



Materialprüfanstalt
HARTL



**PRÜFKOMPETENZ
AUS EXPERTENHAND**



Die Bauwerks- und Bauteilprüfung ist eine der Kernkompetenzen der Materialprüfanstalt HARTL Deutschland GmbH. In diesem Bereich bieten wir ein umfassendes Angebot an Prüfungen für die Zustandsfeststellung und die Bewertung der Instandsetzungsarbeiten an. Unsere Experten in der Stammgesellschaft waren maßgeblich an der Erstellung der geltenden Richtlinien für den Instandsetzungs- und Beschichtungsbereich beteiligt.

Die Bauwerks- und Bauteilprüfung liefert die Grundlage für die Bewertung des Bauwerkzustandes und damit die Basis für die Festlegung der Art und des Umfangs von eventuell erforderlichen Instandsetzungsarbeiten. In diesem Segment sind unsere hochqualifizierten Mitarbeiter Ihre optimalen Ansprechpartner.

Aufgrund der hohen Fachkenntnis in Bezug auf Instandsetzungsprodukte (in Österreich sind wir führender Anbieter von Prüfungen an Instandsetzungsprodukten) in Kombination mit den Erkenntnissen und Erfahrungen in Bezug auf Bauwerks- und Bauteilprüfungen können wir unseren Kunden und Partnern optimale Hilfestellung bei Instandsetzungsfragen aller Art geben.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit die Herstellungsqualität der ausgeführten Instandsetzungsarbeiten laufend zu prüfen und zu bewerten und gegebenenfalls rechtzeitig zu optimieren.

PRÜFGEGENSTAND

Stahlbetonbauwerke im Hoch- und Tiefbau, Ziegelmauerwerk, Tunnelkonstruktionen, Brücken, Parkgaragen, Kläranlagen, Trinkwasserbehälter, Wasserbauwerke, Estrichböden, Industrieböden (z. B. monolithische Betonbodenplatten), Fahrbahndecken im Verkehrswegebau etc.



PRÜFLEISTUNGEN

- Ist-Zustandserhebung und Zustandsbewertung von Stahlbetonbauteilen und -bauwerken
- Ist-Zustandsfeststellung nach Brandschäden
- Bestimmung des Schädigungsgrades bei chemischer Beanspruchung (z. B. bei Kläranlagen)
- Mauerwerksuntersuchungen (z. B. Bestimmung der Mörtel- und Ziegeldruckfestigkeit für die Ermittlung der Mauerwerksfestigkeit)
- Begleitende prüftechnische Qualitätskontrolle von Instandsetzungsarbeiten auf der Baustelle inkl. Erstellung der erforderlichen Dokumentation
- Prüfleistung im Zuge von Abnahmeprüfungen für Beschichtungs- und Abdichtungsarbeiten (z. B. Brückenabdichtung)
- Prüfleistung im Zuge der Zustandsfeststellung, wie z. B. Karbonisierungstiefe, Chlorideindringtiefe, Betonüberdeckungsdicke, Beurteilung des Korrosionsgrades der Bewehrung, Betondruckfestigkeit, Oberflächenfestigkeit (Abreißfestigkeit) etc.
- Zerstörungsarme und zerstörungsfreie flächendeckende Bauteilprüfungen (z. B. Potentialfeldmessungen, Bewehrungsscan)
- Prüfung und Fremdüberwachung von Bodenbeschichtungsarbeiten bei Verkehrsflächen (z. B. Parkgaragen)
- Bauteilprüfungen von eingebauten Estrichen, wie z. B. Festigkeit, Ebenheit, Dauerhaftigkeit sowie Schadensanalysen bei mangelhaften Estrichen
- Abnahme von Abdichtungsarbeiten (z. B. Brückenabdichtungen)
- Erstellung von Instandsetzungskonzepten
- Schadensbegutachtung, Dokumentation und Bewertung