

AW – Rückstau

- 1 Beim Rückstau fließt das Abwasser von außen ins Haus hinein. Wenn draußen in den Abwasserkanälen das Abwasser bis zur Straßenoberkante ansteigt, steigt es auch in den Häusern bis zur selben Höhe an. Wie nennt man diesen Effekt?

AW – Rückstau

- 2 Das entscheidende Höhenmaß bei beim Rückstau ist die „Rückstau-Ebene“ (RSE). Fall keine anderen Angaben vorhanden sind, befindet sich die RSTE auf Höhe der Straßenoberkante (Bürgersteig). Weshalb gerade die Straßenoberkante?

In „kommunizierenden“ Gefäßen hat die Flüssigkeit überall dieselbe Höhe

Weil das Abwasser normalerweise nicht höher steigen kann. Steigt es höher, fließt es in die umgebenden Flächen ab.

AW – Rückstau

3 Gefährdete Ablaufstellen sind die, die unterhalb der Rückstauenebene liegen.
Weshalb gerade die?

Weil nur hier das Abwasser bei Rückstau herauskommen kann. Liegt eine Ablaufstelle oberhalb der RSTE kann dort niemals Wasser herauskommen.

AW – Rückstau

4 Grundsätzlich gibt es 2 Möglichkeiten gefährdete Ablaufstellen zu schützen:

Mit Rückstauklappen

Mit einer Hebeanlage

Welche Möglichkeit ist die preiswertere, welche ist die sichere, welche ist die komfortablere?

Rückstauklappen: preiswert

Hebeanlage: komfortabel (immer benutzbar), sicherer als Klappen

AW – Rückstau

5 Eine Wohnung die vollständig unterhalb der RSTE liegt **muss** mit einer Hebeanlage entwässert werden. Wie lautet die offizielle Begründung hierfür?

Die Bewohner müssen immer (auch bei Rückstau) ihr WC benutzen können. Diese Vorschrift muss überall und immer eingehalten werden weil sie vom Gesetzgeber kommt.

AW – Rückstau

6 Räume mit „untergeordneter Nutzung“ können mit einer (preiswerten) Rückstauklappe geschützt werden. Was sind Räume mit „untergeordneter Nutzung“?

Räume die keine Wertsachen enthalten, es kann auch ein WC sein, auf das die Bewohner nicht angewiesen sind, weil sie ein weiteres WC oberhalb der RSTE haben.

AW – Rückstau

7 Wertsachen im Sinne der Frage 6 können Stereoanlagen, Waschmaschinen, Trockner oder ähnliches sein. Das ist dem Bewohner oft nicht bewusst. Wird so ein Raum in dem eine Stereo-Anlage, Waschmaschine und Trockner stehen nur mit einer Rückstauklappe gesichert und überflutet, weil die Klappe nicht richtig dicht war, wer hat dann welchen Schaden?

AW – Rückstau

8 Weshalb ist die Hebeanlage sicherer als eine Rückstau-Klappe?

Der Bewohne muss diesen Schaden selbst tragen, da die Versicherung nur zahlt, wenn dieser Raum mit einer Hebeanlage geschützt wird.

Die Hebeanlage hebt das Abwasser über die RSTE, von da aus fließt das Abwasser immer (auch bei Rückstau) von selbst ab.
Die Rückstauklappe kann undicht sein, weil sich ein Feststoff-Teil darin verklemmt hat.

AW – Rückstau

9 Nur Ablaufstellen die gefährdet sind, dürfen mit Rückstau-Klappen gesichert werden. Was könnte passieren, wenn auch Ablaufstellen mit einbezogen werden, die nicht gefährdet sind?

AW – Rückstau

10 W

Das Abwasser, das von den „nicht gefährdeten“ Ablaufstellen kommt, könnte aus den „gefährdeten“ Ablaufstellen wieder austreten (in den Raum fließen).