

Hochwasserschutz – Ermittlung des Bemessungswasserstandes im vorfluternahem Bereich

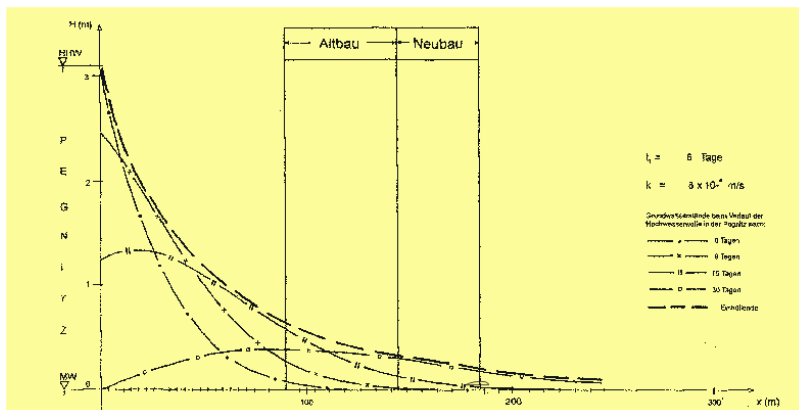
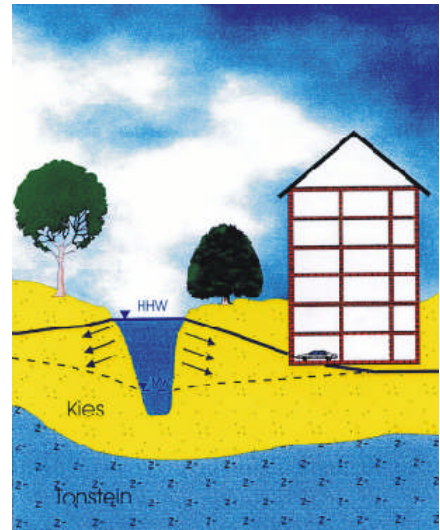
LGA-Dienstleistungen zum Themengebiet "Hochwasserschutz"

Kompetenz

Die LGA Bautechnik ist seit mehr als 30 Jahren im In- und Ausland erfolgreich tätig. Wir arbeiten sorgfältig, gewissenhaft und nachvollziehbar. Unsere Untersuchungen führen zu genauer Kenntnis der Untergrundverhältnisse, von Schäden und Schadstoffen, wodurch große Planungs- und Ausschreibungssicherheit erreicht wird. Für den Auftraggeber bedeutet das erhebliche Einsparung an Zeit und Kosten.

Hochwasserschutz eines Klinikgebäudes

Die Gebäude befinden sich in unmittelbarer Nähe der Pegnitz. Die neu geplanten und die alten Gebäude befinden sich im Bereich des Hochwassereinflusses des Vorfluters. Der Bereich ist gegen die oberirdische Flutung durch einen Hochwasserdamm gesichert. Eine Abschätzung des maximal möglichen Grundwasseranstieges infolge Hochwasser der Pegnitz ist notwendig um die vollständige Hochwassersicherheit der Gebäude zu untersuchen. Für die Beurteilung des Grundwasseraufstaus und seiner Ausdehnung wurde die LGA Bautechnik GmbH eingeschaltet.



Aufgaben der LGA

- Geotechnische Untersuchungen
- Ermittlung der Untergrunddurchlässigkeit in situ
- Erstellung eines Rechenmodells (GWELLE - erstellt durch LGA) zur Berechnung der Hochwasserausbreitung im Untergrund.

Objektbeschreibung

- Erweiterung des alten Klinikums
- Neubau mit Unterkellerung

Ergebnis:

Der nachgewiesene schnelle Abbau der Hochwasserwelle erlaubte eine wirtschaftliche Auslegung des Bemessungswasserstandes.

LGA Bautechnik GmbH
Gregor Stolarski
Mobil: (0175) 2 23 93 85
e-Mail: bautechnik@lga.de

