




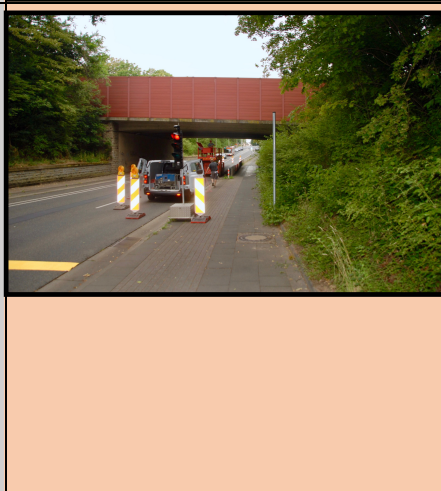




Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei im Rahmen der materialtechnischen Untersuchungen	AZ
Materialtechnisches Bestandsgutachten Planung	Theaterwerkstätten Kellerräume unter MTA Lager Stahlkappendecke Betonkappen unbewehrt Bonn- Beuel Baujahr 1947 Alter zum Untersuchungszeitpunkt: 75 Jahre		Ermittlung Ist-Zustand, Aufmaß Beurteilung der akuten Standsicherheit Maßnahmen zur Verkehrssicherung Erarbeitung optionaler Instandsetzungskonzepte Kostenprognosen für 2 Instandsetzungskonzepte Aufstellung Leistungsverzeichnis	Kommune	Zerstörungsfreie Schichtdickenmessung an Stahlprofilen mittels Ultra-Schall	B 1908
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Vorlandbrücke aus Spannbeton Baujahr 1967 Alter zum Untersuchungszeitpunkt: 75 Jahre		Auswahl charakterischer Probenentnahmestellen aus Hohlkästen und Brückenobersite Bohrkern-, Bohrmehlentnahmen Lokalisierung bewehrungsfreier Bereiche Ermittlung charakteristischer Bauwerksfestigkeiten Druck-, Zugfestigkeit Beton Zugfestigkeit, Bruchdehnung Stabstähle Auswertung DIN EN 13791; Anhang A 20 Hefte 616, 619 DAfStb	Behörde	Betondeckungsmessungen Radarmessungen Makroskopie Bohrkern und Betonstahl Stereolichtmikroskopische Gefügeuntersuchungen an Betonstahl vor und nach mechanischer Festigkeitsprüfung Chloridgehalte in Beton, Heft 411 DAfStb, Titration	B 1910
Materialtechnisches Bestandsgutachten Planung Monitoring-Konzept	Theaterwerkstätten Bonn-Beuel Baujahr 1947 Alter zum Untersuchungszeitpunkt: 75 Jahre		Ermittlung Ist-Zustand, Aufmaße Feststellen der Bewehrungsgehalte von Stützen und Unterzügen sowie in Tonnenschale Restquerschnittsmessungen an Betonstählen und Betonbauteilen (Stützen, Unterzüge) Zugfestigkeit, Bruchdehnung an Stabstählen Beurteilung der Verkehrssicherheit Beurteilung der akuten Standsicherheit Maßnahmen zur Verkehrssicherung Ausarbeiten von Notabstützungsmaßnahmen Instandsetzungskonzept Monitoringkonzept	Kommune	Betondeckungsmessungen Radarmessungen Makroskopie Bohrkern und Betonstahl Wassergehalte Beton, Darverfahren Rasterelektronenmikroskopie Chloridgehalte in Beton, Heft 411 DAfStb, Titration	B 1906

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei im Rahmen der materialtechnischen Untersuchungen	AZ
Materialtechnisches Bestandsgutachten Planung	Tiefgarage Köln		Ermittlung Ist-Zustand Prognose der Restnutzungsdauer (RND) Instandsetzungskonzept für RND 40 Instandhaltungsempfehlung	Kommune	Betondeckungsmessungen Radarmessungen Makroskopie Bohrkern und Betonstahl Wassergehalte Beton, Darrverfahren Stereolichtmikroskopie Chloridgehalte in Beton, Heft 411 DAfStb, Titration	B 1911
laufende Inspektionen der Erhaltungszustände Überwachung Monitoring	Finanzamt Geilenkirchen Fassadenbauteile Baujahr 1965		Materialtechnische Bauwerksuntersuchungen Bauwerksuntersuchungen: Kontrolle der Abtützungen, Kontrolle der Schutznetze und Attikableche Dokumentation: Instandhaltungsplan 2023 Dokumentation der verschiedenen Kontrollen in Plänen festgehalten LV für Schutznetzerneuerung LV für Seilsicherungen	Behörde		B 1839
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Brücke Villemombler Straße Bonn BW 5208 743		Beurteilen der Spannungsrisssgefährdung Entnahme Bauwerksproben: Spannstäbe, Stabstähle Bohrmehlproben Zugfestigkeiten, Bruchdehnungen metallurgisches Gefüge Beurteilung zur Restnutzungsdauer Empfehlungen zur Verkehrsführung bei Rückbau bzw. Neubau unter laufendem Verkehr	Behörde	Betondeckungsmessungen Radarmessungen Chloridgehalte in Beton, Heft 411 DAfStb, Titration Karbonatisierungstiefen Makroskopie Betonbruchstücke, Betonstahl, Spannstahl und Verpressmörtel Rasterelektronenmikroskopie (REM) Ermittlung der Legierungszusammensetzung mittels Funkenemissionsspektroskopie Wassergehalte von Verpressmörtel (Darrverfahren)	B 1914

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei im Rahmen der materialtechnischen Untersuchungen	AZ
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Haarbachtalbrücke Aachen BW 5202 608		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen zur Präzisierung der akuten Standsicherheit und Verkehrssicherheit aufgrund fortschreitender Schäden für die geplante RND bis 01.2024 Beurteilung der Spannungsrissskorrosion Empfehlungen zu verkehrseinschränkenden Maßnahmen	Behörde	Betondeckungsmessungen Radarmessungen Chloridgehalte Beton, Verpressmörtel Karbonatisierungstiefen Sulfidgehalte, Nitratgehalte Makroskopie Betonproben, Betonstahl, Spannstahl und Verpressmörtel Zugfestigkeiten, Bruchdehnungen an Spannstählen Rasterelektronenmikroskopie (REM) Ermittlung der Legierungszusammensetzung von Spannstahl mittels Funkenemissionspektroskopie Wassergehalte von Verpressmörtel (Darverfahren)	B 1915
Materialtechnisches Bestandsgutachten Planung	Beethovenhalle Bonn Bauteil E Westseite auskragende Balkonplatte		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Ermittlung Ist-Zustand Festlegung Mindest-Sollzustand Standsicherheit, Gebrauchstauglichkeit Prognose für Restnutzungsdauer Instandsetzungsprinzip und Verfahren Instandsetzungs-, Instandhaltungskonzept Leistungsverzeichnis Leistungsmerkmale und Anforderungen gemäß TR, Teil 2, Tabelle C Ausführungsanweisung	Kommune	Betondeckungsmessungen Radarmessungen Karbonatisierungstiefen Chloridgehalte in Beton, Heft 411 DAfStb, Titration	B 1886