



MERKBLATT STRAßENBAUMPFLANZUNG

Baumpflanzung - Seitenansicht

Neupflanzung

Stammumfang 18-20 cm; mit Drahtballen; aus extra weitem Stand; mit durchgehendem Leittrieb; Astansatz bei 2,20 m

StU 20-25 cm - Astansatz bei 2,50 m

Kein Pflanzschnitt, nur abgebrochene Äste abschneiden.

Pflanzware

Lt. Gütebestimmungen dt. Baumschulen



Gurtband

Schwarz, 50 mm breit (GEFA 2000 oder gleichwertig)

Baumpfahl

Pfahllänge 350 cm,
Zopfdicke = Dm 10-12 cm
(unbehandelt)

Stammschutz-Anstrich (Arbo-Flex)

Baumscheibenabdeckung

5 cm Rindenmulch oder Splitt 8/16
oder Lava grob

ggf. Gießring ausbilden

1,50 m

mind.
1,00 m

FLL-geprüftes Baumsubstrat
(in Absprache mit ASA).

Querlatte 8 cm

Metallplatte

mit 2 Bohrungen über dem Baumgurt genagelt

Bewässerungsset DN 80

mit T-Stück, WALU-Endkappe und Verankerung einschl. Ringdrainage (befindet sich im oberen Drittel des Ballens)

Baumscheibeneinfassung

Gehweg

Splitt

Tragschicht

(anstehender) Boden

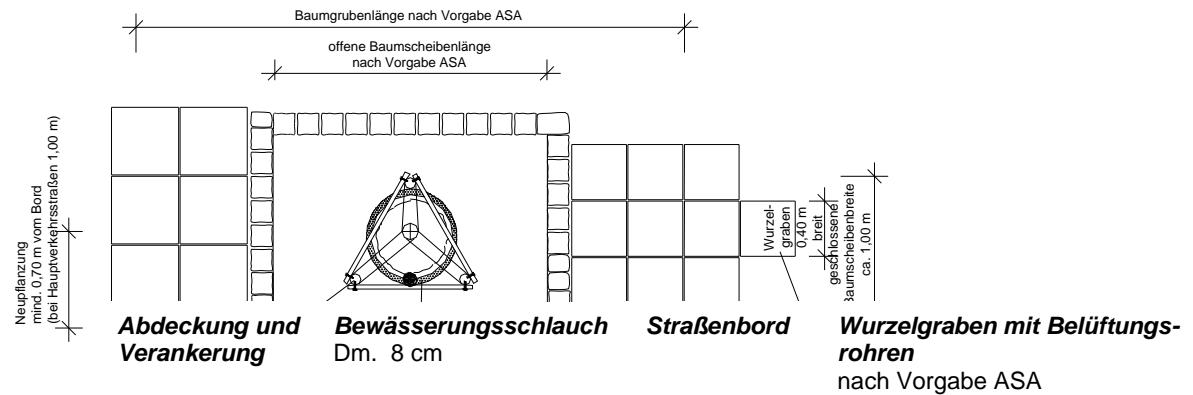
Wurzellockstoff
sowie Mykorrhiza je nach Baumart

