

FRAGEN UND ANTWORTEN

Aus dem Waschbecken/der Toilette/der Dusche ist während der Kanalspülung ein Rauschen zu hören. Was bedeutet das?

Ihre Entlüftungsleitungen scheinen ordnungsgemäß zu funktionieren, Ihre Grundstücksentwässerungsanlage ist offenbar frei von Verstopfungen. Bei dem hörbaren Rauschen handelt es sich lediglich um Spülgeräusche ohne Auswirkungen.

Nach der Kanalreinigung tritt ein unangenehmer Geruch auf. Woher kommt dieser Geruch?

Der auftretende Unterdruck beim Spülvorgang kann offenbar nicht über die Dachentlüftung ausgeglichen werden und saugt das Wasser aus dem Geruchsverschluss heraus. Dadurch kann ungehindert Luft aus der Kanalisation in die Wohnung strömen. Um den Geruchsverschluss wieder zu schließen, können Sie Wasser in die Becken bzw. Bodenabläufe laufen lassen bzw. die Toilettenspülung betätigen. Zudem empfehlen wir eine Überprüfung der Hausinstallation. Es besteht die Möglichkeit, dass die betroffenen Entwässerungsgegenstände (Becken, Toilette, Dusche) nicht an die Dachentlüftung angeschlossen sind.

Aus dem Waschbecken/der Toilette/der Dusche tritt Wasser aus. Woran liegt das?

Der auftretende Überdruck beim Spülvorgang kann offenbar nicht über die Dachentlüftung ausgeglichen werden und drückt das Wasser aus dem Geruchsverschluss nach oben. Es besteht die Möglichkeit, dass die betroffenen Entwässerungsgegenstände (Becken, Toilette, Dusche) nicht an die Dachentlüftung angeschlossen sind. Bei nachträglich angeschlossen Sanitäreinrichtungen, wie z.B. einer Gästetoilette, ist dies vergleichsweise häufig der Fall. Deshalb empfehlen wir in diesem Fall eine fachmännische Überprüfung der Hausinstallation.

Aus der Toilette tritt verschmutztes Wasser aus. Woher kommt das?

Wahrscheinlich lag in Ihrem Entwässerungssystem bereits vor der Reinigung eine Störung vor. Im Normalfall sollten sich in der häuslichen Abwasseranlage keine Ablagerungen befinden. Sollten sich Ablagerungen in Ihrem Abflusssystem sammeln, wird auch der Querschnitt zur Entlüftung reduziert und der Überdruck drückt etwaige Ablagerungen wieder in die Toilette zurück. Wir empfehlen auch in diesem Fall, das Entwässerungssystem und die angeschlossenen Dachentlüftungen fachmännisch überprüfen zu lassen.

Können die Ablagerungen aus dem Hauptkanal in meine Leitungen hineingedrückt werden?

Das ist im Normalfall ausgeschlossen, da die Hauptkanäle meist nur gering gefüllt sind und die Reinigungsdüse zur Kanalreinigung keine Ausscheidungsreste aus dem Hauptkanal in den Grundstücksanschlusskanal drückt.

Weitere Hinweise

Die Grundstücksentwässerungsanlage sollte nach DIN 1986-100 hergestellt und mit einer ausreichend dimensionierten und ordnungsgemäßen Be- und Entlüftung versehen sein.

Auf privatem Grundstück befindliche Revisionsschächte mit offenem Gerinne und Entlüftungen im Deckel wirken sich positiv auf den Druckausgleich aus.



Die Spüldüse im Kanal



NOCH FRAGEN?

IHR ANSPRECHPARTNER

Stadtwerke Osnabrück AG
Haus- und Grundstücksentwässerung
Tel.: 0541 2002-2050
Web: www.stadtwerke-osnabrueck.de/abwasser
E-Mail: grundstuecksentwaesserung@stw-os.de

