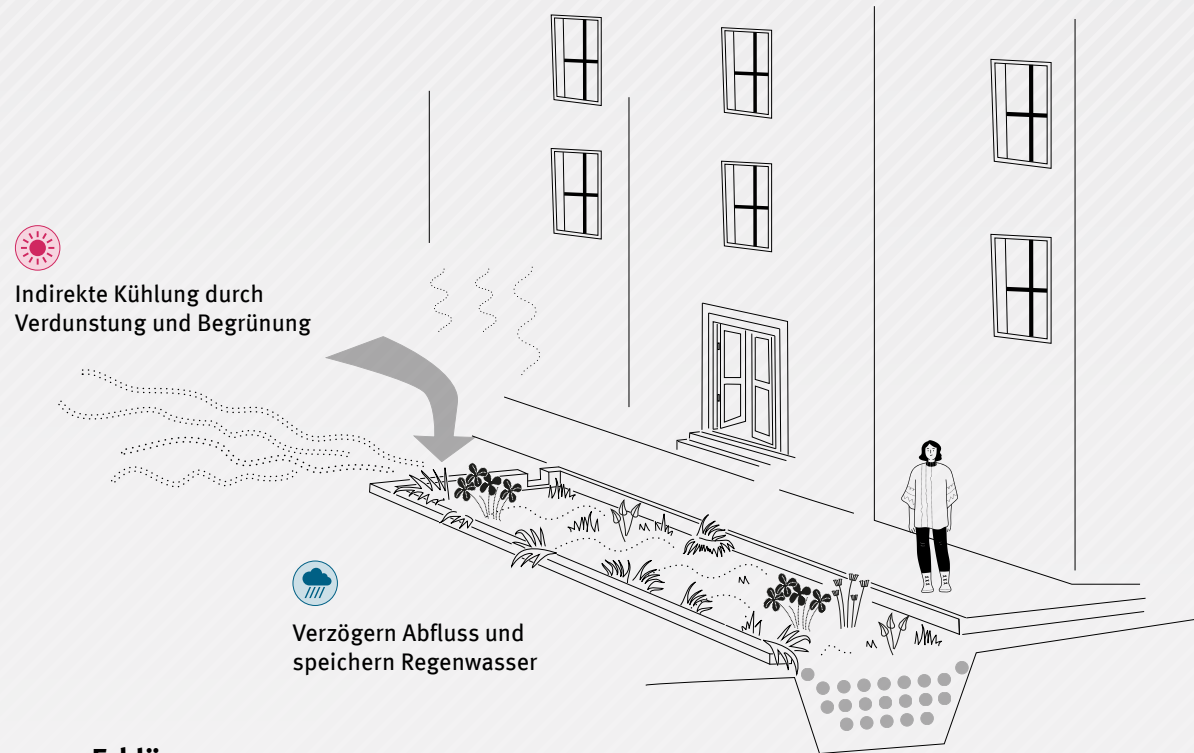


Mulden-Rigolen-Systeme



+ Zusatznutzen

- Fördern die Grundwasserneubildung
- Bepflanzte Mulden bieten Lebensräume für Insekten, Kleintiere und Pflanzen
- Begrünte Flächen können Feinstaub binden
- Pflanzen nehmen CO₂ auf
- Tragen zur Begrünung und Aufenthaltsqualität bei

Klimagefahren

Erklärung



Hitze

Obwohl Mulden-Rigolen-Systeme primär der Regenwasserbewirtschaftung dienen, können begrünte Mulden durch ihre Vegetation zur lokalen Kühlung beitragen. Die Verdunstung von in den Mulden gesammeltem Wasser sowie die Pflanzendecke senken die Umgebungstemperatur geringfügig und schaffen kühlere Mikroklimata.



Starkregen,
Sturzfluten und
Hochwasser

Mulden-Rigolen-Systeme nehmen große Mengen Regenwasser auf, speichern es zwischen und lassen es zeitverzögert versickern. Dadurch entlasten sie die Kanalisation bei Starkregen und reduzieren die Gefahr von Sturzfluten und Überflutungen in bebauten Gebieten.