

REGENWASSER

Vorteile durch nachhaltigen Umgang mit Regenwasser

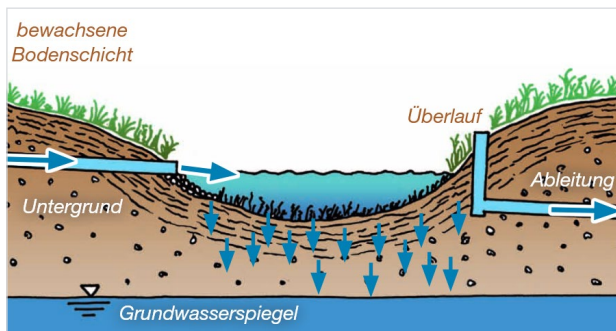
1. Wasser wird im natürlichen Kreislauf belassen
2. Versorgung des Bodens mit Wasser
3. Erhöhung der Luftfeuchtigkeit
4. Kühlende Wirkung durch Verdunstungskälte
5. Grundwasserneubildung
6. Reduktion des Trinkwasserverbrauchs
7. Erhaltung von Feuchtbiotopen
8. Entlastung des Kanals und der Kläranlage
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

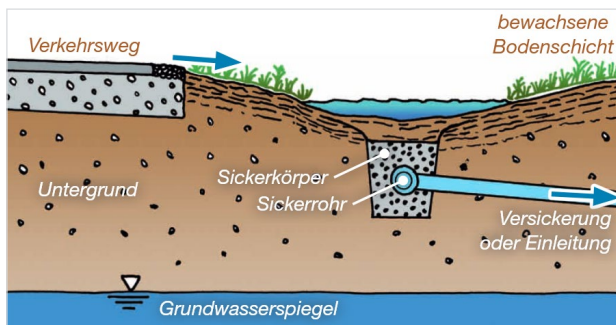
Lebensraum für Tiere und Pflanzen

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

Quelle: Amt der NÖ Landesregierung - Gruppe Wasser



Schaffung von Lebensraum mit Wasserrückhaltung durch Becken und Mulden



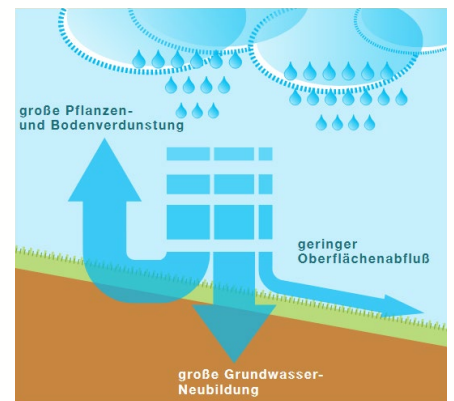
Schaffung von Lebensraum mit Wasserrückhaltung durch Muldenrigol-systeme

Wasserhaushalt

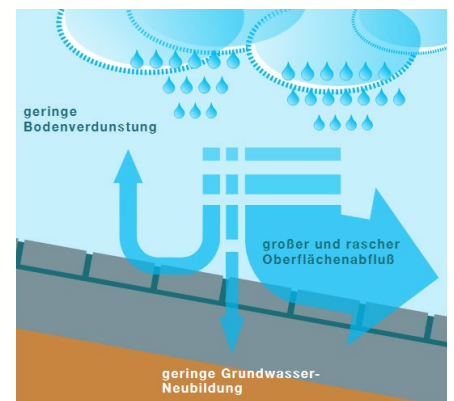
Niederschlagswasser verdunstet auf **natürlichen Flächen** von Vegetation und Boden oder versickert in Mulden und Geländeunebenheiten.

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

Bildquellen: Geiger, W.; Dreiseitl, H. (2001): Neue Wege für das Regenwasser(2), Amt der NÖ Landesregierung - Gruppe Wasser (2)

