausnehmbare Innenöffnung erhältlich, sodass **Aland** mit dem Baumstammumfang mitwachsen kann.

Eigenschaften

- Baumscheibenabdeckung zur Befüllung mit Belag (Pflaster/Asphalt)
- platzsparend für Parkplätze, Fußgängerzonen und Platzflächen
- durchgehender Belag bis an den Stamm
- alle Abmessungen und Formen herstellbar
- mitwachsende Innenöffnung möglich



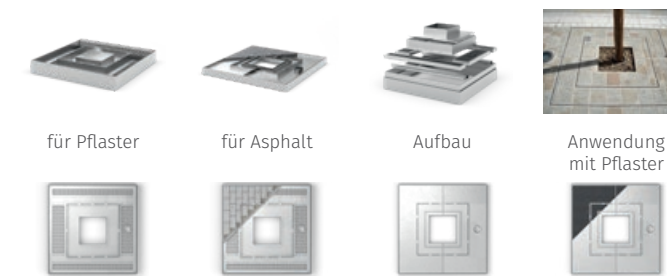
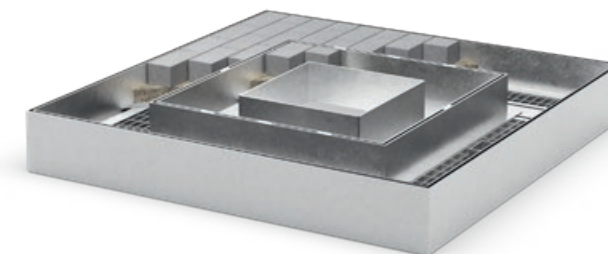
Aland A

Das überbaubare, atmende Baumrost

Als Variante zur Baumscheibenabdeckung Aland bieten wir mit **Aland A** einen mit Belag befüllbaren Baumrost mit integrierten Belüftungsschlitzen an. Diese ermöglichen eine zusätzliche Belüftung der Baumscheibe. **Aland A** bietet sich vor allem bei Pflasterungen in gebundener Bauweise oder auch bei Asphaltbelägen an. Die Anordnung der Öffnungen ist frei wählbar und wird nach den speziellen Erfordernissen des Projektes hergestellt.

Eigenschaften

- Baumscheibenabdeckung mit integrierter Belüftung zur Befüllung mit Belag (Pflaster/Asphalt)
- platzsparend für Parkplätze, Fußgängerzonen und Platzflächen
- durchgehender Belag bis an den Stamm
- alle Abmessungen und Formen herstellbar
- mitwachsende Innenöffnung möglich



auspflasterbar oder
ausasphaltierbar



anpassungsfähiges
Designkonzept



befahrbar bis zu
LKW-Verkehr



leichte Pflanzung durch
herausnehmbare Teile



Mehr Informationen



auspflasterbar oder
ausasphaltierbar



integrierte
Belüftungsschlitze



anpassungsfähiges
Designkonzept



befahrbar bis zu
LKW-Verkehr



Mehr Informationen

Stammschutz

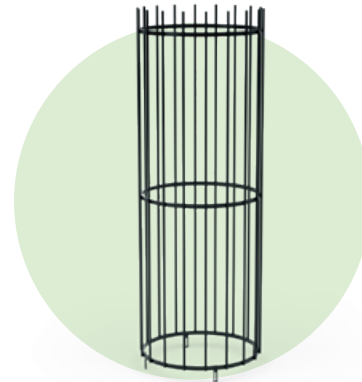
Baumkörbe für wirksamen Stammschutz

Junge Bäume im städtischen Umfeld sind starken physischen Belastungen ausgesetzt. Bei Baumstandorten, die durch Fahrzeuge oder Vandalismus besonders gefährdet sind, empfehlen wir daher den Einsatz eines **Stammschutzes**.

Die optisch ansprechenden **Stammschutzkörbe** von Greenleaf schützen vor Schäden, die durch das Abstellen von Fahrrädern oder das Anfahren von Bäumen entstehen können und sind zugleich ein hochwertiges Gestaltungselement.



Maar



Rehe



Singlis

Mehr Produkte und weitere Details online



Breda



Delta



Haina



Roth

Mehr entdecken



grnlf.de/stammschutz

Maar

Der klassische Stammschutzbügel

Der Stammschutz **Maar** ist unser Klassiker. Er wird besonders häufig in Verbindung mit Greenleaf Baumrosten eingesetzt und kann auch mit runden Ausführungen kombiniert werden. **Maar** wird in vielen Ausführungen hergestellt, Sonderformen und Sondermaße sind ebenfalls möglich und er ist auch für Bereiche ohne Baumrost geeignet. Maar kann in allen RAL- und DB-Farben beschichtet werden.

Eigenschaften

- einfacher, sehr effektiver Stammschutz
- alle Abmessungen und Ausführungen herstellbar
- aus verschiedenen Materialien herstellbar
- Beschichtung in allen RAL- und DB-Farben möglich
- auch als Baumbefestigung zu verwenden
- auch ohne Baumrost einsetzbar



Detailansicht



Aufbau



mit Baumrost



Einsatzbeispiel

Rehe

Der leichte Stammschutzkorb

Rehe ist ein leichtes Stammschutzgitter. Es schützt den Stamm durch seine stabilen Längsstreben aus Rundstahl. **Rehe** ist besonders geeignet für Greenleaf Baumroste und kann ebenfalls mit runden Ausführungen kombiniert werden. **Rehe** kann in vielen Varianten hergestellt werden, auch individuelle Abmessungen sind möglich. Farbbeschichtungen sind in allen RAL- und DB-Farben lieferbar.

Eigenschaften

- leichtes Baumschutzgitter
- alle Abmessungen und Ausführungen herstellbar
- Beschichtung in allen RAL- und DB-Farben möglich
- auch als Baumanbindung zu verwenden
- auch mit Kugelabschluss lieferbar



Detailansicht



Aufbau



mit Baumrost



kompatibel mit
Greenleaf Baumrosten



ohne Baumrost
einsetzbar



projektbezogene
Anfertigung möglich



Anfahr- und
Anlehnschutz



Mehr Informationen



kompatibel mit
Greenleaf Baumrosten



kombinierbar mit
runden Baumrosten



individuelle
Anfertigung möglich



Anfahr- und
Anlehnschutz



Mehr Informationen

Baumpflanzung als Baumriogle

Regenwassermanagement mit Baumstandorten

Die Gefahr starker sommerlicher Regenfälle nimmt zu. Solche extremen Ereignisse können lokale sintflutartige Überschwemmungen zur Folge haben. Zugleich steht den Bäumen wenig Wasser zur Verfügung und sie leiden in den Sommermonaten unter Trockenheit.

