



## Merkblatt 2

### Abrechnung von Kanalreinigung und Kanalinspektionsarbeiten

*Warum Meterpreise und Pauschalvergebungen bei der Reinigung und Inspektion von Entwässerungsanlagen ungeeignet sind.*

Die Tagesleistung bei Unterhaltsarbeiten an Entwässerungsanlagen ist von der Zugänglichkeit und Topologie, vom baulichen und betrieblichen Zustand der Anlagen und von der eingesetzten Technik abhängig.

Nach der VSA-Richtlinie "Betrieblicher Unterhalt von Entwässerungsanlagen" sind Laufmeterpreise und Pauschalvergebungen für Kanalreinigung und Inspektion von Entwässerungsanlagen ungeeignet:

#### **Gefahren bei Laufmeterpreisen:**

Der genaue Verschmutzungsgrad der Anlagen ist unbekannt. Vielfach stimmen auch die örtlichen Gegebenheiten nicht mit den Annahmen bei der Offertstellung überein. Die Grundlagen basieren auf einer normalen Zugänglichkeit und einem normalen Verschmutzungsgrad der Anlagen. Jede Abweichung führt zu veränderten Kosten und Umtrieben.

#### **Vorteile bei einer Verrechnung nach Aufwand:**

Kanalunterhaltsarbeiten verlangen nach speziellen Fachleuten. Richtig ausgebildete Spezialisten garantieren eine fachgerechte und kompetente Ausführung der Arbeiten.

- Es wird nur der effektive Aufwand verrechnet: Nur die wirklich erbrachte Leistung wird in Rechnung gestellt.
- Unvorhergesehene Zusatzarbeiten wie das Entfernen von harten Ablagerungen, Wurzeleinwüchsen usw. können ohne neue Verhandlungen im gleichen Arbeitsgang ausgeführt werden

Zur **Budgetierung** der Kosten beim betrieblichen Unterhalt von Entwässerungsanlagen gelten gemäss den Richtlinien des Verbands Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA) folgende Annahmen für Tagesleistungen:

- Reinigung von öffentlichen Kanälen (Hauptkanälen): ca. 700 - 900 m / Tag oder 20 - 25 Haltungen / Tag
- Reinigung von Liegenschaftsentwässerungen: ca. 100 - 300 m / Tag oder ca. 15 - 25 Haltungen pro Tag
- Absaugen von Strassensammlern: Ca. 80 bis 100 Strassensammlern pro Tag
- Inspektion von öffentlichen Kanälen (Hauptkanälen): ca. 400 - 700 m / Tag oder 15 - 25 Haltungen / Tag
- Inspektion von Liegenschaftsentwässerungen ca. 100 - 300 m / Tag oder ca. 15 - 25 Haltungen pro Tag