



Abbildung 3: Falschanschluss einer Drainrinne an einen Schmutzwasserübergabeschacht

WAS KÖNNEN GRUNDSTÜCKSEIGENTÜMER TUN, UM FREMDWASSER ZU VERMEIDEN?

- Leider kommt es immer mal wieder vor, dass Anschlüsse, z. B. Regenfallrohre, Drainrinnen oder Drainagen, aus Versehen falsch angeschlossen werden. Überprüfen Sie auf Ihrem Grundstück, z. B. mit Hilfe von Wasser, ob alle Abläufe richtig angeschlossen sind. Dabei ist zu beachten, dass im Trennsystem Schmutzwasser nur in den Schmutzwasserkanal und Regen- und Drainagewasser nur in den Regenwasserkanal eingeleitet werden darf.
- Auch Abwasseranlagen altern! Aus diesem Grunde sollten Grundstücksentwässerungsanlagen in regelmäßigen Abständen, z. B. mit einer Kamera oder einer Dichtheitsprüfung kontrolliert werden. Festgestellte Schäden, z. B. Brüche oder defekte Rohrverbindungen, müssen repariert werden.
- Wenden Sie sich bei Fragen an die WEB! Bitte beachten Sie, dass alle Veränderungen an der Grundstücksentwässerungsanlage genehmigungspflichtig sind.

Helfen Sie mit, ein betriebssicheres und funktionsfähiges Kanalnetz in Wolfsburg zu erhalten!

HABEN SIE NOCH FRAGEN?
WIR HELFEN IHNEN GERNE WEITER!



Wolfsburger Entwässerungsbetriebe (WEB)
Grundstücksentwässerung
Goethestraße 53 Tel.: 05361 28-1250
38440 Wolfsburg Fax: 05361 28-1249

www.web.wolfsburg.de
grundstuecksentwaesserung@web.wolfsburg.de



FREMDWASSER HOCHWASSER IM KANAL



WOLFSBURG



BEEINDRUCKEND JUNG

WOLFSBURG



Abbildung 1: Falschanschluss eines Hofeinlaufes an den Schmutzwasserkanal (mit Signalnebel festgestellt).

WAS IST FREMDWASSER?

Als Fremdwasser bezeichnen wir Oberflächen- oder Grundwasser, das in die Schmutzwasserkanalisation gelangt, aber dort nicht hingehört. Ursachen für Fremdwasser sind:

- undichte Abwasserleitungen über die Grundwasser in die Schmutzwasserkanalisation gelangt;
- unerlaubt in den Schmutzwasserkanal eingeleitetes Drainage- und Regenwasser (sogenannte Falschanschlüsse);
- Regenwasser, das über die Öffnungen der Schachtdeckel, z. B. im Straßenbereich, in die Schmutzwasserkanäle gelangt.

WELCHE FOLGEN HAT FREMDWASSER IN DER SCHMUTZWASSERKANALISATION?

Bei Fremdwasser handelt es sich um Wasser, das keiner Abwasserbehandlung bedarf. Fremdwasser belastet Kanalsysteme, Pumpwerke und Kläranlagen unnötig, führt zu Hochwasser im Schmutzwasserkanal und verursacht erhebliche zusätzliche Kosten. Bei Gebäuden mit fehlender Rückstausicherung kann so ein Hochwasser im Kanal zu Rückstau ins Gebäude und nassen Kellern führen. Falschanschlüsse gefährden damit in erster Linie die unmittelbare Nachbarschaft. In der Kläranlage erschwert Fremdwasser die Abwasserbehandlung. Vor allem größere Fremdwassermengen stellen für die Abwasserbehandlung ein Problem dar und schädigen langfristig die Umwelt.



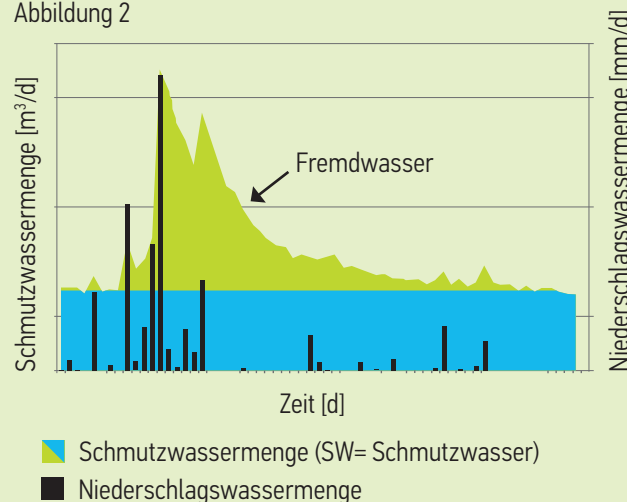
WAS UNTERNIMMT DIE WEB GEGEN FREMDWASSER?

Die Wolfsburger Entwässerungsbetriebe (WEB) haben in den letzten Jahren:

- Gebiete mit großen Fremdwassermengen eingegrenzt;
- weitergehende Untersuchungen, wie z. B. Durchflussmessungen, Kamerauntersuchungen, Untersuchungen mit Signalnebel in einzelnen Bereichen durchgeführt;
- die Fremdwasserentwicklung kontrolliert;
- öffentliche Kanäle untersucht und Schäden beseitigt.

Als Nächstes gilt es, das von den privaten Grundstücken eingeleitete Fremdwasser zu beseitigen. Die WEB hat einzelne Grundstücke, von denen Fremdwasser in den Schmutzwasserkanal gelangt, identifiziert. Die Grundstückseigentümer werden zur Instandsetzung ihrer Grundstücksentwässerungsanlage aufgefordert.

Abbildung 2



In der Abbildung 2 ist die Fremdwasserbelastung eines Schmutzwasserpumpwerkes sehr deutlich zu erkennen. Die Niederschlagswassermenge pro Tag zeigen die schwarzen Balken, blau und grün ist die SW-Menge abgebildet. Die SW-Menge steigt bei einem starken Regen deutlich an, obwohl in die SW-Kanalisation kein Regenwasser eingeleitet werden darf. Bei dem grün dargestellten Anteil der SW-Menge handelt es sich um Fremdwasser. Die Fremdwassermenge übersteigt hier die tatsächliche SW-Menge an einzelnen Tagen um das Doppelte.