

GLM Lasermeßtechnik GmbH – Stahlwasserbau

Stahlwasserbau

Stahlwasserkonstruktionen sind durch den Einfluss der Wassermassen enormen Belastungen ausgesetzt. Daher muss während der Fertigung eine kontinuierliche Überprüfung der Maßhaltigkeit erfolgen. Auch beim späteren Einbau ist eine stetige Kontrolle erforderlich.

In Deutschland ist eine große Anzahl der Stahlwasserkonstruktionen im Bereich der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV) in der ersten Hälfte des letzten Jahrhunderts entstanden. Mittlerweile sind sie am Ende ihrer Lebensdauer und müssen durch Neubauten ersetzt werden. Damit der Nachbau sicher in die vorhandenen Anlagen eingebaut werden kann, müssen die bestehenden Anlagen vor Ort vermessen werden. Hier kommen die Vorteile unseres mobilen 3D Messsystems voll zum tragen.

Erfassung der geometrischen Formen im Stahlwasserbau:

- Spundwände
- Anlegedalben
- Reibpfähle
- Rückverankerte Kaimauern
- Schleusentore
- Tiefschütz von Staudämmen
- Schleusen,
- Wehranlagen
- Schiffshebewerke
- Staudämme
- Wasserkraftanlagen
- bewegliche Brücken
- Not- und Revisionsverschlüsse