**Baumsubstrat für überbaute, begehbare und befahrbare Flächen/ Typ Stadt Köln (sauer)**

Substrat für die Baumpflanzung auf Löß / Lava / Bims / Sand – Basis, gemäß den *Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen Teil 2 Pflanzgrubenbauweise 2* (Ausgabe 2010)und den Vorgaben der *Düngemittelverordnung,* in homogener Mischung der Körnung 0 - 32 mm aus 35% vulkanisch, sandiger Löß-Boden, 15% Lava 0-4, 10% Lava 1-5, 10% Lava 2-8, 10% Lava 8-16 und 20% Lava 16-32 herstellen, liefern und höhengerecht unterhalb der Deck- u. Tragschicht einbauen.

- pH-Wert < 7.0

- die Verdichtung hat in Lagen zu erfolgen**\***

- die einzelnen Lagen sind miteinander zu verzahnen

- Proctordichte: < 95% DPr. (im offenen Teil der Baumscheibe: <87% DPr.)

- Tragfähigkeit EV2: 45-70 MN/m²

- zu berücksichtigender Verdichtungsfaktor: 1,2-1,35

Einbaustärke: … cm\*\*

Erzeugnis: **Vulkatree 0-32Typ Stadt Köln**

 od. glw.

Liefernachweis: **VULKATEC GmbH**

 56630 Kretz

 Tel.: 02632/95480

 Fax: 02632/954820

**\*** in der Regel wird die einmalige Überfahrung mit einer 100-150 kg Rüttelplatte ausreichen. Bei Erstellung

 mehrerer Baumgruben ist es ratsam, bei der Herstellung der ersten Baumgrube die Tragfähigkeit mit der

 dynamischen Lastplatte (EVd-Wert) zu prüfen. Der EVd-Wert sollte 22-25 MN/m² betragen (= 45-65 MN/m²

 bei EV statisch)

\*\*Mindestdicke nach DIN 18916: 80 cm

 Grubentiefe nach FLL Richtlinie: 150 cm