

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei
Materialtechnisches Bestandsgutachten Hochbau	Wohnhochhaus Stahlbetonskelletbau (Decken, Treppenhäuser, Balkone) Vormauerschale aus Ziegeln Bj. 1973		visuelle Inspektion Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Schadenskataster Schadensursache Beurteilung der Standsicherheit, Verkehrssicherheit, Dauerhaftigkeit Abschätzung Restnutzungsdauer Instandsetzungskonzept Kostenschätzung	Gemeinnützige Wohnungsbau-gesellschaft (GWG) für die StädteRegion Aachen GmbH Würselen	Betondeckung, magn./indukt. Rückprall Lichtmikroskopie Chloridanalysen Betondruckfestigkeit Haftzugfestigkeit Rissbreiten Makroskopische Gefüge-untersuchungen Oberflächenzugfestigkeit
Materialtechnisches Bestandsgutachten Planung Abwasserbauwerk	Regenüberlaufbecken rd 1.300 m ³ Stahlbeton, 3 Bauteilsegmente Kläranlage Geilenkirchen Bj. 1981		Schadenskataster Bauwerks- und Laboruntersuchungen Instandsetzungskonzept Abschätzung Restnutzungsdauer Instandsetzungsplan Ausführungsplanung Mitwirkung bei der Vergabe Bauüberwachung Fremdüberwachung der Ausführung	Wasserverband Eifel Rur(WVER) Düren	Betondeckung, magn./indukt. Rückprall Lichtmikroskopie Chloridanalysen Sulfatanalysen Betondruckfestigkeit Haftzugfestigkeit Trockenschichtdicken Makroskopische Gefüge-untersuchungen
Materialtechnisches Bestandsgutachten Verkehrsbauwerk(Tunnel)	U-Bahn Linie 5 Stahlrahmen mit Betonkappendecken Bhf Strausberger Platz und Weber-wiese. Medientunnel Nord/Süd rd 1.800 m ² Betonflächen Bj. 1925		Schadenskataster Bauwerks- und Laboruntersuchungen Instandsetzungskonzept Abschätzung Restnutzungsdauer Kostenschätzung	Berliner Verkehrsbetriebe BVG Berlin	Rückprall Lichtmikroskopie Chloridanalysen Sulfatanalysen Betondruckfestigkeit Haftzugfestigkeit Trockenschichtdicken
Materialtechnisches Bestandsgutachten Hochbaufassade Naturstein	Natursteinfassadenbekleidung aus Marmor (Varietät: Bianco Carrara Bj. 1983)		visuelle Inspektion Schadenskataster Bauwerks- und Laboruntersuchungen Empfehlungen zur weiteren Vorgehensweise Abschätzung Restnutzungsdauer Demontage ausgewählter Plattenelemente	Sander Hausverwaltung GmbH Köln	Biegefestigkeit Lichtmikroskopie Makroskopische Gefüge-untersuchungen

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei
Parteigutachten Beweissicherung Industrieboden	ableitfähige Industriebodenbe- schichtung auf Gussasphaltestrich Lagerhalle Köln (Bj. 2007)		Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Scannen der Beschichtungsoberfläche Schadensursache	Jack (Cologne 20) Luxemburg Jones Lang LaSalle Düsseldorf	Betondeckung, magn./indukt. Makroskopische Gefügeunter- suchungen Stereolichtmikroskopie Haftzugfestigkeit Trockenschichtdicken FT-Infrarotspektroskopie
Materialtechnisches Bestandgutachten Abwasserbauwerk	Zulaufpumpwerk Kläranlage Eschweiler (Bj. 1986)		visuelle Inspektion Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Abschätzung Restnutzungsdauer Instandsetzungskonzept	Wasserverband Eifel Rur(WVER) Düren	Makroskopische Gefüge- untersuchungen Chloridanalysen Sulfatanalysen Betondeckung, magn./indukt. Oberflächenzugfestigkeit Betondruckfestigkeit
Schadensgutachten Parteigutachten Hochbau	Schule Mülheim/ Ruhr (Bj.2012)		visuelle Inspektion der Schäden mit foto- grafischer Dokumentation Materialtechnische Laboruntersuchungen Schadensursache Instandsetzungskonzepte	Ed. Züblin AG Mülheim	Trockenschichtdicken Stereo-Lichtmikroskopie
Schadensgutachten Parteigutachten	Freizeitbad CaLevornia Sprungturm (Bj. 2011: Korrosionsschutz)		visuelle Inspektion Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Schadensursache	Malerwerkstätten Heinrich Schmid GmbH & Co	FT-Infrarotspektroskopie Lichtmikroskopie Makroskopische Gefügeunter- suchungen

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei
Bestandsgutachten Abwasserbauwerk	(Bj. 1972 bis 1976)		Materialtechnische Bauwerks- und Labor- untersuchungen Schadensursache Instandhaltungskonzept	Düren	suchungen FT-Infrarotspektroskopie Chloridanalysen Sulfatanalysen Trockenschichtdicken Haftzugfestigkeit
Materialtechnisches Bestandsgutachten Industriebau	Hallendecke Leichtbeton Baujahr: 1956 ff		Visuelle Inspektion Materialtechnische Bauwerks- und Labor- untersuchungen Instandhaltungskonzept	Continental Aachen	Betondeckung, magn./indukt. Stereo-Lichtmikroskopie Zugfestigkeit Stahl Makroskopische Gefüge- untersuchungen
Materialtechnisches Bestandsgutachten Abwasserbauwerk	Regenüberlaufbecken Mulartshütte Stahlbetonskelettbau (Bj. Ende 1970er) Erststandsetzung: 2007		Visuelle Inspektion Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Schadensursache	Wasserverband Eifel-Rur (WVER) Düren	Betondeckung, magn./indukt. Makroskopische Gefüge- untersuchungen Betondruckfestigkeit
Materialtechnisches Bestandsgutachten Hochbau	Bürohochhaus Stahlbetonskelettbau Hochbaufassade (Bj. 1965/ 1966)		Visuelle Inspektion Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Instandsetzungskonzept Restnutzungsdauer Kostenschätzung Instandhaltungsplan	BLB Finanzamt Geilenkirchen Aachen	Ultraschall(Impuls-Echo): Rest- wanddicke Chloridanalysen Betondruckfestigkeit Oberflächenzugfestigkeit Makroskopische Gefüge- untersuchungen