

wolfgang roth architekten BDA:
forststraße 146_1
70193 stuttgart
t. +49 (0)711 90 7137 90

büro gerlingen
schlehenweg5
70839 gerlingen
office@roth-architekten.com
www.roth-architekten.com

>>> *DRAINAGE*

Die Drainage mit technischen Systemen wird eingesetzt, um Vernässungen an Bauwerken und auf landwirtschaftlich genutzten Flächen entgegenzuwirken. Dazu wird das Wasser erfasst und zielgerichtet abgeleitet. Diese Vernässungen können unterschiedliche Ursachen haben:

hoher Grundwasserspiegel,

Fremdwasserzufluss,

Stauwasser,

Haftwasser.

Bei der landwirtschaftlichen Anwendung kommen Änderungen der Nutzungsart als weitere Ursachen in Betracht, wie die Extensivierung von Flächen, die zu geringerem Pflanzenwachstum und damit geringerer Verdunstung der Pflanzen führt oder der Übergang zur Bewässerung, der die Ableitung von Überschusswasser erfordern kann.

Als technisches System ist überwiegend die Rohrdrainage verbreitet. In besonderen Fällen werden Bohrbrunnen eingesetzt z. B. bei fehlendem freien Abfluss. Die besondere Anforderung bei speziellen Bauwerken, sowohl Tragsysteme als auch Entwässerungssysteme zu schaffen, kann vorteilhaft durch eine Drainagewand gelöst werden.