

WISY befürwortet die *biologisch aktive* Oberflächenversickerung

Gute Gründe für eine natürliche Regenwasserversickerung

Regenwasser gehört, gemäß Wassergesetz und EU-Wasserrahmenrichtlinie, nicht in den Kanal oder in die Kläranlage. Es sollte grundsätzlich vor Ort und naturnah bewirtschaftet werden. Das bremst Hochwasserwellen, erspart große Kanalweiten und verhindert damit auf Dauer hohe Kosten.

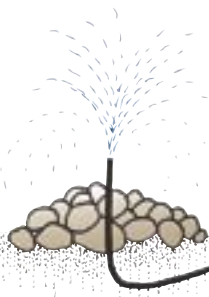
● Technische Lösungen: Versickern und Verdunsten

Zu den bewährten technischen Lösungen der dezentralen Regenwasser-Bewirtschaftung zählen neben der haustechnischen Nutzung (z.B. für Toilette, Waschmaschine und Gartenbewässerung) die Versickerung und das Verdunsten. Vielfältige Lösungen bieten sich also an.

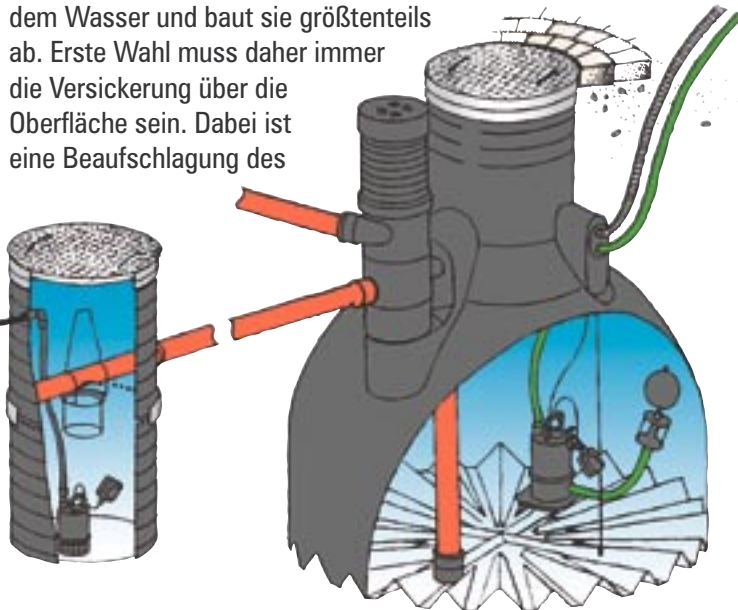
● Erste Wahl: Oberflächenversickerung schützt Grundwasser

Ein effektiver und natürlicher Schutz für Böden und Grundwasser wird durch die oberen, biologisch aktiven Bodenschichten gewährleistet. Wissenschaftliche Untersuchungen belegen: Belebter Boden filtert Schadstoffe aller Art aus dem Wasser und baut sie größtenteils ab. Erste Wahl muss daher immer die Versickerung über die Oberfläche sein. Dabei ist eine Beaufschlagung des

Erdbodens in Intervallen sinnvoll, damit die Bodenporen in den Pausen wieder Luft nachziehen können und Staunässe vermieden wird. Zudem sollten Versickerungsanlagen immer eine bestmögliche vorherige Reinigung des Niederschlagswasser beinhalten.



WISY-Systeme nutzen das Regenwasser gemäß seiner natürlichen Bestimmung und schützen gleichzeitig Böden und Grundwasser.



● WISY Produkte für eine naturnahe Regenwasser-Bewirtschaftung

WISY setzt aus ökologischen und wirtschaftlichen Gründen auf die Oberflächenversickerung und bietet ein stimmiges Produktsystem für Nutzung und Versickerung von Regenwasser an:

Filtersammler (FS+STFS), Wirbel-Fein-Filter (WFF)

Zur optimalen Filterung des Regenwassers, entfernt groben und feinen Schmutz (größer als 0,28 mm), für wartungsarmen Dauerbetrieb in der Regenwassernutzung und -Versickerung

Dachrinnenschutz mit Laubverwurf

Zur groben Vorreinigung – hauptsächlich von organischem Schmutz, erlaubt ein direktes Einspeisen in Mulden, Teiche u.ä., vermeidet lästiges Reinigen der Dachrinnen

Versickerungsanlage

Fördert automatisch Regenwasser und Überlaufwasser aus Zisternen intervallartig direkt auf Erdoberflächen.