

Fremdwasseruntersuchungen durch Benebelung

Fehlanschlüsse in der Schmutz- oder Regenwasserkanalisation führen zu einer quanti- und qualitativen Überlastung von Kläranlagen, führen zu Verschmutzung von Grund- und Oberflächengewässern und wirken sich deutlich auf die kommunalen Abwassergebühren aus.

Fremdwasseruntersuchungen durch Benebelung oder Farbwasser sollen hier Abhilfe schaffen: Schäden oder Fehlanschlüsse werden festgestellt und können zeitnah behoben werden.



Nebelaustritt bei einem Lichtschacht:
Drainagefehlanschluss

Das Auffinden von Fehlanschlüssen ist relativ schwierig, übliche Methoden sind die Farbwasseruntersuchung und die Benebelung einzelner Kanalhaltungen.

Bei der Methode der Benebelung tritt als Ergebnis der Nebel aus allen Anschlussöffnungen aus. So lassen sich z.B. fälschlicherweise an den SW-Kanal angeschlossene Regenfall- oder Drainagerohre gezielt feststellen.



Fehlanschluss eines Hofablaufes



Querverbindung zwischen Schmutz- und Regenwasserhausanschluss



Nebelaustritt aus Entlüfter- und Regenfallrohr:
Fehlanschluss an SW-Kanalisation



Gartenhaus entwässert in die alte Klärgrube