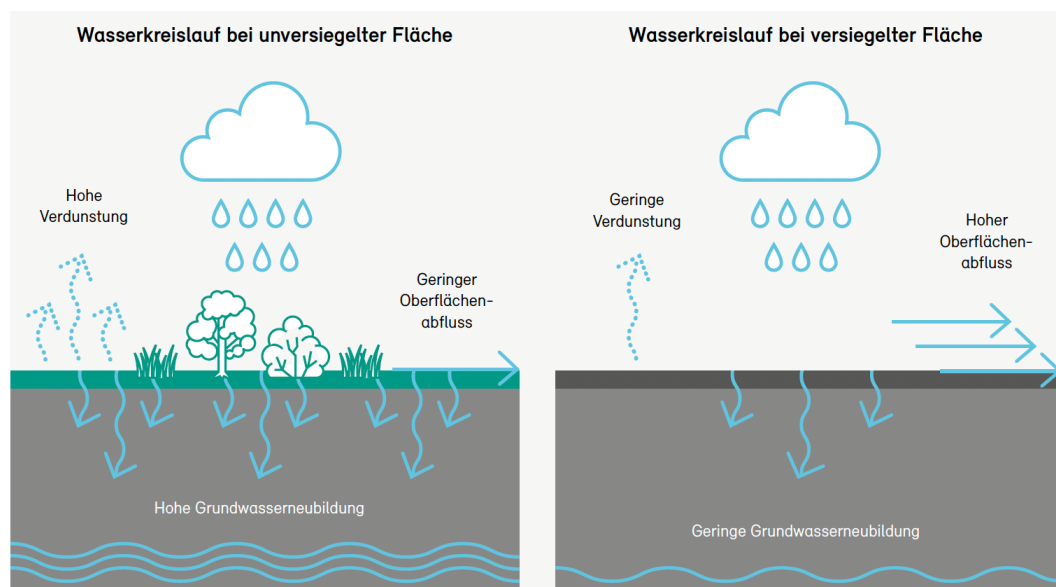


# Regenwasser

Zur Grundwasserneubildung und zur Vermeidung von Oberflächenabfluss von versiegelten Flächen sind offene, mit Pflanzen bewachsene oder nur teilweise versiegelte Bodenflächen notwendig. Die Grundwasserneubildung ist für die Trinkwasserversorgung wichtig und für den Grundwasserschutz. Der Oberflächenabfluss von versiegelten urbanen Flächen hingegen ist erhöht und oft mit Schadstoffen belastet. Das führt zu Folgekosten für notwendige Kanalkapazitäten und weitere Infrastrukturausgaben, z. B. bei der Reinigung. Häufig kann die technische Abwasserinfrastruktur bei Starkregen nicht alle in kurzer Zeit auftreffenden Wassermengen aufnehmen und ableiten. Durch Überschwemmung von Strassen und Grundstücken können so erhebliche Schäden entstehen. Grüne Infrastruktur kann solche Schäden reduzieren und Kosten für den Ausbau technischer Infrastruktur einsparen. Als zusätzlicher Vorteil verringern sich in der Folge die Niederschlagswassergebühren für den Verbraucher:innen.

Quellen: Kowarik et al. 2016, Infoplattform Schwammstadt



Wasserkreislauf auf unversiegelter und versiegelter Fläche. Quelle: BAFU/ARE 2022