

REGENWASSER

Vorteile durch nachhaltigen Umgang mit Regenwasser

1. Wasser wird im natürlichen Kreislauf belassen
2. Versorgung des Bodens mit Wasser
3. Erhöhung der Luftfeuchtigkeit
4. Kühlende Wirkung durch Verdunstungskälte
5. Grundwasserneubildung
6. Reduktion des Trinkwasserverbrauchs
7. Erhaltung von Feuchtbiotopen
8. Entlastung des Kanals und der Kläranlage
9. Verringerung der Hochwasserabflussmengen
10. Reduktion von Hochwasserschäden
11. Reduktion der erforderlichen Hochwasserschutzbauten
12. Gleichmäßigere Pegelstände der Fließgewässer

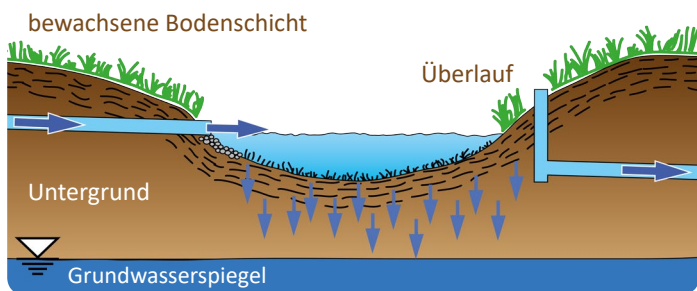
Quelle: Magistrat der Stadt Wien - Nachhaltiges Regenwassermanagement

Lebensraum für Tiere und Pflanzen

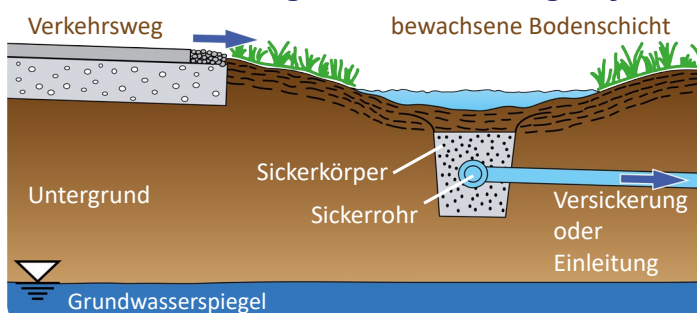
Gräben, Mulden und Becken können durch eine möglichst naturnahe Bepflanzung Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen sein.

Quelle: Amt der NÖ Landesregierung - Gruppe Wasser

Wasserrückhaltung durch Becken und Mulden



Wasserrückhaltung durch Muldenrigolsysteme

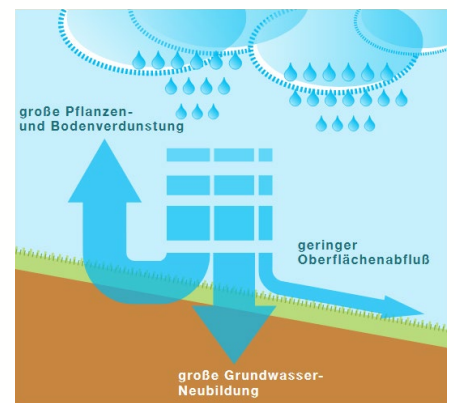


Wasserhaushalt

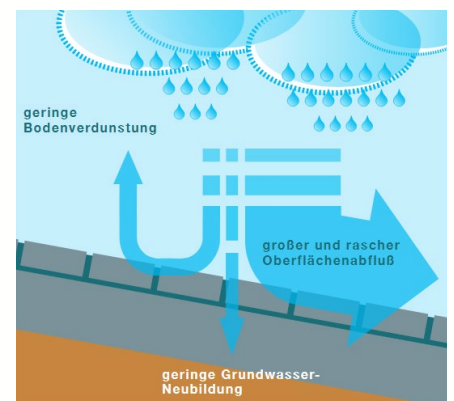
Niederschlagswasser verdunstet auf **natürlichen Flächen** von Vegetation und Boden oder versickert in Mulden und Geländeunebenheiten.

Auf **versiegelten Flächen** fließt das Niederschlagswasser rasch ab und ist somit nicht mehr verfügbar.

Quelle: Amt der NÖ Landesregierung - Gruppe Wasser



Wasserhaushalt von natürlichen Flächen



Wasserhaushalt von versiegelten Flächen

Grafiken: verändert nach Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, BUWAL (Hrsg.) (2002): Wegleitung – Gewässerschutz bei der Entwässerung von Verkehrswegen. Bern, Amt der NÖ Landesregierung - Gruppe Wasser (2)

