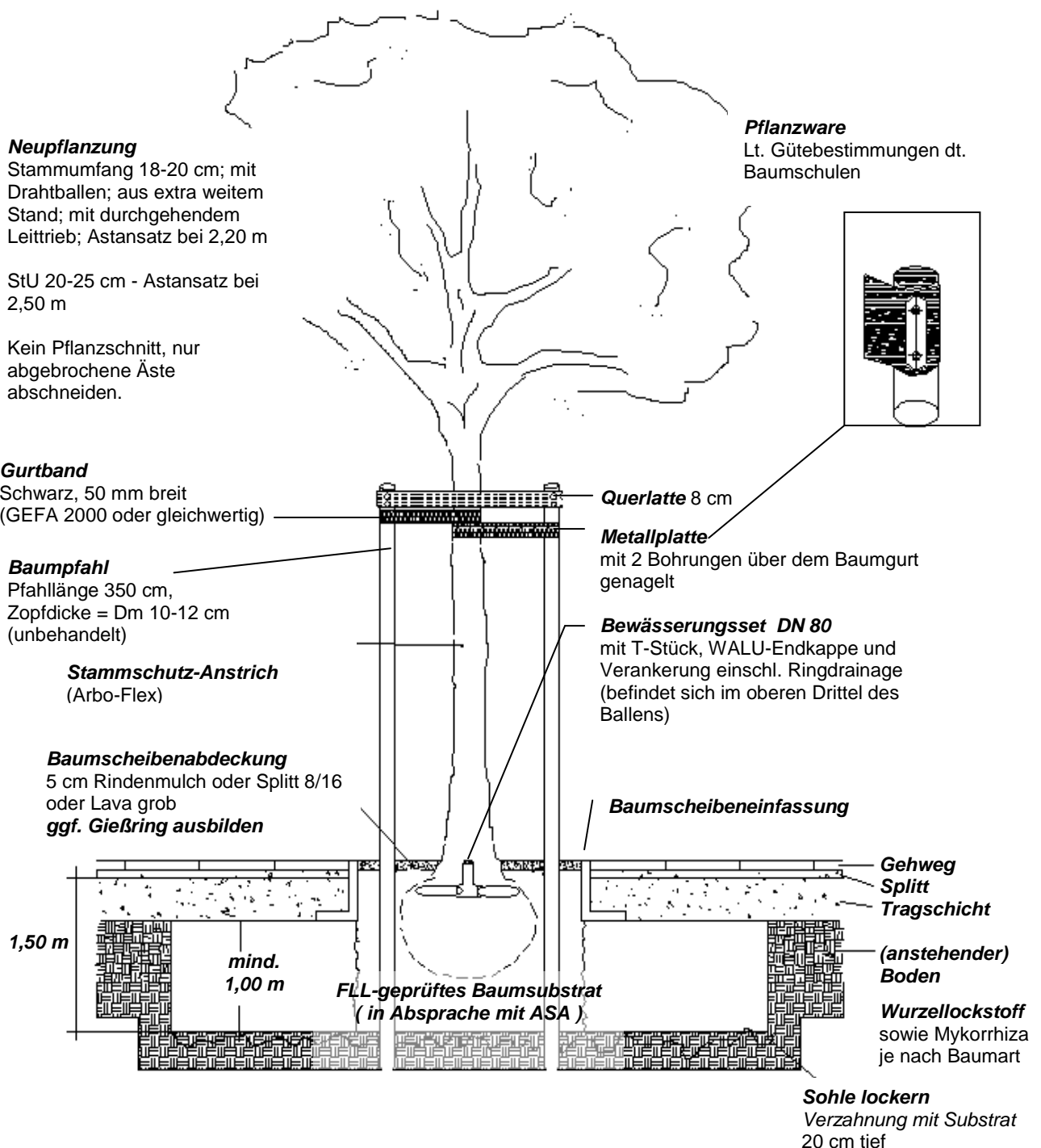


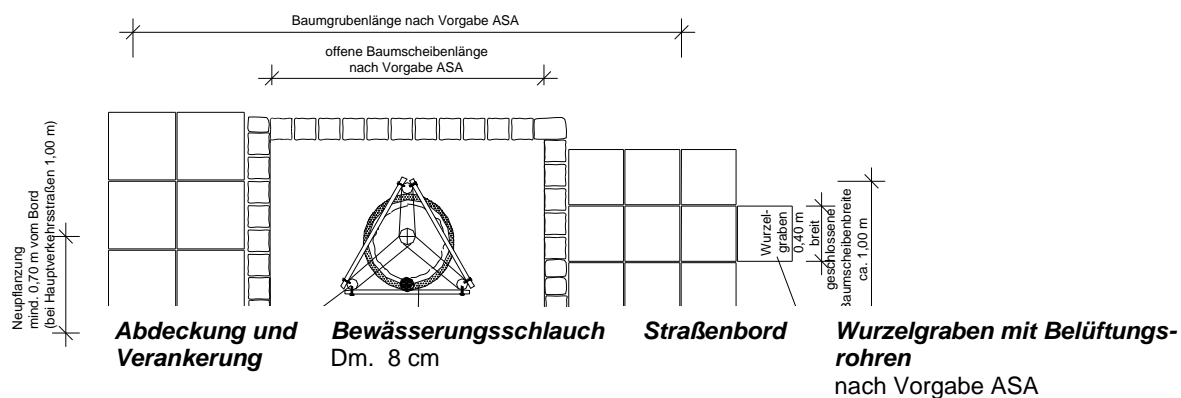
## MERKBLATT STRAßENBAUMPFLANZUNG

### Baumpflanzung - Seitenansicht

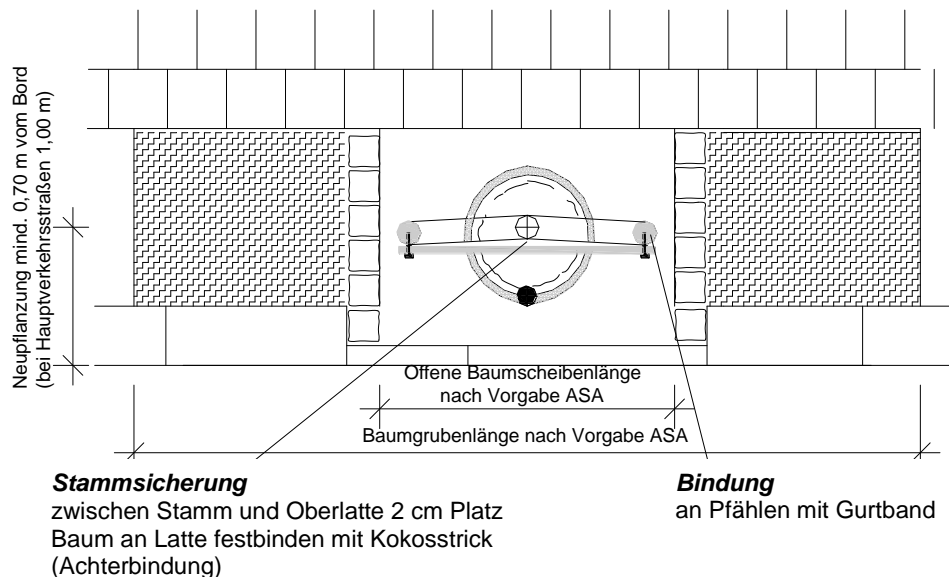


## Baumpflanzungen / Baumscheibe – Draufsicht

### Dreibock:



### Zweibock:





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

| <b>BAUMGRUBE</b>   | <b>MAßE</b>                    | <b>OFFENE<br/>BAUMSCHEIBE</b> | <b>MAßE</b> |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 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                     |                               |             |
| <b>Gesamtgröße</b> | <b>FLL-Richtwert: 12,00 m³</b> |                               |             |

## Aufbau Baumgrube

|        |   |
|--------|---|
| 5 cm   | Abdeckung mit Rindenmulch (Rasen) oder Splitt / Mineralgemisch 8/16 (Gehweg) oder Lava grob |
| 150 cm | Baums substrat  |
| 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

## Baums substrat

- FLL-geprüft (Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2, 2010) in Abstimmung mit ASA, Vorlage Prüfs zertifikat 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                                  | ANFORDERUNGEN     |   |  |
|--|-------------------|---|--|
|  | EINHEIT           | KENNWERT  |  |
|  |                   | PFLANZGRUBEN-<br>BAUWEISE 1<br>(verdichtbar<br>unter 45 MN)     | PFLANZGRUBEN-<br>BAUWEISE 2<br>(verdicht- u.- überbaubar<br>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 <sub>f</sub>         | m/s               | ≤ 5,0 x 10 <sup>-4</sup> (Soll) und<br>≥ 5,0 x 10 <sup>-6</sup> | 1,0 x 10 <sup>-6</sup>   |
| - 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<br>nach Vorgaben im LV,<br>abhängig von Baumart  | 6 bis max. 7,5<br>nach Vorgaben im LV,<br>abhängig von Baumart           |
