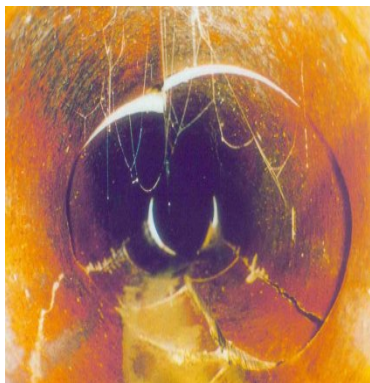
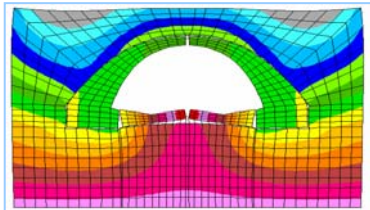


## Kanalsanierung im Freispiegel- und Druckleitungsbereich LGA-Dienstleistungen zum Themengebiet "Kanalsanierung"

Seit ca. 25 Jahren ist das Institut für Statik der LGA Bautechnik GmbH im Zusammenhang mit Sanierungen von Freispiegel- und Druckleitungen beratend tätig. Diese Tätigkeit umfasst die Beratung vor, während und nach der Sanierung sowie die Bearbeitung von Forschungsvorhaben und schließlich die Mitarbeit in Normungsausschüssen.



### Beratung und Mitarbeit im Rahmen der Sanierungsplanung

- Beurteilung der Standsicherheit bestehender Kanäle (Baugrunderkundungen, Materialuntersuchungen, statische Nachberechnung) insbesondere auch bei großen Sonderprofilen (z.B. Maulprofile)
- Klassifizierung des Altrohrzustandes (AZ I, AZ II oder AZ III gem. ATV M127 Teil 2)
- Statische Vordimensionierung als Grundlage für die Ausschreibung
- Empfehlungen hinsichtlich im konkreten Fall geeigneter Sanierungsverfahren
- Aufstellen von statischen Berechnungen für unterschiedliche Sanierungsverfahren

### Beratung und Mitarbeit im Rahmen der Sanierungsausführung

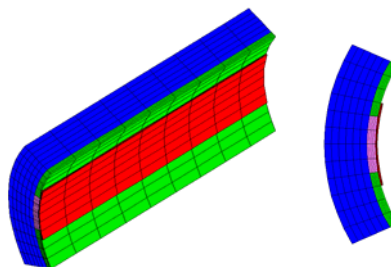
- Prüfung statischer Berechnungen
- Fremdüberwachung ggf. in Zusammenarbeit mit dem Grundbauinstitut der LGA sowie mit Materialsachverständigen

### Beratung nach der Sanierungsausführung

- Schadensgutachten
- Beurteilung der Sanierungsausführung
- Reaktionsmöglichkeiten bei Nichteinhaltung der Materialkennwerte
- Ist der Liner dennoch ausreichend standsicher? Kann eine Resttragfähigkeit angesetzt werden? Sind Verstärkungsmaßnahmen zur Gewährleistung der Standsicherheit möglich?

### Normungstätigkeit

- Erarbeitung eines Praxis-Leitfadens für die Sanierung von Kanalisationen
- Durchführung von Forschungsvorhaben, z.B. messtechnische und numerische Untersuchung mit Schlauchlinern sanierter Rohre unter Einwirkung von Erd- und Verkehrslasten (Altrohrzustand III) sowohl im Labor (Versuchsgrube) als auch in situ
- Normungs- und Ausschusstätigkeit, national und international in ATV (A127 Teile 1 – 3, ES 8.8 und ES 8.6), DIBt, GSTT



### Kooperationspartner:

Güteschutz Kanalbaubau; Postfach 1369; 53583 Bad Honnef  
Sachverständigenbüro für Kunststoffe; Dr. Sebastian; Tholeyer Straße 52; 66606 St. Wendel

### Sachverständiger

Dr.-Ing. Heinz Doll  
Tel: (0911) 655-4846  
Fax: (0911) 655-4851  
eMail: [heinz.doll@lga.de](mailto:heinz.doll@lga.de)

### Institutsleiter

Dr.-Ing. Albert Hoch  
Tel: (0911) 655-4840  
Fax: (0911) 655-4851  
eMail: [albert.hoch@lga.de](mailto:albert.hoch@lga.de)

Mehr Infos unter: <http://www.lga.de>  
LGA Bautechnik GmbH • Tillystr. 2 • 90431 Nürnberg

# Fax-Antwort

An  
LGA Bautechnik GmbH • Tillystr. 2 • 90431 Nürnberg

- Institut für Statik • Dr.-Ing. Heinz Doll**  
stellvertretender Institutsleiter  
Tel.: 0911 / 655 - 48 46 • FAX: 0911 / 655 - 48 51
- Institut für Statik • Dr.-Ing. Albert Hoch**  
Institutsleiter  
Tel.: 0911 / 655 - 48 40 • FAX: 0911 / 655 - 48 51

## **Kanalsanierung im Freispiegel- und Druckleitungsbereich** **LGA-Dienstleistungen zum Themengebiet "Kanalsanierung"**

- Bitte um Rückruf  
am \_\_\_\_\_ Uhr
- Bitte um weitere Informationen  
zu den Themen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

eMail: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_