Baumrigolen kombinieren die Entwässerung von Oberflächen mit der Bewässerung von Baumstandorten und tragen so zur Bewältigung dieser Problematik bei. Niederschlagswasser wird in die Baumgrube geleitet, entlastet dadurch das Kanalnetz und das Wasser kommt gleichzeitig den Bäumen zugute.

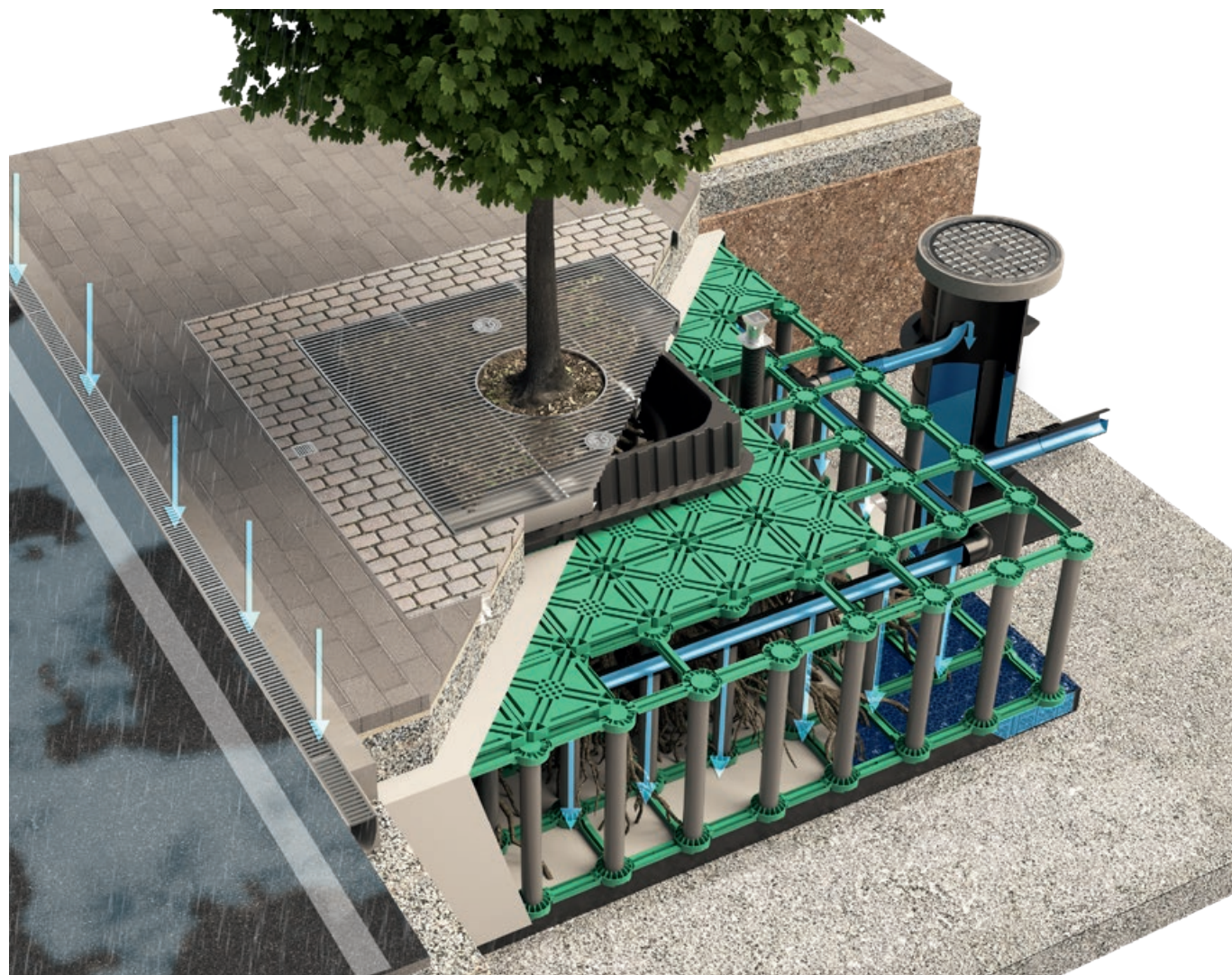


für überbaute Flächen

für unbefestigte Flächen

ArborFlow

Systemlösung für überbaute Bereiche



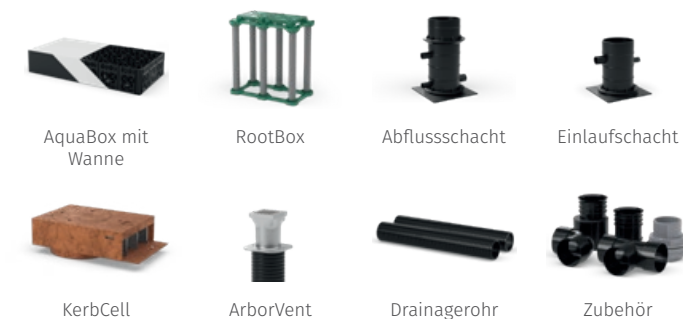
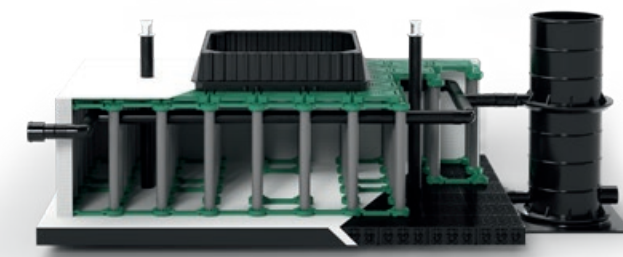
ArborFlow

Baumrigole für überbaute Baumstandorte

Die Baumrigole **ArborFlow** für überbaute Baumstandorte kombiniert die Entwässerung von Oberflächen mit Baumstandorten. **ArborFlow** leitet Regenwasser von der Oberfläche durch die Baumgrube. Dort kann es entweder versickern oder es wird zwischengespeichert. **ArborFlow** ist ein modulares System, welches an Ihre Anforderungen und Zielsetzungen (Ent- oder Bewässerung) angepasst werden kann und stellt eine ideale Ergänzung einer Schwammstadt dar.

