



DigiTag Süd/Südost in Erfurt

12. März 2026

Digitale Engineering Lösungen für Ihre leistungsstarke Infrastruktur

DB Engineering & Consulting GmbH

DigiTag 2026 der Regionen Süd und Südost: Innovation. Infrastruktur. Zukunft. 12.03.2026 in Erfurt



Wir laden Sie ein, unsere digitalen Lösungen für Ingenieurleistungen im Bereich der Schieneninfrastruktur kennenzulernen. Der Tag setzt Impulse rund um unsere Projekte und lädt Sie zum Dialog über digitale Innovationen und insbesondere zum persönlichen Austausch mit unseren Expert:innen ein.

Ausstellende

- AI4Privacy – Datenverarbeitung entsprechend der EU-DSGVO, automatisiert und schnell..
- Bautagebuch 4.0 – Der neue digitale Standard für die Baudokumentation..
- BIM4LCA – CO2-Fußabdrücke & Ökobilanzen bzw. Lebenszyklusanalysen mit BIM..
- Digitaler Zwilling – Lösung, um im BIM-Planungsprozess GIS-Informationen abzurufen..
- Geomonitoring – Echtzeitüberwachung von Bauwerken – überall und jederzeit..
- Georadar – Der Blick in den Untergrund bis 4 Meter tief und flächendeckend..
- Multikopterbefliegung – neue Perspektiven z. B. für die Bauüberwachung..
- TRACKORD – Daten bei Ortsbegehungen zentral aufnehmen und mit anderen nutzen..
- Video2BIM – 3D Modelle und Vermessung kann jeder z. B. mit Smartphone..
- X2BIM – Eine Plattform für Ihre komplette Infrastruktur mit allen Daten..
- 360° Multisensorplattform – mit Sensorik an Zügen rasche Bestandsaufnahmen..
- ... und viele mehr!

Jetzt [kostenlos anmelden](#) und die digitalen Lösungen der DB Engineering & Consulting in Erfurt kennenlernen!

Zur Anmeldung



12.03.2026 | Erfurt
ab 10 Uhr

Ein Tag für Sie!

Ihre Messe für Innovation. Infrastruktur. Zukunft.

Der Tag im Überblick

Nur DB E&C intern

10:00 – 12:00 Uhr: Austausch an den Messeständen, Vernetzung mit unseren Fachexpert:innen, Ausprobieren innovativer Technologien

DB E&C intern & externes Publikum

Ab 12:00 Uhr: Ankommen, Registrierung der Kunden & Willkommenssnack

12:00 – 16:00 Uhr: Austausch an den Messeständen ggf. in Begleitung von Projektleitenden, Vernetzung mit unseren Fachexpert:innen, Ausprobieren innovativer Technologien

16:00 – 18:00 Uhr: Gemeinsamer Ausklang

Der Veranstaltungsort



Adresse:
Weimarer Straße 43
99099 Erfurt

Standort:
Konferenzbereich im EG

Anfahrt:

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Am Hauptbahnhof Erfurt auf dem Vorplatz nach links wenden und durch die Unterführung gehen.

An der Straßenecke nach links gehen – an der Fußgängerampel die Straßenseite wechseln. Weiter geradeaus über die große Ampelkreuzung hinaus gehen. Hinter der nächsten Ampel befindet sich im Glaskomplex IHK-Gebäude die DB Systel.

Der Eingang 43 ist von der Hauptstraße aus zu erreichen; der Empfang der DB Systel befindet sich im Erdgeschoss (Zimmer 005/006). Der Fußweg vom Hauptbahnhof zur DB Systel nimmt etwa 10 Minuten in Anspruch.

Mit dem PKW:

Ganz gleich, aus welcher Richtung Sie auf der Autobahn A4 kommen: Am besten nehmen Sie die Abfahrt Erfurt-Waltersleben (Erfurt West) und fahren auf die B4 Richtung Erfurt. Weiter nach Erfurt hineinfahren (B4 Richtung Nordhausen), auf der Arnstädter Straße bis zur Kreuzung mit der B7. Hier nach rechts in die Schillerstraße (B7 Richtung Weimar) abbiegen und weiter geradeaus, die Schillerstraße geht in die Weimarer Straße über.

