

# Kundeninformation

## Rückstau und Rückstauschutz

### Rückstau

Trotz der Bemessung nach den jeweils geltenden allgemein anerkannten Regeln der Technik und des sorgfältigen Betriebs der öffentlichen Kanalisation können öffentliche Misch- und Regenwasserkanäle aus wirtschaftlichen Gründen nicht so dimensioniert werden, dass sie jeden außergewöhnlichen Regen einwandfrei ableiten können. Es muss deshalb bei starkem Regen mit Stau im Kanal und Rückstau in die Anschlusskanäle und als Folge davon in die Grundstücksentwässerungsanlage gerechnet werden.

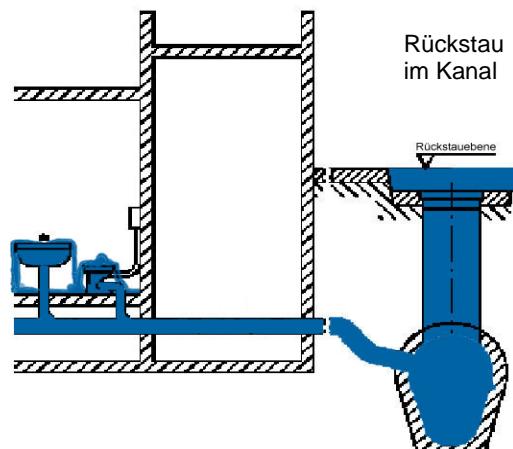
Die gleiche Situation kann eintreten, wenn in öffentlichen Schmutzwasserkanälen durch unplanmäßige Einleitungen Überlastungen oder durch andere Hemmnisse Verstopfungen oder Querschnittsverengungen hervorgerufen werden und es zum Stau im Schmutzwasserkanal kommt. Weiterhin können Betriebsausfälle in Pumpwerken einen Rückstau im Kanal auslösen.

Aus diesen Gründen müssen Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene gegen Rückstau gesichert werden. Die Rückstauebene ist der höchste Punkt, bis zu dem das Wasser ansteigen kann, bevor es sich im Gelände verteilt. Gemäß den Satzungen der Zweckverbände gilt für das Betriebsführungsgebiet der DNWAB als Rückstauebene die Höhe der Straßenoberkante im Bereich der Anschlussstelle.

Ohne Rückstausicherung tritt bei Rückstau das Wasser durch vorhandene Öffnungen aus, die sich unterhalb der Rückstauebene befinden.

(Darstellung entspricht nicht den relevanten Normen)

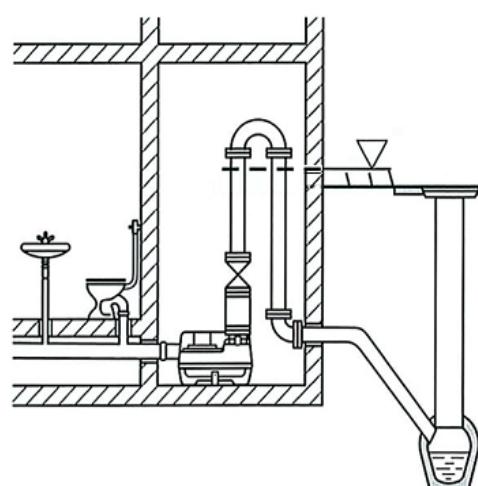
Wasser tritt frei in die anschließenden Räume ein



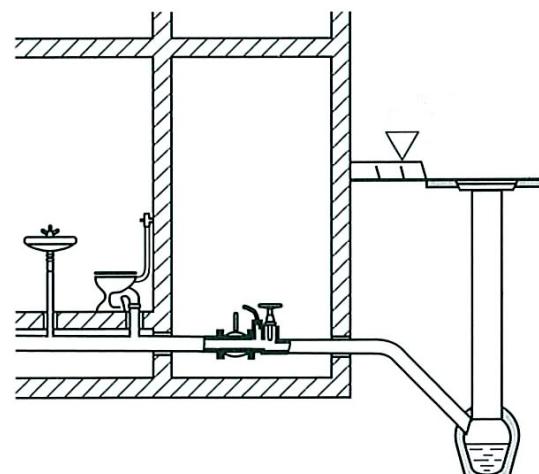
### Rückstauschutz

Wenn das Risiko eines Rückstaus in der Kanalisation besteht, sind entsprechende Maßnahmen vorzusehen, um Wasserschäden im Gebäude zu vermeiden. Alle Ablaufstellen, deren Ruhewasserspiegel im Geruchsverschluss unterhalb der Rückstauebene liegt, müssen gegen Rückstau gesichert werden. Abwasser, welches unterhalb der Rückstauebene anfällt, ist über eine automatische Abwasserhebebeanlage der Entwässerungsanlage zuzuführen. In Ausnahmefällen sind Rückstauverschlüsse zulässig.

### Hebeanlage



### Rückstauverschluss (nur bei Räumen mit untergeordneter Bedeutung)



Weitere Informationen hierzu sind den separaten Kundeninformationen zu entnehmen.