Eigenschaften

- Baumrigole für überbaute Baumstandorte
- Anwendungsszenarien: Be- oder Entwässerung
- modulares, standortangepasstes System
- Wurzelkammersystem bietet notwendigen Halt
- Überlauf im Abflussschacht verhindert Staunässe



Entwässerung
von Flächen



Bewässerung
von Bäumen



standortangepasste
Sonderanfertigung



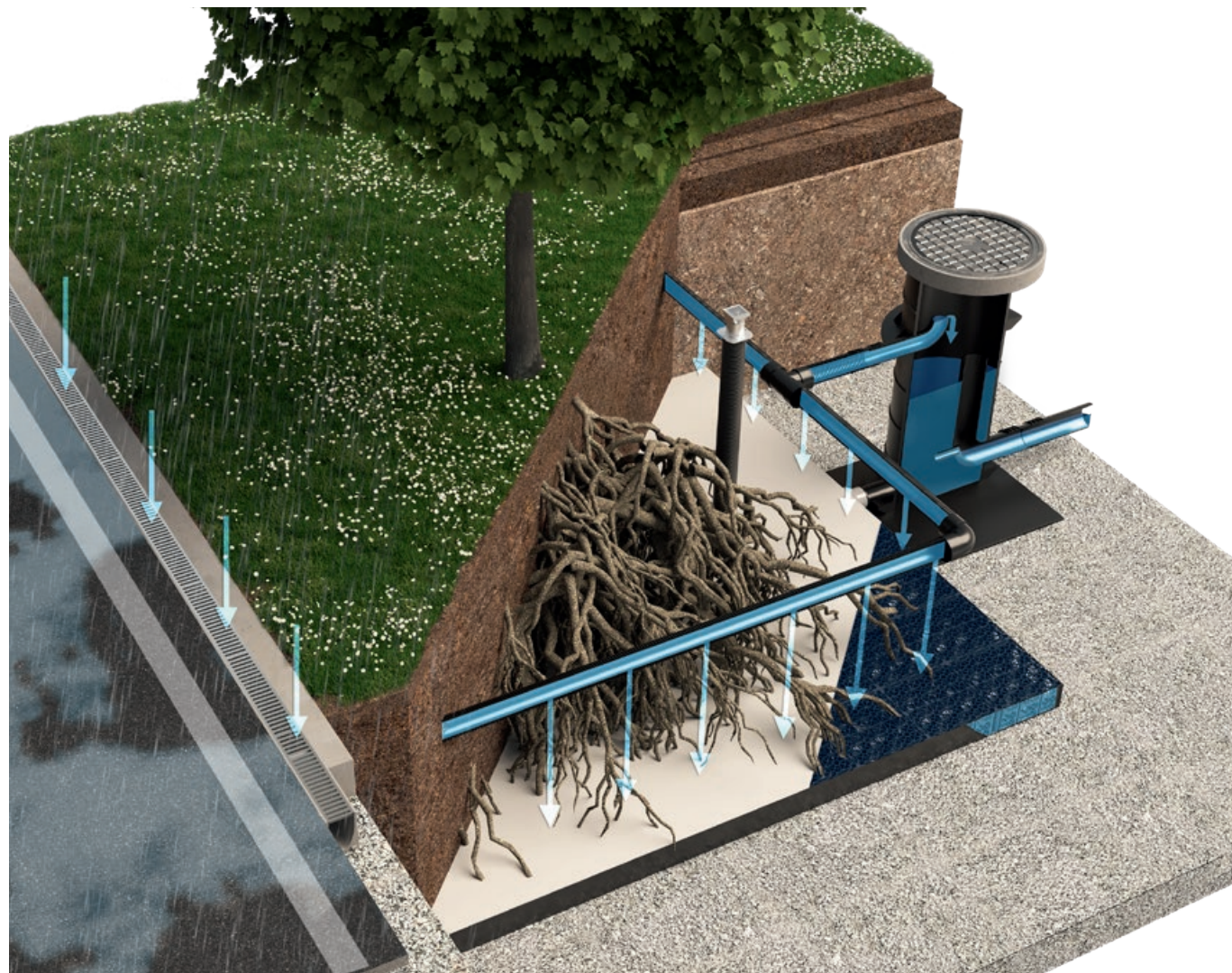
geeignet für
überbaute Bereiche



Mehr Informationen

ArborFlow

Systemlösung für Grünflächen



ArborFlow

Baumrigole für Grünflächen

Die Baumrigole **ArborFlow** für unbefestigte Flächen kombiniert die Entwässerung von Oberflächen mit Baumstandorten. **ArborFlow** leitet Regenwasser von der Oberfläche durch die Baumgrube. Dort kann es entweder versickern oder es wird zwischengespeichert. **ArborFlow** ist ein modulares System, welches an Ihre Anforderungen und Zielsetzungen (Ent- oder Bewässerung) angepasst werden kann und stellt eine ideale Ergänzung einer Schwammstadt dar.

Eigenschaften

- Baumrigole für Baumstandorte in unbefestigten Flächen
- Anwendungsszenarien: Be- oder Entwässerung
- modulares, standortangepasstes System
- Wurzelkammersystem bietet notwendigen Halt
- Überlauf im Abflussschacht verhindert Staunässe



Entwässerung
von Flächen



Bewässerung
von Bäumen



standortangepasste
Sonderanfertigung



geeignet für
Grünflächen



Mehr Informationen



Bestandsbaumschutz

Erhaltung und Integration von Bestandsbäumen

Der Wert alter Bestandsbäume in der innerstädtischen Umgebung ist unschätzbar. Um einen Bestandsbaum in eine neue Gestaltung zu integrieren, muss der bestehende Wurzelbereich überbaut werden. Oft sind die Wurzeln eines bestehenden Baumes zu nah an der Oberfläche, um ohne Weiteres eine Tragschicht aufzubringen. Um den Einbau von Tragschichten zu ermöglichen, wurden in der Vergangenheit viele Bäume durch Wurzelrückschnitt beschädigt, was tödliche Folgen für den Baum haben kann.

Die **Wurzelbrücke ArborGrid** bietet Bestandsbäumen Schutz, überbrückt oberflächennahe Wurzeln. Je nach Ausführung kommt sie offenstehend zum Einsatz oder ermöglicht eine Überbauung und durchgängige Beläge (Pflaster, Asphalt oder wassergebundener Wegedecke) wo keine klassische Tragschicht eingebaut werden kann.

Die Wahl der richtigen Ausführung

ArborGrid offen kommt ohne Belagsaufbau zum Einsatz und ist für statische, ungebremste Radlast ausgelegt – geeignet für Flächen, die mit Geschwindigkeiten unter 20 km/h befahren werden. Die **überbaute ArborGrid** Wurzelbrücke nimmt zusätzlich dynamische Lasten auf, wie sie bei Bremsvorgängen oder Geschwindigkeiten über 20 km/h entstehen. Für Bereiche ohne Belag mit besonders geringer Einbauhöhe steht außerdem die Sondervariante **ArborGrid flach** zur Verfügung.



ArborGrid offen



ArborGrid überbaut



ArborGrid flach

ArborGrid offen

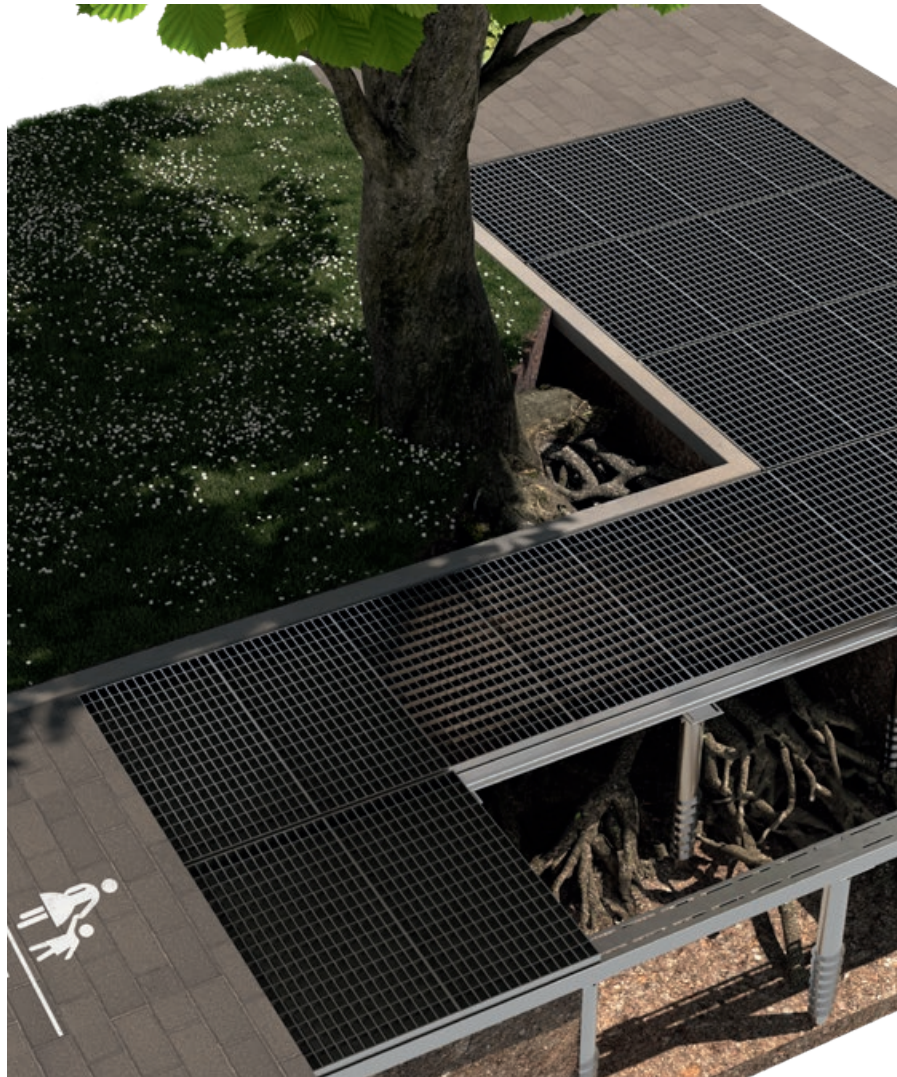
Systemlösung ohne Belagsaufbau

ArborGrid überbrückt schonend vorhandenes oberflächennahes Wurzelwerk.

Die Wurzelbrücke **ArborGrid offen** kommt ohne Belagsaufbau zum Einsatz und schützt Baumwurzeln bei statischer, ungebremster Belastung. Sie eignet sich für Flächen, die mit Geschwindigkeiten unter 20 km/h befahren werden, etwa Gehwege, Plätze, Parkflächen oder Zufahrten.

Dank ihrer robusten Konstruktion verteilt ArborGrid Lasten gleichmäßig und schützt das empfindliche Wurzelwerk vor Verdichtung und Schäden. Gleichzeitig bleibt der Boden durchlässig für Wasser, Luft und Nährstoffe, was die Vitalität der Bäume langfristig unterstützt. Die modularen Elemente der ArborGrid Wurzelbrücke ermöglichen eine flexible Anpassung an unterschiedliche Einsatzbereiche und Bodenverhältnisse.

ArborGrid verbindet den Erhalt gesunder Baumstandorte mit den Anforderungen urbaner Infrastruktur.



ArborGrid offen

Wurzelbrücke für statische Last

Die **offene ArborGrid** Wurzelbrücke ist eine Konstruktion aus Gittermodulen, die auf Schraubfundamenten aufliegen.

ArborGrid offen kommt ohne Belagsaufbau zum Einsatz und ist für statische Belastung in fünf Belastungsklassen erhältlich. Bei empfohlenem nicht überbautem Einbau ist ArborGrid offen bis 100 kN statischer, ungebremster Radlast befahrbar – das entspricht je nach Ausführung Fahrzeugen bis 60t bei Geschwindigkeiten unter 20 km/h.