Die große Ampelkreuzung (Schmidtstedter Knoten) geradeaus überfahren. An der nächsten Ampel vor dem Glaskomplex IHK-Gebäude rechts und dann gleich hinter dem Gebäude wieder links abbiegen. Hier befindet sich ein Parkhaus. In diesem fahren Sie in das 2. UG, dort befindet sich der Zugang zum Haus Nr. 43.



Unsere Produkte im Überblick

Digitale Engineering Lösungen



AI4Privacy

Datenverarbeitung entsprechend der EU-DSGVO, automatisiert und schnell

Bautagebuch 4.0

Digitales Bautagebuch für einheitliche Dokumentation & Kommunikation

BIM-Beratung

BIM-Projekterfolg durch klare Ziele & ganzheitliche Begleitung von Infrastrukturprojekten

BIM4LCA

Nachhaltige Planung durch die Kombination von BIM und Lebenszyklusanalyse

Digitale BÜW

Baufortschrittsdokumentation abgebildet in 2D oder 3D

Digitaler Infrastrukturzwilling

Digitales Abbild der Infrastruktur mit Echtzeit-Daten

Unsere Produkte im Überblick

Digitale Engineering Lösungen



ESE

Know-how aus unterschiedlichen Bereichen des Gesamtsystems Bahn
zur Entwicklung von Hard- und Software

Geomonitoring

Bauwerksüberwachung zur Verlängerung des Lebenszyklus

Georadar

Blick unter die Schiene - Zustand von Infrastruktur
hochauflösend erforschen

Multikopterbefliegung

Vielseitige Nutzung von Daten aus der Vogelperspektive

Railscooter mit 360° Beweissicherung

Gleisgebundene Fortbewegung für den mobilen Einsatz im Baugleis
mit einer kontinuierlich mitlaufende 360° Kamera

TRACKORD

Digitale Ortsbegehung – schnell & einfach dokumentiert
und für jeden sichtbar

Unsere Produkte im Überblick

Digitale Engineering Lösungen



Video2BIM

Schnelle Visualisierung des IST-Bestandes durch Filmaufnahmen mit handelsüblichen Kamerasystemen

X2BIM

Bereitstellung von hochwertigen 2D- & 3D-Geodaten für BIM-Projekte

360° Multisensorplattform

3D-Erfassung des Schienensystems und
360°-Panorama der Umgebung

Baudoku

Das digitale Bautagebuch



- Die Offlinefunktionalität ermöglicht die Erfassung von Personal, Geräten, Leistungen, Mängeln, Abnahmen, Besonderheiten und Tickets ohne Internetverbindung
- Das integrierte Mängelmanagement ermöglicht eine effiziente Verwaltung und Nachverfolgung für reibungslose Abarbeitung
- Anleitungen und Schulungsvideos erleichtern allen Nutzenden eine einfache Einarbeitung

Weitere Informationen:



[Zur Website](#)



[Zum Video](#)



- Automatisierte Ermittlung von CO₂-Fußabdrücken und Ökobilanzen anhand von BIM-Modellen
- Anwendung in der Planung zur Ermittlung von Emissionen und Kosten über den gesamten Lebenszyklus
- Ziel: Lebenszyklusemissionen und -kosten als Entscheidungskriterium in der Infrastrukturplanung

Ein Produkt der
DB E&C



Geomonitoring

Wir bringen Bauwerke zum Sprechen



Ein Produkt der
DB E&C

- Kontinuierliches Monitoring von Verformungen und Bauteilbewegungen
- Erfassung von Umwelteinflüssen wie Temperatur, Wind oder Schneelast
- Flexible Sensorik – kabelgebunden oder kabellos einsetzbar
- Intuitive Plattform zur Datenanalyse und Alarmierung
- Komplettservice von Beratung bis Wartung

Weitere Informationen:



[Zur Website](#)



[Zum Video](#)



[Zum Flyer](#)



Georadar

Unsichtbares sichtbar machen



- Zerstörungsfreie Untersuchung bis zu 4 m Tiefe
- Erkennung von Leitungen, Fundamenten & Hohlräumen
- Hochauflösende Datenerfassung bei bis zu 100 km/h
- Unterstützt zustandsbasierte Instandhaltung
- Integrierbar in BIM-Modelle

