Ratgeber

Kanalisation und Sickerleitungen

Kanalisationsleitungen für Fäkalwasser und Sickerleitungen sowie Regenwasserleitungen sind in fast jedem Grundstück und/oder Gebäude vorhanden.

Grundsätze Kanalisationen

Es gibt in den meisten Fällen ZWEI Basissysteme der Ableitung von Fäkalien/Abwasser und Regenwasser. Im zu bevorzugendem System der **Trennkanalisation** werden Fäkalabwässer und Regenwasser getrennt geführt.Fäkalabwasser geht in die Kläranlage. Das Regenwasser wird in einen Bach oder Gewässer abgeleitet.

Im **Mischsystem** gelangen beide Abwässer in die gleiche Kanalisationsleitung und so auch über die Kläranlage. Diese muss so mit viel mehr Wasseranfall grösser dimensioniert werden. Über eine Hochwasserentlastung wird dann bei starkem Regenfall ein grosser Teil von ungereinigtem Abwasser in einen Bach/Fluss geleitet. Deshalb weniger umweltfreundlich.

Auch wenn nach der Verlegung von unterirdischen Leitungen das Prinzip – Aus den Augen, aus dem Sinn - gelten kann, ist trotzdem darauf zu achten, dass umweltverträgliche Materialien zum Einsatz kommen.

Details hier anklicken: Materialempfehlungen Rohrleitungen hier anklicken.



Trenn-Kanalisation mit braunen Rohren für Fäkalwasser; Regenwasser mit blauen Rohren

Sickerleitungen und Dachwasserleitungen

Sauberes Wasser aus dem Untergrund sollte nach Möglichkeit nicht abgeführt werden, sondern im Boden versickern lassen. Das saubere Wasser erhöht darunter die Grundwasserreserven.
Einen Wasserstau an den Aussenwänden der Gebäude muss jedoch vermieden werden, um ein Wassereindringen in das Untergeschoss zu verhindern. Aus diesem Grund sollten bei allen Gebäuden Sickerleitungen eingebaut werden.
Notfalls können diese Leitungen Überschusswasser abführen.

Die **Dachwasserleitungen** sollten NICHT über Sickerleitungen abgeführt werden. Im Dachwasser sind Schmutzpartikel und Sandpartikel die die Sickerleitungen veerstopfen könnten. Dachwasser muss am Besten in offenen Sickergruben abgeleitet werden. Eine Ableitung in einen Vorfluter/Bach oder andere, saubere Gewässer ist auch möglich.
Eine Speicherung von Regenwasser in einem eigenen Tank und deren Nutzungen werden auch immer nützlicher, um Trinkwasser zu sparen. Details siehe unter Regenwassernutzung

Nur in Ausnahmefällen soll das Untergeschoss wie eine "Badewanne" ausgebildet werden. Dazu sind aufwendige Abdichtungen an den Aussenwänden anzubringen. Zudem sind Bauten im Grundwasserbereich mit den Behörden zu besprechen und bewilligen zu lassen, um das wertvolle Grundwasser nicht zu gefährden.

Copyright © 2009 - 2026 www.gesundes-haus.ch – Stand: 15.11.2026

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner: