

Wasserwelten Instandsetzung eines Trinkwasserhochbehälters



Die Instandsetzung des Trinkwasserhochbehälters III der „N-ERGIE“ am Schmausenbuck in Nürnberg

Der in den Jahren 1914 bis 1918 hergestellte Trinkwasserhochbehälter ist einer der größten und ältesten Nürnbergs. Er liegt in einer ansehnlichen Höhe, damit das Wasser abgeleitet werden kann. Die Anlage selbst ist in einen erdüberdeckten Hügel eingebracht, damit selbst bei tiefsten Temperaturen keine Frostgefahr besteht.

Handwerklich meisterhaft und sehr schön, ja liebevoll gestaltet, unterscheidet er sich deutlich von neueren Trinkwasserbehältern, die lediglich funktionale Betonkästen darstellen aber jeglichen ästhetischen Reiz entbehren.

Er ist aus Stampfbeton mit Zementmörtelaukleidung hergestellt, hat ein Fassungsvermögen von 50.000 Kubikmetern und verfügt über zwei Wasserkammern.

Das beeindruckende Bauwerk musste wegen deutlicher Verbraucherscheinungen an den Innenputzen, diversen Undichtigkeiten und Standsicherheitsproblemen am Mittelbauwerk umfassend instand gesetzt werden.

Die Bauzeit betrug rund 18 Monate wobei die LGA in allen Projektphasen beratend, überwachend und prüfend tätig war.

Leistungen der LGA

- Objektbesichtigung und dokumentierte Bestandsaufnahme
- Untersuchung und Bewertung von Baumaterialien zum Bau von Trinkwasserspeichern
- Chemisch-technische und mikrobiologische Wasseranalyse und Materialprüfungen in unseren akkreditierten Prüflaboratorien
- Mikrobiologische Materialuntersuchungen (Schnellmethode) für Trennmittel, Schalölle, Betonzusatzstoffe, Hygienemonitoring
- Untersuchungen und Prüfungen am Bauwerksbeton/-mörtel u.a.m
- EDX- und REM- Untersuchungen
- Gutachtenerstellung und Schadensdiagnosen
- Instandsetzungsvorschläge und -planung
- Kostenschätzung, Erstellung von Leistungsbeschreibungen, Bauüberwachung



Dipl.-Ing.(FH) Hans-Günther Frensel
Tel: +49 (0) 911 655-5341
Fax: +49 (0) 911 655-5360
e-Mail: hans-guenther.frensel@lga.de

Dipl.-Ing. Sven Dotzauer
Tel: +49 (0) 911 655-5344
Fax: +49 (0) 911 655-5360
e-Mail: sven.dotzauer@lga.de

Mehr Infos unter: <http://www.lga.de>

LGA Bautechnik GmbH • Baustoffe und Betontechnologie • Tillystr. 2 • 90431 Nürnberg

Außerdem erhalten Sie bei uns Infos über:

Geotechnik • Messtechnik • Baustatik • Baudynamik • Bauüberwachung • Tunnelbau • Wasserbau • Deponiebau
Verkehrswegebau • Baubegutachtung

Tel. +49 911 655 - 55 72 Fax +49 911 655 - 55 55

Fax-Antwort

Fax: +49 (0) 911 655-5360

An
LGA Bautechnik GmbH · Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg

Baustoffe und Betontechnologie · Dipl.-Ing.(FH) Hans-Günther Frensel · Dipl.-Ing. Sven Dotzauer

Wasserwelten

Instandsetzung des Trinkwasserhochbehälters III
der "N-ERGIE" am Schmausenbuck in Nürnberg

r Bitte um weitere Informationen
zu den Themen

r Bitte um Rückruf

Firma:

Ansprechpartner:

Tel.:

Fax:

e-Mail:

Datum: