

Auszug aus:

Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate.

FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.)

5.3 Pflanzgrubenbauweise 2 – überbaute Pflanzgrube

Bei der Pflanzgrubenbauweise 2 ist die Pflanzgrubenverfüllung nicht nur Pflanzenstandort, sondern auch Baugrund für die Verkehrsfläche. Die Pflanzgrubenverfüllung reicht im überbauten Bereich bis zur Unterkante des Oberbaus und muss entsprechend tragfähig sein. Für die Ausführung des Oberbaus gelten z. B. die RStO und die FLL-„Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen“.

Diese Bauweise ist auch geeignet für andere überbaute Wurzelbereiche, z. B. Bodenraum außerhalb der Pflanzgrube oder Wurzelgräben.

Anwendungsbereiche sind z. B. Baumpflanzungen in Parkplatzflächen, Fußgängerzonen und entlang von Straßen und Gehwegen. Die Bauweise eignet sich auch als Baugrund für die Ausbildung von Grünstreifen in Schotterrasenbauweise bei Baumreihen entlang von Straßen.

Die Verfüllung der Pflanzgruben erfolgt mit Substraten, die bei Verdichtung zum Erreichen der Tragfähigkeitsanforderung an den Baugrund der vorgesehenen Verkehrsfläche einen ausreichenden Wasser- und Lufthaushalt aufweisen.

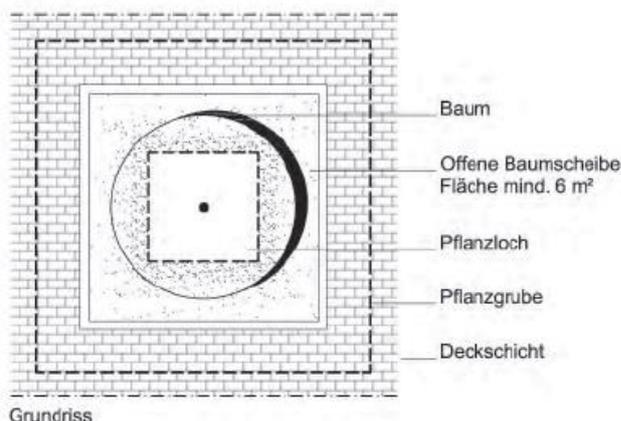
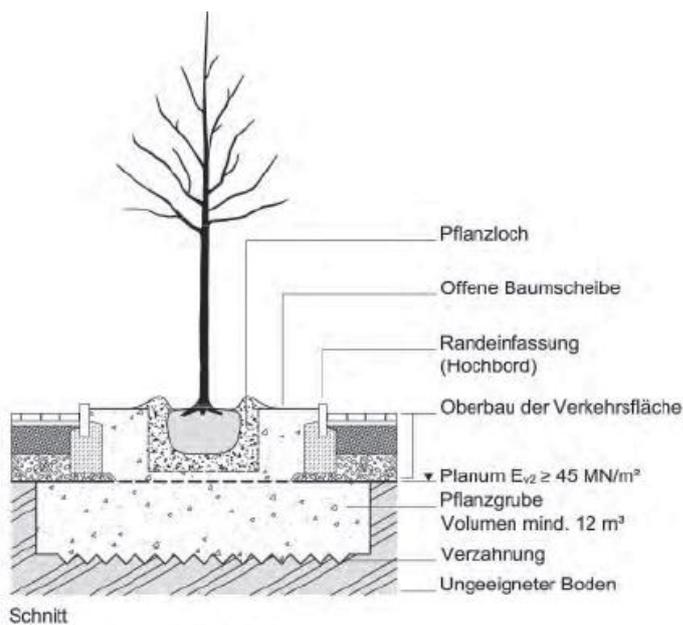


Abb. 6: Pflanzgrubenbauweise 2 – überbaute Pflanzgrube bei für die Baumpflanzung ungeeigneten Bodenverhältnissen (Anwendungsbeispiel: Pflanzgrube mit offener Baumscheibe im Bereich von PKW-Stellplätzen)

Auszug aus:

Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate.

FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.)

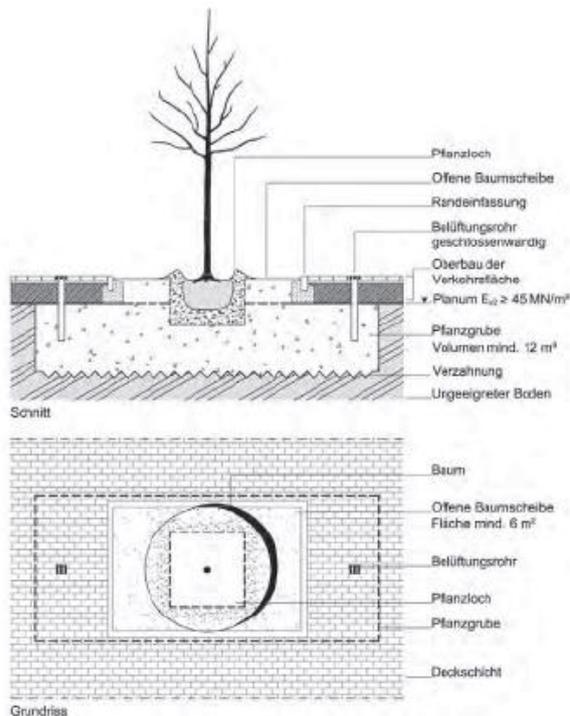


Abb. 6c: Anwendungsbeispiel: Pflanzgrube mit offener Baumscheibe mit Belüftungseinrichtung außerhalb der Baumscheibe z. B. bei Geh- und Radwegen (Pflanzgrubenbauweise 2 – überbaute Pflanzgrube bei für die Baumpflanzung ungeeigneten Bodenverhältnissen)

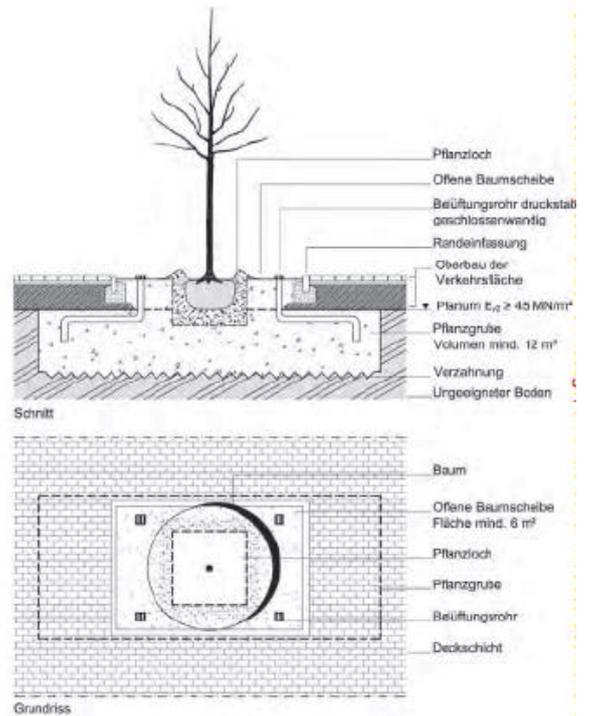


Abb. 6d: Anwendungsbeispiel: Pflanzgrube mit offener Baumscheibe mit Belüftungseinrichtung innerhalb der Baumscheibe z. B. bei PKW-Stellplätzen (Pflanzgrubenbauweise 2 – überbaute Pflanzgrube bei für die Baumpflanzung geeigneten Bodenverhältnissen)