

Rohrleitungen u. Schachtbauwerke im offenen Graben

LGA-Dienstleistungen zum Themengebiet "Kanal- und Rohrleitungsbau"

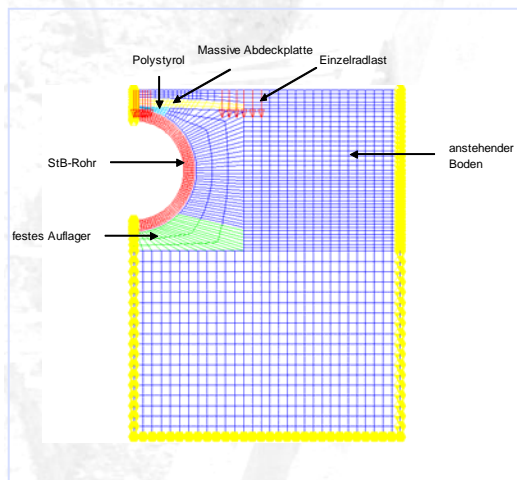
Seit mehr als 50 Jahren ist die LGA im Kanal- und Rohrleitungsbau und den entsprechenden Normenausschüssen beratend tätig. Mit unserer Erfahrung wollen wir einen maßgeblichen Beitrag dazu leisten, dass im Rohrgraben verlegte Rohrleitungen wirtschaftlich und mit ausreichender Sicherheit dimensioniert werden. Hierzu ist eine projektspezifische, ganzheitliche Betrachtung des Boden-Rohr-Systems unter Lasteinwirkung erforderlich. Die notwendigen statischen, geotechnischen und materialtechnischen Erkenntnisse können Sie in unserem Hause aus einer Hand bekommen.

Beratung und Mitarbeit im Rahmen der Planung

- Statische Vordimensionierung als Grundlage für die Ausschreibung
- Beratung bei der Auswahl der Rohrwerkstoffe auf der Grundlage der projektspezifischen statischen Erfordernissen, mit dem Ziel der Optimierung und Kosteneinsparung
- Empfehlungen zur Auswahl einer optimalen Kombination von Rohrwerkstoff und Rohrauf Lagerung, insbesondere bei schwierigen anstehenden Bodenverhältnissen (z. B. bei anstehenden setzungsempfindlichen Böden)
- Beratung zu Schutzmaßnahmen bei geringer Überdeckungshöhe

Beratung und Mitarbeit bei Zulassungsverfahren (DIBt und EBA)

- Erstellung von gutachterlichen Stellungnahmen für Zulassungen im Einzelfall (ZiE)
- Fachliche Betreuung bei projektspezifischen Zulassungsverfahren
- Erstellung von gutachterlichen Stellungnahmen für die Neuzulassung bzw. die Zulassungsverlängerung von Rohrsystemen



Beratung und Mitarbeit im Rahmen der Ausführung

- Prüfung von statischen Berechnungen
- Erstellung von statischen Berechnungen auf der Grundlage des Arbeitsblattes ATV-DVWK-A 127 „Statische Berechnung von Abwasserkanälen und -leitungen“, 3. Auflage, August 2000
- Erstellung von statischen Berechnungen mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode, FEM (Ebenes Boden-Rohr-Modell) zur Optimierung von Rohrwandstärken und zur Berücksichtigung von Einbauverhältnissen, bei denen die Voraussetzungen für Berechnungen nach ATV-DVWK-A 127 nicht zutreffend sind (z. B. beim Einbau mit Überdeckungshöhen < 50 cm)
- Erstellung von statischen Berechnungen mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode (Kontinuums-Modell) für eine optimale Dimensionierung von Rohrabzweigen
- Erstellung von statischen Berechnungen für Druckrohrleitungen incl. der Dimensionierung der erforderlichen Rohrwiderlager
- Prüfung von statischen Berechnungen, bei denen eine Anerkennung des Eisenbahn-Bundesamt (EBA) als Gutachter mit Tätigkeitsschwerpunkt „Standsicherheit von Rohren“ erforderlich ist
- Fremdüberwachung von Rohrverlegungen

Beratung nach der Ausführung

- Erstellung von Schadensgutachten
- Überprüfung der vertraglich zugesicherten Einbauverhältnisse
- Nachträgliche Überprüfung der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit der Rohrleitungen
- Beweissicherung

Normungstätigkeit

Normungs- und Ausschusstätigkeit, national und international wie ATV (Abwassertechnische Vereinigung), DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches)



Sachverständiger

Dipl.-Ing. Horst Dillinger
Tel: (0911) 655-4845
Fax: (0911) 655-4851
eMail: horst.dillinger@lga.de

Institutsleiter

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

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

Außerdem erhalten Sie bei uns Infos über
Baubegutachtung • elektronische Bauüberwachung / Qualitätssicherung • Deponiebau • Meßtechnik
Baudynamik • Baustatik • Geotechnik • Verkehrswegebau • Wasserbau • Materialprüfung • Schweißtechnik
Tel. 0911/655-5571 • Fax 0911/655-5599

Fax-Antwort

An
LGA Bautechnik GmbH • Tillystr. 2 • 90431 Nürnberg

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

- Institut für Statik • Dipl.-Ing. Horst Dillinger**
Sachverständiger
Tel.: 0911 / 655 - 48 45 • FAX: 0911 / 655 - 48 51

Rohrleitungen u. Schachtbauwerke im offenen Graben **LGA-Dienstleistungen zum Themengebiet "Kanal- und Rohrleitungsbau"**

- Bitte um Rückruf
am _____ Uhr
- Bitte um weitere Informationen
zu den Themen

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Tel.: _____ Fax: _____

eMail: _____ Datum: _____