

GLM Lasermeßtechnik GmbH – Vermessung einer Schleuse

Vermessung einer Schleuse

Die deutschen Wasserstraßen sind Hauptschlagadern für den Gütertransport. Schiffe befördern auf den deutschen Binnen Kanälen und Flüssen Millionen Tonnen Güter. Jedoch weisen viele Wasserstraßen einen gewaltigen Sanierungsstau auf. Mehr als die Hälfte der deutschen Schleusen sind marode und müssen Instandgesetzt werden. Ansonsten droht ihre Stilllegung. Es gilt nun schnell und effizient die Schleusen zu sanieren bzw. zu ersetzen. Daher müssen die Schleusen hoch präzise vermessen werden.

Mittels einer 3D Vermessung werden die geometrischen Bauwerkseigenschaften der Anlage im Normalbetrieb festgestellt und anschließend messtechnisch bewertet. Dank unserem [3D Messsystems](#) können Sie selbst aufwendige Lagemessungen, Höhen- und Abstandsmessungen sicher und zuverlässig bestimmen. Dabei bestimmt unser 3D Messsystem präzise den Übergang vom Massivbau zu den beweglichen Teilen. Darüberhinaus ist das [3D Messsystem](#) von GLM extrem mobil und kann durch eine Person bedient werden.

Dank der graphischen Darstellung können Sie bei der Auswertung die Verformungen in X, Y, Z einfach visualisieren.

Die Ansteuerung des Instrumentes, sowie die Evaluierung und Dokumentation der Messdaten, übernimmt unsere [Software \(3-DIM PC Basic\)](#).