

# Bauwerksprüfungen im Ingenieurwasserbau

## Betriebssicherheit im Blick – Prüfkompetenz unter schwierigen Bedingungen

Wasserbauliche Anlagen wie Brücken, Stege, Schleusen, Hochwasserschutz- und Hafenanlagen sind von elementarer Bedeutung für die Versorgungsinfrastruktur unserer Gesellschaft. Um die Betriebssicherheit dieser anspruchsvollen Ingenieurbauwerke zu gewährleisten, sind eine kontinuierliche Überprüfung und Wartung durch ausgewiesene Experten erforderlich. DEKRA bietet Ihnen umfassende, VFIB-zertifizierte Kompetenz für Bauwerksprüfungen nach DIN 1076. Und dazu die Technik für eine zuverlässige Schadenaufnahme unter den besonderen Gegebenheiten des Ingenieurwasserbaus.

### Dafür steht die DIN 1076

Diese Norm regelt die Prüfung und Überwachung von Ingenieurbauwerken hinsichtlich ihrer Dauerhaftigkeit, Stand- und Verkehrssicherheit. Ihr Ziel ist es, Mängel und Schäden frühzeitig sichtbar zu machen, da mit Maßnahmen ergriffen werden können, bevor größerer Schaden eintritt oder die Betriebssicherheit der Anlage beeinträchtigt wird.

Eine kontinuierliche Bauwerksprüfung und Überwachung nach DIN 1076 ermöglicht zudem Aussagen zur Gesamt- und Restnutzungsdauer des jeweiligen Bauwerks. Dies bildet die Grundlage für ein zeitgerechtes Instandhaltungsmanagement sowie für detaillierte Wirtschaftlichkeitsüberlegungen im Rahmen der Instandsetzung bzw. Neubauplanung. Durch die Ermittlung von Zustandsnoten auf Grundlage der Richtlinie RI-EBW-PRÜF (Richtlinie zur einheitlichen Erfassung, Bewertung, Aufzeichnung und Auswertung von Ergebnissen der Bauwerksprüfungen nach DIN 1076) können Prioritäten festgelegt und Investitionen zielgerichtet eingesetzt werden.

### Das bietet Ihnen DEKRA

Unsere erfahrenen VFIB-zertifizierten Bausachverständigen helfen Ihnen, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit bei der Instandhaltung Ihrer wasserbaulichen Anlagen zu verbinden. Profitieren Sie von unserer gesamtheitlichen Unterstützung:

- ▶ Erstaufnahme der Bauwerke
- ▶ Erstellung von Bauwerksverzeichnissen nach DIN und RI-EBW-PRÜF sowie von Bauwerksbüchern
- ▶ Datennacherfassung und Datenpflege
- ▶ Prüfung und Überwachung nach DIN 1076 und RI-EBW-PRÜF
- ▶ Empfehlungen und grobe Kostenschätzungen für Budgetplanungen

Wir unterstützen Sie von Anfang an: praxisnah, unkompliziert und zuverlässig.



## Unsere Kompetenz für Sie

Ob mit ausgebildeten Ingenieurtauchern unter Wasser, mit erfahrenen Industriekletterern in großer Höhe oder mit Spezialtechnik wie Brückenuntersichtgeräten und schwimmenden Rüstungen sowie auch Einsatz von Flugdrohnen, die DEKRA Prüfteams nehmen auch unter schwierigsten Bedingungen eine sorgfältige, präzise Schadenaufnahme für Sie vor. Darüber hinaus betreuen unsere Experten Sie über die gesamte Lebensdauer Ihrer Bauwerke und Anlagen hinweg.

### Prüfung

- ▶ Stand- und Verkehrssicherheitsprüfung nach DIN 1076
- ▶ Bauteiluntersuchungen mittels zerstörungsfreier Prüfverfahren
- ▶ Sonarmessungen und Visualisierung von Untergrundstrukturen/Grundprofile

### Schadenbehebung/Instandsetzung

- ▶ Maßnahmenempfehlungen
- ▶ Mengenermittlung
- ▶ Kostenschätzung

### Auswertung und Dokumentation

- ▶ Prüfberichte
- ▶ Berechnung von Zustandsnoten (RI-EBW-PRÜF)
- ▶ Umfangreiche Fotodokumentation aller bestehenden Schäden
- ▶ Beurteilung des Bauzustands: Standsicherheit, Betriebssicherheit/Verkehrssicherheit, Dauerhaftigkeit
- ▶ Ermittlung der Restnutzungsdauer

## Unsere Erfahrung

Alle sprechen über Sicherheit. Wir tun was dafür. Ganz gleich, ob es um Informationen, Messung, Prüfung oder um Beratung geht: Wir sind ganz nah bei Ihnen. Oder kennen Sie einen anderen Sicherheitsdienstleister, der in ganz Deutschland flächendeckend mit einem so umfassenden, einheitlichen Leistungsspektrum und durchgängiger Qualität für Sie da ist?

Machen Sie sich selbst ein Bild von unseren Dienstleistungen oder sprechen Sie gleich persönlich mit uns.

Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen.

### DEKRA Automobil GmbH

Industrie, Bau & Immobilien  
Handwerkstraße 15  
70565 Stuttgart  
Telefon 0800.333 333 3  
kundencenter@dekra.com

[dekra.de](https://www.dekra.de)

## Weitere Leistungen, von denen Sie profitieren

DEKRA bietet Ihnen kompetenten Service auch in vielen angrenzenden Bereichen, darunter:

- ▶ Standsicherheit von Ingenieurbauwerken (DIN 1076)
- ▶ Standsicherheit von Hochbauwerken/Gebäuden (VDI 6200)
- ▶ Prüfung von Masten und Schornsteinen (Stahl und Massiv)
- ▶ Bauschadengutachten
- ▶ Beweissicherungsverfahren
- ▶ Baubegleitende Prüfungen
- ▶ Prüfungen vor Ablauf der Gewährleistung
- ▶ Wertgutachten für Gebäude
- ▶ Altlastenuntersuchung
- ▶ Umwelt- und Gefahrstoffanalytik

und vieles mehr.