



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Bauwerks- / Brückenprüfung nach DIN 1076

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Bautechnik

Schäden an Brücken und sonstigen Bauwerken im Zuge von Straßen und Wegen können ein erhebliches sicherheitstechnisches Risiko verursachen. Oftmals werden Schäden erst in einem sehr fortgeschrittenem Stadium erkannt, wodurch unnötige Zusatzkosten für die Instandsetzung entstehen.

Rechtlicher Hintergrund

Um Standsicherheit und Verkehrssicherheit zu gewährleisten, macht der Gesetzgeber Vorgaben zur regelmäßigen Überwachung. Die DIN 1076 „Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen – Überwachung und Prüfung“ sieht regelmäßige Prüfungen durch sachkundige Ingenieure vor. Im Fokus stehen dabei Ingenieurbauwerke wie Brücken jeglicher Tragswerksform und Bauart, Tunnel, Unterführungen und Durchlässe, Verkehrsleitsysteme, Stützbauwerke, Lärmschutzwände, Regenrückhaltebauwerke und ähnliches. Diese sind alle 6 Jahre einer Hauptprüfung und alle drei Jahre einer einfachen Prüfung zu unterziehen. Zusätzlich kann aus besonderem Anlass, z.B. nach einem Hochwasser, einem Brand oder einem Verkehrsunfall eine zusätzliche Prüfung erforderlich werden.

Grundlage für alle Prüfungen ist das Bauwerksbuch. Es enthält die Beschreibung der Baukonstruktion, die wichtigsten Daten zum Bauwerk sowie die dokumentarische Auflistung aller durchgeführten Maßnahmen.

Unsere Leistungen

TÜV SÜD bietet Ihnen mit der Abteilung Bautechnik als unabhängige und anerkannte Sachverständigenorganisation umfassende Dienstleistungen. Auf dem Gebiet der Bauwerksprüfung stehen wir Ihnen mit unseren Experten kompetent und kostengünstig zur Seite:

- Erstellen des Bauwerksbuches
- Erstellen des Bauwerksverzeichnisses (Erfassung aller Bauwerke)
- Technische Abnahmen vor Inbetriebnahme
- Durchführung aller Haupt- und Nebenprüfungen
- Prüfungen aus besonderem Anlass, wie z.B. nach Hochwasser, Bränden etc.
- Bauwerkseinstufung gemäß DIN 1072
- Einstufung in Militärklassen nach STANAG 2021
- Statistische Nachberechnung der Tragfähigkeit und Einstufung in Lastklassen
- Messung der Betondeckung der Bewehrung



Industrie Service



www.tuev-sued.de/is

- Chemische und physikalische Untersuchungen von Beton und Stahl, wie z.B. Carbonatisierung, Chloridgehalt, Schweißnahtprüfung, etc.
- Betontechnologische Gutachten
- Schadensanalysen
- Zerstörende und zerstörungsfreie Festigkeitsprüfung von Beton
- Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlbauteilen, Schweißnähten und Verbindungsmitteln durch Wirbelstromprüfung, Ultraschall, Oberflächenrissprüfung, Durchstrahlung
- Sanierungs- und Instandsetzungsempfehlungen sowie Kostenschätzungen
- Qualitätssichernde Begleitung von Baumaßnahmen

Ihr Nutzen

Wirtschaftlichkeit

Ein rechtzeitig erkannter Instandsetzungsbedarf und die damit verbundene Schadensbegrenzung minimieren die Aufwendungen und können die Lebensdauer Ihres Bauwerks deutlich verlängern. Unsere Experten geben Ihnen Sanierungs- und Instandsetzungsempfehlungen stets unter Berücksich-

tigung der wirtschaftlichen Aspekte. Das hilft Kosten sparen und trägt zur Entlastung der öffentlichen Haushalte bei.

Rechtssicherheit

Durch die rechtskonforme Umsetzung und Dokumentation reduzieren Sie Ihre haftungs- und strafrechtlichen Risiken. Nicht zuletzt garantiert Ihnen die ausgezeichnete Reputation der Marke TÜV SÜD höchste Akzeptanz unserer Berichte und Zertifikate.

Fachkompetenz

Die Bautechnik-Experten von TÜV SÜD verfügen neben ihrer ausgewiesenen Sachkenntnis über langjährige internationale Praxiserfahrung.

Durch die Mitarbeit in Arbeitskreisen und bei der Erstellung nationaler und internationaler Richtlinien und Normen sind wir bestens mit den gesetzlichen Vorgaben und dem Stand der Technik vertraut.

Möchten Sie mehr zu unseren Leistungen wissen? Rufen Sie an. Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Tel./Fax: +49 (0)89 5791-2540 / -2513
Ansprechpartner: Barbara Jugan · E-Mail: bautechnik@tuev-sued.de