

Referenzen



OTTO QUAST



Bauherr und Auftraggeber:
Verbandsgemeinde Gebhardshain

Bauvorhaben:
Instandsetzung des
Hochbehälters Elkenroth

Objektdaten:
2 runde Wasserkammern
Durchmesser: 13,50 m
Höhe (i. M.): 5,00 m
Volumen: 2 x 650 m³

Bauleitung:
IGS Ingenieurgesellschaft mbH,
Herborn

Ausführungszeit:
Oktober 2009 bis Juni 2010

OTTO QUAST – Mitglied bei:



Zertifiziert als
Fachbetrieb nach
DVGW W 316-1

Instandsetzung des Hochbehälters Elkenroth/Nauroth – rein mineralisch und blau

Der 1972 gebaute Hochbehälter wies an den Oberflächen erhebliche Schadstellen in Form von hydrolytischer Korrosion auf. Blasenbildungen und Ablöseerscheinungen waren an der gesamten Chlorkautschuk-Beschichtung zu erkennen. Eine vollständige Erneuerung der Bodenplatten wurde aufgrund durchgehender Rissbildungen notwendig. Des Weiteren sollten sämtliche Fenster, Leitern, Tritte und Lüftungsfiler erneuert werden.



Der Bauherr entschied sich daher für eine Komplettsanierung des Trinkwasserhochbehälters. Um gleichzeitig auch eine optische Aufwertung zu erhalten, wurde ein Beschichtungssystem der Firma KERASAL in der Farbe blau gewählt.

OTTO QUAST erhielt den Auftrag. Gemäß dem Instandsetzungsplan des Ingenieurbüros IGS wurde mit den Arbeiten im Herbst 2009 begonnen.

Mittels Granulatstrahlverfahren erfolgte der Abtrag der vorhandenen Chlorkautschuk-Beschichtung. Nach dem Strahlen wurde im Wand- und Deckenbereich ein rein mineralischer Microsilica-Spritzbeschichtungsmörtel aufgebracht. Im Wandbereich applizierte man diesen Mörtel in einer Stärke von 15 mm in der Farbe blau, im Deckenbereich zweilagig spritzrau in weiß. Für die hohe Qualität der Ausführung spricht der Vergleich zwischen vorher und nachher.



Die Instandsetzungsarbeiten wurden nach dem DVGW-Regelwerk, Arbeitsblatt W 300, ausgeführt und von der Gemeinschaft für Überwachung im Bauwesen e. V. fremdüberwacht und dokumentiert.

OTTO QUAST
Bauunternehmen GmbH & Co. KG
Weidenauer Straße 265
57076 Siegen
Telefon 0271 4031-0
Telefax 0271 4031-110
email bgs@quast.de

Ingenieurbau · Hochbau · Straßen- und Tiefbau · Spezialtiefbau
Bauwerkterhaltung · Garagen · Wände · Decken · Fertigstellwerke
Schlüssel fertiges Bauen für Handel, Industrie und Verwaltung

Info unter: 0800 OTTO QUAST oder 0800 6886 78278

www.quast.de