



AUSSEN STELLE NATUR

Firmengelände
naturnah gestalten

Flächen- entsiegelung

©Umweltzentrum Hannover e.V.



Auch kleine Fugen im Pflaster können mit einer **Fugeneinfaat** begrünt werden.

©Umweltzentrum Hannover e.V.



Belastbar und versickerungsfähig – **Rasengittersteine** eignen sich z. B. für Parkplätze.

©Umweltzentrum Hannover e.V.



Festen Untergrund und gleichzeitig Vegetationsräume bietet der **Blumenschotterrasen**.

©IKEA Hannover Expo-Park



Wege können alternativ mit **Holzhackenschnitzeln** versehen werden.

Bodenversiegelung

Neue Häuser, Industriewachstum und Ausbau der Infrastruktur: Der Bedarf an neuen Nutzflächen ist hoch. Rund 45 Prozent der hierfür erschlossenen Areale werden versiegelt. Flächen- oder Bodenversiegelung bedeutet unter anderem, dass Wasser nicht mehr in den Boden abfließen kann und der Gasaustausch zwischen Boden und Luft gestört wird. Dies hat nicht nur Auswirkungen auf den Boden sondern auch auf uns Menschen. Zum einen merken wir, dass sich versiegelte Flächen im Sommer sehr stark aufheizen. Zum anderen staut sich das Wasser während starker Regenperioden und es kommt zu Überflutungen.



Überirdisch als kurzzeitiger Wasserspeicher geeignet: **Versickerungsmulden**.

Erstmal sacken lassen

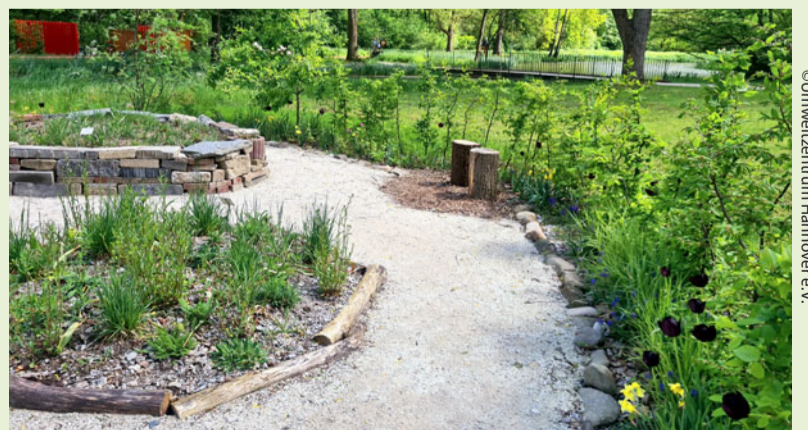
Um einerseits Überflutung und Hitze entgegenzuwirken und andererseits Böden neues Leben zu verleihen und damit die Biodiversität zu fördern, muss Wasser versickern können.

Versickerndes Wasser ...

- ▶ ... entlastet Kanalisation und Klärwerke.
- ▶ ... kann von Pflanzen aufgenommen werden und kühlt über Verdunstung die Luft.
- ▶ ... kann zurück in den natürlichen Wasserkreislauf gelangen.

Die gute Nachricht: Für viele versiegelte Flächen gibt es sinnvolle und äquivalente Alternativen, die gleichzeitig Befestigung und Versickerung ermöglichen.

Anders als Asphalt dichtet die **wassergebundene Wegedecke** Oberflächen nicht vollständig ab – Wasser kann weiterhin versickern.



SCHON GEWUSST?

- ▶ In hiesigen Böden ist mehr CO₂ gespeichert als in unseren Wäldern.
- ▶ Jeden Tag nimmt die Siedlungs- und Verkehrsfläche in Deutschland um etwa 60 Hektar zu – das entspricht einer Größe von rund 100 Fußballfeldern.
- ▶ So genannte Schottergärten sind gemäß der Länderbauordnung unzulässig – auch auf Privateigentum. Die Entsiegelung kann gesetzlich angeordnet werden.
- ▶ Heiße Sache: Der Temperaturunterschied auf Asphalt und begrünten Flächen kann bis zu 30 Grad variieren. Vor allem Bäume wirken sich sehr vorteilhaft auf das Stadtklima aus.

Gefördert durch:

