



## Trinkwasserbehälter. Prüfung, Beurteilung, Instandsetzungskonzeption.

Trinkwasserbehälter haben die Aufgabe, die erforderlichen Wassermengen zu speichern um damit den Unterschied zwischen Wasserzufluss und -entnahme auszugleichen und die sich daraus ergebenden jeweiligen Tagesausgleichsmengen bereitzustellen. An Trinkwasserbehälter werden sehr hohe Anforderungen hinsichtlich der Hygiene, Dauerhaftigkeit und Standsicherheit gestellt, um die Qualität des Trinkwassers zu gewährleisten. Viele sind über einen langen Zeitraum in Betrieb und müssen zur Aufrechterhaltung der Trinkwasserqualität instand gesetzt werden. Bei der Zustandsbeurteilung von Trinkwasserbehältern

### Ist-Zustandsuntersuchungen:

- Objektbesichtigung und dokumentierte Bestandsaufnahme
- Bestimmung der Betondeckung
- Bestimmung der Betonkennwerte (Druckfestigkeit, Haftzugfestigkeit, Porosität, etc. )
- Beurteilung der Beschaffenheit der Bewehrung
- EDX- und REM- Untersuchungen
- Gutachtenerstellung und Schadensdiagnose
- Instandsetzungsvorschläge und -planung
- Überwachung der Instandsetzungsmaßnahmen

stellt sich daher die Frage nach dem möglichen Grad der Schädigung und deren Auswirkungen auf die Trinkwasserqualität.

Nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) muss die menschliche Gesundheit vor nachteiligen Einflüssen, die sich z.B. aus chemisch veränderten, angegriffenen Bauteiloberflächen mit ständigem Kontakt zum Wasser ergeben können, geschützt werden. Der Inhaber / Betreiber einer Wasserversorgungsanlage ist demzufolge verpflichtet, die Oberflächenbeschaffenheit der benetzten Stoffe regelmäßig zu überprüfen bzw. überprüfen zu lassen und sie gegebenenfalls instand zu setzen.

### Sonstige Prüfungen:

- Chemisch-technische und mikrobiologische Analysen
- Chemische Materialprüfungen
- Prüfungen und Untersuchungen im Rahmen der Instandsetzungsmaßnahmen

### Vorteile für den Betreiber:

- Kostensicherheit im Zuge notwendiger Instandsetzungsmaßnahmen
- Einschätzung des Zustandes des Trinkwasserbehälters zur weiteren Instandhaltungskostenplanung



TÜVRheinland®

LGAI

Genau. Richtig.

Ihre Anfrage.

Trinkwasserbehälter.

per Fax: +49 1803 252535-1599\* oder E-Mail: [bautechnik@de.tuv.com](mailto:bautechnik@de.tuv.com)

Ja, ich bitte um weitere Informationen zu den Themen:

.....  
.....  
.....

Ja, ich habe Interesse, bitte rufen Sie mich zurück.

Ja, bitte senden Sie mir Informationen per E-Mail.

Ja, bitte informieren Sie mich über ähnliche Angebote per E-Mail.

.....

Firma

Inhaber / Betreiber

Planungsbüro

.....

Ansprechpartner

.....

Abteilung

.....

Straße

Hausnummer

.....

.....

PLZ

Ort

.....

Telefon

.....

Fax

.....

E-Mail

### TUVdotCOM. Der sichtbare Unterschied.



Die Internetplattform TUVdotCOM zeigt den Unterschied: Die von TÜV Rheinland geprüften Produkte, Dienstleistungen, Unternehmen, Systeme und Personalzertifizierungen – bestens dokumentiert und weltweit zugänglich.

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel. +49 1803 252535-1500\*  
Fax +49 1803 252535-1599\*  
[bautechnik@de.tuv.com](mailto:bautechnik@de.tuv.com)  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

\* 0,09 €/Min. aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.



TÜVRheinland®  
LGA

Genau. Richtig.

© TÜV, TÜEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.