



Dipl.-Ing. C. Lüdecke GmbH

## Siedlungswasserwirtschaft

### Signalnebeluntersuchung

Die Einleitung von Fremdwasser (Niederschlags-, oder Grundwasser) in die Schmutzwasserkanalisation ist nicht zulässig, denn sie beeinträchtigt stark die Funktionsfähigkeit des Schmutzwasserkanalsystems und der Kläranlage.

Fremdwasser gelangt durch Fehlschlüsse z.B. von regenfallrohren, Bodeneinläufen, Drainagen oder defekten Schmutzwasserkanälen in das Schmutzwasserkanalsystem.

Durch das Signalnebelverfahren können Fehlschlüsse schnell und kostengünstig festgestellt werden.

### Ablauf einer Signalnebeluntersuchung:



Auf dem nebenstehenden Bild sehen sie zu Demonstrationszwecken unser Nebelteam.

Die zu untersuchende Schmutzwasserleitung wird mit einem geruchsneutralen, gesundheitlich und ökologisch unbedenklichen Signalnebel geflutet.



Fehlanschluss Hofeinlauf

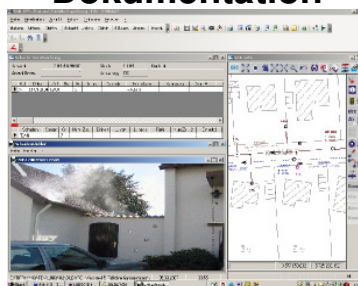
Nach kurzer Zeit tritt der Nebel deutlich erkennbar aus allen Fehlanschlüssen aus.



Fehlanschluss Fallrohr

### Dokumentation

Begleitende Datenaufnahme, Datenverwaltung und Datenpflege der Signalnebeluntersuchung durch geeignete Datenbanksysteme.



Ergebnisse der Nebeluntersuchung in der Datenbank.

Für das Auffinden von Fremd- und Fehlanschlüssen führt die Dipl.-Ing. C. Lüdecke GmbH Nebelaktionen auch als Sachleistung für Fremdfirmen aus.