

Oberboden
- Oberboden, Bodenklasse: 1
- $D = 20 \text{ cm}$

**anscheinender Boden/
vegetationsfähiger
Füllboden**

20

Das Diagramm zeigt einen vertikalen Querschnitt durch ein Staudenbecken. Am oberen Rand befindet sich das Staudensubstrat, das eine Dicke von 30 cm aufweist. Darunter liegt eine Schicht aus anzehernden Bodenvegetationsfähiger Füllboden. Die gesamte Schicht ist mit einer 30 cm dicken Substratschicht bedeckt, die in einem Gittermuster dargestellt ist. Die Pflanzen sind als stilisierte Stängel mit Blättern dargestellt, die aus der Substratschicht herausragen.

Baum

- Pflanztiefe 10 cm höher als in Baumschule
- Stammschnitt mit Astboffer

Ballschutzscheibe

- Kolosmatte

Spanngurt

Erdanker

Wasserverteilungsring

- Drainagerost DN100, inkl. 4 Stück Eckenverbinder, 2 Stück T-Stücke und Anschlussrohre

Baumsubstrat für Baumpflanzungen im Wurzelkammersystem

Pflanztisch

- 1,5x Wurzelballen

Pflanzgrube

- min. 12 m²

Bewässerung

- 60 mm Rohrdurchmesser
- Einlassstück

Baumscheibenbockung für Pfähler

- überplattiert mit Naturseilpfaster, befahrbar
- Größe: 200 x 200 cm, Innendöffnung 60 x 60cm (vergrößerbar auf 100 x 100 cm)
- nach Herstellerangaben auf Stollenfundament aufbauen

Wurzelkammersystem inkl. Vlies

- Abmessungen: 320x400x126cm (LxBxH)

Wasserretentionselement inkl. Kapillarlvl.

- Abmessungen: 340x20x15cm(LxBxH)
- mit Abdichtungswanne AquaBox inkl. Schutzvlies, inkl. 1 Stück Anschlussumfassung, passend zur Abmessung der Wasserretentionselemente

Wurzelbelüftung

- 4 Stk.
- Durchmesser: ca. 100 cm
- Material: HDPE, perforiert
- Einlassaufsatz: Aluminiumguss;
- Deckel aus Edelstahl

The diagram shows a cross-section of a tree pit with various layers and components labeled. The top layer is the tree trunk (Baum) with a planting depth 10 cm higher than in the nursery. Below it is a ball protection plate (Ballschutzscheibe) made of Kolosmatte. A tension strap (Spanngurt) and earth anchor (Erdanker) are shown. A water distribution ring (Wasserverteilungsring) with a DN100 grate and corner connectors, T-joints, and connection pipes is present. The tree substrate (Baumsubstrat) is used for root chamber systems. A planting table (Pflanztisch) holds 1.5x root balls. A watering system (Bewässerung) with a 60 mm pipe and inlet piece is shown. A root collar bracket for posts (Baumscheibenbockung) is also included. A water retention element with capillary level (Wasserretentionselement) with dimensions 340x20x15cm is shown. Root aeration (Wurzelbelüftung) consists of 4 pieces with a diameter of approx. 100 cm, made of perforated HDPE, with an aluminum inlet fitting and stainless steel cover. Dimensions for the pit and surrounding area are given at the bottom: 10.5, 99.5, 70, 130, 99.5, 10.5 horizontally and 15, 80, 140, 46 vertically.

Baum
 - Pflanztiefe 10 cm höher als in Baumschule
 - Stammanschnitt mit Arborflex

Ballenschutzscheibe
 - Kolosette

Wasserverteilungsring
 - Drainagerohr: DN100, inkl. 4 Stück Eckverbinder, 2 Stück T-Stücke und Anschlussrohre

Pflanzloch
 - 1,5x Wurzelballen

Pflanzgrube
 - min. 24 m³

Dreibockverankerung
 - L+ 5m, Zopf B/10 cm

Bewässerungsring RootRain Urban
 - 60 mm Rohrdurchmesser

FLL Substrat Typ 1
 - Eigenschaft gem. FLL-Richtlinie (Sieblasse 0) und Vorgaben der Düngemittelverordnung

Wasserrezeptionselement inkl. Kapillaries
 - Abmessungen: 540x420x15cm (LxBxH)
 - mit Abdichtungswanne AquaBox inkl. Schutzfliese, inkl. 1 Stück Anschlussmuffen, passend zur Abmessung der Wasserrezeptionskomponente

ansehender Boden/vegetationsfähiger Füllboden

Dimensions: 200, 100, 50, 140, 155, 15

Labels: Fußpfad, DN 300 Überlaufrohr, DN 150 Abwasser, Entwässerungsplan

Wurzelbelüftung
- $\varnothing$ 554
- Durchmesser: ca. 100 cm
- Material: HDPE, perforiert
- Einsausraster: Aluminiumguss
Maße: 100x100 mm; Deckel aus Edelstahl

