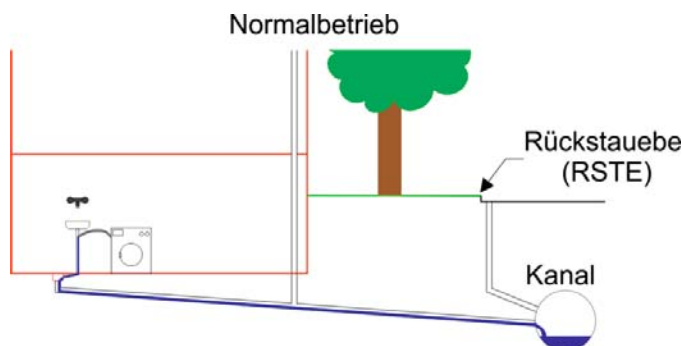


Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: Noah Müller

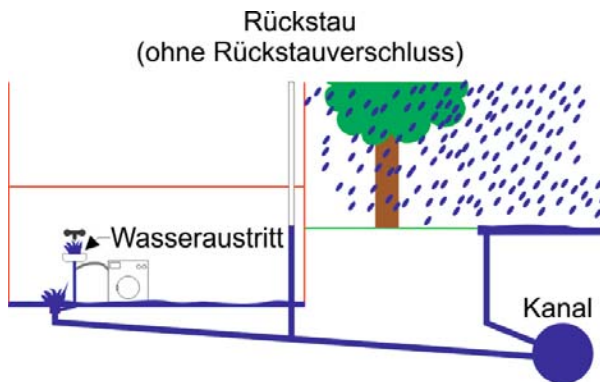
## Bedeutung der Rückstauenebene und die Funktion eines Rückstauverschlusses

Die Rückstauenebene entspricht normalerweise der Straßenoberkante und gibt die Höhe an, bis zu der sich das Wasser bei einer Verstopfung im Kanalnetz oder bei dessen Überlastung aufstauen kann.

Im normalen Betrieb hat die RSTE keine besondere Bedeutung. Das Wasser kann ohne Behinderung ablaufen, und für die Hausinstallation besteht keine Gefahr.



Kommt es zu einem Rückstau, kann sich das Wasser bis zur RSTE aufstauen. Durch das Prinzip der kommunizierenden Röhren steigt das Wasser auch in den Abwasserrohren im Haus bis zu diesem Level. Aus jedem ungesicherten Abfluss unterhalb der RSTE tritt unweigerlich Wasser aus und überschwemmt das Gebäude.



Durch den Einbau einer Rückstauklappe können Grauwasserabflüsse wirksam gegen Rückstau abgesichert werden. Die Klappe wird durch den Druck des zurückfließenden Wassers zugeedrückt.

