

Ohne ein intaktes und funktionierendes Kanalsystem wäre das Leben in den Städten und Gemeinden undenkbar. Aber was sehen die Menschen von dem so wichtigen Kanalsystem? Es sind die Zugänge: Schächte, Schacht- bzw. Kanaldeckel, Hydranten- und Schieberkappen und Straßenabläufe.

## Sicherheit für die Verkehrsteilnehmer

Meist nehmen die Anwohner bzw. Verkehrsteilnehmer diese erst dann wahr, wenn der vom fließenden Verkehr überfahrene Schachtdeckel durch ständiges Klappern nervt und nicht nur die Nachtruhe empfindlich stört. Oder wenn beim Überfahren desselben das Auto, das Motorrad oder gar das Fahrrad incl. Fahrer/in heftig durchgerüttelt wird. Das heißt, dass beispielsweise zu einer kompletten Sanierung der Kanalsysteme unbedingt auch die Sanierung bzw. Regulierung der Schächte bzw. der Schachtabdeckungen gehört. Denn erst dann ist durch die verminderte Gefährdung der Verkehrsteilnehmer und der Lärmbelästigung eine Sanierung im Sinne der Bevölkerung komplett. Perfekt regulierte Schachtabdeckungen sind positive Aushängeschilder einer Kommune als sichtbare Zeichen eines optimal sanierten Kanalnetz-Systems.



## Entwicklung und Herstellung

Von Anfang an (seit 1976) liegt ein Schwerpunkt des Unternehmens BECK in Bad Rappenau-Bonfeld auf der Entwicklung und Herstellung unterschiedlichster Varianten von Hebeegeräten, um damit selbst schwierigste Probleme lösen zu können. Im Laufe der Jahre wurden - durch ihre einfache und sichere Handhabung beeindruckende - Produkte entwickelt wie Schachtschalungen, Schachtabsperrplatten, mechanische und teilhydraulische Schachtrahmenheber, Rohrverschlüsse, Rohr- und Schachtprüfgeräte, flexible Rohrsanierungspacker und Verbaugeräte. Unter anderen kam mit EBRALIT® ein extrem schnell aushärtender Spezialschachtvergussmörtel auf den Markt, dazu spezielles Heißbitumen und mit BECK® Reaktivasphalt ein extrem schnell aushärtender und damit in kürzester Zeit hochbelastbarer Kaltasphalt, sowie mit der Anti-Klapper-Einlage eine sich individuell und optimal den Gegebenheiten anpassende Dämpfungsunterlage für ausgeschlagene Kanal-, Gully- oder Rinnendeckel, die - ob rund, eckig oder oval - immer passt.



Deckelheber

## Dienstleistung: Schachtregulierung

Der zweite mindestens ebenso gewichtige Schwerpunkt des mittelständischen Unternehmens liegt auf der themenverwandten Dienstleistung. Dies sind Schachtregulierungen, Schachtneueinbauten und Schachtsanierungen, die innerhalb von 3 Jahrzehnten Deutschland- und sogar Europa-weit mehr als 100.000mal erfolgreich und zuverlässig ausgeführt wurden. Die gut erkennbaren Servicefahrzeuge in dem typischen BECK-Orange und vor allem auch die über 450 verschiedenen Produkte der seit 2001 von André Beck, dem Sohn des Firmengründers, geleiteten Firma sieht man mittlerweile u. a. in Belgien, Frankreich, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Polen, der Schweiz, in Spanien und Ungarn.



perfekt regulierter Schacht mit selbstnivellierender einwalzbarer Abdeckung



Schnittbild mit schematischer Darstellung

## Dienstleistung: Schachtsanierung

„Wir erhalten immer häufiger Anfragen nach sinnvollen und praxiserprobten Komplettlösungen für Schachtprobleme. Diese beziehen sich nicht nur auf defekte sanierungsbedürftige Schachtrahmen und klappernde Schachtdeckel, sondern gleichzeitig auf die Sanierung maroder und ebenso sanierungsbedürftiger Schächte! Denn was nützt den Kommunen und Netzbetreibern die beste Sanierung der Kanalnetze und Schacht-Beschichtung, wenn der Aufbau des Schachts marode und/oder die Schachtabdeckungen nicht entsprechend reguliert oder neu platziert wurden?“ so André Beck. Schächte dienen als einzige Zugänge zum Kanalisationssystem der Kontrolle, Reinigung und Sanierung der Kanäle sowie der Belüftung des Abwassers auf seinem Weg zur Kläranlage. Untersuchungen zeigten, dass in Bereichen des Kanalnetzes, in denen keine Schächte vorhanden bzw. deren Abstände voneinander sehr groß sind, erhebliche Mengen an Schwefelwasserstoff aus dem Abwasser freigesetzt werden. Das Resultat ist die Entstehung biogener Schwefelsäure mit bekannten Folgen wie Betonkorrosion und eine erhebliche Verschlechterung der Abwasserqualität, was dann einen erhöhten Aufwand zur Abwasserreinigung erfordert. Und dem beugt Beck mit seinem kompletten Dienstleistungsangebot vor.



saniertes Schacht

Die BECK Regulierungs- und Sanierungstrupps sind autark und bestens ausgestattet. Mittels geländegängigen Lkws, Transportern und Sanierungsanhängern können sie so gut wie alle Schacht- und Abwasserbauwerke erreichen. Beispielsweise wurden die BECK-Sanierungsanlagen sogar für den Einsatz in Hochgebirgslagen konstruiert. Wie erfolgreiche Einsätze in Südtirol zeigten, können auch Helikopter eine BECK-Anlage problemlos transportieren.



Regulierungstrupp der Beck GmbH im Einsatz

**Aktuell:**  
**Erweiterung der Produktpalette mit  
 Sanierungsprodukten und -Materialien**

Die BECK® GmbH kennt man auch als Hersteller der hochwertigen Beck-Sanierungspacker. Hunderte zufriedener Kunden wurden damit und mit den speziellen Materialien für das Packer-Sanierungsverfahren (Kurzliner) beliefert.



Rohrsanierungspacker

Aufgrund der immer stärker werdenden Nachfrage, wurde jetzt das Produktsortiment im Bereich der Rohrsanierung mit allen Produkten und Materialien für die Kurzliner-Sanierung und die Inliner-Sanierung erweitert bzw. das bestehende Sortiment damit optimal ergänzt.

**Kosteneffiziente und dauerhafte Problemlösungen – um den Schacht**

André Beck setzt mit Erfolg auf seine qualifizierte und motivierte Belegschaft, auf ergänzende Unternehmenskooperationen, auf neue und noch wirtschaftlichere Produkte im Interesse der Kunden und als Fördermitglied u. a. des IKT Instituts für Unterirdische Infrastruktur auch auf Forschung und Wissenschaft und vor allem auf Qualitätssicherung. Mit dem Know-how aus mehr als 30 Jahren Marktpräsenz des in 2. Generation führenden Branchen-Primus weiß der 36jährige Diplombetriebswirt, wovon er spricht. Ihm geht es vor allem darum, seine Auftraggeber mit sinnvollen ganzheitlichen Schacht-Lösungen zufrieden zu stellen. Die beeindruckende Referenzliste zufriedener Kunden aus ganz Europa spricht für sich.



**weitere Informationen:**

[www.beck-kanal.de](http://www.beck-kanal.de)