Weitere Informationen:



[Zur Website](#)



[Zum Video](#)



[Zum Flyer](#)

Ein Produkt der
DB E&C



Multikopterbefliegungen

360° Vermessung aus der Luft



Ein Produkt der
DB E&C

- Hochauflösende Luftbilder für präzise Gelände- und Bauwerksanalysen
- 3D-Punktwolken & Orthofotos als Basis für BIM und Planung
- Schnelle und flexible Datenerhebung auch in schwer zugänglichen Bereichen
- Automatisierte Bildverarbeitung und Qualitätskontrolle
- Integration in X2BIM-Plattform zur einfachen Visualisierung und Zusammenarbeit

Weitere Informationen:



[Website](#)



[Zum Flyer](#)



Foto: DB E&C/Jan Brunkal

- Informationen und Medien lassen sich jederzeit und von überall aus zu bestehenden POIs hinzufügen
- Anlegen neuer Points of Interest (POIs) auf Kartenmaterial als Punkte, Linien oder Flächen, vor Ort per GPS oder an Ihrem Schreibtisch oder im Café
- Fotos können direkt in TRACKORD erstellt werden
- Die unterschiedlichen Perspektiven der Benutzer:innen, beispielsweise aus den Bereichen Signaltechnik, verleihen den Informationen eine fachspezifische Dimension

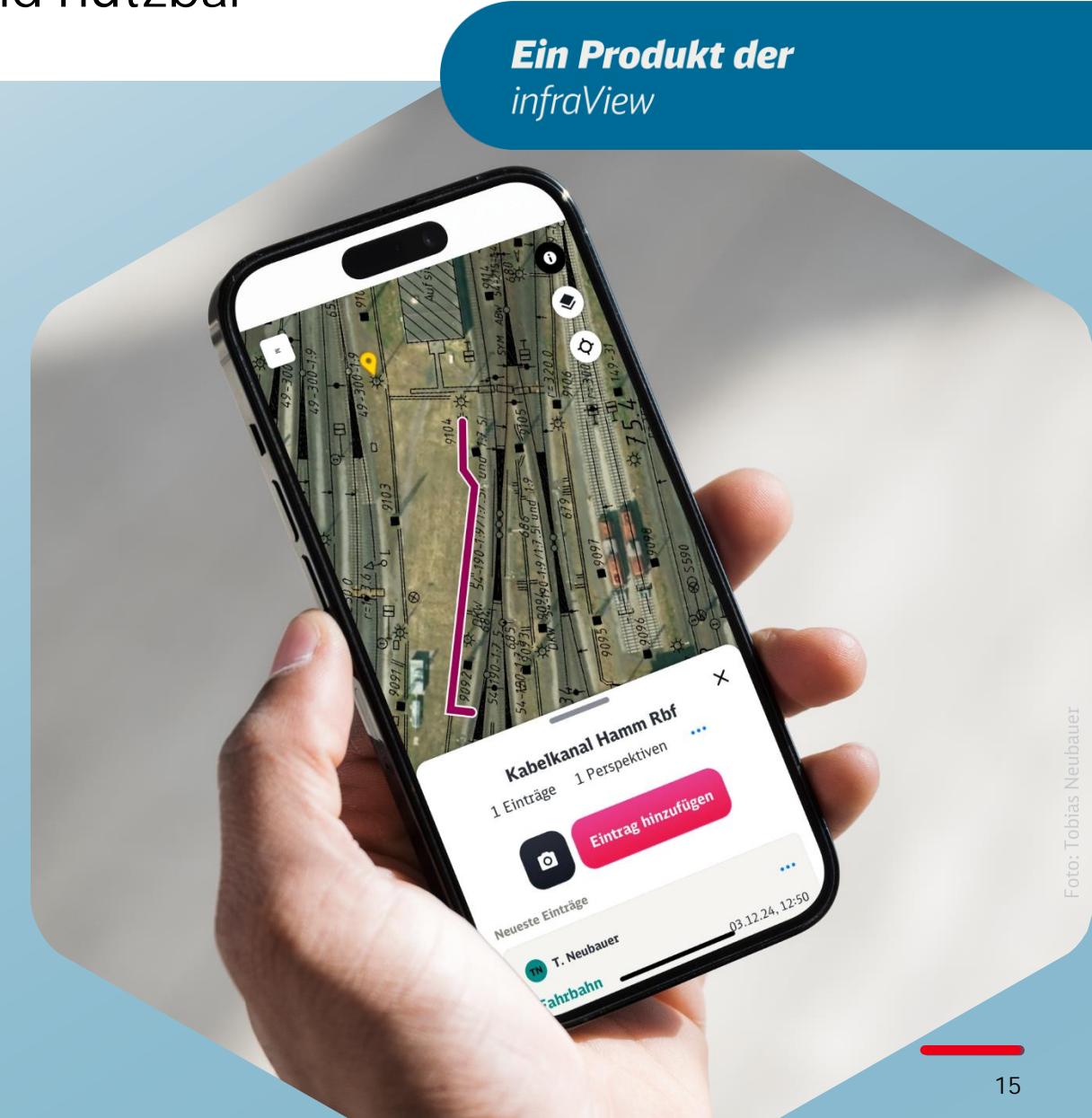
Weitere Informationen:



[Zur Website](#)



[Zum Video](#)



X2BIM Plattform

Infrastruktur aus X Perspektiven



- Wird für die mehr dimensionale Datenerfassung großer Infrastrukturen verwendet
- Bündelt hochwertige Daten von Multikopter-Flügen, mobilen Kartierungssystemen, terrestrischem Laserscanning etc.
- Mittels KI-gestützter Objekterkennung, 3D-Punktwolken als Basis für digitale Geländemodelle (DGM), BIM-Modelle und den digitalen Infrastruktur-Zwilling

Weitere Informationen:



[Zur Website](#)

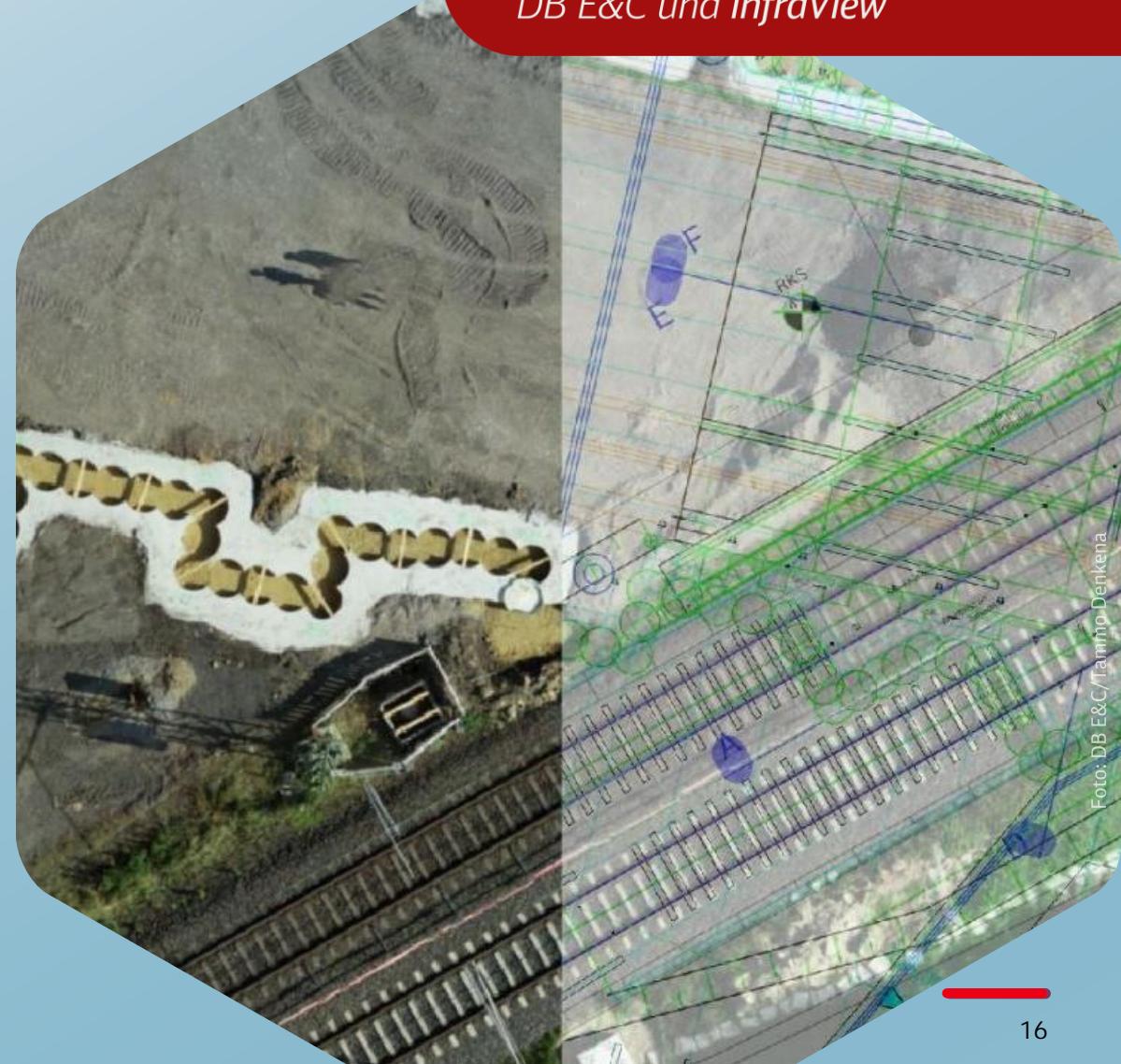


[Zum Video](#)



[Zum Flyer](#)

Eine Kooperation der
DB E&C und infraView



360° Multisensorplattform

Gleisgebundene Vermessung und Bestandserfassung



Eine Kooperation der
DB E&C und DB Bahnbau Gruppe

- Modulares Sensorsystem mit Kamera, Scanner, Radar & GNSS
- Datenaufnahme im Regelbetrieb mit bis zu 80 km/h
- Hochpräzise 3D-Dokumentation als Planungsgrundlage
- Einsatz für Planung, Bau & Instandhaltung
- Über 1.500 km Schienennetz bereits erfasst
- Skalierbar für Einsätze auf Nah- und Fernverkehrsstrecken

Weitere Informationen:



[Zur Website](#)



[Zum Video](#)



[Zum Flyer](#)



Foto: DB E&C / Ulrich Ostermayer

Weitere Methoden der digitalen Bestandserfassung

Wir finden für jede Herausforderung eine Lösung!



- Überall dort, wo die anderen Erfassungsmethoden an ihre Grenzen kommen, haben wir spezielle Geräte, wie Mobile Mapping Systeme und 360 Grad Kameras, im Einsatz
- Mobil Mapping Systeme erfassen die Infrastruktur mobil während der Begehung
- 360° Kameras sind für schwer zugängliche Orte, wie z.B. Schächte, Unterführungen und Durchlässe, geeignet
