



ZENTRALVERBAND
DEUTSCHES
BAUWERBE ZDB

Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk

**Bundeswettbewerb
2024**

Brunnenbauer

Sanierung eines Brunnens mit komplexen Anforderungen

Das Projekt umfasst die Sanierung eines 19 Meter tiefen Brunnens, bei dem eine erhöhte Grundwasserbelastung festgestellt wurde. Vermutet wurde eine defekte oder falsch platzierte Ringraumabdichtung. Der Brunnen wurde per Kamera untersucht. Im Bereich von 4 bis 7 Metern Tiefe wurden Proben im Rammkernbohrverfahren entnommen. Ein Brunnentest zur Analyse der Grundwasserverhältnisse ergänzte die Maßnahme und bestätigte den Verdacht auf Sandführung. Die Teilnehmer dokumentieren den Ist-Zustand des Brunnens und weisen unter Zuhilfenahme der Brunnenakte Baumängel nach. Auf dieser Basis muss einen Sanierungsvorschlag mit dem Zeichenprogramm DC-Bohr erstellt werden, der anschließend dem Prüfungsausschuss präsentiert und fachlich erläutert wird.