

Folgende Fragen werde ich Ihnen kurz beantworten:

1. Wozu gibt es Abwasserleitungen?
2. Welche Probleme können an Abwasser-Leitungs-Anlagen entstehen?
3. Wie beugt man diesen Problemen vor?
4. Was ist wichtig für den Monteur?
5. Was ist wichtig für den Kunden?

1 Wozu gibt es Abwasserleitungen?

Das verbrauchte Trinkwasser muss wieder aus dem Haus herausgeführt werden. Es fließt zur Abwasser-Klär-Anlage und wird dort gereinigt.

2 Welche Probleme können an Abwasser-Leitungs-Anlagen entstehen?

Abwasser-Leitungs-Anlagen können undicht sein, dann sickert langsam Abwasser aus undichten Stellen.

Das Abwasser aber auch überlaufen, es läuft dann aus dem Waschtisch oder der Toilette heraus in den Wohnraum, das kann durch Verstopfung oder Rückstau entstehen.

Abwassersysteme können laute störende Geräusche, und sehr starke Gerüche erzeugen

3 Wie beugt man diesen Problemen vor?

Undichtigkeiten werden durch sorgfältige fachgerechte Verarbeitung vermieden. Die Verstopfung entsteht entweder durch fehlerhafte Planung und Verarbeitung oder durch Bedienfehler (es werden unerlaubte Abfälle ins WC getan). Der Rückstau kommt von außerhalb des Gebäudes, wenn im öffentlichen Abwassersystem der Wasserspiegel zu hoch ansteigt. Gegen den Rückstau helfen Absperrungen in den Abwasserleitungen oder Hebeanlagen. Hebeanlagen pumpen das Abwasser so hoch, dass es nur nach außen fließen kann. Die Leitungsführung muss strömungsgünstig sein um starke Geräuschentwicklung zu vermeiden. Schallbrücken dürfen nicht vorhanden sein. Das bedeutet, dass kein direkter Kontakt zum Baukörper vorhanden sein darf. So kann der Schall, der im Rohr entsteht, nicht über das Mauerwerk weiter getragen werden. Das Sperrwasser in den Sifons verhindert, dass die Gerüche aus dem Abfluss heraus kommen. Dieses Sperrwasser verhindert ebenfalls, dass Geräusche aus dem Abfluss heraus kommen.

4 Was ist wichtig für den Monteur?

Durch auslaufendes Abwasser (besonders bei Rückstau) können sehr große Schäden entstehen, deshalb muss der Monteur sehr sorgfältig arbeiten und über gute Fachkenntnisse verfügen.

Er muss den Kunden unbedingt auf eventuell vorhandene Gefahren (zum Beispiel durch Rückstau) hinweisen. Dieses muss auch dokumentiert werden (unterschiedenes Protokoll).

Gesundheitliche Gefahren drohen dem Monteur durch mangelnde Hygiene, zB. Wenn er keine Arbeitshandschuhe benutzt.

5 Was ist wichtig für den Kunden?

Durch auslaufendes Abwasser (besonders bei Rückstau) können sehr große Schäden entstehen, deshalb muss der Kunde Hinweise auf die Gefahr durch Rückstau sehr ernst nehmen!

Rückstauklappen und Hebeanlagen müssen regelmäßig gewartet werden. Diese Wartung muss der Kunde veranlassen, evtl. durch einen Wartungsvertrag.