- Visualisierung der Objekte und Orte durch Panoramabilder und Punktewolken

Weitere Informationen:



[Zum Video](#)



**Ein Produkt der
DB E&C**

Weitere Informationen zu Ausstellenden



Austeller	Kurzbeschreibung	Kontakt
AI4Privacy	Mit AI4Privacy können diese Daten entsprechend der EU-DSGVO verarbeitet werden. Dieser Prozess erfolgt automatisiert und schnell, ohne der manuellen Unkenntlichmachung in den Daten.	Christian Walther christian.walther@db-eco.com Johannes Mnatsakanyan johannes.mnatsakanyan@db-eco.com
BIM-Beratung	BIM-Projekterfolg durch klare Ziele. Die BIM-Beratung der DB E&C begleitet Infrastrukturprojekte ganzheitlich – von der ersten Idee über die Zielsetzung bis zum erfolgreichen Abschluss. Mit langjähriger Erfahrung leiten wir die richtigen Tools und Prozesse für Ihren Projekterfolg ab.	Simone Geppert simone.geppert@db-eco.com Maximilian Borth maximilian.m.borth@db-eco.com
Digitale BÜW	Mit einer objektbasierten Baufortschrittsdokumentation samt Mängelmanagement wird die Bauausführung transparent für alle Stakeholder in 2D oder 3D abgebildet. Vernetzt mit X2BIM und 360°-Fotos entsteht ein vollumfänglicher Blick auf den Ausführungsstand.	Maximilian Reitzel maximilian.reitzel@db-eco.com Tobias Herrmann tobias.ti.herrmann@db-eco.com
Digitaler Zwilling/ GIS2BIM	GIS2BIM ist eine softwarebasierte Lösung, um im BIM-Planungsprozess GIS-Informationen in einem Projektgebiet abzurufen und in einem Revit-Modell digital zur Verfügung zu stellen. Dabei werden die Informationen unterschiedlichster GIS-Datenbanken verarbeitet, in ein festgelegtes Zielkoordinatensystem transformiert und in Projektvorlagen abgebildet.	Janek Pfeifer janek.pfeifer@db-eco.com