| - Organische Substanz                          | Masse-%           | 1,0 – 4,0   | 1,0 - 2,0  |
| - Salzgehalt                                   | mg/ 100 g         | ≤ 150   | ≤ 150  |
| TRAGFÄHIGKEIT                                  |                   |   |  |
| - Verformungsmodul                             | MN/m <sup>3</sup> | ---   | ≥ 45   |
| - E <sub>V2</sub> / E <sub>V1</sub>            |                   | ---   | ≤ 2,5  |
| - Einbau-Wassergehalt                          | Masse-%           | erdfeucht   | erdfeucht  |
| - Verdichtungsgrad D <sub>PR</sub>             | %                 | 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-Ökosteine oder gleichwertig)
- ♦ Pflaster wasserdurchlässig
- ♦ Wurzelbrücken (z.B. Firma Langner oder gleichwertig)
- ♦ Wasser- und Luftdurchlässige Beläge (z.B. Elbasto, 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 Schlackensteine)
- ♦ Pflasterschnur aus Betonsteinpflaster in Beton
- ♦ Winkelbord 20/30/6
- ♦ Stahlkante oder Aluliner

## **Einbau Durchwurzelungsschutz**

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



## **Einbau Bewässerungsset**

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

## **Stammschutz**

|               |   |
|---------------|---|
| BESTEHEND AUS | Arbo – Flex Stammschutzfarbe ( unverdünnt )<br>Stamm bis Kronenansatz streichen, nach Herstellervorgabe<br>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 )<br>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 )<br>Nicht vorher angezeigte Wässerungsgänge werden nicht gewertet! |
| 20 x 25 l / m <sup>2</sup> wässern der Unterpflanzung in 3 Arbeitsgängen   | 15 x 25 l / m <sup>2</sup> wässern der Unterpflanzung in 3 Arbeitsgängen  |
| 7x Rasenmähd ( Gebrauchsrasen )  | 7x Rasenmähd ( Gebrauchsrasen )   |
| kein Pflanzschnitt<br>( erfolgt über ASA )   |   |