







Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch <b>zerstörungsfrei</b>
Materialtechnisches Bestandsgutachten Hochbaufassade	Massive Ziegelfassade mit Naturstein-elementen aus Kirchheimer Muschelkalk (Bj 1913...1920) Andreasquartier Düsseldorf		Schadenskataster Konzept für Sofortmaßnahmen zur akuten Gefahrenabwehr	Frankonia Eurobau GmbH Nettetal Niederlassung Düsseldorf	<b>Endoskopie</b> <b>Karsten Röhrrchen</b>
Materialtechnisches Bestandsgutachten Planung Brücke	Spannbeton Verbundbrücke im Zuge der A 544 (Bj 1956) Aachen		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Instandsetzungskonzept Ausschreibungsempfehlungen für Sofortmaßnahmen	Straßen NRW Landesbetrieb Straßenbau Krefeld	<b>Endoskopie</b> <b>Betondeckung, magn./indukt.</b> Dehnung, Festigkeit an Spanndrahtproben(Sigma Oval) Lichtmikroskopie Chloridanalysen <b>Rückprall</b>
Materialtechnisches Bestandsgutachten Planung Abwasserbauwerk	Stahlbetonbrücke zwischen Faulbehältern, Treppenturm (1978) Kläranlage Soers Aachen		Schadenskataster Bauwerks- und Laboruntersuchungen Instandsetzungskonzept Abschätzung Restnutzungsdauer Instandsetzungsplan Ausführungsplanung	Wasserverband Eifel Rur(WVER) Düren	<b>Betondeckung, magn./indukt.</b> <b>Rückprall</b> Lichtmikroskopie Chloridanalysen Sulfatanalysen Betondruckfestigkeit
Planung Abwasserbauwerk	Faulbehälter aus Spannbeton Gasraum, Innenflächen (Bj 1978) Schlammtaschen Kläranlage Soers Aachen		Materialtechnische Bestandsaufnahme nach Behälterentleerung Entwurfsplanung Ausführungsplanung Mitwirkung bei der Vergabe Bauüberwachung Fremdüberwachung der Ausführung	Wasserverband Eifel Rur(WVER) Düren	<b>Betondeckung, magn./indukt.</b> <b>Rückprall</b> Lichtmikroskopie Chloridanalysen Sulfatanalysen Betondruckfestigkeit Haftzugfestigkeit

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch <b>zerstörungsfrei</b>
Gutachten Ausführungs- mängel vor Abnahme Natursteinfassade	Lenbach Gärten München hinterlüftete Natursteinfassaden- bekleidung (Bj 2007) Trosselfels Kalkstein		Visuelle Bestandsaufnahme der Ausführungsmängel: Natursteinplatten, Verankerung, Dämmung, Fugen	Frankonia Eurobau GmbH Nettetal Niederlassung München	
Materialprüfung	Beschichtete Bohrkernproben ( OS 11) direkt befahrenes Parkdeck (Bj 2008)		Bestimmen der Trockenschichtdicken an ent- nommenen Bohrkernproben mittels Licht- mikroskopie im Labor Statistische Auswertung der Laborergebnisse Gutachtliche Bewertung	Merenberger Baustoff Labor GmbH Merenberg	Stereolichtmikroskopie
Materialtechnisches Bestandsgutachten Planung Brücke	Lennetalbrücke (Spannbeton) im Zuge der A 45 (Bj 1967) Hagen		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Instandsetzungskonzept Ausschreibungsempfehlungen	Landesbetrieb Straßenbau NRW Autobahnniederlassung Hamm	<b>Endoskopie</b> <b>Betondeckung, magn./indukt.</b> <b>Rückprall</b> Korrosionszustand Spann- glieder Lichtmikroskopie Chloridanalysen Betondruckfestigkeit
Materialtechnisches Bestandsgutachten Planung Brücke	Stahlbetonbrücke über Rur im Zuge der K 21 (Bj 1950) Heinsberg-Kempen		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Instandsetzungskonzept Ausschreibungsempfehlungen	Kreis Heinsberg ü. Thormählen + Peuckert, Aachen	<b>Betondeckung, magn./indukt.</b> <b>Rückprall</b> Lichtmikroskopie Chloridanalysen Betondruckfestigkeit

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch <b>zerstörungsfrei</b>
Beweissicherung	Busbetriebshof - Abdichtung und Fahrbelag (Grundinstandsetzung 2003) Bus-Tiefgarage: WU Stahlbeton, (Grundinstandsetzung 2006)		Visuelle Bestandsaufnahme der Gewährleistungsmängel	Mainzer Verkehrsgesellschaft mbH Mainz	
Materialtechnisches Bestandsgutachten historischer Hochbau Denkmalschutz	Land-, Amtsgericht Düsseldorf Stampfbetonfundamente, Stahlbetonstützen, Stahlsteindecken, Ziegelmauerwerk (Altbau: Bj 1913...1923;Anbau: Bj 1955)		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Beurteilung Dauerhaftigkeit, Brandschutz von Stahlsteindecken, Stampfbetonfundamente, Ziegelmauerwerk Ermittlung der Bewehrungsgehalte Bewertung Korrosionszustand der Stahlsteindecken	Frankonia Eurobau GmbH Nettetal Niederlassung Düsseldorf	Endoskopie Betondeckung, magn./indukt. Rückprall Ultraschall(Impuls-Echo): Restwanddicke Karsten Rührchen Stereolichtmikroskopie Ziegelfestigkeit Mauermörtelfestigkeit Dehnung, Festigkeit Betonstahl
Materialtechnisches Bestandsgutachten Holzbau Denkmalschutz	Land-, Amtsgericht Düsseldorf Dachstuhl (Bj etwa 1950)		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Beurteilung Dauerhaftigkeit der Holzkonstruktion	Frankonia Eurobau GmbH Nettetal Niederlassung Düsseldorf	Stereolichtmikroskopie Druckfestigkeit parallel zur Faser Biegefestigkeit Mikrobiologischer Befall: Pilze, Sporen
Materialtechnisches Bestandsgutachten Hochbau Natursteinfassade Denkmalschutz	Friesenquartier Köln Baukörper H 2:Stahlskelettbau (Bj 1954) Baukörper HU, RE, RU: Stahlbetonskelettbau (Bj 1972) Baukörper FW.Stahlbetonskelettbau (Bj 1965 ff) Tiefgarage RU (Bj 1974)		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Beurteilung Dauerhaftigkeit der Betonbauteile Korrosionsschutz Stahlkonstruktion Verankerung der Natursteinfassadenplatten	Frankonia Eurobau GmbH Nettetal Niederlassung Köln	Endoskopie Betondeckung, magn./indukt. Rückprall Ultraschall(Impuls-Echo): Restwanddicke Lichtmikroskopie Chloridanalysen Betondruckfestigkeit Dehnung, Festigkeit Stahlproben Elementzusammensetzung mit Funkenemissionsspektroskopie