Baum
- Pflanztiefe 10 cm höher als in Baumschule
- Stammschutz mit Arbortflex

Pflanzgrube
- min. 12 m²

Verrohrung
- 15 cm tief

Drainage
- 15 cm tief

FLL Substrat Typ 1
Eigenschaft gem. FLL-Richtlinie und Vorgaben der Düngemittelverordnung

Hochbord
- 15/50cm, OK Bord = +15 cm

Ballenschuttscheibe
- Kolosmatte

Bewässerungsring RootRain Urban
- 60 mm Rohrdurchmesser

Staudensubstrat
- D=30cm

Drillbohrverankerung mit Gießring
- L= 3m, Zapf 8/10 cm

Breite variierend gem. Lageplan

Besandsbaum

Scaudensubstrat/ Bodenaustausch
ca. 30 cm

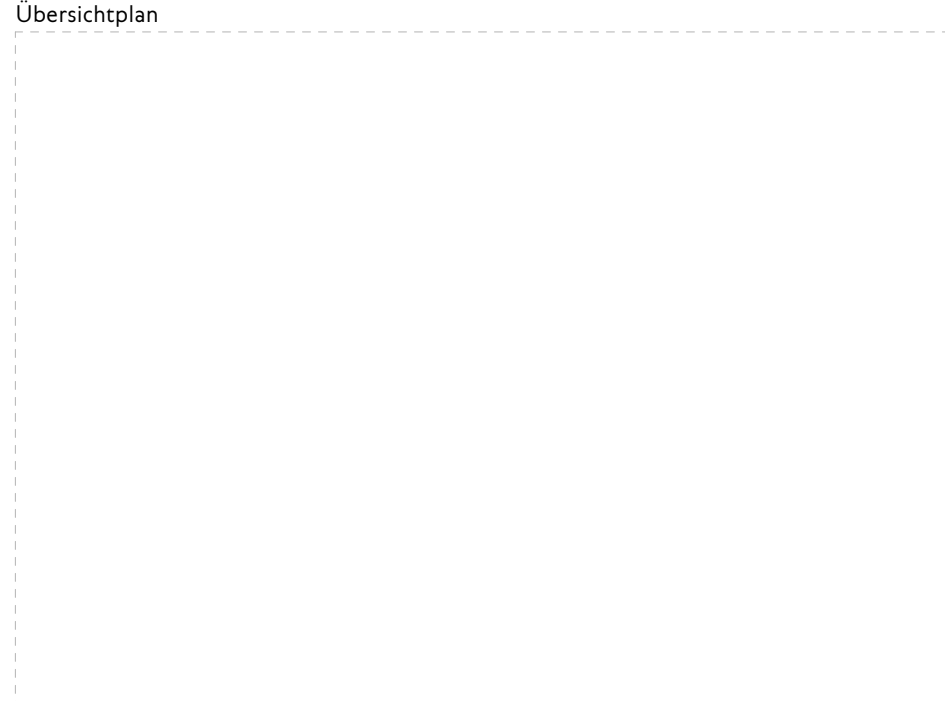
anstehender Boden

Betonfundament
- BxH: 30x35 mit Rückenstütze D=15cm
- C 20/25

Stahlband 6mm
- H=40cm
- feuerverzinkt

Pflasterbelag
- gemäß RD 1.3

Breite variierend (3-4 m) gem. Lageplan

 		Maßnahme Umgestaltung des Weberplatzes	
66-FBL		66-ZL	
66-Stab Radfritscheid		66-2-ZL	
66-2-ZL		66-2-11.58	
Übersichtplan 		GREENBOX LANDSCHAFTS ARCHITEKTEN Partnergesellschaft mbH Schäfer Pappe Theede Wiegand Köln Stuttgart Kassel Osnabrück Berlin Hauptstr. Köln Grüner Weg 10 50855 Köln Tel.: 0221 98 74 95-10 www.greenbox.la info@greenbox.la	
Inhalt: RD 2.1 - RD 2.6 Vegetation		Plannummer V-D-1.0-RQ-Q02-0	
Planstufe Ausführungsplanung	Datum 11.08.2026	Maßstab 1:20	Planformat DIN A0
		Gezeichnet TK/AV	Geprüft AV
Darstellung auf Grundlage von:			