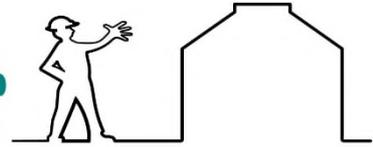


Der Zisternenmeister



Die Regenwasserversickerung ist ein Verfahren zur Rückführung von Regenwasser in den Boden, um das Grundwasser auf natürliche Weise aufzuladen und Überflutungen zu reduzieren. Dieses Verfahren wird oft eingesetzt, um Regenwasser auf dem eigenen Grundstück oder in städtischen Gebieten zu bewältigen, insbesondere in Zeiten von starken Regenfällen oder Überschwemmungsgefahr. Hier sind einige wichtige

Aspekte der Regenwasserversickerung:

1. **Vermeidung von Oberflächenabfluss:** Anstatt Regenwasser von Gebäuden oder befestigten Flächen direkt in Kanalisationen abzuleiten, wird es durch die Versickerung in den Boden zurückgeführt. Dadurch wird der Oberflächenabfluss reduziert, was das Risiko von Überschwemmungen verringert und die Belastung der Kanalisationen reduziert.
2. **Natürliche Reinigung:** Beim Versickern durchläuft das Regenwasser verschiedene Bodenschichten, die als natürlicher Filter wirken und Verunreinigungen sowie Schadstoffe reduzieren können. Dadurch wird das Grundwasser weniger belastet und die Wasserqualität verbessert.
3. **Grundwasserneubildung:** Die Versickerung von Regenwasser trägt zur Neubildung des Grundwassers bei, indem es die natürlichen Reservoirs wieder auffüllt. Dies ist besonders wichtig in Regionen, in denen die Grundwasserstände durch Übernutzung oder andere Faktoren sinken.
4. **Bewässerung von Vegetation:** Durch die Versickerung kann das Regenwasser direkt den Wurzeln von Pflanzen und Bäumen zugutekommen, was zur Bewässerung und zum Wachstum der Vegetation beiträgt. Dies kann besonders in trockenen Regionen von Vorteil sein.
5. **Reduzierung von Versiegelungen:** Die Regenwasserversickerung trägt dazu bei, die Versiegelung von Böden zu reduzieren, indem sie ermöglicht, dass das Wasser wieder in den natürlichen Wasserkreislauf gelangt. Dies ist wichtig, um die biologische Vielfalt zu erhalten und das Mikroklima in städtischen Gebieten zu verbessern.

*Es gibt verschiedene Methoden der Regenwasserversickerung, darunter Muldenversickerung, Rigolen, Versickerungsmulden, und durchlässige Pflasterungen. Die Wahl der Methode hängt von verschiedenen Faktoren ab, darunter **Bodenbeschaffenheit**, **Geländegegebenheiten** und **lokale Vorschriften**.*