Eigenschaften

- Einbau ohne Belagsaufbau über Wurzelbereich
- Fundamentierung auf Schraubfundamenten – kein Beton im sensiblen Wurzelbereich notwendig
- modulare Konstruktion, beliebig erweiterbar
- niedrige Aufbauhöhe von nur 75 mm/115 mm
- fünf Belastungsklassen: 5 kN, 15 kN, 30 kN, 50 kN, 100 kN
- optional mit Rutschhemmung (R10/R11/R12)



Schraubfundamente



Mittelträger
(T-Träger)



Endträger
L-Träger



Gittermodule



für statische
Belastung



hohe
Belastbarkeit



projektbezogene
Konstruktion



optionaler
Einbauservice



Mehr Informationen

ArborGrid überbaut

Systemlösung für überbaute Bereiche mit Belagsaufbau

Die Wurzelbrücke **ArborGrid für überbaute Flächen** trägt einen durchgehenden Belagsaufbau aus Pflaster, Asphalt oder wassergebundener Wegedecke über bestehendem Wurzelbereich. Dieser Belagsaufbau macht die Konstruktion dynamisch befahrbar: Er nimmt die Kräfte auf, die beim Bremsen oder bei Geschwindigkeiten über 20 km/h entstehen, und leitet sie gleichmäßig über die Wurzelbrücke ab. ArborGrid überbaut eignet sich für Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen (Straßen, Parkplätze oder Zufahrten).

Dank ihrer belastbaren Konstruktion verteilt ArborGrid Lasten gleichmäßig und schützt das empfindliche Wurzelwerk vor Verdichtung und Schäden durch dynamische Beanspruchung. Gleichzeitig bleibt der Boden durchlässig für Wasser, Luft und Nährstoffe, was die Vitalität der Bäume langfristig unterstützt. Die modularen Elemente der Wurzelbrücke ermöglichen eine flexible Anpassung an unterschiedliche Einsatzbereiche. ArborGrid für überbaute Flächen verbindet den Erhalt gesunder Baumstandorte mit den Anforderungen urbaner Infrastruktur in Bereichen mit fließendem Verkehr.



ArborGrid überbaut

Dynamisch befahrbare Wurzelbrücke

Die ArborGrid Wurzelbrücke ist eine Konstruktion aus Gittermodulen, die auf Schraubfundamenten aufliegen. **ArborGrid überbaut** trägt einen durchgehenden Belagsaufbau (Pflaster, Asphalt o.Ä.) und ist bei empfohlenem Einbau im überbauten Zustand bis 100 kN dynamischer Radlast befahrbar. D.h., sie ist für einen Bremsvorgang eines bis zu 60 t schweren Fahrzeugs bei Geschwindigkeiten über 20 km/h ausgelegt. Die **überbaute ArborGrid** Wurzelbrücke ist in fünf Belastungsklassen erhältlich, die sich nach dem maximalen Fahrzeuggewicht richten.

Eigenschaften

- überbaubare Wurzelbrücke für den Einbau durchgehender Deckschichten über bestehendem Wurzelbereich
- modulare Konstruktion, beliebig erweiterbar
- niedrige Aufbauhöhe von nur 75 mm/115 mm
- fünf Belastungsklassen: 5 kN, 15 kN, 30 kN, 50 kN, 100 kN
- Fundamentierung auf Schraubfundamenten – kein Beton im sensiblen Wurzelbereich notwendig



Schraubfundamente

Mittelträger
(T-Träger)Endträger
L-Träger

Gittermodule



für statische und
dynamische Belastung



hohe
Belastbarkeit



projektbezogene
Konstruktion



optionaler
Einbauservice



Mehr Informationen

ArborGrid flach

Wurzelbrücke für Bereiche ohne Belag

ArborGrid flach ist eine Sondervariante der ArborGrid Wurzelbrücke zum Schutz von Bestandsbäumen. ArborGrid flach wird aus einer Stahlplattenkonstruktion hergestellt, die auf Schraubfundamenten aufliegt. Die Konstruktion bietet eine besonders geringe Systemhöhe von max. 40 mm. Design und Optik der Stahlplatten kann bedarfsgerecht angepasst werden. ArborGrid flach ist bis 50 kN statischer/dynamischer Radlast belastbar.



Eigenschaften

- für den Einbau über bestehendem Wurzelbereich
- Stahlplattenkonstruktion, sehr geringe Bauhöhe bis 40 mm
- Design und Oberfläche bedarfsgerecht anpassbar (z. B. Lochmuster, Stadtlogo, Farbbeschichtung, Rutschhemmung)
- belastbar bis 50 kN
- Fundamentierung auf Schraubfundamenten – kein Beton im sensiblen Wurzelbereich notwendig





für den Einsatz ohne Belag



besonders niedrige Einbauhöhe



projektbezogene Konstruktion



optionaler Einbauservice



Mehr Informationen

Einsatzgebiete für Wurzelbrücken

Für alle Anforderungen die richtige Lösung

Diese Tabelle dient Ihnen als Orientierung für die Wahl der richtigen Ausführung Ihrer Wurzelbrücke. Wenn Sie Fragen oder Unklarheiten haben, sprechen Sie uns gerne an.

Belastung durch	mit Belagsaufbau (statische und dynamische Last)					ohne Belagsaufbau (statische Last)				
	5 kN	15 kN	30 kN	50 kN	100 kN	5 kN	15 kN	30 kN	50 kN	100 kN
Fußgänger, Roller, Motorrad	x					x				
PKW bis 3,5t / 1,5t Radlast		x					x			
Lieferwagen bis 7,5t / 3,0t Radlast			x					x		
Kleinlaster bis 12t / 3,0t Radlast			x					x		
LKW bis 40t / 5,0t Radlast				x					x	
Stadtbus (Solobus)				x					x**	
Radlader*				x					x**	
LKW bis 60t / 10,0t Radlast					x					x***
Reisebus/Gelenkbus/Doppeldeckerbus					x					x***
Stapler*				x						
Asphaltfertiger inkl. Beschickung mit Muldenkipper					x					
Asphaltfertiger ohne Beschickung mit Muldenkipper				x					x**	