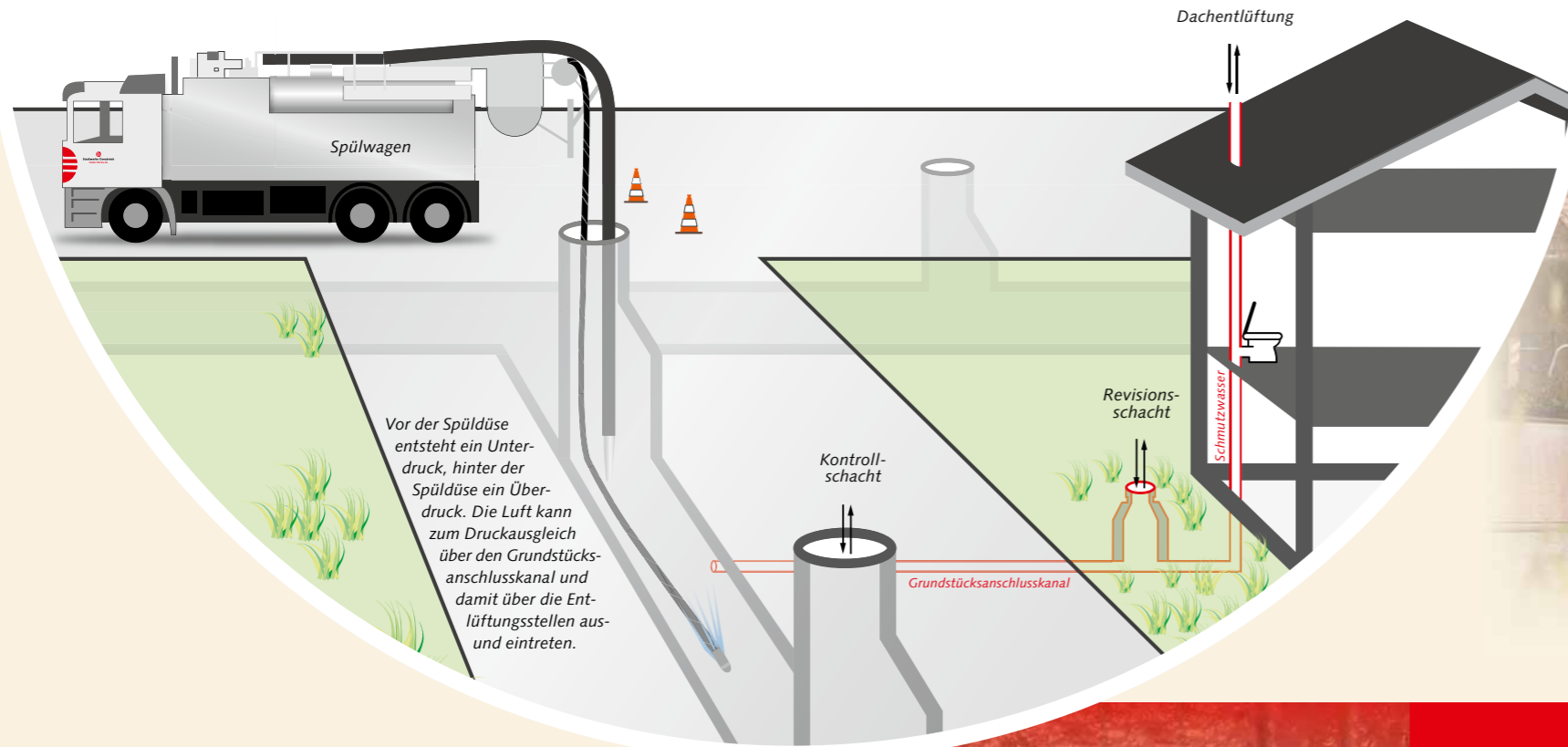
ABWASSER

KANALREINIGUNG MIT HOCHDRUCK.



Stadtwerke Osnabrück
Immer für Sie da.

Wichtiges Zusammenspiel: Kanalreinigung und Dachentlüftung



WARUM WERDEN DIE KANÄLE GEREINIGT?

Vor dem Hintergrund der Länge des Osnabrücker Kanalsystems und der anfallenden Abwassermenge wird eines deutlich: Die Hauptkanäle, die das auf den jeweiligen Grundstücken anfallende Abwasser aufnehmen und zu den beiden Klärwerken nach Eversburg und Hellern leiten, sind täglich großen Beanspruchungen ausgesetzt.

Abwässer enthalten gelöste, schlammige und feste Inhaltsstoffe. Diese können sich in den Kanälen absetzen und dort zu Verstopfungen und Störungen führen. Für einen reibungslosen Betrieb der Entwässerung sind diese Ablagerungen rechtzeitig zu beseitigen.

Zudem unterliegen Kanäle einem Alterungsprozess. Um rechtzeitig auf Schäden reagieren zu können, müssen Kanäle mit einer Kamera inspiziert werden. Auch hierfür sind im Vorfeld Kanalreinigungen erforderlich. Die Arbeiten der Kanalspülungen werden bedarfsorientiert durchgeführt.



DAS OSNABRÜCKER KANALSYSTEM

WUSSTEN SIE EIGENTLICH, DASS...

... Regen- und Schmutzwasser fast überall in Osnabrück umweltschonend in getrennten Kanälen abgeleitet wird?

... täglich rund 50.000 m³ Abwasser in Osnabrück anfallen? Das entspricht einer Menge von umgerechnet rund 360.000 gefüllten Badewannen.

... das Osnabrücker Kanalnetz rund 1.000 Kilometer lang ist? Das entspricht der Distanz zwischen Osnabrück und Mailand.

WIE GENAU FUNKTIONIERT DIE KANALREINIGUNG?

Für die Kanalreinigung wird ein sogenanntes Hochdruckspülverfahren angewendet. Dazu wird von einem Spülwagen aus ein Schlauch über einen Kontrollschacht in der Straße in den Hauptkanal eingefahren. Der Schlauch wird dann per Wasserdruck zum nächsten Schacht vorangetrieben. Der Wasserdruck befreit bei diesem Vorgang den Hauptkanal von Ablagerungen. Beim Zurückziehen des Schlauches werden die Verschmutzungen zum Spülwagen mitgeführt und aufgenommen.

Nebeneffekt dieses Spülverfahren sind Unter- und Überdrücke, die vor und hinter der Reinigungsdüse entstehen und sich im engen Kanal fortsetzen. Der Druckausgleich findet über die Kontrollschächte in der Straße statt. Zusätzlich kann der Druckausgleich auch über die angeschlossenen Grundstücksanschlusskanäle stattfinden. Im Normalfall gleicht sich der Druck dann über den Revisionschacht auf dem Grundstück sowie über die Lüftungsleitungen der Hausinstallationen aus.