



Porträt Firmenmitglieder

In der Mitgliederstruktur des LBI Fördervereins bilden die Firmenmitglieder das tragende Gerüst – nicht nur aufgrund der finanziellen Beiträge. Im LBI-Network stellen wir unsere Firmenmitglieder vor und berichten über Projekte und Kooperationen mit dem Lehrstuhl für Bauprozessmanagement und Immobilienentwicklung.

Unternehmensprofil

TÜV Rheinland ist ein weltweit führender unabhängiger Prüfdienstleister mit über 140 Jahren Tradition.

Im Konzern arbeiten 19.600 Menschen rund um den Globus. Sie erwirtschaften einen Jahresumsatz von knapp 1,9 Milliarden Euro. Die unabhängigen Fachleute stehen für Qualität und Sicherheit von Mensch, Technik und Umwelt in fast allen Lebensbereichen. TÜV Rheinland prüft technische Anlagen, Produkte und Dienstleistungen, begleitet Projekte und Prozesse für Unternehmen. Die Experten trainieren Menschen in zahlreichen Berufen und Branchen. Dazu verfügt TÜV Rheinland über ein globales Netz anerkannter Labore, Prüf- und Ausbildungszentren.

Seit 2006 ist TÜV Rheinland Mitglied im Global Compact der Vereinten Nationen für mehr Nachhaltigkeit und gegen Korruption.



Unternehmensvorstellung

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH



Spezialisten für Bautechnik an Ihrer Seite

Die TÜV Rheinland Industrie Service GmbH ist ein kompetenter und unabhängiger Partner im Bereich Hoch- und Tiefbau. Mit unserem Know-how unterstützen wir private und öffentliche Bauherren, als unabhängige Sachverständigenorganisation, in allen Belangen komplexer Bauvorhaben über den gesamten Lebenszyklus.

Planungs- und Bauprozesse in Neubauvorhaben oder im Bestand sind von großer Heterogenität geprägt. Dies wird bereits allein durch unterschiedliche Bauzeit, Konstruktion und Nutzung der Gebäude hervorgerufen und durch die neuen Anforderungen aus Modernisierung und ggf. Zuführung einer neuen Nutzung weitergehend verstärkt. Mit mehr als 140 Jahren Erfahrung und Kompetenz sind wir in allen bau-technischen Fragestellungen für unsere Kunden national und international ein verlässlicher Partner, der maßgeblich zur Sicherstellung der vertragskonformen Qualitäten beiträgt.

Bei TÜV Rheinland steht die partnerschaftliche Zusammenarbeit, verbunden mit innovativen, nachhaltigen und wirtschaftlichen Konzepten und Lösungen im Vordergrund unserer Leistung. Dabei verlieren wir das Projektziel nicht aus den Augen.

Neben Leistungen im Hochbau erstreckt sich unser Portfolio auch auf Leistungen zur ganzheitlichen Beurteilung der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit von Bauwerken durch klassische Bauwerksprüfungen und messtechnische Überwachungen.

Bauwerksprüfung mit Hilfe von UAS

Zukünftig können wir zur Unterstützung der Bauwerksprüfung unbemannte Fluggeräte bzw. UAS (Unmanned Aerial Systems) als technisches Hilfsmittel einsetzen. Diese Möglichkeit haben wir im Rahmen eines gemeinsamen Forschungsprojektes mit der BASt (Bundesanstalt für Straßenwesen) getestet.

Konkret wurden drei Brücken mit Hilfe von UAS beflogen, wodurch Auffälligkeiten (z.B. Schäden) identifiziert werden konnten.

Welchen Mehrwert hat die Vorgehensweise? Insbesondere die Möglichkeit zur Befliegung schwer zugänglicher Stellen sowie die Zeitersparnis während einer Prüfung machen diese Technologie für die Bauwerksprüfung interessant.

Darüber hinaus kann bei festgestellten Auffälligkeiten im Anschluss die Prüfung des Sachverständigen zielgerichtet und effizient durchgeführt werden. Durch die Anwendung der UAS-Technologie kann zudem eine Reduzierung der Nutzungseinschränkung des Bauwerks verbunden mit einer Qualitätssteigerung der Ergebnisse erreicht werden.

Erkenntnisse aus dem Forschungsprojekt wurden in dem Artikel „Bauwerksprüfung unterstützt durch neuartige Besichtigungstechniken – Erste Erfahrungen“ in der Zeitschrift „Bautechnik“, Heft 10/2016, veröffentlicht.



Foto: TÜV Rheinland

Know-How im Brandschutz

Dank langjähriger Erfahrungen in allen Belangen des vorbeugenden Brandschutzes stehen wir unseren Kunden auch in diesem Bereich mit ganzheitlichem und zielgerichtetem Know-how zur Seite. Im baulichen Brandschutz bieten wir beispielsweise die Erstellung und Bewertung ganzheitlicher und schutzzielorientierter Brandschutzkonzepte sowie die Erstellung und Prüfung von Brandschutznachweisen und –gutachten an. Die Gestellung eines Fachbauleiters Brandschutz sowie die Kontrolle der Übereinstimmung mit Verwendbarkeitsnachweisen für Bauprodukte und Baumaterialien oder Brand-, Entrauchungs- und Evakuierungssimulationen sind ebenfalls Teil unseres Leistungsportfolios.



Foto: TÜV Rheinland

Straßenzustandserfassung

In die Jahre gekommene Straßen und Radwege, steigende Verkehrsbelastungen und knappe finanzielle Mittel stellen Bund, Länder und Kommunen vor große Herausforderungen. Wir von TÜV Rheinland bieten moderne Verfahren für die optimale Zustandserfassung und -bewertung Verkehrswegen. Angefangen von der visuellen Zustandserfassung reicht unser Angebot über Georadar-Messungen, Tragfähigkeitsmessungen, Baustoff-, Beton und Bohrkernuntersuchungen bis hin zur messtechnischen Zustandserfassung mit schnellfahrenden Messfahrzeugen.

Dabei verfügt TÜV Rheinland über die größte Messfahrzeugflotte in Deutschland und ausreichend Kapazität, um auch größere Projekte termingerecht bedienen zu können.

Auf sicherem Fundament gebaut

Auch wenn es in die Tiefe geht, gelingt es uns, Kundenprojekte auf ein solides Fundament zu stellen. Hierzu tragen Spezialdienstleistungen im Bereich Grundbau, Fels- und Tunnelbau, Erdbau und Deponebau bei wie z.B. Baugrunderkundungen, Standsicherheitsberechnungen mit aktuellen Methoden und Modellen, Bauüberwachungen und technische Prüfungen. Selbstverständlich arbeiten wir gemäß den anerkannten Regeln der Technik – mit modernsten Laboren und präzisen Bewertungsverfahren.

Baustoffe und Bauprodukte

Zu guter Letzt ist TÜV Rheinland eine der großen, vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) anerkannten und notifizierten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen (PÜZ-Stelle) für Bauprodukte. Hier prüfen, überwachen und zertifizieren wir die Herstellung, die Eigenschaften und die Verwendbarkeit sämtlicher Baustoffe in unseren eigenen Laboren und vor Ort. Weltweit überwachen wir in über 1.000 Werken die Herstellung unterschiedlichster Produkte, um ihre Verwendung entsprechend den Landesbauordnungen (LBO) in Deutschland und der Bauprodukteverordnung (BauPVO) in Europa zu ermöglichen.

LBI-Kontakt

Janette Ullsperger

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Tillystr. 2, 90431 Nürnberg

Tel. +49 911 655-5503
Fax +49 911 655-5599

janette.ullsperger@de.tuv.com