

Stand: 18.05.2006

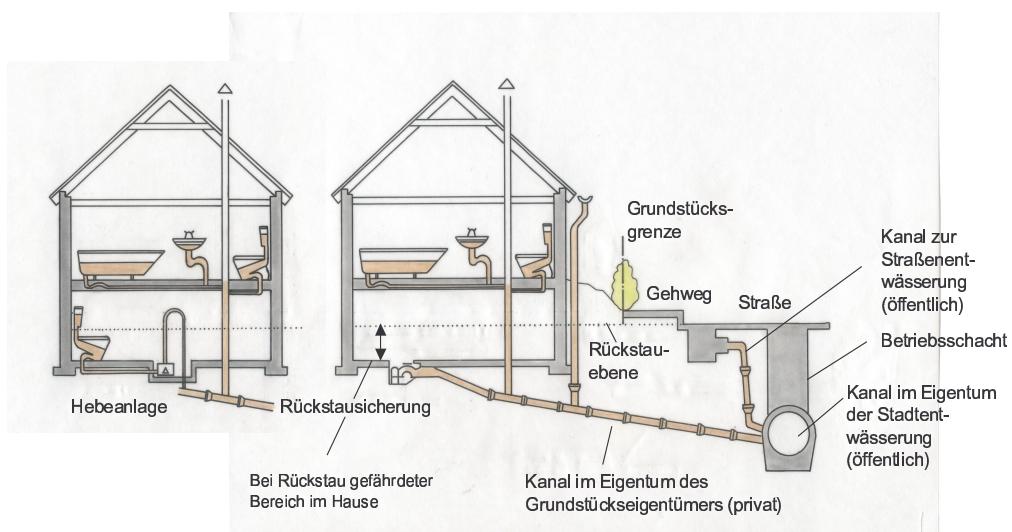
Merkblatt Nr. 3

Rückstausicherung

Unter „Rückstau“ versteht man die Erhöhung des Wasserspiegels in der Kanalisation aufgrund von starken Regenfällen oder durch eindringendes Hochwasser von Rhein und Neckar.

Die Straßenoberfläche als öffentliche Verkehrsfläche bildet die sogenannte „Rückstauoberfläche“ (siehe nachfolgendes Bild).

Da in Mannheim eine Mischkanalisation betrieben wird, also Regenwasser und Schmutzwasser zusammen durch die Kanalisation zum Klärwerk abfließt, ist das rückgestaute Mischwasser immer fäkalienhaltig!



Stand: 18.05.2006

Für Flächen, die tiefer als diese Rückstauebene liegen (Keller, Souterrains, ggf. Hofflächen etc.), besteht ebenfalls eine Überflutungsgefahr. Diese Flächen sind daher gegen Rückstau zu sichern (AbwS §10, Abs. 5 ff; § 23 Abs. 1f).

Geeignete Rückstausicherungen sind z.B. Rückstauklappen (Ausführungen für fäkalienhaltiges Wasser) oder Abwasserhebebeanlagen. Über Planung, Auswahl und Einbau dieser Rückstausicherungen informiert Sie Ihr Architekt oder der Sanitärfachmann.

Dieses Merkblatt kann nur eine allgemeine Erläuterung zum Schutz vor Überflutungen von Kellern oder tiefer gelegenen Hof- und Gebäudeflächen sein. Die in der Praxis vorkommenden Probleme sind sehr vielfältig und können nicht umfassend und allgemeingültig beschrieben werden. Lassen Sie sich daher vom Fachmann – Ihrem Architekten, Tiefbauer oder Sanitärinstallateur - beraten.