Sohle lockern

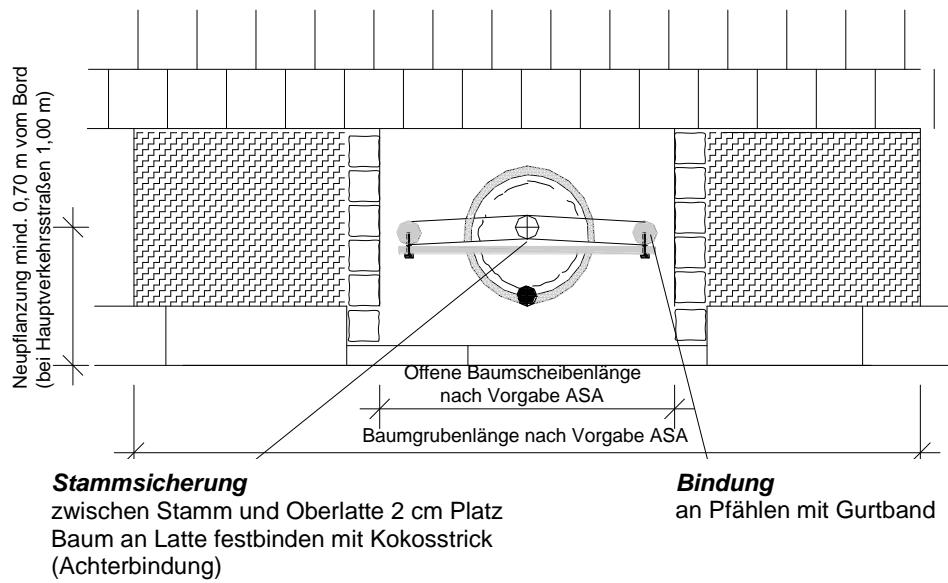
Verzahnung mit Substrat
20 cm tief

Baumpflanzungen / Baumscheibe – Draufsicht

Dreibock:



Zweibock:



Landeshauptstadt Dresden

Dresden.
Diecapu.



AMT FÜR STADTGRÜN UND ABFALLWIRTSCHAFT, (ASA) 2014

In Rasenflächen Baumscheiben 1,00 m x 1,00 m (ohne Bewässerungsset).

BAUMGRUBE	MAßE	OFFENE BAUMSCHEIBE	MAßE
LÄNGE	ca. 3,00 m – 4,00 m	LÄNGE	ca. 1,50 m
BREITE	ca. 1,00 m – 2,50 m	BREITE	ca. 1,50 m
TIEFE	ca. 1,50 m		
Gesamtgröße	FLL-Richtwert: 12,00 m³		

Aufbau Baumgrube

5 cm	Abdeckung mit Rindenmulch (Rasen) oder Splitt / Mineralgemisch 8/16 (Gehweg) oder Lava grob
150 cm	Baumsubstrat
20 cm	lockern

bzw. in Abstimmung mit ASA

Baumgrube im ländlichen Raum:

- anstehenden Boden (nach Bodenuntersuchung) in Baumgrube verwenden
- Bewässerungsset im Grünstreifen weglassen, Gießrand 10 cm hoch herstellen

Baumsubstrat

- FLL-geprüft (Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2, 2010)
in Abstimmung mit ASA, Vorlage Prüfzertifikat durch AN vor Baubeginn
- Probeentnahme des Substrates mit Einbau und Untersuchung durch ein Bodenlabor, nach Bestandteilen der u.g. Tabelle (lt. Position im LV), Übergabe der Prüfergebnisse durch AN an AG
- Anbieter: z. B. terra Textura, tegra oder gleichwertig.

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	ANFORDERUNGEN	
		PFLANZGRUBEN- BAUWEISE 1 (verdichtbar unter 45 MN)	PFLANZGRUBEN- BAUWEISE 2 (verdicht- u.- überbaubar mind. 45 MN)
KORNGRÖßenVERTEILUNG			
- Anteil an abschlämmbaren Teilen (d<0,063 mm)	Masse-%	5-25	5-15
- Größtkorn d= 31,5 mm			
BODENLUFT-/ BODENWASSERHAUSHALT			
- Wasserdurchlässigkeit k _f	m/s	$\leq 5,0 \times 10^{-4}$ (Soll) und $\geq 5,0 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-6}$
- Maximale Wasserkapazität	Vol.-%	≥ 25	≥ 25
- Gesamtporenvolumen (GPV)	Vol.-%	---	---
- Luftvolumen bei pF 1,8 (weite Grobporen)	Vol.-%	---	1/3 bis 2/3 vom GPV
BODENCHEMIE			
- pH-Wert		6 bis max. 7,5 nach Vorgaben im LV, abhängig von Baumart	6 bis max. 7,5 nach Vorgaben im LV, abhängig von Baumart
- Organische Substanz	Masse-%	1,0 – 4,0	1,0 - 2,0
- Salzgehalt	mg/ 100 g	≤ 150	≤ 150
TRAGFÄHIGKEIT			
- Verformungsmodul	MN/m ³	---	≥ 45
- E _{v2} / E _{v1}		---	$\leq 2,5$
- Einbau-Wassergehalt	Masse-%	erdfeucht	erdfeucht
- Verdichtungsgrad D _{PR}	%	83-87	≤ 95



