

## Der „Goldene Kanaldeckel“ 2014...

...eine Auszeichnung des IKT (=Institut für Unterirdische Infrastruktur, Gelsenkirchen), wurde u. a. an zwei Ingenieure der Stadtentwässerung Dresden verliehen.



Diese haben festgestellt, dass herkömmliche Schachtabdeckungen vor allem in städtischen Hauptstraßen einen hohen und wiederkehrenden Reparaturaufwand aufweisen. Dadurch entsteht ein erhebliches Gefahrenpotenzial für die Verkehrsteilnehmer. Den Kommunen entstehen hohe Kosten.

Die Ursache sehen die Preisträger in der mangelhaften Ausbildung in den Tiefbauberufen in Hinblick auf Schachtabdeckungen. Das führt dazu, dass heutige Schachtabdeckungen mit Kreiskonussen schneller kaputt gehen. Die Haltbarkeit ist nicht zufriedenstellend. Im Schnitt müssen sie in Dresden alle zehn Jahre saniert werden. Das ist für die Stadt teuer und behindert den Verkehr.

Den Preisträgern ist jedoch aufgefallen, dass ältere Schachtabdeckungen mit konischer Form keinerlei Schäden aufweisen, obwohl sie teilweise 100 Jahre alt sind. Allerdings wird diese Bauart nicht mehr hergestellt, weil sie modernen Normen widerspricht.

Erst im Frühjahr 2014 konnten sie einen Hersteller herkömmlicher Schachtabdeckungen von den Vorteilen ihres verbesserten Konustyps überzeugen. Daher werden nun in Dresden wieder Schachtabdeckungen im Konusformat eingebaut, so wie sie vor 100 Jahren hergestellt wurden, aber an moderne Schachtkörper angepasst. Die Preisträger passten hierfür die technischen Richtlinien der Stadtentwässerung Dresden an.

Thomas Würfel und Daniel Kalweit sind ein Thema eingegangen, das nicht nur in Dresden, sondern im ganzen Bundesgebiet sehr relevant ist, nämlich hohe Schadensquoten bei Schachtabdeckungen. Sie haben sich kritisch mit dem vorhandenen Marktangebot auseinandergesetzt und eine bewährte Bauform an moderne Erfordernisse technisch angepasst und Hersteller dazu bewegt, diese Schachtabdeckungen wieder herzustellen und am Markt anzubieten.

Quellennachweis: DIV Deutscher Industrieverlag GmbH  
[www.gwf-wasser-abwasser.de](http://www.gwf-wasser-abwasser.de)

### **Hinweis:**

**Unsere Standard-Faserverbund-Schachtabdeckungen werden sowohl in der runden, als auch in der quadratischen Bauweise im Konusformat hergestellt.**