* Die maximal zulässige Vorderachslast beträgt 10,0t. Dies entspricht 5,0t je Vorderrad. Radlader bis 6,0t Einsatzgewicht und Gabelstapler bis 6,0t Betriebsge-
wicht dürfen eingesetzt werden, sofern die tatsächliche Last in der Schaufel bzw. auf den Gabeln max. 3,0t beträgt und die Vorderachslast im beladenen Zu-
stand 10,0t nicht überschreitet. Maßgebend ist der ungünstigste Betriebszustand. Liegt kein Achslastnachweis vor, gilt die Freigabe ausschließlich für langsame
Fahrt auf ebenem Untergrund mit abgesenkter Last und lastschonendem Betrieb. Stoßartige Belastungen, starkes Bremsen, enge Lenkbewegungen unter Last
sowie das Überfahren von Kanten sind nicht zulässig. (Umrechnung vereinfacht: 1,0t Radlast = 10 kN)

** Bei diesen Lastfällen ist die Sonderversion „Wurzelbrücke flach“ einzusetzen.

*** Bei diesen Lastfällen sind zusätzliche Stahlplatten zur Scherkraftaufnahme notwendig.

Randeinfassungen

Einfassungen für alle Fälle

„Einfach. Elegant. Effektiv. Dafür steht RandLiner.“ RandLiner-Einfassungen aus Metall sind dafür konzipiert, als Wegbegrenzung, Beetumrandung oder Rasenkante einen effektiven Übergang zwischen verschiedenen Oberflächen und Belägen zu schaffen.

Beeteinfassungen

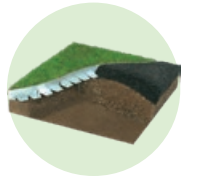
Die **RandLiner Beetbegrenzungen** eignen sich besonders für die Einfassung weicher Oberflächen. **Beeteinfassungen** ermöglichen eine einfache Trennung von weniger belasteten Flächen, wie z. B. Rasen und Beeten. Komplexe und spielerische Formen können dank der hohen Flexibilität der Metalleinfassungen schnell und einfach erstellt werden.

Wegeinfassungen

Für die **Wegbegrenzung** sollte eine Einfassung gewählt werden, die für Belastungen ausgelegt ist. Die **RandLiner Wegbegrenzungen** sind äußerst belastbar, langlebig und wartungsfrei. Sie können sogar befahren werden. Dank ihrer Flexibilität lassen sich aufwendige Gestaltungen einfach herstellen.

Einfassungen in Maßanfertigung

Unser **Einfassungen in Maßanfertigung** lassen sich individuell und projektbezogen herstellen. Sowohl als Beet-, als auch als Wegbegrenzung. Mit unseren **Maßanfertigungen** sind sowohl lineare als auch komplexe Formen mit Radien und Wellenlinien möglich. Durch die zahlreichen Gestaltungsmöglichkeiten sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt.



Alukante



Contour

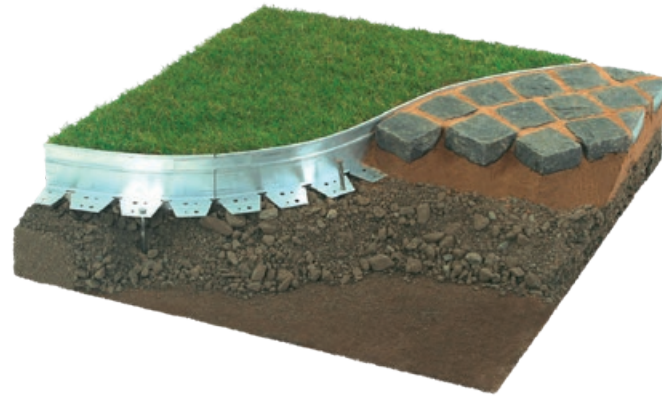


Kontrast

AluKante

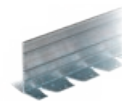
Flexible Wegefassung aus recyceltem Aluminium

AluKante ist eine L-Profil-Einfassung aus Aluminium zur Trennung verschiedener Landschaftsoberflächen. Mit der flexiblen Ausführung können Radien schnell und einfach hergestellt werden. **AluKante** ist in unterschiedlichen Höhen und Stärken erhältlich. Eine Farbbeschichtung ist in allen RAL- und DB-Farben möglich. **AluKante** ist auch für vielbefahrene Bereiche geeignet.

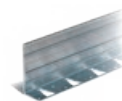


Eigenschaften

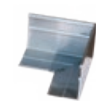
- Material: 100 % recyceltes Aluminium
- optionale Oberflächenbehandlungen: Beschichtung in allen RAL- und DB-Farben
- Profilhöhen: neun Profilhöhen von 18–150 mm
- einfaches Stecksystem
- vorgefertigte 90°-Ecken erhältlich



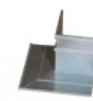
flexible Ausführung



starre Ausführung



Innenecken



Außenecken

Contour

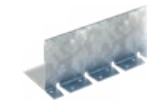
Stabile Wegefassung aus Stahl

Contour ist eine stabile L-Profil-Wegefassung mit gefalzter Oberkante aus Stahl. Ausgelegt für große Lasten, ist sie die richtige Einfassung für stark frequentierte Bereiche. **Contour** ist sowohl in einer starren als auch in einer flexiblen Ausführung und in den Stärken drei und sechs Millimeter erhältlich. Optional ist eine Farbbeschichtung in allen RAL- und DB-Farben möglich.

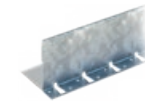


Eigenschaften

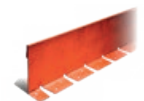
- stabiles L-Profil mit gefalzter Oberkante
- Material: Cortenstahl, verzinkter Stahl
- einfacher und schneller Einbau ohne Beton
- Farbbeschichtung in allen RAL- und DB-Farben möglich
- Fußbreite: 50 mm, inklusive 5 Anker



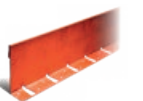
Stahl flexibel



Stahl starr



Cortenstahl flexibel



Cortenstahl starr


für befahrbare
Flächen geeignet

robust und hoch
belastbar

für kurvige und
gerade Verläufe

leicht und
formstabil


Mehr Informationen


für befahrbare
Flächen geeignet

gefaltzte Oberkante
für hohe Stabilität

für kurvige und
gerade Verläufe

sehr robust
und langlebig


Mehr Informationen

Kontrast

Universelle Randeinfassung in Maßanfertigung

Kontrast ist unsere kundenspezifische, maßgeschneiderte Randeinfassung für repräsentative Projekte. Mit **Kontrast** können maßgeschneiderte Höhen, Stärken und Beschichtungen in allen RAL und DB-Farbtönen hergestellt werden. **Kontrast** ist mit drei verschiedenen Verbindungsarten und vier verschiedenen Befestigungsarten erhältlich und bietet eine umfangreiche Materialauswahl.



