

Wussten Sie, liebe Kölnerinnen und Kölner,

dass wir jeden Tag miteinander zu tun haben? Meistens bekommen Sie davon überhaupt nichts mit. Und doch sorgen wir von den Stadtentwässerungsbetrieben Köln, AöR (StEB Köln) dafür, dass Ihre Lebensqualität beim Thema Wasser einfach stimmt. Wie machen wir das?

- › Wir sammeln und reinigen Ihr Abwasser, damit es sauber in den Rhein eingeleitet werden kann.
- › Wir kümmern uns um die Sauberkeit und natürliche Beschaffenheit der Kölner Gewässer – dies sehen wir auch als Verpflichtung gegenüber unseren Kindern und Enkeln.
- › Wir schützen Sie mithilfe passender baulicher Maßnahmen vor Hochwasser und betreiben im Ernstfall ein vorausschauendes und umfassendes Hochwassermanagement.

Werfen wir einen genaueren Blick auf das komplexe Thema Abwasser:

Wir von den StEB Köln sorgen unter anderem dafür, dass die Kanäle in Köln standsicher, betriebssicher und dicht sind. Hierzu führen wir kontinuierlich Qualitätsprüfungen durch. Wenn bauliche Maßnahmen erforderlich werden, finden unsere Experten heraus, welche Schritte im jeweiligen Fall unter Berücksichtigung aller relevanten Faktoren die passenden sind.

Dabei konzentrieren wir uns darauf, den baulichen Aufwand und die Kosten so gering wie möglich zu halten, und sorgen gleichzeitig dafür, dass Ihr täglicher Komfort so konstant wie möglich bleibt. In der Kanalsanierung und der Kanalerneuerung setzen wir je nach Bedarfssituation verschiedene Bauweisen ein. Eine davon ist:

Wir bauen für Sie und der Umwelt zuliebe.

Die Kanalsanierung im manuellen Reparaturverfahren



Sie haben Fragen?
Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung:

Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AöR
Ostmerheimer Straße 555
51109 Köln
Telefon: 0221 221-26868
Telefax: 0221 221-26770
E-Mail: steb@steb-koeln.de

www.steb-koeln.de

042017-10000



Wiederherstellung eines Sohlgerinnes mit Steinzeugplatten



Anschlussanierung mittels kunstharzmodifiziertem Reparaturmörtel



Reprofilierungsarbeiten und Fugenanierung

Die Kanalsanierung im manuellen Reparaturverfahren

Die Symptome:

Der vorhandene Kanal weist eine Vielzahl an kleineren Schäden auf, zum Beispiel Risse, Löcher, eingewachsene Wurzeln, verfestigte Ablagerungen, korrodierte Mauerwerksfugen oder undichte Stellen.

Die Diagnose:

Der Kanal ist in seinem Gesamtzustand reparabel und muss nicht komplett erneuert werden. In diesem Fall führen wir eine manuelle Reparatur durch.

Die Behandlung:

Dies bedeutet, dass Arbeiter in den begehbaren Kanal einsteigen und die Arbeiten händisch unten vor Ort ausführen. In der Regel werden Harzinjektionen, Mauer- und Putzarbeiten durchgeführt.

Unser Vorgehen im Detail:

Nach der Auswertung aller Informationen setzen wir bei der manuellen Reparatur je nach Schadensbild in der Regel eines der folgenden Verfahren ein:

A. Fugenanierung

Schadhafte Fugen in Kanälen aus Mauerwerk und Beton werden ausgefräst und mittels Hochdrucktechnik gereinigt. Anschließend werden die Mörtelfugen mit einem kunstharzmodifizierten Reparaturmörtel wieder neu verfügt. Dauerelastische Fugen werden mit einer zweikomponentigen Fugendichtmasse wieder hergestellt.

B. Injektion

Quer- und Längsrisse im Kanal werden mit Injektionspacker durch Einpressen von Mörtel oder Harzen verschlossen. Hierbei kommen umweltverträgliche Mörtel oder Harze zum Einsatz. Diese Materialien ersetzen vorhandene Fehlstellen vollständig und dichten so den umliegenden Bereich der Schadstelle ab. Außerdem führen diese Materialien zu einer Stabilisierung des ursprünglich schadhaften Bereichs.

C. Mauer- und Putzarbeiten

Ausgebrochene Wandungsteile und nicht fachgerecht eingebaute Anschlüsse werden mittels kunstharzmodifiziertem Reparaturmörtel reprofiliert. Fehlende Kanalklinker werden durch neue Kanalklinker ersetzt.

D. Fräsen, Flexen, Stemmen

Wurzeleinwüchse, einragende Anschlüsse oder verfestigte Ablagerungen können den Abwasserabfluss beeinträchtigen. Diese werden durch Fräsen, Flexen oder Stemmen entfernt. Fehlstellen werden nachfolgend reprofiliert.

Welches Verfahren auch immer zum Einsatz kommt: Sie können sich darauf verlassen, dass unsere Experten im Vorfeld genau prüfen, dass die gewählte Maßnahme unter den gegebenen Umständen die geeignete ist.

Der größtmögliche Nutzen für Sie als Anwohner und die Umweltverträglichkeit des Bauverfahrens stehen immer im Mittelpunkt. Denn wir bauen für Sie und der Umwelt zuliebe.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, können Sie uns gerne ansprechen oder besuchen Sie uns im Internet unter www.steb-koeln.de. Dort erfahren Sie außerdem alles Wissenswerte zum Thema Zustands- und Funktionsprüfung. Hinter diesem Begriff verbirgt sich der erbrachte Nachweis, dass die Abwasserrohre an Ihrem Haus oder Grundstück dicht sind. Ein wichtiger Umstand, denn so können wir alle zum Schutz unseres Trinkwassers beitragen. Und Wasser ist Leben und kostbarer Rohstoff zugleich.

Lassen Sie uns achtsam damit umgehen.

Ihr

Otto Schaaf
Vorstand der StEB Köln