



Materialprüfanstalt

HARTL



www.hartl-mpa.com

Bauwerks- & Bauteilprüfung

Prüfkompetenz aus Expertenhand!

Kompetenz Bauwerks- & Bauteilprüfung

Der Fachbereich Bauwerksprüfung & Bauteilprüfung ist eine der Kernkompetenzen der Materialprüfanstalt HARTL GmbH. In diesem Bereich bieten wir ein umfassendes Angebot an erforderlichen Prüfungen für die Zustandsfeststellung und die Bauausführung. Die Experten der Materialprüfanstalt HARTL GmbH waren maßgeblich an der Erstellung der geltenden Richtlinien für den Instandsetzungs- und Beschichtungsbereich beteiligt.

Die Bauwerks- und Bauteilprüfung bildet die Grundlage für den Umfang der Instandsetzungsarbeiten und eine erfolgreiche Bauwerksabnahme. Für die Bauwerksprüfung und Bauteilprüfung sind unsere qualifizierten Mitarbeiter Ihre optimalen Ansprechpartner.

Speziell während der Ausführungsarbeiten kann die Herstellungsqualität durch laufende Einbaukontrollen und Überprüfungen der zum Einbau gelangenden Materialien maßgeblich beeinflusst werden. Unsere Auftraggeber profitieren von unserem engagierten Expertenteam, optimalen Serviceleistungen und Fachwissen auf höchstem Niveau. Know-how, auf das Sie bauen können!





Prüfgegenstände

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

Leistungen Bauwerks- & Bauteilprüfung

- Ist-Zustandserhebung und Zustandsbewertung von Stahlbetonbauteilen und -bauwerken
- Ist-Zustandsfeststellung nach Brandschäden
- Bestimmung des Schädigungsgrades bei chem. 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 & Erstellung der erforderlichen Dokumentation
- Prüfleistung im Zuge von Abnahmeprüfungen für Beschichtungs- und Abdichtungsarbeiten (z.B. Brückenabdichtung)
- Prüfleistung im Zuge der Zustandsfeststellung, wie z.B. Karbonatisierungstiefe, Chlorideindringtiefe, Betonüberdeckungsdicke, Beurteilung des Korrosionsgrades der Bewehrung, Betondruckfestigkeit, Oberflächenfestigkeit (Abreibfestigkeit) usw.
- Zerstörungsarme und zerstörungsfreie flächendeckende Bauteilprüfungen (z.B. Potenzialfeldmessungen, Bewehrungsscan)
- Prüfung und Fremdüberwachung von Bodenbeschichtungsarbeiten bei Verkehrsflächen (z.B. Parkgaragen)
- Bauteilprüfungen von eingebauten Estrichen: Festigkeit, Ebenheit, Dauerhaftigkeit sowie Schadensanalysen bei mangelhaften Estrichen
- Abnahme von Abdichtungsarbeiten (z.B. Brückenabdichtung)
- Erstellung von Instandsetzungskonzepten
- Erstellung von Leistungsverzeichnissen für die Instandsetzungsarbeiten
- Bauaufsichtliche Teilleistungen im Rahmen der Instandsetzung
- Schadensbegutachtung, Dokumentation und Bewertung
- Gutachterliche Tätigkeiten bei Betonbauteilen (z.B. Sichtbeton, Risse etc.)



Materialprüfanstalt
HARTL



HARTL Kompetenzbausteine

Services/Consulting/Research

- Prüfungen im Labor und auf Baustellen
- Qualitätssicherung im Labor, auf Baustellen oder in Betrieben
- Fremdüberwachung (Inspektion) von Bauprodukten, QM-Systemen und Betriebsanlagen
- Ist-Zustandsfeststellung von Bauwerken und Bauteilen
- Untersuchung und Bewertung von Bauschäden und Baumängeln
- Zerstörungsfreie Bauwerksprüfung
- Instandsetzungskonzepte
- Beweissicherung
- Gutachterliche Tätigkeit
- Technische Stellungnahmen
- Erstellung von Leistungsverzeichnissen
- Örtliche Bauaufsicht in Teilbereichen (z.B. Instandsetzung)
- Forschung und Entwicklung im Rahmen der Prüfstelle
- Beratung
- Vorträge
- Seminare
- Schulungen

Materialprüfanstalt HARTL GmbH

Die Materialprüfanstalt HARTL GmbH ist eine staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle für das Bauwesen. Seit 1995 sind wir professioneller und zuverlässiger Partner für Hersteller, Planer, Bauherren, Ausführende und Gutachter.

Durch jahrelange Erfahrung und Fachwissen auf höchstem Niveau garantieren wir eine optimale und präzise Projektabwicklung in allen Bereichen unseres Leistungsspektrums. Expertentum, hohe Qualitätsstandards und Innovationsgeist sind wesentliche Komponenten unserer Unternehmensphilosophie.

Unsere Kernkompetenzen umfassen die Fachbereiche:

Beton & Bauprodukte, Instandsetzung & Instandsetzungsprodukte, Bauwerksprüfung & Bauteilprüfung, Erdbau & Geotechnik, Bauchemie und Asphalt & Bitumen.



Materialprüfanstalt HARTL GmbH

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle für das Bauwesen

2120 Wolkersdorf, Resselstraße 5, Austria, Tel.: +43.2245.20920, Fax: +43.2245.20920-20

E-Mail: office@hartl-mpa.com, www.hartl-mpa.com