

### Warum werden die Kanäle gereinigt?

Das Weinböhlaer Kanalnetz hat eine Länge von rund 52 km. Die Hauptkanäle, die das anfallende Abwasser zur Weiterleitung zur Gemeinschaftskläranlage Meißen ableiten, sind täglich großen Belastungen ausgesetzt.

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

Um möglichst zeitnah auf Schäden reagieren zu können, müssen Kanäle mit einer Kamera inspiziert werden (TV-Inspektion). Auch hierfür sind im Vorfeld Kanalreinigungen erforderlich.

### Wie 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 Spülverfahrens sind Über- und Unterdrücke, 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 Grundstückskanäle stattfinden. Sind die sanitären Anlagen fachgerecht ausgeführt und in einem ordnungsgemäßen Zustand, wird hier der Druckausgleich durch den Revisionsschacht (Kontrollschacht auf dem

Grundstück) und durch die Dachentlüftung gewährleistet.

Auf Grund verschiedener Ursachen **können** folgende Ereignisse durch die Kanalspülung ausgelöst werden:

#### AUS DEM WASCHBECKEN/DER TOILETTE/DER DUSCHE/ETC. IST WÄHREND DER KANALSPÜLUNG EIN RAUSCHEN ZU HÖREN

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

#### NACH DER KANALREINIGUNG TRITT EIN UNANGENEHMER GERUCH AUF

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/ETC. TRITT WASSER AUS

Der auftretende Überdruck beim Spülvorgang kann offensichtlich 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. 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

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 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.

