



Prüfung von **Verkehrs- zeichenträgern**

Schilderbrückenprüfung nach DIN 1076 und Fertigungsüberwachung

Träger von Verkehrszeichen, Schilderbrücken, Stahlmasten, Gabelständer etc. können im öffentlichen Raum eine Gefahr darstellen, wenn sie nicht regelmäßig überprüft und gewartet werden. DEKRA hilft, Werte zu schützen und zu sichern.

Sachkundige Prüfung und Bewertung – wegweisend mit DEKRA

Verkehrszeichenbrücken (VZB) dienen als Trägersystem von wegweisenden Beschilderungen und Verkehrszeichen. Als Ingenieurbauwerke müssen sie nach DIN 1076 regelmäßig sachkundig geprüft und nach den Vorgaben der RI-EBW-PRÜF und ZTV-ING („Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Ingenieurbauwerke“) hinsichtlich ihrer Stand- und Verkehrssicherheit sowie ihrer Dauerhaftigkeit bewertet werden. Eine regelmäßige Prüfung hilft, Mängel rechtzeitig zu erkennen und erforderliche Maßnahmen einzuleiten. Typische Mängel sind Anprallschäden, mangelhafte Schrauben, Absturzgefährdung, rissige Fundamente oder schadhafte Unterfugungen.

Lückenlose Überwachung und Datenpflege sind Pflicht

Die Prüfungsergebnisse sind im Programmsystem SIB-BAUWERKE gemeinsam mit sämtlichen relevanten Bauwerksdaten zu dokumentieren. Aufgrund der großen Anzahl zu prüfender Ingenieurbauwerke und den damit verbundenen komplexen logistischen Abläufen unterstützt DEKRA Baulastträger dabei, diesen Aufgaben angemessen und kosteneffizient nachzukommen. Darüber hinaus sind eine fertigungsbegleitende Überwachung sowie Prüfungen zur Abnahme und vor Ablauf der Gewährleistung erforderlich.

DEKRA prüft mit Expertise und Erfahrung

DEKRA übernimmt als externer Dienstleister die durchzuführenden Prüfungen inklusive Planung, Verkehrssicherung, Abstimmung mit Straßenmeistereien und Datenpflege. Baulastträger können auf unsere Erfahrung vertrauen: Das DEKRA Labor für Werkstofftechnik und Schadensanalytik in Saarbrücken führt jedes Jahr mehrere hundert Prüfungen an Verkehrszeichenträgern durch und begleitet im Rahmen der Fertigungsüberwachung neue Verkehrszeichenträger von der Materialbestellung bis zum fertigen Bauwerk. Zu unseren Kunden zählen Bundesländer, Regierungspräsidien, Städte und Gemeinden sowie Unternehmen mit großen Fahrzeug-Parkflächen.



Das DEKRA Dienstleistungsspektrum

Schilderbrückenprüfungen vor Ort

- ▶ H1-Prüfungen (Abnahmeprüfung nach Aufstellung eines Bauwerks)
- ▶ H2-Prüfungen (Prüfung vor Ablauf der Gewährleistung nach i. d. R. 5 Jahren)
- ▶ Einfache Prüfungen
- ▶ Hauptprüfungen
- ▶ Sonderprüfungen/Gutachtenerstellung nach Schadensaufnahme vor Ort
- ▶ Bewertung von Instandsetzungsmaßnahmen
- ▶ Zerstörungsfreie Prüfverfahren vor Ort (Ultraschallprüfung, Farbeindringprüfung, Wandstärkenmessung, Schichtdickenmessung)
- ▶ Prüfung der baubegleitenden Dokumentation des Herstellers auf die Belange der DIN EN 1090-2, ZTV-W LB 216, ZTV-W LB 218, ZTV-ING Teil 4
- ▶ Kontrolle der eingesetzten Baustoffe einschl. Verbindungsmittel, Schweißzusatzwerkstoffe sowie der zugehörigen Prüfbescheinigungen und der durchgängigen Materialrückverfolgbarkeit

Fertigungsüberwachung im Betrieb:

- ▶ Fertigungsüberwachung der Stahlbauteile nach ZTV-ING (Herstellerqualifikation, Stahlbau, Verzinkung, Beschichtung)
- ▶ Kontrolle der Stahlbaufertigung und des Korrosionsschutzes nach DIN 1090-2, ZTV-ING Teil 4 im Herstellerwerk
- ▶ Kontrolle der Herstelltoleranzen, Oberflächenvorbereitungsgrade, Schweißnähte und Montage von Schraubenverbindungen
- ▶ Prüfung der Eignung des Personals für Stahlbau- und Korrosionsschutzarbeiten des Herstellers
- ▶ Überwachung der Beschichtungsarbeiten gemäß ZTV-W LB 218, ZTV-ING Teil 4, Anhang E (RKK) und DIN EN ISO 12944-7

Zusatzleistungen

- ▶ Werkstoffkundliche Untersuchungen
- ▶ Zerstörende und zerstörungsfreie Materialprüfung
- ▶ Bewertung von Beschichtungssystemen
- ▶ Umweltsimulation und Bewitterungstests
- ▶ Korrosionsprüfungen
- ▶ Schadensuntersuchungen

Unsere Erfahrung

Alle sprechen über Sicherheit. Wir tun etwas dafür. Ganz gleich, ob es um Informationen, Messung, Prüfung oder um Beratung geht: Wir sind für Sie da.

Durch langjährige Erfahrung, geschultes Prüfpersonal und Materialexpertise des Labors für Werkstofftechnik und Schadensanalytik ist DEKRA der kompetente Ansprechpartner für alle Fragen rund um Bauwerksprüfungen und mehr.

Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen.

Weitere Leistungen, von denen Sie profitieren

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

- ▶ Akkreditierte Prüflabore
- ▶ Produktuntersuchungen
- ▶ Prüf- und Inspektionsdienstleistungen
- ▶ Schadstoffuntersuchungen
- ▶ Sondergutachten

und vieles mehr.

DEKRA Automobil GmbH

Labor für Werkstofftechnik und Schadensanalytik
Untertürkheimer Straße 25
66117 Saarbrücken
Telefon +49.681.5001-100
Telefax +49.681.5001-222
testlab@dekra.com

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