Weitere Informationen zu Ausstellenden



Austeller	Kurzbeschreibung	Kontakt
ESE	Als ESE vereinen wir umfangreiches Know-how aus unterschiedlichen Bereichen des Gesamtsystems Bahn. Angefangen bei der Aufnahme und dem Abgleich von Anforderungen an Ihr spezielles Produkt, über die Entwicklung von Hard- und Software.	Patrik Krüger patrik.krueger@ese.de Celina Dinter celina.dinter@ese.de
Railscooter mit 360° Beweissicherung	Gleisgebundene Fortbewegung für den mobilen Einsatz im Baugleis. Durch eine kontinuierliche mitlaufende 360° Kamera wird ganz nebenbei georeferenziertes Bildmaterial für diverse Anwendungsfälle erzeugt. Schneller Upload der Bilder/Videos noch von der Baustelle ins Baubüro. Beispielhafte Anwendungen: Baufortschrittskontrolle, Beweissicherung, Punktewolke X2BIM, Vorbereitung Streckenkenntnis TF.	Marius Müller marius.mueller@db-eco.com Oliver Heidrich oliver.o.heidrich@db-eco.com
Video2BIM	Mit Video2BIM ist eine schnelle Visualisierung des IST-Bestandes durch Filmaufnahmen mit handelsüblichen Kamerasystemen möglich. Nach Auswertung der Bilddaten sind zudem Messungen direkt in der Anwendersoftware erstellten Punktewolke möglich.	Martin Münnig martin.muennig@db-eco.com Jan Brunkal jan.j.brunkal@db-eco.com

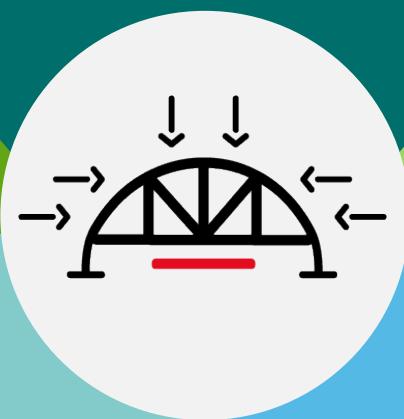
Wir kombinieren unsere Produkte zu attraktiven Produktbündeln

Beispiel: Ganzheitliche Bauwerksanalyse und –überwachung



Geovisualisierung

Mit 360°-Kamera und X2BIM entsteht ein digitales Bestandsmodell mit integrierten Sensoren für volle Transparenz.



Geomonitoring

Monitoring von Objektveränderungen, Umwelteinflüssen und Schadensentwicklungen in 1D bis 3D – für frühzeitige Risikoerkennung und strukturintegrierte Sicherheit.

Tragwerksberechnungen

Bewertung von Bauwerkszustand inkl. statischer Nachrechnung, Nutzungsdauer, Sanierungskonzept und EBA-konformer Freigabeplanung.

Bausubstanz

Objektspezifische Bauwerksanalyse mit Kernbohrungen, Gutachten zur Bausubstanz und fundierten Sanierungsempfehlungen.

Geotechnik

Baugrundkundung und Geotechnik aus einer Hand: Eigene Trupps, bodenmechanischer Analyse. Labore, Gutachten und Georadar-gestützte Erd- und Felsstatik.



DB