Autor: | ISBN: 3765417475

Kanalisation

xxx

Unterdückerung der Isar bei der Ludwigsbrücke.

Die Kanäle haben die Aufgabe, Regen und Abwasser aus Haushaltungen und Gewerbebetrieben einschließlich der Fäkalien durch Abschwemmung abzufu?hren (Mischsystem); außerdem besteht das Kommunikationssystem, da tote Kanalenden vermieden werden und jede Kanalstrecke mittelst eingebauter Spu?ltu?ren, Schieber usw. von den Spu?llinien aus mit einem kräftigen Wasserstrom durchspu?lt werden kann. Das Spu?lwasser wird teils dem Untergru?nde, den Stadtbächen, beziehungsweise der Isar entnommen und in mehreren Galerien aufgespeichert; die auf den Hochterrassen liegenden Kanäle werden teils durch aufgestautes Kanalwasser, teils durch Wasserleitungswasser rein gehalten; fu?r diese Kanäle sind beim Ausbau Spu?lgalerien vorgesehen, nach welchen Spu?lwasser ku?nstlich gefördert werden muß. Diese Anlagen sowie die zahlreichen Bentilationsschächte, die u?ber das ganze Netz verteilt sind, ferner die ventilierenden Einsteigschächte und Regenrohranschlu?sse bewirken eine kräftige Durchlu?ftung aller Kanalstrecken und verhindern in Verbindung mit einer raschen Abfu?hrung der Schmutzwasser die Entstehung und den Austritt schädlicher Gase in Häuser und auf Straßen.

Zur Entlastung des Kanalsystems bei stärkeren Gewitterregen dient eine Anzahl von Regenauslässen, welche das von Ueberfallrechen abstu?rzende Wasser dem Flusse zufu?hren; dabei wird bis zur Errichtung der Reinigungsanlage durch den von der Stadt entferntest gelegenen Regenauslaß das Abwasser der Stadt in die Isar geleitet.