

Digitalisierte Brücken-Zustandserfassung für bedarfsgerechte Bau- und Erhaltungsmaßnahmen

Ausgangslage: Marode Brücken gefährden Pfeiler einer funktionierenden Verkehrsinfrastruktur



Eine leistungsfähige und intakte Brückeninfrastruktur ist essenziell für ein funktionierendes Verkehrssystem. Brücken verbinden Menschen und Orte und ermöglichen den Warentransport. Ein gut ausgebautes Straßen- und Brückennetz ist damit eine zentrale Voraussetzung für wirtschaftlichen Wohlstand. Die Bewirtschaftung und Erhaltung dieser Infrastruktur stellt Betreiber vor große Herausforderungen: Die Erhebung und kontinuierliche Aktualisierung von Zustandsdaten für Brücken und Straßenraum ist aufwendig und erzeugt große Datenmengen, die ausgewertet und nutzbar gemacht werden müssen. Doch häufig fehlen die für Zustandsbewertung und Instandhaltungsplanung notwendigen Daten sowie geeignete Prozesse und digitale Werkzeuge wie Sensorik oder KI-gestützte Drohnen datenauswertung.

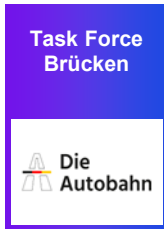
Nutzung moderner Sensorik und Drohnen für eine digitalisierte und KI-gestützte Datenbeschaffung und -auswertung



Ziel

Brücken dauerhaft sicher, leistungsfähig und zukunftsfähig erhalten, um somit eine verlässliche Infrastruktur für Sicherheit und wirtschaftlichen Wohlstand zu bieten.

KPMG als Ihr Partner für die Bundesverkehrsverwaltung



Projektsteuerung „Task Force Brücken“ für die Autobahn GmbH

KPMG-Projektsteuerung und -Projektmanagement im Rahmen des Projektvorhabens „Task Force Brücken“ zur Sicherstellung einer langfristig gut erhaltenen Brückeninfrastruktur unter Nutzung digitaler Möglichkeiten.



White Paper: Digitalisierung im Bau – Notwendigkeit und Chance

Durch fundierte Analysen und praxisnahe Lösungsansätze unterstützt KPMG bei der digitalen Transformation der Baubranche.



Digitale Brückenzustandserfassung

Durch digitale Zustandserfassung, fundierte Analysen sowie eine systematische Projektsteuerung unterstützt KPMG die Modernisierung der Brückeninfrastruktur sowie den nachhaltigen Erhalt bestehender Bauwerke.

Kontakt

KPMG AG
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft



Carsten Möbius

Partner, Public Sector Consulting

T +49 30 2068-3465

M +49 171 8167112

cmoebius@kpmg.com

Heidestraße 58

10557 Berlin

www.kpmg.de

www.kpmg.de/socialmedia



Die enthaltenen Informationen sind allgemeiner Natur und nicht auf die spezielle Situation einer Einzelperson oder einer juristischen Person ausgerichtet. Obwohl wir uns bemühen, zuverlässige und aktuelle Informationen zu liefern, können wir nicht garantieren, dass diese Informationen so zutreffend sind wie zum Zeitpunkt ihres Eingangs oder dass sie auch in Zukunft so zutreffend sein werden. Niemand sollte aufgrund dieser Informationen handeln ohne geeigneten fachlichen Rat und ohne gründliche Analyse der betreffenden Situation.

© 2026 KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, eine Aktiengesellschaft nach deutschem Recht und ein Mitglied der globalen KPMG-Organisation unabhängiger Mitgliedsfirmen, die KPMG International Limited, einer Private English Company Limited by Guarantee, angeschlossen sind. Alle Rechte vorbehalten. Der Name KPMG und das Logo sind Marken, die die unabhängigen Mitgliedsfirmen der globalen KPMG-Organisation unter Lizenz verwenden.