Wurzel- / Belüftungsgraben

- ◆ Tiefe: 1,50 m; Breite: mind. 0,40 m; Länge: 2,00 m bis 4,00 m bzw. durchgängig von Grube zu Grube
- ◆ Verfüllung mit 1,20 m Schotter- beziehungsweise Recyclingmaterial 5/32 (kein Betonaufbruch) und separater Einbau Belüftungsrohre lt. ASA
- ◆ Vliesabdeckung
- ◆ Aufbau Gehweg nach Vorgaben des Auftraggebers, beziehungsweise wie vorhanden

Befestigung der geschlossenen Baumscheibe (Beispiele)

- ◆ Luftkammerplatten (z.B. Firma Kronimus oder gleichwertig)
- ◆ Dränsteine (z.B. Eskoo-Vanaton oder gleichwertig)
- ◆ Öko-Pflaster (z.B. Uni-Ökostein oder gleichwertig)
- ◆ Pflaster wasserdurchlässig
- ◆ Wurzelbrücken (z.B. Firma Langner oder gleichwertig)
- ◆ Wasser- und Luftpumprägung Beläge (z.B. Elbastro, wassergebundene Wegedecke mit Stabilizer oder gleichwertig)

Aufbau geschlossene Baumscheibe (Beispiele)

- ◆ 8 cm Platten- / Pflasterbelag (oder 10 cm Gitterplatten)
- ◆ 4 cm Splittbettung 2/8
Schottertragschicht 0/32
- ◆ Einbau von Vlies auf Substrat (verdichtungsfähig, FLL - geprüft)

Baumscheibeneinfassung (Beispiele)

- ◆ Pflasterschnur aus Großpflaster in Beton (Granit- oder Schlackenstein)
- ◆ Pflasterschnur aus Betonsteinpflaster in Beton
- ◆ Winkelbord 20/30/6
- ◆ Stahlkante oder Aluliner

Einbau Durchwurzungsschutz

MATERIAL	Elastomerebitumen-Dichtungsbahn (oder gleichwertiges) Vorlage Prüfzertifikat (FLL) durch AN, wurzelfest
LÄNGE UND HÖHE	gemäß Forderungen der Medienträger (im Regelfall 4,00 m lang und 1,00 – 2,00 m tief, verschweißt)
STÄRKE	mindestens 3,5 mm
BEI KABELVER- ROHRUNG	PVC-Halbschalen verwenden (ohne verschäumen)
ALS LEITUNGS- UMMANTELUNG	Bodenmörtel oder Bentonit (oder gleichwertig) verwenden



Einbau Bewässerungsset

BESTEHEND AUS	Bewässerungsrohr, Dränrohr DN 80
	1 T-Stück DN 80
	Abdeckung einschl. zwei Erdnägel extra lang, gegenständig einbauen, schwenkbar, niveaugleich.

Stammschutz

BESTEHEND AUS	Arbo – Flex Stammschutzfarbe (unverdünnt) Stamm bis Kronenansatz streichen, nach Herstellervorgabe mit Voranstrich PL 60 und 1 Anstrich

Pflegemaßnahmen

1. STANDJAHR	2. UND 3. STANDJAHR
6 x Unkraut entfernen einschließlich ausgraben von Wurzelunkräutern bei gemulchten und gepflanzten Standorten	6 x Unkraut entfernen
2 x Rasenkante stechen	2 x Rasenkante stechen
1 x nachgurten und richten der Baumpfähle	1 x nachgurten und richten der Baumpfähle
1 x nachmulchen / - splitten und Substrat nachfüllen	1 x nachmulchen / - splitten
20 x wässern, 100 l in 3 Arbeitsgängen zum Nachweis in Abhängigkeit von Witterung / Abrechnung je bewässerte Einheiten (nach vorheriger Anzeige, 1 Tag im voraus per Fax beim Amt 67) Nicht vorher angezeigte Wässerungsgänge werden nicht gewertet!	15 x wässern, 100 l in 3 Arbeitsgängen zum Nachweis in Abhängigkeit von Witterung / Abrechnung je bewässerte Einheiten (nach vorheriger Anzeige, 1 Tag im voraus per Fax beim Amt 67) Nicht vorher angezeigte Wässerungsgänge werden nicht gewertet!
20 x 25 l / m ² wässern der Unterpflanzung in 3 Arbeitsgängen	15 x 25 l / m ² wässern der Unterpflanzung in 3 Arbeitsgängen
7x Rasenmahd (Gebrauchsrasen)	7x Rasenmahd (Gebrauchsrasen)
kein Pflanzschnitt (erfolgt über ASA)	