Eigenschaften

- hochwertige, maßgeschneiderte Einfassung
- große Materialauswahl: Blankstahl, Cortenstahl, feuerverzinkter Stahl, Edelstahl, Aluminium, sonstige Metalle
- 3–12 mm Profilstärke, Profilhöhe nach Maß
- Auswahl aus drei Verbindungs- und vier Befestigungsarten
- Beschichtung in RAL- und DB-Farben möglich



geeignet für alle
Situationen



projektbezogene
Maßanfertigung



für befahrene
Flächen geeignet



Ecken & Radien
Fertigung nach Maß



Mehr Informationen

Hochbeete und Decks

Grenzenlose individuelle Hochbeete

Unsere Hochbeete aus Metall ermöglichen grenzenlose Gestaltungsfreiheit. Durch eine Vielzahl an Design und Ausstattungsoptionen können Sie unsere Hochbeete individuell, Ihren Vorstellungen entsprechend, projektbezogen gestalten. Unserer Produktauswahl bietet für jede Situation das passende Hochbeet.

Mit **Shape** gestalten Sie Ihr Hochbeet ganz individuell und können aus einer großen Auswahl an Materialien und Ausstattungsoptionen, wie integrierten Beleuchtungen und Sitzgelegenheiten, auswählen. Mit **Shape** ist die Herstellung unterschiedlicher Höhen oder vorgefertigter Ecken und Radien möglich.

Mit **Cube**, den mobilen Hochbeeten, haben Sie die Möglichkeit, Pflanzflächen zu verschieben – schnell und einfach! Die mobilen Hochbeete sind Maßanfertigungen nach Ihren Vorstellungen. Sie bieten Pflanzen ein gesundes Medium zum Blühen und Gedeihen.

Mit **Deck** können Sie individuelle Sitzpodeste und Holzdecks gestalten, die Raum für Entspannung und Kommunikation schaffen. Ob groß oder klein; rechteckig, rund oder eine komplexe Form; mit/ohne Höhenunterschiede – Form, Abmessung und Höhen können für Ihr **Deck** frei gewählt werden.



Shape



Cube



Deck

Shape

Modulares Hochbeet in Maßanfertigung

Shape ist unser maßgeschneidertes System für Hochbeete. Hier sind Ihnen alle Möglichkeiten offen und Ihren Vorstellungen keine Grenzen gesetzt. Mit **Shape** können alle erdenklichen Formen hergestellt werden. Das System lässt sich mit vielen Ergänzungen, wie z.B. Sitzauflagen, Fahrradständern, LED-Beleuchtungen, Stauräumen, Bewässerungen etc., ausstatten. Durch vielfältige Auswahl bei Material und Finish kann **Shape** optimal an Ihre Wünsche angepasst werden.

Eigenschaften

- hochwertiges, modulares Hochbeetsystem
- Material: unbehandelter Stahl, verzinkter Stahl, Edelstahl, Cortenstahl oder Aluminium
- versteckte Befestigung und Verstärkung an der Rückseite
- Beschichtung in allen RAL- und DB-Farben möglich
- Sitzgelegenheiten und Beleuchtungen integrierbar



Cube

Mobiles Hochbeet

Mit den mobilen **Cube** Hochbeeten haben Sie die Möglichkeit, Pflanzflächen zu verschieben – schnell und einfach! Die mobilen Hochbeete sind Maßanfertigungen nach Ihren Vorstellungen. **Cube** bietet Pflanzen ein gesundes Medium zum Blühen und Gedeihen. Aufnahmepunkte für Hubwagen und Gabelstapler oder montierte Rollen ermöglichen den schnellen und flexiblen Transport. Zudem haben Sie bei **Cube** die Wahl zwischen sechs unterschiedlichen Materialien.

Eigenschaften

- 3 mm Wandstärke, zweifach gefaltete Oberkante
- integrierte Bodenplatte mit Drainagepunkt zur Verhinderung von Staunässe
- Aufnahmepunkte für Gabelstapler, Hubwagen, etc. möglich
- Material: Stahl, Cortenstahl, Edelstahl oder Aluminium
- Farbbeschichtung in allen RAL- und DB-Farben möglich



projektbezogene
Maßanfertigung



modulare
Bauweise



zahlreiche optionale
Ausstattungsoptionen



robust durch
rückseitige Verstärkung



Mehr Informationen



projektbezogene
Maßanfertigung



Sitzgelegenheit aus
Holz integrierbar



einfach transportabel
und umstellbar



zahlreiche optionale
Ausstattungsoptionen



Mehr Informationen

Deck

Holzpodeste und Sitzdecks zum Entspannen

Deck sind Holzpodeste und Sitzdecks in Maßanfertigung auf Basis des Shape Hochbeetsystems. Bei der Gestaltung des **Decks** sind keine Grenzen gesetzt. Formen und Maße sind variabel. Auch komplexe Formen und Höhenunterschiede lassen sich mit **Deck** realisieren. Jedes **Deck** besteht aus Seitenverblendungen, einer massiven Tragkonstruktion aus Stahl und einer Holzlattung.

Eigenschaften

- modulare Holzpodeste und Decks in Maßanfertigung
- Verblendung aus verzinktem Stahl, Edelstahl o. Cortenstahl
- große Auswahl an Holzarten
- Formen und Höhen frei wählbar
- optionale Farbbeschichtung in allen RAL- und DB-Farben



Treppenbereiche



Sitzelemente



mehrere Ebenen



komplexe Formen



projektbezogene
Maßanfertigung



Latten frei
konfigurierbar



einfache Montage
vor Ort



optionale Beleuchtung
integrierbar



Mehr Informationen





Stadtmöbel

Maßgefertigt für den öffentlichen Raum

Jedes unserer Stadtmöbel entsteht auf Basis Ihrer Planung. **Sitzdecks, Bänke, Sitzauflagen** und weitere Ausstattungselemente werden nach Ihren Vorgaben bei uns geplant und individuell gefertigt – passend zu Materialkonzept, Gestaltungslinie und den Anforderungen öffentlicher Ausschreibungen.

