

Baustellen.Brief



Bauherr und Auftraggeber:
Gemeinde Burbach

Bauvorhaben:
Sanierung des
Wasserhochbehälters in Burbach,
Ortsteil Lützel

**Daten des zu sanierenden
Behälters:**
Baujahr 1976
2 runde Wasserkammern,
folienausgekleidet
Schiebekammer zwischen den
beiden Rundbehältern
8,00 m Durchmesser
3,50 m Höhe
300,00 m³ Speichervolumen

Verarbeitetes Material:
380,00 Packer
107,00 l PU-Harz
2,80 to PCC
15,00 to mineralischer Feinmörtel

Ausführungszeit:
November 2004 bis Februar 2005

OTTO QUAST – Mitglied bei:



Zertifiziert als
Fachbetrieb nach
DVGW W 316-I

Sanierung eines Trinkwasserbehälters in 57299 Burbach

Im Jahr 2003 erkannte die Gemeinde Burbach den dringenden Sanierungsbedarf des Trinkwasserbehälters im Ortsteil Lützel. Die Folienauskleidung des Behälters ließ Schäden im Bereich der Fugen erkennen. Außerdem wiesen die Rohre sowie weitere Installationsteile Ablagerungen und Korrosion auf.

Im Juli 2004 erhielten wir den Auftrag zur Sanierung mit dem Ziel, einen langfristigen Beton-Korrosionsschutz zu erreichen:

- Freistimmen von Bewehrungsschäden
- Entfernen des nicht mehr tragfähigen Putzes und Betons
- Höchstdruckstrahlung aller Boden-, Wand- und Deckenflächen mit 1.500 bar
- Aufbringen eines statischen Betonersatzes
- Ausbessern von Fugen und Rohrdurchführungen
- Verpressen des umlaufenden Boden/Wand-Bereiches

Auf einer zu beschichtenden Fläche von 360 m² wurde ein mineralischer Feinmörtel im Nassspritz-Verfahren mit einer Schichtdicke von 20 mm in zwei Arbeitsgängen aufgebracht und abschließend abgerieben und geglättet.



Behälter-Innenwand, nach dem Entfernen des Putzes, vor dem Strahlen.



Die gleiche Fläche nach dem Fertigstellen.

Die Arbeiten waren jeweils nur in einer Kammer möglich, um die Versorgung der Gemeinde durch die zweite Kammer sicher zu stellen. Zusätzlich war es erforderlich, eine absolut luft- und staubdichte Trennwand zwischen den Kammern einzubauen.

Ein Bauvorhaben, bei dem zügiges und sauberes Arbeiten besonders gefordert war. Vertrauen Sie auch bei komplexen Sanierungsaufgaben Ihrem Systemanbieter OTTO QUAST!

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
Bauwerterhaltung · Garagen · Wände · Decken · Fertigtellwerke
Schlüsselfertiges Bauen für Handel, Industrie und Verwaltung