

# Bauwerksprüfung unter Wasser



## Bauwerksprüfung unter Wasser

Eine vollständige Prüfung von Flussbauwerken nach DIN 1076 umfasst turnusmäßig und nach besonderen Ereignissen wie Hochwasser auch eine Prüfung des Bauwerks und der Bauwerksgründung unter Wasser sowie der Gewässersohle.



Mit einem umfangreichen Equipment haben wir uns dieser speziellen Aufgabenstellung angenommen. Unsere digitalen und analogen Echographen sind auf einem eigenen Motorboot installiert. Neben der flächigen oder punktuellen Aufnahme der Gewässersohle können wir mit Mehrfrequenzaufnahmen z.B. auch Schlammablagerungen vermessen. Die Echolotpositionen werden per GPS oder Digitaltachymeter mit GK-Koordinaten und dem NN-Höhensystem referenziert.



Die Auswertung der echographischen Aufnahmen erfolgt mit digitalen Geländemodellen und ermöglicht eine präzise und bauwerksnahe Auswertung und Darstellung von Einzelpositionen, Profilen oder die Ermittlung von Massenverschiebungen.



Monitorverfolgung Unterwasserkamera

Ergänzend zur hydrographischen Vermessung setzen wir zu Untersuchungs- und Dokumentationszwecken digitale Unterwasserkameras ein. Für die handnahe Untersuchung unter Wasser arbeiten wir zusätzlich mit erfahrenen Industrietauchern die vom Prüferingenieur über die Unterwasserkamera angeleitet werden.



Tauchereinsatz