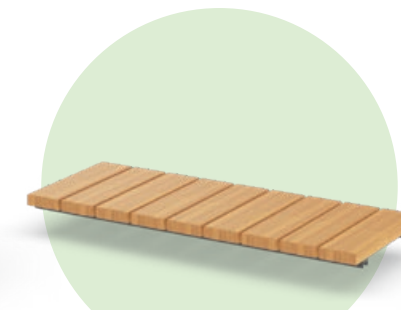
Die Kombination aus Design, hochwertigem Material und Funktionalität verleiht der Stadt das gewisse Etwas. Alle eingesetzten Werkstoffe für Ihre individuellen Stadtmöbel sind auf Langlebigkeit und Robustheit ausgelegt. So sind sie unempfindlich gegen Witterungseinflüsse und gut gerüstet vor Vandalismus.

Entworfen nach Ihren Vorgaben, gefertigt für den öffentlichen Raum – individuelle Stadtmöbel von der Idee bis zur Ausführungsreife.

Sprechen Sie uns einfach an, wir kümmern uns um die Umsetzung!



Sitzbank



Sitzauflage



Sitzdeck

Mehr Informationen

Besuchen Sie unsere Website für detaillierte Informationen zu Ihren Gestaltungsmöglichkeiten.



Sitzbank

Robuste Stadtmöbel zum Sitzen und Verweilen

Die **Sitzbank** von Greenleaf ist ein langlebiges und individuell gestaltbares Stadtmöbel für den öffentlichen und halböffentlichen Außenbereich. Ob auf Schulhöfen, in Parkanlagen, an Plätzen oder im urbanen Raum – die **Sitzbank** fügt sich durch ihre klare, funktionale Formgebung harmonisch in jedes Umfeld ein. Maße, Form und Materialien sind frei wählbar. Die Konstruktion besteht aus einer stabilen Tragkonstruktion sowie einer Sitzfläche aus Holz nach Wahl.



Eigenschaften

- Maße und Form frei wählbar
- Material Fuß: verzinkter Stahl, Aluminium, Cortenstahl, Edelstahl
- Sitzfläche: große Auswahl an Holzarten
- optionale Farbbeschichtung in allen RAL- und DB-Farben
- langlebig und wartungsarm



Rundbank



mit Rückenlehne



Bank um Baum



Sonderformen

Sitzauflagen

Hochwertige Holzauflage für Sitz- und Liegeflächen

Die **Sitzauflage** von Greenleaf ist eine modulare und individuell gestaltbare Holzauflage für Podeste, Bänke, Treppen oder andere Auflageflächen. Sie lässt sich flexibel in bestehende Gestaltungskonzepte integrieren und wertet jede Fläche optisch und haptisch auf. Maße, Holzart und Oberfläche sind frei wählbar. Die Holzlatten werden auf einer stabilen Unterkonstruktion befestigt und können in Breite, Laufrichtung und Abstand individuell konfiguriert werden.



Eigenschaften

- individuelle Gestaltung nach Kundenwunsch
- Maße und Form frei wählbar
- Material Unterkonstruktion: verzinkter Stahl, Aluminium, Cortenstahl, Edelstahl
- Sitzfläche: große Auswahl an Holzarten
- optionale Farbbeschichtung in allen RAL- und DB-Farben



Aufbau



runde Auflage



auf Hochbeet



auf Beton



projektbezogene
Maßanfertigung



Latten frei
konfigurierbar



einfacher Einbau
dank Unterkonstruktion



langlebig und
wartungsarm



Mehr Informationen



projektbezogene
Maßanfertigung



Latten frei
konfigurierbar



einfacher Einbau
dank Unterkonstruktion



langlebig und
wartungsarm



Mehr Informationen



Umfassender Service

Persönliche Betreuung

Wir unterstützen Sie bei der Planung und Umsetzung nachhaltiger und grüner Stadträume. Mit einem ganzheitlichen Beratungsansatz begleiten wir unsere Kunden über den gesamten Projektlauf – von der ersten Idee bis zur finalen Umsetzung.

Individuelle Beratung und Planung

Unser erfahrenes Expertenteam entwickelt maßgeschneiderte Lösungen, die optimal auf die spezifischen Anforderungen und Visionen jedes Projekts abgestimmt sind. Dabei stehen wir Ihnen mit persönlicher Beratung, Planungshilfen und technischem Know-how zur Seite. Wir fördern einen kreativen Austausch, um sicherzustellen, dass Ihre Ideen und Ziele in die Gestaltung einfließen und das bestmögliche Ergebnis erzielt wird.

Wir bieten praxisorientierte Planungshilfen, die den Erfolg Ihres Projekts erleichtern:

■ Ausschreibungstexte: Klare und strukturierte Texte für eine reibungslose Ausschreibung.

■ Technische Zeichnungen: Präzise Pläne für die fachgerechte Umsetzung.

■ Persönliche Betreuung: Individuelle Beratungsgespräche und praktische Tipps aus über 20 Jahren Erfahrung.

Maßgeschneiderte Lösungen

Neben unserem umfassenden Standardportfolio, das innovative Produkte wie ArborSystem, RandLiner und UrbanObjekts umfasst, entwickeln wir auch individuell angepasste Lösungen.

Diese orientieren sich an den spezifischen Herausforderungen Ihrer Projekte – sei es bei der Stadtbaum-Neupflanzung, dem Bestandsbaumschutz, der Gestaltung von Hochbeeten und Stadtmöbeln oder der Einfassung von Grünflächen.

Nachhaltige und lebenswerte Städte gestalten

Unser Ziel ist es, durchdachte Lösungen für urbanes Grün bereitzustellen, die wirtschaftliche, ökologische und soziale Vorteile miteinander verbinden. Gemeinsam mit Ihnen schaffen wir grüne, lebendige Lebensräume, die unsere Städte zukunftsfähig machen.

„Lassen Sie uns gemeinsam daran arbeiten, inspirierende und nachhaltige urbane Lebensräume zu gestalten!“



[greenleaf.de](https://www.greenleaf.de)



info@greenleaf.de



Tel. 02261 920 28-0



Rudolf-Diesel-Str. 4
51674 Wiehl



Mehr Informationen



Greenleaf GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Str. 4 · D-51674 Wiehl

Tel. +49 (0)2261-920 28 0

Fax +49 (0)2261-920 28 20

greenleaf.de · info@greenleaf.de

