

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Industrieboden Reaktionsharzbeschichtung Lagerhalle (350qm)		visuelle Inspektion Empfehlungen zur weiteren Vorgehensweise	OEM Wälzlager	
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Walzprofileckträger		materialtechnische Untersuchungen zur Festigkeit visuelle Inspektion fotografische Dokumentation	vom Felde + Keppler	Makroskopische Gefügeuntersuchungen
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Bodenplatte OS-8-Beschichtung Tiefgarage (Bj. 2009) Alter zum Untersuchungszeitpunkt (2014) 5 Jahre		visuelle Inspektion fotografische Dokumentation materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Instandhaltungskonzept Entnahme von Bohrmehlproben	Zechbau GmbH	Betondeckung, magn./indukt. Makroskopische Gefügeuntersuchungen Stereolichtmikroskopie Karbonatisierungstiefen Chloridgehalte Haftzugfestigkeit Trockenschichtdicken
Materialtechnisches Bestandsgutachten	befahrene Parkdeckflächen Deckenunterseite und Stahlbetonstützen Tiefgarage (Bj. 2010) Alter zum Untersuchungszeitpunkt (2014) 4 Jahre		visuelle Inspektion fotografische Dokumentation materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Entnahme von Bohrmehlproben	Aachener Parkhaus GmbH	Betondeckung, magn./indukt. Chloridgehalte Trockenschichtdicken

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Unterzug einer Stahlbetondecke Tiefgarage		visuelle Inspektion fotografische Dokumentation materialtechnische Laboruntersuchungen Entnahme von Bohrmehlproben	Ingenieurbüro Schwieterig	Chloridanalysen
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Spannbetonbrücke Sigma-Oval-Stahl Verkehrsbauwerk (Bj. 1968/69) Alter zum Untersuchungszeitpunkt (2014) 45/46 Jahre		visuelle Inspektion fotografische Dokumentation materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Entnahme von Bohrmehlproben	Straßen NRW	Betondeckung, magn./indukt. Makroskopische Gefügeuntersuchungen Stereolichtmikroskopie Chloridgehalte Sulfatgehalte Röntgendiffraktometrische Analyse Wassergehalt Karbonatisierungstiefen
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Verkehrsbauwerk Tunnelstrecke U8 (Bj. 1931) Alter zum Untersuchungszeitpunkt (2014) 83 Jahre		visuelle Inspektion fotografische Dokumentation materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Instandsetzungskonzept Entnahme von Bohrmehlproben	BVG	Betondeckung, magn./indukt. Karbonatisierungstiefen feuchtetechnische Kennwerte Makroskopische Gefügeuntersuchungen Chloridgehalte Wassergehalt Betondruckfestigkeit Restquerschnitte
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Verkehrsbauwerk Spannbetonbrücke Sigma-Oval-Stahl (Bj. 1974) Alter zum Untersuchungszeitpunkt (2014) 40 Jahre		visuelle Inspektion Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Entnahme von Bohrmehlproben	Straßen NRW	Betondeckung, magn./indukt. Karbonatisierungstiefen Chloridgehalte Sulfatgehalte Stereolichtmikroskopie Wassergehalt Röntgendiffraktometrische Analyse

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Verkehrsbauwerk Lärmschutzbauwerk (Bj. 2001) Alter zum Untersuchungszeitpunkt (2014) 13 Jahre		visuelle Inspektion fotografische Dokumentation materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Empfehlungen zur weiteren Vorgehensweise	Straßen NRW	Chloridgehalte Wassergehalte Karbonisierungstiefen Makroskopische Gefügeuntersuchungen
Materialprüfung	Klärung der Materialidentität ausgewählter Gesteinskörner in einer Betonprobe		fotografische Dokumentation materialtechnische Laboruntersuchungen	azv Südholstein	Makroskopische Gefügeuntersuchungen Wassergehalte Sättigungsvermögen Rohdichte Stereolichtmikroskopie Rasterelektronenmikroskopie
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Waschbetonfassaden auskragende Putzbalkone Hochbaufassade (Bj. 1966) Alter zum Untersuchungszeitpunkt (2014) 48 Jahre		Visuelle Inspektion Materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen fotografische Dokumentation Stand sicherheitsberwertung Verkehrssicherheit	BLB NRW	Betondeckung, magn./indukt. Karbonisierungstiefen Chloridgehalte Restquerschnitte Makroskopische Gefügeuntersuchungen Wassergehalte

Geschäftsfeld	Bauwerk/Bauteil	Objektbild	Erbrachte Leistungen	Auftraggeber	Prüfverfahren auch zerstörungsfrei
Materialtechnisches Bestandsgutachten	Stahlbetonstützen Schwimmhalle Kohlscheid (Bj. 1973) Alter zum Untersuchungszeitpunkt (2014) 41 Jahre		visuelle Inspektion fotografische Dokumentation materialtechnische Bauwerks- und Laboruntersuchungen Entnahme von Bohrmehlproben	Stadt Herzogenrath	Betondeckung, magn./indukt. Karbonatisierungstiefen Chloridgehalte Restquerschnitte Makroskopische Gefügeuntersuchungen Wassergehalte
Ing.-Leistungen Grundinstandsetzung	RÜB (Regenüberlaufbecken) Bosselbach, Gem. Hürtgenwald Bj. 1980 Alter zum Untersuchungszeitpunkt (2014) 34 Jahre		Ausarbeitung der Ausschreibungsunterlagen Leistungsverzeichnis (LV); Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV); Instandsetzungspläne Bauüberwachung visuelle Inspektion Festigkeitsberechnung Standicherheit: Wände, Bodenplatte, Decke	WVER	Makroskopische Gefügeuntersuchungen