Vortrag - "Schwammstadtsystem"

Naturschutzbund Steiermark

Herdergasse 3

8010 Graz

Einladung

„Baumpflanzungen im Schwammstadtsystem – multifunktionaler Grünraum im Siedlungsbereich“

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie recht herzlich zu dem Online-Vortrag **„Baumpflanzungen im Schwammstadtsystem – multifunktionaler Grünraum im Siedlungsbereich“** von **Ing. Wolfang Lanner** einladen. Die Veranstaltung wird am **14.12.2021 um 18:30** via zoom stattfinden.

Bei Interesse können Sie unter folgendem Link teilnehmen:

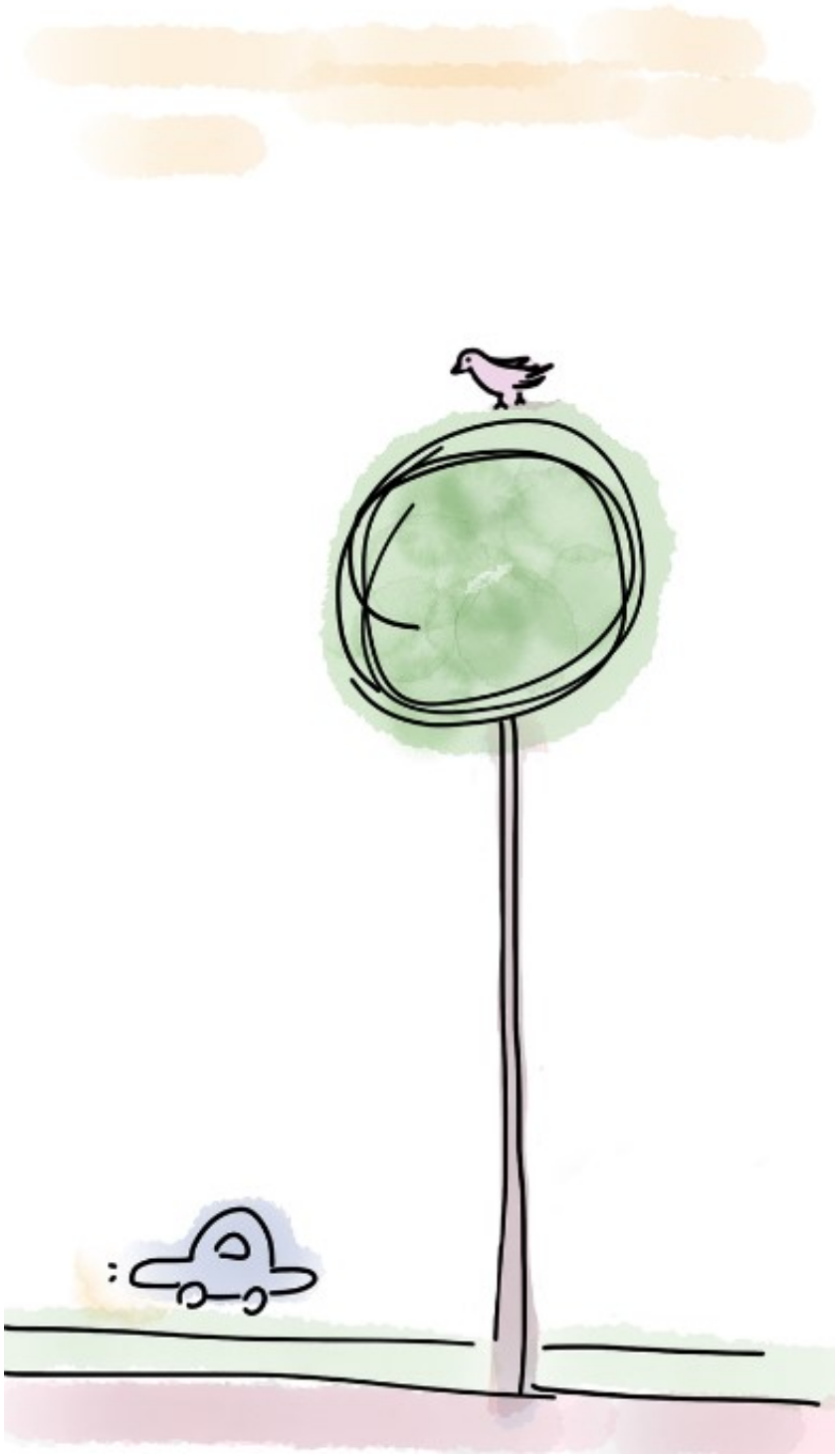
https://zoom.us/j/97504806020?pwd=b1UvWUo1Mm9adDh3WXkzUjlTaWNmdz09

Bäume sind für das Stadtklima ein wichtiger regulierender Faktor. Hohe Vegetation hat durch das Spenden von Schatten und durch Verdunstung eine kühlende Wirkung. Es kann jedoch nur so viel Wasser verdunsten, wie der Baum über seine Wurzeln aufnehmen kann. Ein wasserspeicherndes Substrat ist somit für Bäume im Stadtgebiet von hoher Bedeutung und sichert das Überleben auch in Trockenperioden. Wie bei einem Schwamm wird beim „Schwammstadt-Prinzip“ ein Wurzelraum geschaffen, der Wasser speichert, wenn genug vorhanden ist, und es den Wurzeln zur Verfügung stellt, wenn es benötigt wird. Durch einen speziellen, angepassten Straßenunterbau ist es möglich, den Wurzeln genügend Platz zur Entfaltung zu geben, während die Oberfläche befestigt ist. Eine Mischung aus Grobsplitt und organischem sowie mineralischem Feinsubstrat schützt die Wurzeln vor Verkehrslast und sorgt für die Nährstoffversorgung des Baumes. Durch unterschiedliche Porengrößen stehen Wasser und Luft den Pflanzen zur Verfügung. Wird dem Baum unterirdisch ausreichend durchwurzelbares Substrat gegeben, so entstehen auch keine Schäden an Infrastruktur. Die Flächenkonkurrenz wird durch das „Schwammstadt-

Prinzip“ minimiert und dennoch eine langfristige Lebensgrundlage für Bäume im Siedlungsbereich geschaffen.

Mit freundlichen Grüßen

Naturschutzbund Steiermark



Datum: 14.12.2021