

Zerstörungsfreie Prüfverfahren ZfP



AUSGANGSLAGE

Zerstörungsfreie Prüfverfahren im Bauwesen werden im Rahmen von Zustandsuntersuchungen, von Qualitätsüberwachungen sowie bei Schadens-Analysen eingesetzt.

VORGEHENSWEISE

Welches Verfahren bzw. welche Kombination von zerstörungsfreien Prüfverfahren zur Anwendung kommt, hängt stark von der jeweiligen Fragestellung und den vorhandenen Randbedingungen ab. Je nach Aufgabenstellung gibt es nicht das einzig wahre Verfahren, welches zum Erfolg führt. Oft führt erst eine sinnvolle Kombination von Messverfahren zum gewünschten Ergebnis.



Grundsätzlich empfehlen wir bei einer Fragestellung oder einer Messaufgabe vorgängig eine kleine Machbarkeitsstudie mit u.U. verschiedenen Testmessungen durchzuführen. Dabei werden am Objekt mit verschiedenen Verfahren stichprobenartig erste Untersuchungen durchgeführt und ausgewertet. Diese erlauben es anschliessend, ein unter den konkreten Randbedingungen und auf die Aufgabenstellung abgestütztes Messkonzept mit den entsprechenden Kosten zu erarbeiten.

ZfP-MESSVERFAHREN

Die Valtest AG bietet im Rahmen der zerstörungsfreien Prüfverfahren eine Vielzahl von verschiedenen modernen Anwendungen an. Die einzelnen Verfahren werden in separaten Factsheets noch näher erläutert:

